



Categorización de taxones de la flora de Cuba 2015



Bissea es un boletín arbitrado, dedicado a difundir las acciones que se realizan por la conservación de la flora cubana. *Bissea* honra la memoria del Prof. Dr. Johannes Bisse, fundador del Jardín Botánico Nacional de Cuba, quien puso particular empeño en la formación de botánicos cubanos.

Versión impresa: ISSN 1998-4189

Versión digital: ISSN 1998-4197

COORDINACIÓN EDITORIAL: Alejandro Palmarola

EDITORES: Lisbet González-Oliva, Luis R. González-Torres,
Alejandro Palmarola, Duniel Barrios & Ernesto Testé

REVISIÓN: Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas, CSE/UICN
Diana Rodríguez-Cala, José A. García-Beltrán,
Eldis R. Bécquer, Luis Granado & Maria Antonia Castañeira
Colomé.

DISEÑO GRÁFICO: Alejandro Palmarola

DISEÑO EDITORIAL: Alejandro Palmarola & Luis R. González-Torres

MAQUETACIÓN: Ernesto Testé y Lisbet González-Oliva

© 2015, los autores.

© 2015, de la presente edición Jardín Botánico Nacional.

La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores ni la del Jardín Botánico Nacional. La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

Bissea se distribuye gratuitamente en impreso y en electrónico.

Para suscribirse o publicar dirija su correspondencia a bissea@bio.uh.cu y bissea@gmail.com.

Todos los números de *Bissea* están disponibles en:

<http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/publicaciones/bissea.html>

<http://www.iniciativaplanta.org>

CITACIÓN RECOMENDADA:

Del volumen íntegro:

- González-Oliva, L., González-Torres, L.R., Palmarola, A., Barrios, D. & Testé E. (Eds.) 2015. Categorización de taxones de la flora de Cuba - 2015. *Bissea* 9 (número especial 4): 3-707.

De las hojas de taxón independientes (ejemplo):

- González P.A. & Gómez-Hechavarría, J.L. 2015. *Dasytropis fragilis*. *Bissea* 9 (número especial 4):9.

La elaboración de este número contó con el apoyo de:



Categorización de taxones de la flora de Cuba 2015



GRUPO DE ESPECIALISTAS EN PLANTAS CUBANAS
 COMISIÓN DE SUPERVIVENCIA DE LAS ESPECIES
 UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

Dr. Luis Roberto González-Torres
 Presidente

Dr. Eldis R. Bécquer Granados
 Vicepresidente

MSc. Alejandro Palmarola Bejerano
 Oficial de Programa

MIEMBROS

Dr. Alfredo Noa Monzón	Dra. Ledis Regalado Gabancho
Dr. Ángel Motito Marin	Dra. Lisbet González Oliva
Dr. Carlos A. Sánchez Villaverde	Dr. Luis J. Catasús Guerra
Dra. Cristina Panfet Valdés	Dra. Maira Fernández Zequeira
Dra. Daysi Vilamajó Alberti	Manuel García Caluff
M.Sc. Duniel Barrios Valdés	Dr. Pedro A. González Gutiérrez
M.Sc. Eddy Martínez Quesada	Dr. Pedro P. Herrera-Oliva
Dr. Francisco Cejas Rodríguez	Dra. Ramona Oviedo Prieto
Dra. Hildelisa Saralequi Boza	Lic. Raúl Verdecia Pérez
Dr. Isidro E. Méndez Santos	Dr. René Capote López
Dr. Jorge E. Gutierrez Amaro	Dr. Rolando Pérez Márquez
Lic. José L. Gómez Echevarría	Dra. Rosa G. Rankin Rodríguez
Dr. José M. Guzmán Menéndez	Dra. Rosalina C. Berazain Iturralde
Lic. Juan A. Hernández Valdés	M.Sc. Yoira Rivero Queralta

OTROS COLABORADORES

M.Sc. Alelí Morales Martínez	Lic. Luis Granado Pérez
Lic. Ernesto Testé Lozano	Lic. María A. Castañeira Colomé
Lic. Diana Rodríguez Cala	Lic. Roberto Novo Carbo
Lic. Jose A. García Beltrán	M.Sc. Renier Morejón Hernández
Lic. Julio León Cabrera	Ing. Vidal Pérez Hernández
M.Sc. Julio Pavel García Lahera	M.Sc. Waldo E. Bonet Mayedo
Dr. Idelfonso Castañeda Noa	M.Sc. Wilder Carmenate
Dra. Lianne Fernández Granda	Dr. Werner Greuter
M.Sc. Lucía Hechavarría Schwesinger	Ing. Zenia Acosta Ramos

EDITORIAL

El Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) de la Comisión de Supervivencia de las Especies (CSE) de la UICN, realiza esfuerzos por completar la evaluación del estado de conservación de las plantas. Ello constituye una de las tareas necesarias para su preservación. Por ello constituye también una de las acciones previstas por Cuba para alcanzar la meta 12 del Programa Nacional sobre Diversidad Biológica 2016-2020 respondiendo a uno de los compromisos contraidos por nuestro país con la Convención de Diversidad Biológica.

Este número especial de *Bissea* está dedicado a publicar resultados del trabajo del GEPC en sus reuniones anuales, con la colaboración de otros expertos nacionales y extranjeros. Estos resultados tributan directamente a alcanzar la meta de evaluar al menos el 80 % de las plantas nativas de Cuba para el 2020. Con este volumen salen a la luz la evaluación o re-evaluación del estado de conservación de 1 149 taxones, la información asociada a la categoría de la IUCN asignada y las recomendaciones del GEPC para mejorar el estado de conservación de cada uno de ellos. La evaluación de los taxones incluidos en este volumen sustituye todas las evaluaciones previas existentes; las categorías y criterios asignados invalidan cualquier evaluación anterior del taxon. Los criterios seguidos para el análisis de la situación de conservación de los taxones se exponen en el Recuadro I.

Con esta entrega se sitúa en 72 % el número de taxones vasculares nativos de Cuba cuyo estado de conservación ya ha sido evaluado. Resultado digno de destacar es que se mantiene en casi la mitad la flora vascular nativa amenazada de extinción, ya que el porcentaje de taxones evaluados con alguna categoría de amenaza luego de esta entrega se sitúa en 47 %.

Del total de taxones presentados en este volumen 329 resultaron con categoría En Peligro Crítico (CR), 115 En Peligro (EN), 104 Vulnerables (VU), 5 Casi Amenazados

Recuadro I. Resumen de los criterios utilizados en la categorización, basado en las categorías y criterios propuestos por UICN 2001.

Usa cualquiera de los criterios A-E	En Peligro Crítico - CR	En Peligro - EN	Vulnerable - VU
A. Reducción de la población	Declinación registrada a lo largo de 10 años o 3 generaciones.		
A1	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2, A3 y A4	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
A1. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida o sospechada, en el pasado, cuyas causas son claramente reversibles y entendidas y ya han cesado; basado en (y especificando) cualquiera de los siguientes puntos: (a) observación directa (b) un índice de abundancia apropiado para el taxón (c) una reducción del área de ocupación, extensión de presencia y/o calidad del hábitat (d) niveles de explotación reales o potenciales (e) efecto de taxones introducidos, hibridación, patógenos, contaminantes, competencia o parásitos.			
A2. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida o sospechada, en el pasado, cuyas causas pueden no haber cesado o pueden no ser entendidas o no reversibles, basado en cualquiera de los puntos (a) a (e) bajo A1.			
A3. Reducción del tamaño de la población que se proyecta o se sospecha será alcanzada en el futuro (hasta un máximo de 100 años); basado en cualquiera los puntos (b) a (e) bajo A1.			
A4. Reducción del tamaño de la población observada, estimada, inferida o sospechada, (hasta un máximo de 100 años), donde el período de tiempo debe incluir tanto pasado como futuro, y donde las causas de la reducción pueden no haber cesado o puedan no ser entendidas o no reversibles; basado en basado en los puntos (a) a (e) bajo A1.			
B. Distribución geográfica (<i>geographic range</i>) en la forma B1 (extensión de presencia) o B2 (área de ocupación) o ambos:			
B1. Extensión de la presencia (del rango de distribución) [EP]	< 100 km ²	< 5 000 km ²	< 20 000 km ²
B2. Área de ocupación [AO] y al menos 2 de los siguientes: (a) severamente fragmentada O número de sitios	< 10 km ² = 1	< 500 km ² ≤ 5	< 2 000 km ² ≤ 10
(b) reducción continua de: (i) extensión de presencia; (ii) área de ocupación; (iii) área, extensión y/o calidad del hábitat; (iv) número de sitios o subpoblaciones; (v) número de individuos maduros. (c) fluctuaciones extremas de: (i) extensión de la presencia; (ii) área de ocupación; (iii) número de sitios o subpoblaciones; (iv) número de individuos maduros.			
C. Tamaño y declive de la población pequeña. Número de individuos maduros Y además cumple con C1 o C2:	< 250	< 2 500	< 10 000
C1. Una reducción continua estimada en al menos:	25 % en 3 años o 1 generación	20 % en 5 años o 2 generaciones	10 % en 10 años o 3 generaciones
C2. Una reducción continua Y (a) y/o (b): (a i) número de individuos maduros en cada subpoblación O (a ii) % de individuos en una única población = (b) fluctuaciones extremas en el número de individuos maduros	< 50 90-100 %	< 250 95-100 %	< 1 000 100 %
D. población muy pequeña y restringida, ya sea: Número de individuos maduros	< 50	< 250	D1. < 1 000 Y/O.
VU D2. Área de ocupación restringida o número de sitios con amenaza real en el futuro que podría llevar al taxón a CR o EX en un tiempo corto.			D2. típicamente: AO < 20 km ² o número de sitios ≤ 5.
E. Análisis cuantitativo indicando que la probabilidad de extinción en la naturaleza sería:	≥ 50 % en 10 años o 3 generaciones [100 años máx.]	≥ 20 % en 20 años o 5 generaciones [100 años máx.]	≥ 100 % en 100 años

(NT) y 77 de Preocupación Menor (LC). Unos 18 taxones fueron declarados o confirmados como Extintos y dos taxones más fueron declarados RE (Extinto Regional). Además otros 29 taxones (23 CR y 6 DD) que no han podido ser relocalizados en los últimos años les fue incluida la etiqueta Posiblemente Extinto (PE), la cual le confiere máxima prioridad de relocalización. También prioridad para estudios poblacionales actuales, búsqueda y relocalización lo constituyen los 499 taxones cuya falta de datos no permitió su recategorización y les fue asignada la categoría DD (Datos Deficientes). El estado de conservación actual estos taxones DD es por tanto desconocido impidiendo el diseño de estrategias de conservación y manejo efectivas. En el peor de los escenarios, algunas de ellas podrían pasar a la categoría EX o RE en el futuro ayudadas por desconocimiento y falta de gestión.

Un total de 68 taxones de los incluidos en este volumen no poseen ningún grado de protección, todos ellos se encuentran, excepto un único taxón, amenazados de extinción, e incluso cinco de ellos exhiben etiqueta de Posiblemente Extinto. Esta desprotección del Sistema Nacional de Areas Protegidas le confiere una alta prioridad de conservación puesto que fuera de áreas protegidas su estado de conservación podría deteriorarse más drásticamente. En estos casos emergieron como principales recomendaciones acometer su cultivo *ex situ* y el manejo de su población con acciones de propagación, reforzamiento e introducción.

Los editores

Para más información: gepc@planta.ngo

Abreviaturas usadas en todo el documento:

EP: Extensión de Presencia
 AO: Área de Ocupación
 Amenazas: A (anteriores), P (presentes), F (futuras)
 EX: Extinto
 RE: Extinto Regional
 CR: En Peligro Crítico
 CR (PE): En Peligro Crítico (Posiblemente Extinta)
 EN: En Peligro
 VU: Vulnerable
 NT: Casi Amenazado
 LC: Preocupación Menor

DASYTROPIS FRAGILIS**CR (PE)**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Dasytropis fragilis Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (mina Woodfred).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 400 - 550 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería y fragmentación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería e incendios.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Forestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. Conocida sólo de la recolecta original y material tipo. No se ha podido relocalizar y la localidad reportada para la especie se encuentra actualmente muy degradada. *Dasytropis* es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

ELYTRARIA FILICAULIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Elytraria filicaulis Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Coco).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, 400 - 600 msm.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y deforestación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie insuficientemente conocida que no se ha relocalizado en casi 40 años.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarria.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

JUSTICIA AGRIA

CR

D

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Justicia agria Alain & Leonard

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Pílon (ensenada de Mora)

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque semidecíduo mesófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Ganadería		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Luis Catasús.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

JUSTICIA STENOPHYLLA

CR

B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Justicia stenophylla Urb. & Britton

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Nuevitas (Pastelillo, Cayo Sabinal), Santa Cruz del Sur (Cayo Guajaba: Los Hornos).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: cantería y fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cantería	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cayo Sabinal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 2008. Expedición de campo colecta a península de Pastelillo.

COMENTARIOS

Ha disminuido el número de individuos y de localidades.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. & Risco, R.A. 1999. *Revista Jar. Bot. Nac. Univ. Habana* 20:41**JUSTICIA TOMENTOSULA**

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Justicia tomentosula (Urb.) Stearn

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Ceja de Melones, Loma Los Mineros, Cerro Galano, Cejita de La Palma, cerro La Mezquita, cerro Santiago Pérez), Holguín (Loma de La Cruz).

EP: 11 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y complejo de vegetación de mogotes, en lugares rocosos y sombríos, 100 - 460 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, actividad pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, incendios, forestación y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	•
Incendios	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Actividad forestal (forestación)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano", en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones" y en el Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de poblaciones, monitoreo, manejo de hábitat, control de especies invasoras, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

OPLONIA MOANA**EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Oplonia moana Borhidi
Nombre común: No me toques

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte); Ho: Moa (Yamanigüey, playa La Vaca, Cerro de Miraflores, Mina Potosí).

EP: 11 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos y matorral xeromorfo sub-espinoso sobre serpentina, 20 - 450 msm.

AO: 11 -500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, urbanización, actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios.**POBLACIÓN**

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	●	●	●
Minería	●		●
Actividad forestal (forestación)	●	●	
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios taxonómicos, poblacionales y de biología reproductiva.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015

- Borhidi, A. & Muñiz, O. 1977. *Acta Bot. Acad. Scient. Hung.* 23(3-4):303.

OPLONIA MULTIGEMMA**EN**

B1ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Oplonia multigemma Borhidi
Nombre común: No me troques

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Gibara (Loma San Marcos de Aura), Rafael Freyre (Cerro Galano, Cejita de La Palma, La Palmona, Ceja de Melones), Holguín (San Andrés, Matamoros, Loma de La Cruz Verde, Cruce de Falco, Las Biajacas).

EP: 11 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Sabana seminatural y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 80 - 460 msm.

AO: 501 - 2 000 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios y manejo forestal inadecuado.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios y manejo forestal inadecuado.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Construcciones (represas)	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoro-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, y estudios de historia natural de biología reproductiva.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PHIDIASIA LINDAVII**CR**

B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)

Phidiasia lindavii Urb.**Nombre común:** No me olvides**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (La Caridad, Loma del Winche, La Mensura), Sagua de Tánamo (río Miguel).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente y bosque de pinos, 400 - 800 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, deforestación e incendios.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.**Tendencia:** disminución en los últimos 30 años.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Incendios	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		
Actividad forestal	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios de historia natural, taxonómicos y poblacionales, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.**COMPILADORES**

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015

RUELLIA SHAFERIANA**CR**

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)

Ruellia shaferiana Urb.**HÁBITO**

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Minas (Punta de Viaro).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente y sabana antrópica.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** construcción de viales, urbanización, actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** degradación y fragmentación.**POBLACIÓN**

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	•		
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Álvarez, A. 1996. *Fontqueria* 44:117.

SAPPHOA RIGIDIFOLIA

CR

B1ab(iii)+2ab(iii);C2a(ii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Sapphoa rigidifolia Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (Pico Cristal), Ho: Mayarí (La Caridad).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 600 - 1 231 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: incendios.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Dos, fragmentada.
Individuos maduros: < 250, más del 90 % de los individuos están en la subpoblación mayor.
Tendencia: disminución en los últimos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y población, estudios de historia natural, taxonómicos y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

STENANDRIUM ARNOLDII

CR

B2ab(ii,iii);C2a(ii)

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Stenandrium arnoldii H. Dietr.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Holguín (San Andrés), Mayarí (Loma del Gurugú, Loma de la Estrella), Rafael Freyre (cima de Cerro Galano).
EP: 11 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, en oquedades de rocas serpentinitas con depósitos de materia orgánica, 130 - 800 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal y pecuaria, incendios
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, manejo forestal inadecuado y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 250, más del 90 % de los individuos maduros se concentran en la misma localidad.
Tendencia: disminución en los últimos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos" y en la Reserva Natural "Cerro Galano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ* y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

STENANDRIUM EKMANII

VU

D2

TAXONOMÍA

Acanthaceae (Magnoliopsida)
Stenandrium ekmanii Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Sagua de Tánamo (farallón La Catalina).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en la base de paredones calizos en las grietas de la roca.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución actual conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMENTARIOS

En el pasado también fue reportada para río Piloto (Holguín) dentro del Parque Nacional "Mensura-Pilotos" y El Picote (Santiago de Cuba) de recolecciones de E. Ekman en las primeras décadas de siglo XX, pero no ha podido ser relocalizada en la actualidad en estas localidades a pesar de múltiples estudios botánicos en las áreas.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

AGAVE ACICULARIS

CR

A2a+3c;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);D

TAXONOMÍA

Agavaceae (Liliopsida)
Agave acicularis Trel.
Nombre común: Maguey

HÁBITO

Suculenta terrestre en roseta, monocárpica.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (río San Juan).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, sobre rocas, en las laderas del río, 10 - 50 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo e incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: 31.

Tendencia: disminución de un 90 % en los últimos 15 años. Se predice una reducción mayor del 95 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)			•
Deforestación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Turismo			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Guajimico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico de Cienfuegos (10 juveniles)

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, traslocación) y de hábitat monitoreo, y estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Censo, monitoreo, estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

- León, J. *et al.* 2000-2015. Monitoreo de flora de Cienfuegos.

COMENTARIOS

Durante los últimos 35 años la especie desapareció de dos localidades y se redujo su rango de distribución. En los últimos 15 años el número de individuos maduros se redujo de 400 a 31.

COMPILADORES

Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

AGAVE GRISEA

CR

A3c;B1ab(iii,v)+2ab(iii,v);D

TAXONOMÍAAgavaceae (*Liliopsida*)*Agave grisea* Trel.**Nombre común:** Maguey**HÁBITO**

Suculenta terrestre en roseta, monocárpica.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cienfuegos (Bahía de Cienfuegos).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre rocas en terrazas marinas. 5 - 15 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** tala y contaminación.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: 47.**Tendencia:** disminución en los últimos 30 años. Se predice la extinción de la especie en los próximos 10 años en el actual escenario de no manejo de su población.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales, oleoducto)	•		
Contaminación		•	•
Deforestación	•		•
Explotación gasopetrolera		•	•
Tala	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico de Cienfuegos (2 juveniles).

RECOMENDACIONES

Manejo población (traslocación e introducción), monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Censo, monitoreo, estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.- León, J. *et al.* 2000-2015. Monitoreo de flora de Cienfuegos.**COMENTARIOS**

Esta especie podría desaparecer de concretarse construcción de oleoducto que pasa por la reducida área de la única población existente, por lo que son necesarias rápidas acciones de introducción en áreas de ecología similar y de traslocación previa construcción de oleoducto para prevenir su extinción.

COMPILADORES

Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Álvarez, A. 1996. *Fontqueria* 44:117.**ANNONA CRISTALENSIS**

VU

D2

TAXONOMÍAAnnonaceae (*Magnoliopsida*)*Annona cristalensis* (Alain) Borhidi & Moncada**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (Sierra de Mícara); Ho: Mayarí (Sierra Cristal), Moa (monte La Breña, cabezadas del arroyo Piloto); Gu: Yateras (parte superior del río Toa).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 20 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Degradación de hábitat	•		
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de poblaciones y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.**COMPILADORES**

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANNONA EKMANII

CR

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Annonaceae (Magnoliopsida)
Annona ekmanii R.E. Fr.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Mandinga).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, 250 - 550 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución mayor al 20 % en los últimos 10 años. Se predice una disminución mayor a 20 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Los dos parches poblacionales remanentes se encuentra ambos fuera de áreas protegidas, por lo que es muy probable que el número de individuos de esta especie siga disminuyendo, si no se acometen acciones de manejo de población y educación.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANNONA ELLIPTICA

VU

D2

TAXONOMÍA

Annonaceae (Magnoliopsida)
Annona elliptica R.E. Fr.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sierra de Guane y Paso Real de Guane); Minas de Matahambre (Sierra de San Carlos), Viñales (Quemado, Sierra de Viñales, Sierra de Ancón)
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, entre las rocas.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Cuéllar, L. *et al.* 2015. Expedición a Sierra de San Carlos durante concurso de Sociedad Cubana de Botánica "Reliquias ocultas de nuestra flora-2015"

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANNONA HAVANENSIS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Annonaceae (Magnoliopsida)
Annona havanensis R.E. Fries
Nombre común: Anón silvestre

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cienfuegos (Punta Gavilán), LT: Jesús Menéndez (playa La Herradura); Ho: Gibara (Caletones), Rafael Freyre (cerro La Mezquita de Colón, cerro Las Tinajas).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo mesófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, 10 - 120 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad pecuaria y agrícola, construcción de infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo, agricultura, antropización y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: disminución de 50 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad Agrícola	●		
Actividad pecuaria	●	●	
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Turismo		●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones", en el Refugio de Fauna "Guanaroca-Punta Gavilán" y en el Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En los jardines botánicos de Las Tunas y Cienfuegos y en el Banco de frutales El Nicho.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reintroducción y reforzamiento), monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- González, P.A. 2000-2015. Estudios de flora de Caletones

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANNONA NIPENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Annonaceae (Magnoliopsida)
Annona nipensis Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Gibara (Loma San Marcos de Aura), Rafael Freyre (charrascales mango Moro), Mayarí (Sierra de Nipe, Loma La Bandera, La Mensura); SC: Segundo Frente (Seboruco); Gu: Maisí (camino a Patana Arriba).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, deforestación y desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "La Mensura-Piloto". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento e introducción), estudio de poblaciones, de historia natural y de biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CAMERARIA OBOVALIS

CR

A3c;B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Apocynaceae (Magnoliopsida)
Cameraria obovalis Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Yamanigüey, playa La Vaca, Cerro de Miraflores, Yaguaneque).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 9 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, urbanización e incendios

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: Se predice una disminución de 80 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Contaminación	•	•	•
Deforestación y desbroce	•		•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•		•
Plantas invasoras		•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (traslocación previa a la exploración minera de Playa La Vaca, introducción y reforzamiento), y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

- Oviedo, R. *et al.* 2014-2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de *Zamia* en Cuba.

COMENTARIOS

Se espera que en los próximos años desaparezca de Playa La Vaca debido a la explotación minera planificada en esta localidad.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

NEOBRACEA ACUNANA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Apocynaceae (Magnoliopsida)
Neobracea acunana Lippold

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (río Piloto); Gu: Baracoa (Abra del Yumurí, Arroyo Blanco), Maisí (río Jauco), San Antonio del Sur (Sierra de Purial).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y bosque pluvial montano, en restos de pluvisilvas.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	
Ganadería		•	
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Piloto". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLUMERIA FILIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Apocynaceae (Magnoliopsida)
Plumeria filifolia Griseb.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Mella (Alto de La Estrella en Sierra de Nipe, Arroyo Jimbambay), Songo-la Maya (Alto Songo), San Luis (El Picote), Santiago de Cuba (Playa Verraco, Baconao), Guamá (El Uvero); Gr: (costa sur desde Pilón y Mota hasta límite con Santiago de Cuba), Bartolomé Masó (La Plata).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semidecíduo mesófilo.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "El Retiro", en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Hatibonico", "Siboney-Jutici" y "Cayo Largo", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao", en la Reserva Florística Manejada "Esparto" y en el Elemento Natural Destacado "Cañón del Yumurí". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico de Las Tunas.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Incluye a individuos de hojas filiformes, casi aciculares que sólo pueden encontrarse en la costa sur de Granma y en el anillo calizo de Sierra de Nipe y también a individuos de hojas mucho más anchas que fueron tratados anteriormente como *Plumeria stenophylla* Urb.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

RAUVOLFIA LINEARIFOLIA

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Apocynaceae (Magnoliopsida)
Rauvolfia linearifolia Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Alto de la Estrella), Sagua de Tánamo (La Alcarraza, Yirimias).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y complejo de vegetación de mogotes, 150 - 500 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución en los últimos 20 años y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, introducción), cultivo *ex situ*, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

TABERNAEMONTANA APODA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Apocynaceae (Magnoliopsida)
Tabernaemontana apoda C. Wright
Nombre común: Huevo de gallo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata); SS: Yaguajay (Platero), Sancti Spiritus (Lomas de Banao), Jatibonico (Arroyo Blanco, Lebrije), Trinidad (Casilda).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo mesófilo, sabana seminatural, en cercas de potreros y formaciones secundarias.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, extracción minera de arena sílice, cantería y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Cantería	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Ganadería		●	●
Incendios		●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en la Reserva Florística Manejada "Lebrije". En la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" a sido identificada como objeto de conservación y manejo, además ha sido fomentada en los alrededores de su estación biológica Jarico.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. *et al.* 2014-2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de *Zamia* en Cuba.

- Falcón, A. *et al.* 2006-2013. Levantamiento, monitoreo y conservación de flora de Bamburanao.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:93.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE1):1.

- Martín, H. *et al.* 2011. Plan de Manejo de Reserva Ecológica Lomas de Banao 2011-2015. Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Sancti Spiritus.

ILEX BERTEROI

VU

B1ab(ii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex berteroi Loes.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana. En Cuba, Ho: Frank País (Pico Cristal); SC: Segundo Frente (Loma El Gallego); Gu/Ho: (cuchillas de Moa y del Toa).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque pluvial de llanura, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos. Forma parte del sotobosque de los bosques húmedos y pinares, 100 - 900 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (represas)			●
Minería	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX CLEMENTIS

EN

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex clementis Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (pico San Juan); SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao), Trinidad (Topes de Collantes).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, bosque pluvial montano. Crece en el sotobosque, 400 - 1 140 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, forestal, ganadería y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 2 500.

Tendencia: disminución de 50 % en las últimas décadas. Se predice una disminución de 20 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Pico San Juan" y "Lomas de Banao", y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez, Eldis R. Bécquer y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.
- Bécquer, E. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26.
- Bécquer, E.R. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26:103.

ILEX CUBANA

VU

D2

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex cubana Loes.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Bartolomé Masó (arroyo Valle Escondido, Pico Caracas), Guisa (Pino del Agua, Loma El Gigante, La Bayamesa); SC: Guamá (Picos Joaquín y Regino, cordillera del Turquino, Pico Suecia, Loma del Gato); Gu: Imías (Tres Piedras, Alto de las Clavellinas).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque nublado, bosque de pinos y bosque pluvial montano, 750 - 1 974 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Deforestación		●	
Plantas invasoras		●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino" y en las reservas ecológicas "El Gigante", "Pico Caracas" y "Loma del Gato-Monte Líbano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Según González-Gutiérrez P. esta especie es muy variable, fundamentalmente en cuanto a dimensiones de las hojas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González, P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(1):3.

ILEX EOA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex eoa Alain

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (Saca Lengua); Ho: Mayarí (Loma La Bandera, Mandinga, La Caridad, entre río Levisa y loma la Guitarra); Gu: Imías (La Gurbia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 300 - 1 231 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, destrucción de hábitat.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación e incendios.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 10.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX HYPANEURA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex hypaneura Loes.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (cabezas río Levisa); Ho: Frank País (Pico Cristal), Moa (Mina Yarey, La Melba, playa La Vaca, Cerro Miraflores); Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa, Bahía de Taco, valle del río Maraví), Maisí (Peladero de Jauco), Yateras (Loma Bernardo, Sierra del Frijol, Arenales), Mayarí (río Piloto, cima La Mensura).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina bosque pluvial montano, en lugares rocosos, 3 - 900 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (represas e infraestructuras)			•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales, monitoreo y historia natural, educación ambiental.

COMENTARIOS

En la mayoría de estos sitios de distribución reportados no se ha podido relocalizar.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX MANITZII

VU
D2

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex manitzii P.A. González

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Frank País (Pico Cristal), Mayarí (Pico Cielo); SC: Segundo Frente (cerca del antiguo aserrio Canadá).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 800 - 1 231 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural, poblacionales y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX SIDEROXYLOIDES SUBSP. OCCIDENTALIS

EN
B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex sideroxyloides subsp. *occidentalis* (Macfad.) P.A. González

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, Puerto Rico, República Dominicana. En Cuba, SC: San Luis (La Picota), Santiago de Cuba (Gran Piedra), Guamá (entre Sierra de Alcarraza y Punta de Lanza); Gu: Imías (Sierra de Imías), Yateras (Loma Bernardo).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación, plantas invasoras y huracanes.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Huracanes		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.

ILEX VALENZUELANA

CR

B1ab(iii)+B2ab(iii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex valenzuelana Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Bartolomé Masó (Minas del Frío), Guisa (Pico La Bayamesa); SC: Guamá (Alto de la Valenzuela, Alto de La Francia, Pico Cuba).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 700 - 1 200 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental y estudios poblacionales, de historia natural y de posible impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX VICTORINI

EN

B1ab(ii)+B2ab(ii)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex victorini Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (valle del río Levisa), Moa (Yamanigüey, Cayo Guam, camino a La Melba); Gu: Baracoa (Santa María, entre Nibujón y bahía de Taco, cayo Güin, pinares al noreste de Baracoa), Yateras (Cayo Fortuna).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque pluvial de llanura y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, deforestación y actividad forestal.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX VOMITORIA

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)+B2ab(i,ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex vomitoria Aiton

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Estados Unidos, México. En Cuba, PR: San Juan y Martínez (cayo Ratones), La Palma (Cajálbana); Art: Bahía Honda (San Marcos, Pan de Guajaibón), San Cristóbal (Rangel). **EP:** 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, complejo de vegetación de mogotes, bosque siempreverde mesófilo y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 350 - 700 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, ganadería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, incendios y fragmentación

POBLACIÓN

Dos, fragmentada.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres", en la reservas florísticas manejadas "Sierra de Contadores- Cayo Ratones" y "San Marcos", y en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

El número de sitios en los que crece la especie y el rango de distribución se venido reduciendo. Tratada en el pasado como *Ilex ligustrina* Jacq.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.
- González, P.A. 2007. *Harvard Papers in Botany* 12(2):435.

ILEX WALSINGHAMII

CR

D

TAXONOMÍA

Aquifoliaceae (Magnoliopsida)
Ilex walsinghamii R.A. Howard
Nombre común: Acebo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, sobre rocas calizas húmedas, 300 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Tala		•	•
Turismo (senderismo)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios poblacionales, filogenéticos, monitoreo y realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares en la localidad histórica.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie podría pasar a la sinonimia de *Ilex hyponeura*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González P.A. & Sierra, J. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A9(1):3*.

HYDROCOTYLE PYGMAEA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Araliaceae (*Magnoliopsida*)
Hydrocotyle pygmaea C. Wright

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (laguna del Toro, San Ubaldo), Pinar del Río (Las Ovas), Mantua (Los Pretiles).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de aguas dulce, en márgenes lacustres sobre suelos arenoso-cuarcítico turbo húmicos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: eutroficación, plantas invasoras y contaminación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución de 50 % en los últimos 50 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Contaminación (residuales contaminantes)	●	●	●
Eutroficación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●		
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Pérez, V. 2009-2013. Monitoreo de flora de lagunas sobre arenas blancas.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante. 457 pp.

ACOELORRHAPHE WRIGHTII

LC

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl. *ex* Becc.

Nombre común: Guano Prieto, Tasiste, Tique

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Bahamas, Belice, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, USA. En Cuba: PR: Mantua (Los Pretiles), Sandino (San Ubaldo), Guane (Sabanalamar, Santa Teresa), Consolación del Sur (Herradura); IJ (Los Indios); Mat (Ciénaga de Zapata); CA (Humelades al norte de Ciego de Ávila).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabanas húmedas o estacionalmente inundadas sobre arenas silíceas, pantanos de agua dulce o salobres cerca de las costas, a veces en boques de pinos.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Sus troncos son usados para construcción de cercas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en las reservas ecológicas "Los Pretiles" y "Los Indios", en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada los jardines botánicos de Cienfuegos, Nacional, Las Tunas y Cuyayán.

RECOMENDACIONES

Uso sostenible.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Henderson, A. *et al.* 1995. Field Guide to the Palms of the Americas. Princeton University Press. New Jersey, USA.

ACROCOMIA ACULEATA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.

Nombre común: Corojo, Corozo, Coyol

HÁBITO

Árbol estipitado (muy espinoso).

DISTRIBUCIÓN

Desde Brasil y Paraguay, Bolivia, (ausente en Ecuador y Perú) hasta Colombia, República Dominicana, Haití y Cuba. En Cuba: SS (Yagüajay); Cam (Sierra de Cubitas); desde SC (El Cristo) hasta Gu (Maisí).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabanas naturales y sabanas antópicas, prefiere suelos derivados de calizas. Desde 0 - 1 200 msm.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de gestión ni de recuperación.

Ex situ

En los jardines botánicos de Cienfuegos, Nacional, Las Tunas. También se puede encontrar en las áreas verdes de la ciudad Camagüey como ornamental.

RECOMENDACIONES

Revisión taxonómica.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Verdecia, R. 2015. Observaciones de campo en Sierra de Cubitas, y en Rancho Querete (Sancti Spiritus)

- Verdecia, R & Moya, C. 2015. Observación y colecta en El Cristo, Santiago de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

ACROCOMIA CRISPA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Acrocomia crispa (Kunth) C.F. Baker ex Becc.

Nombre común: Corojo

HÁBITO

Árbol estipitado (tronco ventricoso muy espinoso).

DISTRIBUCIÓN

Endémica: toda Cuba.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo microfilo y sabanas seminaturales, en bajas elevaciones de suelos calizos.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y ganadería

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Natural Cupeinicú". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En los jardines botánicos Nacional, de Cienfuegos, Las Tunas y Cupaynicú. También se puede encontrar como ornamental en varias ciudades de país.

RECOMENDACIONES

Estudios de dispersión.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Observaciones de campo en RE "Loma del Gato-Monte Líbano" durante estudio de poblaciones cubanas *Bonania*.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BACTRIS CUBENSIS

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Bactris cubensis Burret
Nombre común: Pajúa

HÁBITO

Árbol estipitado (muy espinoso).

DISTRIBUCIÓN

Endémica. Cuba Oriental.
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque pluvial montano y bosque de pinos.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal" y en la Reserva Florística Manejada "Loma de Miraflores". No se conocen planes de gestión ni recuperación.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Revisión taxonómica.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTROGYNE PLUMERIANA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Calyptrogyne plumeriana (Mart.) Lourteig.
Nombre común: Palma de confite, manaca

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Cuba, República Dominicana y Haití. En toda Cuba.
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque de galería, mayormente en lugares muy húmedos.
AO: > 2 000 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y sequía.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Sequía		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Turquino", "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Jobo Rosado". No se conocen planes de gestión ni recuperación.
Ex situ
 En los jardines botánicos de Cienfuegos y Nacional.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Falcón, A. *et al.* 2006-2013. Levantamiento, monitoreo y conservación de flora de Bamburanao.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX ACUNANA

VU
D1+2

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax acunana León

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (suroeste del Pico Real Turquino).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque nublado, 1 200 – 1 300 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Prospecciones de campo, monitoreo y estudio de posible impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Registros de herbario y literatura.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

No se conoce la tendencia actual de esta población puesto que no ha podido ser visitada y estudiada en las últimas décadas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX ALEXANDRI SUBSP. ALEXANDRI

CR
B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax alexandri León subsp. alexandri
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Punta Plata), Maisí (costa norte Maisí).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa rocosa y matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre carso desnudo, 2 - 100 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: desarrollo urbano y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: desarrollo urbano y turismo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000.
Tendencia: disminución mayor a 20 % en el pasado. Se predice una disminución de 50 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático		●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Fragmentación		●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Turismo		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Sus hojas y troncos son usados en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Control de la sobreexplotación, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, de biología reproductiva y estudios taxonómicos, educación ambiental, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Es una especie de crecimiento lento, sin embargo es talada par usar sus troncos para postes y construcciones rústicas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Duniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX ALEXANDRI SUBSP. NITIDA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax alexandri subsp. *nitida*
 (León) Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Maisí (Maisí), Imías (Cajobabo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa rocosa y matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre carso desnudo, 2 - 200 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático		•	•
Huracanes		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Paisaje Natural Protegido "Maisí-Caleta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios taxonómicos y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX BARACOENSIS**CR**

B1 ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax baracoensis Borhidi & O. Muñiz

Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Arroyo Blanco).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 10 - 200 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y turismo.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Construcciones (infraestructuras o viales)		•	•
Deforestación		•	•
Incendios		•	•
Minería			•
Turismo		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 En el Jardín Botánico de Las Tunas (plántulas en vivero).

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo del hábitat y estudios poblacionales, taxonómicos y de biología reproductiva, cultivo *ex situ* y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Duniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CCOCCOTHRINAX BERMUDEZII

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax bermudezii León
Nombre común: Yuraguana enana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Alto de Cotilla).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 500 - 700 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal y deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: forestación y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Cambio climático			•
Deforestación	•	•	•
Forestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y hábitat, cultivo *ex situ* y educación ambiental, estudios poblacionales y taxonómicos, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Daniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX CLARENSIS

EN

B1ab(ii,iii,v)+B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax clarensis León

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (cuabales de la ciudad); SS: Jatibonico (Arroyo Blanco).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque xeromorfo espinosos sobre serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, cantería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Cantería	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Sus hojas y troncos son utilizadas en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y uso sostenible, monitro, estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. *et al.* 2014-2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de *Zamia* en Cuba.
 - García-Lahera, J.P. *et al.* 2013-2015. Expediciones botánicas en Sancti Spiritus.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX CRINITA SUBSP. BREVICRINIS

CR

A2acde;B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v);C1

TAXONOMÍA

Arecaceae (Liliopsida)

Coccothrinax crinita subsp. *brevicrinis*

Borhidi & O. Muñiz

Nombre común: Guano barbudo**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Valle de Yaguanabo).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo y sabana antrópica, 200 - 600 msm.

AO: < km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, ganadería y actividad agrícola.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios e plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 176.**Tendencia:** disminución de más de 80 % en las últimas décadas. Se predice una disminución del 100 % en el futuro.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Hibridación		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Valle de Yaguanabo". Está siendo objeto de un plan de recuperación en Cumanayagua liderado por el Jardín Botánico de Cienfuegos.

Ex situ

En los jardines botánicos de Cienfuegos y de Las Tunas.

RECOMENDACIONESManejo de población (reforzamiento e introducción donde no esté *Coccothrinax miraguama* con la que hibridiza) y de hábitat, control de sobreexplotación, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios de historia natural y taxonómicos.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Censo y estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Suarez, D. *et al.* 2013-2015. Estado de la población de *C. crinita* ssp *brevicrinis*, efecto de hibridación y reforzamiento poblacional.- Milian, *et al.* 2011-2014. Evaluación y monitoreo de poblaciones de palmas cubanas.- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.**COMPILADORES**

Raúl Verdecia, Duany Suárez, Julio León y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Suárez, D. *et al.* 2013. Revista Centro Agrícola 40: 63.- Suárez, D. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:9.- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.**COCCOTHRINAX CRINITA SUBSP. CRINITA**

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Arecaceae (Liliopsida)

Coccothrinax crinita (Griseb. & Wendl.ex C. Wright) Becc. subsp. *crinita***Nombre común:** Palma petate, Old man**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Las Pozas).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y matorral secundario, en la porción más húmeda próximo a los bosques de galerías, 20 - 40 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una.

Población global: 1 318**Individuos maduros:** 520**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●		
Fragmentación		●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Sus hojas y troncos son utilizadas en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. Cuenta con un plan de recuperación

llevado a cabo por la unidad "San Juan de Guacamaya" de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna en colaboración con la del Jardín Botánico Nacional.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional (70) y en los jardines botánicos de Cienfuegos (11), Cupainicú (9) y Las Tunas (20).

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción), monitoreo, control de especies invasoras, control de la sobreexplotación, estudios taxonómicos y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y censo.

ESTUDIOS RECIENTES- Leiva, A. *et al.* 2000-2014. Manejo *in situ-ex situ* de *Coccothrinax crinita* subsp. *crinita* en Las Pozas.**COMENTARIOS**

Esta especie no se encuentra dentro de un área protegida pero ha sido objeto de un plan de recuperación que ha detenido su declinación y la pérdida de hábitat por ganadería, deforestación y plantas invasoras. Es cultivada a lo largo de toda Cuba como ornamental y utilizada en la jardinería de calles y avenidas de La Habana.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante. 457 pp.- Martínez, J.I. & Miranda, J. 2009-2010. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*, 30/31: 91.- Leiva, A. *et al.* 2008. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29:57

COCCOTHRINAX CUPULARIS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax cupularis (León) O. Muñiz & Borhidi

Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Las Guasasas, Mal Paso); Ci: Cumanayagua (Playitas, Cabagán), Abreus (Galindo).

EP: 101- 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Actividad agrícola	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata", en el Paisaje Natural Protegido "Guajimico" y en el Elemento Natural Destacado "Sistema Espeleolacustre de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional (11 individuos) y también juveniles en los jardines botánicos de Cienfuegos (7) y de Las Tunas (4).

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, control de la sobreexplotación, estudios de historia natural y taxonómicos, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMENTARIOS

Crece en calizas sobre diente de perro, costa sur de las provincias de Cienfuegos y Matanzas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Ramona Oviedo, Julio León Cabrera y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX ELEGANS

VU

D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax elegans O. Muñiz & Bohidi

Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Contramaestre (Baire).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en el carso de la cima, 300 - 500 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Carso de Baire". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

COCCOTHRINAX FAGILDEI

EN

D

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax fagildei Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado, rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (Daiquirí, Sigua, al oeste del río Berraco).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa rocosa, 100 - 200 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Natural "El Retiro" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX FRAGRANS

EN

B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax fragrans Burret
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Cuba, Haití y República Dominicana. En Cuba, SC: Santiago de Cuba (desde la bahía de Santiago de Cuba hasta playa Verraco).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica (sobre suelos derivados de granitos) y matorral xeromorfo costero y subcostero, 2 - 150 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad pecuaria.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, monitoreo, manejo de hábitat, cultivo *ex situ*, estudios de historia natural, taxonómicos y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX GARCIANA

EN

B1ab(i,ii,iii,v)+B2ab(i,ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax garciana León
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: serpentinias de Holguín (municipios Rafael Freyre, Báguanos y Gibara).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 50 - 450 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcciones civiles, deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: disminución mayor al 20 % en el pasado y se predice que se mantenga.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Actividad pecuaria		•	•
Cambio climático		•	•
Construcciones	•		•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•
Sobreexplotación	•	•	•

AMENAZA

Urbanización

A P F

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoro- Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Control de la sobreexplotación, manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

-Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.
 -Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 -Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Muestra una buena regeneración luego de actividades que crean claros como desbroce, incendios.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, José L. Gómez Hechavarría y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX GUANTANAMENSIS

EN

B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax guantanamensis (León)
 O. Muñiz & Borhidi
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Caimanera (Hatibonico).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 2 - 150 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: urbanización, deforestación, degradación del hábitat.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 1 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Deforestación		•	
Degradación de hábitat	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

En el pasado también fue reportada de la actual Ciudad de Guantánamo de donde ya desapareció. Especie muy afín a *Coccothrinax hioramii* León. Es necesaria una revisión taxonómica.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX GUNDLACHII

EN

B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Arecaceae (Liliopsida)

Coccothrinax gundlachii León

Nombre común: Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Pilón (El Macío, El Salvia); SC: Guamá (El Uvero, El Macho), Santiago de Cuba (El Cobre y costa de Santiago).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo, 5 - 250 msm.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Cuatro, fragmentada

Individuos maduros: > 10 000.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

AMENAZA

A P F

Sobreexplotación ● ● ●

Minería ●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada para construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de la sobreexplotación) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudio de evaluación económica y de sustentabilidad, de historia natural y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX HIORAMII

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Arecaceae (Liliopsida)

Coccothrinax hioramii León

Nombre común: Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (Sierra de Canasta), San Antonio del Sur (Baitiquirí).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre caliza, 50 - 200 msm.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** ganadería y agricultura.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** fragmentación y plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación		●	

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquirí" y Reserva Florística Manejada "Sierra Canasta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el Jardín Botánico de Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, control de la sobreexplotación, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX LEONIS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax leonis O. Muñiz & Borhidi
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (ladera sur de la Meseta del Guaso).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral secundario y sabana seminatural, 100 - 600 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Cambio climático			•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación		•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Parnaso-Los Montes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia de vida y taxonómicos, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX LITORALIS

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax litoralis León
Nombre común: Yuraguana de costa

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Costas de Cuba Central y Oriental (costa y cayos al norte desde la provincia Villa Clara)
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa arenosa y complejo de vegetación de costa rocosa, 1 - 20 msm.
AO: > 2 000 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcción de infraestructuras para turismo.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•
Turismo		•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada para construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Caguanes" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Cayo Francés", "Cayo Largo" y "Centro Oeste de Cayo Coco", en las áreas protegidas de recursos manejados

"Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano", en los refugios de fauna "Cayo Cruz", "Bahía de Malagueta", "Cayo Santa María" y "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas", y en el Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Control de la sobreexplotación, utilización en la jardinería hotelera y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie con elevada densidad poblacional en las localidades donde se presenta.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX MACROGLOSSA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax macroglossa (León) O. Muñiz & Borhidi
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Costa norte de Camagüey, Las Tunas y Holguín, además en Cam: Minas (sabanas de Minas), Camagüey (Sabanas de Lesca), Esmeralda (sabanas al sur Veguitas); LT: Las Tunas (al sur de Las Tunas), Manatí (Manatí); Ho: Cacocún.
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, bosque siempreverde micrófilo, sabana antrópica y matorral secundario, 3 - 130 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: aumenta.
Cambio en la calidad: aumenta.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: aumento en los últimos años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Plantas invasoras		•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica “Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta” y en la Reserva Florística Manejada “Los Orientales”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Introducción en jardinería hotelera, control de plantas invasoras, monitoreo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie expansiva que se aprovecha de los espacios abiertos, pero no es tolerante al marabú.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MIRAGUAMA SUBSP. ARENICOLA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax miraguama subsp. *arenicola* (León) Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. IJ: Isla de la Juventud (Los Indios, Siguanea, La Cañada, La Fé); PR: Sandino (Guanahacabibes), Mantua (Los Pretiles), Guane (Sabanalamar), San Juan y Martínez (Cayo Ratones).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica, sabana seminatural, matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque de pinos, sobre sustrato arenoso-cuarcítico, 2 - 150 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•
Deforestación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional “Guanahacabibes”, en las reservas ecológicas “Los Indios” y “Los Pretiles”, en las reservas florísticas manejadas “Sierra de Contadores-Cayo Ratones” y “San Ubaldo-Sabanalamar” y en las áreas protegidas de recursos manejados “La Cañada” y “Reserva de Biosfera Península de Gunahacabibes”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Este taxón aprovecha los espacios abiertos sen las sabanas antrópicas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia,y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MIRAGUAMA SUBSP. HAVANENSIS

CR
B2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax miraguama subsp. havanensis (León) Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (La Coca) y Guanabacoa; May: Santa Cruz del Norte (manigua costera entre Jibacoa y arroyo Bermejo).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 20 - 100 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, urbanización, turismo y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios e plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas

Individuos maduros: < 2 500.

Tendencia: disminución del 50 % en las últimas décadas. Se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (represas)	●		

AMENAZA

	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Minería	●	●	●
Urbanización	●	●	●
Turismo			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "La Coca". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, monitoreo, introducción en jardinería hotelera, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos, cultivo *ex situ* y propagación para acciones de restablecimiento y comercio.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MIRAGUAMA SUBSP. MIRAGUAMA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax miraguama (Kunth) Becc. subsp. miraguama
Nombre común: Biraguano, Miraguano, Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Topes de Collantes); Ci: Cumanayagua (desembocadura de río Yaguanabo), Rodas (al norte de Rodas).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 5 - 300 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Valle de Yaguanabo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Introducción en jardinería hotelera, uso sostenible, manejo de hábitat (control de especies invasoras), estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie expansiva que se aprovecha de los espacios abiertos que se generan durante el clearo o alteración del área.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Julio León Cabrera y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX MIRAGUAMA SUBSP. ROSEOCARPA

NT

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax miraguama subsp. *roseocarpa* (León) Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Miraguamo, Yuraguano

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Cárdenas (Los Botinos).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 50 - 500 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos aumentó en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Degradación del hábitat		●	●
Fragmentación		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Galindo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Montioreo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie que aprovecha los espacios abiertos que se generan durante el clareo o alteración moderada del hábitat, convirtiéndose en dominante.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Julio León Cabrera y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MOENSIS

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax moensis (Borhidi & O. Muñiz) O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, playa La Vaca, alrededores Moa, Yamanguéy, sierra de Moa); Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 5 - 500 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería y actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y contaminación.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Contaminación	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Incendios	●	●	●
Minería		●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MUNIZII

LC

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax munizii Borhidi
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: San Antonio del Sur (desde Macambo hasta Tortuguilla).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 10 - 300 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquir". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - González-Oliva, L. *et al.* 2015. Estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX MURICATA

LC

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax muricata León
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Najasa (Sierra Najasa, Sierra del Chorrillo), Sierra de Cubitas (Paso de Lesca).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, 100 - 300 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Limonos-Tuabaquey", en el Paisaje Natural Protegido "Sierra de Najasa" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sierra del Chorrillo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2014-2015. Estudios generales de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMENTARIOS

Hasta donde se conoce sólo se usan sus troncos en Paso de Lesca.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX NIPENSIS

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax nipensis Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (ladera norte de la Sierra de Nipe y Loma La Bandera).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
 - Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y José L. Gómez Hechavarría.

COCCOTHRINAX ORIENTALIS

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax orientalis (León) O. Muñiz & Borhidi

Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal, Cabonico, Sierra de Nipe).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 100 - 690 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería y actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, fragmentación e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal".
 No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios de historia natural, de biología reproductiva, taxonómicos y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX PAUCIRAMOSA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍAAreaceae (*Liliopsida*)*Coccothrinax pauciramosa* Burret**Nombre común:** Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, sobre afloramientos rocosos asociados fundamentalmente a charrascos, 400 - 900 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios, plantas invasoras y fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Cambio climático			•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación		•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico Las Tunas (5 individuos).

RECOMENDACIONESManejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de biología reproductiva y taxonómicos, cultivo *ex situ* y educación ambiental.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMPILADORES**

Raúl Verdecia y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX PSEUDORIGIDA

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍAAreaceae (*Liliopsida*)*Coccothrinax pseudorigida* León**Nombre común:** Yuraguana enana**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Minas (sabanas de Minas), Camagüey (Maraguán, meseta San Felipe, Sabanas de Lesca, sabanas al noroeste Camagüey).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Sabana antrópica y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 50 - 100 msm.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, ganadería, actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios e plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Cambio climático			•
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•

AMENAZA

A P F

Incendios	•	•	•
Minería	•		•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las reservas florísticas manejadas "Humedales de San Felipe" y "Los Orientales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el Jardín Botánico de Las Tunas.

RECOMENDACIONESManejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos, cultivo *ex situ* y educación ambiental.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX PUMILA

EN

D

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax pumila Borhidi & J.A. Hern.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Caimanera (Hatibonico).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 10 - 60 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, de biología reproductiva y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX RIGIDA

VU

D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax rigida (Griseb. & Wendl.)
 Becc.

HÁBITO

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Sagua de Tánamo (farallón La Catalina).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Patógenos			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX SALVATORIS

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax salvatoris León
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Esmeralda (Cayo Romano), Minas, Nuevitas (Cayo Sabinal, Cayos Los Ballenatos); LT: Manatí (La Isleta, norte de Manatí); Ho: Baguanos (Bijarú-Baguanos).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 2 - 200 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: disminución menor a 10 % en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Plaga			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico, aunque sus troncos y hojas se usan de manera local.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano" y en el Refugio de Fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios taxonómicos y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2014-2015. Estudios generales de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMENTARIOS

La explotación de la especie no pone en riesgo su persistencia.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOTHRINAX SAVANNARUM

VU
 D2

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Coccothrinax savannarum (León) O. Muñiz & Borhidi
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémica. SC: Mella (cinturón cársico al suroeste de la Sierra de Nipe).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

El área está muy conservada dado su difícil acceso.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola

COCCOTHRINAX SAXICOLA

VU

D2

TAXONOMÍA*Areaceae (Liliopsida)**Coccothrinax saxicola* León**Nombre común:** Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (terrazas marinas de Cabo Cruz).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre terrazas marinas, 10 - 150 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: > 10 000.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONESMonitoreo, estudios de historia natural y taxonómicos, cultivo *ex situ*.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.**COCCOTHRINAX TORRIDA**

VU

D2

TAXONOMÍA*Areaceae (Liliopsida)**Coccothrinax torrida* Morici & Verdecia**Nombre común:** Yuraguano**HÁBITO**

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Loma El Cuero).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre terrazas marinas, 30 - 150 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: > 10 000.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

COCCOTHRINAX TRINITENSIS

VU

D1

TAXONOMÍAAreaceae (*Liliopsida*)*Coccothrinax trinitensis* Borhidi & O. Muñiz**Nombre común:** Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Pico Potrerillo, mogote Mi Retiro, San Blás, Sopapo); Ci: Cumanayagua (Loma Maguana, Buenos Aires, Manantiales, pico San Juan).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, sólo en la porción superior de los mogotes por sobre los 800 msm y sobre carso.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 351. Mayormente los fragmentos contienen menos de 50 y el de mayor tamaño (en Loma Manantiales) posee 140.**AMENAZAS****AMENAZA**

A P F

Cambio climático

Plantas invasoras

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico, aunque sus troncos son utilizados en construcciones rurales por los pobladores locales debido a su gran durabilidad.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Pico San Juan", en los paisajes naturales protegidos "Topes de Collantes" y "Aguacate-Boca Carreras". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONESMonitoreo, cultivo *ex situ*, estudios taxonómicos y de biología reproductiva.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Censo, estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Suárez, D. & Rodríguez, M. 2015. Estudio de distribución y censo poblacional de *C. trinitensis*.**COMPILADORES**

Raúl Verdecia, Duanny Suárez, Julio León Cabrera y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015

- Suárez, D. & Rodríguez, M. 2015. *Bissea* 9(3):2.**COCCOTHRINAX VICTORINII**

CR

A2c;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍAAreaceae (*Liliopsida*)*Coccothrinax victorinii* León**Nombre común:** Yuraguana**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Media Luna (desembocadura del río Tana), Niquero (punta Casimba).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de costa rocosa, 0 - 3 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** antropización y plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Dos.

Individuos maduros: < 250. Todos los individuos maduros se concentran en río Tana, localidad alterada y no protegida.**Tendencia:** disminución mayor al 80 % en las últimas décadas.**AMENAZAS****AMENAZA**

A P F

Antropización

Cambio climático

Deforestación

Fragmentación

Plantas invasoras

Sobreexplotación

(extracción para jardinería)

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Los individuos son extraídos de la población de río Tana para la jardinería.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacional es "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico Cupaynicú (4 individuos).

RECOMENDACIONESManejo de población (reforzamiento, control de extracción y propagación en viveros para proveer a la jardinería), educación ambiental, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios de genética poblacional, de historia natural, biología reproductiva y taxonómicos.**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

La población de río Tana, (donde se concentran todos los adultos) casi ha desaparecido debido a actividades antropicas y extracción y trasplante de individuos para jardinería. La segunda población, en Casimba (dentro del PN "Desembarco del Granma") se encuentra bien conservada pero está compuesta sólo por unos pocos individuos juveniles.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COCCOTHRINAX YUNQUENSISEN
D**TAXONOMÍA**

Areaceae (*Liliopsida*)
Coccothrinax yunquensis Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Yuraguana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en la cima, 550 - 560 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Patógenos			•
Turismo (senderismo)			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COPERNICIA BAILEYANA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Copernicia baileyana León
Nombre común: Guano dulce, Yarey, Yareyón

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: al sur Sancti Spiritus; Cam: Nuevitas (sabanas al sur Nuevitas), Vertientes; LT: Las Tunas (al sur Las Tunas), Jobabo (Delta del Cauto); Ho: Baguanos (Tacámara); Gu: Manuel Tames (valle de Guantánamo).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica y bosque semidecíduo mesófilo, 3 - 100 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Seis, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Caguanes" y en el Refugio de Fauna "Delta del Cauto". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos, de biología reproductiva y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Crece bien en sabanas antrópicas y la explotación de la especie tampoco pone en riesgo su persistencia.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Duniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COPERNICIA BRITTONIORUM

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia brittoniorum León
Nombre común: Guano yarey, Jata de costa, Yarey

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (oeste de Sábalo); Mat: Ciénaga de Zapata (montes de Bartolina, Las Guasasas); Ci: Abreus (Mal Paso), Cienfuegos (El Jagüey, Cayo Carenas).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y matorral secundario, 2 - 10 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.
Individuos maduros: < 1 000. Ningún fragmento contiene más 100.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga el decline.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

AMENAZA

Sobreexplotación ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico. El guano y los troncos son usados localmente para construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". Cuenta con acciones de monitoreo en Guane (Pinar del Río).
Ex situ
 Se cultiva en los jardines botánicos de Cienfuegos y Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de sobreexplotación y reforzamiento poblacional) y de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de biología reproductiva y taxonómicos, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Este taxón era tratado con anterioridad como *Copernicia brittonorum* León.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Lisbet González-Oliva y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COPERNICIA COWELLII

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia cowellii Britton & P. Wilson
Nombre común: Jata enana

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: serpentininas de Camagüey (municipios Camagüey, Minas, Florida y Esmeralda).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 40 - 100 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcciones civiles, ganadería y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, actividad forestal, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Forestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería		●	●

AMENAZA

Plantas invasoras ● ● ●
 Urbanización ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las reservas florísticas manejadas "Humedales de San Felipe" y los "Los Orientales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 Hay ejemplares cultivados en el Jardín Botánico de Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Duniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COPERNICIA CURBELOI

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia curbeloi León

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Jesús Menéndez (central Jesús Menéndez), Las Tunas (loma de Damañuecos), carretera de Las Tunas a Bayamo en provincia Granma; Ho: Holguín (carretera de Holguín a San Andrés).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y sabana antrópica.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 2 500. Ningún fragmento contiene más de 250.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Cultivo *ex situ*, monitoreo, educación ambiental, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

A pesar de no presentar un rango de distribución reducido muestra una baja frecuencia de aparición y densidad en los puntos donde aparece.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

COPERNICIA CURTISSII

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia curtissii Becc.
Nombre común: Yarey

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. IJ: Isla de la Juventud (Los Indios, playa Bibijagua); PR: Guane (Sabanalamar, km 7 de la carretera de Guane a Mantua), Sandino (Guanahacabibes); VC: Santa Clara (Cubanacán); Gr: Niquero (Cabo Cruz).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, sabana seminatural y sabana antrópica, sobre suelos arenoso-cuarcíticos y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 1 - 50 msm.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Cuatro.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad forestal		•	•
Cambio climático			•
Ganadería		•	•
Incendios		•	•
Minería	•		
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes" y "Desembarco del Granma", en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en las reservas florísticas manejadas "Sabanas de Santa Clara" y "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Cultivo *ex situ*, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Duniel Barrios y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Zona, S. *et al.* 2005. *Oryx* 41(3):1.

COPERNICIA GLABRESCENS

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia glabrescens H. Wendl. ex Becc.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Pinar del Río (La Coloma), Mantua (Los Pretiles), Guane (Sabanalamar), Sandino (Guanahacabibes, María La Gorda), La Palma (Cajálbana); Art: Bahía Honda; May: Batabanó; Mat: Cárdenas (Los Botinos); SS: La Sierpe (Punta Coloradas).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, bosque de pinos, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de costa arenosa, complejo de vegetación de costa rocosa y bosque semideciduo mesófilo.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: cantería y actividad agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación, ganadería y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: >10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Forestación	•	•	•
Minería			•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes", en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COPERNICIA HOSPITA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia hospita Mart.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Jovellanos (cuabales de San Miguel de los Baños); SS: Fomento (Gavilanes), Trinidad (laguna Casilda); Ci: Abreus (Cieneguita); Cam: serpentinillas de Camagüey.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y sabana antrópica.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Cambio en el área: ganadería, deforestación y urbanización.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

Tendencia: el número de individuos aumentó en la última década en varios sitios de distribución.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	•
Urbanización	•	•	•
Construcciones civiles	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Los Orientales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie expansiva cuando se transforma o se altera el hábitat por lo que no se ve afectada apesar de los cambios en su hábitat.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COPERNICIA MACROGLOSSA

VU

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Copernicia macroglossa H. Wendl. ex Becc.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: serpentininas desde Artemisa hasta Camagüey, Trinidad (arenas silíceas de Casilda); Jardines de la Reina.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sabana seminatural y complejo de vegetación de mogotes.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones civiles, actividad forestal, pecuaria y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios e invasiones.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Cambio climático	•	•	•
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Incendios	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•

AMENAZA

A P F

Forestación	•	•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "La Coca". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COPERNICIA RIGIDA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Copernicia rigida Britton & P. Wilson

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémica. SS: Yaguajay (Caguanes); Cam: sabanas de Florida, Minas y Camagüey, Florida (Río Máximo); LT: sabanas, Jobabo (Delta del Cauto).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, sabanas antrópicas.

AO: > 2 000 km².

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)		•	•
Deforestación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Caguanes" y en los refugios de fauna "Delta del Cauto" y "Río Máximo".

Ex situ

En los jardines botánicos de Cienfuegos, Nacional y Las Tunas.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COPERNICIA ROIGII

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia roigii León

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: (costa norte); LT: Manatí (costa norte), Jesús Menéndez (costa norte); SC: Guamá (Turquino).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, sabana antrópica, 0 - 10 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, construcciones civiles, turismo y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Individuos maduros: < 10 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga el decline.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Caletones" y "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta" y en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural, taxonómicos y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COPERNICIA YAREY

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Copernicia yarey Burret

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Caibarién (Cayo Santa María); CA: Morón (Cayo Coco); Cam: Nuevitas (Cayo Sabinal), Camagüey (Cayo Guajaba); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe), Moa; Gu: Baracoa (Cuchillas del Toa).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de ciénaga.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

Tendencia: disminución mayor al 50 % en los últimos 60 años. Se predice una disminución menor al 20 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●	●	
Fragmentación	●	●	
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico, aunque es usada y sobreexplotada localmente para construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "La Mensura-Pilotos", en la Reserva Ecológica Centro Oeste de Cayo Coco, en los refugios de fauna "Cayo Cruz" y "Cayo Santa María", en la Reserva Florística Manejada Cayo Guajaba y en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y Cuchillas del Toa. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural y taxonómicos y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Es una especie muy abundante con tendencias expansivas, que tiene una gran capacidad de regeneración en zonas de pastizales y gran parte de su población se encuentra actualmente bajo algún nivel de protección.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

GAUSSIA PRINCEPS

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Gaussia princeps H. Wendl.
Nombre común: Palma de sierra, Palma de sierra barrigona, Palma barrigona de sierra.

HÁBITO

Árbol estipitado rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: faja de mogotes de la Sierra de los Órganos (municipios Guane, Minas de Matahambre, Viñales, La Palma y Los Palacios).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en paredones sobre carso.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Incendios			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional “Viñales”, en el Área Protegida de Recursos Manejados “Mil Cumbres”, en la Reserva Ecológica “Sierra de Guane-Paso Real de Guane “ y en el Elemento Natural Destacado “Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero“. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie habita en los paredones de los mogotes de Pinar del Río, en lugares inaccesibles.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Ruiz, A. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(2): 165.
 - Ventosa, I. & Fuentes, I.M. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 145.

HEMITHRINAX COMPACTA

VU
 D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Hemithrinax compacta (Griseb. & Wendl.) M. Gómez
Nombre común: Palma caule, Yarey, Yuranguancillo

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Mella (Cayo Rey); Ho: Mayarí (La Chivera, Mogote El Cerrado).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Incendios			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional “La Mensura-Pilotos”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.
 - Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Habita en la cima de los mogotes del anillo cársico de la Sierra de Nipe, en lugares inaccesibles.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HEMITHRINAX RIVULARIS

EN

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Hemithrinax rivularis León
Nombre común: Guanito

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, Yamanigüey); Gu: Baracoa (río Baéz).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de galería.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, deforestación, actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, fragmentación y sequía.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.

Tendencia: disminución mayor al 20 % en el pasado. Se predice se mantenga el decline en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●
Sequía		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de poblaciones y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PRESTOEIA MONTANA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Prestoeia montana (R. Graham) G. Nicholson

Nombre común: Palma boba, Palma Justa

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Cuba, Dominica, Granada, Puerto Rico, República Dominicana, Islas San Martín, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía. En Cuba, SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra), Guamá (Sierra Maestra); Gu: Baracoa (Viento Frío).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 900 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Incendios			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Turquino". y en Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra" No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- González-Oliva, *et al.* 2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Alejandro Palmarola y Lisbet González-Oliva.

PSEUDOPHOENIX SARGENTII

NT

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Pseudophoenix sargentii H. Wendl. ex Sarg.
Nombre común: Palma de Guinea

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, República Dominicana, Estados Unidos, Haití, México, Puerto Rico. En Cuba: CA: Morón (Cayo Coco); Cam: Esmeralda (Cayo Romano); LT: Guáimaro (Santa Lucía), Puerto Padre (norte de Puerto Padre), Manatí (Loma del Tabaco); Gu: Maisí (Maisí).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y Bosque siempreverde micrófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcciones y turismo.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: turismo.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: disminución del 30 % en el pasado. Se predice una disminución del 30 % en la próxima generación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Sobreexplotación (extracción para jardinería)	●	●	●
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local, gran cantidad de adultos son extraídos de la población natural y trasladados a la jardinería de áreas turísticas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las reservas ecológicas “Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta” y “Centro Oeste de Cayo Coco”, en la Reserva Florística Manejada “Cayo Guajaba”, en los refugios de fauna “Cayo Santa María” y “Cayo Cruz”, y en el Área Protegida de Recursos Manejados “Humedales de Cayo Romano”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 Está en colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de la extracción de la naturaleza, uso sostenible y propagación en vivero para proveer a la jardinería hotelera), monitoreo y educación ambiental.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.
 - Oviedo, R. *et al.* 2014-2015. Prospecciones de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ROYSTONEA LENIS

VU
 D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Roystonea lenis León
Nombre común: Palma conga, Palma de seda

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Imías), Maisí (Maisí, Punta de Quemado), Baracoa (proximidades del poblado Baracoa); Gu/Ho: Alejandro de Humboldt.
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, 350 - 400 msm.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Degradación de hábitat	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional “Alejandro de Humboldt” y en el Paisaje Natural Protegido “Maisí-Caleta”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie localmente abundante, aunque su regeneración se ha visto afectada por el desarrollo agrícola. Se distribuye próxima a los límites del Paisaje Natural Protegido “Maisí-Caleta”.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Zona, S. 1996. Roystonea (Areaceae: Arecoideae) Flora Neotropica 71. New York Botanical Garden, USA.

ROYSTONEA REGIA

LC

TAXONOMÍAArecaceae (*Liliopsida*)*Roystonea regia* (Kunth) O.F. Cook**Nombre común:** Palma real, Palma criolla**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Bahamas, Islas Caimán, Estados Unidos. En Cuba: toda Cuba.

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, frecuentemente en márgenes de ríos y arroyos.

AO: > 2 000 km².**Cambio en el área:** si.**Causa del cambio:** actividad agrícola y ganadería.**Cambio en la calidad:** si.**Causa del cambio:** plantas invasoras, competencia con gramíneas, actividad agrícola y ganadería.**POBLACIÓN****Individuos maduros:** > 10 000.**Tendencia:** se predice una disminución del 30 % en la próxima generación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Competencia	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico. Aunque es usada la madera de su tronco y las hojas para construcciones rústicas y también es utilizado su palmito como alimento.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en numerosas áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En jardines botánicos, colecciones privadas y es usada en los espacios verdes de parques, avenidas, ciudades y poblados.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo, literatura y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Árbol nacional de Cuba. Muestra una alta regeneración en sotobosque de bosques algo alterados o secundarios, y en claros creados en el bosque formando palamares densos, y también en orillas de ríos y arrollos donde el bosque original ha sido alterado. Pueden ser vistos individuos jóvenes que se establecieron en cercas vivas, sin embargo no logra establecerse en áreas completamente cubiertas por pastos. Tiene numerosos usos además de para construcciones rústicas, es usada para alimentación animal (palmiche) y para artesanía (catauros, sombreros y mucho más).

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Alejandro Palmarola Bejerano y Lisbet González-Oliva.

ROYSTONEA STELLATA

EX

TAXONOMÍAArecaceae (*Liliopsida*)*Roystonea stellata* León**Nombre común:** Palma blanca**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Maisí (Terraza de La Yagruma).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y sub-costero.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo para su búsqueda en estas localidades y en hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

En los últimos 15 años se han realizado repetidas expediciones de búsqueda, se han entregado fotos y capacitado campesinos en el área de La Yagruma y la especie no ha podido ser relocalizada.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas- Zona, S. 1996. *Roystonea* (Arecaceae: Arecoideae) Flora Neotropica 71. New York Botanical Garden, USA.

ROYSTONEA VIOLACEA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Roystonea violacea León
Nombre común: Palma criolla azul

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Maisí (Gran Tierra).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y bosque de galería.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** agricultura.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** agricultura, actividad pecuaria.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 250.**Tendencia:** Se predice una disminución en las próximas décadas.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local.
 Es usada en construcciones rústicas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Paisaje Natural Protegido "Maisí-Caleta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población, control de la sobreexplotación, estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva y taxonómicos, introducción en jardinería hotelera, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Actualmente se observan pocos individuos juveniles en la población. El hábitat de esta especie es utilizado actualmente para el cultivo de café y cacao, además los frutos son utilizados para la alimentación de los cerdos. Esto implica una considerable reducción de la calidad del hábitat y de su capacidad de regeneración.

COMPILADORES

Verdecia Raúl y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SABAL DOMINGENSIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Areaceae (*Liliopsida*)
Sabal domingensis Becc.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Cuba, República Dominicana. En Cuba, Gu: costa sur de Guantánamo.

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Sabana antrópica.

AO: < 20 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 10 000.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de evaluación económica y de sustentabilidad.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Su principal amenaza es la reducción de la calidad del hábitat por ganadería, agricultura y deforestación; sin embargo, la especie tiene una alta tolerancia a las perturbaciones.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

SABAL MARITIMA

LC

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Sabal maritima (Kunth) Burret
Nombre común: Guana cana, Guano blanco, Guano rabo de cote

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba y Jamaica. En toda Cuba.
EP: : > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, bosque de ciénaga, herbazal de ciénaga y sabana antrópica, sobre suelos con mal drenaje.
AO: : > 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: si.
Causa del cambio: actividades agrícola y forestal, ganadería.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Construcciones (infraestructuras y viales)	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SABAL PALMETTO

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Areaceae (Liliopsida)
Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult. & Schult. f.
Nombre común: Palmeto

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Estados Unidos. En Cuba: costa norte desde La Habana hasta Matanzas.
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa arenosa, complejo de vegetación de costa rocosa y bosque semideciduo micrófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: urbanización y turismo.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: antropización, pisoteo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000.
Tendencia: disminución del 10 % en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)		●	●
Pisoteo	●	●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 No se reporta su presencia dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones pero es bastante utilizada en la jardinería de avenidas en la ciudad de La Habana.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, monitoreo, introducción en jardinería hotelera, estudio de historia natural y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

En la localidad del este de La Habana era muy abundante pero ha sido muy afectada por estar en la zona de playa (costa arenosa).

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

SABAL YAPA**EN**

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍAAreaceae (*Liliopsida*)*Sabal yapa* C. Wright ex Becc.**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y México. En Cuba, PR: Sandino (Bolondrón), Guane; IJ: (playa Bibijagua, Sierra de Caballos, Rincón del Guanál); Mat: Ciénaga de Zapata.

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo y complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Tres.

Individuos maduros: < 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Degradación del hábitat	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Sur de la Isla de la Juventud" y "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios poblacionales, control de la sobreexplotación y uso sostenible.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Oviedo, R. *et al.* 2013. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de *Zamia* en Cuba.**COMPILADORES**

Raúl Verdecia y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LEUCOTHRINAX MORRISII**LC****TAXONOMÍA**Areaceae (*Liliopsida*)*Leucothrinax morrisii* (H. Wendl.) C. Lewis & Zona**HÁBITO**

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Estados Unidos, Islas Vírgenes Británicas, Puerto Rico, República Dominicana. En Cuba, PR: Viñales; IJ: (Sierra de Caballos); May: Jaruco (Escaleras de Jaruco), San José de las Lajas (Boca de Jaruco); LT: Manatí.

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes y bosque siempreverde micrófilo, siempre sobre carso.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación del hábitat	•	•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en el Paisaje Natural Protegido "Escaleras de Jaruco" y en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No

se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOSEspecie muy abundante desde mogotes de Viñales hasta las Tunas. Tratada anteriormente con el nombre *Thrinax morrisii* H. Wendl.**COMPILADORES**

Raúl Verdecia, Alejandro Palmarola y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

THRINAX RADIATA

LC

TAXONOMÍA

Arecaceae (*Liliopsida*)
Thrinax radiata Lodd. ex Schult. & Schult. f.

HÁBITO

Árbol estipitado.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Estados Unidos, Islas Caimán, México, República Dominicana. En Cuba: costas de toda Cuba.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa arenosa.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, construcción de infraestructuras para el turismo y actividad gasopetrolera.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: degradación dunas y payas, pérdida de franja de costa arenosa, competencia con gramíneas colonizadoras de playas alteradas, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras y viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Degradación de playas	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Cayo Mono-Galindo" y "Centro Oeste de Cayo Coco", en los refugios de fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas" y "Cayo Santa María", en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajabón" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

COMENTARIOS

Especie dominante en costas arenosas, con muy buena regeneración natural, pero no parece tolerante las gramíneas que cubren las playas alteradas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Alejandro Palmarola y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARISTOLOCHIA CLAVIDENIA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (*Magnoliopsida*)
Aristolochia clavidenia C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Maisí (Maisí), Baracoa (Sierra de Capiro, Baracoa, Yunque de Baracoa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, 400 - 500 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 60.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de poblaciones (reforzamiento, introducción) y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Rankin, R. 1987. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 8(2): 29-41.

- Rankin, R. 1995. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 13: 53-58.

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(2): 1.

ARISTOLOCHIA GLANDULOSA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia glandulosa J. Kickxf.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Loma Contadores), La Palma (Cajálbana, Loma Preluda, La Mulata); LJ: costa sur Isla de la Juventud; Art: Bahía Honda (El Morrillo, Cayo Alfiler, La Altura), Candelaria (El Salón); Hab: Boyeros (Cacahual), Playa (Miramar); Mat: Ciénaga de Zapata, Matanzas (Bahía de Matanzas); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana), Trinidad (Pico Potrerillo).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semideciduo mesófilo, fundamentalmente sobre calizas, 0 - 400 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, actividad agrícola, deforestación y actividad gasopretrolífera.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad gasopetrolífera	●	●	
Deforestación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

AMENAZA

Urbanización

A P F

●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en las reservas ecológicas "El Salón" y "Lomas de Banao", en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes", en las reservas florísticas manejadas "Sierra de Contadores- Cayo Ratones", "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana" y "Monte Ramonal", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2):9*.

ARISTOLOCHIA LINEARIFOLIA

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia linearifolia C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (río San Ignacio), San Antonio del Sur (en la costa), Mina del Yeso), Guantánamo (Monte Líbano, Monte Toro).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, entre 2 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Rosa Rankin y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2): 1*.

- Rankin, R. 2000. *Willdenowia* 30: 131-139.

- Rankin, R. 2001. La familia *Aristolochiaceae* en Cuba. Tesis en opción al grado científico Doctor en Ciencias.

ARISTOLOCHIA OBLONGATA SUBSP. MAESTRENSIS

CR

B2ab(iii)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia oblongata subsp.
maestrensis (R. Rankin) Acev.-Rodr.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (Pico El Gigante);
 SC: Guamá (Loma del Gato, El Uvero,
 camino de Barrio Nuevo a Peladero,
 entre La Granjita y La Alcarraza, río La
 Mula).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde micrófilo, bosque
 siempreverde mesófilo y bosque semide-
 ciduo mesófilo, sobre suelos fersialíticos,
 100 - 600 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 forestal, fragmentación y plantas inva-
 soras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional
 "Turquino" y en las reservas ecológicas
 "El Gigante" y "Loma del Gato-Monte
 Líbano". No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y
 poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong M.T.
 2012. *Smithsonian Contribution of Botany*
 98:1.

- Rankin R. 1998. *Flora de la República
 de Cuba - Serie A 1(2):9.*

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

ARISTOLOCHIA OBLONGATA SUBSP. OBLONGATA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia oblongata Jacq. subsp.
oblongata

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Domini-
 cana. En Cuba, PR: Minas de Matahambre
 (Sumidero); IJ: Isla de la Juventud (playa
 Bibijagua); May: San José de las Lajas
 (loma La Jaula, Tapaste), Santa Cruz
 del Norte (valle del Perú); Mat: Matanzas
 (Punta Rubalcava, río Yumurí).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes,
 bosque siempreverde mesófilo y ma-
 torral xeromorfo costero y subcostero,
 0 - 600 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación,
 construcción de infraestructuras, urba-
 nización, turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestruc- turas)	•	•	
Deforestación	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Turismo	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Área Protegida de
 Recursos Manejados "Valle del Yumurí".
 No se conocen planes de recuperación
 ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de
 historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República
 de Cuba - Serie A 1(2):9.*

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

ARISTOLOCHIA PELTATA

VU

D2

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia peltata L.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Cuba y La Española. En Cuba, Gu: Imías (La Chivera), Maisí (entre desembocadura de Jauco y Caleta, río Caleta, terrazas y costa sur de Maisí).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre caliza, entre 0 - 200 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Construcciones (infraestructuras y viales)	•	•	•
Desbroce		•	•
Huracanes			•
Incendios		•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Maisí-Caleta". No se conocen planes

de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el Jardín Botánico Nacional (2).

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, *et al.* 2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

- Oviedo, R. *et al.* 2015. Prospección botánica de costa entre Imías y Cajobabo.

COMENTARIOS

En la localidad de La Chivera (Comunidad 19 de Noviembre, Imías) no se pudo relocalizar durante una reciente prospección exhaustiva del área. Esta especie es abundante en terrazas desde desde río Caleta a Maisí y ha sido observadas plántulas e individuos juveniles.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Rosa Rankin, Julio C. Álvarez Montes de Oca y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE1):1.

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2):9*.

- Rankin, R. & Greuter, W. 1999. *Taxón* 48:677.

ARISTOLOCHIA PENTANDRA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia pentandra Jacq.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, PR: Sandino (Guanahacabibes); Art: Mariel (costa de Mariel); May: Santa Cruz del Norte (Peñón del Fraile).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 50 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	
Plantas invasoras			•
Turismo			•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes". Cuenta con planes de recuperación y gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Rosa Rankin y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2):9*.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

ARISTOLOCHIA TIGRINA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia tigrina A. Rich.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Minas de Matahambre (mogote al sur de Sumidero), Viñales (mogote del Queque); Art: Bahía Honda (extremo oriental de Pan de Guajaibón), Mariel (Bahía del Mariel); Hab: Habana del Este (río Cojímar entre El Morro y Cojímar); Santa Cruz del Norte (La Iguana, Puerto Escondido), May: Santa Cruz del Norte (Boca de Canasí); Mat: Matanzas (río Yumurí, Punta Guanós).
EP: : > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y complejo de vegetación de mogotes.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: urbanización, construcción de infraestructuras, industria gasopetrolífera y turismo.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: turismo e incendios.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.
Tendencia: disminución mayor al 20 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Contaminación	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Explotación gasopetrolífera	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Turismo	●	●	●
Urbanización		●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional “Viñales”, en la Reserva Ecológica “Bacunayagua”, en la Reserva Florística Manejada “Boca de Canasí” y en el Área Protegida de Recursos Manejados “Mil Cumbres”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de poblaciones y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2):9*.

ARISTOLOCHIA TRICHOSTOMA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia trichostoma Griseb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Buey Arriba (camino de Barrio Nuevo a Pata de la Mesa), Guisa (El Gigante); Ho: Mayarí (Lengua de Pájaro, Alto de la Estrella, La Chivera), Mella (mogotes de Miranda), Mayarí (Salto de La Sabina), Baguanos (Los Hicacos), Holguín (Loma Blanca); Gu: Yateras (Monte Verde, Cayo Fortuna), Baracoa (Cuchillas del Toa); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra, lomas de Santa María del Pilar, Santa María de Loreto), Contramaestre (La Pintadilla), Guamá (Loma del Gato).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y complejo de vegetación de mogotes, 400 - 700 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, turismo y huracanes.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	
Ganadería	●	●	●
Huracanes		●	
Plantas invasoras	●	●	●
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional “La Mensura-Pilotos”, las reservas ecológicas “El Gigante” y “Loma del Gato-Monte Líbano”, el Área Protegida de Recursos Manejados “Cuchillas del Toa”, la Reserva Florística Manejada “Monte Verde”, y los paisajes naturales protegidos “Gran Piedra” y “Varahicacos”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2011-2015. Estudio y monitoreo de flora holguinera.
- Gómez, J.L. *et al.* 2015. Expedición botánica a Monte Verde.
- Gómez, J.L. *et al.* 2015. Prospecciones de campo en Loma del Gato durante estudio de estado de conservación de los representantes cubanos de *Bonania*.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 1(2):9*.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARISTOLOCHIA TRILOBATA

CR

B1ab(iii)+2ab(iii);D

TAXONOMÍA

Aristolochiaceae (Magnoliopsida)
Aristolochia trilobata L.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, Gu: Baracoa (playa de Mata, río Duaba).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 100 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** turismo y antropización.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución histórica se encuentran dentro del Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo para su búsqueda en estas localidades y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Sanchez-Abad N.L. *et al.* 2004-2013. Estudio y monitoreo de la flora de Baracoa.

COMENTARIOS

Esta especie no ha sido relocalizada desde 1950, a pesar de numerosos estudios botánicos en esta región.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Rankin, R. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 1(2):9.
 - Rankin, R. 1987. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 8(2): 29.
 - Rankin, R. & Greuter, W. 1999. *Taxón* 48: 677.
 - Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ACANTHODESMOS GIBARENSIS

CR

A4c;B1ab(iii)+2ab(iii);D

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Acanthodesmos gibarensis P. Herrera & P.A. González

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Gibara (entre Centro de Higiene y Estadio de Pelota del poblado Gibara).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral secundario, 1 - 10 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** urbanización, construcciones civiles.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** vertimiento de basura, antropización, pisoteo.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**Tendencia:** Se predice una disminución mayor al 90 % en los próximos años.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Contaminación (vertederos de basura)	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Translocación, monitoreo, educación ambiental, estudio de historia natural, y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Conocida de esta única localidad.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Herrera, P. & González, P.A. 2013. *Willdenowia*. 43: 315.

ANASTRAPHIA GOMEZII

CR

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Anastrophia gomezii León

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
 serpentina, 150 - 450 msm.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Cambio en la calidad: disminuyó.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50

Tendencia: el número de individuos ha
 venido disminuyendo y se predice que
 se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística
 Manejada "Loma Miraflores". No se
 conocen planes de recuperación ni
 gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento) y
 de hábitat, monitoreo, estudios pobla-
 cionales, de historia natural y biología
 reproductiva, cultivo *ex situ*, educación
 ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
 de conservación de la flora endémica de
 Holguín.

COMENTARIOS

Conocida de esta única localidad
 accesible y muy vulnerable a la
 ocurrencia de incendios, por lo que cabe
 esperar que su única y muy pequeña
 población siga disminuyendo bajo
 las actuales condiciones de gestión.
 Tratada previamente con el nombre
Gochnatia gomezii (León) Jervis &
 Alain.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Ventosa, I. & Herrera P. 2011. *Comp.
 Newsl.* 49: 23.

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

ANASTRAPHIA INTERTEXTA

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Anastrophia intertexta C. Wright ex
 Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda,
 Cajálbana).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre
 serpentina en suelos esqueléticos, 100
 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal,
 incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación de
 hábitat por labores pre y post incendios
 (construcción de caminos y trochas) e
 incendios.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: el número de individuos ha
 venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de
 Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en
 la Reserva Florística Manejada "Sierra
 Preluda-Cuabales de Cajálbana". No
 se conocen planes de recuperación ni

gestión.

Ex situ

Se ha cultivado con éxito en la zona de
 serpentina del Jardín Botánico Nacio-
 nal.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios
 poblacionales y de historia natural,
 educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo
 de especies endémicas y amenazadas
 de Pinar del Río. Objetivo: determinar
 fenología y estado de conservación.

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-
 2013. Inventario de helechos y plantas
 invasoras de Cajálbana.

- González-Oliva, L. & Oviedo, R. 2013-
 2015. Observaciones de campo durante
 estudio de poblaciones cubanas de
Zamia.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en
 el Libro Rojo de Pinar del Río con el
 nombre *Gochnatia intertexta* (C. Wright
 ex Griseb.) Jervis & Alain

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea*
 7(NE 1): 1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de
 la flora vascular de la provincia de Pinar
 del Río. Publicaciones Universidad de
 Alicante. Alicante.

- Ventosa, I. & Herrera, P. 2011. *Comp.
 Newsl.* 49: 23.

ANASTRAPHIA MONTANA

VU
D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Anastrophia montana Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sierra de Guane, Sierra Paso Real de Guane), Minas de Matahambre (Sierra de Sumidero), Viñales (Sitio del Infierno), La Palma (Pico Chico).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, específicamente en las crestas, entre 300 - 600 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat (por tala y caza ilícita)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en la Reserva Ecológica "Sierra de Guane-Paso Real de Guane" y en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en el Libro Rojo de Pinar del Río con el nombre *Gochnatia montana* (Britton) Jervis & Alain.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.
- Ventosa, I. & Herrera P. 2011. *Comp. Newsl.* 49: 23.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANASTRAPHIA PARVIFOLIA

CR

B1(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Anastrophia parvifolia Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Ceja de Melones, Cejita de La Palma, falda de Cerro Galano), Baguanos (lomas al este del pueblo Las Margaritas).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: manejo forestal inadecuado, tala y desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y manejo forestal inadecuado.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 35.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Tala y desbroce	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, manejo de población (potenciación de la regeneración natural), monitoreo, estudios poblacionales, educación ambiental, de historia natural, de germinación y establecimiento.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Se ha ensayado la propagación *ex situ* a partir de semillas, acodos y esquejes en el Jardín Botánico de Holguín sin éxito hasta el presente. Tratada previamente con el nombre *Gochnatia parvifolia* (Britton) Jervis & Alain.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Ventosa, I. & Herrera P. 2011. *Comp. Newsl.* 49: 23.

ANTILLANTHUS MOENSIS

VU
D1+2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Antillanthus moensis (Alain) B. Nord.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (El Toldo, La Veguita, camino a La Melba); Gu: Baracoa (Loma El Mirador) e Imías (Loma de Majagua Hueca).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de galería.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Minería	●	●	
Fragmentación	●	●	
Actividad forestal	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. En el pasado también crecía en los alrededores de Moa (Mina Franklin) de donde desapareció consecuencia de la actividad minera. Actualmente la mayor parte de las localidades remanentes constituyen sitios conservados dentro de Parque Nacional "Alejandro de Humboldt".

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANTILLANTHUS SAUGETII

VU
D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Antillanthus saugetii (Alain) B. Nord.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Sierra de Imías).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, sobre los 1 000 msm.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Fragmentación		●	●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de posible impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BACCHARIS ACUTATAVU
D2**TAXONOMÍA**

Asteraceae (*Magnoliopsida*)
Baccharis acutata (Alain) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Puntón del Cuero).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 100 - 420 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Ganadería		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

EKMANIA LEPIDOTAVU
D2**TAXONOMÍA**

Asteraceae (*Magnoliopsida*)
Ekmania lepidota (Griseb.) Gleason

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en la cima.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Turismo (senderismo)		•	•
Cambio climático			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Álvarez, J.C. & Coutín, N. 2015. Expediciones botánicas al Yunque de Baracoa y La Cuaba.

- Sánchez-Abad, N.L. 2004-2013. Estudios de flora de Baracoa.

COMENTARIOS

Ekmania es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERIGERON PAUCILOBUS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Erigeron paucilobus Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (río San Juan de Sagua, río Tortuga); Art: Bahía Honda (Imposible-Ocinao)

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería, en talud o paredes verticales en el margen de corrientes fluviales.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, plantas invasoras, actividad pecuaria, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria		●	
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales, y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana y Preluda.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

FEDDEA CUBENSIS

CR

B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Feddea cubensis Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Loma La Cuaba, Yamanigüey).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos sobre lateritas, cerca de cursos de agua.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, minería y antropización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y antropización.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	
Actividad forestal	●	●	
Minería	●		
Sequía	●	●	●
Incendios	●	●	●
Antropización		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución conoci-

das no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural, cultivo *ex situ* y prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Greuter, W. *et al.* 2012. Expediciones botánicas: La Cuaba.

- Oviedo, R. *et al.* 2015. Observaciones de campo durante estudio de estado de poblaciones de *Zamia*.

- Álvarez, J.C. & Coutín, N. 2015. Expediciones botánicas al Yunque de Baracoa y La Cuaba.

COMENTARIOS

Feddea es un género monotípico endémico de Cuba. Ha sido reportada para varias localidades de Guantánamo y Holguín (algunas dentro del PN "Alejandro de Humboldt"). El último avistamiento del siglo pasado fue en el camino de Moa a la Melba. En los últimos 15 años sólo se ha relocalizado en la La Cuaba, donde fueron registrados 5 individuos y en Yamanigüey donde han sido avistados cerca de 10 individuos.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Cariaga, *et al.* 2008. *Systematic Botany* 33(1): 193.

- Sanchez-Abad, N.L. 2008. Flora y Vegetación de La Cuaba, Baracoa, Guantánamo. Tesis de Maestría. JBN-UH. 64 pp.

HARNACKIA BISECTA

CR

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Harnackia bisecta Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma del Gurugú, Loma Brazo Dolores, La Mensura, charrascal La Cueva).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 380 - 900 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●		
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●		
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- González, P.A. 2010. Expediciones de campo para estudios taxonómicos y filogenéticos.

COMENTARIOS

Harnackia es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez Pedro y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. Bissea 7(NE 1): 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HEPTANTHUS COCHLEARIFOLIUS

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Heptanthus cochlearifolius Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (La Grifa, La Herradura), Pinar del Río (km 13 carretera a La Coloma en Las Ovas); IJ: (Los Indios).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural y bosque de pinos, sobre sustrato arenoso-cuarcítico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, actividad agrícola, ganadería, construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, contaminación, pisoteo y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Tendencia: disminución mayor al 50 % en los últimos 40 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	
Contaminación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●		
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Los Indios". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (fundamentalmente en Pinar del Río), monitoreo, manejo de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. En Pinar del Río la población se encuentra muy reducida y amenazada debido a avance de frontera agrícola y de la urbanización. En la localidad de la Coloma (PR) los pocos individuos remanentes (< 10) se encuentran ya en patios de casas y vertederos de desechos sólidos, y en La Herradura y Las Ovas no se ha podido relocalizar en los últimos 10 años.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

HEPTANTHUS SHAFERI

EN

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Heptanthus shaferi Britton

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (playa La Vaca, El Toldo, La Melba, Cayo Guam), Mayarí (cabezadas del arroyo Piloto); Gu: Baracoa (Mina Iberia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de galería y herbazal de orillas de ríos y arroyos. Crece en pequeñas oquedades en el suelo, entre 20 - 800 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, manejo forestal inadecuado y campismos.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, el manejo forestal inadecuado, antropización y el turismo (campismo).

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: Se predice una disminución del 10 % en en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Degradación de hábitat		●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●
Turismo (campismo)		●	●
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. En El Toldo han sido observados grandes parches poblacionales, que es probable que experimenten fluctuaciones extremas en número de individuos asociado a los cambios hidrológicos. En Cayo Guán se espera disminución considerable en número de individuos a causa del del campismo que existe dentro de su área de ocupación. En Playa La Vaca podría desaparecer en los próximos 5 -10 años consecuencia de la explotación minera prevista.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HEPTANTHUS YUMURIENSIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Heptanthus yumuriensis Borhidi

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (desembocadura y valle del río Yumurí).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Elemento Natural Destacado "Cañón del Yumurí". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de posible impacto de cambio climático, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ISOCARPHA GLABRATA

VU

D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Isocarpha glabrata S.F. Blake

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Caibarién (Cayo Santa María), Cam: Nuevitas (Cayo Sabinal), Esmeralda (Playa del Inglés, parte noroeste de las lomas de Cayo Romano). EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 30 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)		•	•
Plantas invasoras		•	•
Turismo			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Refugio de Fauna "Cayo Santa María" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y en hábitats similares, estudios poblacionales, de historia natural y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo, literatura y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Romero-Jiménez, M. *et al.* 2002-2015. Estudio y gestión de flora de Archipiélago Sabana-Camagüey.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Méndez, I. *et al.* 1985. Flora y vegetación de Cayo Sabinal
 - Noa, A. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 67
 - Romero-Jiménez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 31
 - Romero-Jiménez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 181.

IVA CHEIRANTHIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Iva cheiranthifolia Kunth

Nombre común: Artemisa de playa, Artemisa de río, Artemisilla

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Islas Caimán. En Cuba, costas de toda el territorio nacional.

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de costa arenosa.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Degradación de playas			•
Plantas invasoras			•
Urbanización			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en todas las áreas protegidas que incluyen áreas con costas arenosas.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie que aprovecha las orillas de carreteras construidas en las zonas costeras y otros espacios abiertos en la vegetación nativa.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

KOANOPHYLLON ATROGLANDULOSUM

VU
D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Koanophyllon atroglandulosum (Alain)
R.M. King & H. Rob.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (Caja de Agua en Banao).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, en lugares húmedos y sombríos.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: aumentó.

Causa del cambio: protección y rehabilitación durante los últimos 20 años de las áreas deforestadas en Banao.

Cambio en la calidad: aumentó.

Causa del cambio: protección y rehabilitación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Raleo y deforestación	●		
Ganadería	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y quizás persista dentro del Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" si no se extinguió en Pico Potrerillo. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo en Alturas de Banao y realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad de Pico Potrerillo y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E. 1992-2003. Estudio y manejo de flora de Banao.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LESCAILLEA EQUISETIFORMIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Lescaillea equisetiformis Griseb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana y Loma Preluda).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina sobre serpentina y bosque de pinos, 140 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad y manejo forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación e incendios.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Lescaillea es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

NEJA MARGINATA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Neja marginata (Griseb.) G.L. Nesom

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Los Pretiles), Guane (Sabanalamar, Santa Teresa), Sandino (San Ubaldo), Minas de Matahambre (loma El Suizo); IJ: (Los Indios).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural y bosque de pinos sobre suelo o depósitos arenoso-cuarcíticos.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, eutroficación, contaminación.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Minería	●	●	
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Eutroficación		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Los Indios" y "Los Pretiles", en esta última cuenta con programa de monitoreo, y en la Reserva Florística

Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, control de especies invasoras.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, L. & Oviedo, R. 2013. Observaciones de campo en arenas blancas de Pinar del Río e Isla de la Juventud durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*

- Novo, *et al.* 2006-2008. Evaluación de impacto ambiental en concesiones mineras en Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en el Libro Rojo de Pinar del Río con el nombre *Aster grisebachii* Britton.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

SACHSIA TRICEPHALA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Sachsia tricephala Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana); Art: Bahía Honda (Imposible-Ocinao).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre suelo esquelético o sustrato arcilloso de roca serpentina, próximo de cursos de agua.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad y manejo forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación de hábitat por labores pre y post incendios (construcción de caminos y trochas).

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras			●
Sequía			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

SPANIOPAPPUS EKMANII**VU**

D2

TAXONOMÍA

Asteraceae (*Magnoliopsida*)
Spaniopappus ekmanii B.L. Rob.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (cima del Yunque de Baracoa).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, en la cima.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Pisoteo			●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, de capacidad de carga del sendero ecoturístico y de posible impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

URBANANTHUS PLURISERIATUS**CR**

D

TAXONOMÍA

Asteraceae (*Magnoliopsida*)
Urbananthus pluriseriatus (B.L. Rob.) R. M. King & H. Rob.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Manicaragua (Hanabanilla); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana); SC: Guamá (loma del León en la subida al Turquino).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes y bosque pluvial montano, 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Turquino", en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y en hábitats similares, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo y manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E. 2006-2013. Expediciones de colecta al Turquino.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico del Caribe.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bécquer, E. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25/26:87.

- Matos, J., et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:125.

VERBESINA ANGULATA

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
 Verbesina angulata Urb.
Nombre común: Salvia de Cuba

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (Abra del río Cojimar y próximo a Boca de Jaruco).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: urbanización, agricultura, construcción de infraestructuras y viales.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, ganadería y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	
Deforestación y desbroce	●	●	●
Ganadería		●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Abra del Río Cojimar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 En el Jardín Botánico Nacional
Propagación: se ha logrado a partir de semillas.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), educación ambiental, monitoreo, introducción en jardinería hotelera y de la ciudad de La Habana, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 2010-2015. Estudio de flora de Cojimar.
- Oviedo, R. *et al.* 2008-2015. Prospecciones de flora nativa e invasora.
- Chavez, R. Propagación de *Verbesina angulata*.

COMENTARIOS

El rango de distribución nativo de esta especie endémica incluía todo el litoral habanero. Sin embargo, ha ido desapareciendo progresivamente de todos los puntos de distribución originales y sólo persiste unos pocos individuos en Cojimar. Esta especie ha sido recomendada para introducir en la jardinería de toda la capital habanera y existe experiencia exitosa con este propósito de su cultivo en el Jardín Botánico Nacional.

COMPILADORES

Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva y Ramiro Chavez

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Pérez, L. 2009. *Bissea* 3(4):2

VERNONIA REEDII

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Asteraceae (Magnoliopsida)
Vernonia reedii Ekm. & Urb

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en la cima en matorral montano, 800 - 843 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: avance de la invasión de plantas exóticas en su reducida área de ocupación.

POBLACIÓN

Una.
Tendencia: aumento del 30 % en la década pasada debido al manejo de recuperación de áreas dentro del área protegida.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Deforestación	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y control de invasiones vegetales, estudios poblacionales, de historia natural, de impacto de cambio climático y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

El área de ocupación y la población de esta especie se incrementó una década atrás debido del manejo del área protegida, pero la especie mantiene su área muy reducida. Además, actualmente se está reduciendo la calidad de dicho hábitat consecuencia de la invasión de plantas exóticas. Se mantiene esta especie separada de *Lepidaploa sagrana* (DC.) H. Rob.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Bécquer, E. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25/26:87.
- Herrera, P. & Ventosa, I. 2008. *Bissea* 2(NE): 20.
- Martín, H. *et al.* 2011. Plan de Manejo Reserva Ecológica Lomas de Banao. 2011-2015.

CATALPA BREVIPES

VU
D2

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Catalpa brevipes Urb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana. En Cuba, Gr: Niquero (Cabo Cruz), Pilón (costa de Pilón); SC: Contra maestre (Baire).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, en zonas cársicas, próximas a la costa.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●		
Deforestación	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Expediciones de campo para estudio de estado de conservación de la propagación de la flora de Oriente.
- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2014. Observaciones de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EKMANIANTHE ACTINOPHYLLA

CR
B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Ekmanianthe actinophylla (Griseb.) Urb.
Nombre común: Roble caimán

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (norte de La Bajada), Guane (Sierra de Guane), Minas de Matahambre (Sierra Sumidero), Viñales (Sierra de Ancón, Sierra Sitio del Infierno), La Palma (Sierra La Guacamaya, mogote Los Cruces).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, sobre rendzinas húmicas entre roca caliza, en llanuras y montañas.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, deforestación, construcciones civiles.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación, antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Construcciones (infraestructuras o viales)	●		
Deforestación	●		
Sobreexplotación	●	●	
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes" y "Viñales", y en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
Cultivado en Jardín Botánico de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (llevar a viveros, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, estudios poblacionales, de biología reproductiva e historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
- Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.

COMENTARIOS

Especie maderable. Existe también un árbol adulto en los jardines de un centro turístico en San José de Lagos (Sancti Spiritus).

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

EKMANIANTHE LONGIFLORA

CR

B1ab(i,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);D

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
 Ekmanianthe longiflora (Griseb.) Urb.
Nombre común: Roble real

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Matanzas (Pan de Matanzas); Ci: Abreus (Los Hondones y Punta Yarigua).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, habita sobre carso, 10 - 300 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, ganadería, fuegos, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10. En Punta Yarigua 1, Los Hondones 5, Pan de Matanzas 3.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Actividad forestal	●		
Antropización	●		
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Fuegos	●	●	
Ganadería	●	●	
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●		
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución actualmente conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. Fue objeto de monitoreo en Punta Yarigua varios años atrás.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monito-reo, estudios de historia natural y reproductivos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2010-2015. Estudios botánicos en Pan de Matanzas.

- Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación del humedal Ciénaga de Zapata.

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMENTARIOS

En el pasado también se encontraba en Rangel (Art) y en mogotes de Jumagua (VC), además fue referida para Isla de la Juventud y algunos mogotes de Pinar del Río. Utilizada en los siglos pasados por su madera dura y como medicinal.

COMPILADORES

Ramona Oviedo, Julio León y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro rojo de la flora vascular de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. Alicante.

JACARANDA ARBOREA

NT

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
 Jacaranda arborea Urb.

Nombre común: Abey de monte malo, Abey macho, Quibey

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Sagua de Tánamo; Ho y SC: Sierra de Nipe; Ho y Gu: Cuchillas de Moa; Gu: Baracoa; Gr: Niquero (Cabo Cruz).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de pinos y bosque pluvial montano, sobre suelos derivados de rocas ultramáficas.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, incendios y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, incendios y minería.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	
Incendios		●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Desembarco del Granma", "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, propagación e introducción en la jardinería, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Utilizada en los siglos pasados por su madera dura y como medicinal.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SPIROTECOMA APICULATA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Spirotecoma apiculata (Britton) Alain
Nombre común: Azufre

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro Miraflores, playa La Vaca, Yamanigüey, subida a El Toldo); Gu: Baracoa (Bahía de Taco).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, sobre suelos derivados de rocas ultramáficas.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería y urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)		•	
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y de población (traslocación de individuos de Playa La Vaca previa explotación minera), estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Se espera que en los próximos años desaparezca de Playa La Vaca debido a la explotación minera planificada en esta localidad.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SPIROTECOMA HOLGUINENSIS

LC

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Spirotecoma holguinensis (Britton) Alain
Nombre común: Roble cera, Roble de sabana, Roble yanilla

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe), serpentina de Holguín (en municipios Holguín, Rafael Freyre, Báguanos y Gibara).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sabana seminatural y bosque de pinos, 10 - 500 msm.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	•	•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Reserva Natural "Cerro Galano", en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos" y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoro-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo para evaluar el efecto de incendios y sobreexplotación, propagación a gran escala para asistir acciones de rehabilitación y recuperación de áreas de serpentinitas de Holguín.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2013-2015. Estudio de población y efecto nodriza de *Spirotecoma holguinensis*.
 - Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Es una especie facilitadora de la regeneración natural de la vegetación que podría ser muy útil en estrategias de recuperación de las serpentinitas de Holguín. Árboles maderable que se aprovecha de la alteración de la vegetación (consecuencia de actividad forestal y ganadería).

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gómez, J.L. *et al.* 2013. *Bissea*, 7(4):1.

TABEBUIA BIBRACTEOLATA

EN

B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Tabebuia bibracteolata (Griseb.) Britton

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (río Piloto, Loma La Mensura, charrascal La Caridad, Mogote El Cerrado), Cueto (río Jimbambay); SC: Contramaestre (carso de Baire).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, sobre suelo derivado de serpentina, 400 - 800 msm.
 AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: explotación forestal, incendios, deforestación, actividad agrícola, y erosión.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, erosión, fragmentación.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.
Tendencia: Se predice una disminución mayor al 20 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Erosión y deslaves		●	
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Carso de Baire". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, realizar nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Fue reportada erróneamente de Piedra La Vela (Sierra de Moa, dentro del Parque Nacional Humboldt). La localidad de La Estrella (en Sierra de Nipe) de donde fue reportada también en el pasado se encuentra completamente degradada en la actualidad.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Martínez E. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33: 79.
 - Villaverde R. 2008. Plan de Manejo 2009 - 2013, Parque Nacional Alejandro de Humboldt.

TABEBUIA CLEMENTIS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Tabebuia clementis Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Coco, monte La Breña, Pico El Toldo, Mina Cromita); Gu: Baracoa (Mina Iberia).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.
 AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.**Causa del cambio:** explotación forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: el número de individuos disminuyó en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gentry, A. 1992. *Bignoniaceae* II: Tribe Tecomae. Flora Neotropica. *The New York Botanical Garden Press*

TABEBUIA PERGRACILIS

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Tabebuia pergracilis Britton & P. Wilson
 ex Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Fomento (Loma Gavilanes).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre ser-
 pentina.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y
 ganadera.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras,
 incendios y ganadería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: disminución del 60 % en los
 últimos 25 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Deforestación	●		
Ganadería	●	●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución actualmente
 conocida no se encuentra dentro de
 áreas protegidas. No se conocen planes
 de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población, estudios
 poblacionales y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Torres, *et al.* 2002-2006.
 Estudio de la flora ultramáfica de
 Gumuhaya.

COMENTARIOS

Esta especie se mantiene como válida
 siguiendo el criterio de Alain (1957).
 Puesto que Gentry (1992), que la
 pasó a sinónimo de *Tabebuia lepidota*
 (Kunth) Britton (criterio que siguen
 Acevedo y Strong (2012), declara
 que se necesitaban más estudios de
 campo para dilucidar la delimitación
 del complejo de especies que incluye a
 ambas.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis González-To-
 rres.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T.
 2012. *Smithsonian Contributions of
 Botany* 98:1.
 - Alain Hno. 1957. *Contr. Ocas. Museo
 Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 16: 1.
 - Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Gentry, A. 1992. Bignoniaceae II: Tribe
 Tecomae. Flora Neotropica. *The New
 York Botanical Garden Press*

TABEBUIA PULVERULENTA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)
Tabebuia pulverulenta Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma La Bandera,
 Loma La Estrella, río Piloto, Loma La
 Mensura, río Canapú, Loma del Gurugú).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y matorral xeromorfo
 subespinoso sobre serpiente, 400 -
 995 msm.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal,
 incendios y ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmen-
 tación, plantas invasoras y erosión.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: disminución mayor al 30 %
 en los últimos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Erosión y deslaves		●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "La
 Mensura-Pilotos". No se conocen pla-
 nes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios
 poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo
 de especies amenazadas en Sierra de
 Nipe.
 - Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
 de conservación de la flora endémica de
 Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan
 de Manejo del Parque Nacional "La
 Mensura - Pilotos" 2010 - 2014.

TABEBUIA SAUVALLEI

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Bignoniaceae (Magnoliopsida)

Tabebuia sauvalliei Britton

Nombre común: Roble

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (pico San Juan); SS: Trinidad (mogote Mi Retiro, Pico Potrerillo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque siempreverde mesófilo, sobre rocas, 500 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución mayor al 50 % en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Incendios		●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Pico San Juan" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y similares, manejo de población (reforzamiento y reintroducción), monitoreo, cultivo ex situ, manejo de hábitat, estudios poblacionales, de historia natural, de biología reproductiva y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E & Gómez, J.L. 2015. Expedición botánica a Mogote Mi Retiro.
- Valiente, A. et al. 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMPILADORES

Julio León Cabrera, Eldis R. Bécquer, José L. Gómez Hechavarría y Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BOMBACOPSIS EMARGINATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Bombacaceae (Magnoliopsida)

Bombacopsis emarginata (A. Rich.) A. Robyns

Nombre común: Ceibón, Seibón de arroyo, Seibón de río, Drago.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba y Española. En Cuba, PR: La Palma (Cajálbana).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, en márgenes de ríos dentro del matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: manejo forestal y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, incendios, incremento de la sequía.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Sequía			●
Minería			●
Plantas invasoras			●
Tala	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

Propagación: se ha logrado a partir de semillas en humus neutro y arena sílice en proporción 1:1.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y literatura.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. et al. 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Ha sido tratada como *Pachira emarginata* A. Rich. Sus semillas pueden dispersarse largas distancias mediante el viento pero sus plántulas solo se establecen cerca del lecho de corrientes fluviales en Cajálbana, la supervivencia es nula. Se ha registrado infestación por hongo en algunas semillas dentro de frutos aún cerrados. En La Española crece tanto sobre serpentina como sobre carso.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015
- Oviedo, R. & Vilmond, HJ. 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 39.
- Rodríguez, A. 2002. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 23 (2): 31
- Urquiola A., et al. 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante

CORDIA DUMOSA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Cordia dumosa Alain

Ex situ

Cultivada en el Jardín Botánico de Las Tunas.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (sabanas de Santa Clara); Cam: Esmeralda (Cayo Romano); LT: Manatí (Manatí, La Isleta en Bahía de Nuevitas); Gr: Niquero (Cabo Cruz).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, entre 20 - 360 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Tres.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Pobre regeneración	●	●	
Turismo	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en las reservas florísticas manejadas "Sabanas de Santa Clara" y "Silla de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas.

COMENTARIOS

En el siglo pasado su hábitat se redujo considerablemente, pero actualmente bajo protección se ha frenado considerablemente dicha reducción tanto en cantidad ni en calidad.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Hernández, E. 1999. Flora y Vegetación de cabo Cruz, sus potencialidades docentes. Tesis en opción al título académico de Maestro en Ciencias.
 - Noa, A & Castañeda, I. 1998. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19:67.

CORDIA VALENZUELANA**CR**

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Cordia valenzuelana A. Rich.

Nombre común: Ateje hembra

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: San Cristóbal (Rangel); SS: Trinidad (Topes de Collantes), Sancti Spíritus (Alturas de Banao).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque semideciduo mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, deforestación, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y antropización.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, prospecciones de campo, estudios poblacionales, manejo de población y propagación en viveros.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2008. Expedición Botánica a Rangel.

COMENTARIOS

Tratada también con el nombre *Gerascanthus valenzuelanus* (A. Rich.) Borhidi. La localidad de Rangel se encuentra muy degradada en la actualidad.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Becquer, E.R. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26: 87.

CORDIA VANHERMANNII

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)+B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Cordia vanhermannii Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Rosa Castillo);
SC: Segundo Frente (cerca de Mandinga).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
serpentina, 19 - 350 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: tala e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: el número de individuos ha
venido disminuyendo y se predice que
se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras			●
Tala	●	●	
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución actual
no se encuentran dentro de áreas
protegidas. No se conocen planes de
recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia
natural, educación ambiental, estudios
taxonómicos, manejo de poblaciones
silvestres y censo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
de conservación de la flora endémica de
Holguín.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en la
localidad Lengua de Pájaro (Holguín),
actualmente desaparecida por la urbi-
nización de Nicaro.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas Protegidas.2015.

EUPLOCA HYPOGAEA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Euploca hypogaea (Urb. & Ekman) Diane
& Hilger

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Mat: Ciénaga de Zapata (Mal Paso al sur
de la Ciénaga).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde micrófilo y bos-
que siempreverde mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y
deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización y
plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional
"Ciénaga de Zapata". No se conocen
planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios poblacionales y de historia
natural, manejo de hábitat, monitoreo y
educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1989-2015. Estudio de la
flora y vegetación del humedal Ciénaga
de Zapata.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas Protegidas.2015.

- Oviedo, R. 2013. Flora y vegetación
de Ciénaga de Zapata. Tesis en
opción al grado de Doctor en Ciencias.
Universidad de Alicante.

HELIOTROPIUM MYRIOPHYLLUM

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Heliotropium myriophyllum Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba: VC: Caibarién (cayo Santa María); Cam: Nuevitas (playa Santa Lucía, Cayo Paredón Grande), Camagüey (cayo Guajaba); LT: Puerto Padre (playa Covarrubias); Ho: Gibara (entre playa Caletones y el faro de Gibara).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, y bosque siempreverde micrófilo, en sitios inundados.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incremento de instalaciones para la actividad turística.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, reducción de micrositos inundables, pisoteo, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Construcciones (infraestructuras y viales)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Pisoteo		●	●
Plantas invasoras		●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Centro Oeste de Cayo Coco" y "Caletones", en el Refugio de Fauna "Cayo Santa María", en el Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar", en la Reserva Florística Manejada "Cayo Guajaba", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Humedales de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Romero-Jiménez, M. *et al.* 2002-2015. Estudio y gestión de flora de Cayo Las Brujas-Cayo Santa María.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Noa, A. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 67
- Romero-Jiménez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 181.
- Romero-Jiménez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 31.

VARRONIA INTRICATA

CR

A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Varronia intricata (C. Wright) Borhidi
Nombre común: Papita enana

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Casilda).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, sobre sustrato arenoso-cuarcítico, 0,5 - 2 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó (40 - 50 % en los últimos 20 años).

Causa del cambio: minería, forestación, actividad agrícola, ganadería e invasión de marabú.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, forestación con plantas exóticas, plantas invasoras y fuego intencional.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: disminución mayor al 40 % en los últimos 20 años. Se predice una disminución mayor al 80 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Ganadería		●	●
Incendios		●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico de Sancti Spiritus.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de su eliminación, traslocación, reintroducción), educación ambiental (para cambiar percepción de los actores involucrados en la explotación de Casilda hacia esta planta), monitoreo, cultivo *ex situ*, manejo de hábitat (control de especies invasoras y uso más amigable de la tierra), estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espirituable amenazada.

COMENTARIOS

Esta especie endémica de Cuba podría extinguirse a corto plazo de continuar las actuales prácticas de uso en la reducida área de las arenas de Casilda (Sancti Spiritus) donde se localiza su única población. Este arbusto es considerado una maleza por los ganaderos y agrosilvicultores que explotan las arenas blancas de Casilda. Debido a esto la eliminan intencionalmente de sus terrenos. Unido a ello su hábitat está sufriendo una reducción significativa y progresiva consecuencia de la introducción y expansión de actividades productivas no sostenibles como la minería, actividad forestal (forestación de este ecosistema de sabana), actividad agrícola y más recientemente la ganadería. A lo que

VARRONIA INTRICATA

CR

A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

se suma invasión de marabú y otras plantas exóticas que es favorecida por estos disturbios en el área. Para evitar su extinción son necesarias rápidas y efectivas acciones de manejo de hábitat y población y sobre todo acciones efectivas de educación de los actores locales.

COMPILADORES

Alberto Orozco y Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 93.
- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2013. *Bissea* 7(2):1.
- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.

VARRONIA NIPENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i);D

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Varronia nipensis (Urb. & Ekman)
Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma del Winche, charrascal La Cueva, La Caridad, sendero Los Exóticos).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 450 - 750 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y manejos Actividad forestales inapropiados.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios y manejos forestales inapropiados.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50, ningún fragmento contiene más de 10.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional “La Mensura-Pilotos”. No se conocen planes de recuperación ni gestión, aunque está siendo objeto de monitoreo por parte de investigadores del Jardín Botánico de Holguín.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (reforzamiento), estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera
- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMENTARIOS

Dos de los tres fragmentos de población conocidos están fuera de espacios protegidos en sitios vulnerables a los incendios y actividad forestal por lo que se espera que continúen disminuyendo.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

VARRONIA SUFFRUTICOSA

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Boraginaceae (Magnoliopsida)
Varronia suffruticosa (Borhidi) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (La Palmona, Cerro Galano), Mayarí (charrascal La Cueva).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina matorral, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y sabana antrópica (específicamente sabanas instaladas en suelos de serpentina luego de la degradación de los cuabales), 150 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: raleo, actividad forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: raleo, actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.

Tendencia: el número de individuos disminuyó en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•		
Degradación de hábitat	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Raleo y deforestación	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En la cordillera de Galano esta especie fue afectada por manejo forestal (raleo) en La Palmona y por incendios en la ladera sur de Cerro Galano. En La Paloma los individuos remanentes se encuentran asociados a una antigua plantación forestal.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

TILLANDSIA DEPPEANA

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Bromeliaceae (Liliopsida)
Tillandsia deppeana Steud
Nombre común: Curujey

HÁBITO

Hierba, epífita casual.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y México. En Cuba, Ci: Cumanayagua (Pico San Juan y Pico Mandulo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, en bosque lluvioso, 900 - 1 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: huracanes y cambios en la estructura del bosque.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: cambios en la estructura del bosque y en las condiciones microclimáticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población total: 35

Individuos maduros: 10

Tendencia: disminución mayor al 50 % en los últimos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•		
Cambio climático	•	•	•
Cambios en estructura del bosque y en las condiciones microclimáticas	•	•	•
Depresión por endogamia		•	•
Fragmentación	•	•	
Huracanes	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Pico San Juan". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios taxonómicos, biología reproductiva y factores limitantes, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- León, J. 2006-2014. Estudio de la flora del área protegida Pico San Juan.

- Hechavarría-Schwesinger, L. *et al.* 2006-2014. Estudio poblacional de *T. deppeana*.

- Hechavarría-Schwesinger, L. *et al.* 2011-2014. Estudio de flora epífita de Guamuhaya.

COMENTARIOS

En el pasado también se localizaba en Pico Potrerillo (SS). Todos los individuos cubanos maduros se encuentran en Pico San Juan y los juveniles (25) se localizan en Pico Mandulo.

COMPILADORES

Lucía Hechavarría-Schwesinger y Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Carabía, J. P. 1941. *Mem. Soc. Cub. Hist. Nat.* "Felipe Poey" 15(3): 265.

- Hechavarría-Schwesinger, L. 2009. *Bissea* 3 (ne): 51.

- Hechavarría-Schwesinger, L. *et al.* 2014. *Jour. Brom. Soc.* 64:1.

BURSERIA GIBARENSIS

CR

A4ac;B1ab(ii,iii,v)+B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Burseraceae (Magnoliopsida)
Bursera gibarensis M.C. Martínez, Daly & J. Pérez

HÁBITO

Arbusto rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Gibara (Los Cocos), Banes (Cabo Lucrecia).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre suelos muy esqueléticos, 1 - 5 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, tala y desbroce para el establecimiento de conucos y construcción de parques eólicos.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, desbroce y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución de al menos del 80 % en los últimos 15 años. Se predice una disminución próxima al 50 % en el futuro cercano.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (infraestructuras, viales y parques eólicos)	●	●	●
Fragmentación		●	●
Tala y desbroce	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones" y en la Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia-Punta de Mulas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de la reducción, traslocación, reintroducción, reforzamiento), monitoreo, manejo de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- González-Gutierrez, P.A. 2005-2015. Estudio y monitoreo de la flora de Gibara.

COMENTARIOS

Solo se conocen dos localidades de distribución para esta especie a más de 50 km una de la otra.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Martínez-Habibe, M.C. *et al.* 2013. *Brittonia* 65(1):62-65.

BUXUS ACUMINATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus acuminata Müll. Arg.
Nombre común: Angelita

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa y Arroyo Blanco).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, también en márgenes de río, sobre calizas, 200 - 500 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, actividad turística.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Cambio climático			●
Ganadería	●	●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico Nacional

Propagación: se ha logrado a partir de semillas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ* e introducción en la jardinería.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

- Rankin, R. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26: 11.

BUXUS BARACOENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus baracoensis Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (El Pino), Maisí (Peladeros de Jauco).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad agrícola y forestal, desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería ovina y caprina, actividad agrícola, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Ganadería		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, estudios poblacionales y estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Álvarez, J.C. *et al.* 2014-2015. Expediciones de colecta a Maisí.

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Observaciones de campo durante evaluación del estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

Aunque según Köeler (2012), es sinónimo de *Buxus shaferi* (Britton) Urb. aquí se mantiene como especie independiente, puesto que dadas sus diferencias morfológicas y de hábitat constituye una unidad de manejo independiente y quizás una subespecie dentro de *B. shaferi*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A 19(1): 3.*

BUXUS CUBANA

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus cubana (A. Rich.) Baill.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (Monte Líbano) y El Salvador (Monte Rus).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, en lugares sombreados sobre caliza.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y agrícola, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y agrícola, ganadería, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución histórica se encuentran dentro de Reserva Ecológica "Parnaso-Los Montes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo para su búsqueda en estas localidades y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha relocalizado desde 1922 a pesar de repetidas búsquedas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A 19(1): 3.*

BUXUS FOLIOSA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus foliosa (Britton) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (alrededores de campamento La Gloria al sur de la Sierra de Moa y La Melba); Gu: Baracoa (Mina Iberia).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, en orillas de arroyos y lagunas, sobre suelos férricos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal y erosión.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería y erosión.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•		
Erosión y deslaves	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Se cultiva en el Jardín Botánico de Holguín.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutiérrez, J. & González-Gutiérrez, P.A. 2010. Expedición de colecta a Alejandro de Humboldt.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BUXUS GONOCLADA SUBSP. GONOCLADA

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus gonoclada (Griseb.) Müll. Arg.
subsp. gonoclada

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Santa Cruz del Norte (Boca de Canasí y lomas de Galindo), Jaruco (Loma La Pita); Mat: Cárdenas (cabezales del arroyo San Juan, Camarioca y Guamaraco); SS: Jatibonico (cuabales al noreste de Arroyo Blanco, San Felipe); Ho: Rafael Freyre (bahía de Naranjo, La Cejita, Ceja de Melones y Cerro Galano), Holguín (Cerro del Fraile).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 30 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, forestación con árboles exóticos, cantería e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación con árboles exóticos, plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Tendencia: disminución del 30 % en los últimos 15 años. Se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Cantería	•	•	•
Construcciones			•

AMENAZA

A P F

Deforestación y desbroce

Incendios	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en reservas florísticas manejadas "Galindo" y "Sabanas de Santa Clara", y Reserva Natural "Cerro Galano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, propagación

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y literatura.

ESTUDIOS RECIENTES

- Berazaín, R. 2010. Expediciones de colecta a Lomas de Galindo.

COMENTARIOS

Tratada previamente como *Buxus gonoclada* (Griseb.) Müll. Arg. Incluye a *B. heterophylla* Urb. categorizado DD.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Berazaín, R. et al. 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4: 1.
- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

BUXUS KOEHLERI

CR

B1ab(iii)+B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus koehleri P.A. González & Borsch

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (mina Woodfred y río salto del Guayabo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano (sotobosque).

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: intensa actividad minera y silvícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal y senderismo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: disminución del 50 % en el pasado. Se predice una disminución de 20 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	
Turismo (senderismo)			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, nuevas prospecciones de campo en localidad Mina Woodfred, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- González, P.A. *et al.* 2013. *Willdenowia* 43:125.

BUXUS MUELLERIANA

CR

Bab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus muelleriana (Britton) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (charrascos, cumbre y falda sur de sierra Cristal) y Ho: Mayarí (falda norte de sierra Cristal).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, sobre suelos derivados de serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y erosión.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, fragmentación y erosión.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Erosión y deslaves		●	●
Fragmentación	●	●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. 2011. Estudio de la flora de Pico Cristal.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

BUXUS NIPENSIS

CR

B1ab(ii,iii,v)+B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus nipensis E. Köhler & P.A. González

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (río Naranjo, mina Woodfred, loma La Bandera, afluentes del río Piloto, arroyo del suroeste de La Mensura, arroyo Casimba, salto del río Guayabo, arroyo del Medio, loma Brazo Dolores, loma La Estrella y río Manacales detrás de la EIIM).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería en serpentinitas, sobre las rocas de los cursos de agua, 500 - 600 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, minería, manejo forestal inadecuado e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, minería, manejo forestal inadecuado.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (represas)			●
Deforestación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural y de población, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González, P.A. *et al.* 2013. *Willdenowia* 43:125-137.

BUXUS OBOVATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus obovata Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (El Toldo); Gu: Baracoa (río Baez).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos.

AO: 11 - 500 km².

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Degradación (por tala, captura y caza ilegal)		●	
Erosión y deslaves	●	●	●
Ganadería		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, poblacionales y filogenéticos, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Según Köeler (2012), es sinónimo de *Buxus shaferi* (Britton) Urb. aquí se mantiene como especie independiente, puesto que dadas sus diferencias morfológicas y de hábitat constituye una unidad de manejo independiente y quizás una subespecie dentro de *B. shaferi*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

- Fong, A.C. *et al.* 2005. Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". Rapid Biological Inventories 14:10-368.

BUXUS ROTUNDIFOLIA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus rotundifolia (Britton) Mathou

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (cabezadas de arroyo Piloto y El Toldo); Gu: Yateras (entre los campamentos La Barga y San Benito, al sur de Sierra de Moa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, frecuentemente en sitios rocosos de la pendiente sur y en áreas altas de la ladera norte, 900 - 1 100 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios		•	•
Actividad forestal	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- JBN, JB Berlín-Dahlem & CISAT-Holguín. 2015. Expedición de recolecta de flora de Sierra de Moa.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

- Fong, A.C. *et al.* 2005. Cuba: Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". Rapid Biological Inventories14:10-368.

BUXUS VACCINIOIDES**EN**

D

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus vaccinioides (Britton) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (cabezadas del arroyo Piloto).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, orilla de arroyo en un charrasco.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: aumentó.

Causa del cambio: protección y manejo de rehabilitación realizado en el PN Humboldt.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Fragmentación	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", donde se que llevan a cabo acciones de rehabilitación (manejo de hábitat) en el área donde se distribuye esta especie.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- JBN, JB Berlín-Dahlem & CISAT-Holguín. 2015. Expedición de recolecta de flora de Sierra de Moa.

COMENTARIOS

Se conocía sólo de la recolección original en camino desde el campamento La Barga hasta Campamento San Benito, pero fue relocalizada 105 años después en abril de 2015.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.

BUXUS WRIGHTII SUBSP. LEONII

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Buxaceae (Magnoliopsida)
Buxus wrightii subsp. *leonii* (Britton) Eg. Kohler

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Ocinao, al sureste de Las Pozas).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente, en márgenes de cauces de agua que atraviesan el matorral.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, invasión de plantas exóticas, y desbroce.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación, ganadería e invasiones.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●		
Desbroce y deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución actual conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
 Presente en los jardines botánicos Nacional y de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Protección, estudio de historia natural, reforzamiento, estudios poblacionales, educación ambiental y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Tratada anteriormente e incluida en el Libro Rojo de Pinar del Río con el nombre de *Buxus leonii* (Britton) Mathou. En el pasado también fue reportada arroyo La Catalina (Los Palacios en Pinar del Río).

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Kohler, E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(1): 3.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

CONSOLEA MACRACANTHA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Consolea macracantha (Griseb.) A. Berger
Nombre común: Alpargata, Tuna de Cruz.

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Pilón (Pilón); SC: Santiago de Cuba (desde Mar Verde a bahía de Santiago de Cuba y desde Siboney a Sigua); Gu: San Antonio del Sur (Tortuguilla, Imías (Yacabo)).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 50 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, deslaves, urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fuego, sequía, invasión de plantas exóticas, fragmentación y ganadería.

POBLACIÓN

Cinco, fragmentadas.
Individuos maduros: < 1 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático		●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Erosión y deslaves	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Hibridación		●	●
Huracanes		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sequía	●	●	
Urbanización		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Natural "El Retiro", en el Parque Nacional "Turquino", en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 Cultivada en el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural, poblacionales y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.
 -Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

COMENTARIOS

Existen menos de 500 individuos maduros en toda su distribución. En 1996 fueron reportados 34 sitios de distribución para la especie a lo largo de

CONSOLEA MACRACANTHA

CR

B2ab(ii,iii,v)

la costa sur de Granma-Guantánamo, sin embargo, en la actualidad se han podido localizar pocos individuos y nunca se han observados con frutos.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José M. Acuña.

Referencias y notas

- Areces-Mallea, A. (1996). *Brittonia* 48(2): 224.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015

CONSOLEA MILLSPAUGHII SUBSP. MILLSPAUGHII

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Consolea millspaughii (Britton) A. Beger subsp. *millspaughii*
Nombre común: Alpagata, Tuna de Cruz

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba: Cam: Esmeralda (cayo Romano), Nuevitas (cayo Sabinal, cayo Paredón Grande).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 40 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcciones de instalaciones turísticas.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: huracanes, sequía, incendios, plagas, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 1 000, 58 en Cayo Paredón Grande.
Tendencia: Se predice una disminución mayor al 20 % en los próximos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	•
Cambio climático		•	•
Enfermedades		•	•
Fragmentación	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Sequía		•	•

AMENAZA

Turismo • • •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios de biología reproductivo, poblacionales, de historia natural, y taxonómicos, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acevedo, C.Y. 2012. Estudio de estructura poblacional de *Consolea millspaughii* (Cactaceae) in cayo Paredón Grande, Ciego de Ávila, Cuba.

COMENTARIOS

En 2012 fueron censados 374 individuos en Cayo paredón Grande de los cuales 316 eran prereproductores.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José M. Acuña.

Referencias y notas

- Acevedo, C.Y. 2012. 32nd International Congress on Cactus & Succulents (International Organization for Succulent Plant Study), La Habana.
- Areces-Mallea, A. (1996). *Brittonia* 48(2): 224.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CONSOLEA MONILIFORMIS SUBSP. GUANTANAMANA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Consolea moniliformis subsp. *guantanamana* Areces
Nombre común: Alpargata, Tuna de Cruz

HÁBITO

Árbol suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (playa Daiquirí); Gu: San Antonio del Sur (desde Tortuguilla hasta Punta Caleta).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, incendios e invasiones vegetales.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación, sequía, plagas e invasiones vegetales.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático		●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)		●	●
Enfermedades		●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Hibridación		●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras		●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquirí". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 Cultivada en el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios taxonómicos, reproductivos y poblacionales, manejo *ex situ*, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José M. Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Areces-Mallea, A. (1996). *Brittonia* 48(2): 224.

CONSOLEA NASHII SUBSP. GIBARENSIS

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Consolea nashii subsp. *gibarensis* Areces

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT y Ho: costa norte desde playa Herradura (en Jesús Menéndez) hasta Punta Raza (en Gibara).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcción de infraestructuras y viales, urbanización, desbroce.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fuego, fragmentación, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.
Población global: < 500.
Individuos maduros: < 250.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
Enfermedades		●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Hibridación		●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras			●

AMENAZA

A P F

Sequía	●	●	●
--------	---	---	---

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Caletones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y reproductivos, de patógenos, filogenéticos, manejo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas
 - Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
 - González, P.A. 2005-2015. Estudio y monitoreo de la flora de Gibara.

COMPILADORES

Duniel Barrios, José M. Acuña y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Areces-Mallea, A. (1996). *Brittonia* 48(2): 224.

CYLINDROPUNTIA HYSTRIX

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Cylindropuntia hystrix (Griseb.) Areces
Nombre común: Patana

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (alrededores del pueblo de Imías), Maisí (Punta de Maisí), San Antonio del Sur (desde Tortuguilla hasta Macambo) y Caimanera (Hatibonico).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, forestación, fuego e invasiones vegetales.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fuego, plantas invasoras, forestación y ganadería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 2 500.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Cambio climático		•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Erosión y deslaves	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sequía	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las reservas ecológicas "Baitiquirí" y "Hatibonico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios de biología reproductiva, historia natural y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.

COMENTARIOS

Esta especie podría tener un origen poliploide.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José M. Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Acuña, J.M. 2015. Estado de las cactáceas en la provincia Guantánamo. En II Taller de Conservación de Cactus Cubanos, 8-11 de abril, Quinta de los Molinos, La Habana.

DENDROCEREUS NUDIFLORUS

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrocereus nudiflorus (Engelm. ex Sauvalle) Britton & Rose
Nombre común: Aguacate cimarrón, flor de copa.

HÁBITO

Árbol suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Corrientes, Cabo); Mat: Matanzas (desde punta Guano a punta Rubalcava), Cárdenas (Varahicacos), Ciénega de Zapata (Bartolina); Ci: Cienfuegos (Guanaroca), Fomento (punta Gavilanes y punta Diablo), Cumanayagua (Guajimico); Ho: Gibara (Caletones); Gr: Niquero (Cabo Cruz) y Pílon (El Salvial); Gu: Guantánamo (Base Naval de Guantánamo), Caimanera (Hatibonico), Maisí (punta de Maisí).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semideciduo mesófilo.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: turismo, industria del petróleo, deforestación, urbanización, ganadería, actividad agrícola e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: turismo, industria del petróleo, deforestación, pastoreo e incendios.

POBLACIÓN

Cinco, fragmentadas.
Individuos maduros: < 1 000.
Tendencia: disminución del 40 % en los últimos 20 años. Se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Cambio climático			•
Competencia interespecífica	•	•	•
Contaminación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Depresión por endogamia			•
Enfermedades		•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sequía	•	•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Hatibonico", "El Macío" y "Caletones", y en el Paisaje Natural Protegido "Varahicacos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 Existe una colección de conservación en JB de Matanzas, también cultivada en el Jardín Botánico Nacional.

DENDROCEREUS NUDIFLORUS

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), estudio de historia natural (fundamentalmente establecimiento y supervivencia, puesto que hay alto porcentaje de germinación, pero poca regeneración natural), factores limitantes, educación ambiental, monitoreo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceae en Cuba.
 - Palacios, E. *et al.* 2010-2015. Estudio de especies endémicas y amenazadas en Parque Nacional Desembarco de Granma

COMENTARIOS

Esta especie ha sido tratada previamente con el nombre *Cereus nudiflorus*.

COMPILADORES

Daniel Barrios, Julio León Cabrera, José L. Gómez Hechavarría, José M. Acuña y Ernesto Palacio.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Barrios, D. *et al.* 2009. *Bissea* 3 (2): 2.
 - Barrios, D. 2012. *Bissea* 6 (1): 2.

ESCOBARIA CUBENSIS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Escobaria cubensis (Britton & Rose) D. R. Hunt

Nombre común: Cactus enano

HÁBITO

Suculenta globosa.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (cerro Galano, cerro Colorado, La Cejita y La Ceja), Holguín (Loma del Fraile y Matamoros).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 100 - 140 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones, urbanización, ganadería, incendios e invasión de plantas exóticas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, incendios e invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000.

Tendencia: disminución del 20 % en los últimos 20 años. Se predice una disminución mayor al 50 % en los próximos 25 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•	•	•
Cambio climático		•	•
Competencia interespecífica		•	•
Construcciones (infraestructuras o viales)	•	•	•

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (represas)		•	
Degradación de hábitat		•	•
Depresión por endogamia			•
Enfermedades		•	•
Factores edáficos		•	•
Fragmentación		•	
Ganadería	•	•	•
Huracanes		•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo		•	•
Plantas invasoras		•	•
Sequía		•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano", y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoro - Dos Ríos". Cuentas con acciones de reintroducción.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional y Jardín Botánico de Holguín.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (traslocación, reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, de factores limitantes, patógenos y taxonómicos, cultivo y manejo *ex situ*.

ESCOBARIA CUBENSIS

CALIDAD DE LOS DATOS
Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES
- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.
- Riverón, F. 2010-2012. Estudio poblacional de *E. cubensis*.

COMENTARIOS
Tratada anteriormente con el nombre *Neobesseya cubensis*.

COMPILADORES
José L. Gómez Hechavarría, Duniel Barrios y José M. Acuña.

Referencias y notas
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Riverón-Giró, F.B. *et al.* 2012. *Bol. Soc. Latin. Carib. Cact. Suc.* 9 (3): 12-14.
- Reyes-Fornet, A. *et al.* 2010. *Bissea* 4 (2): 1.

CR
B2ab(ii,iii,v)

HARRISIA EARLEI

TAXONOMÍA
Cactaceae (Magnoliopsida)
Harrisia earlei Britton & Rose

HÁBITO
Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN
Endémico. PR: Guane (sierra de Guane), Minas de Matahambre (sierra de Sumidero, sierra de San Carlos), Viñales (sierra de Viñales), La Palma (sierra de La Guacamaya), Los Palacios (sierra de La Güira).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT
Complejo de vegetación de mogotes, en cimas y laderas, sobre humus y redzinas en grietas, en lugares expuestos y sombreados, 20 - 600 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: cantería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: cantería y fragmentación del hábitat.

POBLACIÓN
Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 10 000, ningún fragmento contiene más de 1 000.
Tendencia: disminución del 10 % en la última generación. Disminución predicha de < 20% en los próximos 25 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático	•	•	•
Cantería	•	•	
Enfermedades		•	
Huracanes		•	
Incendios		•	
Minería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

VU
C1+2a(i)

COMERCIO
El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN
In situ
Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES
Monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural y reproductivos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS
Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES
- Barrios, D. *et al.* 2011-2015. Censo y monitoreo de cactus en Pinar del Río.
- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.
- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS
En varios localidades de la Sierra de los Órganos existen canteras de piedra que están reduciendo su área de ocupación y la calidad de su hábitat. Las colonias por lo general no cuentan con más de una veintena de individuos, es muy frecuentemente se observan individuos o pequeños grupos (de hasta 5 individuos) aislados.

COMPILADORES
Duniel Barrios.

Referencias y notas
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HARRISIA ERIOPHORA**EN**

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍACactaceae (*Magnoliopsida*)*Harrisia eriophora* (Pfeiff.) Britton**Nombre común:** Jíjira, Pitaya, Pitahaya.**HÁBITO**

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sabanalamar); costa norte de La Habana-Matanzas; May: Batabanó (alrededores de Camacho); SS: La Sierpe, Sancti Spíritus (sabanas alrededor del Central 7 de Noviembre), Jatibonico (Arroyo Blanco). EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semidecíduo mesófilo, sabana seminatural sobre arenas cuarcíticas y sabana antrópica.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, agricultura, petróleo, construcciones civiles, urbanización, ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** ganadería, incendios, sequía, pisoteo, fragmentación.**POBLACIÓN**

Tres, fragmentadas.

Tendencia: disminución mayor al 50 % en los últimos 50 años. Se predice una disminución del 20 % en los próximos 20 años.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Cambio climático			•
Competencia interespecífica		•	•

AMENAZA

A P F

Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Contaminación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Depresión por endogamia			•
Enfermedades		•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sequía	•	•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en colecciones privadas y en JBN y JB de Matanzas.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, manejo *ex situ*, introducción a en la jardinería de la ciudad, estudio de historia natural, de biología reproductiva, poblacionales y filogenéticos. estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

HARRISIA ERIOPHORA**EN**

B2ab(ii,iii,iv,v)

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

COMENTARIOS

En el pasado también se crecía en Camacho en Batabanó (Mayabeque) y en la zona costera del Mariel (Artemisa) y Cojimar-Bacuranao (Habana- Matanzas), localidades donde ya se extinguió. Aunque aún mantiene una amplia distribución se encuentra creciendo en zonas muy antropizadas en fragmentos que no rebasan el centenar de individuos, de donde podía extinguirse dados los actuales planes de desarrollo. La especie se cultiva ocasionalmente como ornamental.

COMPILADORES

Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HARRISIA FERNOWII

EN

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍACactaceae (*Magnoliopsida*)*Harrisia fernowii* Britton

Nombre común: Jijira

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Santa Cruz del Sur (Santa Cruz del Sur), Nuevitas (playa Santa Lucía); LT: Manatí (Manatí), Jesús Menéndez (playa Herradura), Jobabo (Monte Cabaniguán); Ho: Gibara (Gibara), Rafael Freyre (Loma del Templo en bahía Naranjo, parque Roca Azul, playa Pesquero), Holguín (caserío Mayabe), Frank País (playa Corintia); Gu: Imías (Macambo, Jójó y Veguita del Sur), Guantánamo (Novaliches), Niceto Pérez (Cabañas), Maisí (Maisí); SC: Santiago de Cuba (Daiquirí y Baconao); Gr: desde Niquero (Cabo Cruz) hasta Pilón (El Macío).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** construcciones civiles, turismo, ganadería e incendios.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** turismo, pastoreo e incendios.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: > 10 000.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•	•	•
Cambio climático			•

AMENAZA

A P F

Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Sequía	•	•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "El Macío" y "Maisí-Caletas", en el Refugio de Fauna "Delta del Cauto", en la Reserva Florística Manejada "Macambo" y en Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Bisofera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.**HARRISIA FERNOWII**

EN

B2ab(ii,iii,v)

COMPILADORES

Duniel Barrios, José L. Gómez Hechavarría y José M. Acuña.

Referencias y notas

- Acuña, J.M. 2015. Estado de las cactáceas en la provincia Guantánamo. En *El Taller de Conservación de Cactus Cubanos*, 8-11 de abril, Quinta de los Molinos, La Habana.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Franck, A.R. 2012. Systematics of *Harrisia* (Cactaceae). Department of Cell Biology, Microbiology, and Molecular Biology College of Arts and Sciences. Florida, University of South Florida. PhD: 218.

- Franck, A.R., *et al.* 2013. *Systematic Botany* 38(1): 210.

HARRISIA TAETRA

VU
D2

TAXONOMÍA
Cactaceae (Magnoliopsida)
Harrisia taetra Areces

HÁBITO
Arbusto Suculento.

DISTRIBUCIÓN
PR: Sandino (costa sur de Guanahacabibes).
EP: < 100 km².

HÁBITAT
Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo, sobre diente de perro, 0 - 20 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN
Una.
Individuos maduros: < 2 500.

AMENAZAS			
AMENAZA	A	P	F
Cambio climático		•	•
Construcciones (infraestructuras y viales)	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Turismo		•	•

COMERCIO
El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN
In situ
Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Guanahacabibes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
En el Jardín Botánico de Pinar del Río.
Propagación: se ha logrado a partir de semillas en semillas, en arena y humus

en proporción 1:1.
RECOMENDACIONES
Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS
Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES
- González-Oliva, L. et al. 2000-2010. Estudios poblacionales y de historia natural de especies endémicas de Guanahacabibes.

COMENTARIOS
Los individuos de esta especie resisten o se recuperan rápidamente de los disturbios de huracanes Costa sur de Guanahacabibes de gran intensidad que frecuentemente azotan la península de Guanahacabibes, a pesar de que pueden ocasionarles visibles daños mecánicos. Florece y fructifica durante todo el año, aunque ha sido registrado un pico de fructificación entre los meses de octubre-noviembre.

COMPILADORES
Lisbet González-Oliva y Duniel Barrios.

Referencias y notas
- Acosta, Z. et al. 2010. Revista ECOVIDA 2(2) [http://www.ecovida.pinar.cu/index.php]
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Oliva, L. & Urquiola, A. 2005. Elementos sobre la ecología de *Harrisia taetra*, un cactus endémico de la península de Guanahacabibes, Pinar del Río. En: González-Torres L.R et al. (eds.) Memorias del Taller de Conservación de Cactus Cubanos: 9.
- González-Oliva, L. et al. 2011. Bissea 5(4):2.
- Urquiola, A. et al. 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LEPTOCEREUS ARBOREUS

CR
B2ab(ii,iii,iv,v)

AXONOMÍA
Cactaceae (Magnoliopsida)
Leptocereus arboreus Britton & Rose

HÁBITO
Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN
Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Bartolina); Ci: Cienfuegos (Rancho Luna y La Vega) y Cumanayagua (punta Gavilanes, Guajimico y colinas alrededor de la desembocadura del río Yaguanabo).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT
Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo, crece sobre redzinas y humus en grietas de las rocas, entre 0 - 50 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y desbroce, construcciones civiles, urbanización, ganadería e invasión de marabú (*Dichrostachys cinerea*) y la leucaena (*Leucaena leucocephala*).
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: disminución del área en más del 50 % en los últimos 30 años debido a tala de árboles, pastoreo, incendios, construcciones civiles, turismo e invasiones.

POBLACIÓN
Una, fragmentadas.
Individuos maduros: < 1 000.
Tendencia: disminución del 50 % en los pasados 25 años. Se predice una disminución menor al 20 % para los próximos 25 años.

AMENAZAS			
AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad pecuaria		•	•
Cambio climático		•	•

AMENAZA	A	P	F
Competencia			
Contaminación		•	•
Degradación de hábitat		•	•
Factores edáficos			•
Fragmentación		•	•
Ganadería		•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
interespecifica		•	•
Plantas invasoras		•	•
Sequía		•	•
Urbanización		•	•

COMERCIO
El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN
In situ
Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
Cultivada en el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES
Reintroducción, estudios de biología reproductiva, cultivo *ex situ*, prospecciones de campo, manejo de poblaciones silvestres, estudios poblacionales y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS
Estudios de campo y registros de herbario.

LEPTOCEREUS ARBOREUS

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

COMENTARIOS

Aunque la especie es conocida de al menos cinco localidades, el hábitat de la especie está seriamente afectado por las actividades humanas y la presencia de especies exóticas invasoras como el marabú (*Dichrostachys cinerea*) y la leucaena (*Leucaena leucocephala*). La población de los alrededores del Castillo de Jagua desapareció y es muy probable que otras poblaciones de esta especie hayan seguido el mismo destino, por lo que son necesarias nuevas y minuciosas exploraciones en la costa sur de Cienfuegos.

COMPILADORES

Julio León Cabrera, Duniel Barrios, José Miguel Acuña y Lisvanis García.

Referencias y notas

- Acuña, J.M. 2014. *Cactus Aventuras Internacional* 102: 2-11.

LEPTOCEREUS ASSURGENS

CR

B2ab(v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leptocereus assurgens (C. Wright ex Griseb.) Britton & Rose

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Pan de Azúcar, mogote del Valle, mogote Vigil, mogote de Pita, Chichones del Indio).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, crece sobre humus y redzinas en grietas de las cimas y laderas de mogotes, 200 - 360 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

Causa del cambio: incremento de la competencia interespecífica dada la expansión de especies nativas como *Arthrostyidium farctum* (Aubl.) Soderstr. & Lourteig, *Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose y *Leucothrinax morrisii* (H. Wendl.) Lewis.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Competencia	•	•	•
Enfermedades			•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería			•
Plantas invasoras			•

AMENAZA

A P F

Problemas reproductivos		•	•
Sequía	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, de factores limitantes, de genética poblacional, de patógenos, filogenéticos y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

COMENTARIOS

Aunque según Hunt *et al.* (2006), *L. assurgens* incluye también a *L. ekmanii* aquí se sigue el criterio de Barrios & González-Torres (2015) y Urquiola *et al.* (2010) que las consideran especies válidas con claras diferencias. Esta especie tiene una alta probabilidad de extinción, aunque su hábitat se encuentra considerablemente conservado y su reducción poblacional no es causada por el hombre. Probablemente esta reducción haya sido favorecida por (1) cambios naturales ocurridos en su hábitat original, del paso de condiciones áridas a más húmedas,

LEPTOCEREUS ASSURGENS

CR
B2ab(v)

(2) la competencia con especies de rápido crecimiento que tienden a formar colonias densas y que actualmente ocupan su nicho ecológico como *Arthrostylidium farctum* (Aubl.) Soderstr. & Lourteig, *Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose, *Leucothrinax morrisii* (H. Wendl.) Lewis y (3) su sistema reproductivo autoincompatible que dificulta la formación de descendencia por vía sexual a medida que disminuyen los efectivos poblacionales, lo cual provoca el envejecimiento genético de las poblaciones.

COMPILADORES

Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Barrios, D. & González-Torres, L. 2015. *Bradleya* 33: 92-96.
- Hunt, D., *et al.* 2006. *Leptocereus*. En: Hunt, D., *et al.* (ed.) The new cactus lexicon. England, dh books: Pp 143.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LEPTOCEREUS CARINATUS

EN
D

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leptocereus carinatus Areces

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Najasa (Sierra del Chorrillo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, sobre grietas de las rocas, 209 - 250 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Competencia interespecífica		•	•
Depresión por endogamia		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sierra del Chorrillo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de biología reproductiva y genéticos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceae en Cuba.

COMENTARIOS

Posiblemente el número efectivo de individuos adultos sea mucho menor a 250, debido a que esta especie posee una estrategia de pseudo-viviparidad con lo que es probable que cada parche de población constituya un único individuo en lugar de varios.

COMPILADORES

Carlos Fonseca, Duniel Barrios y Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LEPTOCEREUS EKMANII

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leptocereus ekmanii (Werderm.) F.M.
 Knuth

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sierra de Guane).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, crece sobre humus y redzinas en grietas de las cimas y laderas de mogotes, 25 - 150 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad humana asociada a turismo nacional y fuego.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Competencia interespecífica		●	●
Contaminación			●
Degradación de hábitat	●	●	●
Depresión por endogamia			●
Erosión y deslaves		●	●
Factores edáficos		●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras			●
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Su distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios filogenéticos y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones para estudio de cactáceas cubanas.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Se sigue el criterio de Barrios & González-Torres (2015) y Urquiola *et al.* (2010). que consideran *L. ekmanii* como una especie válida con claras diferencias respecto a *L. assurgens*, a la que Hunt *et al.* (2006) había transferido este taxón como sinónimo.

COMPILADORES

Daniel Barrios, José M. Acuña y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Barrios, D. & González-Torres, L. 2015. *Bradleya* 33: 92-96.
 - Hunt, D. *et al.* 2006. *Leptocereus*. En: Hunt, D. *et al.* (ed.) The new cactus lexicon. England, dh books: Pp 143.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LEPTOCEREUS LEONII

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leptocereus leonii Britton & Rose
 Nombre común: Pitahaya

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Caimito (ladera sur de la sierra de Anafe).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: cantería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: cantería, sequía, pisoteo.

POBLACIÓN

Una.

Población total: 300.

Individuos maduros: 150.

Tendencia: disminución menor a 20 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Cantería	●	●	●
Deslizamientos de tierra	●	●	●
Huracanes	●	●	
Incendios	●	●	●
Invasión de animales	●	●	●
Pisoteo		●	●
Sequía	●	●	●
Tala y desbroce	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ* y estudios poblacionales y de biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.

- Ruiz, A. & Barrios, D. 2015-2016. Estudio de fenología de *L. leonii*.

COMENTARIOS

Está siendo afectada por la invasión de la rata negra (*Rattus rattus*), que ocasiona una gran pérdida de frutos por depredación.

COMPILADORES

Daniel Barrios y Alfredo Ruiz.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LEPTOCEREUS MAXONII

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Leptocereus maxonii Britton & Rose

HÁBITO

Suculenta.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (Sigua y desde Verraco hasta Playa Larga); Gu: Imías (entre La Chivera y río Tacre), Maisí (Mesa de Jauco).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 30 - 80 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y desbroce, ganadería e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población global: < 1 000.

Individuos maduros: < 500, 48 entre Verraco y Playa Larga, 9 en Sigua.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Cambio climático			•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo		•	•
Plantas invasoras		•	•
Sequía	•	•	•
Tala ilegal		•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao" y en la Reserva Ecológica "Maisí-Caletas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios taxonómicos, poblacionales (fundamentalmente en Guantánamo), de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Revilla, Y. *et al.* 2015. Estado de conservación de *Leptocereus maxonii*.

- Revilla, Y *et al.* 2013-2015. Estudios reproductivos y de población de cactáceas en Santiago de Cuba.

- Acuña J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.

COMENTARIOS

En Santiago de Cuba sólo fueron registrados 4 individuos prereproductivos en 2015: 3 entre Verraco y Playa Larga, y 1 individuo en Sigua. Algunos autores como Hunt *et al.* (2006) han considerado esta especie como sinónimo de *L. sylvestris*.

COMPILADORES

Duniel Barrios, Yenisey Revilla, Abel Alma-
 rales, Miguel Castell y José Miguel Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Hunt, D., *et al.* 2006. *Leptocereus*. The new cactus lexicon. D. Hunt, *et al.* England, dh books: 143.

LEPTOCEREUS PROSTRATUS

VU

D2

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Leptocereus prostratus Britton & Rose

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Minas de Matahambre (Sumidero).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en cimas y laderas de mogotes, 10 - 30 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Erosión y deslaves			•
Fragmentación		•	•
Huracanes			•
Incendios			•
Minería			•
Sequía			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Hunt, D., *et al.* 2006. *Leptocereus*. The new cactus lexicon. D. Hunt, *et al.* England, dh books: 143.

- Urquiola, A., *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LEPTOCEREUS SANTAMARINAE

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leptocereus santamarinae Areces

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Manatí (La Isleta, Bahía de Nuevitas y Tabor, al norte del poblado de Manatí), Jesús Menéndez (playa Herradura); Ho: Gibara (playa Caletones), Rafael Freyre (sendero Las Juanas), Banés (arroyo Seco y playa Morales).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo micrófilo, bosque siempreverde micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ganadería, incendios, construcción de campos eólicos, urbanización y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, antropización, turismo, incendio y sequía.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras, campos eólicos y viales)	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Ganadería		●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	
Plantas invasoras		●	●
Sequía	●	●	●
Turismo		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las reservas ecológicas "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta" y "Caletones", y en la Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia Punta de Mulas". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Las Tunas y el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (translocación de individuos previo desbroce, reintroducción), educación ambiental y monitoreo, estudios taxonómicos y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas
-Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en otros puntos de la costa norte, como Santa Lucía y el norte Jesús Menéndez, de donde ya desaparecieron. Algunos autores como Hunt *et al.* (2006) han

LEPTOCEREUS SANTAMARINAE

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

considerado esta especie como sinónimo de *L. sylvestris*.

COMPILADORES

Duniel Barrios, Raúl Verdecia y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Hunt, D. *et al.* 2006. *Leptocereus*. The new cactus lexicon. D. Hunt, *et al.* England, dh books.

LEPTOCEREUS SYLVESTRIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Leptocereus sylvestris Britton & Rose

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (El Guafe y río Las Puercas), Pilón (ensenada de Mora y Boca del Toro).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semideciduo micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población total: < 2 500, 200 en la zona del Guafe.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Huracanes	●	●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

En el JB Cupanicú.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, cultivo *ex situ*, estudios filogenéticos y estudio de factores limitantes.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

- Palacios, E. *et al.* 2010-2015. Estudio de especies endémicas y amenazadas en Parque Nacional Desembarco de Granma

COMENTARIOS

Algunos autores como Hunt *et al.* (2006) consideran que esta especie incluye también a *L. santamarinae* y a *L. maxonii*, siendo un único taxón.

COMPILADORES

Ernesto Palacios y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Hunt, D., *et al.* 2006. *Leptocereus*. The new cactus lexicon. D. Hunt *et al.* England, dh books.

- Hernández, E. 1999. Flora y Vegetación de Cabo Cruz. Tesis en opción al título académico de Maestro en Ciencias

LEPTOCEREUS WRIGHTII

CR

A4ac;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);C1;D

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Leptocereus wrightii León
 Nombre común: Jijira, Pitahaya.

HÁBITO

Arbusto Suculento.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Santa Cruz del Norte (Boca de Jaruco y km 43 de la Vía Blanca).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, agricultura, deforestación y desbroce, industria del petróleo, construcciones, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, urbanización, pisoteo, antropización, plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 2, aislados uno de otro en diferentes fragmentos.

Tendencia: disminución mayor a 90 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Cambio climático			●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas.

Ex situ

Está siendo objeto de monitoreo y cultivo *ex situ* coordinado por el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción), monitoreo, estudios de biología reproductiva y nuevas prospecciones de campo, cultivo y manejo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.

- Barrios, D. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de *L. wrightii*.

COMENTARIOS

L. wrightii es la especie cubana de cactus más amenazada con sólo 2 individuos *in situ* y ausencia total de regeneración natural. En el pasado (en la primera mitad del siglo XX) esta especie era frecuente desde el Vedado hasta Cojimar, donde ya desapareció. En 2006 se creyó relocalizado en Puerto Escondido, pero en realidad la única localidad de distribución actual de

LEPTOCEREUS WRIGHTII

CR

A4ac;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);C1;D

la especie es alrededores del poblado Boca de Jaruco.

COMPILADORES

Daniel Barrios, Luis Roberto González-Torres, Alejandro Palmarola y José Miguel Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Torres, LR. & Palmarola, A. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27: 147.

LEUENBERGERIA ZINIIFLORA

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Leuvenbergia ziniiflora (DC.) J. Lodé
Nombre común: Abrojo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Matanzas (Pan de Matanzas); SS: Sancti Spiritus (sabanas alrededor del Central Azucarero "7 de Noviembre"); Cam: Santa Cruz del Sur (Santa Cruz del Sur); LT: Amancio Rodríguez (Guayabal), Jobabo (Monte Cabaniguán); Gr: Pilon (ensenada de Mora) y Gu: (al oeste y este de la bahía Guantánamo).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo mesófilo y sabana antrópica.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, deforestación, ganadería, construcciones civiles, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasión por marabú, fragmentación, contaminación, incendios, sequía, patógenos.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Individuos maduros: < 1 000; 30 en Santa Cruz del Sur, 2 en la Base Naval de Guantánamo.

Tendencia: disminución mayor a 20 % en los últimos 30 años. Se predice una disminución mayor a 20 % en los próximos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Cambio climático			•

AMENAZA	A	P	F
Competencia interespecífica	•	•	•
Contaminación	•	•	•
Enfermedades		•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes		•	•
Incendios		•	•
Pisoteo	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sequía		•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico" y en los refugios de fauna "Delta del Cauto" y "Ojo de Agua". En 2015 se realizó reforzamiento poblacional en el Pan de Matanzas con 130 individuos obtenidos a partir de semillas de la propia localidad.

Ex situ

En Jardín Botánico Nacional y en Jardín Botánico de Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción) y de hábitat, monitoreo, estudio de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.

LEUENBERGERIA ZINIIFLORA

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

COMENTARIOS

En el pasado también fue reportada de Verraco, Ensenada de Mora de donde ya desapareció. En 1997 el mayor número de individuos esta especie se encontraba en Santa Cruz del Sur (Camagüey), pero en la actualidad los 30 individuos que persisten en esta zona se encuentra en áreas dedicadas a la ganadería e invadida por marabú, y la mayoría muestran señales de haber sido cortados.

COMPILADORES

Duniel Barrios, José Angel García-Beltrán y Dairis Tamayo.

Referencias y notas

- Areces-Mallea, A. 1997. The West Indies. Status Survey and Conservation Action Plan. Cactus and Succulent Plants. S. Oldfield, IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, Uk.
- Areces-Mallea, A. 2010. Investigation of grazing impacts on native flora, identification of invasive flora abundance and distribution, and presence of rare, native flora at Naval Station Guantanamo bay, Cuba. Guantanamo Bay, Cuba UIC: N60514, Naval Facilities Engineering Command Southeast P.O. Box 30 Jacksonville, FL 32212.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Barrios, D. et al. 2010. *Bissea* 4(NE1):2
- Carabia, J.P. 1937. *Cactus and Succulent Journal* 8: 202-204.
- García-Beltrán, J.A. & Barrios, D. 2015. *Bissea* 9(4): 3.
- Lodé, J. 2013. *Catus-Aventure International* 97: 25-27.
- Villaverde, R. et al. 2008. Plan de manejo Reserva Ecológica Hatibonico 2009-2013.

MAMMILLARIA PROLIFERA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.

HÁBITO

Suculenta.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, PR: Guane (Sierra de Guane), Viñales (mogote de La Bandera y mogote del Valle); VC: Sagua La Grande (Mogotes de Jumagua); SS: Sancti Spiritus; Cam: Najasa (mogote La Belén); Ho: Gibara (Cerro Yabazón); Gu: Guantánamo (Novaliches), Caimanera (Hatibonico), Imías (Loma de Esparto y Cajobabo), Maisí (desembocadura del río Jauco).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes (hacia las cimas) y matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad pecuaria, plantas invasoras y fuegos (en Guantánamo).

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, pisoteo y fuegos, erosión y deslaves, sequía y fragmentación.

POBLACIÓN

Cinco, fragmentadas.

Individuos maduros: < 10 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático		●	●
Coleccionistas	●	●	●

AMENAZA

A P F

Competencia inter-específica

● ●

Construcciones (infraestructuras o viales)	●	●	●
--	---	---	---

Erosión y deslaves	●	●	●
--------------------	---	---	---

Fragmentación		●	●
---------------	--	---	---

Ganadería	●	●	●
-----------	---	---	---

Huracanes	●	●	●
-----------	---	---	---

Incendios	●	●	●
-----------	---	---	---

Plantas invasoras	●	●	●
-------------------	---	---	---

Sequía	●	●	●
--------	---	---	---

Extracción de la naturaleza	●	●	●
-----------------------------	---	---	---

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. Los individuos son extraídos de la naturaleza con destino a colecciones privadas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en las reservas ecológicas "Mogotes de Jumagua" y "Hatibonico", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sierra del Chorrillo", donde es considerada objeto de conservación.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional y en colecciones privadas.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat (en Guantánamo), control de la extracción de la naturaleza, educación ambiental, estudios filogenéticos, taxonómicos, poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

MAMMILLARIA PROLIFERA

CR
B2ab(ii,iii)

VU
D2

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.
- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas
- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Rio.

COMENTARIOS

Algunos autores que consideran que esta especie posee dos subespecies: una del occidente de Cuba y otra del centro-oriente.

COMPILADORES

Duniel Barrios, José Miguel Acuña y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Acuña, J.M. 2015. Estado de las cactáceas en la provincia Guantánamo. En II Taller de Conservación de Cactus Cubanos, 8-11 de abril, Quinta de los Molinos, La Habana.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Castañeda, I. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27:47.
- Hernández, A. *et al.* 2005. La familia *Cactaceae* en la provincia Santi Spíritus, Cuba Central. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). Memorias del taller: Conservación de Cactus Cubanos. Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Editorial Feijóo, Villa Clara.

MELOCACTUS EVAE

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Melocactus evae Mézszáros
Nombre común: Erizo de costa, Piña cimarrona

HÁBITO

Suculenta globosa.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Caimanera (Hatibonico).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre rocas desnudas, 0-183 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: > 5000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Enfermedades			●
Huracanes			●
Incendios			●
Sequía			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico", donde ha sido identificada como objeto de conservación.
Ex situ
En el Jardín Botánico Nacional y en colecciones privadas.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios taxonómicos y filogenéticos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Algunos autores como Taylor (1991) incluyen esta especie dentro de *M. harlowii*.

COMPILADORES

Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Martínez, E. 2005. *Melocactus evae*. Pp 45-46. En: González-Torres, L. R. *et al.* (eds.) Memorias del Taller Conservación de Cactus Cubanos. Santa Clara, Editorial Feijóo.
- Taylor, N.P. 1991. *Bradleya* 9: 1-80.
- Villaverde, R. *et al.* 2008. Reserva Ecológica Hatibonico: Plan de Manejo 2009 - 2013.

MELOCACTUS GUITARTII

CR

A4acd;B2ab(ii,iii,v)c(v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Melocactus guitartii León

HÁBITO

Suculenta globosa.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. En Cuba, SS: Fomento (Fomento y Piedra Gorda), Taguasco (La Rana), Cabaiguán (Manaquitas), Jatibonico (Los Tramojos y Peñón de Dagamal).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral y sabana antrópica, en afloramientos de roca volcánica (lavas), sobre suelo esquelético y rocas desnudas, en pendientes suaves o abruptas, también en sitios llanos. En la actualidad la vegetación circundante es de origen antrópico, las poblaciones se encuentran en zonas de pastoreo de ganado y en los alrededores de plantaciones forestales.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, desbroce, actividad forestal e invasión de marabú.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: manejo inadecuado de fuego, ganadería, invasión de marabú, pisoteo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población global: 19 746, con fluctuaciones extremas en su número. En la actualidad 13 284 en Dagamal (Peñón), 3 529 en Los Tramojos, 1 539 en Manaquitas, 1 072 en Piedra Gorda y 322 en La Rana.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Cambio climático			•
Chapea y eliminación directa	•	•	
Comercio	•	•	•
Depresión por endogamia			•
Enfermedades		•	
Extracción de la naturaleza (para colección y comercio)	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Sequía	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. Los individuos son extraídos de la naturaleza con destino a colecciones privadas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Lomas de Fomento", también en los alrededores de la Reserva Florística Manejada Lebrije, donde se está llevando a cabo desde 2001 acciones de monitoreo y manejo como la recuperación de hábitat en Damagal (Peñón) y más recientemente la traslocación exitosa de individuos a sitios dentro del área protegida de Lebrije.

Ex situ

No existen colecciones.

MELOCACTUS GUITARTII

CR

A4acd;B2ab(ii,iii,v)c(v)

RECOMENDACIONES

Manejo de población (traslocación, reintroducción, control de la chapea y extracción de individuos en la naturaleza) y hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios filogenéticos (con representantes cubanos y continentales de esta especie) y de estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Díaz, E. *et al.* 2012-2015. Estudio poblacional y estado de conservación de *Melocactus guitartii* en Damagal.

COMENTARIOS

Autores como Taylor consideran esta especie como sinónimo de *Melocactus curvispinus*.

COMPILADORES

Edgardo Díaz y Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Betancourt, J. *et al.* 2015. *Flora y Fauna* 19(1):17

- Taylor, N.P. 1991. *Bradleya* 9:1.

MELOCACTUS HARLOWII

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab (ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Melocactus harlowii (Britton & Rose)
 Vaupel

Nombre común: Cardón, Erizo de costa, Melón de costa, Piña cimarrona, Tuna cabezuda

HÁBITO

Suculenta globosa.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Ocuja); Gr: Pilón (Mota, El Macío, alrededor de los hoteles Los Farallones y María del Portillo); SC: Santiago de Cuba (La Socapa y playa Siboney); Gu: Guantánamo (Base Naval de Guantánamo), San Antonio del Sur (desde Tortuguilla hasta Bate Bate), Imías (Cajobabo y La Farola), Maisí (desde río Tacre hasta Maisí), Baracoa (alrededores de Sigua).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, y en complejos de vegetación de costa arenosa y rocosa, crece en las grietas de las rocas desde calizas hasta serpentinita.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, actividad agrícola y pecuaria, deslaves e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, ganadería e invasiones.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

Tendencia: disminución menor al 10 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Coleccionistas	●	●	●
Erosión y deslaves	●	●	●
Factores edáficos		●	●
Fragmentación		●	●
Ganadería	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Pisoteo		●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. Los individuos son extraídos de la naturaleza con destino a colecciones privadas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las reservas ecológicas "El Macío", "Tacre", "Baitiquirí" y "Siboney-Jutisí", en la Reserva Florística Manejada "Macambo" y en el Paisaje Natural Protegido "Maisí-Caleta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En colecciones privadas y en el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, uso sostenible, educación ambiental, estudio poblacionales y filogenéticos, de historia natural, biología reproductiva e impacto del cambio climático, manejo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

MELOCACTUS HARLOWII

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab (ii,iii,v)

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.

- Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.

COMENTARIOS

Este taxón incluye también a *Melocactus acunae* León, *Melocactus borhidii* Mészáros, *Melocactus nagyii* Mészáros y *Melocactus radoczii* Mészáros.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José Miguel Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Acuña, J.M. 2015. Estado de las cactáceas en la provincia Guantánamo. En II Taller de Conservación de Cactus Cubanos, 8-11 de abril, Quinta de los Molinos, La Habana.

MELOCACTUS HOLGUINENSIS

CR

B2ab(ii,iii,v);C1+2a(i);D

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Melocactus holguinensis Areces

HÁBITO

Suculenta globosa.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano, presa de Gibara, La Palma y La Ceja), Holguín (Matamoros).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, en lugares expuestos sobre suelo ferrítico púrpura.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, invasiones vegetales y fuego.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, invasiones vegetales y fuego.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población global: ≈100.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución de 50 % en los últimos 20 años. Se predice una disminución mayor al 20 % en 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		●	
Actividad forestal (forestación)		●	
Actividad pecuaria	●	●	
Construcciones (infraestructuras o viales)		●	
Destrucción del hábitat		●	
Enfermedades		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Huracanes	●	●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	
Sequía		●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. Los individuos son extraídos de la naturaleza con destino a colecciones privadas.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en la Reserva Florística Manejada "Matamoro-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En JB Holguín y Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural, biología reproductiva, filogenéticos y taxonómicos, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Algunos autores como Taylor (1991) incluyen esta especie dentro de *M. curvispinus*, no obstante, muestra

MELOCACTUS HOLGUINENSIS

CR

B2ab(ii,iii,v);C1+2a(i);D

evidentes diferencias morfológicas con esta otra especie continental.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría, Duniel Barrios y José Miguel Acuña.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Hernández, Y, *et al.* 2008. *Bissea* 2(4):2

- Hernández, Y. *et al.* 2012. *Bol. Soc. Latin. Carib. Cact. Suc.* 9 (3): 9-12.

MELOCACTUS MATANZANUS

CR

B1ab(i,ii,iii,v)+2ab(i,ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Melocactus matanzanus León
Nombre común: Erizo

HÁBITO

Suculenta.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre suelo esquelético.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: incendios e invasiones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios e invasiones.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 500.
Tendencia: disminución del 20 % en los últimos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Competencia		•	•
Enfermedades	•	•	•
Erosión y deslaves	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Sequía	•	•	•
Sobreexplotación	•		•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. En

el pasado grandes cantidades de individuos fueron extraídos de la naturaleza para colecciones privadas y comercio local, fenómeno que se está retomando en la actualidad.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada “Tres Ceibas de Clavellinas”, donde está siendo de monitoreada y reforzada su población.

Ex situ
 En varios jardines botánicos y en colecciones privadas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios de genética de población, filogenéticos y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González, A. *et al.* 2011-2015. Estudio poblacional de *M. matanzanus*.

COMENTARIOS

Hacia los finales del siglo pasado, gracias a la ayuda de coleccionistas y botánicos fue posible la reintroducción en el hábitat de más de 1 000 individuos de la especie, este hecho propició la recuperación en hábitat, sin embargo, algunas evidencias en los últimos años muestran que es posible que se hayan introducido individuos híbridos. Taylor (1991) incluyó el taxón *Melocactus actinacanthus* dentro de esta especie.

COMPILADORES

Duniel Barrios y Ainel González.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Taylor, N.P. 1991. *Bradleya* 9:1.

MELOCACTUS PEREZASSOI

VU

D1+2

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Melocactus perezassoi Areces

HÁBITO

Suculenta.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Manicaragua (Farallón del Guanajo cercano al pueblo de Jibacoa).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en farallones y cimas.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 1 000.
Tendencia: Se predice una disminución menor a 20 % en los próximos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático		•	•
Coleccionistas (extracción plantas)		•	•
Competencia inter-específica		•	•
Enfermedades		•	•
Erosión y deslaves			•
Huracanes			•
Incendios			•
Sequía			•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, de factores limitantes, de patógenos y filogenéticos, cultivo y manejo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Autores como Hunt *et al.* (2006) incluyen esta especie dentro de la especie *M. harlowii*.

COMPILADORES

Edgardo Díaz, Duniel Barrios y Lisvanis García.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Hunt, D. *et al.*, Eds. (2006). The new cactus lexicon. England, dh books.
 - Areces, A. 1993. *Phytologia*, 74(6): 421

OPUNTIA MILITARIS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Opuntia militaris Britton & Rose

AMENAZA

Sequía

A P F

• • •

HÁBITO

Suculenta arbustiva.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Caimanera (Hatibonico, Caimanera y Maqueicito).
EP: 101 - 5 000 km².

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, fuego, invasiones y construcciones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, fuego, e invasiones.

Ex situ
Cultivada en Jardín Botánico Nacional y colecciones privadas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva, filogenéticos y de patógenos educación ambiental, cultivo *ex situ*.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 1 000.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático		•	•
Competencia interespecífica		•	•
Construcciones (infraestructuras o viales)		•	•
Enfermedades		•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Hibridación		•	•
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMENTARIOS

Autores como Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) consideran esta especie sinónimo de *Opuntia triacantha*. Es ampliamente cultivada en toda Cuba como ornamental y para usos religiosos.

COMPILADORES

Duniel Barrios y José Miguel Acuña

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.
- Acuña, J.M. 2015. Estado de las cactáceas en la provincia Guantánamo. En II Taller de Conservación de Cactus Cubanos, 8-11 de abril, Quinta de los Molinos, La Habana.
- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

OPUNTIA STRICTA

LC

TAXONOMÍA

Cactaceae (Magnoliopsida)
Opuntia stricta (Haw.) Haw.
Nombre común: Tuna, Tuna brava, Tuna colorada, Tuna espinosa.

reservas ecológicas "Bacunayagua" y "Siboney-Jutisi", en los refugios de fauna "Cayo Santa María", "Tunas de Zaza", "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas", en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar" y en el Paisaje en el Paisajes Natural Protegido "Varahicacos".

HÁBITO

Suculenta arbustiva.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En toda Cuba, frecuentemente en zonas costeras.
EP: > 20 000 km².

Ex situ
En el Jardín Botánico Nacional.

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, complejos de vegetación de costa arenosa, rocosa y de mogotes, bosque semideciduo mesófilo y bosque semideciduo micrófilo, matorral secundario.
AO: > 2 000 km².

RECOMENDACIONES

Monitoreo del grado de infestación de la polilla *Cactoblastis cartorum*, estudios filogenéticos, taxonómicos y de impacto de variedad invasora y de la polilla sobre el taxón nativo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.
- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2013-2015. Estudios generales de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.
- Pérez, J. 2011-2014. Prospecciones de campo para registro de presencia y distribución de la polilla invasora *Cactoblastis cactorum* (Lepidoptera) en *Opuntia stricta* en Cuba.

Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Construcciones (infraestructuras o viales)		•	•
Enfermedades (patógenos)		•	•
Plantas invasoras		•	•
Urbanización	•	•	•

COMENTARIOS

Expansiva ante disturbios en el hábitat. Esta especie incluye a *O. dillenii* considerada en el pasado como especie endémica y tratada actualmente como una variedad nativa, *O. stricta var dillenii* (Ker-Gawl.) Haw. La otra variedad presente en Cuba: *O. stricta var stricta*, nativa del continente y exótica en nuestro país, ha sido considerada como planta invasora en Cuba.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes" y "Viñales", en las

OPUNTIA STRICTA

LC

COMPILADORES

Duniel Barrios y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Fuentes, V. 2005. Etnobotánica de Cactaceae en Cuba. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). 2005. Memorias del taller: Conservación de Cactus Cubanos. Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Editorial Feijóo, Villa Clara.
- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2015. *Bissea* 9(ne2):3

PILOSOCEREUS ROBINII

EN

B2ab(ii,iii,v)

Cactaceae (Magnoliopsida)
Pilosocereus robinii (L.) Byles & Rowley

HÁBITO

Arbusto suculento.

DISTRIBUCIÓN

May: Santa Cruz del Norte (Boca de Jaruco y Rotilla); Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata), Varadero (Varadero); VC: Caibarién (Cayo Francés, cayo Santa María, cayo Tío Pepe, cayo Las Brujas), Remedios (cayo Majá).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y desbroce, urbanización, ganadería, agricultura, construcciones hoteleras y plataformas de petróleo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, fragmentación, contaminación, antropización, plantas invasoras y sequía.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Competencia interespecífica	●	●	●
Contaminación	●	●	●
Depresión por endogamia			●
Enfermedades		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía	●	●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Cayo Francés", en el Refugio de Fauna "Cayo Santa María", en el Paisaje Natural Protegido "Varahicacos" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.
- Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación de Ciénaga de Zapata.
- Romero-Jiménez, M. *et al.* 2002-2015. Estudio y gestión de flora de Archipiélago Sabana-Camagüey.

PILOSOCEREUS ROBINII

COMENTARIOS

En el pasado crecía en varios sitios del litoral habanero de donde ya desapareció, actualmente, la colonia más cercana a la Habana se encuentra en el poblado de Boca de Jaruco (Mayabeque). En Cayo Las Brujas (Villa Clara) se mostró abundante y con buena regeneración en la última década. Algunos autores como Hunt & al. (2006) han incluido a esta especie dentro de *P. royenii*.

COMPILADORES

Duniel Barrios y Mariela Romero-Jiménez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Hunt, D., et al., Eds. (2006). The new cactus lexicon. England, dh books.
- Noa, A. et al. 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 67
- Romero-Jiménez, M. et al. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 79.

EN

B2ab(ii,iii,v)

RHIPSALIS BACCIFERA

LC

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Rhipsalis baccifera (J.S. Muell.) Stearn

HÁBITO

Suculenta epífita.

DISTRIBUCIÓN

Pantropical. En Cuba, en bosques de todo el archipiélago.
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo micrófilo, complejo de vegetación de mogotes, bosque siempreverde mesófilo, bosque siempreverde micrófilo, en lugares húmedos.
AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fuego, invasiones, cambios en la estructura de los bosques y en las condiciones microclimáticas.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Antropización	•	•	
Cambio climático			•
Deforestación	•	•	
Huracanes			•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•
Sequía			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. et al. 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.

COMPILADORES

Duniel Barrios.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SELENICEREUS GRANDIFLORUS

LC

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Selenicereus grandiflorus (L.) Britton & Rose
Nombre común: Pitahaya, Pitajaya, Reina de la noche.

HÁBITO

Suculenta epífita o postrada.

DISTRIBUCIÓN

América del Norte y Central, Caribe. En Cuba: en todo el archipiélago.
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosques semidecíduos mesófilo y micrófilo, complejo de vegetación de mogotes, bosques siempreverde s mesófilo y micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y sabana seminatural
AO: > 2 000 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y desbroce.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Deforestación y desbroce	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes", "Viñales" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Los Pretiles", "El Macío", y "Maisí-Caletas", en la Reserva Florística Manejadas "Galindo", y en el Refugio

de Fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 En el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Expediciones de campo para estudio de cactáceas cubanas.
 - Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2013-2015. Estudios generales de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMENTARIOS

Es una especie muy resistente a los disturbios de origen antrópico y persiste en la vegetación secundaria y en áreas deforestadas, incluso sobre árboles aislados o sobre cercas. Este taxón incluye actualmente otras 5 especies de *Selenicereus* reportadas anteriormente para Cuba: *S. urbanianus*, *S. maxonii*, *S. boeckmannii*, *S. brevispinus* y *S. donkelaarii*.

COMPILADORES

Duniel Barrios y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

STENOCEREUS FIMBRIATUS

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Cactaceae (*Magnoliopsida*)
Stenocereus fimbriatus (Lam.) Lourteig

HÁBITO

Árbol Suculento.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, en costa sur desde Maisí hasta Pilon (Guantánamo, Santiago de Cuba y Granma).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semidecíduo micrófilo y bosque siempreverde micrófilo.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y desbroce, ganadería, actividad agrícola, fuego.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fuego, plantas invasoras, actividad pecuaria.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: > 10 000.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Ganadería		●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sequía	●	●	●
Sobreexplotación		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico, aunque es muy utilizado por los pobladores locales para construcción de cercas vivas a partir de estacas.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las reservas ecológicas "El Macío", "Baitiquirí", "Maisí-Caleta", "Siboney-Jutisí" y "Tacre", y en la Reserva Florística Manejada "Macambo".
Ex situ
 En el Jardín Botánico Nacional.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Acuña, J.M. 2005-2015. Expediciones de campo para localización de cactáceas.
 - Barrios, D. 2011-2015. Estado de conservación de cactáceas en Cuba.
 - Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2013-2015. Observaciones de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMENTARIOS

Usada para construir cercas vivas, a partir de estacas que son mantenidas entre los 1,5 y 2 metros de altura mediante podas periódicas. Ha sido tratado previamente como *Lemaireocereus hystrix*, *Stenocereus hystrix* y *Stenocereus peruvianus*.

COMPILADORES

Duniel Barrios, José Miguel Acuña y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Fuentes, V. 2005. Etnobotánica de Cactaceae en Cuba. González-Torres, L.R. *et al.* (Eds.). Memorias del taller: Conservación de Cactus Cubanos. Jard. Botánico Nacional, UH. Editorial Feijóo.

CAESALPINIA GLAUCOPHYLLA

CR

B2ab(i,ii,iii,v)

TAXONOMÍA*Caesalpiniaceae (Magnoliopsida)**Caesalpinia glaucophylla* Urb.**Nombre común:** Mate**HÁBITO**

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (montes de Bartolina); Ci: Abreus (Cieneguita).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, urbanización y construcción de infraestructuras.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** urbanización, contaminación y antropización.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 1 000.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (oleoducto)			●
Contaminación	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y nuevas prospecciones de campo para su localización, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1989-2015. Estudio de la flora y vegetación de Ciénaga de Zapata.

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.**COMENTARIOS**

El rango de distribución se redujo por su porción oriental de la costa de Cienfuegos a sólo Cieneguita en la actualidad.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Barreto, A. 2013. *Flora de la República Cuba - Serie A 18:3*.**CAESALPINIA MYABENSIS**

LC

TAXONOMÍA*Caesalpiniaceae (Magnoliopsida)**Caesalpinia myabensis* Britton**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. CA: Morón (sabanas de Ciego de Ávila); Cam: Nuevitas (costa norte), Florida (Caobillas); LT: Jesús Menéndez (zona costera); Ho: Gibara, Banes (costa norte) Mayarí (La Estrella), Cacocún (Monte de Caguairanal); SC: Santiago de Cuba (costa de Santiago de Cuba y Siboney).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque siempreverde mesófilo y sabana antrópica, 0 - 100 msm.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: > 10 000.**COMERCIO**

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisí" y en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOSEsta especie crece sin dificultad en las sabanas de origen antrópico. Tratadas anteriormente 5 variedades dentro de esta especie, 3 de ellas (*Caesalpinia myabensis* var. *hermeliae*, *Caesalpinia myabensis* var. *hornei*, *Caesalpinia myabensis* var. *subglauca*) consideradas anteriormente amenazadas de extinción.**COMPILADORES**

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Barreto, A. 2013. *Flora de la República Cuba - Serie A 18:3*.- Berazaín, R. *et al.* 2005. Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 4:1.

CHAMAECRISTA BUCHERAE

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Caesalpinaceae (Magnoliopsida)
Chamaecrista bucheriae (Moldenke) H.
 S. Irwin & Barneby

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores,
 playa La Vaca y Yamanigüey).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
 serpentina, 1 - 400 msm.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, raleo y
 minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún
 fragmento contiene más de 50.

Tendencia: el número de individuos ha
 venido disminuyendo. Se predice una
 disminución mayor a 25 % en los próxi-
 mos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Minería		•	•
Incendios	•	•	•
Raleo y deforesta- ción	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional
 "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva
 Florística Manejada "Loma Miraflores".
 No se conocen planes de recuperación
 ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (traslocación
 de individuos de Playa La Vaca una
 vez iniciada la explotación minera),
 monitoreo, educación ambiental, manejo
 de hábitat estudios poblacionales y de
 historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
 de conservación de la flora endémica de
 Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Moni-
 toreo de flora holguinera

COMENTARIOS

Esta especie podría extinguirse en
 Playa La Vaca en los próximos 5-10
 años consecuencia de la explotación
 minera del lugar.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

CHAMAECRISTA LINEATA

LC

TAXONOMÍA

Caesalpinaceae (Magnoliopsida)
Chamaecrista lineata (Sw.) Greene
Nombre común: Carbonero, Platanillo.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (La Bajada y Las
 Tumbas); IJ: Isla de la Juventud (cayo
 Rosario, cayo Campos, sur de la Isla
 de la Juventud y Siguanea); May: Santa
 Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat:
 Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata);
 Ci: (costa sur); VC: Sagua la Grande (en
 la costa); SS: Trinidad (Trinidad); Cam:
 Esmeralda (cayo Romano), Nuevitas
 (península Pastellillo y cayo Sabinal),
 Santa Cruz del Sur (Jardines de la Reina),
 Camagüey (sabanas de Camagüey y San
 Felipe); LT: costa de Jesús Menéndez
 y Manatí; Ho y Gu: Cuchillas de Moa y
 costa entre Moa y Baracoa (municipios
 Moa y Baracoa); SC: Santiago de Cuba
 (costa de Santiago de Cuba); Gr: Pilón
 (Boca de Toro), Niquero (Cabo Cruz).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque
 de pinos, matorral xeromorfo costero
 y subcostero, matorral xeromorfo sub-
 espinoso sobre serpentina, matorral
 xeromorfo espinoso sobre serpentina
 y complejo de vegetación de mogotes,
 entre 0 - 900 msm.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ac-
 tividad forestal, ganadería y urbaniza-
 ción.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras,
 ganadería, incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Cantería		•	•
Deforestación	•	•	
Ganadería		•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales
 "Alejandro de Humboldt", "Desembarco
 del Granma", en los refugios de fauna
 "Cayo Campos-Cayo Rosario", "Cayo
 Santa María" y "Cayo Cruz", en las
 reservas florísticas manejadas "Galindo",
 "Sabanas de Santa Clara", en el
 Elemento Natural Destacado "Dunas
 de Pilar", y en las áreas protegidas de
 recursos manejados "Península de
 Guanahacabibes", "Sur de la Isla de
 la Juventud", "Península de Zapata" y
 "Cuchillas del Toa". No se conocen planes
 de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

CRUDIA SPICATA

CR

A4ace;B2ab(i,ii,iii,iv,v);C2a(i);D

TAXONOMÍA

Caesalpinaceae (Magnoliopsida)
Crudia spicata (Aubl.) Willd.
Nombre común: Guamá, Jabilla.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Guyana, Jamaica, La Española y Cuba.
 En Cuba: Ho: Holguín (Loma Blanca, San Andrés) y Rafael Freyre (La Cejita).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, crece a menos de 5 m del curso de los arroyos, 5 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y expansión de su frontera.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: tala, raleo y actividad agrícola.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Población global: 175.
Individuos maduros: < 50, ningún fragmento contine más de 17.
Tendencia: disminución del 10 % en los últimos 3 años. Se predice una disminución de al menos el 80 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Herbivoría		●	
Patógenos		●	
Plantas invasoras	●	●	●
Tala y raleo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (translocación, reintroducción y reforzamiento en área no productiva), educación ambiental, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios de biología reproductiva y de historia natural.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. 2012-2015. Monitoreo de la población de *Crudia spicata* en Holguín.

COMENTARIOS

El mayor fragmento de población actual está en un lugar antropizado de Loma Blanca, que se reduce continuamente por tala y desbroce para áreas agrícolas. El 80 % de los individuos muestra afectaciones por tala, lianas, plantas invasoras y herbivoría. Este fragmento de población se redujo al menos un 10 % en 3 años de monitoreo. También fue registrada de Puerto Padre (Las Tunas) y río Jagüeyes en Banes (Holguín) de donde ya desapareció.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gómez, J.L. & Oviedo, R. 2012. *Bissea* 6(3).
 - Barreto, A. 2013. *Flora de la República Cuba - Serie A* 18:3.

CYNOMETRA CUBENSIS SUBSP. CUBENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Caesalpinaceae (Magnoliopsida)
Cynometra cubensis A. Rich. subsp. *cubensis*
Nombre común: Pico de gallo.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes), Mantua (Los Pretiles y Las Calenturas), Guane (Los Ocuje, El Zarzar), Minas de Matahambre (río Pan de Azúcar, sierra de San Carlos), San Juan y Martínez (cayo Ratones), Viñales (Hoyo del Ruiseñor), La Palma (río San Juan de Sagua y Cajálbana); Art: Bahía Honda (arroyo Sagua y Ocinao, al sureste de Las Pozas) y Candelaria (Las Peladas en Sierra del Rosario).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería y bosque siempre-verde micrófilo, sobre suelos arenos arcilloso y aluviales.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, invasión de *Syzygium jambos* (pomarrosa), ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, erosión y pérdida de sustrato, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y tala	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Erosión y deslaves			●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes" y "Viñales", en Reserva Natural "Las Peladas", en la Reserva Ecológica "Los Pretiles", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra de Contadores-Cayo Ratones".
Ex situ
 Cultivada en JB Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (propagación y reforzamiento) y de hábitat (control de especies invasoras y rehabilitación de su hábitat), estudios poblacionales, de historia natural y filogenéticos que ayuden a esclarecer la delimitación entre las 2 subespecies.

COMENTARIOS

No es fácilmente distinguible en campo de *C. cubensis* subsp. *ophitcola*. En la última década se propagaron y reintrodujeron individuos en el río Pan de Azúcar con la colaboración del Jardín Botánico de Pinar del Río.

COMPILADORES

Roberto Novo y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HYMENAEA TORREI

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Caesalpiniaceae (Magnoliopsida)

Hymenaea torrei León

Nombre común: Caguairán, Caguairán amarillo, guásima italiana.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Camagüey (Caobillas, loma Las Aguas y La Ciega), Camagüey/ Esmeralda (San Felipe); LT: Puerto Padre (Maniabón y Charco largo); Gr: Niquero (Cabo Cruz y Alegría de Pío), Pilón (arroyo Berraco y camino a la costa El Hondón). EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde micrófilo, bosque de galería y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 5 - 100 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y agrícola, minería, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, plantas exóticas, incendios y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: Se predice un aumento de 5 % en los próximos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	
Minería	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", donde cuenta con un plan de reforzamiento poblacional y reintroducción; y en el Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón".

Ex situ

No existen colecciones, pero está siendo propagada con éxito en microviveros del PN "Desembarco del Granma".

RECOMENDACIONES

Manejo de población (mantener y extender a otras localidades la actual estrategia de reforzamiento poblacional), monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Brull, G. *et al.* 2013. Expedición a Granma para evaluación de estado de conservación de poblaciones de *Zamia*.

COMENTARIOS

Este árbol ha desaparecido de varias localidades en Camagüey y también de río Las Puercas en Pilón (Granma), localidad tipo de esta especie.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Barreto, A. 2013. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 18: 3-210.

LOBELIA CUBANA

VU

D2

TAXONOMÍA

Campanulaceae (Magnoliopsida)

Lobelia cubana Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Sierra Sitio del Infierno); Art: Bahía Honda (Pan de Guajaibón).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuye.

Causa del cambio: antropización y plantas invasoras

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Cambio climático			●
Construcciones (infraestructuras)	●		
Degradación (asociada a caza y captura ilegal de especies)	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

CINNAMODENDRON CUBENSE

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Canellaceae (Magnoliopsida)
Cinnamodendron cubense Urb.
Nombre común: canela, canelón, cúbana

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Pico San Juan); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao); Ho: Mayarí (La Chivera, río Piloto); SC: Guamá (Sierra Maestra); Gu: Yateras (Hondones), Imías (Alto de Cotilla), Baracoa (silla de Baracoa).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque de pinos sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, deforestación y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, actividad forestal y ganadería.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (viales y infraestructuras)	●		
Deforestación	●		
Ganadería	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Turquino" y en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico San Juan". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, educación ambiental y estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Bécquer, E. 1992-2003. Estudio y manejo de la flora de Banao.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

FORCHHAMMERIA EMARGINATA

CR

B2ab(ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Capparaceae (Magnoliopsida)
Forchhammeria emarginata Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores y Cayo Coco), Rafael Freyre (Cerro Galano y La Cejita), Holguín (San Andrés).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso y subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal plantas invasoras e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Individuos maduros: < 50, ningún fragmento contiene más de 3.

Tendencia: se predice una disminución mayor a 65 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	
Plantas invasoras	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, cultivo *ex situ*, monitoreo, educación ambiental, estudios taxonómicos y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez J. L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

La especie es dioica y extremadamente rara. Su distribución histórica abarca las serpentinadas de Holguín y Sierra de Moa. Sin embargo, en expediciones recientes a Miraflores y Cerro Galano no se ha encontrado nuevamente. En San Andrés los 3 individuos conocidos están rodeados de marabú.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría y Rosa Rankin.

Referencias y notas

- Alain Hno. [Liogier, A.H.] 1969. Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

FORCHHAMMERIA TRIFOLIATA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Capparaceae (Magnoliopsida)
Forchhammeria trifoliata Radlk. ex Millsp.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribeño. Nativo de Cuba, Jamaica y México. En Cuba, PR: Sandino (Guanahacabibes); Art: Bahía Honda (La Altura); IJ: Isla de la Juventud (sur de Isla de la Juventud).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo próximo a lugares húmedos, sobre rendzina húmica a veces turbosa y rocas calizas.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: manejo forestal, invasión de plantas y ganadería extensiva.

POBLACIÓN

Tres.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Animales exóticos (vacas)		●	●
Deforestación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

En la Isla de la Juventud no se conoce el estado de la población.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Rosa Rankin.

Referencias y notas

- Alain Hno. [Liogier, A. H.] 1969. Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.
 - Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad Alicante.

CROSSOPETALUM EKMANII

CR

A4acd;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Celastraceae (Magnoliopsida)
Crossopetalum ekmanii (Urb.) Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (arenas silíceas de Casilda).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, sobre suelos arenoso cuarcíticos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, incendios, ganadería, minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación, incendios, invasiones.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: disminución mayor al 80 % en los últimos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)		●	●
Ganadería		●	●
Incendios		●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Sancti Spiritus.

RECOMENDACIONES

Reforzamiento, monitoreo, estudios de historia natural y poblacionales, educación ambiental, control de especies invasoras y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espiritana amenazada.

COMENTARIOS

Durante los últimos 8 años varias colonias de *C. ekmanii* han desaparecido en varias áreas de las arenas cuarcíticas de Casilda. Las personas dedicadas a ganadería, agricultura y forestación la consideran una maleza y propician su decline.

COMPILADORES

Julio Pavel García-Lahera y Alberto Orozco.

Referencias y notas

-Rankin, R. & Areces, F. 2003. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 24 (1-2): 81.
 -Orozco, A. & García-Lahera J.P. 2014. *Bissea* 8(1):2.
 -Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.
 -García-Lahera, J.P. & Orozco A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 24 36: 93.

CROSSOPETALUM ROSTRATUM

EN

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Celastraceae (Magnoliopsida)
Crossopetalum rostratum (Urb.) Rothm.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (La Mulata), Mantua (arroyo Camarones, Los Pretiles), Minas de Matahambre (Sumidero); Art: Bahía Honda (Toscano), Candelaria (Las Peladas); SS: Sancti Spiritus (Jarico).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de mangle y bosque de pinos.

AO: 101 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad forestal.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural “Las Peladas”, en el Parque Nacional “Viñales”, en la Reserva Ecológica “Los Pretiles”, en el Paisaje Natural Protegido “Guajaibón”, en la Reserva Florística Manejada “Sierra Preluda-Cuabales de Cajalbana” y en el Área Protegida de Recursos Manejados “Mil Cumbres”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Julio P. García-Lahera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- García-Lahera, J.P. et al. 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 49.

GYMINDA ORBICULARIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Celastraceae (Magnoliopsida)
Gyminda orbicularis Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: San Antonio del Sur (entre Terrazas de Cajobabo y Jauco).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, cultivo *ex situ* y estudios filogenéticos (comparar con los representantes de *Gyminda* de Guamuahaya).

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Mory (2010) considera el taxón presente de las cimas cársicas de Guamuahaya (que parece más afín a *Gyminda latifolia*) como sinonimia de esta especie, sin embargo aquí se asume como endémico local de Guantánamo.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer

Referencias y notas

-Mory, B. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(1): 1.

MAYTENUS LINEATA

EX

TAXONOMÍA

Celastraceae (Magnoliopsida)
 Maytenus lineata C. Wright ex Griseb.
Nombre común: nazareno, nazareno morado

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda, Cajálbana); Art: Bahía Honda (Toscano).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, en suelos esqueléticos y ferríticos poco profundos.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Estuvo presente en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres".

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Mory, B. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 16(1): 1.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad Alicante.

CLEOME PROCUMBENS SUBSP. OBTUSA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Cleomaceae (Magnoliopsida)
 Cleome procumbens subsp. obtusa (Britton) R. Rankin

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Abreus (Fraile Antón Recio); VC: Santa Clara (Loma Belén), Corralillo (Motembo); Cam: Camagüey (Cromo, meseta San Felipe, Cayo Guajaba), Guáimaro (Galbis); LT: Las Tunas (Gamboa, Zarandico, La Herradura, Loma Damañuecos); Ho: Holguín (Cerro del Fraile).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sabana seminatural y comunidades acuáticas de aguas dulce.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: agricultura, actividad forestal, urbanización e invasiones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, actividad forestal, contaminación e invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Contaminación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Humedales de San Felipe". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Rankin, R. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(2): 3.

CLEOME PROCUMBENS SUBSP. WRIGHTII

CR

A2ce;B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Cleomaceae (Magnoliopsida)
 Cleome procumbens subsp. wrightii
 (Urb.) R. Rankin

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico: PR: Consolación del Sur (Herradura), Los Palacios (Santa Rosa); IJ: (Los Indios, presa Vietnam Heroico, Sierra de Caballos); Art: San Cristóbal (Chirigota); May: Batabanó.
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural y bosque de pinos. Crece en lugares húmedos.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, urbanización e invasión de plantas exóticas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, contaminación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución mayor a 80 % en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (represas)	●		
Contaminación	●	●	●
Deforestación	●		
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía		●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Los Indios". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo, educación ambiental, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Rankin, R. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(2): 3.*

PURDIAEA EKMANII

CR

B2ab(iii)

TAXONOMÍA

Clethraceae (Magnoliopsida)
 Purdiaea ekmanii Vict.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Frank País y Rafael Freyre (Sierra Cristal), Moa (altiplano de Sierra de Moa, subida a El Toldo); Gu: Yateras (Loma de Yarey, Pico Galano), Baracoa (Mina Iberia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, hacia las cimas de las montañas, 600 - 1 325 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Berazaín, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A 16(2): 3.*

PURDIAEA MICROPHYLLA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Clethraceae (Magnoliopsida)
Purdiaea microphylla Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Alto de la Calinga, El Toldo, altiplano de Sierra de Moa); Gu: Yateras (Loma de Yarey, Cayo Fortuna, farallones en la orilla del río Toa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos sobre suelos ferríticos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 600 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios		•	•
Minería	•		
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A 16(2): 3.*

PURDIAEA SHAFERI**CR**

Bab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Clethraceae (Magnoliopsida)
Purdiaea shaferei Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Loma del Guarico, La Florida, La Cuaba, Mina Iberia).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano sobre suelo ferrítico y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 200 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación y actividad agrícola.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Degradación (asociada a caza y tala furtiva)	•	•	
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	•
Actividad forestal	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen

planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, educación ambiental, monitoreo y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Sánchez, N.L. 2008. Flora y vegetación del charrascal La Cuaba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. 2010. *Flora de la República de Cuba - Serie A 16(2): 3.*

PURDIAEA VELUTINAEN
D**TAXONOMÍA**

Clethraceae (Magnoliopsida)
Purdiaea velutina Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Miraflores, Yamani-
 güey, Cayo Guam); Gu: Baracoa (Santa
 María de Nibujón, Maraví, Los Naranjos-
 Loma Buenavista).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
 serpentina, hacia las márgenes de arro-
 yos y ríos, 80 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 minería, actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y frag-
 mentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentadas.

Tamaño de la población: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Degradación (asocia- da a caza y tala furtiva)	●	●	
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Actividad forestal	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional
 "Alejandro de Humboldt" y en el Área
 Protegida de Recursos Manejados
 "Cuchillas del Toa". No se conocen
 planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, educa-
 ción ambiental, estudios poblacio-
 nales, de historia natural y biología
 reproductiva, cultivo *ex situ*, introducción
 en la jardinería.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMENTARIOS

Es una de las especies más bellas de
 nuestra flora por el colorido y textura de
 los catáfilos, y sus racimos de flores,
 podría ser utilizada como ornamental.
 Sólo una pequeña porción de la
 población se encuentra protegida.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Berazaín, R. 2010. *Flora de la
 República de Cuba - Serie A 16(2): 3.*

GARCINIA ARISTATA

CR

A3cd;B2ab(ii,iv,v)

TAXONOMÍA

Clusiaceae (Magnoliopsida)
Garcinia aristata (Griseb.) Borhidi
Nombre común: Espuela de caballero,
 Manajú

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Las Calenturas y
 Los Pretiles), San Juan y Martínez (arroyo
 Ratonés), Minas de Matahambre (río Pan
 de Azúcar); Mat: Ciénaga de Zapata,
 Matanzas (Tres Ceibas de Clavellina);
 Ci: Cumanayagua (La Yaba, La Sierrita-
 San Blas), Abreus (Yarigua); VC: Santo
 Domingo (Monte Ramonal), Santa Clara
 (Cubanacán), Manicaragua (Hanabanilla),
 Corralillo; SS: Sancti Spiritus (Alturas
 de Banao y Tiibisial); Cam: Sierra de
 Cubitas (Limonos-Tuabaquey); LT: Manatí
 (Bahía de Nuevitas, La Isleta), Jobabo
 (desembocadura del río Jobabo); Ho:
 Mayarí (La Zoililla).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, bosque
 siempreverde micrófilo y bosque de
 galería.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 ganadería y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones y gana-
 dería.

POBLACIÓN

Tres subpoblaciones, fragmentadas.

Tendencia: se predice una disminución
 de 80 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Ganadería	●	●	●

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local.
 Usada como medicinal y maderable.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Las
 Peladas", en el Parque Nacional "Ciénaga
 de Zapata", en las reservas ecológicas
 "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta",
 "La Coca" y "Limonos-Tuabaquey", en las
 reservas florísticas manejadas "Monte
 Ramonal" y "Sabanas de Santa Clara", y
 en el AP de Recursos Manejados "Sierra
 del Chorrillo". No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

En los jardines botánicos de Pinar del
 Río y Nacional.

RECOMENDACIONES

Control de sobreexplotación, educación
 ambiental, estudios poblacionales y de
 historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y literatura.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Castiñeiras, L. *et al.* 2000. *Revista
 Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 21(1):25.
 - Matos, J. *et al.* 2003. *Revista Jard. Bot.
 Nac. Univ. Habana* 23(2):137.
 - Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista
 Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 12.
 - Noa, A. & Castañeda, I.1998. *Revista
 Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19:67.
 - Robledo, L. *et al.* 2009-2010. *Revista
 Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 30-31: 73.

BUCIDA OPHITICOLA

VU

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Combretaceae (Magnoliopsida)
Bucida ophiticola Bisse

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (La Coca); May/Mat: (cuabales al norte Mayabeque-Matanzas); VC: Santa Clara (sabanas de Santa Clara); Cam: Camagüey/Esmeralda (San Felipe); Ho: Mayarí (La Mensura, charrascal La Cueva, salto de La Sabina y Piloto).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, incendios y ganadería.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos", en la Reserva Ecológica "La Coca" y en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Humedales de San Felipe", "Sabanas de Santa Clara", "Tres Ceibas de Clavellinas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y manejo de hábitat, estudios poblacionales y filogenéticos, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Autores como Acevedo & Strong (2012) consideran esta especie como sinonimo de *Bucida molineti*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Noa, A. & Castañeda, I. 1998. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19:67.

TERMINALIA ERIOSTACHYA

VU

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Combretaceae (Magnoliopsida)
Terminalia eriostachya A. Rich.

Nombre común: Chicharrón amarillo, chicharrón prieto, chicharrón

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes); Ci: Cumanayagua (Cuatro Vientos, Topes de Collantes); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao), Yaguajay (Jobo Rosado); VC: Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua); CA: Florencia (Boquerones); Ho: Rafael Freyre (cerro Las Tinajitas); SC: Santiago de Cuba (Daiquiri).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo, sobre caliza.

AO: 11- 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, pecuaria y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, actividad agrícola y pecuaria, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Tendencia: Disminución del número de individuos, la cual debe continuar.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

AMENAZA

A P F

Sobreexplotación

● ● ●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local y regional. Es usado como maderable.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes", en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Jobo Rosado", "Península de Guanahacabibes" y "Reserva de la Biosfera Baconao" y en la Reserva Ecológica "Mogotes de Jumagua". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y de tecnología de propagación.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie maderable. Su madera sólida, hermosa y lustrosa después de pulida, fue muy apreciada y usada ya en siglos pasados para construcción de carruajes, trapiches, traviesas de ferrocarril, elementos constructivos de barcos y todo tipo de construcciones rurales.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Castañeda, I. 2006-2007. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27/28: 47.

TERMINALIA INTERMEDIA

EN

B2ab(ii)

TAXONOMÍA

Combretaceae (*Magnoliopsida*)
Terminalia intermedia (A. Rich.) Urb.
Nombre común: Chicharrón

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes); Mat: Ciénaga de Zapata; Ci: Cienfuegos (Punta La Iguana).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo.

AO: 11- 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agricultura y deforestación.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Guanahacabibes", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental y estudios poblacionales, de biología reproductiva y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

IPOMOEA FLAVOPURPUREA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Convolvulaceae (*Magnoliopsida*)
Ipomoea flavopurpurea Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Casilda); LT: Las Tunas (Sarandico, 17 km al sur de la ciudad de Las Tunas); Gr: Campechuela (Media Luna).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural sobre suelo de arenas silíceas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, ganadería, plantas invasoras, actividad forestal y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, ganadería, incendios.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Ganadería		●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas y no cuenta con planes de recuperación ni gestión, aunque si es objeto de monitoreo en Casilda.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Sancti Spiritus.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento e introducción) y de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espiritana amenazada.

- Verdecia, R. 1992-2016. Estudio y conservación de la flora de la provincia de Las Tunas.

COMENTARIOS

En el pasado se creía endémico local exclusivo de Casilda.

COMPILADORES

Alberto Orozco, Julio Pavel García-Lahera, Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.

- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 96.

JUNIPERUS LUCAYANA

CR

B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Cupressaceae (Pinopsida)

Juniperus lucayana Britton

Nombre común: Sabina**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Bahamas, Haití, Jamaica y Cuba. En Cuba, Cam: Nuevitas (Cayo Sabinal); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe); Gu: Baracoa (Alejandro de Humboldt).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y bosque pluvial montano esclerófilo 0 - 900 msm. En el pasado en bosque de ciénaga, bosque de pinos sobre caliza y matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y tala**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.**Tendencia:** disminución considerable en el pasado.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación		•	•
Ganadería	•		
Huracanes	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Pobre regeneración		•	
Sobreexplotación	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico en la actualidad.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacional es "La Mensura-Pilotos" y "Alejandro de Humboldt", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cayo Sabinal". Existen planes de reforzamiento y propagación.

Ex situ

En los jardines botánicos Nacional, Las Tunas y Holguín; en el Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales de Agricultura Tropical (INIFAT). Usada en la jardinería de Camagüey.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción) y hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera**COMENTARIOS**

Árbol de madera dura, fina y olorosa, apreciada para objetos de arte. En pasado habitaba las costas de toda Cuba, ha desaparecido en muchas localidades: sabana del Cromo (Camagüey), lomas al sur de pico San Juan (Cienfuegos), Monte Cristi (Guantánamo) y ciénagas de la Isla de la Juventud. Muestra pobre regeneración natural.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubana (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Villaverde, R. *et al.* 2008. Plan de manejo Parque Nacional Alejandro de Humboldt 2009 - 2013. UPSA Alejandro de Humboldt, CITMA**JUNIPERUS SAXICOLA**

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Cupressaceae (Pinopsida)

Juniperus saxicola Britton & P. Wilson

Nombre común: Sabina**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (macizo del Turquino).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque Nublado, 1 300 - 1 850 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios, sequía y fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Fragmentación		•	•
Incendios	•	•	•
Pobre regeneración		•	
Plantas invasoras			•
Turismo (senderismo)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En los jardines botánicos de Cupaynicú y Las Tunas. También en el Instituto de Ecología y Sistemática.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. & Bécquer, E.R. 2014. Expedición botánica a Turquino.

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Observaciones de campo durante estudio de estado de conservación de los representantes cubnaso de *Bonania*.**COMPILADORES**

Grupo de Especialistas en Plantas Cubana (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba. Editorial Científico-Técnica.

RHYNCHOSPORA JOVEROENSIS

EX

TAXONOMÍA

Cyperaceae (Liliopsida)
Rhynchospora joveroensis Britton

HÁBITO

Hierba palustre.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Jovero), Guane (San Julián), San Luis (Santa María Chica).

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce.

CONSERVACIÓN

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo para su búsqueda en estas localidades y en hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Expediciones de colecta de flora acuática de Pinar del Río.

COMENTARIOS

La especie no se ha recolectado en los últimos 20 años. En los sitios donde fue antiguamente registrada la alteración es muy severa.

COMPILADORES

Vidal Pérez.

TAPURA ORBICULARIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Dichapetalaceae (Magnoliopsida)
Tapura orbicularis Ekman ex Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe y río Canapú).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, 50 - 350 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y construcción de infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras)	•	•	•
Degradación del hábitat	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Charrascales de Mícara". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, estudios poblacionales, monitoreo, estudios de historia natural y de biología reproductiva, cultivo *ex situ* y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bäsler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 2:1*

KALMIA ERICOIDES

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Kalmia ericoides C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (San Ubaldo), Guane (Sabanalamar); IJ: (Los Indios).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y sabana seminatural.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, actividad agrícola, ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, contaminación, fragmentación.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal		•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Contaminación		•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería		•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LYONIA AFFINIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Lyonia affinis (A. Rich.) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: (Sierra Maestra); Gu: Imías (Sierra de Imías).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque nublado y bosque de pinos.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Turismo (senderismo)		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Turquino" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LYONIA ELLIPTICA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Ericaceae (*Magnoliopsida*)
Lyonia elliptica (Small) Alain
Nombre común: Clavellina

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Yateras (Sierra del Frijol y Monte Verde).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, sobre suelos ferralíticos, 400 - 800 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola, incendios y fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, prospecciones de campo, manejo de población (reforzamiento y reintroducción), cultivo *ex situ*, estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Sánchez, C. & Gómez, J.L. 2015. Expedición botánica a Monte Verde.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

LYONIA LIPPOLDII

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Ericaceae (*Magnoliopsida*)
Lyonia lippoldii Berazaín & Bisse

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba); Gu: Baracoa (Mina Iberia).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina. Es frecuente en en los bordes de caminos, 400 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** aumentó.**Causa del cambio:** manejo de restauración dentro del área protegida.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** degradación por erosión hídrica.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Minería	•		
Actividad forestal	•	•	
Deforestación	•		
Erosión y deslaves		•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie frecuente en bordes de caminos. Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) consideran este taxón como sinonimo de *Lyonia obtusa* Griseb.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98:1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

-Berazaín, R. 1992. *Fontqueria* 35:21.

LYONIA LONGIPES

EN
D

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Lyonia longipes Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Frank País (Cima de Pico Cristal).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano, 800 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Problemas reproductivos			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Becquer, E. 2005. Expedición a Pico Cristal para estudios taxonómicos.

- Gómez, J.L. 2011. Estudio de la flora de Pico Cristal.

- Gómez, J.L. *et al.* 2011-2015. Estudios de flora amenazada de Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. Bissea 7(ne1):4.

LYONIA NIPENSIS SUBSP. DEPRESSINERVA

LC

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Lyonia nipensis subsp. depressinerva Judd.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal), Moa; Gu: Baracoa (Cuchillas del Toa).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Minería		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presenten en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", y en el Área Protegida de Recursos Manejados. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Su población podría reducirse en el futuro consecuencia de explotación minera.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LYONIA OBTUSA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Lyonia obtusa Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Yamanigüey y playa La Vaca), Mayarí (Rosa Castillo, entre El Quemado y Cabonico); Gu: Baracoa (ladera noroeste de Sierra Azul, La Cuaba, orilla del río Báez y camino de Los Naranjos a loma de Buenavista, valle del río Maraví), Maisí (Peladero de Jauco), Imías (Alto de Cotilla, La Gurbia, Sierra de Purial).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, entre 350 - 900 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, construcción de viales y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, plantas invasoras (*Hyparrhenia rufa* y *Cassia spectabilis*), contaminación (residuales y vertederos), incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: ningún fragmento posee más de 40.

Tendencia: se predice una disminución de alrededor de 20 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Construcciones	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras ● ● ●

Urbanización ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Sánchez, N. 2004-2008. Monitoreo de flora de sector Baracoa del Parque Nacional Alejandro de Humboldt.
- Sánchez, N. & Oviedo, R. 2004-2008. Flora y vegetación de La Cuaba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SYMPHYSIA ALAINII

VU

D2

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Symphysis alainii (Acuña & Roig) Berazaín

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba y Mina Mercedita); Gu: San Antonio del Sur (Sierra de Purial), Imías (Sierra de Imías).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque nublado.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Cambio climático			●
Deforestación	●		●
Degradación de hábitat	●		●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en la Reserva Florística Manejada "Pico Galán" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se concen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Rosalina Berazaín.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Martínez, E. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:79.
- Berazaín, R. 1995. *Fontqueria* 35:21.

VACCINIUM BISSEI

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Vaccinium bissei Berazain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (San Blas, Vegas de Mataguá y lomas al sur de pico San Juan); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao y Las Llanadas).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, en claros o matorrales dentro del bosque. Además, persistente en sabanas antrópicas, potreros y cafetales, 700 - 900 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y pecuaria, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Pico San Juan". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población (reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMENTARIOS

Especie muy escasa que aunque propia de claros del bosque pluvial y persistente en cafetales no se comporta como una especie expansiva.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. 1995. *Fontqueria* 35:21.

VACCINIUM SHAFERI

CR

B1ab(iii)+2ab(iii);D

TAXONOMÍA

Ericaceae (Magnoliopsida)
Vaccinium shaferei Acuña & Roig

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (San Benito y La Melba).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, sobre suelos ferralíticos, 800 - 900 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación y cambios en régimen hídrico.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Incendios	•	•	•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. 1995. *Fontqueria* 35:21.

ERIOCAULON ECHINOSPERMOIDEUM

EX

TAXONOMÍA

Eriocaulaceae (Liliopsida)
Eriocaulon echinospermoideum Ruhland

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Manacas, Santo Domingo (Laguna Yaití-Mordazo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

COMENTARIOS

La localidad fue sometida a una severa sobreexplotación para el desarrollo de la ganadería y la agricultura, por lo que su hábitat fue destruido.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- González-Géigel, L. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A 9(2)*: 1.

PAEPALANTHUS NIPENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Eriocaulaceae (Liliopsida)
Paepalanthus nipensis Gonz. Géigel

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma La Estrella, meseta de Pinares de Mayarí, río Piloto y Loma La Mensura).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos sobre suelo laterítico y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal, incendios y severa antropización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, antropización y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: Se predice una disminución en el futuro consecuencia del retorno de la ganadería como actividad productiva.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Erosión y deslaves	•	•	•
Ganadería	•		•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2011-2015. Estudios de flora amenazada de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Rosa Rankin.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Géigel, L. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A 9(2)*: 1.

PAEPALANTHUS PUNGENS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Eriocaulaceae (Liliopsida)
Paepalanthus pungens Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (río Yagrumaje, Yamanigüey, Santa Teresita y río Jaguani); SC: Segundo Frente (falda sur de Sierra Cristal); Gu: Baracoa (río Báez, alrededores del campamento Los Naranjos).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería y manejo forestal inadecuado.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMPILADORES**

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Géigel, L. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(2): 1.**ERYTHROXYLUM ALATERNIFOLIUM**

EN

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum alaternifolium A. Rich.
Nombre común: Arabo, Arabo prieto, Gibá

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana); Hab: Habana del Este (La Coca), Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas); Ci: Abreus (Galindo); VC: Santa Clara (serpentinias), Santo Domingo (Monte Ramonal); SS: Jatibonico (Arroyo Blanco), Cam: Minas (serpentinias de Minas).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, bosque de pinos, bosque de galería, sabana antrópica, sabana seminatural, bosque semideciduo mesófilo.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, ganadería, forestación, cantería e incendios.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** ganadería, forestación e incendios.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Cantería	●	●	●
Construcciones	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Viñales", en la Reserva Ecológica "La Coca", en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Monte Ramonal", "Sabanas de Santa Clara" y "Tres Ceibas de Clavellinas", y e las áreas protegidas de recursos manejados "Mil Cumbres" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.**COMENTARIOS**

En el pasado se encontraba en las serpentinias de Minas-Barrera-Campo Florida en La Habana, de donde ya desapareció.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Matos, J. *et al.* 2003. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 23(2):137.

ERYTHROXYLUM AREOLATUM

LC

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)

Erythroxylum areolatum L.

Nombre común: Arabo, arabo jiba, jibá macho.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Bahamas, Jamaica, Puerto Rico, República Dominicana, México y América Central. En Cuba, en todo el territorio nacional.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosques semideciduo mesófilo y micrófilo sobre carso, complejo de vegetación de mogotes y matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 900 msm.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, ganadería, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Cambio climático		●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	
Incendios	●	●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Guanahacabibes", "Ciénaga de Zapata" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Sierra de la Guira", "Bacunayagua", "Lomas de Banao" y "Siboney-Jutisí", en las reservas florísticas manejadas "Cerro de Cabras", "Sabanas de Santa Clara", "Sierra Canasta", "Loma del Grillo", "Monte Barrancas", "Lebrije" y "Abra del Río Cojímar", en los refugios de fauna "Bermeja", "Sierra Bibanásí", "Cayo Santa María" y "Loma de Cunagua", en los paisajes naturales protegidos "Río Ariguanabo", "Valle del Río Tarará", "Hanabanilla", "Guajimico" y "Sierra de Najasa" y "Estrella-Aguadores", en los elementos naturales destacados "Mogote Soroa", "Cañón del Yumurí" y "Cerros Cársicos de Maniabón", en las áreas protegidas de recursos manejados "Sur de la Isla de la Juventud", "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario" y "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico Nacional y JB Cienfuegos.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM BANAEOENSE

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)

Erythroxylum banaoense Oviedo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (Lomas de Agabama); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana), Fomento (Loma Gavilanes).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre serpentina o carso, 300 - 850 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, ganadería y plantas invasoras, incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	
Incendios		●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara" y en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción) y de hábitat (control de especies invasoras), estudios poblacionales y de biología reproductiva, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM BARACOENSE

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum baracoense Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Yateras (Montecristo), Baracoa (Yunque de Baracoa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque de pinos sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo, incendios y actividad forestal.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Incendios	•	•	
Turismo (senderismo)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Pinares de Montecristo" y en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM BREVIPES

EN

D

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum brevipes DC.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Islas Vírgenes, Puerto Rico, República Dominicana. En Cuba, Hab: costa norte de la Habana; SC: Santiago de Cuba (costa sur).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero sobre carso.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, actividad agrícola y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, actividad agrícola y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM CLARENSE**VU**

D1

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum clarense Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Gaviña, Buenos Aires, Vegas de Mataguá y pico San Juan); SS: Trinidad (mogote Mi Retiro y Pico Potrerillo).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Incendios	●	●	●
Tala			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los Paisajes Naturales Protegidos "Topes de Collantes" y "Hanabanilla" y en la Reserva Ecológica "Pico San Juan". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo, Eldis R. Bécquer y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM CONFUSUM**LC****TAXONOMÍA**

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum confusum Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Bahamas, República Dominicana, Islas Caimán, Jamaica. En toda Cuba.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de ciénaga, bosque de galería, bosque siempreverde mesófilo, herbazal de ciénaga y complejo de vegetación de mogotes, en lugares húmedos y encharcados.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y forestal, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y agrícola, deforestación, ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Desembarco del Granma", "Guanahacabibes", "Ciénaga de Zapata" y "Turquino", en las reservas ecológicas "Bacunayagua", "Humadales de San Felipe" y "Mogotes de Jumagua", en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Monte Ramona" y "San Ubaldo-Sabanalamar", en los Refugios de Fauna "Cayo Santa María", "Ciénaga de Lugones", "El Venero" y "Loma de Cunagua", en el Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Cuchillas del Toa", "Humadales de Cayo Romano", "Mil Cumbres", "Sierra del Chorrillo" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM CORIACEUM

NT

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum coriaceum Britton & P. Wilson

Nombre común: Arabo colorado

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (La Caridad), Frank País (Pico Cristal), Sagua de Tánamo (río Miguel), Moa (Las Cuabas y Yaguaneque, Cananova, Yamanigüey); Gu: Baracoa (Bahía de Taco); SC: Guamá (cordillera del Turquino).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, deforestación y desbroce, construcción de infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	•	•	•
Construcciones	•	•	
Deforestación	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Incendios		•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Pilotos", "Pico Cristal" y "Turquino", en las reservas florísticas manejada "Charrascales de Mícará" y "Loma Miraflores" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Se cultiva en los jardines botánicos Nacional, de Cienfuegos y de Las Tunas.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granada.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM DUMOSUM

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum dumosum Alain

Nombre común: Arabo colorado

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (La Cueva en Sierra de Nipe).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 300 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, turismo y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Deforestación	•	•	
Minería	•	•	
Sequía	•	•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, monitoreo, estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

Jose L. Gómez Hechavarría y Ramona Oviedo

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM ECHINODENDRON

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii),D

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum echinodendron Ekman

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (Cubanacán y suroeste de Santa Clara, entre la comunidad del Reparto José Martí y el Motel Los Caneyes).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 300 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce y deforestación, actividad forestal, urbanización, construcción de infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, plantas invasoras, remoción de sustrato y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Antropización	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Problemas reproductivos		●	●
Turismo	●	●	●

AMENAZA

AMENAZA	A	P	F
Urbanización	●	●	

A P F

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción y traslocación), manejo de hábitat, estudios poblacionales y monitoreo, educación ambiental y estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Castañeda, I. *et al.* 2001-2013 Estudio y monitoreo de la flora de Villa Clara.
- Faife-Cabrera, M. & Díaz, E. 2011-2012. Estudio de biología reproductiva de *Erythroxylum echinodendron*.

COMENTARIOS

Es una especie dioica, esto la hace más vulnerable a la extinción ante reducciones poblacionales. Sólo 5 individuos se han localizado dentro de los límites del RFM "Sabanas de Santa Clara".

COMPILADORES

Michel Faife, Edgardo Díaz y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Méndez-Orozco, O.R. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:55.

ERYTHROXYLUM FLAVICANS

VU

D1+2

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum flavicans Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Salto de La Sabina); SC: Segundo Frente (Saca la Lengua, cerca del arroyo Mícara); Gu: San Antonio del Sur (Mina del Yeso).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●		
Incendios	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, censo y estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM HORRIDUM

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum horridum Borhidi & Oviedo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Jatibonico (San Felipe);
Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano, Ceja de Melones y Cejita de La Palma).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, cantería, actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Tendencia: disminución mayor a 50 % en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Cantería	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2011-2015. Estudios y mntoreo de flora holguinera.

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechevarría y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ERYTHROXYLUM RUFUM

VU

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Erythroxylaceae (Magnoliopsida)
Erythroxylum rufum Cav.

Nombre común: Arabo colorado

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, República Dominicana, Venezuela. En Cuba, PR: Mantua (arroyos de Mantua); Sandino (Guanahacabibes); IJ: sur de la Isla del Juventud; Art: Sierra del Rosario; SC: Mella (Bayate).
EP: >20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo y bosque de galería, sobre caliza.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, ganadería, actividad agrícola e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, actividad agrícola, forestal y pecuaria, incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1998-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Erythroxylaceae*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ACALYPHA HUTCHINSONII

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Acalypha hutchinsonii Britton

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Guajimico, Boca de Leyva y Ensenada de San Juan); SS: Sancti Spiritus (mogote de Jarico y Pico Tuerto en Lomas de Banao).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y complejo de vegetación de mogotes, sobre las rocas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo y deforestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Población global: < 250.

Individuos maduros: 145.

Tendencia: disminución de 20 % en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA

A P F

Deforestación ● ● ●

Turismo ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Guajimico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, monitoreo, prospecciones de campo, estudios poblacionales, reproductivos y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Actualmente esta especie sólo crece en una pequeña franja de 3 km a lo largo en la costa sur de Cienfuegos entre San Juan y Boca de Leiva, y en 2 puntos elevados de Lomas de Banao (Sancti Spiritus).

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ACIDOCROTON TRICHOPHYLLUS SUBSP. TRICHOPHYLLUS

CR

B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Acidocroton trichophyllus Urb. subsp. trichophyllus

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Holguín (Cerro del Fraile), Rafael Freyre (entrada a Melones), Gibara (San Marcos).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente, 0 - 150 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: plantaciones forestales, establecimientos humanos, incendios y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: tala, establecimientos humanos, incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos adultos: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA

A P F

Actividad forestal (forestación) ● ●

Deforestación y desbroce ●

Fragmentación ● ● ●

Ganadería ●

Incendios ● ● ●

Plantas invasoras ● ● ●

Raleo ● ● ●

Urbanización ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Gutiérrez, P.A. 2005-2015. Estudio y monitoreo de la flora de Gibara.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En el pasado también fue registrada San Marcos y Cerro del Fraile de donde ya desapareció consecuencia del desbroce para fincas, pequeñas plantaciones forestales y establecimientos humanos. Los individuos remanentes persisten dentro de la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones" pero están en un sitio accesible cercano a una carretera turística, por lo que son vulnerables al raleo y los incendios.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y Jose L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARGYTHAMNIA CANDICANS SUBSP. CANDICANS

LC

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Argythamnium candicans Sw. subsp.
candicans

Nombre común: plateado

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Haití, Jamaica, Puerto Rico, República Dominicana. En toda Cuba, PR: La Palma (Cajalbana); Mat: Ciénaga de Zapata (Playa Girón); VC: Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua), Caibarién (Cayo Santa María); SC: Santiago de Cuba (playa Berraco); Gr: Niquero (Cabo Cruz).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosques de galería y semideciduo micrófilo, matorrales xeromorfos costero y subcostero y espinoso sobre serpentina, 0 - 400 msm.
AO: > 2 000 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, forestal y pecuaria, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Ciénaga de Zapata" y "Desembarco del Granma", en las Reservas Ecológicas "Mogotes de Jumagua" y "Siboney-Jutisi", en el Refugio de Fauna "Cayo Santa María" y en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARGYTHAMNIA CUBENSIS

CR

B2ab(iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Argythamnium cubensis Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (Castillo del Morro y Siboney), Guamá (cordillera del Turquino).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: antropización, fragmentación, incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Antropización	•	•	•
Construcciones	•		
Fragmentación	•	•	•
Turismo y recreación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Turquino", en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARGYTHAMNIA HETEROPILOSACR
D**TAXONOMÍA**

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Argythamnia heteropilosa J.W. Ingram

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (La Socapa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero sobre carso.

AO: < 10 km².

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Antropización	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, propagación), educación ambiental, estudios poblacionales, filogenéticos y taxonómicos, monitoreo, nuevas prospecciones de campo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ARGYTHAMNIA MICROPHYLLA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Argythamnia microphylla Pax

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Nuevitas (Península Pastelillo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, cantería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cantería		•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Refugio de Fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

BONANIA CUBANA SUBSP. ACUNAE

VU
D2

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Bonania cubana subsp. acunae
(Borhidi) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (El Brinquín en Yamaguey); Gu: Baracoa (Las Cuevas de Cayo Guin), Maisí (farallones y mesa de Jauco).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y semi-decíduo mesófilo, sobre carso.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal			●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios filogenéticos y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-González-Oliva, *et al.* 2015. Estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

Frecuentemente formando franjas en el borde del acantilado con alta incidencia de vientos. Taxón perteneciente a un género endémico del Caribe.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Ramona Oviedo y Diana Rodríguez-Cala.

BONANIA ELLIPTICA

CR

A3bce;B2ab(i,ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Bonania elliptica Urb.
Nombre común: espino de costa

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Caibarién (Cayo Las Brujas); LT: Puerto Padre (Playa La Herradura); Ho: Gibara (Caletones); Gu: Maisí (farallón del río Caleta y farallón del mirador).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo, sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causas del cambio: urbanización, desbroce para agricultura y construcción de infraestructuras para generación de energía eólica, turismo y recreación, actividad pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causas del cambio: sequía, actividad pecuaria, utilización de fuegos localizados para obtención de cal, plantas invasoras (mayormente *Cryptostegia grandiflora* y *Dichrostachys cinerea*), vertederos, antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1000

Tendencia: se predice una disminución mayor al 80% en la próxima generación, el número de juveniles es muy bajo y la regeneración natural actual a pesar de la gran cantidad de frutos es nula.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●

AMENAZA

A P F

Actividad pecuaria		●	●
Construcciones (viales, campos eólicos, puentes, aeropuertos, hoteles y poblados de veraneo)	●	●	●
Contaminación (vertederos)		●	●
Desbroce y deforestación	●	●	●
Fuego e incendios provocados		●	●
Herbivoría		●	●
Plantas invasoras		●	●
Sequía		●	●
Turismo y recreación	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones", en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta" y en el límite del Paisaje Natural Protegido "Maisí-Caleta". Cuenta con un plan de propagación para futuras acciones de reforzamiento en Bahía La Malagueta.

Ex situ

No existen colecciones.

Propagación: se ha logrado a partir de semillas

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación reforzamiento y cultivo *ex situ*), monitoreo, estudios de biología reproductiva y herbivoría, educación ambiental, estudios filogenéticos y taxonómicos.

BONANIA ELLIPTICA

CR

A3bce;B2ab(i,ii,iii,iv)

CALIDAD DE LOS DATOS

Censo, estudios de campo, registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, *et al.* 2015. Estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

En el pasado también se distribuía en Cabo Cruz (Granma), desembocadura del Jauco (Guantánamo), Playa Santa Lucía (Camagüey), en la zona litoral de la bahía de Puerto Padre (Las Tunas), Cayo Coco y en el sur de la ciudad de Santiago de Cuba, sitios de donde ya desapareció. También podría desaparecer en el de Cayo Las Brujas (Villa Clara) futuro cercano consecuencia de la expansión de infraestructuras y ampliación del aeropuerto en su área de distribución. Actualmente muestra muy baja regeneración natural en los sitios donde persiste, pero los dos mayores parches poblacionales se encuentran dentro de las áreas protegidas Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta" y Reserva Ecológica "Maisí-Caletas". Crece en parches agregados, frecuentemente en franjas con gran incidencia de vientos. Polinizada y dispersada secundariamente por el viento luego la apertura explosiva del fruto seco. Este taxón incluye a *Bonania spinosa* Urb, también tratada como variedad dentro de *B. elliptica* por algunos autores como Borhidi. Especie perteneciente a un género endémico del Caribe.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Raúl Verdecia, Diana Rodríguez-Cala, Pedro A. González Gutiérrez, Álvaro Fernández Ricardi y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Borhidi, A. 1983. *Acta Bot. Hung.* 29: 183.
 - Romero-Jiménez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 79.
 - González, P.A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 103.

BONANIA ERYTHROSPERMA

CR

A2c;B2ab(i,ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Bonania erythrosperma (Griseb.) Benth. & Hook. f.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (Turquino y Pico Cuba); Gr: Bartolomé Masó (Aguada de Joaquín).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, en crestas o firme de la montaña.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, agrícola y pecuaria.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras y actividad pecuaria, actividad de mantenimiento de senderos y caminos.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Población global: < 250.
Individuos maduros: 62
Tendencia: disminución mayor a 80 % en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●		
Actividad pecuaria	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Raleo (para mantener caminos y senderos)	●	●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Turquino", donde cuenta con plan de propagación.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios reproductivos, filogenéticos y taxonómicos, monitoreo, control de chapea, propagación y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, *et al.* 2015. Estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

La forma típica de esta especie sólo crecía en Hongolosongo-Loma del Gato, donde no se ha podido relocalizar pesar de su exhaustiva búsqueda. Posiblemente dioica, en cuyo caso el número de individuos maduros efectivos en la población sería aún más reducido. Crece en los mismos sitios donde se ubican los senderos eco-turísticos del PN "Turquino" y algunos individuos resultan chapeados como parte de las acciones de mantenimiento de dichos senderos. Frutos maduros en mayo. Ha sido tratada como *Excoecaria erythrosperma* Griseb, *Sapium maestrense* Urb. y *Sapium erythrospermum* (Griseb.) Müll. Arg.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Diana Rodríguez-Cala, José L. Gómez Hechavarría, Ricardo Rosa y Yandro Jiménez.

Referencias y notas

- Wright, C. 1860. Pl. Wright. 1: 161.
 - Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BONANIA MYRICIFOLIA**EX****TAXONOMÍA**

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Bonania myricifolia (Griseb.) Benth. & Hook. f.

DISTRIBUCIÓN

Endémica. Cuba oriental.
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, *et al.* 2015. Prospecciones de la costa de oriente durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico del Caribe. Conocida sólo del material tipo con localidad imprecisa (Cuba Oriental). No se ha logrado relocalizar durante las últimas décadas a pesar de numerosos estudios botánicos en esta región incluidas las costas de toda la región donde se supone que creciera esta especie.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Grisebach 1865. *Nachr. Königl. Ges. Wiss. Georg-Augusts-Univ.* 1:178.

CHAETOCARPUS ACUTIFOLIUS**VU**
D1+2**TAXONOMÍA**

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Chaetocarpus acutifolius (Britton & P. Wilson) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, km 26 por la carretera; Sierra de Moa, La Breña y Mina Mercedita), Mayarí (Sierra Cristal).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●		
Fragmentación	●	●	
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CHAETOCARPUS CORDIFOLIUSVU
D2**TAXONOMÍA**

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Chaetocarpus cordifolius (Urb.) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Jamaica, República Dominicana. En Cuba, Ho: Frank País (Pico Cristal); SC: Segundo Frente (Saca Lengua).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CHAETOCARPUS GLOBOSUS SUBSP. GLOBOSUSVU
D2**TAXONOMÍA**

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Chaetocarpus globosus (Sw.) Fawc. & Rendle subsp. *globosus*

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Frank País (Pico Cristal), Rafael Freyre (Ceja de Melones), Moa (Sierra de Moa), Mayarí (La Mensura); Gu: Yateras (Cayo Fortuna en Sierra del Frijol).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Deforestación	•		
Ganadería	•		
Incendios	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Piloto" y "Pico Cristal", en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CHAETOCARPUS GLOBOSUS SUBSP. OBLONGATUS**EN**

B1ab(ii,iii,v)+B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Chaetocarpus globosus subsp. *oblongatus* (Alain) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Mina Franklin, Monte La Breña, aserrío de Moa, aeropuerto de Moa y playa La Vaca), Sagua de Tánamo (Cerro de Miraflores); SC: Segundo Frente (Sierra de Mícará); Gu: Baracoa (La Florida, Mina Iberia y charrascal de La Cuaba).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, actividad forestal y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, forestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**

Las subpoblaciones de Mina Franklin y las del Aeropuerto y aserrío de Moa desaparecieron en el pasado debido a la minería y la urbanización de la Ciudad respectivamente. Esta subespecie debe ser una forma extrema de *C. globosus*.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CROTON ACUNAE**CR**

B1ab(ii,iii)+B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Croton acunae Borhidi
Nombre común: arabo colorado

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque nublado, 200 - 460 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y turismo.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	●	●	●
Turismo (senderismo)	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**Especie muy afín a *Croton monogynus* Urb.**COMPILADORES**

José Gómez Hechavarría

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CROTON LEONIS

CR

B1ab(i,ii,iii)+B2ab(i,ii,iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Croton leonis (Croizat) B.W. van Ee & P.E. Berry

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, Playa La Vaca, Cayo Coco, Cayo Guam, farallones de Calentura del Medio, Yamanigüey).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 10 - 450 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, urbanización, forestación e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, forestación e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice desaparezca de Playa La Vaca en los próximos 10 años

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, monitoreo, y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

La especie se distribuye en un área muy fragmentada por la actividad minera, el manejo forestal inadecuado e incendios. De Playa la Vaca se espera que desaparezca en los próximos 10 años consecuencia de su explotación minera.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- van Ee. *et al.* 2008. *Bot. Rev.* 74:132.

CROTON ORIENTENSIS

EN

A4ce;B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Croton orientensis Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Holguín (loma de la entrada de Sao Arriba, Cruce de Falco, Matamoros y San Andrés), Rafael Freyre (Ceja de Melones), Moa (playa La Vaca),
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorrales xeromorfos espinoso y subespinoso sobre serpentina y sabana seminatural, 80 - 150 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, incendios y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, ganadería, fragmentación, forestación, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tamaño de la población: < 10 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice una disminución de 50 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Desbroce y deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería			●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las Reservas Florísticas Manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoros- Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, educación ambiental, control de especies invasoras, estudios de biología reproductiva y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Esta especie es muy susceptible a la degradación de su hábitat. Se espera una reducción poblacional drásticamente en el futuro pues su hábitat se encuentra muy fragmentado y degradado con alta incidencia de silvicultura, pastoreo y especies invasoras. De Playa la Vaca se espera que desaparezca en los próximos 10 años consecuencia de su explotación minera.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría y Rosalina Berazaín.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gómez, J.L. & Cuellar, N. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 111.

CROTON VIMINALIS

VU
D2

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Croton viminalis Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Farrallones de Moa); SC: San Luis (La Picota); Gu: Baracoa (Mina Iberia, Yunque de Baracoa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. et al. 2010-2015. Estudio y monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EUPHORBIA CUBENSIS

CR
D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Euphorbia cubensis Boiss.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Endémico. PR: La Palma (Cajalbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería sobre serpentina, en el margen del cauce fluvial.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Población global: < 50.
Individuos maduros: 28.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Fragmentación			•
Incendios			•
Minería			•
Plantas invasoras			•
Sequía			•
Tala		•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajalbana.
- González-Oliva, L. & Oviedo, R. 2013. Observaciones de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.
- Urquiola, A. et al. 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
- González-Oliva, L. et al. 2002-2005. Monitoreo de población y fenología de *Euphorbia cubensis*.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. et al. 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

EUPHORBIA HELENAE SUBSP. HELENAE

VU

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Euphorbia helenae Urb. subsp. helenae

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe y Sierra Cristal), Moa (Cerro de Miraflores, Sierra de Moa y Yamanigüey).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos.
AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, aticificada forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: minería, incendios, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Introducción en jardinería hotelera, monitoreo, estudios de biología reproductiva y tecnología de propagación.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EUPHORBIA MUNIZII

VU

D2

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Euphorbia munizii Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba y Pico El Toldo); Gu: Baracoa (Mina Iberia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosques pluvial montano y bosque de galería, 450 - 1 000 msm.
AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Fragmentación	●	●	
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". Su hábitat está siendo objeto de acciones de recuperación.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Esta especie posee un bajo número de individuos y sólo habita en bosques muy conservados.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EUPHORBIA PODOCARPIFOLIA

EN

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Euphorbia podocarpifolia Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano, Ceja de Melones y La Cejita), Mayarí (Sierra de Nipe).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorrales xeromorfos espinoso y sub-espinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, actividad pecuaria, minería y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación y desbroce	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos", en la Reserva Natural "Cerro Galano" y en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, introducción en jardinería hotelera de la parte nororiental del país (dada su belleza y buena regeneración natural) y estudios poblacionales y de propagación.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Estudio y monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

GYMNANTHES GLANDULOSA

CR (PE)

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Gymnanthes glandulosa (Sw.) Müll. Arg.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Jamaica. En Cuba, PR: Sandino (La Grifa y Las Martinas), Guane (Sabanalamar).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde micrófilo, sobre sustratos areno-arcillosos húmicos, cercanos a bosque de mangles.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola ganadería, construcciones y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad forestal, plantas invasoras, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar en los últimos 15 años a pesar de repetidas búsquedas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LASIOCROTON BAHAMENSIS

LC

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Lasiocroton bahamensis Pax & K. Hoffm.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Haití. En Cuba, costas de todo el país.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
 AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, construcción de infraestructuras y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización y turismo.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: >10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras y viales)	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en la Reserva Ecológica "Maternillo-Tortuguilla" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutierrez, J. *et al.* 2001-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Euphorbiaceae*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Rosalina Berazaín.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Jestrow, B.A. *et al.* 2010. *Taxon* 59(6): 1801.

LASIOCROTON GRACILIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Lasiocroton gracilis Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Banes (Cabo Lucrecia); SC: Santiago de Cuba (Aguadores y Siboney).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50, sólo 1 en Cabo Lucrecia.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi", en la Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia-Punta de Mulas", en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutierrez, J. *et al.* 2001-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Euphorbiaceae*.

- González, P.A. *et al.* 2014. Estudio de la flora de Flora de la Reserva Florística Manejada Cabo Lucrecia-Punta de Mulas.

COMENTARIOS

Hasta 2014 cuando fue encontrado un individuo en la costa norte de Holguín (en Cabo Lucrecia), se consideraba un endémico local de los alrededores de la bahía de Santiago de Cuba.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez, José Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González, P.A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 65.

LASIOCROTON GUTIERREZII

CR
D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Lasiocroton gutierrezii Jestrow

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Madruga (Sierra del Grillo) y Jaruco (Escaleras de Jaruco).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo microfilo y complejo de vegetación de mogotes.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Antropización		●	
Fragmentación		●	●
Plantas invasoras		●	●
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Escalera de Jaruco". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. et al. 2011-2012. Inventario de flora nativa e invasora en Escaleras de Jaruco.
- Jestrow, B.A. et al. 2001-2012. Estudio de tribu *Adelieae* (Euphorbiaceae) en el Caribe.

COMENTARIOS

Conocida sólo de dos recolecciones de la primera mitad del siglo 20. Especie segregada de *Lasiocroton microphyllus*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GPEC).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Jestrow, B.A. et al. 2010. *Taxon* 59(6): 1801.

LASIOCROTON MICROPHYLLUS

NT

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Lasiocroton microphyllus (A. Rich) Jestrow
Nombre común: Cuaba jatía, cuaba tea, palo luz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Costa sur de Cienfuegos; costa norte y cayos de Villa Clara-Ciego de Ávila-Camagüey-Las Tunas-Holguín y costa de provincias Guantánamo-Santiago de Cuba.
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero, sobre carso.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, construcción de infraestructuras y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización y turismo.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente la reservas ecológicas "Maternillo-Tortuguilla" y "Siboney-Jutisí", en el

Refugio de Fauna "Cayo Santa María", en la Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia-Punta de Mulas", en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Reserva de la Biosfera Baconao" y en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutierrez, J. et al. 2001-2015. Expediciones de campo para estudio de la familia *Euphorbiaceae*.

- Jestrow, B.A. & Gutierrez, J. 2001-2012. Estudio de género *Leucocroton* en el Caribe.

COMENTARIOS

Aunque su distribución sigue el matorral costero sobre carso de toda la isla con excepción de Pinar del Río, esta especie no es común en ninguna localidad y en la costa de La Habana, donde se originan la mayor parte de los registros históricos, ya desapareció. Tratada anteriormente con el nombre *Leucocroton microphyllus*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Brett A. Jestrow.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Falcón, B. et al. 2013-2014. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 34-35: 29.

- González, P.A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 65.

- Jestrow, B.A. et al. 2010. *Taxon* 59(6): 1801.

LEUCOCROTON MONCADAЕ

CR

A2ac;B2ab(i,ii,iii,iv,v);D

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Leucocroton moncadae Borhidi

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Corralillo (Motembo), Santo Domingo (Monte Ramonal); Cam: Camagüey (entre Altagracia y Minas).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, ganadería, actividad forestal, desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, ganadería, forestación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución de 90 % en la última década.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Desbroce y deforestación	•	•	
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción), manejo de hábitat, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Torres, L. *et al.* 2000-2012. Estudios de flora de La Coca.

- Noa, A. & Castañeda, I. 2011. Estudio de vegetación de cuabales de Motembo.

- Gutierrez, J. 2006. Visitas a las serpentininas de Habana, Villa Clara y Camagüey para estudio filogenético de género *Leucocroton*.

COMENTARIOS

La parche de mayor número de individuos se encontraba dentro de la RE "La Coca" (Mayabeque), y desapareció recientemente, luego del incendio que arrasó la zona en abril del 2011.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLATYGYNA DENTATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne dentata Alain

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Mella (Miranda), Guamá (Loma del Gato y falda sur del Pico Real del Turquino), Segundo Frente (Saca Lengua); Gu: Guantánamo (Monte Líbano).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, 700 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•		
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Turquino", y en la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, nuevas prospecciones de campo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Tratado también con el nombre de *Platygyne dentata*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2008. *Bissea*. 2(NE): 41.

PLATYGYNA HEXANDRA

LC

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne hexandra (Jacq.) Müll. Arg.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales, La Palma (Cajálbana), Sandino (Guanahacabibes); Art: Bahía Honda (Pan de Guajaibón), Candelaria (Sierra del Rosario); Hab: Habana del Este (loma de La Coca y abra del río Cojímar); May: Jaruco (Escaleras de Jaruco), Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas), Ciénaga de Zapata; SS: Trinidad (Topes de Collantes); VC: Santa Clara (sabanas de Santa Clara), Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua); Cam: Camagüey (meseta de San Felipe), Sierra de Cubitas (Limonos-Tuabaquey); Ho: Sagua de Tánamo (Sierra del Magüey), Moa (Sierra de Moa), Mayarí (Loma La Mensura); Gu: Maisí, Baracoa (Cuchillas del Toa), Yateras (Loma Bernardo).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semideciduo mesófilo, bosque semideciduo micrófilo y bosque secundario.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Las Peladas", en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Caguanes", "Ciénaga de Zapata", "Viñales" y "La Mensura-Pilotos", en las reservas ecológicas "La Coca", "Limonos-Tuabaquey", "Mogotes de Jumagua" y "Lomas de Banao", en las reservas florísticas manejadas "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana", "Galindo", "Sabanas de Santa Clara" y "Tres Ceibas de Clavellinas", en los paisajes naturales protegidos "Topes de Collantes" y "Escalera de Jaruco", en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón", así como en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes", "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario", "Cuchillas del Toa" y "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios taxonómicos y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Tratado también con el nombre de *Platygyne hexandra*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro e Isidro Méndez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLATYGYNA LEONIS

VU

D1

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne leonis Alain

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Imías (Imías), Yateras (Pico Galán, Cayo Fortuna en Sierra del Frijol).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semideciduo micrófilo, entre 0 - 200 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Deforestación y desbroce	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Reserva Florística Manejada "Pico Galán". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Tratado también con el nombre de *Platygyne leonis*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLATYGYNA OBOVATA**VU**

D1+2

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne obovata Borhidi

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Yamanigüey);
Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte),
Baracoa.

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**Bosque de pinos y matorral xeromorfo
espinoso sobre serpentina.AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Minería		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional
"Alejandro de Humboldt". No se conocen
planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, taxo-
nómicos y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOSEstudios de campo y registros de
herbario.**COMENTARIOS**

Especie perteneciente a un género
endémico de Cuba. Tratado también
con el nombre de *Platygyne obovata*.
Muy afín a *Platygyne volubilis*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2008. *Bissea*.
2(NE): 41.

PLATYGYNA PARVIFOLIA**VU**

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne parvifolia Alain

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (sur de la
ciudad Santa Clara); Cam: Camagüey,
Minas, Florida, Esmeralda; Sagua de
Tánamo (Yirimias); Ho: Holguín, Rafael
Freyre, Báguanos, Gibara.

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
serpentina y sabanas seminatural y
antrópica, 0 - 100 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, ganade-
ría y fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	•		
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Cerro
Galano" y en las Reservas Florísticas
Manejadas "Cejas de Melones" y
"Matamoro-Dos Ríos". No se conocen
planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios
poblacionales, de historia natural y
taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOSEstudios de campo y registros de
herbario.**ESTUDIOS RECIENTES**

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
de conservación de la flora endémica de
Holguín.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género
endémico de Cuba. Tratado también
con el nombre de *Platygyne parvifolia*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Jose Gómez
Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2008. *Bissea*. 2(NE):
41.

PLATYGYNA TRIANDRA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne triandra Borhidi

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (cabecadas del río Piloto, Loma La Bandera, La Caridad, La Mensura y La Zoilita en Sierra de Cristal), Moa (Miraflores), Frank País (aserrío Palenque); SC: Segundo Frente (cabecadas del río Miguel y falda sur de Sierra Cristal).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 340 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, raleo para mantenimiento de áreas dedicadas al turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: raleo para mantenimiento de áreas dedicadas al turismo e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Construcciones	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	
Incendios	•	•	•
Raleo		•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Tratado también con el nombre de *Platygyne triandra*.

COMPILADORES

Jose Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2008. *Bissea*. 2(NE): 41.

PLATYGYNA VOLUBILIS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Euphorbiaceae (Magnoliopsida)
Platygyne volubilis R.A. Howard

HÁBITO

Hierbsclksn.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Monte Centeno y Punta Gorda); Gu: Imías (Alto de Cotilla).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 340 - 800 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación y desbroce	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios taxonómicos y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba. Tratado también con el nombre de *Platygyne volubilis*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2008. *Bissea*. 2(NE): 41.

ATELEIA GUMMIFERA

LC

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Ateleia gummifera (Bertero ex DC.)
 D. Dietr.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, Hab: Habana del Este (La Coca); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Jovellanos (cuabales de San Miguel de los Baños); VC: Santa Clara (cuabales al sur de Santa Clara); CA: Florencia (Guadalupe); LT: Jesús Menéndez (playa Herradura), Manatí (costa de Manatí); Cam: Minas (serpentinillas de Minas); Ho: Holguín (Matamoros), Holguín/Rafael Freyre/Báguanos/Gibara (serpentinillas); SC: Santiago de Cuba (Siboney); Gu: Baracoa.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las Reservas Ecológicas "La Coca" y "Siboney-Jutisi", además de las Reservas Florísticas Manejadas "Galindo" y "Matamoro-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie que no se muestra susceptible a los incendios y al desbroce.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ATELEIA SALICIFOLIA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Ateleia salicifolia Mohlenbr.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Pico San Juan); SS: Trinidad (Curva del Muerto en carretera de Topes de Collantes a Trinidad, Topes de Collantes y Loma del Burro), Sancti Spiritus (Cayo Piedra), Yaguajay (Cayo Caguanes); VC: Mani-caragua (Hanabanilla), Santa Clara (Cubanacán), Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosques semideciduo mesófilo y micrófilo, mayormente sobre elevaciones cársidas.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ganadería, actividad agrícola y forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad pecuaria, agrícola y forestal, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Ganadería		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las Reservas Ecológicas "Mogotes de Jumagua" y "Pico San Juan", en el Parque Nacional "Caguanes", en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara" y en los Paisajes Naturales Protegidos "Hanabanilla" y "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Castañeda, I. 2006-2007. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27/28: 47.

- Matos, J. et al. 2003. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 23(2): 137.

- Matos, J. et al. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33: 125.

- Noa, A. & Castañeda, I.1998. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19: 67.

BEHAIMIA CUBENSIS

EN

B2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)

Behaimia cubensis Griseb.**Nombre común:** Ciruelillo, guayacán amarillo, guayacán blanco.**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes), Viñales (Viñales); Art: Candelaria (Sierra del Rosario); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata), Cárdenas (Varahicacos); Ci: Cienfuegos (Punta La Iguana); SS: Trinidad (Topes de Collantes); VC: Camajuani (Vueltas); LT: Puerto Padre (Maniabón); Cam: Sierra de Cubitas (Limonos-Tuabaquey); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe), Gibara (Los Hoyos y Cerro Las Anduriñas); Rafael Freyre (cerro Las Tinajitas), Frank País (Boca de Téneme); SC: Santiago de Cuba (Sardinero).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería, bosque semideciduo mesófilo, micrófilo, bosque siempreverde micrófilo, complejo de vegetación de mogotes.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación para extender áreas agrícolas y ganaderas.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola y ganadería, fragmentación**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo se predice que se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●

AMENAZA

A P F

Deforestación ● ● ●

Fragmentación ● ● ●

Ganadería ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Ciénaga de Zapata", "Turquino", "Desembarco del Granma", "Guanahacabibes", y "Viñales", en las reservas ecológicas "Hatibonico", "Limonos-Tuabaquey" y "Loma del Gato-Monte Líbano", en las reservas florísticas manejadas "Galindo", en los paisajes naturales protegidos "Guajabón" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Reserva de la Biosfera Cuchillas del Toa", "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario", "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

El número de localidades de la especie también ha venido disminuyendo.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CROTALARIA EKMANII

CR

B1ab(iii)c(iii,iv)+2ab(iii)c(iii,iv);D

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)

Crotalaria ekmanii Windler & S.G. Skinner**HÁBITO**

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Río Cauto.

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosques de galería y bosque semideciduo mesófilo.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50. Fluctuaciones extremas en su número.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Refugio de Fauna "Delta del Cauto". No se conocen con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Cupaynicú.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Tratada anteriormente con el nombre *Crotalaria urbaniana* y considerada Extinta (EX) hasta la pasada década (Berazaín *et al.* 2005). Sin embargo fue reencontrada en en la misma localidad de la última recolecta conocida y es actualmente cultivada en el Jardín Botánico de Cupaynicú (Granma).

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. 2009. *Bissea* 3(2):1.- Beyra, A. 1998. *Collectanea Botanica* 24: 150.- Berazaín, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.

ERYTHRINA ELENAE

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Fabaceae (*Magnoliopsida*)
Erythrina elenae R.A. Howard & W.R. Briggs

Nombre común: piñón

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Carso de Buenos Aires, San Blas, Pico San Juan, cueva Martín Inferno, El Brazo y lomas alrededor de la desembocadura de río Yaguanabo), VC: Manicaragua (Hanabanilla); SS: Trinidad (Topes de Collantes y motel Las Cuevas), Sancti Spiritus (Alturas de Banao y mogote de Jarico).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, bosques semidecídulo mesófilo y bosque siempreverde mesófilo, 0 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, incendios, invasiones y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las Reservas Ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico San Juan", en los Paisajes Naturales Protegidos "Topes de Collantes" y "Hanabanilla" y en el Elemento Natural Destacado "Cueva Martín Inferno". Cuenta con acciones de reintroducción.

Ex situ

En los jardines botánicos de Sancti Spiritus y Cienfuegos.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción) y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural y biología reproductiva, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Barrios, D. *et al.* 2013-2015. Estudios poblacionales de *Leptocereus arboreus* en Yaguanabo.

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- García-Lahera, J.P. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 49.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE1):1.

- Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 125.

GALACTIA HERRADURENSIS

CR (PE)

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Fabaceae (*Magnoliopsida*)
Galactia herradurensis Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (La Herradura).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos y sabana seminatural, sobre sustrato arenoso cuarcítico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, contaminación

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Contaminación		●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad, alrededores y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar en los últimos 15 años a pesar de repetidas visitas al área.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad Alicante, Alicante.

GALACTIA ISOPODA

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Galactia isopoda Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Consolación del Sur (Herradura).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y sabana seminatural, sobre sustrato arenoso cuarcítico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, construcciones civiles, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Construcciones (infraestructuras y viales)	•		
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar en los últimos 15 años y su hábitat se encuentra muy degradado en la actualidad.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad Alicante.

HARPALYCE ACUNAE

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Harpalyce acunae Borhidi & O. Muñiz
Nombre común: Arabo colorado.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma del Winche, La Cueva, finca La Caridad y Salto de La Sabina); SC: Segundo Frente (Saca la Lengua).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, incendios y fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución de 80 % por incendios, minería y actividad forestal en el pasado y se estima disminuirá 10 % en el futuro por incendios.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción, propagación) y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Se han observado muy pocos individuos siempre en sitios accesibles. En Loma del Winche está siendo afectada por incendios.

COMPILADORES

Jose L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan de Manejo del Parque Nacional La Mensura-Piloto para el período 2010-2014.

HARPALYCE BORHIDI

CR

B1ab(ii,iii,iv)+2ab(ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Harpalyce borhidii O. Muñiz
Nombre común: Arabo colorado

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (La Cueva); SC: Segundo Frente (Saca la Lengua).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, actividad forestal y deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: minería, actividad forestal e incendios

POBLACIÓN

Una.
Individuos adultos: 30

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Incendios		●	●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción, propagación) y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Censo, estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en el área del actual campo de aviación de Pinares de Mayarí, de donde ya desapareció. En Cueva (Sierra de Nipe) los individuos remanentes están a orillas de un camino transitado por lo que son vulnerables a tala, chapea e incendios.

COMPILADORES

Jose L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan de Manejo del Parque Nacional La Mensura-Piloto para el período 2010-2014.

HARPALYCE MAISIANA

VU

D2

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Harpalyce maisiana León & Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); Gu: Maisí (sur de Maisí).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero en sabana seminatural con suelos pobres próximo a arroyo intermitente.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos.
Tendencia: aumento mayor al 10 % en Monte Ramonal por la actividad de protección unida a la restauración de la sabana que está continua al área ocupada por la especie; y a la labor de educación ambiental con las comunidades aledañas al área protegida.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Tala de individuos adultos	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal". Es un objeto de conservación del área protegida, por lo que ha estado sometida a reforzamiento poblacional en los últimos 5 años.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, prospecciones de campo en el sur de Maisí.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Empresa Nacional para la protección de la Flora y la Fauna. 2008. Plan de Manejo Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal" 2009-2013.
- Matos, J. *et al.* 2003. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 23(2):137.

VICIA ACUTIFOLIA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Fabaceae (Magnoliopsida)
Vicia acutifolia Elliott

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Estados Unidos. En Cuba, Mat: Ciénaga de Zapata (cerca de Santo Tomás).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1989-2013. Estudios de flora y vegetación de la Ciénaga de Zapata.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Oviedo, R. 2013. Diversidad vegetal del humedal Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba. Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias. Universidad de Alicante, España.

BANARA BRITTONII

VU

D2

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Banara brittonii Roig

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (camino a Bolondrón en Guanahacabibes), Viñales (Sierra del Sitio del Infierno), Los Palacios (Loma Pendejeral); IJ: Isla de la Juventud (costa sur); Mat: Ciénaga de Zapata (Santo Tomás).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, en bosque semideciduo mesófilo sobre rendzina entre roca caliza y matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Tres.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Incendios	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Viñales" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Sur de la Isla de la Juventud" y "Reserva de Biosfera Península de Guanahacabibes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de impacto de la actividad forestal sobre la población en el camino a Bolondrón (Guanahacabibes) y en Santo Tomás (Ciénaga de Zapata), nuevas prospecciones de campo en la Isla de la Juventud.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación de Ciénaga de Zapata. -Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Jorge Gutiérrez Amaro y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

BANARA GLABERRIMA

EN

D

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Banara glaberrima C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spíritus (Tetas de Juana), Trinidad (Topes de Collantes); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo y bosque pluvial montano, 700 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y actividad agroforestal.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en los paisajes naturales protegidos "Gran Piedra" y "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Se encuentra en sitios que tienen algún grado de impacto antrópico.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

BANARA MINUTIFLORA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Banara minutiflora (A. Rich.) Sleumer

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas. En Cuba, IJ: (Cayo Piedra); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Ciénaga de Zapata; VC: Santa Clara (Sierra Alta de Agabama), Santo Domingo (Monte Ramonal); Ci: Aguada de Pasajeros; Cam: Esmeralda (Cayo Romano); Gr: Niquero (Cabo Cruz y río Las Puercas); SC: Santiago de Cuba (Siboney y Daiquirí).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque de pinos.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y ganadería.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●		●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Desembarco del Granma", en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Sabanas de Santa Clara", "Silla de Cayo Romano", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Reserva de la Biosfera Baconao" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

BANARA WILSONII

EX

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Banara wilsonii Alain
Nombre común: guayo blanco, machete.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Puerto Padre (al este de la Bahía de Chaparra).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semideciduo micrófilo y bosque de mangle.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y hábitats similares como alrededores de Bahía de Malagueta.

COMENTARIOS

Su hábitat fue destruido para cultivar caña de azúcar durante la década del 30 del siglo XX. Solo se conoce del material tipo, el cual fue recolectado antes de 1938. Se han realizado numerosas expediciones de búsqueda pero no se ha podido relocalizar.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA ACULEATA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia aculeata Jacq.
Nombre común: Jía blanca, jía brava, jía peluda.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Jamaica, México. En toda Cuba, PR: Pinar del Río; Hab: La Habana; Mat: Ciénaga de Zapata; Cam: Najasa (Sierra Najasa); SC: Santiago de Cuba; Gu: Guantánamo.
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso y sub-espinoso sobre serpentina y matorral secundario.
AO: > 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata", "Alejandro de Humboldt" y "Desembarco del Granma", en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Sabanas de Santa Clara", "Silla de Cayo Romano", en las áreas protegidas de recursos manejados "Reserva de la Biosfera Baconao" y "Sur de la Isla de la Juventud", y en el Refugio de Fauna "Ciénaga de Lugones". No

se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA AQUIFOLIA**EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia aquifolia C. Wright

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (este de Yamanigüey); Gu: Imías (Alto de Cotilla), Baracoa (6 km al este-sudeste de la ladera nordeste de Dos Bocas, Loma La Cuaba, Santa María, río Báez, alrededores del campamento Los Naranjos, Sierra Azul, Cayo Güin, cerca de bahía de Navas, valle del río Maraví y valle del Yumurí, cerca de Palma Clara).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 50 - 400 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pecuaria e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pecuaria e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación	•		
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área

Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutierrez, J.E. 2011. Expediciones de colecta a Parque Nacional Alejandro de Humboldt y alrededores.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA ARBOREA SUBSP. ARBOREA**LC****TAXONOMÍA**

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia arborea (Rich.) Urb.

subsp. *arborea*

Nombre común: Guasimilla

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Colombia, Venezuela y Haití. En Cuba, Ci: Cumanayagua (cafetal de Buenos Aires,); Ho: Moa (km 10 de La Melba), Rafael Freyre (cabezas del río Naranjo); Gr: Bartolomé Masó (Pico Caracas y Minas del Frío); SC: Guamá (Sierra Alcarraza); Gu: Imías (Sierra de Imías y cabezas del río Jojo), San Antonio del Sur (Sierra del Purial), Maisí (camino entre El Naranjo y Cantillo), Baracoa (Quibiján y río Duaba), Gu: Yateras (El Palenque, Pico Galano) y Guantánamo (Cupeyal del Norte).

EP: > 20 000 km²**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano y bosque siemprevive mesófilo, 400 - 900 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Turquino", en las reservas ecológicas "Pico San Juan", "Alto de las Canas" y "Pico Caracas" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA BISSEI

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia bissei J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (alrededores y camino de Yamanigüey a Bahía de Taco); Gu: Baracoa (serpentinitas al este-sudeste de Dos Bocas, Mina Iberia, río Báez, alrededores del campamento Los Naranjos y Quibiján).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, frecuentemente cerca de cursos de agua.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad agroforestal, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad agroforestal, fragmentación e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), estudios poblacionales, de historia natural, biología reproductiva y factores limitantes.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie rara de la que solo se han encontrado pocos individuos, aunque se distribuye en una zona relativamente extensa. Probablemente tenga requerimientos ambientales muy específicos que dificulta el establecimiento y desarrollo de sus plántulas.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
-González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE1):1.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(1):1.

CASEARIA COMOCLADIFOLIA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia comocladifolia Vent.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba Gu: San Antonio del Sur (costa sur).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería fundamentalmente ovina, desbroce y raleo, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, antropización, actividad forestal.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola			●
Actividad forestal	●	●	●
Desbroce y raleo	●	●	●
Fragmentación			●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras			●
Urbanización		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquiri" y en la Reserva Florística Manejada "Macambo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (propagación), monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 2015. Observaciones durante prospección botánica de la costa sur de Guantánamo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Ramona Oviedo

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(1):1.

CASEARIA CRASSINERVIS

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia crassinervis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe, Sierra Cristal y Loma del Winche), Sagua de Tánamo (río Miguel); SC: Segundo Frente (cerca de Los Jagüeyes).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Actividad forestal	●		
Ganadería			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie muy abundante, incluso en áreas quemadas.

COMPILADORES

Jose L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA GUIANENSIS

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia guianensis (Aubl.) Urb.

Nombre común: Jia amarilla, Raspa-lengua.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Brasil, Venezuela, Colombia. En Cuba, PR: La Palma (Cajálbana), Viñales (Viñales), Sandino (valle de San Juan); Art: Candelaria (Sierra del Rosario), San Cristóbal; Hab: Habana del Este (La Coca); Mat: Ciénaga de Zapata, costa norte; VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana y mogote de Jarico), Fomento (Caballote de Casas); CA: Yaguajay (Sierra de Bamburanao), Bolivia (lomas Judas de la Cunagua); Cam: Sierra de Cubitas (cerro Tuabaquey), Florida, Camagüey (meseta de San Felipe), Najasa (Sierra del Chorrillo); Gr: Niquero (Cabo Cruz); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra y Siboney).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque siem-preverde mesófilo, bosque secundario y complejo de vegetación de mogotes.
AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

POBLACIÓN

Individuos maduros: > 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Caguanes", "Viñales" y "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "La Coca", "Limonos-Tuabaquey" y "Lomas de Banao", en las reservas florísticas manejadas "Sabanas de Santa Clara" y "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana", en el Refugio de Fauna "Loma de Cunagua", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes", "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario" y "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA MOAENSIS

CR

B2ab(i,ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia moaensis Vict.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Alto de la Calinga, río Yagrumaje, Mina Franklin, arroyo Jicotea, Cayo Guam, sur del altiplano de Sierra de Moa, en el camino de mina Yarey hacia Moa, La Breña, entre río Cabañas y río Yagrumaje, Yamanigüey y Punta Gorda); Gu: Baracoa (Bahía de Taco y Cayo Fortuna), Yateras (Ojito de Agua).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso y bosque de pinos sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Destrucción de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA MOLLIS

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia mollis (Humb. & al.) Kunth
Nombre común: Raspalengua

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Colombia y Venezuela. En Cuba, PR: San Juan y Martínez (cayo de Los Ratones), Minas de Matahambre (mogote al sur del pueblo Sumidero); Art: Caimito (Sierra de Anafe); May: Quivicán (Bosque de Sotolongo); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana y Lomas de Banao), Trinidad (Topes de Collantes); VC: Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua); Cam: Sierra de Cubitas (Hoyo de Bonet); Gu: Baracoa (río Maraví).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque semideciduo mesófilo y bosque pluvial montano.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, deforestación y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, actividad forestal, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras

• •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las Reservas Ecológicas "Limonos-Tuabaquey", "Mogotes de Jumagua" y "Lomas de Banao", en la Reserva Florísticas Manejada "Sierra de Contadores-Cayo Ratones", en el Refugio de Fauna "Loma de Cunagua", en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes", en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero" y en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

CASEARIA NITIDA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia nitida (L.) Jacq.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Bahamas, Haití, Jamaica, República Dominicana. En Cuba, PR: Mantua (arroyo Camarones), Sandino (Guanahacabibes); IJ: (Punta del Este); CA: Moron (Cayo Guillermo); Cam: Esmeralda (La Silla de Romano); Ho: Gibara; Gr: Pílon (El Hondón); SC: Santiago de Cuba (Siboney); Gu: Baracoa (Arroyo Blanco).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 10 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Caletones" y "Siboney-Jutici", en las reservas florísticas manejadas "Sabanas de Santa Clara" y "Silla de

Cayo Romano", en el Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

A pesar de estar experimentando alteraciones en algunos puntos de distribución como Gibara, la declinación en hábitat y calidad no es continua.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA OPHITICOLA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia ophiticola Vict.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho/Gu: desde Sierra Cristal hasta Baracoa.

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso y bosque de pinos sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Fragmentación	●		
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal" y el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA SYLVESTRIS SUBSP. MYRICOIDES**VU**

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia sylvestris subsp. *myricoides*
 (Griseb.) J.E. Gut.

Nombre común: Sarnilla.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana), San Juan y Martínez (Cayo Ratones), Viñales; Hab: Habana del Este (Loma de La Coca); Mat: Ciénaga de Zapata; VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao); Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, bosque de pinos y matorral secundario.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agroforestal, ganadería, incendios e invasiones biológicas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Cuatro, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Viñales" y "Ciénaga de Zapata", en las reservas ecológicas "La Coca" y "Lomas de Banao" y en las reservas florísticas manejadas "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana", "Monte Ramonal" y "Sierra de Contadores- Cayo Ratones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Rara vez se observa en vegetación secundaria.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA SYLVESTRIS SUBSP. SYLVESTRIS**LC****TAXONOMÍA**

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia sylvestris Sw. subsp. *sylvestris*
Nombre común: Sarnilla.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Costa Rica, México, Panamá. En Cuba, PR: Sandino (Guanahacabibes), Viñales; May: Jaruco (Escaleras de Jaruco); Hab: Campo Florido (Loma de la Coca) Mat: Ciénaga de Zapata; SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana); VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra y Siboney).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, complejo de vegetación de mogotes, bosque semideciduo mesófilo y vegetación secundaria.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Viñales" y "Guanahacabibes", en las Reservas Ecológicas "La Coca", "Siboney-Jutisi" y "Lomas de Banao", en las Reservas Florísticas Manejadas "Sierra de Contadores- Cayo Ratones" y "Monte Ramonal", en los Paisajes Naturales

Protegidos "Escalera de Jaruco" y "Topes de Collantes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

CASEARIA TREMULA

RE

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Casearia tremula (Griseb.) Griseb. ex C. Wright

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

México a Costa Rica, norte de Colombia, Venezuela, Antillas Menores y Cuba. En Cuba, Gu: San Antonio del Sur (Yateritas).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad de Guantánamo y en hábitats similares.

COMENTARIOS

Conocida en Cuba sólo de la recolecta original (de C. Wright 1860) sin localidad precisa, probablemente en Yateritas (Guantánamo). A pesar de múltiples prospecciones botánicas en esta región oriental no se ha podido relocalizar.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

HOMALIUM RACEMOSUM

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Homalium racemosum Jacq.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Brasil, Venezuela. En Cuba, PR: Guane; Art: Caimito (Sierra de Anafe); Mat: Ciénaga de Zapata; Ho: Mayarí (Sierra Cristal); Ho/Gu: Moa/Baracoa (Cuchillas de Moa); SC: Guamá (Monte de Real Nima Nima, Sierra del Cobre).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque semideciduo mesófilo y bosque siempreverde mesófilo, en zonas montañosas, 300 - 700 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación		•	•
Fragmentación		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Pico Cristal", "Turquino" y "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Resistente a cierto grado de alteración de origen antrópico.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

LAETIA PROCERA

CR

D

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Laetia procera (Poepp.) Eichler

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe, Guatemala, Panamá. En Cuba,
 Gu: Baracoa.
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•		
Huracanes			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional
 "Alejandro de Humboldt". No se conocen
 planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento) y
 de hábitat, cultivo *ex situ*, prospecciones
 de campo y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

LAETIA THAMNIA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Laetia thamnia L.

Nombre común: Ranilla, raspalengua.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe, México, Panamá. En Cuba,
 IJ: Isla de la Juventud (Cayo Piedra),
 PR: Sandino (Gunahacabibes); SS:
 Fomento (Caballote de Casas); Ho:
 Holguín (cuevas de Purnio); Gr: Niquero
 (Alegría de Pío).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-
 costero, bosque semideciduo mesófilo y
 vegetación secundaria.

AO: > 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales
 "Desembarco del Granma", "Guanaha-
 cabibes" y "Pico Cristal". No se conocen
 planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

LUNANIA CUBENSIS

NT

TAXONOMÍA*Flacourtiaceae (Magnoliopsida)**Lunania cubensis* Turcz.**Nombre común:** Lunania**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal); Gr: Guisa (Pico La Bayamesa); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra y Baconao), Guamá (Sierra Maestra); Gu: Baracoa (Cuchillas del Toa).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, semideciduo mesófilo y siempreverde mesófilo.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad forestal y deforestación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad forestal y deforestación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Pico Cristal", "Pico Bayamesa" y "Turquino", Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra" y en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie resistente a cierto grado de alteración de origen antrópico.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.**LUNANIA DIVARICATA**

CR

B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA*Flacourtiaceae (Magnoliopsida)**Lunania divaricata* Benth.**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (Sierra Maestra);

Gu: Maisí, Baracoa.

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde mesófilo.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y actividad pecuaria.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** fragmentación y actividad pecuaria.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.**Tendencia:** el número de individuos ha venido disminuyendo.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats similares, monitoreo, manejo poblacional (propagación, reforzamiento), estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

En varias de estas localidades no se ha vuelto a recolectar en más de 50 años.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

LUNANIA DODECANDRA

CR

D

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Lunania dodecandra C. Wright ex
 Griseb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal);
 Gu: Baracoa; Gr: Guisa (La Toronja).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque de
 galería.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y ac-
 tividad agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y
 fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales
 "Alejandro de Humboldt", "Pico Cristal"
 y "Turquino". No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de poblaciones
 silvestres, educación ambiental, nuevas
 prospecciones de campo y estudios
 poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMENTARIOS

En la Sierra Maestra no se ha
 relocalizado en los últimos 70 años.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

LUNANIA SAUVALLEI

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Lunania sauvallei Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Pan de
 Guajaibón), San Cristóbal (río Santa
 Catalina); Ci: Cienfuegos (Guabairo),
 Cumanayagua (pico San Juan) VC/SS/
 Ci: Macizo de Guamuhaya.

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque siem-
 preverde mesófilo y bosque semi-
 deciduo mesófilo, entre 400 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 ganadería, deforestación y plantas in-
 vasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 ganadería, fragmentación y plantas in-
 vasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha
 venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas
 "Lomas de Banao" y "Pico San Juan"
 en el Paisaje Natural Protegido "Topes
 de Collantes", en la Área Protegida de
 Recursos Manejados "Mil Cumbres" y
 en el Elemento Natural Destacado "Pan
 de Guajaibón". No se conocen planes
 de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación,
 reforzamiento) y de hábitat, estudios
 poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo
 de especies endémicas y amenazadas
 de Pinar del Río.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

-Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de
 la Flora Vasculare de la Provincia Pinar
 del Río. Publicaciones Universidad de
 Alicante, Alicante.

LUNANIA SUBCORIACEA**VU**

D1+2

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Lunania subcoriacea Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Sierra de Moa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque de pinos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Deforestación	•		
Incendios		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

SAMYDA CUBENSIS**CR**

B2ab(i,iii,v)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Samyda cubensis P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Topes de Collantes), Sancti Spiritus (Alturas de Banao).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogote, bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo y vegetación secundaria.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" y en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

XYLOSMA ACUNAE

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma acunae Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (Pelo Malo);
 Cam: Minas (Altagracia).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre ser-
 pentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 ganadería, actividad forestal y plantas
 invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola,
 ganadería, actividad forestal y plantas
 invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución cono-
 cidas no se encuentran dentro de áreas
 protegidas. No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación,
 reforzamiento), educación ambiental,
 cultivo *ex situ*, estudios poblacionales
 y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

XYLOSMA BUXIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma buxifolia A. Gray

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, VC: Santa Clara (presa
 Gramal); Ci: Cumanayagua (Sierra del
 Escambray); Cam: Nuevitas (Pastelillo);
 Ho: Frank País (Pico Cristal); Gr:
 Bartolomé Masó (comandancia La Plata);
 Gu: Guantánamo.
 EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y
 vegetación secundaria.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Cantería			•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales
 "Alejandro de Humboldt", "Pico Cristal"
 y "Turquino" y en la Reserva Ecológica
 "Lomas de Banao" y en las reservas
 florísticas manejadas "Matamoros-
 Dos Ríos" y "Ceja de Melones". No
 se conocen planes de recuperación ni
 gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la Repú-
 blica de Cuba - Serie A 5(1):1.*

XYLOSMA CLARAENSIS

EN
D

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma claraensis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (ladera norte del filo Caja de Agua).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, 500 - 700 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: Actividad forestal y fragmentación.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Fragmentación			•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación y reforzamiento, monitoreo y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

XYLOSMA IBERIENSIS

VU
D2

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma iberiensis J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (cabezas del río Piloto); Gu: Baracoa (Mina Iberia).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque nublado y matorral montano.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parque nacionales "Alejandro de Humboldt" y "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1.*

XYLOSMA RHOMBIFOLIA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma rhombifolia (Britton & P. Wilson)
 Sleumer

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. IJ: (Cayo Piedra); Art: Bahía Honda (Pan de Guajaibón).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y complejo de vegetación de mogotes, sobre rendzina entre rocas calizas.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Plantas invasoras		•	•
Turismo (senderismo)		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

XYLOSMA ROIGIANA**CR**

A2ac+3c;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Flacourtiaceae (Magnoliopsida)
Xylosma roigiana Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Puerto Padre (al este de la Bahía de Chaparra).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola y ganadería.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: 1.

Tendencia: disminución mayor al 80 % debido a la pérdida de su hábitat desbrozado para leña y carbón, agricultura cañera y ganadería. Se estima una disminución del 100 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Actividad agrícola	•	•	
Actividad forestal	•	•	
Ganadería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción), cultivo *ex situ*, educación ambiental, monitoreo, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Gutiérrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

XYLOSMA SCHAEFFERIOIDES**VU**
D1+2**TAXONOMÍA***Flacourtiaceae (Magnoliopsida)*
Xylosma schaefferioides A. Gray**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana, Jamaica. En Cuba, SC: Guamá (Sierra Maestra); Gu: Guantánamo.

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Vegetación secundaria.

AO: < 20 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Dos.

Individuos maduros: < 1 000.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Turquino".

No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.**ZUELANIA GUIDONIA****LC****TAXONOMÍA***Flacourtiaceae (Magnoliopsida)*
Zuelania guidonia (Sw.) Britton & Millsp.
Nombre común: Guaguasí**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Haití, Panamá, República Dominicana, Venezuela. En Cuba, Hab: Habana del Este (Cojímar); Art: Caimito (Sierra de Anafe); Mat: Ciénaga de Zapata; VC: Sagua la Grande (Mogotes de Jumagua); Ci: Cumanayagua (Sierra del Escambray); Cam: Sierra de Cubitas (Sierra de Cubitas); Cam: Esmeralda (Cayo Romano); Gr: Buey Arriba (Pata de la Mesa), Niquero (Alegría de Pío).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo micrófilo, bosque semideciduo mesófilo y bosque pluvial montano.

AO: > 2 000 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** agricultura y ganadería.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata" y "Desembarco del Granma", Reserva Ecológica "Mogotes de Jumagua" en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutierrez, J.E. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(1):1*.

VOYRIA TENELLA

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Gentianaceae (Magnoliopsida)
 Voyria tenella Guilding ex Hook.

HÁBITO

Hierba saprófita.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, Ho: Mayarí (Cayo Mujeres, río Levisa); Gu: Guantánamo (Monte Líbano), Yateras (Monte Verde).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, incendios, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 250. menos de 50 en la subpoblación mayor.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Ganadería		●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Parnaso-Los Montes" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Thiv, M. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(1): 1.

GESNERIA FERRUGINEA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Gesneriaceae (Magnoliopsida)
 Gesneria ferruginea (C. Wright) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y bosque de galería, sobre suelos derivados de serpentinita y frecuentemente en orillas de arroyos.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación, plantas invasoras, huracanes.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Huracanes		●	●
Incendios			●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni

gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación y reforzamiento) y de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Acevedo & Strong (2012) lo reportan como una variedad de *Gesneria salicifolia* var. *ferruginea* (C. Wright) L.E. Skog. *G. ferruginia* es un endémico local de la serpentina de Cajálbana: es un arbusto de hasta 2 m de altura con flores amarillas, mientras que *G salicifolia* (Griseb.) Urb. es un subarbusto (pequeño y apenas lignificado en la base) de flores rojo brillante exclusivo de los afloramientos de carso en la costa norte de Moa-Baracoa.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.
 - Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Clark, J. *et al.* 2013. *Selbyana* 31(2): 186.
 - Urquiola A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

GESNERIA NIPENSIS**EN**

B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Gesneriaceae (Magnoliopsida)
Gesnerianipensis Britton & P.Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (salto del río Guayabo, Mina Woodfred, La Mensura); Gu: Baracoa (Baracoa).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería, bosque pluvial montano, bosque de pinos, 500 - 800 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, manejo forestal inadecuado, desbroce y raleo, incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, turismo (senderismo).

POBLACIÓN

Tres.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice una disminución futura consecuencia de la periódico raleo en el sendero "Salto del Guayabo" parte de su hábitat remanente e incendios.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Incendios	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras		●	●
Raleo	●	●	●
Turismo (senderismo)	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, estudios de biología reproductiva y censo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

COMENTARIOS

En el pasado fue reportado de Mina Woodfred en Sierra de Nipe (localidad tipo de esta especie), que actualmente se encuentra muy degradada.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Clark, J. *et al.* 2013. *Selbyana* 31(2): 186.

GESNERIA WRIGHTII**CR (PE)**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Gesneriaceae (Magnoliopsida)
Gesneria wrightii Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, Ho: Holguín (San Andrés); Gu: Yateras (Monte Verde).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadería.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Ganadería	●	●	●
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gutierrez, P.A. 1999-2015. Estudios de flora y vegetación de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2007-2015. Estudios de flora y ecología para manejo y conservación de cuabales en San Andrés.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Suarez, S.I. 2010-2013. Estudios de flora en Holguín.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. Conocida sólo de la recolecta original en "farallones, Potrero San Andrés" (actualmente Holguín). No se ha podido relocalizar a pesar de numerosos estudios botánicos en la zona. Aunque Clark *et al.* (2013) consideran la posibilidad de que sea sinónimo de *Gesneria salicifolia*, la reportan como una especie diferente y válida basados en algunos rasgos morfológicos y la ausencia de registros en los 130 km que separan el área de distribución de *G. salicifolia* y la localidad de recolección de *G. wrightii*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Clark, J. *et al.* 2013. *Selbyana* 31(2): 186.

PHINAEA PULCHELLA

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Gesneriaceae (Magnoliopsida)
Phinaea pulchella (Griseb.) C.V. Morton

HÁBITO

Hierba, mayormente rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Minas de Matahambre (Sierra San Carlos); Art: San Cristóbal (camino entre Aspiro y Rangel).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en sitios húmedos en la base del mogote.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y degradación del bosque de base de mogotes, antropización

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, sequía, antropización, plantas invasoras y urbanización.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250. Ningún fragmento contiene más de 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat		●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía		●	●
Turismo	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de

recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Oviedo, R. & Clark, J. 2008. Relocalización de *P. pulchella* en alrededores de El Retiro (San Cristóbal).

-Cuéllar, L. *et al.* 2015. Expedición a Sierra de San Carlos (concurso "Reliquias ocultas de nuestra flora-2015").

COMENTARIOS

Es considerado por Clark *et al.* (2013) una variedad (var. *pulchella*) de la especie. Sin embargo esta puede ser la única población remanente de esta especie peculiar por sus flores atípicas dentro de la familia Gesneriaceae y quizás un género endémico, puesto que la otra variedad de la especie que fue descrita como endémica de Haití se conoce solamente de la recolección original de C. Wright y no ha podido ser relocalizada a pesar de su reciente búsqueda por lo que se presume extinta. Además, podría constituir un nuevo género para el Caribe.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Ramona Oviedo

Referencias y notas

-Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Clark, J. *et al.* 2013. *Selbyana* 31(2): 186

- Urquiola A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante.

RHYTIDOPHYLLUM MINUS

VU

D2

TAXONOMÍA

Gesneriaceae (Magnoliopsida)
Rhytidophyllum minus Urb.

HÁBITO

Hierba (subarbusto).

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Pilón (Ojo del Toro), Niquero (terrazas marinas de Cabo Cruz); SC: Santiago de Cuba (manigua costera cerca de playa Berraco, costa de Santiago de Cuba, Castillo del Morro); Ho: Mayarí (La Estrella).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero. Crece en los acantilados y en el carso costero de las terrazas marinas.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi" y Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Suárez, S.I. *et al.* 2010-2013. Prospecciones de campo para estudio de la familia Gesneriaceae.

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Clark, J. *et al.* 2013. *Selbyana* 31(2):186.

VALLISNERIA AMERICANA

CR

B1ab(iii,v)+2ab(iii,v)

TAXONOMÍA

Hydrocharitaceae (Liliopsida)
Vallisneria americana Michx.

Nombre común: Hierba de manatí, Vallisneria

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Mat: Ciénaga de Zapata (río Hatiguanico, Laguna del Tesoro y Soplillar).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de aguas dulce.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agropecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agropecuaria.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Ganadería		•	•
Actividad agrícola	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudio de factores limitantes.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2013. Expediciones de campo para estudio de flora acuática.

COMPILADORES

Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

JUGLANS JAMAICENSIS SUBSP. INSULARIS

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Juglandaceae (Magnoliopsida)

Juglans jamaicensis subsp. insularis (Griseb.) H. Schaarschm

Nombre común: Nogal del país, Nuez

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Viñales), Minas de Matahambre (Sumidero), La Palma (San Andrés), Los Palacios (San Diego de los Baños); Ci: Cumanayagua (La Sierrita); VC: Manicaragua (Hanabanilla).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo mesófilo y complejo de vegetación de mogotes, en la base de los mogotes sobre suelos fértiles, 100 - 250 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Problemas reproductivos (en Cienfuegos)		•	
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local, por su madera de buena calidad

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero" y Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". En el PN Viñales ha sido objeto de reforzamiento.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional y en el Jardín Botánico de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. et al. 2000-2008. Monitoreo endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Rivera, C. 2006-2008. Estudio de *Juglans jamaicensis* subsp. *insularis* y *Pera oppositifolia*.

COMENTARIOS

Los sitios donde habita están siendo usados en la agricultura, actualmente se conocen pocos individuos muy aislados en cada sitio. Árbol de muy buena madera.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Mas, L. & Romero-Jiménez, M. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:15.

- Schaarschmidt, H. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(2):1.

JUGLANS JAMAICENSIS SUBSP. JAMAICENSIS**EN**

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Juglandaceae (*Magnoliopsida*)
Juglans jamaicensis C. DC. subsp.
jamaicensis

Nombre común: Palo de Nuez

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, Ci: Cumanayagua (Carso de Buenos Aires, Pico San Juan, Vegas de Mataguá); VC: Manicaragua (Hanabanilla), Remedios (alturas de Dos Sierras); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao); Ho: Mayarí (Mayarí); Gr: Guisa (Mogote Victorino, río Bayamo), Bartolomé Masó (río Yara); SC: Santiago de Cuba (Sevilla, Sierra Maestra); Gu: Yateras (Alto Yateras).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo y bosque pluvial montano, 400 - 1 000 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local, usado como maderable.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional Mensura-Pilotos, en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico San Juan" y en el Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". Cuenta con acciones de reintroducción.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento) y de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES-Valiente A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.**COMENTARIOS**

En las alturas de Dos Sierras fueron registradas sólo 2 adultos y más de 150 plántulas, lo cual evidencia que no hay problemas en la reproducción y la germinación. La falta de juveniles y más adultos indica problemas con la supervivencia y el reclutamiento.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Mas, L. & Romero-Jiménez, M. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:15.- Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33:125.**HYPTIS PEDALIPES****EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Lamiaceae (*Magnoliopsida*)
Hyptis pedalipes Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (San Ubaldo, Ciénaga Los Negros, La Herradura), Pinar del Río (alrededores de la presa El Punto); IJ: Isla de la Juventud (Los Indios).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Sabana seminatural, sobre arenas cuarsíticas.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pecuaria, minería e invasiones vegetales.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pecuaria, minería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en la "Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

HYPTIS RIVULARIS

CR

A4ace;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Lamiaceae (Magnoliopsida)
Hyptis rivularis Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (arenas silíceas de Casilda, Boca de Guaurabo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, ganadería, invasión de marabú y forestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, invasión de marabú, forestación e incendios.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: 30
Tendencia: se predice una disminución mayor a 90 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Ganadería		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. Ha sido objeto de monitoreo por parte de los especialistas del Jardín

Botánico de Sancti Spiritus quieren planean propagarla para reforzar la población.
Ex situ
 En el Jardín Botánico de Sancti Spiritus (2 adultos).

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, estudio de historia natural, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Orozco, A & García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espirituana amenazada.

COMENTARIOS

El sitio donde se encuentra el fragmento de población remanente es constantemente chapeado y tratado con herbicidas para el uso ganadero. Bajo estas condiciones los individuos de esta especie son considerados maleza. Además, parece poco resistente al fuego que es cada vez más frecuente en el área.

COMPILADORES

Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

-García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2013. *Bissea* 7(2):1.
 -García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 24 36: 93.
 -Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.

VITEX ACUNAE

EN

D

TAXONOMÍA

Lamiaceae (Magnoliopsida)
Vitex acunae Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Tamaño de la población: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Sobreexplotación	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Guanahacabibes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento), monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Se ha intentado su propagación a partir de semillas en el Jardín Botánico de Pinar del Río pero sin éxito.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

VITEX HEPTAPHYLLA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Lamiaceae (Magnoliopsida)
Vitex heptaphylla A. Juss.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana. En Cuba, Ho: Moa (Farrallones de Moa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque semideciduo mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: tala, degradación de hábitat.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Tamaño de la población: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Tala	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación y reforzamiento) y de hábitat, educación ambiental, nuevas prospecciones de campo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Crece en la base de los mogotes, por lo que es susceptible a tala.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PINGUICULA ALBIDA

CR

B2ab(ii,iii,v)c(iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Pinguicula albida C. Wright ex Griseb

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Los Pretiles, La Cana), Guane (Sabanalamar), Sandino (San Ubaldo), Viñales (Ceja Ana de Luna) y La Palma (Cajálbana).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, bosque de pinos, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina. Sobre suelos arenoso cuarcíticos húmedos y sobre depósitos derivados de serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, minería, urbanización, forestación, construcciones civiles y de represas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: eutrofización, residuales contaminantes, actividad pecuaria y plantas invasoras

POBLACIÓN

Una, fragmentada, con fluctuaciones en número de individuos.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Construcciones	•		
Contaminación	•	•	•
Eutrofización	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Ganadería	•	•	•
Minería	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" y en la Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PINGUICULA BENEDICTA

CR

B2b(ii,iii)c(iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Pinguicula benedicta Barnhart

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (El Toldo); Gu: Baracoa (altiplano de Mina Iberia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina. Sobre suelo laterítico, 50 - 1 000 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, construcciones de viales o infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: erosión, deslaves y fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: Se predice una disminución de 20 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Minería	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Erosión y deslaves		●	●
Fragmentación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, censo y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2011-2015. Estudios de flora amenazada de Holguín.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Casper, J. 1966. Monographie der Gattung Pinguicula L. Heft 127/128. Bibliotheca Botanica.

PINGUICULA CUBENSIS

CR

B1ab(iii)c(iv)+2ab(iii)c(iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Pinguicula cubensis Urquiola & Casper

HÁBITO

Hierba rupícola y acuática.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (salto de agua del arroyo Las Vueltas, Cajálbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de aguas dulces. En la pared vertical de un salto de agua, sobre rocas y sedimentos derivados de serpentina, muy húmedos por las constantes salpicaduras del salto de agua, 300 - 400 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: sequía.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación (asociada a caza y tala furtiva)			●
Incendios		●	
Plantas invasoras			●
Sequía		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudio de historia natural, educación ambiental, prospecciones de campo para su búsqueda en hábitats similares dentro de la Altiplanicie de Cajálbana.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PINGUICULA FILIFOLIA

CR

B2ab(ii,iii,iv,v)c(iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
 Pinguicula filifolia C. Wright ex Griseb.
Nombre común: Grasilla

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. IJ: Isla de la Juventud (Los Indios); PR: Viñales (Ceja Ana de Luna), Mantua (La Cana, Los Pretiles), Guane (laguna Los Carneros, Sabanalamar), Sandino (San Ubaldo), Pinar del Río (El Punto).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica, bosque de pinos y comunidades acuáticas de aguas dulces, sobre arenas cuarcíticas y litorales de cuerpos de agua sobre suelos arenosos
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, acuícola y ganadera, minería, construcciones de viales, infraestructuras y represas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera, contaminación, eutrofización, fragmentación e invasiones vegetales.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas, con fluctuaciones extremas de número de individuos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (infraestructuras y represas)	●		
Contaminación		●	●
Eutrofización		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas ecológicas "Los Indios" y "Los Pretiles", y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Monitoreo de flora de lagunas sobre arenas blancas

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PINGUICULA JACKII

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
 Pinguicula jackii Barnhart

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (Carso de Buenos Aires, mogotes La Habanera y Vegas de Mataguá).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo y bosque semideciduo mesófilo, sobre rocas calcáreas húmedas, 100 - 600 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, minería, construcciones civiles, actividad agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y pecuaria, sequía, fragmentación e invasiones.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	
Actividad pecuaria	●	●	●
Sequía		●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Minería	●		
Construcciones	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Aguacate-Boca Carreras". Especialistas del Jardín Botánico de Cienfuegos monitorean la población.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental (con los propietarios de la tierra en las localidades donde vive la especie), manejo de hábitat, monitoreo, estudio poblacionales, de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Alomá, O. *et al.* 2010-2012. Monitoreo de población de *P. jackii* y estudio de métodos para su cultivo *ex situ*.

COMENTARIOS

Esta especie es una hierba insectívora. Posiblemente presenta fluctuaciones estacionales.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer, Julio León Cabrera, Omar Alomá y Julio Pavel García-Lahe-
 ra.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PINGUICULA LIGNICOLA

EN

D

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Pinguicula lignicola Barnhart

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (arroyo Limones, El Toldo, La Melba); Gu: Baracoa (altiplano Mina beria).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, epífita sobre troncos de los árboles.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó en el pasado.

Causa del cambio: extracción maderera.

Cambio en la calidad: aumentó.

Causa del cambio: acciones de restauración/rehabilitación.

POBLACIÓN

Una.

Tamaño de la población: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●		
Fragmentación	●	●	
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". Se desarrollan

acciones de restauración o rehabilitación en áreas degradadas del Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" para lograr el desarrollo de la especie.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat (restauración o rehabilitación de las zonas de pluvisilva afectadas, con incremento de forófitos para la especie), estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Casper, J. 1966. Monographie der Gattung *Pinguicula* L. Heft 127/128. Bibliotheca Botanica

- Villaverde, R. *et al.* 2008. Plan de Manejo. Parque Nacional Alejandro de Humboldt 2009 - 2013. UPSA Alejandro de Humboldt, CITMA.

UTRICULARIA BREVISCAPA

RE

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia breviscapa C. Wright ex Griseb.

Nombre común: Ayún

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, PR: Sandino (Santa María, Blanquizal).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de aguas dulces.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie es una hierba insectívora. No se ha podido relocalizar a pesar de numerosas prospecciones botánicas en el área.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Oviedo, R. *et al.* 1998. Informe sobre la diversidad de la flora acuática de Cuba.

UTRICULARIA GIBBA

CR

B2ab(iii,iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia gibba L.

HÁBITO

Hierba rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Pantropical. En Cuba, PR: Sandino (laguna El Junco); IJ: Isla de la Juventud (camino a Bibijagua, ciénagas al norte de Nueva Gerona, Toro y Lugones); Mat: Ciénaga de Zapata (Laguna del Tesoro); VC: Manacas (sabana arenosa 10 km al sur-oeste del pueblo Manacas); CA: Morón (Parque El Bagá, Cayo Coco).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, actividad agrícola y ganadera, minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera, plantas invasoras, contaminación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Construcciones	•		
Contaminación		•	•
Ganadería	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expediciones de campo para estudio de plantas insectívora y flora invasora en Isla de la Juventud.
 - Oviedo, R. 2004-2015 Observaciones de campo de la flora de Cuba.
 -Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie es una hierba insectívora. En el pasado también se encontraba en laguna El Jovero y laguna Los Paredones o El Punto (Pinar del Río), de donde ya desapareció.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

UTRICULARIA HYDROCARPA

CR

A2ac;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia hydrocarpa Vahl

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. PR: Sandino (laguna del Toro).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: agricultura, ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: agricultura, ganadería, pesca y contaminación.

POBLACIÓN

Una.
Tendencia: disminución mayor al 80 % en los últimos años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola		•	•
Actividad agrícola	•	•	•
Contaminación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Pesca		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, manejo y de población (reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

UTRICULARIA INCISA**CR**

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia incisa (A. Rich.) Alain

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. PR: Sandino (laguna del Toro).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**Comunidades acuáticas de agua dulce.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, pesca y contaminación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, pesca y contaminación.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola		•	•
Contaminación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental y nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.**COMENTARIOS**

Esta especie es una hierba insectívora.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.**UTRICULARIA OLIVACEAE****CR**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia olivacea C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Hierba palustre.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, PR: Sandino (Ciénaga Los Negros).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Comunidades acuáticas de aguas dulce y herbazal de ciénaga, sobre pantanos de agua dulce y sabanas temporalmente inundadas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, contaminación con residuales de agricultura, combustible y lubricantes.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Construcciones (represas)		•	
Contaminación	•	•	•
Ganadería		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.**COMPILADORES**

Vidal Pérez Hernández

UTRICULARIA PURPUREA

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)c(iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)c(iii,iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia purpurea Walter

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, PR: Sandino (Jovero, laguna del Toro), Guane (laguna Los Carneros); IJ: Isla de la Juventud (San Francisco de las Piedras).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce y herbazal de ciénaga.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, residuales contaminantes.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, residuales contaminantes, eutrofización y efecto de plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas, con fluctuaciones extremas en número de individuos..

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Contaminación	●	●	●
Eutrofización		●	
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie es una hierba insectívora. Ya desapareció de las localidades de Matanzas (laguna del Tesoro y Hanábana) y también de las lagunas Larga, Santa María y las del sur de Consolación.

COMPILADORES

Vidal Pérez Hernández y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

UTRICULARIA RESUPINATA

CR

B2ab(i,ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia resupinata B.D. Greene ex Bigelow

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, PR: Sandino (laguna del Toro, laguna El Junco, La Herradura, laguna Alcatraz, laguna Blanquizales Grande), Guane (laguna Los Carneros), San Luis (laguna de Santa María al oeste de San Luís); IJ: Isla de la Juventud (Santa Ana).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce y herbazal de ciénaga.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, actividad acuícola, construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, actividad acuícola, eutrofización, residuales contaminantes y efecto de plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola		●	●
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Contaminación		●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras		●	●
-------------------	--	---	---

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar" No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (reforzamiento), educación ambiental, estudio de historia natural, educación ambiental y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora. En el pasado también crecía en Manacas (VC) donde ya desapareció.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Vidal Pérez Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

UTRICULARIA SIMULANS

CR

B2ab(ii,iii,iv)c(iv)

TAXONOMÍA

Lentibulariaceae (Magnoliopsida)
Utricularia simulans Pilg.

HÁBITO

Hierba palustre.

DISTRIBUCIÓN

Pantropical. En Cuba, PR: Pinar del Río (Las Canas), Guane (laguna Los Carneros), Sandino (La Herradura); IJ: Isla de la Juventud (Los Indios).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Herbazal de ciénaga y comunidades acuáticas de agua dulce.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, eutrofización, construcciones civiles, residuales contaminantes y efecto de plantas invasoras y animales domésticos.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, eutrofización, residuales contaminantes y efecto de plantas invasoras y animales domésticos.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola		•	•
Actividad agrícola	•	•	•
Construcciones (infraestructuras)	•		
Contaminación		•	•
Ganadería	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2010-2015. Estudio de la flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Es una hierba insectívora. En el pasado también crecía en Manacas (VC) donde ya desapareció.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Vidal Pérez Hernández

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

DENDROPEMON CLARAENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Loranthaceae (Magnoliopsida)
Dendropemon claraensis Leiva

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (suroeste de la ciudad de Santa Clara cerca del Motel Los Caneyes, Lomas de Agabama, cerca de la presa vieja, cuabales al sur de la ciudad de Santa Clara, loma de Pelo Malo).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (represas)	•		
Deforestación	•	•	
Degradación de hábitat	•	•	•
Incendios		•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) consideran este taxón sinonimia de *Dendropemon platypus* Urb.

COMPILADORES

Rosalina Berazaín.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

GINORIA KOEHNEANA

CR

B2ab(i,ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Lythraceae (Magnoliopsida)

Ginoria koehneana Urb.

Nombre común: Güiraje espinoso, Yema de huevo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Puerto Padre (La Jibara, playa Covarrubias), Jesús Menéndez (al este de playa Herradura), Manatí (La Isleta); Ho: Rafael Freyre (Loma del Templo, bahía Naranja), Urbano Noris (La Calera, San Germán), Banés (Cabo Lucrecia).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque secundario, sobre carso esquelético, frecuentemente asociadas a casimbas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ganadería, construcciones civiles y agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo, huracanes, agricultura.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución mayor a 10 % en los últimos 20 años. Se predice una disminución mayor a 20 % en los próximos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Construcciones (infraestructuras turísticas y parques eólicos)	●	●	●
Deforestación	●		

AMENAZA

A P F

Huracanes	●	●	●
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta" y en la Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia Punta de Mulas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En Jardín Botánico de Las Tunas (6 adultos).

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (propagación para reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

En el pasado fue reportada también de occidente, específicamente de Finca Toscano (en Bahía Honda actual provincia Artemisa), de donde ya desapareció.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Pedro A. González Gutiérrez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Echevarría, R. & Graham, S. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 14(1): 1.

MAGNOLIA CRISTALENSIS

CR

B2ab(i,ii,iii,iv,v);C1+2a(i)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)

Magnolia cristalensis Bisse

Nombre común: Laurel

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (falda sur de la Sierra Cristal, Mina San Miguel, Los Mulos); Ho: Moa (Yamanigüey, Alto de la Calinga, cabezadas arroyo Piloto), Sagua de Tánamo (Sierra del Magüey), Mayarí (Loma La Mensura, Cayo San José Cayo); Gu: Yateras (Felicidad de Yateras), Baracoa (Cuchillas del Toa). Imías (Loma Jubal).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque nublado.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y minería, actividad agrícola y forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agrícola y minería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ninguno fragmento contiene más de 50.

Tendencia: disminución mayor al 25 % en las últimas décadas y se predice se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●
Problemas reproductivos			●

AMENAZA

A P F

Sobreexplotación	●	●	●
------------------	---	---	---

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local y regional. Usada como maderable por la calidad de su madera.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Control de la sobreexplotación, manejo de población (propagación, uso sostenible, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios de historia natural y de biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

-Palmarola, A. 2007-2015. Estado de conservación de Magnolias cubanas.

COMENTARIOS

Árbol maderable que ha desaparecido de muchas localidades consecuencia de su tala para obtención de madera, de la explotación minera y el cultivo de café. Se espera que fuera de espacios protegidos continúe la reducción por las mismas causas. Actualmente su explotación para madera está afectando drásticamente a la población remanente.

MAGNOLIA CRISTALENSIS

CR

B2ab(i,ii,iii,iv,v);C1+2a(i)

COMPILADORES

Alejandro Palmarola, Luis Roberto González-Torres, José L. Gómez Hechavarría y Majela Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MAGNOLIA CUBENSIS SUBSP. ACUNAE

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)
Magnolia cubensis subsp. acunae
Imkhan.

Nombre común: Azulejo, Matequero

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Manicaragua (Hanabaniilla); Ci: Cumanayagua (Pico San Juan); SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao), Trinidad (Topes de Collantes).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde mesófilo, 700 - 1 100 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, deforestación, plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones y agricultura, patógenos y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tamaño de la población: < 1 000.

Tendencia: disminución mayor al 50 % en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Sobreexplotación	•		
Baja regeneración		•	
Patógenos		•	
Plantas invasoras	•	•	•
Actividad forestal	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico en la actualidad. En pasado fue muy explotada por la calidad de su madera.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las Reservas Ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico San Juan" y en los Paisajes Naturales Protegidos "Topes de Collantes", "Aguacate-Boca Carreras" y "Hanabaniilla". Cuenta con un programa de propagación en microviveros y reforzamiento poblacional el PNP Topes de Collantes y la RE Lomas de Banao.

Ex situ

En Jardín Botánico Nacional y en el Jardín Botánico de Cienfuegos.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, monitoreo, estudios de biología reproductiva y de patógenos, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Granado, L. *et al.* 2015. Estudio poblacional de *M. cubensis* subsp. *acunae*.
-Palmarola, A. 2007-2015. Estado de conservación de Magnolias cubanas.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola, Luis González-Torres, Luis Granado Pérez y Majela Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Torres, *et al.* 2013. *Bissea*. 7(NE1):4
- Bisse, J. 1981. Árboles de Cuba. Editorial Científico-Técnica, La Habana.
- Palmarola, A. *et al.* 2012. *Bissea* 6(2):2.

MAGNOLIA CUBENSIS SUBSP. CUBENSIS

VU

B2b(i,ii,iii,iv,v);C2a(i)

TAXONOMÍA*Magnoliaceae (Magnoliopsida)**Magnolia cubensis* Urb. subsp. *cubensis***Nombre común:** Laurel, Magnolia, Mantequero, Marañón de la maestra, Marañón de sierra alta.**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (Loma El Gigante, La Bayamesa), Pilón (El Macío); Gr/SC: (cresta entre La Bayamesa y El Turquino); SC: Guamá (Alto de la Valenzuela, Pico Cuba, Pico Suecia, El Uvero, Alto de La Francia, subida de Pico Caldero a Pico Cuba, cordillera del Turquino), Santiago de Cuba (Gran Piedra).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo y bosque nublado, 700 - 1 800 msm.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y minería, actividad agrícola y forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, antropización, fragmentación, turismo y plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000, ningún fragmento contiene más de 1000.**Tendencia:** disminución considerable en el pasado y se prevee se mantenga la declinación.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Pisoteo	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Turismo (senderismo)	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino", en las Reservas Ecológicas "El Gigante", "Loma del Gato-Monte Líbano" y "El Macío", en el Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Bisse". Cuentas con acciones de reintroducción.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Uso sostenible y control de la sobreexplotación y de la extracción de su madera, manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, educación ambiental, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales (censo y genética poblacional) y de factores limitantes.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Molina-Peregrín, *et al.* 2014-2015. Monitoreo y censo de *M. cubensis* subsp. *cubensis*.

- Palmarola, A. 2007-2015. Estado de

MAGNOLIA CUBENSIS SUBSP. CUBENSIS

VU

B2b(i,ii,iii,iv,v);C2a(i)

conservación de Magnolias cubanas.

COMENTARIOS

Árbol maderable que puede ser puntualmente abundante, aunque ha sido muy afectado por la tala para obtención de madera y por la fragmentación.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola, Luis Roberto González-Torres, Majela Hernández, Yenía Molina, Mario Gordillo, Luis Granado Pérez y Daryl D. Cruz.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Cicuzza, D. *et al.* 2007. The Red List of Magnoliaceae. Flora & Fauna International. 52.

- Imkhanitzkaja, N.N. 1991. *Novosti Sistematiki Visshikh Rasteniy* 28: 58.

- Gordillo, M. 2015. Estructura poblacional, fenología y flora acompañante de *Magnolia cubensis* (Magnoliaceae) en La Gran Piedra, Cuba: implicaciones para su conservación. Tesis de diploma.

- Molina-Peregrín, *et al.* 2014. *Revista Baracoa*.

MAGNOLIA VIRGINIANA SUBSP. OVIEDOAE

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)
Magnolia virginiana subsp. *oviedoae*
 Palmarola, M.S. Romanov & A.V. Brov
Nombre común: Magnolia

HÁBITO

Arbusto o árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Martí (Ciénaga de Majaguillar).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de ciénaga y herbazal de ciénaga (en el ecotono entre el herbazal y el bosque de ciénaga)
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, construcción de caminos, manejo forestal inadecuado e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 245.

Tendencia: aumento en los últimos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Actividad petrolera		•	•
Cambios hídricos	•	•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no está dentro de áreas protegidas. Manejada por investigadores del Jardín Botánico Nacional.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Protección, manejo de hábitat, monitoreo, control de especies invasoras, introducción en jardinería hotelera, cultivo *ex situ*, estudios de impacto del cambio climático y al incremento de la sequía esta ciénaga, de historia natural, poblacionales y de genética de la población, realizar nuevas prospecciones de campo en hábitats similares de otras zonas del país.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Palmarola, A. *et al.* 2007-2015. Estado de conservación de Magnolias cubanas.
 - Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.
 - Palmarola, A. *et al.* 2007-2010. Monitoreo de Magnolia en Majaguillar.

COMENTARIOS

Han sido descritas dos variedades y una subespecie de *Magnolia virginiana*; en Cuba solo está presente *M. virginiana* subsp. *oviedoae* (Oviedo *et al.* 2006, Palmarola *et al.* 2008). La población está siendo afectada por la prospección petrolera, que genera un cambio en el flujo hídrico de los canales con cambios en la estructura de la vegetación. Los plantones (individuos) se regeneran luego de los fuegos. En los últimos 10 años el número de individuos y el área ocupada por los plantones parece

MAGNOLIA VIRGINIANA SUBSP. OVIEDOAE

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

haberse incrementado.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola, Ernesto Testé, Luis Roberto González-Torres y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Palmarola, A. *et al.* 2008. *Willdenowia* 38: 545.
 - Palmarola, A. *et al.* 2011. *Magnolia* 89: 40.
 - Oviedo, R. *et al.* 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 27: 137.

TALAUMA MINOR

EN

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)
Talauma minor Urb.

Nombre común: Azulejo, Güirillo, Ma-
rañón de costa

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Palma Soriano (Palma Soriano), Segundo Frente (cabecadas río Levisa, Seboruco), Mella (mogotes cerca de Palmarito de Cauto); Ho: Mayarí (río Piloto, Sierra de Nipe, mina Woodfred), Moa (orillas del río Yamanigüey); Gu: Baracoa (Cuchillas del Toa, Cayo Fortuna, Yunque de Baracoa, cueva de Cayo Güin, campamento Los Naranjos), Imías (Loma de Cotilla, río Jojo, Alto de Cotilla), Yateras (Loma Bernardo, Sierra del Frijol, Monte Verde).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de galería.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Tala ilícita	●	●	●

AMENAZA

A P F

Incendios	●	●	●
Deforestación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". Cuentas con acciones de reintroducción.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, estudio de historia natural y de factores limitantes, monitoreo, manejo de poblaciones silvestres, cultivo *ex situ* y uso sostenible.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Palmarola, A. *et al.* 2007-2015. Estado de conservación de Magnolias cubanas.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Villaverde, R. *et al.* 2008. Plan de Manejo Parque Nacional Alejandro de Humboldt 2009-2013. UPSA Alejandro de Humboldt CITMA.

TALAUMA OBLONGIFOLIA

CR

B2ab(ii,iii,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)
Talauma oblongifolia (León) Bisse

Nombre común: Azulejo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Chico, Monte Bravo, Punta Gorda, Valle del río Yamanigüey, Campamento la Gloria, carretera Moa-Baracoa); Gu: Baracoa (Cayo Fortunam Cañete), Guantánamo (Cupeyal del Norte).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque nublado, bosque pluvial montano, bosque de pinos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones y fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento con tiene más de 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●
Problemas reproductivos			●
Sobreexplotación	●	●	●

AMENAZA

A P F

Fragmentación	●	●	●
---------------	---	---	---

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Pico Cristal" y "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de factores limitantes, censo poblacional y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Palmarola, A. *et al.* 2007-2015. Estado de conservación de Magnolias cubanas.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola y Luis Roberto González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

TALAUMA ORBICULATA**VU**

B2ab(i,ii,iii,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Magnoliaceae (Magnoliopsida)

Talauma orbiculata Britton & P. Wilson**Nombre común:** Maraño de Costa, Maraño de Sierra, Maraño de Sierra Baja.**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Bartolomé Masó (Nagua, loma Quintín, Brazo del Río Yao, Santo Domingo), Buey Arriba (Barrio Nuevo), Guisa (La Bayamesa); SC: Guamá (cordillera del Turquino, La Francia, Loma del Gato, El Uvero).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde mesófilo y bosque pluvial montano (sobre suelos fértiles de origen volcánico y carso), 100 - 1 100 msm.

AO: 501 - 2 000 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y actividad forestal, antropización y fosta-ción con árboles exóticos.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000, ningún fragmento posee más de 1 000.**Tendencia:** ha venido disminuyendo.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico por

su condición maderable.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parque nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino" y en la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat (control de especies invasoras y de forestación con exóticas) y de población (control de la sobreexplotación, uso sostenible, propagación en viveros, introducción en la jardinería hotelera), cultivo *ex situ*, estudios poblacionales, de historia natural, de evaluación económica, de biología reproductiva y genéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Palmarola, A. *et al.* 2007-2015. Estado de consevación de Magnolias cubanas.**COMENTARIOS**

La especie puede ser puntualmente abundante, aunque ha sido muy afectada por la tala y la fragmentación. La sobreexplotación maderera pone en evidente riesgo a la especie.

COMPILADORES

Alejandro Palmarola, Luis Roberto González-Torres y Majela Hernández.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Cicuzza, D. *et al* 2007. The Red List of Magnoliaceae. Flora & Fauna International. 52.**BUNCHOSIA LINEARIFOLIA****EN**

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)

Bunchosia linearifolia P. Wilson**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Puerto Padre (Puerto Padre); Ho: Holguín (San Andrés), Gibara (Gibara); Gu: Imías (Imías, Loma El Cuero, Cajobabo, Yacabo), Maisí (meseta de Maisí, río Caleta), Guantánamo (Base Naval de Guantánamo), Banés (Boca de Samá), Niceto Pérez (Cabañas).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo y matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, construcciones civiles y actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras y actividad forestal, fragmentación.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMPILADORES**

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BYRSONIMA BUCHERAE

CR

A4c;B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Byrsonima bucheriae Moldenke

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Guam, monte La Breña, valle del río Yamanigüey, río Yagrumaje, Mina Franklin, arroyo Jicotea, playa La Vaca, Cayo Coco y Cerro de Miraflores); Gu: Baracoa (Maraví, desembocadura del arroyo Maguana, orillas del río Báez entre Los Naranjos y Camarones).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, especie poco común en el sotobosque de pinares y en matorrales xeromorfos subespinosos sobre serpentina.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería y deforestación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal, incendios.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.**Tendencia:** disminución de 50 % en el pasado. Se predice una disminución mayor a 80 % en los próximos años.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo población (propagación, reforzamiento, reintroducción y traslocación desde sitios afectados por la minería) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**

El número de localidades de la especie ha venido reduciéndose así como el tamaño de la población consecuencia de la intensa actividad minera. Se espera desaparezca también de Playa La Vaca en el futuro cercano por la misma causa.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BYRSONIMA LUACESII

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Byrsonima luacesii Acuña & Roig

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (cuabales al sur de la ciudad de Santa Clara); Cam: Camagüey (sabanas Cromo y Caobillas).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** urbanización, construcción de viales, infraestructuras y represas, ganadería, actividad agrícola.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** ganadería, actividad agrícola, invasiones, incendios, contaminación (vertederos de basura).**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (viales, represas, infraestructuras)	●	●	●
Contaminación (vertederos de basura)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudio poblacionales y de historia natural, estudios taxonómicos y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Según P.A González Gutiérrez (com. pers.) es posiblemente el mismo taxón que *Byrsonima lucida*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas- Méndez, I. *et al.* 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25/26:113.

BYRSONIMA MOENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Byrsonima moensis Acuña & Roig

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (monte La Breña y Yamanigüey).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, poco frecuente, 30 - 400 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad minera y deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad minera y fragmentación.

POBLACIÓN

Una.
Población global: 1
Individuos maduros: 1 (en Yamanigüey).

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats afines, educación ambiental, estudio de historia natural y de biología reproductiva y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Actualmente solo se conoce un individuo en Yamanigüey. Monte la Breña, la otra localidad histórica de la especie, está en la periferia de la zona minera y se encuentra muy fragmentada y es probable que ya no sobreviva ningún individuo de esta especie.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- León, Hno. & Alain, Hno. 1953. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 3:1.

MALPIGHIA NUMMULARIIFOLIA SUBSP. CLARENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Malpighia nummulariifolia subsp.
clarensis F.K. Mey.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (Santa Clara, cerca del Motel Los Caneyes, Sierra Alta de Agabama y sabanas de Santa Clara).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, urbanización, construcciones de viales, infraestructuras y represas, ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, incendios, fragmentación y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Construcciones (viales, infraestructuras y represas)	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Meyer, F.K. 2000. *Phanerog. Monogr.* 23:1.

MALPIGHIA PHYLLYREIFOLIA

CR

A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Malpighia phyllireifolia F.K. Mey.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Calixto García (Copán entre Mir y Malas Noches).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana antrópica, sobre sustrato arenosa junto con *Copernicia baileyana*, *Belairia mucronata* y *Brya ebenus*.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: : agricultura, deforestación y ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: agricultura, ganadería, antropización y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.
Tendencia: disminución del 80 % en las últimas décadas, y se mantiene esta declinación por lo que se espera una disminución mayor al 80 % en esta década.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento), cultivo *ex situ*, educación ambiental, monitoreo, protección, estudio de historia natural y biología reproductiva y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Conocida de una única localidad que actualmente se encuentra severamente antropizada y fragmentada.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Meyer, F.K. 2000. *Phanerog. Monogr.* 23:1.

MALPIGHIA WRIGHTIANA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Malpighia wrightiana Acuña & Roig

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

PR: Mantua (Los Pretiles), Minas de Matahambre (Sierra Sumidero); Art: Bahía Honda (Cayo Alfiler, Toscano).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y complejo de vegetación de mogotes, en la base. Sobre depósitos de talud ricos en materia orgánica o sobre suelos arcillo arenosos húmicos de mal drenaje.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Viñales", en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" y en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales y de historia natural, nuevas prospecciones de campo en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

SPACHEA MARTIANA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Malpighiaceae (Magnoliopsida)
Spachea martiana Acuña & Roig

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Guam, km 10 en el camino desde Moa a La Melba, Mina Delta); Gu: Yateras (márgenes del río Toa entre Tábajo y Bernardo), Baracoa (lomas al oeste del río Duaba, Arroyo Blanco y Yunque de Baracoa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería sobre serpentinatas.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, minería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, minería y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Minería	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y reproductivos, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Pedro A. González Gutiérrez y José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- León, Hno & Alain, Hno. 1953. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle"* 13:1

CARPODIPTERA CUBENSIS SUBSP. CUBENSIS

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Malvaceae (Magnoliopsida)
Carpodiptera cubensis Griseb. subsp. cubensis

Nombre común: Majagua de costa, Majagua de Cuba, Majagua de pinar.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana, Puerto Rico. En Cuba, PR: Los Palacios (Los Bermejales); Ci: Cumanayagua (sur-oeste de Guamuha, Los Hondones); LT: Puerto Padre (Maniabón); Ho: Holguín (Loma Blanca, San Andrés), Gibara (Silla de Gibara); SC: Santiago de Cuba (alrededores de la bahía).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y bosque pluvial montano.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, agricultura, ganadería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agricultura, ganadería, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•

AMENAZA

A P F

Plantas invasoras		•	•
Sobreexplotación	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico considerable. Su madera pardo-rojiza muy sólida y duradera fue muy usada para traviesas de ferrocarril.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Presente en Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento) y de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 3(5): 1.

THESPESIA CUBENSIS

EN

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA*Malvaceae (Magnoliopsida)**Thespesia cubensis* (Britton & P. Wilson) J.B. Hutch.**Nombre común:** Majagua negra, Majagua de Cuba, Majagua negra de Cuba, Majagua peluda.**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Ciénaga del Prado); IJ: Isla de la Juventud (sierra de Casas); Mat: Ciénaga de Zapata (San Lázaro); Ci: Cienfuegos (Punta La Iguana, Bahía de Cienfuegos), Cumanayagua (Mayarí); VC: Caibarien (costa y cayos); LT: Jesús Menéndez (playa Herradura); Ho: Gibara (Los Cocos), Calixto García (Mir, Antilla (cerca de bahía de Nipe), Frank País (costa Corinthya-Barrederas), Urbano Moris (lomas al sureste de San Germán); Gr: (central Cauto); SC: Mella (Miranda). **EP:** > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo, bosque de mangle, bosque semideciduo mesófilo y bosque semideciduo micrófilo. En lugares de mal drenaje y en sitios donde confluyen el manglar y el bosque siempreverde micrófilo o el semideciduo.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola, ganadería, construcción de infraestructuras y urbanización.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras, ganadería, fragmentación y antropización.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y ha desapareciendo de algunos de los sitios de distribución original.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (Infraestructuras)	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	
Sobreexplotación	●		
Turismo			●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Caletones", en las reservas florísticas manejadas "Sierra de las Casas", y "Silla de Cayo Romano", en los Refugios de Fauna "Cayo Campos-Cayo Rosario", "Delta del Cauto" y "Río Máximo" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Humedales de Cayo Romano" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), potenciación en la jardinería urbana y turística, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

THESPESIA CUBENSIS

EN

B2ab(ii,iii,iv)

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González, P.A. 1999-2015. Estudios de flora en Holguín.
 - Matos, J. *et al.* 2006-2008. Monitoreo y propagación de *Thespesia cubensis*.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie ha venido desapareciendo de varios de sus sitios de distribución original entre los que se encuentran la porción sur de San Cristóbal y Mariel (provincia Artemisa), carretera de Trinidad a San Juan de Letrán (Sancti Spiritus), y en Hermitage en Baracoa. Fue explotada como maderable. Considerada por Howard (1949) un género uniespecífico endémico descrito como *Atkinsia*, más recientemente es tratada dentro del género *Thespesia*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Areces, F. & Fryxell, P. 2007. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 13: 1.
 - Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Fors, A.J. 1975. Maderas cubanas. 4ta edición La Habana
 - Fryxell, P.A. 1997. *Brittonia* 49: 204-269.
 - González, P.A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 103-111
 - González, P.A. *et al.* 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27: 33-45
 - Howard, R.A. 1949. *Bull. Torrey Bot. Club* 76: 89-100.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

THALIA TRICHOCALYX

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Marantaceae (*Liliopsida*)
Thalia trichocalyx Gagnep.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, PR: Sandino (Ciénaga Los Negros); Mat: Calimete (canales Hanábana); Mat: Ciénaga de Zapata (laguna Asiento Viejo); Ci: Abreus (Cienegueta).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de ciénaga, herbazal de ciénaga y comunidades acuáticas de agua dulce.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: residuales contaminantes y actividad pecuaria.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	
Contaminación	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Forestación		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Pinar del Río.

Propagación: se ha logrado a partir de esquejes.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- León, J. 2000-2015. Estudios de flora en Cienfuegos.

- Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación de Ciénaga de Zapata.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.**COMENTARIOS**

Se sigue el criterio de Urquiola *et al.* (2010) que consideran esta especie como válida y no el de Acevedo & Strong (2012) que la reportan como sinónimo de *Thalia geniculata*.

COMPILADORES

Ramona Oviedo, Lisbet González-Oliva y Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Oliva, L. *et al.* 2011. *Bissea* 5(4):2

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MARCGRAVIA EVENIA SUBSP. EVENIA

LC

TAXONOMÍA

Marcgraviaceae (*Magnoliopsida*)
Marcgravia evenia Krug & Urb. subsp. *evenia*

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Fomento (Caballete de Casas); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe, Sierra Cristal), Moa (Sierra de Moa); SC: Guamá (cordillera del Turquino).

EP: : > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, bosque nublado, ocasionalmente en bosque de pinos y matorral montano, 400 - 1 100 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Turquino" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Canasta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta es una especie presente, aunque no muy abundante, en todas las cadenas montañosas de su área en suelos lateríticos (ferralíticos) y serpentínicos.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Ernesto Testé.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Dressler, S. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 5(4):1.

- Gutiérrez, J.E. 2013. *Bissea* 7(NE:2):50.

MARCGRAVIA OLIGANDRA**EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Marcgraviaceae (Magnoliopsida)
Marcgravia oligandra C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití. En Cuba, Gr: Bartolomé Masó (Aguada de Joaquín), Guisa (Pico La Bayamesa); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra), Guamá (Pico Real del Turquino); Gu: Yateras (Monte Verde, Montecristo).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano y bosque semi-deciduo mesófilo, 700 - 1 450 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ganadería, actividad forestal y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y forestal, ganadería e invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•	•	
Deforestación	•	•	•
Ganadería	•	•	
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacional es "Turquino" y "Pico Bayamesa" y en el Paisaje Natural Protegido "Gran Piedra". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Ernesto Testé.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Dressler, S. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(4):1*.- Gutiérrez, J.E. 2013. *Bissea 7(NE:2):50*.**MARCGRAVIA RECTIFLORA****LC****TAXONOMÍA**

Marcgraviaceae (Magnoliopsida)
Marcgravia rectiflora Triana & Planch.
Nombre común: Bejuco codicia

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, Islas Vírgenes Británicas, República Dominicana. En Cuba, Mat: Cárdenas (Lomas de Camarioca, al sur de Cantel), Ciénaga de Zapata (Santo Tomás); SS: Trinidad (Alturas de Trinidad), Sancti Spíritus (Banao); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe, Sierra Cristal); SC: Santiago de Cuba (Loma del Gato), Guamá (Sierra Maestra); Gu: Baracoa y Maisí.

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, bosque de galería y bosque secundario, epífita o epilítica en bosques húmedos. Persiste en bosques secundarios y plantaciones de café, 0 - 800 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Turquino", "Pico Bayamesa" y "Ciénaga de Zapata", en las reservas ecológicas "Loma del Gato-Monte Líbano" y "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudio de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie persiste en bosques secundarios y plantaciones de café.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro y Ernesto Testé.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Dressler, S. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(4):1*.- Gutiérrez, J.E. 2013. *Bissea 7(NE:2):50*.

MAYACA AUBLETII

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Mayacaceae (*Liliopsida*)
Mayaca aubletii Michx.

HÁBITO

Hierba palustre o acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba: PR: Mantua (San Francisco), Sandino (laguna La Herradura); IJ: laguna Santa Rosalía.

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, lacustres y palustres, permanentes y distróficas, en suelos arenoso cuar-cítico, sobre depósitos turbo húmicos. Comúnmente en tembladeras, a veces totalmente sumergidas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, residuales contaminantes y efecto de plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Contaminación (residuales y eutroficación)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Pinar del Río.

Propagación: se ha logrado a partir de esquejes

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reintroducción y reforzamiento), manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Expediciones de colecta de flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Vidal Pérez, Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(5): 1.*

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp

MAYACA FLUVIATILIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Mayacaceae (*Liliopsida*)
Mayaca fluviatilis Aubl.

HÁBITO

Hierba acuática o palustre.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. PR: Mantua (San Francisco), Sandino (La Herradura), Viñales (Ceja Ana de Luna), Pinar del Río (laguna de los Paredones); IJ: Isla de la Juventud (Los Indios, Maniadero); Ho: Mayarí (río Guayabo); Gu: Baracoa (Mina Iberia).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, comúnmente sobre suelos ácidos. Se le puede encontrar emergida en lugares húmedos emergida o sumergida en aguas poco profundas de lagunas o ríos de corrientes lentas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad agrícola y ganadería

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, residuales contaminantes y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: Disminución. Ha desaparecido de algunos sitios donde originalmente crecía en Pinar del Río.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Minería	●	●	●
Contaminación		●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en la Reserva Ecológica "Los Indios" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudio de historia natural y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Expediciones de colecta de flora acuática de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

En el pasado también fue reportada de Batabanó (actual provincia Mayabeque).

COMPILADORES

Vidal Pérez Hernández, Lisbet González-Oliva, Roberto Novo y José Luis Gómez Hechavaría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(5): 1.*

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp

CALYCOGONIUM ELLIPTICUM**VU**

D1+2

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Calycogonium ellipticum C. Wright

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Los Palacios (Pan de Guajaibón), Candelaria (Las Peladas).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, exclusiva de suelos ácidos y lugares relativamente húmedos.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 1 000.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Natural "Las Peladas", en el Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón", en las áreas protegidas de recursos manejados "Mil Cumbres" y "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat (control de invasiones vegetales), estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en la Lista Roja de 2005 (Berzaín *et al.* 2005) como *Pachyanthus tetramerus* Urb. & Ekman.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYCOGONIUM PLICATUM**EN**

D

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Calycogonium plicatum Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, 550 - 560 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 250.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Turismo			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALYCOGONIUM REVOLUTUM

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Calycogonium revolutum Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Sierra de Moa y Yamanigüey); Gu: Baracoa (Mina Amores).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, entre 10 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, construcciones civiles y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Construcciones civiles		•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios demográficos y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2013. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYCOGONIUM SUSANNAE

VU

D2

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Calycogonium susannae Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte), Baracoa (Mina Iberia).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 700 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Cambio climático			•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2013. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HENRIETTEA PUNCTATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Henriettea punctata (Griseb.) M. Gómez

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Yateras (Monte Verde).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, agricultura, ganadería y plantas invasoras.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, agricultura e invasiones.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y hábitats similares, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Conocida sólo de la recolecta original y material tipo. No se ha podido relocalizar a pesar de varias expediciones botánicas en el área. Posiblemente constituya no un endémico de Cuba sino de las Antillas Mayores, se requieren estudios taxonómicos para establecer su relación con *Henriettea macfadyenii* (Triana) Alain, nativa de las Antillas Mayores.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Wilder Carmenate.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HENRIETTEA RAMIFLORA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Henriettea ramiflora (Sw.) DC.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Jamaica, Surinam, Trinidad y Tobago. En Cuba, PR: La Palma (Mil Cumbres); Art: San Cristóbal (Rancho Mundito); SS: Sancti Spiritus (La Sabina), Fomento (Hoyo Naranjal).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, sobre suelos extremadamente ácidos, 100 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad pecuaria y agrícola, construcción de infraestructuras y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, antropización.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas

Individuos maduros: < 1 000

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo en las pasadas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (infraestructuras y asentamientos humanos)	●		
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales y nuevas prospecciones de campo en alrededores de localidades de distribución y hábitats similares, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Wilder Carmenate.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bécquer, E. & Lorge, A. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. La Habana*. 25-26:35

HENRIETTEA SQUAMATA

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Henriettea squamata (Alain) Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal), Moa (Yamanigüey y km 28 de camino a La Melba); SC: Segundo Frente (La Zanja); Gu: Baracoa (altiplano Mina Iberia).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, bosques esclerófilos sobre serpentinitas, asociado a ríos y arroyos, 200 – 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, contaminación y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Contaminación	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se

conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, manejo de población (propagación y reforzamiento), estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Este árbol crece actualmente en localidades muy puntuales y siempre en las márgenes de arroyos, en lugares muy conservados. Estos sitios de distribución han venido disminuyendo en las pasadas décadas.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer, Wilder Carmenate y Luis González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Carmenate, W. 2010. Estudios taxonómicos de *Henriettea* (Melastomataceae) en Cuba. Especies con tricomas escamiformes. Tesis en opción al grado académico de Maestro en Botánica.Univ. Habana.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1-107.**MECRANIUM INTEGRIFOLIUM SUBSP. ALAINII**

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Mecranium integrifolium subsp. *alainii*
Skean

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Sagua de Tánamo (Sierra del Magüey), Moa (Cayo Guam y km 28 camino a La Melba.); Gu: Imías (Loma Jubal, La Gurbia), Gu: Baracoa (altiplano Mina Iberia, Yunque de Baracoa).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería y forestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 2 500.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Forestación	●	●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2013. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.

COMENTARIOS

Tratada previamente con el nombre *Mecranium purpurascens* (DC.) Triana que es otra especie diferente y endémica de Jamaica.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis González-Torres.

Referencias y notas

- Alain, 1957. *Contr. Ocas. Museo Hist. Nat. Colegio "de La Salle"* 16: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba.

- Borhidi, A. 1991. Phytogeography and vegetation ecology of Cuba. Akadémiai Kiadó, Budapest.

- Skean, J.D. Jr. 1993. *Syst. Bot. Monogr.* 39: 1.

MECRANIUM RACEMOSUM

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Mecranium racemosum (Griseb.)
 C. Wright

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: San Cristóbal (pinar de Rangel).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, sobre esquistos de pizarra cerca de arroyos.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, invasiones, actividad agrícola y pecuaria.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, invasiones, deforestación.

POBLACIÓN

Una.
 Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), cultivo *ex situ*, educación ambiental, monitoreo, realizar nuevas prospecciones de campo en alrededores de la localidad y hábitats similares, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2013. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.
 - Urquiola, A. *et al.* 2008. Expedición botánica a Rangel.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer, Lisbet González-Oliva y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Skean, J.D. Jr. 1993. *Syst. Bot. Monogr.* 39: 1.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MECRANIUM TUBERCULATUM

VU

D2

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Mecranium tuberculatum Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití. En Cuba, Gr: Guisa (campamento El Nieve en La Bayamesa).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 700 - 1 000 msm.
 AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Incendios		●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente Parque Nacional "Pico Bayamesa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y manejo de hábitat (control de especies invasoras).

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2015. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.
 - Bécquer, E.R. 2013. Expediciones de colecta para estudio filogenético y taxonómico de *Melastomataceae*.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Skean, J.D. Jr. 1993. *Syst. Bot. Monogr.* 39: 1.

MICONIA CAJALBANENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Miconia cajalbanensis Judd, Bécquer & Majure

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajalbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: manejo forestal, incendios.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, invasiones, fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
En el Jardín Botánico de Pinar del Rio y en el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2014. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajalbana.
- Bécquer, E. 2008. Expediciones de campo para estudio taxonómico y filogenético.
- Urquiola, A. et al. 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Rio.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en Lista Roja de 2005 y en el Libro Rojo de Pinar del Río (Berazaín et al. 2005, Urquiola et al. 2010) como *Tetrazygia coreacea* Urb.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Berazaín, R. et al. 2005. Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón) 4: 1.
- Urquiola, A. et al. 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MICONIA JAVORKAEANA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Miconia javorkaeana Borhidi

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Yamanigüey, altiplano de Sierra de Moa, El Toldo, La Calinga, Playa La Vaca).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, minería e invasiones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: invasiones y deforestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones civiles	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y control de especies invasoras, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MICONIA KARSTICOLA

CR

D

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Miconia karsticola Judd, Bécquer,
 Skean & Majure

HÁBITO

Arbusto rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Minas de Matahambre
 (valle de Pica Pica).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS**AMENAZA**

A P F

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria		•	•
Degradación de hábitat		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, estudios de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ* y nuevas prospecciones de campo en la localidad, sus alrededores y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en Lista Roja de 2005 y en el Libro Rojo de Pinar del Río (Berazaín *et al.* 2005, Urquiola *et al.* 2010) como *Calycogonium saxicola* Britton & P. Wilson.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Berazaín, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4: 1.

- Judd, W.S. *et al.* 2014. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 8(2): 457.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PACHYANTHUS CLEMENTIS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Pachyanthus clementis P. Wilson
Nombre común: Cordobancillo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural y bosque siempre-verde mesófilo, sobre suelos fersialíticos cuarsíticos, entre 500 - 650 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, incendios intencionales e invasión de plantas exóticas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios e invasiones.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS**AMENAZA**

A P F

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, factores limitantes, y población, estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PACHYANTHUS PEDICELLATUSVU
D2**TAXONOMÍA**

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Pachyanthus pedicellatus Urb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (Punta de Lanza, Pico El Gigante), Bartolomé Masó (Minas del Frío, Montpié, Pico Joaquín); SC: Guamá (El Uvero).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque nublado, sobre suelos derivados de roca volcánica, 1 200 – 1 900 msm.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: en Pico El Gigante sólo 24 individuos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Natural "Pinares de Montecristo", en Parque Nacional "Turquino", en la Reserva Ecológica "El Gigante". En esta última se está llevando a estudio y monitoreo de esta especie y recolección de semillas para el futuro reforzamiento poblacional.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Molina, Y *et al.* 2015. Estado de conservación de *Pachyanthus pedicellatus* en Reserva Ecológica El Gigante.

COMENTARIOS

Esta especie parece tener baja regeneración natural en la actualidad.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Bécquer, E. 2008. Taxonomía y filogenia del género *Pachyanthus* (Melastomataceae: Miconieae). Tesis de Doctorado. Universidad de La Habana.

TETRAZYGIA AUREAVU
D2**TAXONOMÍA**

Melastomataceae (Magnoliopsida)
Tetrazygia aurea R.A. Howard & W.R. Briggs

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. En picos cársicos de Guamuhaya: Ci: Cumanayagua (subida a Pico San Juan, entre Los Tornos y El Naranjo); SS: Sancti Spiritus (Jarico, Tetas de Juana, Loma Garrote).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y complejo de vegetación de mogotes, sobre carso y en farallones.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Deforestación	●		
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico San Juan". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Bécquer, E. 2004-2005. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25-26:87.
- García-Lahera, JP. *et al.* 2001. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1):49.

TETRAZYGIA DECORTICANS

CR

D

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Tetrazygia decorticans Bécquer

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Pico Potrerillo en Topes de Collantes), Sancti Spíritus (Caja de Agua en Lomas de Banao).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción), manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Testé, E. *et al.* 2014-2015. Prospecciones de campo en Topes de Collantes durante estudio de distribución e impacto de la planta invasora *Rhus succedanea*.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.

- Testé, *et al.* 2015. *Bissea* 9(4):3

TETRAZYGIA ELEGANS

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Melastomataceae (*Magnoliopsida*)
Tetrazygia elegans Urb.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (Pico Cuba).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque nublado.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo, construcciones, invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras)	●		
Plantas invasoras		●	●
Sequía			●
Turismo (senderismo)	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2003-2013. Estudios generales de campo de *Melastomataceae*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

TRICHILIA PUNGENS

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Meliaceae (Magnoliopsida)

Trichilia pungens Urb.

Nombre común: Ébano amarillo, leño blanco

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); Cam: Nuevitas (Pastelillo); LT: Manatí (La Isleta, Bahía de Nuevitas), Puerto Padre (El Cupey); Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano), Banes (playa Guardalavaca), Rafael Freyre (bahía de Naranja, playa Pesquero); Gr: Pílon (Boca de Toro).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero y espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, desarrollo turístico, actividad pecuaria y agrícola, especies invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, actividad pecuaria, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: ha venido disminuyendo debido a deforestación, especies invasoras y el desarrollo turístico. Se espera se mantenga la declinación fundamentalmente fuera de espacios protegidos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Cantería			●
Degradación de hábitat	●	●	●

AMENAZA

A P F

Fragmentación ● ● ●

Plantas invasoras ● ● ●

Turismo ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", la Reserva Natural "Cerro Galano", el Parque Nacional "Desembarco del Granma" y la Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, censo, monitoreo, estudios poblacionales y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Verdecia, R. 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas

COMPILADORES

Raúl Verdecia, José Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

HYPERBAENA OVATA

VU

D2

TAXONOMÍA

Menispermaceae (Magnoliopsida)

Hyperbaena ovata Urb.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Manicaragua (Hanabani-lla); SS: Sancti Spiritus (Jarico).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo, 400 - 900 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●		
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) no consideran este taxón como válido sino en la sinonimia de *Hyperbaena cubensis* (Griseb.) Urb. var. *cubensis*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:125.

- García-Lahera, J.P. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1):49.

ABAREMA GLAUCA

VU

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Abarema glauca (Urb.) Barneby & J.W. Grimes

Nombre común: Abey, Argelino, Abey blanco.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y República Dominicana. En Cuba, PR: Sandino (Guanahacabibes); IJ: sur de la Isla de la Juventud; Art: Alquizar (Arca de Noé) May: Batabanó (golfo de Batabanó), Melena del Sur (La Luisa), Guira de Melena (Santa Ana y finca Los Cabrera); VC: Sagua la Grande (Mogo-tes de Jumagua); CA: (Isla de Tariguanó); Cam: Sierra de Cubitas (Sierra de Cubitas), Esmeralda (Cayo Romano); Ho: Rafael Freyre (La Palmona, La Cejita), Holguín (Matamoros, San Andrés, cuevas de Purnio), Moa (Yamanigüey), Baguanos (Rejondones de Báguanos); Gr: Niquero (Niquero); Gu: Maisí (río Yumuri).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque de ciénaga, bosque de galería y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, tanto en suelos calcáreos como serpentinosos.
AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, agricultura, ganadería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agrícola y pecuaria y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada, con escasos individuos en los fragmentos actuales.

Tendencia: ha venido disminuyendo y se predice disminución de 30 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico considerable en la actualidad. Históricamente se ha usado como maderable.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Desembarco del Granma" y "Pico Cristal", en la Reserva Ecológica "Mogotes de Jumagua", en las reservas florísticas manejadas "Monte Ramonal" y "Humedales de San Felipe" y en las áreas protegida de recursos manejados "Sierra de Cubitas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Diana Rodríguez-Cala.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ABAREMA MAESTRENSIS

CR

B2ab(v)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Abarema maestrensis (Urb.) Bässler
Nombre común: Sabicú de la Maestra

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (La Bayamesa); SC: Guamá (Turquino); Gu: San Antonio del Sur (Sierra del Purial).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque nublado y bosque pluvial montano, 800 - 1 500 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Incendios	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". En el PN "Pico Bayamesa" es objeto de monitoreo, recolecta de semillas y propagación en

un microvivero para el reforzamiento poblacional, con apoyo de la comunidad local.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación y reforzamiento), monitoreo, estudios de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Molina, Y. *et al.* 2014-2015. Estudio demográfico de *Abarema maestrensis* en Parque Nacional "Pico La Bayamesa" en el marco del proyecto Flora forestal amenazada en la Sierra Maestra".

COMENTARIOS

Esta especie es un árbol emergente considerado históricamente raro por sus escasos efectivos poblacionales. En el Parque Nacional "Pico La Bayamesa" se han localizado recientemente tanto adultos reproductores como plántulas y juveniles, lo cual indica la existencia de regeneración natural.

COMPILADORES

Adonis Sosa López, Yenía Molina Pelegrín y William Santos Chacón.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 2(1):1*.

ACACIA BELAIRIOIDES

CR

B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)

Acacia belairioides Urb.

Nombre común: Alfiler

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (Los Ranchos, La Cejita, Ceja de Melones), Holguín (San Andrés).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, fragmentación e invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 40.

Tendencia: el número de individuos ha disminuido en los últimos años por la pérdida y degradación del hábitat y por la tala de los individuos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Tala		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Presente en el JB Holguín donde es objeto de propagación, y el JB Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, manejo de población (propagación y reforzamiento), manejo de hábitat (protección, control de invasiones), monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, enriquecimiento de su colección ex situ en el JB de Holguín. Realizar nuevas prospecciones de campo y reintroducción en Cerro Galano.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. et al. 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Gómez, J.L. et al. 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Ha sido confundida con el Marabú [*Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn.], especie invasora de apariencia similar. En Cerro Galano ya desapareció luego de ser talada por campesinos que la confundieron con esta planta invasora. Tratada también con el nombre de *Vachellia belairioides* (Urb.) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, LR. 2013. *Bissea* 7(1):4.

ACACIA BUCHERI

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)

Acacia bucheri Vict.

Nombre común: Erizo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Monte Centeno, pla-ya La Vaca), Mayarí (río Piloto); Gu: Maisí (márgenes y farallones de río Jauco).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque siempreverde micrófilo, 5 - 500 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, actividad forestal, fragmentación, plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		●	
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Ganadería		●	
Incendios	●	●	●
Minería			●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales y filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, L. et al. 2015. Observaciones de campo durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

- Gómez, J.L. et al. 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En esta especie (a diferencia de *A. daemon*) no se han encontrado indicios de relaciones mirmecófilas (polinización por hormigas). Si bien posee nectarios extraflorales en el pecíolo no se ha podido documentar la presencia de perforaciones en las espinas. Tratada también como *Vachellia bucherii* (Vict.) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazain, R. & Rodríguez, J. 1983. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 4(1): 101.

ACACIA CUPEYENSIS

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Acacia cupeyensis León

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Jesús Menéndez (4 km al sur de playa La Herradura), Puerto Padre (El Cupey); Ho: Rafael Freyre (playa Pesquero).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, 10 - 20 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desarrollo turístico, construcciones, deforestación y tala para la producción de carbón.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: tala para la producción de carbón, invasiones vegetales.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)		•	•
Deforestación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el JB Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, manejo de hábitat, educación ambiental, estudio de historia natural y filogenéticos, establecimiento de colección de conservación *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González, P.A. *et al.* 1999-2015. Estudios de flora de Holguín.

-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Reportada por Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) como sinónimo de *Vachellia polypyrrigenes* (Greenm. *ex Combs*) Seigler & Ebinger (*Acacia polypyrrigenes* Greenm. *ex Combs*) especie declarada como Extinta.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría y Pedro A. González Gutiérrez.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 2:1.

ACACIA DAEMON

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)

Acacia daemon Ekman *ex Urb.*

Nombre común: Abrojo, Erizo, Palo Biajaca.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (cuabal entre Las Minas y Campo Florido); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas), Cárdenas (Lomas de Camarioca, al sur de Cantel); VC: Santa Clara (Sierra Alta de Agabama); Cam: Camagüey (entre Altagracia y Minas).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 200 - 300 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, construcciones, deforestación, ganadería y forestación con árboles exóticos.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y forestación, fragmentación, ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Construcciones	•		
Deforestación	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

AMENAZA

A P F

Urbanización	•		
--------------	---	--	--

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejadas "Galindo", "Tres Ceibas de Clavellinas" y "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Se cultiva en los jardines botánicos Nacional, Holguín y Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Noa, A. & Castañeda, I. 2008-2011. Monitoreo de especies amenazadas de Villa Clara.

- González-Torres, LR. 2008-2010. Estudios de impacto de fuego sobre cuabales de Agabama.

COMENTARIOS

Sus espinas caulinares son usadas por sociedades de hormigas, a semejanza de otras especies continentales del género polinizadas por hormigas. Trata-da como *Vachellia daemon* (Ekman & Urb.) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ACACIA POLYPYRIGENES

EX

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Acacia polypyrrigenes Greenm. ex Combs

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cienfuegos (Faro Villa Nueva en la bahía de Cienfuegos).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 10 msm.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad, alrededores y hábitats similares; estudios filogenéticos.

ESTUDIOS RECIENTES

- Valiente A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

COMENTARIOS

La población conocida desapareció debido a la urbanización de Cienfuegos y la actividad petroquímica, no se ha podido relocalizar desde 1951 a pesar de repetidas búsquedas. Algunos autores consideran que *Acacia cupeyensis* León y esta especie constituyen un único taxón, en cuyo caso la especie no estaría Extinta pero si críticamente amenazada puesto que la población de *A. cupeyensis* se encuentra actualmente reducida a menos de 50 individuos maduros en un hábitat sometido a grandes presiones antrópicas. Tratada también como *Vachellia polypyrrigenes* (Greenm. ex Combs) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

Julio León.

Referencias y notas

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

ACACIA ROIGII

CR

B1ab(ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);C2a(ii)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Acacia roigii León

Nombre común: Erizo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Puerto Padre (sur de la Bahía Malagueta), Manatí (zona norte de Manatí).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre suelo arcilloso de mal drenaje.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación para ganadería, actividad agrícola y forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad forestal y agrícola.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, más del 90 % de ellos se concentran en la misma localidad.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•		
Deforestación	•	•	•
Ganadería		•	•
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Refugio de Fauna "Bahía

de Malagueta", donde se encuentra actualmente bajo monitoreo.

Ex situ

En el Jardín Botánico Las Tunas (colección de conservación de más de 50 individuos con germoplasma de la localidad de Chaparra).

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reintroducción y reforzamiento), manejo de hábitat, educación ambiental, estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2000-2015. Estado de conservación y cultivo *ex situ* de flora amenazada de Las Tunas.

COMENTARIOS

Al este de la bahía de Chaparra (Puerto Padre) se localizaba uno de los dos parches poblacionales remanentes más importantes de esta especie, que se extinguió en esta localidad en los últimos 10 años como resultado de la tala y desbroce del lugar para uso ganadero. La colección de conservación *ex situ* de más de 50 individuos de esta especie existente en el JB de Las Tunas en la actualidad fue obtenida a partir de semillas provenientes de esta localidad desaparecida por lo que puede ser utilizada como fuente de semillas para acciones de reintroducción. Tratada también como *Vachellia roigii* (León) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

ACACIA ZAPATENSIS

EX

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Acacia zapatensis Urb. & Ekman

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Bahía de Cochinos).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad, alrededores y hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación de Ciénaga de Zapata.

COMENTARIOS

El último avistamiento de esta especie data de 1940. No se ha podido relocalizar a pesar de repetidas búsquedas. La localidad donde crecía en el pasado se encuentra actualmente dentro de los límites del Parque Nacional "Ciénaga de Zapata" el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata". Tratada también como *Vachellia zapatensis* (Urb. & Ekman) Seigler & Ebinger.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

ALBIZIA BERTEROANA

VU

B2ab(ii,iii,iv,v)

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Albizia berteriana (Balb. ex DC.) Fawc. & Rendle

Nombre común: Abey blanco, Hoja menuda, Moruro blanco

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Antigua y Barbuda, Haití, Jamaica, República Dominicana. En Cuba, PR: Guane/San Juan y Martínez (alturas de pizarras al sur de la Sierra de San Carlos); Mat: Ciénaga de Zapata; VC: Santo Domingo (Monte Ramonal); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao); Cam: Esmeralda (Cayo Romano); LT: Manatí (La Isleta, Bahía de Nuevitás), Jobabo (Cabaniguán); Ho: Holguín (San Andrés), Cacocún (sabanas cerca de Cacocún); Gr/SC/Gu: Costa sur.

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agricultura, ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

AMENAZA

AMENAZA	A	P	F
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en las reservas florísticas manejadas "Monte Ramonal" y "Silla de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el JB de Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación y fomento) y manejo de hábitat, monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Árbol maderable. El número de individuos y localidades se ha venido reduciéndose por la deforestación de los bosques semidecíduos y siempreverdes donde crece para la extensión de las áreas agrícolas y ganaderas, así como por la tala y utilización de la especie como maderable.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

ALBIZIA CUBANA

CR

A3cde

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Albizia cubana (Britton & P. Wilson ex
 Britton & Rose) Barneby & J.W. Grimes
Nombre común: Aimiquí, Bacona.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata); LT: Jobabo (Monte Cabaniguán); Ho: (Baconal), Mayarí (Sierra Cristal); Gr: Río Cauto (río Cauto, Birama), Pilon (costa sur); SC: Santiago de Cuba (Baconao); Gu: costa sur de Guantánamo, Maisí (Maisí), Imías (Cajobabo).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y bosque semideciduo micrófilo.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, incendios e invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, ganadería, incendios e invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución del 80 % en los últimos 80 años. Se predice una disminución mayor a 80 % en los próximos 30 años, debido a pérdida y degradación de hábitat unido a la tala de los árboles adultos remanentes.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

AMENAZA

AMENAZA	A	P	F
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local por su uso como maderable.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en las Reservas Ecológicas "Limonos-Tuabaquey" y "Siboney-Jutisi", en la Reserva Florística Manejada "Esparto" y en las Áreas Protegidas de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao" y "Sierra del Chorrillo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), uso sostenible, educación ambiental, estudios poblacionales y de tecnología de propagación y cultivo, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.

- Verdecia, R. 2001-2015. Expediciones para el estudio del estado de conservación y propagación de la flora cubana.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

MIMOSA APLEURA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Mimosaceae (Magnoliopsida)
Mimosa apleura Urb.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Las Pozas).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, próximo a márgenes de cauces fluviales.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad pecuaria, desbroce y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, actividad pecuaria, forestación

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria		●	●
Plantas invasoras			●
Forestación	●		●
Deforestación y desbroce	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción, protección), monitoreo, estudios de biología reproductiva y demografía, estudio filogenético y taxonómico, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie es un endémico local exclusivo de las serpentinadas de alrededores de Las Pozas (en municipio Bahía Honda, actual provincia Artemisa) cuya distribución no llega al cercano núcleo serpentinítico de Cajalbana. Sus flores y semillas aún no se conocen, aunque si se tiene registro de fructificación. Es considerada por Bassler (1998) no es suficientemente conocida y afín a *Mimosa ekmanii* Urb.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A*, 2:1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MIMOSA ASPERATA**CR (PE)**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA*Mimosaceae (Magnoliopsida)**Mimosa asperata* L.**Nombre común:** Tocino**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Estados Unidos, México. En Cuba, Art: Bahía Honda (sureste Las Pozas).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**Comunidades acuáticas de agua dulce sobre suelos pardos y derivados de serpentinita, en las márgenes de cuerpos de agua conviviendo con *Typha domingensis*.
AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación y desbroce, ganadería y actividad agrícola.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** desbroce, contaminación y antropización.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Contaminación	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad, alrededores y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.**COMENTARIOS**

Posiblemente extinta en Cuba (Posiblemente Extinto Regional). No se ha podido relocalizar en la última década.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas- Bässler, M. 1998. *Flora de la República de Cuba - Serie A 2:1*.- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.**MOLLUGO BREVIPES****CR**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA*Molluginaceae (Magnoliopsida)**Mollugo brevipes* Urb.**HÁBITO**

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (San Ubaldo), Guane (Sabanalamar).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Sabana seminatural.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** construcciones de caminos, minería y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** efecto de plantas invasoras, eutroficación y ganadería.**POBLACIÓN**

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Eutroficación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MOLLUGO CUBENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Molluginaceae (Magnoliopsida)
Mollugo cubensis Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (San Ubaldo), PR: Guane (Sabanalamar, Santa Teresa).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y sabana seminatural, sobre arenas cuarcíticas.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y pecuaria, construcciones y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras y actividad pecuaria.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Competencia	●	●	
Construcciones (infraestructuras y asentamientos humanos)	●		
Contaminación (eutrofización y residuales)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MOLLUGO DELTOIDEA

CR

A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Molluginaceae (Magnoliopsida)
Mollugo deltoidea León

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Holguín (Cerro del Fraile, Matamoros y cuevas de Purnio).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y sabana seminatural, en micrositos muy rocosos y libres de gramíneas, 0 - 100 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: desbroce, forestación con plantas exóticas, incendios y construcciones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: forestación, incendios, contaminación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: disminución mayor al 10 % en los últimos 3 años en Cuevas de Purnio afectada por incendios, desbroce y forestación Se predice una disminución mayor a 80 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Competencia		●	●
Contaminación (vertederos de basura)		●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Reserva Florística Manejada "Matamoros- Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat (protección y control de especies invasoras), estudios poblacionales, de historia natural y factores limitantes, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera
- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En los últimos 20 años parte de su hábitat ha sido desbrozado para forestación con *Acacia mangium*. Además, está siendo afectada fuertemente por incendios combinado con la invasión de gramíneas exóticas.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015

MOLLUGO ENNEANDRA

CR (PE)

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Molluginaceae (Magnoliopsida)
Mollugo enneandra C. Wright

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Pinar del Río (km 13 carretera a La Coloma).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y sabana antrópica sobre suelos arenoso cuarcíticos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, actividad agrícola y pecuaria, minería y construcción de caminos e infraestructuras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pisoteo, antropización, vertimiento de basura, plantas invasoras y actividad pecuaria.

POBLACIÓN

Una.

Individuos: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones civiles	●	●	
Contaminación (vertedero de basura y residuales)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●		
Pisoteo	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y alrededores.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar en la última década a pesar de repetidas prospecciones botánicas en la zona.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

DORSTENIA LANEI

EX

TAXONOMÍA

Moraceae (Magnoliopsida)
Dorstenia lanei R.A. Howard & W.R. Briggs

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (cuabales al sur de la ciudad de Santa Clara).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Noa A. & I. Castañeda 2005-2014. Monitoreo de la flora amenazada de Villa Clara.

- Méndez-Orozco, O.R. *et al.* 2001-2013. Observaciones de flora y recolecta en las serpentininas al suroeste de Santa Clara.

COMENTARIOS

La localidad de distribución se encuentra dentro de los límites de la actual Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". Sin embargo la especie no se ha podido relocalizar a pesar de repetidas búsquedas.

COMPILADORES

Alfredo Noa e Idelfonso Castañeda.

Referencias y notas

- Noa, A & Castañeda, I. 1998. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19:67.

- Méndez-Orozco, O.R. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:55.

DORSTENIA ROCANA

CR

D

TAXONOMÍA

Moraceae (Magnoliopsida)
Dorstenia rocana Britton

HÁBITO

Hierba rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (arroyo Cupeyales en lomas de Banao).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, 700 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: 42.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población (propagación, reforzamiento), monitoreo, estudios de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. *et al.* 2005-2015. Observaciones de campo durante estudios botánicos en Banao.

- Bécquer, E.R. *et al.* 1998-2004. Estudio, monitoreo y manejo de flora de Banao.

COMENTARIOS

Esta especie es considerada endémica local de Banao, aunque Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) y Berg (2001) la reportan como mismo taxón que *Dorstenia tricolor* que es una especie diferente endémica de Sierra de Nipe.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98:1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berg, C.C. 2001. *Flora Neotropica* 83: 1.

ARDISIA BARACOENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Ardisia baracoensis (Britton & P. Wilson)
 Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (farallones de Calentura del Medio); Gu: Yateras (Felicidad de Yateras), San Antonio del Sur (Sierra del Purial).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano, 500 - 600 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y agrícola, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad forestal	•		
Deforestación	•	•	
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(7):1.

ARDISIA GRISEBACHIANA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Ardisia grisebachiana (Kuntze) Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Mina Delta); Ho: Mayarí (río Piloto); Gu: Yateras (Monte Verde).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano, 200 - 300 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal, agrícola y pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agrícola y pecuaria, plantas invasoras, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "La Mensura-Pilotos" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades, alrededores y hábitats similares, manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales, de historia natural y taxonómicos, monitoreo, cultivo *ex situ*, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

- Sánchez, C. & J.L. Gómez. 2015. Expedición botánica a Monte Verde.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**

No se ha podido relocalizar en Holguín en la última década. La otra localidad reportada para la especie (Monte Verde) se encuentra actualmente muy degradada consecuencia de la agricultura y ganadería.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1.***MYRSINE TURQUINENSIS**

CR

D

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Myrsine turquinensis Panfet

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (Pico Cuba, Pico Real del Turquino).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, 1 900 - 1 970 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Degradación de hábitat	●		
Deslizamientos de tierra	●	●	
Turismo (senderismo, limpieza y raleo de senderos)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de impacto del cambio climático, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 1995. *Fontqueria* 42: 135-137.- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1.*

SOLONIA REFLEXA

VU
D2

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Solonia reflexa Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Bartolomé Masó (Pico Caracas, subida de Pico Joaquín), Guisa (Pico La Bayamesa, Pico El Gigante); SC: Guamá (Pico Real del Turquino, camino desde El Alto del Naranja hasta la Aguada de Joaquín).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque nublado, entre 800 - 1 970 msm.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Degradación de hábitat	●		
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Turquino" y "Pico Bayamesa" y en las reservas ecológicas "El Gigante" y "Pico Caracas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y estudio de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Jiménez, Y. *et al.* 2014-2015. Estudio, monitoreo y restauración de paisajes en Parque Nacional "Turquino".
- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Observaciones de campo durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

Solonia es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie. Floración entre enero y mayo.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1*.
- Berzaín, R. 2008. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29: 3-10.

WALLENIA JACQUINIOIDES SUBSP. JACQUINIOIDES

CR
B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Wallenia jacquinioides (Griseb.) Mez subsp. *jacquinioides*

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (La Mensura), Moa (Sierra de Moa, río Jaguaní); SC: Segundo Frente (Sierra de Mícará); Gu: Baracoa (Mina Iberia);
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 500 - 800 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcciones, incendios y actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, actividad forestal, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "La Mensura-Pilotos" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural, realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades, alrededores y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMENTARIOS

Se tiene casi certeza de que ya desapareció de La Mensura y no se ha podido relocalizar durante las últimas décadas en las restantes localidades de distribución referidas para la especie dentro de Holguín.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1*.

WALLENIA MAESTRENSIS

CR

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Wallenia maestrensis Panfet & Ventosa

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (La Bayamesa, El Gigante); SC: Guamá (cordillera del Turquino).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, 800 - 1 960 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, actividad agrícola, deslizamientos de tierra y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●		
Actividad pecuaria	●		
Deslizamientos de tierra	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino" y en la Reserva Ecológica "El Gigante". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1*.- Panfet, C. 2000. *Willdenovia* 30:141-145.**WALLENIA SUBVERTICILLATA**

CR

B1ab(iii)+2ab(iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Myrsinaceae (Magnoliopsida)
Wallenia subverticillata (Britton) Ekman
 ex Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana, Caja de Agua, La Sabina, Loma Gavilanes).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, por encima de los 670 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 25.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento) y manejo de hábitat, monitoreo y educación ambiental, estudio de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A 10(7):1*.

CALYCOLPUS EXCISUS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calycolpus excisus (Urb.) Bisse

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe), Moa (Río Limones, La Veguita); Gu: Baracoa (Río Báez, entre Los Naranjos y Camarones, Toa, orilla norte, entre la desembocadura del río Quibiján y el río Jaguaní, Yunque de Baracoa).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de pinos, bosque pluvial montano y bosque de galería.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, construcciones civiles y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 2 500, ningún fragmento contiene más de 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones civiles	●	●	
Deforestación	●	●	
Minería	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales, filogenéticos y reproductivos, monitoreo, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado Pérez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 5.

CALYCORECTES MOANA

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calycorectes moana Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, cerro de Miraflores y Yaguaneque, Cananova), Gu: Baracoa (Mina Iberia).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de galería y bosque de pino.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Construcciones civiles	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores" y en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio poblacionales y de historia natural, monitoreo, estudios filogenéticos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, L. 1999. Estudio preliminar del género *Calycorectes* en Cuba.

- Urquiola, A. & González-Oliva, L. 2004-2006. Estudios generales de campo en Myrtaceae de Cuba Oriental.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Panfet, C. 2005. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 10(7):1.

CALYPTRANTHES ACUNAE

CR

A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes acunae Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Cayo Mujeres, Loma La Bandera, Loma del Winche, La Mensura y Río Piloto, alrededores de la Estación de Investigación).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad forestal, incendios y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios, ganadería y erosión.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice se mantenga la declinación en los próximos años consecuencia del retorno de la ganadería a las áreas de distribución, ascendiendo a más del 80% de la población global.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Erosión y deslaves		•	
Incendios	•	•	•
Ganadería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción) y de hábitat, educación ambiental, cultivo *ex situ*, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES-Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMPILADORES**

José L. Gómez Hechavarría y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES ALBICANS

CR

A2c;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes albicans Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Mina Ocujaal en la falda de Sierra Cristal).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 200 - 400 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería y actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** fragmentación, minería y actividad forestal.**POBLACIÓN**

Una.

Tendencia: se predice una reducción mayor al 80 % en los próximos años.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción, protección) y de hábitat (rehabilitación), cultivo *ex situ*, educación ambiental, monitoreo, estudios de historia natural y poblacionales, nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES-Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**

La población disminuyó drásticamente por minería en el pasado, sin embargo, pese a que ya cesó su actividad, el área quedó muy degradada y la población existente está fuera de áreas protegidas.

COMPILADORES

José L. Gómez-Hechavarría.

CALYPTRANTHES ANACLETOIVU
D2**TAXONOMÍA**

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes anacletoi Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Río Anacleto en La Melba).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial de llanura, 250 - 300 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Fragmentación	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Esta especie posee una población muy pequeña pero en una localidad conservada dentro del PN "Alejandro de Humboldt".

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES ARENICOLACR
B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D**TAXONOMÍA**

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes arenicola Urb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (El Morrillo, Toscano).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, sobre arenas carbonatadas húmicas.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, ganadería, construcción de infraestructuras, urbanización para turismo nacional y recreación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, turismo nacional y recreación.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Turismo	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinto. No se ha podido relocalizar en los últimos 15 años a pesar de varias búsquedas y la única localidad de distribución conocida se encuentra muy degradada en la actualidad.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp

CALYPTRANTHES CLEMENTIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes clementis Britton & P. Wilson

Nombre común: Comecara

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ci: Cumanayagua (carso de Buenos Aires y Pico San Juan); SS: Trinidad (Pico Potrerillo), Fomento (Loma de Gavilanes).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque siempreverde mesófilo, 700 - 1 100 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Actividad forestal	•	•	
Plantas invasoras	•	•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Lomas de Fomento", en la Reserva Ecológica "Pico San Juan" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva, reintroducción, censo, cultivo *ex situ* para preservación del germoplasma, prospecciones de campo y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado Pérez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES CRISTALENSIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes cristalensis Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

SC: Segundo Frente (Saca la Lengua).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Huracanes		•	•
Incendios		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y estudios poblacionales, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

La localidad de distribución de esa especie aunque no forma parte de un área protegida mantiene en la actualidad buen estado de conservación.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

CALYPTRANTHES ENNEANTHA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes enneantha C. Wright

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: San Juan y Martínez (Cayo Ratones), Viñales (mogote de La Bandera), La Palma (Sierra La Guacamaya y Cajálbana), Minas de Matahambre (Sierra Sumidero).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes y bosque de pinos, sobre suelos derivados de caliza o esquistos pizarrosos.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Cambio climático			•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado Pérez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES EXASPERATA

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes exasperata Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba: km 26 por la carretera).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 200 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Erosión		•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES FLAVOVIRIDIS

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes flavoviridis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Las Calenturas);
Art: San Cristóbal (cañón del río Santa Cruz).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería sobre suelos aluviales, derivados de rocas arenosas arcillosas.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: invasión de *Syzygium jambos*, deforestación, agricultura y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y ganadería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Cañón del Río Santa Cruz". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento), educación ambiental, cultivo *ex situ*, monitoreo, estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

La localidad de distribución Calenturas (en Mantua) aunque mantiene cierto grado de conservación no posee ningún grado de protección. Por su parte el Cañón del Río Santa Cruz (San Cristóbal, actual provincia Artemisa), aunque constituye un área protegida no cuenta aún con administración y por tanto la persistencia de la especie en estas localidades podría no ser garantizada en ausencia de manejo de población y educación de la comunidad local para su conservación.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante, 457 pp.

CALYPTRANTHES INSULARIS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes insularis Bisse

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Isla de la Juventud (Sierra La Cañada, Los Indios y Nueva Gerona).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones y actividad forestal, agrícola y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones y actividad forestal, agrícola y ganadería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (represas)	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "La Cañada" y en la Reserva Ecológica "Los Indios". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural, control de especies invasoras, censo y prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 2015. Estudios de flora nativa e invasora de Isla de la Juventud.

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expedición de colecta a lagunas del norte de Isla de la Juventud.

COMPILADORES

Ramona Oviedo y Luis Granado Pérez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CALYPTRANTHES LINEARIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes linearis Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, km 26 por la carretera, Mina Delta y Santa Teresita, cerca de Yamanigüey); Gu: Baracoa (Río Báez y Valle Mina Amores, Cuchillas del Toa).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano, 50 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: se predice reducción de la población en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•		•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2015. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Su área de ocupación fue reducida en el pasado por la explotación minera. Actualmente es una especie escasa pero bien representada en espacios protegidos.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Alain, Hno. 1953. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle" 3:1.*

CALYPTRANTHES MINUTIFLORA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes minutiflora Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma La Bandera).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Incendios		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y estudios poblacionales, educación ambiental, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría y Ramona Oviedo.

CALYPTRANTHES MUNIZII

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes munizii Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Cayo Mujeres, Loma del Winche y Loma La Bandera).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, incendios y ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación, incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Actividad forestal	●		
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Incendios	●	●	●
Ganadería	●		●
Deforestación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, estudios taxonómicos, monitoreo, estudios poblacionales y manejo de poblaciones silvestres.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
 -Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Todos los sitios de distribución se encuentran fuera de áreas protegidas, en ecosistemas muy vulnerables a los incendios para los cuales se prevé en el futuro cercano la incidencia negativa de la ganadería.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

CALYPTRANTHES PENINSULARIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes peninsularis Bisse

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (Santo Tomás).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, incendios e invasiones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, incendios e invasiones.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.
 Todos los individuos maduros están en la subpoblación mayor.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo, educación ambiental, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Oviedo, R. 1989-2013. Estudio de la flora y vegetación de la Ciénaga de Zapata.

COMPILADORES

Ramona Oviedo.

Referencias y notas

-Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 -Oviedo, R. 2013. Diversidad vegetal del humedal Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba. Tesis en opción al grado de doctor en ciencias. Universidad de Alicante, España.

CALYPTRANTHES POZASIANA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Calyptranthes pozasiana Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Río del Medio, sureste de Las Pozas).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina. Próximo a cursos de agua, sobre suelos aluviales en ecotono con matorral xeromorfo sobre serpentina, en ocasiones en sitios estacionalmente inundados.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, ganadería y efecto de plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, antropización y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●	●	
Destrucción del hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción, protección), monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante, 457 pp.

EUGENIA ACEITILLO

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia aceitillo Urb.

Nombre común: Aceitillo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (El Guafe en Cabo Cruz).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Plantas invasoras			●
Patógenos			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Cupaynicú.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural y poblacionales, educación ambiental e inclusión en elementos naturales a destacar durante los recorridos guiados por el sendero ecoturístico El Guafe.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EUGENIA ACUNAE

CR (PE)

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia acunae Alain

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (Loma del Gato).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, deforestación e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, fragmentación e invasiones.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Actividad forestal	●		
Actividad pecuaria	●	●	
Deforestación	●		
Degradación del hábitat	●		
Fragmentación	●	●	●
Huracanes	●		
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2015. Inventario de la flora nativa e invasora en La Loma del Gato-Hongolosongo.

- Gómez, J.L. & Rodríguez-Cala, D. 2015. Estudio de relocalización e inventario de la flora endémica de Loma del Gato.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No ha podido relocalizar a pesar de repetidas prospecciones botánicas en la localidad.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EUGENIA ACUTISSIMA

EX

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia acutissima Urb. & Ekman

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Toscano).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

RECOMENDACIONES

Prospecciones de campo y estudios filogenéticos.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Conocida sólo de la recolección original que consistía en material estéril. No ha podido ser relocalizada a pesar de repetidas búsquedas desde la década del 80. Además, la localidad conocida para la especie se encuentra bastante degradada.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Oviedo, R. *et al.* 1988. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 9(3):75.

EUGENIA ANTHACANTHOIDES

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia anthacanthoides Ekman & Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (Santa Clara, cerca del Motel Los Caneyes y en El Playazo, al este del Centro Recreativo Arcoiris).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 100 - 200 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización y turismo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Urbanización	•	•	
Turismo	•	•	
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	
Degradación de hábitat	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Translocación, prospecciones de campo (para determinar sitios posibles sitios de translocación o reintroducción), educación ambiental y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Noa, A. 2011. Monitoreo de *Eugenia squarrosa*.**COMENTARIOS**

En el Jardín Botánico de Villa Clara se están haciendo estudios de biología de la reproducción con fines de conservación *ex situ* y reintroducción. Tratada previamente con el nombre *Eugenia squarrosa* Urb. & Ekman, taxón considerado un endémico exclusivo de Santa Clara.

COMPILADORES

Alfredo Noa y Orestes Méndez-Orozco.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Méndez-Orozco, O. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 55.**EUGENIA BAYATENSIS**

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia bayatensis Urb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Mella (Bayate).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo en llanuras y elevaciones de origen calizo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: cultivo de la caña de azúcar, ganadería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Actividad forestal	•		
Deforestación	•		
Urbanización	•		
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.**COMENTARIOS**

Probablemente extinta. No se ha podido relocalizar en los últimos años a pesar de numerosos estudios botánicos realizados en la región.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

EUGENIA CAJALBANICACR
D**TAXONOMÍA**

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia cajalbanica Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda, Cajálbana); Art: Bahía Honda (Imposible, Ocinao).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre suelo esquelético derivado de serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad forestal, antropización, incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería		•	
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana y Preluda.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. No se ha podido relocalizar a pesar de repetidas búsquedas y numerosos estudios botánicos en ambas localidades realizadas durante los últimos 15 años.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante, 457 pp.

EUGENIA POZASIA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia pozasia Urb. & Ekman

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (Ocinao [Finca Imposible]).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, sobre serpentinitas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: tala, actividad ganadera y agrícola y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: tala, actividad ganadera y agrícola y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	
Plantas invasoras		•	•
Tala	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento), educación ambiental, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

La localidad de distribución al sureste del poblado de Las Pozas (actual provincia Artemisa) aunque mantiene algunos fragmentos de bosque de galería y de cuabal no forma parte de áreas protegidas y está sometida a grandes presiones de origen antrópico.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

EUGENIA WOODFREDIANA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Eugenia woodfrediana Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Meseta de Pinares de Mayarí y Mina Woodfred).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal y agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, y agrícola, minería, incendios e invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, estudios poblacionales y monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

La localidad tipo de esta especie (mina Woodfred) se encuentra muy degradada en la actualidad por acción de la minería.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MITRANTHES OTTONIS

CR

D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Mitranthes ottonis O. Berg

Nombre común: Clavellina

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Río San Juan de Sagua); Art: Bahía Honda (Ocinao Imposible).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, en el margen de cursos de agua.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, agrícola y pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, plantas invasoras y senderismo.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●		
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Turismo (senderismo)		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp.

- González-Oliva, *et al.* 2011. *Bissea* 5 (4):2.

MOSIERA CRENULATA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
 Mosiera crenulata (Urb. & Ekman) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (arenas silíceas Casilda).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras (*Dichrostachys cinerea*), minería, ganadería, forestación y agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, forestación, incendios provocados, plantas invasoras y agricultura.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 28.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Ganadería		●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción y protección), control de especies invasoras, educación ambiental, estudios de historia natural y biología reproductiva, monitoreo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- García-Lahera, J.P. & Pérez, L. 2015. Expediciones para el incremento de las colecciones del Jardín Botánico de Sancti Spiritus.

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espirituana amenazada.

COMPILADORES

Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Orozco, A. & García-Lahera, J.P. 2014. *Brenesia* 81-82:8.

- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:93.

MYRCIA BORHIDII

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
 Myrcia borhidii O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Mina Delta).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 200 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	●		
Fragmentación	●	●	
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, censo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

La población de esta especie es pequeñas pero localizada en un sitio considerablemente conservado actualmente dentro del PN "Alejandro de Humboldt".

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MYRCIA POLYNEURA**EX****TAXONOMÍA**

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Myrcia polyneura (Urb.) Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (río Piloto).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de la flora holguinera.
- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

No se ha podido relocalizar a pesar de exhaustivas y repetidas búsquedas en la última década.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

MYRCIARIA RUPESTRIS**CR**

C2a(i,ii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Myrciaria rupestris (Ekman & Urb.)
Z. Acosta

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (sierra de Guane, Paso Real de Guane y Quemado).
EP: 101-5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo.
AO: < 10 km².

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50, ningún fragmento contiene más de 40 y más del 90 % se concentran hacia la cima de sierra de Guane.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras)	•		
Fragmentación		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras			•
Tala	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Viñales" y en el Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, propagación y cultivo *ex situ*, manejo de hábitat, estudios de historia natural y biología reproductiva y nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar.

COMENTARIOS

Tratada en Berazaín *et al.* (2005) como *Plinia rubrinervis* y *Plinia rupestris* por separado, ambas amenazadas.

COMPILADORES

Zenia Acosta y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Acosta, Z. 2014. *Willdenowia* 44: 269.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp.

PIMENTA CAINITOIDES

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Pimenta cainitoides (Urb.) Burret

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, República Dominicana. En Cuba, Ho: Mayarí (Cayo Mujeres, salto del río Guayabo, río Levisa, río Piloto, La Zoilita, Sierra de Cristal) Gr: Bartolomé Masó (Pico Joaquín), SC: Guamá (Loma del Gato y Pico Real del Turquino).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●	●	
Destrucción del hábitat	●	●	
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos", la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano", el Parque Nacional "Pico Cristal" y el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de la flora holguinera.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Ramona Oviedo

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PIMENTA ODIOLENS

VU

D2

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Pimenta odioleus (Urb.) Burret

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cayo Guam, km 26 La Melba, Mina Mercedita); Gu: Baracoa (Quibiján, ríos Baez y Toa, charrascal de La Ermita, charrascal La Cuaba).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de pino.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Tendencia: el número de individuos disminuyó en el pasado consecuencia de la actividad minera y forestal.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Minería	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, censo y estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Gómez, J.L. *et al.* 2010-2015. Estudio y monitoreo de flora holguinera.

COMENTARIOS

La mayor parte de la población actual se encuentra en espacios protegidos.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PIMENTA OLIGANTHA

CR

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Pimenta oligantha (Urb.) Burret

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (río Yagrumaje, Lajas de Amansaguapo), Mayarí (salto del río Guayabo); SC: Mella (río Piedra Mella).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental y censo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. et al. 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. et al. 2014-2015. Monitoreo de la flora holguinera.

-Gómez, J.L. et al. 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Conocida del tipo y algunas recolecciones actuales estériles. La mayor parte de la población se encuentra fuera de espacios protegidos por lo que se puede esperar que continúe reduciéndose en el futuro cercano.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLINIA ARENICOLA

CR

D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Plinia arenicola Urquiola & Z. Acosta

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (El Gato, Santa Teresa).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural sobre arenas cuarcíticas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: 4.

Tendencia: estable. Se mantienen los los mismos 4 individuos adultos desde 2006.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●		
Minería	●	●	●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". Cuenta con plan de reintroducción.

Ex situ

Cultivada en Jardín Botánico de Pinar del Río para apoyar acciones de reforzamiento y reintroducción poblacional.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento) y de hábitat, educación ambiental, estudio de historia natural y biología reproductiva, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. & Acosta, Z. 2006-2008. Estudio taxonómico de las especies de la familia Myrtaceae en Cuba.

COMENTARIOS

No se conoce si hubo reducción por pérdida de hábitat anterior al descubrimiento de la especie en la década pasada, puesto que esta región fue dedicada en el pasado a la minería, la agricultura y la ganadería.

COMPILADORES

Zenia Acosta.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Acosta, Z. 2014. Willdenowia 44:269.

PLINIA DERMATODES

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
 Plinia dermatodes Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (sureste de Las Pozas), PR: La Palma (Cajálbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre suelos ferríticos o esqueléticos derivados de serpentina.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad y manejo forestal inadecuado, ganadería, deforestación e incendios.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: manejo forestal inadecuado, incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 En Jardín Botánico de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo y censo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Plinia dermatodes y *Plinia toscanosia* fueron anteriormente categorizadas e incluidas en la Lista Roja como taxones independientes.

COMPILADORES

Zenia Acosta y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp.

PLINIA MOAENSIS

EN

D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
 Plinia moaensis Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, km 26 por la carretera y Santa Teresita, cerca de Yamanigüey).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque de galería, 100 - 450 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		•
Degradación de hábitat		•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PLINIA ORTHOCLADA**CR**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Plinia orthoclada Urb.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Santa Teresa, Sabanalamar), Sandino (San Ubaldo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, sabana seminatural.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, ganadería, incendios y agricultura.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, minería, ganadería, incendios y agricultura.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar", donde fue objeto de un plan de reforzamiento poblacional.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento), monitoreo, educación ambiental, estudios de historia natural y nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Zenia Acosta Ramos y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 -Gonzalez-Oliva, L. 2011. *Bissea* 5(4):2.

PLINIA RAMOSISSIMA**EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);C1

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Plinia ramosissima (Urb.) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Moa); Gu: Baracoa.

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería sobre serpentinatas.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 2 500.

Tendencia: disminución mayor a 20 % en los últimos años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo y estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PSIDIUM CLARAENSE

CR

A3ce;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Myrtaceae (Magnoliopsida)
Psidium claraense Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (Casilda).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, sobre arenas cuarcíticas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, ganadería, incendio e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería, ganadería, incendio y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo. Se predice una reducción mayor a 80 % en los próximos 10 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad forestal (forestación)		•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, cultivo *ex situ* y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

El núcleo poblacional más numeroso de *Psidium claraense* se localiza al oeste del poblado de Casilda, en la zona de la concesión minera y donde están impactando además el desbroce, la ganadería, el fuego y la invasión de plantas exóticas.

COMPILADORES

Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- García-Lahera, J.P. & Orozco, A. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:93.

NAJAS ARGUTA

CR

A2a;B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Najadaceae (Liliopsida)
Najas arguta Kunth

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. PR: Pinar del Río (Las Ovas).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de aguas dulce.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, minería, construcciones civiles y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, residuales contaminantes y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución mayor a 80 % en los últimos 15 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•		
Actividad pecuaria	•	•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•		
Contaminación	•	•	•
Destrucción del hábitat	•	•	
Ganadería bufalina		•	•
Minería	•		
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo, manejo de población y de hábitat, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Expediciones de colecta de la flora acuática de Pinar del Río.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Vidal Pérez Hernández y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.
 - Urquiola, A. & Novo, R. 2005. *Flora de la República de Cuba, Serie A* 5(8):1.

NEEA EKMANII**CR (PE)**

D

TAXONOMÍA

Nyctaginaceae (*Magnoliopsida*)
Neea ekmanii Heimerl

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Las Tunas (Gamboa).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura y ganadería.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: 1.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Ganadería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en Gamboa y también en hábitats similares, manejo de población (propagación, cultivo *ex situ*, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Matos, J. *et al.* 1997-2006. Estudio de flora en Hanabanilla.

- Verdecia, R. y Brull G. 1995. Prospecciones de campo para relocalización de endémicos de Gamboa.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. Esta especie se conocía sólo de la recolección original en Hanabanilla (Villa Clara), hasta hace unos 20 años que fue encontrado un único individuo en Gamboa (Las Tunas), en un área sometida a severas presiones humanas. En Hanabanilla no se ha podido relocalizar a pesar de varios estudios botánicos en el área.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:125.**SCHOEPFIA DIDYMA****CR**

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Olacaceae (*Magnoliopsida*)
Schoepfia didyma C. Wright ex Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Bahía Honda (río San Marcos y Pan de Guajaibón), IJ: sur de la Isla de la Juventud; Mat: Ciénaga de Zapata.

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería y complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, agricultura y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Viñales" y "Ciénaga de Zapata", así como, en el Elemento Natural destacado "Pan de Guajaibón". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural, nuevas prospecciones de campo fundamentalmente en la Isla de la Juventud.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante. 457 pp.

FRAXINUS CAROLINIANA SUBSP. CUBENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Oleaceae (Magnoliopsida)
Fraxinus caroliniana subsp. *cubensis*
 (Griseb.) Borhidi
Nombre común: Búfano

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata,
 Martí (Ciénaga de Majaguillar).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de ciénaga.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** forestación, incendios y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios e invasoras.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 250.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata" y en el Área Protegida de recursos Manejados "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico de Matanzas y el Jardín Botánico de Pinar del Río.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población (reforzamiento), educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

XIMENIA ROIGII

CR

B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Oleaceae (Magnoliopsida)
Ximenia roigii León
Nombre común: Almendro de costa,
 Zarza limón.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. LT: Jesús Menéndez (Playa Herradura), Puerto Padre (Bahía de Malagueta y El Cupey); Ho: Baguanos (Las Margaritas, lomas al este del pueblo); Gu: Guantánamo (Base Naval Guantánamo).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero, bosque siempreverde micrófilo y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 10 - 250 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, incendios y ganadería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios y ganadería.**POBLACIÓN**

Tres, fragmentadas.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento e introducción) y de hábitat, educación ambiental, cultivo *ex situ*, monitoreo, estudios de historia natural y biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LUDWIGIA STRICTA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Onagraceae (Magnoliopsida)
Ludwigia stricta (C. Wright ex Griseb.)
 C. Wright

HÁBITO

Hierba palustre.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (laguna Los Carneros), San Luis (laguna Santa María); IJ: Santa Bárbara.
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce. Crece en sitios lacuno palustres, sobre sustrato arenoso cuarcítico.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y acuícola, ganadería, colmatación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola, acuícola, eutroficación, contaminación, colmatación e invasión de especies exóticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola	●	●	●
Actividad agrícola	●	●	●
Colmatación y eutroficación	●	●	●
Contaminación (residuales y pesticidas)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, nuevas prospecciones de campo en Isla de la Juventud.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
 - González-Oliva, L. & Oviedo, R. 2013. Observaciones de campo en Santa Bárbara durante estudio de poblaciones de *Zamia*.
 - Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expediciones de campo para estudio de plantas insectívora y flora invasora en Isla de la Juventud.

COMENTARIOS

Una de las localidades reportadas para esta especie en Pinar del Río (laguna Santa María) se encuentra actualmente muy degradada por numerosas presiones de origen antrópico. En Santa Bárbara (Isla de la Juventud) no fue avistada durante los últimos estudios de campo realizados en el área.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BASIPHYLLAEA HOFFMANNII

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Orchidaceae (Liliopsida)
Basiphyllaea hoffmannii M.A. Díaz & Llamacho

HÁBITO

Hierba, terrestre.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (monte La Breña).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre Serpentina, 200 - 350 msm.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y minería.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.
Tendencia: se predice una disminución mayor al 70 % en el futuro debido a minería.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola			●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Huracanes		●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 La localidad de distribución remanente no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), nuevas prospecciones de campo en hábitats similares, cultivo y manejo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En el pasado fue registrada de Sierra de Moa y río Miguel (Holguín). Actualmente solo persiste en La Breña, muy escasa en la naturaleza. Es probable que su hábitat remanente se impactado por la minería en el futuro cercano pues se localiza en el límite de áreas bajo explotación minera actual.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría, Alelé Morales, Ernesto Mujica, Julio C. Álvarez, Maité Serquera, María del C. Fagilde y Elaine González.

DILOMILIS BISSEI

VU
D2

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Dilomilis bissei H. Dietr.

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, subida a Pico El Toldo), Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte), Baracoa (Mina Iberia).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 200 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Deforestación	•		
Dstrucción del hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Huracanes			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, prospecciones de campo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Apesar de poseer poblaciones pequeñas, el rango de distribución de esta especie se encuentra dentro del Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" por lo que no se espera una disminución de su hábitat y población.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría, Alelí Morales y Ernesto Mujica.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

EURYSTYLES ANANASSOCOMOS

CR
B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Eurystyles ananassocomos (Rchb. f.) Schltr.

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, VC: Manicaragua (Hanabánilla); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juana),Trinidad (Pico Potrerillo); Gr: Guisa (Pico La Bayamesa); SC: Guamá (Pico Real del Turquino), Santiago de Cuba (Gran Piedra); Gu: Baracoa (Viento Frío).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y complejo de vegetación de mogotes, 600 - 973 msm, sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, fragmentación e invasiones.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

Tendencia: disminución mayor al 20 % en los últimos 50 años. Debe mantener el decline debido a sobrecolecta.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Cambio climático			•
Dstrucción del hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

AMENAZA

Sobrecolecta y sobreexplotación

A P F

• • •

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico. Es una planta codiciada por los coleccionistas de orquídeas.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacional es "Pico Bayamesa" y "Turquino", en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en los paisajes naturales protegidos "Hanabánilla" y "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (control de extracción, propagación para reducir la presión de extracción), cultivo y manejo *ex situ*, monitoreo y educación ambiental, estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Alelí Morales, Ernesto Mujica, Julio C. Álvarez, Leyaní Caballero, Maité Serquera, María del C. Fagilde y Elaine González.

Referencias y notas

- Ackerman, J.D. 2014. The Orchid Flora of The Greater Antilles. New York.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Bécquer, E. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25/26:87.

- Matos J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard.Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:125.

LEPANTHES DIAZIAE

CR

B1ab(i,ii,iii)+B2ab(i,ii,iii);D

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Lepanthes diaziae Luer

recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

HÁBITO

Hierba epífita.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (protección, propagación), monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural y realiar nuevas prospecciones de campo.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Cayo Mujeres en Sierra de Nipe).

EP: < 100 km².**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo y registros de herbario.

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 750 - 800 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Esta especie es un endémico local extricto de una Cayo Mujeres en Sierra de Nipe. Esta localidad ha sido muy afectada por la extracción de madera y actualmente solo queda un relicto de bosque pluvial conservado no mayor a 10 ha. Esta localidad no forma parte de áreas protegidas por lo que podría continuar disminuyendo la calidad de hábitat en el futuro.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de

ORTHOCHILUS ECRISTATUS

CR

B2ab(iii,iv);D

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Orthochilus ecristatus (Fernald) Bytebier

conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

HÁBITO

Hierba terrestre.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (protección, propagación, reforzamiento en Monte Ramonal), monitoreo y estudios de historia natural, nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats similares.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba y Estados Unidos. En Cuba, VC: Santo Domingo (Monte Ramonal).

EP: > 20 000 km².**CALIDAD DE LOS DATOS**

Estudios de campo y registros de herbario.

HÁBITAT

Bosque de pinos y sabana antrópica. Sobre suelos arenoso-cuarcítico y areno-arcilloso, así como sobre suelo ferralítico amarillento laterizado.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, incendios, invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Matos, J *et al.* 1999-2010. Estudios de flora de áreas protegidas de Villa Clara.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía de Sabanalamar en Guane, La Herradura en Sandino y Los Ocuje en Mantua, última localidad donde se avistó en la provincia Pinar del Río. Sin embargo, no se ha podido relocalizar en Pinar del Río en los últimos 15 años a pesar de repetidas búsquedas y del monitoreo de flora realizado entre 2001-2008 por Urquiola *et al.* en estas localidades pinareñas, incluida Los Ocuje (Mantua). En Monte Ramonal (Villa Clara) la población fue reportada como considerablemente pequeña con menos de 50 individuos.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución en los últimos 25 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal". No se

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Matos, J. *et al.* 2003. *Revista Jard.Bot. Nac. Univ. Habana* 23(2):137.

PLEUROTHALLIS LONGILABRIS

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Pleurothallis longilabris Lindl.

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (cabezas del río Levisa, pluvilsilva entre El Halcón y Batista); Ho: Sagua de Tánamo (camino entre Moreiros y la Zanja), Mayarí (La Zoilita); Gu: Yateras (Monte Verde), Imías (Alto de Yamagua).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde Mesófilo, 300 - 700 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, forestación, antropización e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, forestación, antropización e invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, estudio de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Sánchez, C & Gómez, J.L. 2015. Expedición botánica a Monte Verde.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Todas las localidades conocidas para la especie fueron muy afectadas por la extracción de madera en el pasado.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría, Alelí Morales, Ernesto Mujica, Julio C. Álvarez, Leyaní Caballero, Maité Serquera, María del C. Fagilde y Elaine González.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Stenzel, H. 2007. *Flora de la República de Cuba - Serie A 12(2): 1.*

PLEUROTHALLIS MUCRONATA

CR

B2ab(ii,iii);C2a(i)

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Pleurothallis mucronata Lindl. *ex Cogn.*

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (cabezas del río Levisa, Cayo Verde); Ho: Mayarí (Cayo Mujeres, La Mensura, La Sabina), Moa (cabezas de arroyo Piloto); Gu: Yateras (Monte Verde), Imías (Alto de Yamagua).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 300 - 800 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, huracanes.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, huracanes y alteraciones en condiciones microclimáticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Alteración de las condiciones microclimáticas	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población (propagación, reforzamiento), monitoreo, estudio de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Sánchez C. y Gómez, J.L. 2015. Expedición botánica a Monte Verde.

COMENTARIOS

Su hábitat está muy degradado y fragmentado por tala, y fue severamente afectado por el huracán Sandy. Esto ha alterado los regímenes de iluminación y humedad que inciden considerablemente en la calidad del microhábitat de las orquídeas pequeñas.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Alelí Morales.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Stenzel, H. 2007. *Flora de la República de Cuba - Serie A 12(2): 1.*

TETRAMICRA MALPIGHIARUM

EN
D

TAXONOMÍA

Orchidaceae (*Liliopsida*)
Tetramicra malpighiarum J.A. Hern. & M.A. Díaz

HÁBITO

Hierba epífita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (Cabo Cruz).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque semidecíduo mesófilo, frecuentemente sobre individuos de *Malpighia* sp.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	●		
Sequía		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", donde fue objeto de estudio poblacional y monitoreo.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de biología de reproducción y realizar nueva prospecciones de campo en la costa norte de Ciego de Ávila.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Palacios, *et al.* 2012-2015. Estudio poblacional y monitoreo de *T. malpighiarum* en PN "Desembarco del Granma".

COMENTARIOS

Según González-Torres *et al.* (2013) también se distribuía en el norte de Ciego de Ávila, sin embargo no existen reportes de presencia actual fuera el Parque Nacional "Desembarco del Granma" en la costa sur de Niquero (Granma).

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.
- Rankin, R. & Areces, F. 2003. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 24 (1-2): 81-128.

OXALIS CAJALBANENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Oxalidaceae (*Magnoliopsida*)
Oxalis cajalbanensis Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda y Cajalbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosques de galería, en el límite entre este y el matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, plantas invasoras manejo pre y post incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Incendios		●	●
Minería			●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajalbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PHYLLANTHUS CHRYSSEUS

CR

B1ab(i,ii,iii,iv)+B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Phyllanthaceae (Magnoliopsida)
Phyllanthus chryseus R.A. Howard

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Yamanigüey).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente a orilla de los arroyos entre los 20 - 150 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcción de viales e infraestructuras, minería e invasiones biológicas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: minería e invasiones biológicas.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: 30.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	
Minería		•	
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

COMENTARIOS

En el pasado también fue registrada en Arroyo Jicotea, entre Río Cabañas y Río Yagrumaje, Río Los Lirios (Moa, Holguín), localidades que fueron desbrozadas y explotadas por la minería. Se cree que actualmente solo persiste la localidad de Yamanigüey, en un sitio bien conservado dentro del área protegida PN "Alejandro de Humboldt". No obstante esta población remanente es muy pequeña y por tanto extremadamente vulnerable.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PHYLLANTHUS COMOSUS

CR

B1(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Phyllanthaceae (Magnoliopsida)
Phyllanthus comosus Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, Playa La Vaca, Yamanigüey).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente entre los 10 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, minería, prácticas de forestación con especies exóticas, contaminación (vertederos), fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, prácticas de forestación con especies exóticas, contaminación (vertederos), fragmentación.

POBLACIÓN

Tres, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

Tendencia: disminución mayor a 20 % en el pasado. Se predice una disminución de 30 % en los próximos 10 años debido a la explotación minera de su hábitat en Playa La Vaca.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Contaminación (vertederos de basura)	•	•	
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Incendios	•	•	•
Minería		•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, monitoreo, educación ambiental, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PHYLLANTHUS CRISTALENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Phyllanthaceae (Magnoliopsida)
Phyllanthus cristalensis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (cabezas Río Levisa), Ho: Frank País (cima de Pico Cristal), Mayarí (estribos del Cristal).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y erosión.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y erosión.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●		
Erosión y deslaves		●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de historia natural y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Gómez, J.L. 2011. Estudio de la flora de Pico Cristal.
- Bécquer, E.R. 2000. Expediciones de colecta de flora de Pico Cristal.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan de Manejo Parque Nacional Pico Cristal para el período 2010 - 2014.

PINUS CARIBAEA

LC

TAXONOMÍA

Pinaceae (Pinopsida)
Pinus caribaea Morelet
Nombre común: Pino, Pino amarillo, Pino macho.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (La Grifa), Man-tua (lomas Los Cobreros), Guane (lomas Contadores, Los Ocujes), Minas de Matahambre (lomas de Francisco), San Juan y Martínez (Cayo Ratones), Pinar del Río (Cerro de Cabras, Luis Lazo), Viñales (Blanquizales, zona de comunidad Moncada y carretera a Viñales), La Palma (Altiplanicie de Cajálbana, San Andrés), Consolación (Chichones), Los Palacios (La Güira); IJ: Isla de la Juventud (Sur de la Isla, La Cañada); Art: San Cristóbal (Rangel). Además, introducido, formando plantaciones forestales o en áreas forestadas o reforestadas en varios puntos de Cuba como PR: Sandino (San Ubaldo); Art: Candelaria (Las Peladas); May: La Coca; Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas), VC: (Santa Clara); Sancti Spiritus (Topes de Collantes).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de Pinos sobre suelos ácidos en alturas pizarrosas y sobre suelos derivados de serpentina (especie dominante y clave de este tipo de bosque), así como en matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina. También crece sembrada y fomentada por el hombre sobre suelo arenoso cuarcítico, así como en plantaciones dedicadas a la actividad forestal y reforestación sobre diferentes tipos de suelo.

AO: > 2 000 km².

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Sobreexplotación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón Si está sometido a tráfico local, regional y nacional. Esta especie, como las otras especies cubanas de Pinus, es una de las de mayor interés para aprovechamiento forestal por gran uso y demanda para tablas para casas, viguetería y marquetería, enconfrados y para construcciones en general, así como para confección de muebles, además ser usada para obtención de resinas también de gran demanda. Aunque parte de los individuos talados para obtención de madera provienen de plantaciones forestales dentro o fuera de su rango nativo de distribución.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en la Reserva Ecológica "Los Indios", en las reservas florísticas manejadas "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana" y "Sierra de Contadores-Cayo Ratones", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario", "Sur de la Isla de la Juventud", "La Cañada" y "Mil Cumbres". Además fuera de su rango nativo ha sido potenciada en Reserva Natural "Las Peladas", Reserva Ecológica "La Coca", Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". En numerosos sitios dentro de su rango nativo y fuera de él es objeto de planes y manejo silvicultural y el establecimiento y fomento de la especie en plantaciones.

Ex situ

En jardines botánicos Nacional y de Pinar del Río.

PINUS CARIBAEA

LC

RECOMENDACIONES

Estudio de acidificación de suelo y efecto sobre biodiversidad local en plantaciones establecidas fuera de su rango nativo en Mayabeque, Matanzas y Villa Clara. Estudio de efeto sobre la biodiversidad vegetal nativa y endémica de arenas cuarcíticas donde han sido establecidas plantaciones de esta especie sustituyendo a *Pinus tropicalis*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PEPEROMIA GUANENSIS

CR

C2a(i);D

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Peperomia guanensis Trel.

HÁBITO

Hierba terrestre.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sierra de Guane), Viñales (Sierra Pan de Azúcar, Sierra de Viñales).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, sobre rocas calizas en sustrato rendzínico con materia orgánica.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad humana asociada a instalaciones de turismo nacional (campismo) y fuego.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50. Ningún fragmento contiene más de 20.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras			•
Sequía		•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales" y en la Reserva Ecológica "Sierra de Guane-Paso Real de Guane". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (reforzamiento y reintroducción), manejo de hábitat, educación ambiental y cultivo *ex situ*, estudios de propagación y valoración de condiciones para introducción y fomento como ornamental en la jardinería.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Por su belleza, esta peperomia endémica fue identificada por Urquiola (com. pers.) como una especie promisoría desde el punto de vista ornamental en proyectos de paisajismo y hotelería en la región de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PEPEROMIA OBTUSIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr.

HÁBITO

Hierba, epífita o terrestre.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Colombia, Ecuador, Surinam, Venezuela, América Central, México, Estados Unidos de América, México y Antillas. En Cuba, Art: San Cristóbal (Rangel: Sierra del Rosario); Ci (Buenos Aires: sur del Pico San Juan); VC: Manicaragua (Hanabanilla); SS: Trinidad (Pico Potrerillo), Sancti Spiritus (Banao); Ho: Mayarí (Sierra de Nipe), Moa (La Melba); SC: Santiago de Cuba (Pico Mogote, Loma del Gato), Guamá (río La Plata); Gr: Guisa (El Caidizo); Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa), Imías (Sierra de Imías).
EP: : > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial, bosque nublado y bosque semideciduo mesófilo, en lugares sombreados sobre árboles, troncos y rocas con musgos, y en las márgenes de corrientes de agua.
AO: > 2 000 km².

POBLACIÓN

Tres.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			●
Deforestación	●	●	●
Sequía			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Alejandro de Humboldt", en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao", en los paisajes naturales protegidos "Topes de Collantes" y "Hanabanilla" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En varios jardines botánicos, en jardines privados y de viviendas como ornamental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:125.
 - Saralegui, H. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(3): 1.

PIPER BARACOANUM

CR

D

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Piper baracoanum León

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Guisa (Mogote Victorino); Gu: Baracoa (Baracoa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, a menudo en las oquedades del carso cónico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: desconocido.

Cambio en la calidad: desconocido.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	●	●	●
Sequía	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución actual conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en Baracoa y alrededores, fundamentalmente en sitios con afloramientos cársicos, y en áreas similares a la localidad de Mogote Victorino. Monitoreo en esta última localidad.

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales, historia natural y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta en Baracoa. El reporte de su presencia en Baracoa proviene del alrededor de 1860 (C. Wright 2234 y C. Wright 316), no se ha vuelto a coleccionar ni a avistar en el área.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Saralegui, H. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(3): 1.

PIPER GUANAHACABIBENSE

CR

B1ac(iii)+2ac(iii);D

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Piper guanahacabibense Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (oeste de Cabo San Antonio en Guanahacabibes).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sobre carso de los farallones de la costa sur, entre los 0 - 10 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: construcción y ampliación de vial al faro, fragmentación.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Turismo			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Península de Guanahacabibes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población, estudio de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
 - González-Oliva, L. 2004-2010. Expediciones de campo durante estudio de autoecología y demografía de *Amaranthus minimus* y de recuperación post-huracán de vegetación costera y flora amenazada de Guanahacabibes.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PIPER LIPPOLDII

CR (PE)

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Piper lippoldii Saralegui

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (El Uvero).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: desbroce, clareo, degradación en el hábitat.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación, senderismo, invasiones.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	•
Desbroce y clareo	•		
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. Especie solamente conocida de la colecta tipo, no se ha vuelto a recolectar a pesar de múltiples estudios de flora en la Sierra Maestra.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Saralegui, H. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(3): 1.
 - Saralegui, H. 1981. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 2(2):53-58

PIPER PERDITUM

CR
D

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Piper perditum Trel.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Minas de Matahambre (sierras Pica Pica, Caliente y Sumidero), Viñales (Sierra de Ancón); Art: Bahía Honda (Pan de Guajaibón); Ci: Cumana-yagua (Manantiales).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, a menudo en las oquedades del carso cónico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: degradación del hábitat, actividad pecuaria.

Cambio en la calidad: desconocido.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria	●	●	
Huracanes		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Parque Nacional "Viñales", Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres", Elemento Natural Destacado "Pan de Guajaibón" y Elemento Natural Destacado "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar ni en Pinar del Río ni en Cienfuegos en los últimos 10 años.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Julio León Cabrera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PIPER WRIGHTII

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Piperaceae (Magnoliopsida)
Piper wrightii C. DC.

Nombre común: Guayuyo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Palma Soriano (sur de Hongolosongo); Gu: Baracoa (Yumurí), Maisí (río Jauco).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y bosque siempreverde mesófilo.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, desbroce, actividad agrícola, ganadería e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización, ganadería, invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●		
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Huracanes	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Loma del Gato-Monte Líbano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural y demográficos, manejo de población y de hábitat, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Prospecciones de campo durante estudio de estado de conservación de representantes cubanos de *Bonania*.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2015. Estudio y monitoreo de la flora de Loma del Gato.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Saralegui, H. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 9(3): 1.

ARTHROSTYLIDIUM DISTICHUM

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
 Arthrostylidium distichum Pilg.

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití. En Cuba, Art: San Cristóbal (Rangel), Bahía Honda (San Diego de Tapia); Ci: Cumanayagua (pico San Juan); Gu: Maisí (río Yumurí).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería y bosque de pinos. Se presenta en zonas dedicadas al cultivo de café.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, deforestación, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA

A P F

Actividad agrícola ● ● ●

Deforestación ● ● ●

Ganadería ● ● ●

Plantas invasoras ● ● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Pico San Juan". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural y poblacionales, nuevas prospecciones de campo especialmente en las localidades de Artemisa y Guantánamo y sitios afines, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Valiente, A. *et al.* 2011. Flora amenazada de Cienfuegos.

- León, J. 2000-2015. Estudio y monitoreo de flora de Cienfuegos.

- Urquiola, A. *et al.* 2008. Expedición Botánica a Rangel.

COMENTARIOS

En el pasado también fue registrada de San Blas, Loma la Ventana y Buenos Aires (Cienfuegos) de donde ya desapareció; Rangel (Artemisa), otra de las localidades reportadas para la especie se encuentra actualmente muy degradada. Esta es una especie monocárpica, que florece una única vez durante su vida y luego muere.

COMPILADORES

Julio León Cabrera y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Catasús, L. 2007. Categorización Preliminar de taxones de la Flora de Cuba. 54.

- Catasús, L. 2015. *Flora de la República de Cuba - Serie A 21A:1.*

ARTHROSTYLIDIUM PINIFOLIUM

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
 Arthrostylidium pinifolium Catasús

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Alto de la Calinga, Mina Potosí, altiplano Moa, El Toldo); Gu: Baracoa (altiplano Mina Iberia, Sierra Azul).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: degradación asociada a caza y tala ilícita.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA

A P F

Construcciones (viales o infraestructuras) ●

Degradación (asociada a caza y tala furtiva) ● ● ●

Huracanes ● ●

Minería ● ●

Plantas invasoras ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie es monocárpica y los individuos mueren después de florecer, sin embargo no existe registro alguno de su floración.

COMPILADORES

Luis Catasús.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CHLORIS ARENARIA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Poaceae (*Liliopsida*)
Chloris arenaria Hitchc. & Ekman

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Santa Teresa, Sabanalamar), Sandino (San Ubaldo); Ci: (río Damují); Cam: Florida (Florida) .
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural sobre suelos arenocuarcíticos, bosque de pinos y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad pecuaria, agrícola y minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad pecuaria, agrícola y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, con tres subpoblaciones. Se desconoce el tamaño de la población global pero se conoce que en la actualidad la especie mantiene una gran población en Pinar del Río.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Luis Catasús.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Catasús, L. 2015. *Flora de la República de Cuba - Serie A 21A:1*.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

ERAGROSTIS GLUTINOSA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Poaceae (*Liliopsida*)
Eragrostis glutinosa (Sw.) Trin.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Jamaica y Cuba. En Cuba, IJ: Isla de la Juventud (Nueva Gerona); SS: Sancti Spiritus (Tunas de Zaza), Trinidad (arenas silíceas Casilda); Ho: Holguín (carretera del aeropuerto Holguín); Gr: (playa Carenero).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, sabana antrópica y matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, construcciones e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, ganadería e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales e infraestructuras)	●		
Ganadería		●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, control de especies invasoras.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Orozco, A. y García-Lahera, J.P. 2009-2014. Expediciones a Casilda para el estudio y conservación *ex situ* de la flora espiritana amenazada.

COMENTARIOS

Esta especie también ha sido reportada de Camagüey y Guantánamo, así como de Tayabacoa (Sancti Spiritus) y Sábalo (Pinar del Río).

COMPILADORES

Luis Catasús y Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Catasús, L. 2015. *Flora de la República de Cuba - Serie A 21A:1*.

LITHACHNE PINETII

EX

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
Lithachne pinetii (C. Wright ex Griseb.)
 Chase

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (cabezadas río Piloto); Gu (Monte Verde). .
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en estas localidades y en hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera
- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.
- Sánchez, C & Gómez, J.L. 2015. Expedición botánica a Monte Verde.

COMENTARIOS

Aunque la localidad de cabezadas de río Piloto se encuentra ahora dentro del área protegida Parque Nacional "Mensura-Pilotos", tiene una historia de impactos por tala, actividad forestal, erosión, incendios y minería que podrían haber llevado a esta especie a la extinción. La otra localidad reportada para la especie (Monte Verde) se encuentra actualmente muy degradada consecuencia de la agricultura y ganadería.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Catasús, L. 2015. *Flora de la República de Cuba - Serie A 21A:1.*

PASPALUM AMPHICARPUM

EX

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
Paspalum amphicarpum Ekman

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: Artemisa (Las Mangas, Pueblo Nuevo), San Cristóbal (Taco Taco).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Herbazal de orillas de ríos y arroyos, comunidades acuáticas de aguas dulce.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en estas localidades y en hábitats similares.

COMENTARIOS

Las localidades reportadas para la especie se encuentran actualmente muy degradadas consecuencia del desarrollo de la agricultura, ganadería y urbanización.

COMPILADORES

Luis Catasús y Lisbet González-Oliva.

PASPALUM EDMONDII

CR

A3c;B2ab(ii,iii,iv,v)c(iii)

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
Paspalum edmondii León

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Corralillo (Motembo); Cam: Camagüey (meseta San Felipe). EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, en áreas de vegetación no densa o calveros.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, ganadería, incendios, plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó. En San Felipe además fluctúa debido a las inundaciones temporales.

Causa del cambio: incendios, forestación, plantas invasoras, ganadería.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 250

Tendencia: disminución del 50 % en los últimos 15 años. Se predice una disminución de 100 % en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Deforestación y desbroce	●	●	●
Ganadería	●	●	
Incendios	●	●	●
Minería			●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (traslocación, reintroducción y reforzamiento), educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural, y de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

La población remanente en San Felipe (Camagüey) se encuentra dentro del área destinada a la explotación minera. Posiblemente extinto en Motembo, una de las dos localidades conocidas para la especie.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SAUGETIA PLEIOSTACHYA

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Poaceae (Liliopsida)
Saugetia pleiostachya Hitchc. & Ekman

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (Sierra Paso Real de Guane).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en cimas sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones civiles, incendios

Cambio en la calidad: disminuyó.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución se encuentra dentro de la Reserva Ecológica "Sierra de Guana-Paso Real de Guane". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y hábitats afines.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 1983-2008. Estudio de la flora de sierras de Guane y Paso Real de Guane.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta, no se ha podido relocalizar en los últimos 35 años a pesar de repetidas prospecciones botánicas en la zona.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Roberto Novo y Luis Catasús.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PODOCARPUS ANGUSTIFOLIUS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Podocarpaceae (Pinopsida)
Podocarpus angustifolius Griseb.
Nombre común: Espuela de caballero, Sabina cimarrona.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: San Cristóbal (Rangel); Ci: Cumanayagua (Centro Cubano II); SS: Trinidad (Topes de Collantes), Sancti Spiritus (alturas de Banao).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde mesófilo.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola, deforestación, ganadería, tala ilegal y plantas invasoras.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad agrícola, deforestación, ganadería, tala ilegal e invasiones vegetales.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

Individuos maduros: 26.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●		
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●		
Tala ilegal		●	

COMERCIO

El taxón SI estuvo sometido a tráfico local y regional en el pasado, por la calidad de su madera.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao" y en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes"- Existe un plan de rescate de plántulas para el reforzamiento y fomento en microviveros en PNP "Topes de Collantes", así acciones de educación ambiental.

Ex situ

En microviveros en Topes de Collantes. Existe un individuo en Miramar (en el Centro Nacional de Áreas Protegidas).

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, introducción en jardinería hotelera.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Palmarola, A. *et al.* 2007-2015. Estado de conservación y reforzamiento de *P. angustifolia* en Topes de Collantes y Banao.

COMENTARIOS

Fue registrada de Pico El Sombrero (Santiago de Cuba) y Rangel (Artemisa) de donde ya desapareció. En el siglo pasado fue plantada en Viñales (Pinar del Río), llegando a ser árboles productores de semillas que fueron monitoreados entre 2002-2008 por especialistas del JB de Pinar del Río. Desapareció de allí luego de que las plántulas que existían en 2008 fueron chapeadas antes de los huracanes Gustav y Ike, y los adultos murieron consecuencia de los huracanes.

COMPILADORES

Luis R. González-Torres, Alejandro Palmarola y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MARATHRUM UTILE

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Podostemaceae (Magnoliopsida)
Marathrum utile Tul.

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, Gr: Guisa (La Bayamesa, específicamente en el río Peladero y su tributario el río Nuevo Mundo en la zona del El Zapato).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Comunidades acuáticas de agua dulce, en rápidos de pequeños saltos y cascadas en corrientes fluviales permanentes y sin contaminación, adheridas a las rocas.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** extracción de madera y establecimientos humanos.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** contaminación, degradación.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Contaminación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Parque Nacional "La Bayamesa". No se conocen planes de recuperación ni gestión, pero han sido registradas sus amenazas en esta área protegida y fue recomendada a tener en cuenta como objeto de conservación durante el inventario rápido de 2005.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, monitoreo, educación ambiental, nuevas prospecciones de campo en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Martínez, E. & Oviedo, R. 2005. Inventario de flora de Parque Nacional La Bayamesa dentro del proyecto Inventarios Biológicos Rápidos.

COMENTARIOS

Esta especie también fue registrada del Alto de Valenzuela hace más de 100 años, aunque no existe evidencia reciente de que aún se localice en esta área.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A.J. & Novo, R. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(8): 1.*

- Maceira, F. *et al.* 2005. Rapid Biological Inventories Report 13. The Field Museum, Chicago.

TRISTICHA TRIFARIA

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Podostemaceae (Magnoliopsida)
Tristicha trifaria (Bory ex Willd.) Spreng.

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Pantropical. En Cuba, PR: Mantua (arroyo Caracoles), Guane (arroyo Los Portales), San Juan y Martínez (arroyo Ratones).

EP: < 100km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, en corrientes fluviales permanentes, limpias, en aguas rápidas antes de caer en saltos y cascadas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: contaminación del agua debido a residuales agrícolas y ganaderos, construcciones de represas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: contaminación del agua debido a residuales agrícolas, ganaderos, porcinos y otras actividades humanas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Construcciones (represas)	•		
Contaminación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Reserva Florística Manajada "Sierra de Contadores-Cayo Ratones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, manejo de hábitat y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. y González-Pendás, E. 2010-2013. Expediciones de colecta de flora de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en el río Guamá-arroyo Los Pozos (Pinar del Río).

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Vidal Pérez Hernández, Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Urquiola, A & R. Novo Carbó. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 5(8):1.*

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

POLYGALA BRACHYPTERA

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Polygalaceae (Magnoliopsida)
Polygala brachyptera Griseb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Cueto (Hato del Medio).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Construcciones (viales e infraestructuras)	•		
Ganadería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. Conocida sólo de material tipo de C. Wright de 1860, no se ha podido relocalizar posteriormente y esta área ha sido intensamente utilizada para actividades productivas humanas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Rankin, R. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(1): 1.*

COCCOLOBA ACUNA

CR

A3c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Polygonaceae (Magnoliopsida)
Coccoloba acuna R.A. Howard

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (playa La Vaca, Cerro de Miraflores).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, entre los 20 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: desbroce, urbanización, construcción, minería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, actividad forestal, contaminación y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución del 80 % en el pasado. Se predice una disminución mayor al 80 % en los próximos 10 años y su extinción en Playa La Vaca debido a su explotación minera.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●		●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (translocación de los individuos de la zona destinada a explotación minera en Playa La Vaca), identificación como objeto de conservación del RFM "Loma Miraflores", monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, de biología reproductiva e historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Castañeda, I. 2013. *Willdenowia* 43: 319.

COCCOLOBA CORIACEA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Polygonaceae (Magnoliopsida)
Coccoloba coriacea A. Rich.

Nombre común: Uverillo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana y loma Preluda).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre sustrato más o menos esquelético.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: manejo forestal, fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.

COMENTARIOS

En la actualidad esta especie es localmente abundante en las áreas conservadas en Cajálbana.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

COCCOLOBA COWELLII

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Polygonaceae (Magnoliopsida)

Coccoloba cowellii Britton

Nombre común: Uverillo

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Camagüey (sabanas serpentinosas al norte y norteste de ciudad Camagüey), Esmeralda (meseta San Felipe, ladera al sur de Las Veguitas), Sierra de Cubitas (cima del cerro Tuabaquey).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural, sobre suelos derivados de serpentinitas entre los 10 - 100 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, urbanización, forestación y agroforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, forestación, plantas invasoras, fragmentación y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•		
Construcciones (represas, viales e infraestructuras)	•	•	
Deforestación y desbroce	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Limones-Tuabaquey", y en la Reserva Florística Manejada "Humedales de San Felipe". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Méndez, I. 2009-2011. Monitoreo de flora amenazada de Camagüey.

- Castañeda, I. 2010-2013. Expediciones de colecta para estudio taxonómico.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

COCCOLOBA RETIRENSIS

CR (PE)

B1ab(ii,iii)+2ab(ii.iii);D

TAXONOMÍA

Polygonaceae (Magnoliopsida)

Coccoloba retirensis R.A. Howard

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art: San Cristóbal (El Retiro)

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, ganadería, desbroce e instalaciones para turismo y recreación, plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: antropización y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Antropización	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Recreación y turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y alrededores, estudios taxonómicos.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. No se ha podido relocalizar a pesar de varias expediciones realizadas con este propósito, aunque este grupo se encuentra bajo revisión taxonómica.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

PORTULACA CUBENSIS

CR

A4ac;B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Portulacaceae (*Magnoliopsida*)
Portulaca cubensis Britton & P. Wilson

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); VC: Corralillo (Motembo); Cam: Camagüey (Santayana, sabana del camino a Cubitas); Ho: Holguín (San Andrés, Matamoros y cuevas de Purnio).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y sabana seminatural. Crece en micrositios muy rocosos, con muy baja cobertura de vegetación arbustiva y herbácea entre los 50 - 250 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, incendios, forestación e invasiones vegetales.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, competencia, incendios, actividad forestal, pisoteo, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo considerablemente y se predice la reducción continuará ascendiendo a más de un 80 %. En cuevas de Purnio fue afectada por actividad forestal y por un incendio en 2015 y en Matamoros está disminuyendo por incendios seguido de la invasión de gramíneas que eliminan toda posibilidad de regeneración de la especie.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Competencia	•	•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	
Contaminación (vertederos de basura)	•	•	
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Pisoteo	•	•	•
Plantas invasoras (gramíneas y pastos en general)	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las reservas florísticas manejadas "Galindo" y "Matamoros-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y control de gramíneas invasoras, monitoreo, educación ambiental, estudio de historia natural, de propagación con fines de introducción como ornamental en la jardinería, estudios poblacionales y de biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

PORTULACA CUBENSIS

CR

A4ac;B2ab(ii,iii,v)

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.**COMENTARIOS**

Por su belleza esta especie podría propagarse con fines ornamentales. Esta especie crece sólo en sitios muy rocosos y de escasa cobertura herbácea que son cada vez más escasos en casi toda su área de distribución consecuencia de incendios y ganadería que promueven la proliferación de hierbas y pastos densos (fundamentalmente gramíneas invasoras) que suprimen toda posibilidad de regeneración de la especie. Esta situación se prevé se agudice en el futuro.

COMPILADORES

José Luis Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gómez, J.L. & Cuéllar, N. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32/33:111-124.

PORTULACA TUBERCULATA

VU
D2

TAXONOMÍA

Portulacaceae (Magnoliopsida)
Portulaca tuberculata León

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (farallón sobre la cueva de la playa Cabo Cruz).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y complejo de vegetación de costa rocosa, sobre carso.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Huracanes		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión, pero no han sido detectadas amenazas actuales en su hábitat.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Gutiérrez, P.A. 2014. Expediciones de campo a Cabo Cruz.
- Palacios, E. *et al.* 2010-2015. Estudio de especies endémicas y amenazadas en Parque Nacional Desembarco de Granma.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DOERPFELDIA CUBENSIS

CR
B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (Magnoliopsida)
Doerpfeldia cubensis Urb.

Nombre común: Bruja negra, Hueso de tortuga, Ranajía

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Ciénaga de Zapata (entre Las Guasasas y Punta Mangle); Matanzas (entre Rubalcaba y Punta Guanós); Ci: Cumanayagua (Guajimico, Punta Gavilanes), Cienfuegos (ciudad de Cienfuegos); LT: Puerto Padre (Bahía Malagueta), Manatí (Covarrubias, La Isleta, Bahía de Nuevitas); Ho: Banes (playa Guardalavaca), Rafael Freyre (playa Caleticas, Alturas de Maniabón), Gibara (entre Los Bajos y Playa Blanca); Gu: Imías (Macambo), Yateras (Montecristo).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y complejo de vegetación de costa arenosa sobre suelo cársico.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcción de hoteles, actividad petrolera, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: huracanes, plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad petrolera	•	•	•

AMENAZA

A P F

Construcción (infraestructuras)	•	•	•
Deforestación	•		
Fragmentación		•	•
Huracanes	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Turismo	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Pinares de Montecristo", en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta", en las reservas florísticas manejadas "Esparto", "Macambo" No cuenta aún con planes de recuperación. Se monitorea en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta" y en Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, manejo de población (propagación, reforzamiento, reintroducción), estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Fernández, A. 2013-2015. Estudio de fenología de especies endémicas y amenazadas en el área protegida Refugio de Fauna Bahía de Malagueta.

DOERPFELDIA CUBENSIS

COMENTARIOS

Doerpfeldia es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie. Actualmente es escasa en varias de estas localidades remanentes.

COMPILADORES

Raúl Verdecia y Pedro González Gutiérrez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Vegas, M. *Flora y Fauna* 19(1):8

CR

B2ab(ii,iii,v)

GOUANIA EKMANII

VU

D2

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (*Magnoliopsida*)
Gouania ekmanii Alain

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (sierra Ancón y sierra Sitio del Infierno), La Palma (mogote La Baliza en Sierra La Guacamaya).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, sobre sustrato de rendzina húmica entre rocas calizas.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

MENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Cambio climático			•
Tala		•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Roberto Novo y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

KARWINSKIA ORBICULATA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (Magnoliopsida)
 Karwinskia orbiculata (Britton & P. Wilson)
 Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Camagüey (meseta San Felipe), Sierra de Cubitas (Paso de Lesca), Camagüey (Maraguán), Minas (Minas), Ho: Holguín (Matamoros), Rafael Freyre (La Cejita, Cruce de Melones).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural sobre suelos derivados de serpentina y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, deforestación y desbroce, construcción de viales, represas y otras infraestructuras, urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación, fragmentación, invasiones, antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Antropización	•	•	•
Construcciones (represas)	•		
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	
Deforestación y desbroce	•	•	
Fragmentación	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones" y "Matamoro- Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural, monitoreo y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Mendez, I. 2008-2010. Monitoreo de flora amenazada de Camagüey
 - González-Gutierrez, PA. 2010. Expediciones de colecta en Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

KARWINSKIA POTRERILLOANA

VU

D2

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (Magnoliopsida)
 Karwinskia potrerilloana (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (mogote Mi Retiro, Pico Potrerillo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2015. Expedición botánica a mogote Mi Retiro.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Julio Pavel García-Lahera.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Rodríguez-Cala, D. & González-Oliva, L. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:151-162.
 - Testé, E. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 173-180.

ZIZIPHUS BIDENS

EN

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (Magnoliopsida)
Ziziphus bidens (Urb.) M.C. Johnst.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Monte Centeno, Playa La Vaca, Bahía de Taco, camino de Yamanigüey), Mayarí (charrascal La Cueva en Sierra de Nipe); Gu: Baracoa (Maraví, charrascal de La Cuaba), Maisí (Peladero de Jauco), San Antonio del Sur (Abra de Mariana, Mina del Yeso).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque de pinos entre los 20 - 400 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: se predice una disminución en el futuro puesto que de Playa La Vaca desaparecerá en el futuro cercano consecuencia de la explotación minera.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	•	•	•
Incendios		•	•
Minería			•
Actividad forestal	•		
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", Reserva Ecológica "Baitiquirí" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo ex situ.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. et al. 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
- Carmenate, W. et al. 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZIZIPHUS HAVANENSIS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rhamnaceae (Magnoliopsida)
Ziziphus havanensis Kunth

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (Cojímar); VC: Caibarién (Cayo Santa María); LT: Jesús Menéndez, Jobabo (Monte Cabaniguán); Ho: Holguín (Loma Blanca); SC: Santiago de Cuba (playa Berraco); Gu: Imías (Imías), San Antonio del Sur (costa San Antonio del Sur).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, construcción de infraestructuras, urbanización y plantas invasoras.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, actividad pecuaria y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Actividad pecuaria		•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Deforestación	•		
Plantas invasoras	•	•	•
Turismo		•	•
Urbanización	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en las reservas ecológicas "Siboney-Jutisi", "Hatibonico" y "Baitiquirí", en el Refugio de Fauna "Cayo Santa María" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, educación ambiental y estudios poblacionales y de historia natural, cultivo ex situ.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. et al. 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas
-Gómez, J.L. 2011-2015. Estudio de la flora de San Andrés, Holguín.

COMENTARIOS

Tratada previamente e incluida en Berzain et al. (2005) como *Sarcomphalus havanensis* (Kunth) Griseb.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CEUTHOCARPUS INVOLUCRATUS

EN

B1ab(i,ii)+B2ab(i,ii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Ceuthocarpus involucratus (Wernham)
 Aiello

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (río Yagrumaje, arroyo del aserrío La Melba, Yamanigüey, Yaguaneque, Cananova), Sagua de Tánamo (Sierra del Magüey); Gu: Baracoa (Maraví, Sierra Azul, valle del río Báez, Mina Amores, Cayo Güin), Yateras (cerca Ojito de Agua).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque de pinos sobre laterita y serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad minera.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: defo.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	
Fragmentación	•	•	
Minería	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen

planes de recuperación ni gestión., Sin embargo la mayor parte de los individuos conocidos actualmente están en ecosistemas conservados dentro del Parque Nacional "Alejandro de Humboldt".
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
 - Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.
 - Greuter, W. & Rankin, R. 2012 Expediciones botánicas a serpentinias de oriente.
 - Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.

COMENTARIOS

Ceuthocarpus es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie. Esta especie fue afectada por la explotación minera, fundamentalmente en Moa y alrededores, reduciendo su rango de distribución.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

GUETTARDA CAMAGUEYENSIS

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Guettarda camagueyensis Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Esmeralda (serpentinias Esmeralda y meseta de San Felipe), Minas (serpentinias de Minas), Florida (serpentinias en alrededores de Florida), Camagüey (serpentinias alrededores de Camagüey).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y sabanas con palmas sobre suelos poco profundos y poco fértiles.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: urbanización y construcciones, desbroce, actividad ganadera, minería y forestación.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras, vertimiento de residuos sólidos, incendios y tratamientos forestales.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: se predice experimente una declinación en el futuro.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Construcciones (infraestructuras)	•		
Contaminación	•	•	
Deforestación	•		•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•

AMENAZA

	A	P	F
Incendios		•	
Minería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "Humedales de San Felipe". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Protección, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Martínez, E. 2006-2010. Caracterización de la flora y vegetación de la Meseta de San Felipe.

COMENTARIOS

Sobrevive también en las zonas que no reciben tratamiento silvicultural de las plantaciones forestales de *Pinus caribea* y *Eucaliptus* sp. establecidas en la localidad de Meseta de San Felipe.

COMPILADORES

Eddy Martínez e Isidro Méndez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Martínez, E. & Reyes, O.J. 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:19.

GUETTARDA MUNIZII**CR**

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Guettarda munizii Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Sierra de Cubitas (Sierra de Cubitas).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Complejo de vegetación de mogotes, o vegetación de farallones, en las cimas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: degradación asociada a turismo.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS**AMENAZA**

A P F

Turismo (senderismo)

• •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Limones-Tuabaquey". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Isidro Méndez y Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Díaz, *et al.* 2006. *Rapid Biological Inventories* 8:9-179

- Méndez, I. *et al.* 1989. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 10 (2):147-173.

GUETTARDA RETUSA**EX****TAXONOMÍA**

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Guettarda retusa C. Wright

Nombre común: Cuero

HÁBITO

Árbol pequeño.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (alrededores de Altiplanicie de Cajálbana y Loma Preluda [Loma Pelada de los Palacios]).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo mesófilo.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y alrededores.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

La especie sólo ha sido reportada para "cerca de la loma pelada jurisdicción de los Palacios" y en su descripción original no se declara ningún material tipo. Aunque pudiera pensarse que se corresponde con el área actualmente reconocida como Reserva Natural "Las Peladas" dentro del APRM "Reserva de Biosfera Sierra del Rosario", de lo referido por Pichardo (1854) queda claro que desde el punto de vista geográfico se trata una localidad completamente diferente, ubicada en (o próxima a) la porción Este de la antigua finca "Palma del Rosario" en el antiguo "partido de Los Palacios, Jurisdicción de San Cristóbal", entre Rangel y La Palma. Basado en los elementos dados por este autor esta "Loma Pelada de Los Palacios" es lo que actualmente llamamos Loma Preluda y Altiplanicie de Cajálbana, hoy en parte dentro del Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres" y de la Reserva Florística

Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No obstante, ambas localidades han sido objeto de varias expediciones botánicas y la especie no ha podido relocalizarse.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Pichardo, E. 1854. Geografía de la Isla de Cuba. Establecimiento Tipográfico de D.M. Soler, La Habana.

- Wright, C. 1873. Pp 66. En: Sauvalle F.A. Flora de Cuba. Academia de Ciencias de Habana, La Habana.

MACHAONIA MINUTIFOLIA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Machaonia minutifolia Britton & P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Santa Clara (cuabales de la ciudad Santa Clara); Cam: Camagüey (Santayana); Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque pluvial montano.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, construcción de infraestructuras, ganadería, desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, ganadería, forestación, contaminación, incendios, fragmentación.

POBLACIÓN

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Construcciones (infraestructuras y represas)	•	•	
Contaminación (vertederos de basura)	•	•	•
Fragmentación	•	•	
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en la Reserva Florística Manejada "Sabanas de Santa Clara". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MACHAONIA URBINOI

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Machaonia urbinoi Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Rafael Freyre (La Cejita y cima de Cerro Galano).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, entre los 100 - 460 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, incendios y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, incendios y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano" y Reserva Florística Manejada "Cejas de Melones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, manejo de hábitat, estudio de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

NODOCARPAEA RADICANS

CR

B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Nodocarpaea radicans (Griseb.) A. Gray

HÁBITO

Hierba rupícola.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (pizarras a orillas de la carretera Pinar del Río a Viñales), Sandino (San Ubaldo), Guane (Santa Teresa), San Juan y Martínez (Cayo Ratones), La Palma (Cajálbana).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, sabana seminatural y bosque de galería, sobre suelos arenoso cuarcíticos, sobre pizarras y esquistos, también en márgenes de ríos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, agricultura y ganadería, minería y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas florísticas manejadas "San Ubaldo-Sabanalamar" y "Sierra de Contadores-Cayo Ratones" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y de población (reforzamiento), estudios poblacionales, de historia natural y estudios de biología reproductiva y realizar nuevas prospecciones de campo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Urquiola A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

-Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.

-Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2013-2015. Observaciones de campo en la Isla de la Juventud y Pinar del Río durante estudio de poblaciones de *Zamia*.

COMENTARIOS

Nodocarpaea es un género monotípico endémico de Cuba. También fue reportada de Isla de la Juventud donde no se ha podido relocalizar.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

OTTOSCHMIDTIA DORSIVENTRALIS

CR

B2ab(ii,iii,iv,v);D

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Ottoschmidtia dorsiventralis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, manejo forestal y fragmentación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 50

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Deforestación y desbroce	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejadas "Galindo" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, reforzamiento y reintroducción, monitoreo, cultivo *ex situ* y nuevas prospecciones de campo en la localidad de Cajálbana.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Berazaín, R. 2010. Expediciones de campo a Lomas de Galindo y Canasí.

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2013. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana y Preluda.

COMENTARIOS

En el pasado también se distribuía en Canasí (Mayabeque). El último avistamiento en esta área data de 1985 a pesar de repetidas búsquedas. Luego de esta fecha el área fue deforestada y en la actualidad se encuentra severamente invadida por marabú (*Dichrostachys cinerea*).

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Rosalina Berazaín.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

PHIALANTHUS LINEARIS

CR

A3c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Phialanthus linearis Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (playa La Vaca) .
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, entre los 10 - 50 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y desbroce, forestación, urbanización, prospecciones mineras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación, contaminación resultante de vertederos de basura, antropización.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: Se predice una disminución del 95-100 % en la próxima década, consecuencia de la explotación minera de su hábitat.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Deforestación y desbroce	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•		•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Translocación de los individuos previa explotación minera de su hábitat, estudio de historia natural y biología reproductiva, propagación, cultivo *ex situ* y establecimiento de colección de conservación *ex situ*, educación ambiental, monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

COMENTARIOS

Esta especie se extinguirá en el futuro cercano por la pérdida de su hábitat bajo explotación minera, a menos que se tomen medidas de rescate de la especie (traslocación y reintroducción en área de similares condiciones, así como establecimiento de una colección de conservación para la especie). Una serie de materiales recolectados en Yamanigüey depositados en herbario HAJB que han sido determinadas con este nombre erróneamente. *Phialanthus linearis* es un endemismo local exclusivo de Playa La Vaca.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

RANDIA COSTATA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Randia costata Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Minas (río derramadero Cagüey); LT: Jesús Menéndez (Bahía de Chaparra), Puerto Padre (Bahía al sur Malagueta).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y bosque semidecíduo micrófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola, ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: reforestación con especies exóticas fragmentación e invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250, Ningún fragmento contiene más de 100.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	
Actividad agrícola	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•
Fragmentación	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el JB de Las Tunas.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, de historia natural y de biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas.

- González-Oliva, L. *et al.* 2015. Expediciones de campo durante estudio de poblaciones de los representantes cubanos de *Bonania*.

COMENTARIOS

El hábitat de esta especie en la costa norte de Las Tunas es un bosque siempreverde micrófilo con una marcada tendencia a la espinescencia no son justamente apreciados en todo su valor en biodiversidad y están siendo desmontados para actividades productivas como la ganadería con la consecuente reducción de la población de esta y otras especies endémicas y amenazadas.

COMPILADORES

Raúl Verdecia, Álvaro Fernández y Lisbet Gonzalez-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

RONDELETIA BICOLOR

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Rondeletia bicolor Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao), Fomento (Alturas de Fomento).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, invasión de plantas exóticas e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, invasión de plantas exóticas e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural, manejo de hábitat (control de especies invasoras).

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Torres, L.R. *et al.* 2006-2010. Expediciones botánicas a las alturas de Cuba Central.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

RONDELETIA LEONII

CR

B2ab(ii,iii);C2a(ii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Rondeletia leonii Britton

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Sancti Spiritus (Lomas de Banao), Trinidad (Alturas de Trinidad).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde mesófilo sobre suelos cársicos, hasta los 650 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación para ganadería e invasión de plantas exóticas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería e invasión de plantas exóticas.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250. Más del 95 % de los individuos maduros se concentran en la misma localidad.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Deforestación	•		
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes" y en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (propagación y reforzamiento), manejo de hábitat (control de especies invasoras), estudio de historia natural y biología reproductiva, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Torres, L.R. *et al.* 2007-2015. Estudios generales de campo durante proyectos de conservación de especies amenazadas en Topes de Collantes y Banao.

- Bécquer, E. 1998-2005. Estudio y manejo de flora de Lomas de Banao.

COMENTARIOS

En las lomas de Banao persiste en áreas de bosques siempreverdes y pluviales montanos alterados que se recuperan y a orillas de caminos, pero el número de individuos no aumenta.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer y Luis R. González-Torres.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.

RONDELETIA PYCNOPHYLLA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Rondeletia pycnophylla Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (cabezas de río Levisa, cabezadas de río Miguel).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, erosión e invasión de plantas exóticas.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, erosión y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Erosión y deslaves		•	•
Fragmentación	•	•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y estudio de historia natural, propagación y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. 2011. Estudio de la flora de Pico Cristal.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan de Manejo Parque Nacional Pico Cristal para el período 2010 – 2014

SCHMIDTOTTIA SCABRA

VU

D2

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Schmidtottia scabra Borhidi & Acuña

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (río Jaragua, Mina Mercedes, Mina Potosí, Yamanigüey).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina entre los 10 - 450 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	•	•	
Fragmentación	•	•	
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SCOLOSANTHUS RETICULATUS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Scolosanthus reticulatus Borhidi

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (salto del río Guayabo, cabezadas río Piloto y charascal La Cueva en Sierra de Nipe).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina entre los 500 - 750 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación y raleo periódico de la vegetación alrededor de los senderos ecoturístico.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: raleo periódico de la vegetación alrededor de los senderos ecoturísticos.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: Se predice una disminución en río Guayabo donde los individuos de la especie crecen próximos a un sendero ecoturístico donde habitualmente se ralea la vegetación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Raleo (de la vegetación)		●	
Turismo (senderismo)	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), manejo de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudio de historia natural y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

SHAFEROCHARIS CUBENSIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Rubiaceae (*Magnoliopsida*)
Shaferocharis cubensis Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (campamento La Gloria al sur de la Sierra Moa, y cabezadas arroyo Piloto).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina entre los 780 - 1 000 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Fragmentación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión, pero la calidad de las comunidades vegetales dentro de esta área protegida es considerablemente buena y en las zonas afectadas se incrementa consecuencia de las acciones de manejo y recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

STENOSTOMUM NIPENSE

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rubiaceae (Magnoliopsida)
Stenostomum nipense (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi & M. Fernández

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Ho: Mayarí (río Piloto y charrascal La Cueva).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y erosión.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Erosión y deslaves		•	•
Incendios			•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

AMYRIS POLYMORPHA

VU

D2

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)
Amyris polymorpha Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Niquero (Cabo Cruz).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque semideciduo micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Huracanes		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Parque Nacional "Desembarco del Granma". No se conocen planes de recuperación ni gestión, pero no hay presiones antrópicas serias en el área.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. 2001-2015. Observaciones de campo durante estudio de distribución, estado de conservación y taxonomía de las palmas de Cuba.

- Palacios, E. 2010-2015. Estudio de especies endémicas y amenazadas en Parque Nacional Desembarco de Granma.

COMPILADORES

Raúl Verdecia.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

GALIPEA OSSANA**EX****TAXONOMÍA**

Rutaceae (Magnoliopsida)

Galipea ossana DC.**Nombre común:** Quina del país, Cupa del país**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Los Palacios (sierra La Güira).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Bosque siempreverde mesófilo.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.- Ventosa, I. *et al.* 2003-2005. Expediciones botánicas a Sierra de La Güira.**COMENTARIOS**

En 1965 esta especie ya era referida por Roig como "una planta muy rara que fue recolectada en San Diego (Pinar del Río) por La Sagra". Estuvo presente en la actual Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". Según Roig (1965), Maza aseguraba que esta especie fue utilizada como maderable para obras de tornería y carpintería, mangos, cabos y bastones muy fuertes, y también su corteza como suplente de la quina. Tratada también como *Angostura ossana* (DC.) Beurton y como *Cusparia ossana* (DC.) Beurton

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Roig, T. 1965. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. 3ra Edición. Editorial Nacional de Cuba, La Habana. 1140 pp.

- Ventosa, I. & Fuentes, I.M. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 145.

HELIETTA GLAUDESCENS**EN**

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)

Helietta glaucescens Urb.**Nombre común:** Fragante**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Jaimanita), Viñales (Viñales); Ho: Mayarí (Sierra Cristal, loma La Mensura y Loma La Bandera), Moa (La Melba); Gu: Baracoa (Baracoa).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque semidecíduo mesófilo y complejo de vegetación de mogotes, sobre carso. También en bosque pluvial montano y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** actividad forestal, pecuaria, agrícola, minería.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios y fragmentación.**POBLACIÓN**

Dos, fragmentadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Actividad pecuaria	•		•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•		
Forestación	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacional es "Viñales", "Alejandro de Humboldt"; "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal", en la Reserva Florística Manejada "Charrascales de Micara" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas. 2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

RAVENIA SIMPLICIFOLIA

CR
D

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)
Ravenia simplicifolia C. Wright ex P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (charrascal La Cueva en Sierra de Nipe).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: : minería, incendios y actividad forestal.

POBLACIÓN

Una.

Población global: 18.

Individuos maduros: 15.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Fragmentación		●	●
Incendios	●	●	●
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), estudio de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMENTARIOS

Especie endémica exclusiva de Sierra de Nipe, cuyo último reporte databa de 1940. En el pasado crecía entre Piedra Gorda y Woodfred", río Sojo y río Canapú, actualmente muy alteradas, la primera por la minería, por incendios y actividad forestal, las restantes. En 2015 fue localizada en el charrascal La Cueva, también en Sierra de Nipe, una nueva localidad para la especie. Fueron registrados 15 adultos y tres juveniles. Esta área muestra actualmente buen estado de conservación no obstante crecen cerca de un camino lo que genera cierta vulnerabilidad.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZANTHOXYLUM CORIACEUM

LC

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)
Zanthoxylum coriaceum A. Rich.
Nombre común: Ayúa baría, Ayúa varía, Bayúa

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe: Estados Unidos de América (Florida), Bahamas, Islas Caimán, La Española y Cuba. En Cuba se presenta en numerosas localidades desde occidente hasta oriente: PR: Sandino (Guanahacabibes) y Sierra de los Órganos; Art: Sierra del Rosario, Alquizar (Guanimar); Isla de la Juventud; Hab: Habana del Este (Cojímar); Mat: Matanzas (Pan de Matanzas), Ciénaga de Zapata (Playa Larga); Ci: Cumanayagua (San Blas); Ho: Mayarí (río Piloto); Cam: Nuevitas (playa Santa Lucía); LT: Puerto Padre (bahía Malagueta); Gu: Imías (Los Calderos), Yateras (Monte Verde).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero, bosque siempreverde micrófilo, complejo de vegetación de costa arenosa, bosque semideciduo micrófilo, bosque semideciduo mesófilo, complejo de vegetación de mogotes y bosque de pinos. Mayormente sobre calizas, 0 - 800 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	
Deforestación	●		

AMENAZA

	A	P	F
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Parque Nacional "Guanahacabibes", Parque Nacional "Viñales", Parque Nacional "La Mensura-Pilotos", Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud", Refugio de Fauna "Bahía La Malagueta". En esta última área protegida donde crecen los únicos individuos remanentes de lo que fue considerado como Zanthoxylum curbeloi Alain, está siendo considerada como unidad de manejo independiente y se mantiene bajo monitoreo y se ensaya su propagación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios filogenéticos, mantener monitoreo y gestión como unidad de manejo independiente en Bahía de Malagueta hasta tener certeza total de que su extinción en esta localidad no implica la extinción de una unidad evolutiva diferente del resto de actual taxón en Cuba.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Fernández, A. 2013-2015. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas en el área protegida Refugio de Fauna Bahía de Malagueta.

COMENTARIOS

De acuerdo con el actual tratamiento taxonómico esta especie incluye ahora

ZANTHOXYLUM CORIACEUM

LC

como sinónimo a *Zanthoxylum curbeloi* Alain descrita como endémico local exclusivo de costa norte de Las Tunas y de la cual sólo restan menos de 20 adultos en el Refugio de Fauna Bahía La Malagueta. Sería útil realizar estudios filogenéticos para confirmarlo dado la precaria situación de conservación de la unidad de manejo del norte de Las Tunas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Beurton, C. 2008. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 14(3): 3 -134

ZANTHOXYLUM DUPLICIPUNCTATUM

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)
Zanthoxylum duplicipunctatum C. Wright
ex Griseb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sobre sustrato esquelético derivado de serpentina, 160 - 400 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: manejo forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y fragmentación de hábitat por labores pre y post incendios (construcción de caminos y trochas).

POBLACIÓN

Una

Individuos maduros: < 250; aunque no se conoce cuántos de ellos son individuos femeninos y cuántos masculinos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Degradación (asociada a caza y tala furtiva)			●
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudio de historia natural, educación ambiental, monitoreo, prospecciones de campo, estudios de biología reproductiva y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2014. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.

COMENTARIOS

Especie dioica que se distribuye en parches. Usualmente los individuos masculinos pasan desapercibidos, aunque se ha registrado producción de frutos.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Torres, L.R. *et al.* 2013. *Bissea* 7(NE 1): 1.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

ZANTHOXYLUM FLAVUM

CR

B2ab(ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Rutaceae (Magnoliopsida)
Zanthoxylum flavum Vahl
Nombre común: Aceitillo, Cerillo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba: IJ: Isla de la Juventud (Cocodrilos); Ci: Cienfuegos (Jagua); VC: Caibarién (Cayo Francés, Cayo Santa María, Cayo Brujas); Cam: Esmeralda (Cayo Romano); LT: Puerto Padre (costa norte de Puerto Padre).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo, bosque semideciduo micrófilo.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: infraestructuras turísticas, campos eólicos y urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: infraestructuras turísticas y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	●
Turismo	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Refugio de Fauna “Cayo Santa María”, en el Elemento Natural Destacado “Dunas de Pilar”, en la Reserva Florística Manejada “Silla de Cayo Romano” y en el Área Protegida de Recursos Manejados “Sur de la Isla de la Juventud”. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Verdecia, R. *et al.* 2004-2015. Estado de conservación de la flora de Las Tunas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Noa, A. *et al.* 2001. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 22(1): 67.
 - Romero-Jimenez, M. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36:79.

EUCHORIUM CUBENSE

EX

TAXONOMÍA

Sapindaceae (Magnoliopsida)
Euchorium cubense Ekman & Radlk.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (mogote bajo a la izquierda en la carretera Viñales-Ancón).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y hábitats similares.

ESTUDIOS RECIENTES

- Luis, M & Novo, R. 1985-2005. Expediciones botánicas a mogotes de Sierra de Los Órganos.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Solo se conoce de la recolecta tipo en 1924, no se ha podido relocalizar a pesar de repetidas búsquedas. Según Urquiola *et al.* 2010 su hábitat ha sido afectado por tala, deforestación, actividad agrícola y ganadera de subsistencia y la única localidad La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

CHRYSOPHYLLUM OLIVIFORME SUBSP. OLIVIFORME

LC

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Chrysophyllum oliviforme L. subsp. *oliviforme*

Nombre común: Caimitillo, Caimito de montaña, Macanabo

HÁBITO

Arbusto o arbolito.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En toda Cuba: PR: Pinar del Río (Pinar del Río); Hab: Boyeros (Santiago de las Vegas); May: Santa Cruz del Norte (El Palenque, Loma); Ci: Aguada de Pasajeros (Aguada de Pasajeros); VC: Santa Clara (este de Santa Clara); Cam: Esmeralda (Romano, Cayo), Florida (Florida); Ho: Holguín (Guardalavaca); SC: Santiago de Cuba (El Caney; Siboney: Loma del Palenque).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral Secundario.
AO: > 2 000 km².

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi", Área Protegida de Recursos Manejados "Humedales de Cayo Romano". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie expansiva que se aprovecha de los claros y áreas perturbadas convirtiéndose en característica de bosques y matorrales secundarios. Muy frecuente en todo el país, incluso en sitios pedregosos que han sido desmontados puede llegar a formar matorrales espesos.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.

MANILKARA JAIMIQUI SUBSP. JAIMIQUI

EN

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Manilkara jaimiqui (C. Wright ex Griseb.) Dubard subsp. *jaimiqui*

Nombre común: Jaimiquí, Almiquicillo, Sapotillo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Jaimiquí y camino a Jaimanitas); IJ: Isla de la Juventud (sur de Isla de la Juventud); Mat: Ciénaga de Zapata; VC: Hanabanilla; Cam: Sierra de Cubitas (Sierra de Cubitas); Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano), Mayarí (Sierra Cristal), Moa (Yamanigüey), Frank País (playa Corinthia).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semidecíduo micrófilo, sobre carso, y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería, infraestructuras para turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo debido a sobreexplotación de su madera y pérdida de hábitat. Se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras)	•	•	•
Deforestación	•		
Ganadería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Sobreexplotación	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacional es "Ciénaga de Zapata" y "Alejandro de Humboldt", en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes", "Sur de la Isla de la Juventud" y "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y tecnología de propagación y cultivo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Árbol de madera fuerte y pesada de color rojo violáceo oscuro similar al Ácana (*Manilkara valenzuelana*) que fue muy empleada en el pasado para traviesas de ferrocarril y postes de telégrafo y en carpintería rural para tirantes, llaves y horcones. Roig refiere en la primera mitad del siglo pasado que era una planta muy abundante

MANILKARA JAIMIQUI SUBSP. JAIMIQUI

EN
B2ab(ii,iii,v)

en la costa sur de Pinar del Río, en la actualidad su distribución en este territorio se restringe a la península de Gunahacabibes. Sus frutos (semejante a un sapote pequeño) pueden ser recolectados entre enero y febrero.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González-Gutiérrez, P.A. *et al.* 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27: 33-45.
- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.
- Roig, J.T. 1965. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. 3ra Edición. Editorial Nacional de Cuba, La Habana.
- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MANILKARA JAIMIQUI SUBSP. WRIGHTIANA

EN
B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Manilkara jaimiqui subsp. *wrightiana* (Pierre) Cronquist
Nombre común: Ácana de costa, Almiquí, Auzuba

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Hab: Habana del Este (La Coca); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); CA: Morón (Cayo Coco); LT: Manatí (La Isleta), Jesús Menéndez (playa Herradura), Puerto Padre (Bahía Malagueta); Ho: Holguín (Cruce de Falco, San Andrés); SC: Mella (Bayate); Gr: Niquero (Alegria de Pío); Gu: Baracoa (Arroyo Blanco).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semideciduo microfilo o mesofilo sobre carso, y matorral xeromorfo espinoso espinoso sobre serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería, urbanización y construcción.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y forestal, ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: disminución continua por sobreexplotación de su madera y pérdida de hábitat, la cual debe mantenerse.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones (viales e infraestructuras)	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Urbanización	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en la Reserva Ecológica "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en el Paisaje Natural Protegido "Escalera de Jaruco" y en las reservas florísticas manejadas "Galindo" y "Monte Ramonal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental,

COMENTARIOS

En el pasado crecía en las costas pedregosas de Cuba (excepto Pinar del Río); actualmente estas zonas están degradadas con la flora nativa original reducida y reemplazada por exóticas. Sus frutos pueden ser recolectados

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

MANILKARA VALENZUELANA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Manilkara valenzuelana (A. Rich.) T.D. Penn.
Nombre común: Ácana, Sapote culebra, Siguapa, Ácana blanca

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y La Española. En Cuba: PR: La Palma (La Palma); Hab: Habana del Este (Cojímar); Ho: Moa (Moa, La Melba); Mayarí (río "manacales" del Piloto); SC: Segundo Frente (falda sur Sierra Cristal); Gr: Niquero (Alegría de Pío); Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa). **EP:** > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque siemprevive mesófilo y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad agrícola y forestal, ganadería, incendios, construcciones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y forestal, ganadería, incendios, plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo debido a sobreexplotación y pérdida de hábitat, y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones	●	●	●

AMENAZA

	A	P	F
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Desembarco del Granma", y en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Uso sostenible, manejo de población (propagación y reintroducción), monitoreo, estudios poblacionales, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Árbol de madera preciosa rojo vino uniforme, considerado como una de las mejores y resistentes del país.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

-Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 -Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.*

MICROPHOLIS POLITA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Micropholis polita (Griseb.) Pierre
Nombre común: Achitillo blanco, Caguairán

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico: SC: Segundo Frente (falda sur de la Sierra Cristal); Ho: Mayarí (río Levisa), Moa (Arroyo Bueno, Arroyo Cocalito, El Toldo), Gu: Yateras (Monte Verde).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, minería, actividad pecuaria.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria		●	●
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt" y "Pico Cristal", en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios poblacionales, de historia natural y monitoreo, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Sánchez, C. & Gómez, J.L. 2015. Estudios de flora en Monte Verde.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

-Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 -Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.*

POUTERIA ARISTATA

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Pouteria aristata (Britton & P. Wilson)
 Baehni

Nombre común: Chicharrón manajú

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (El Veral, María La Gorda), La Palma (Sierra La Guacamaya), Los Palacios (Sierra La Guira); Art: Mariel (río Mosquitos); Hab: Habana del Este (Cojimar); LT: Manatí (Bahía de Nuevitas); Ho: Rafael Freyre (cerro La Mezquita, cerro Cucurucho en Bariay), Cacocún (Cacocún), Baguanos (Los Hicacos, Tacámara), Calixto García (Mir); SC: Santiago de Cuba (Siboney).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo y complejo de vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, agricultura y ganadería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Parque Nacional "Guanahacabibes", Elemento Natural Destacado "Cerros Cársicos de Maniabón" y Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, y de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales, cultivo *ex situ*).

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

El número de localidades de la especie ha venido reduciéndose.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

- Ventosa, I. & Fuentes, I.M. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33: 145.

POUTERIA DICTYONEURA SUBSP. DICTYONEURA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Pouteria dictyoneura (Griseb.) Radlk.
 subsp. *dictyoneura*

Nombre común: Caimito de perro, Cocuyo, Cocuyo de fruto chico.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Cabo Corrientes), Minas de Matahambre (mogote Pelo Malo); IJ: Isla de la Juventud (sierra de Caballos); Art: Bahía Honda (San Marcos); May: Santa Cruz del Norte (arroyo Bermejo); Mat: (Cayo Bonito); VC: (laguna Mojoberaga); SS: Sancti Spiritus (Banao), Trinidad (Loma del Burro), Yaguajay (Jobo Rosado); SC: Guamá (río Las Cañas en en base de Loma del Gato), Santiago de Cuba (Siboney); Gu: Yateras (Monte Verde).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes, sobre suelos calcáreos, y en ocasiones en orillas de ríos y arrollos.

AO: 11 - 500 km².

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Construcciones	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Ciénaga de Zapata", "Guanahacabibes" y "Viñales", en las reservas ecológicas "Loma del Gato-Monte Líbano" y "Loma del Gato-Monte Líbano", en las reservas florísticas manejadas "Monte Verde" y "Monte Ramonal", y en Área Protegida de Recursos Manejados "Jobo Rosado". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento, reintroducción) y de hábitat, educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural, reproductivos y tecnología de propagación y cultivo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. 2011-2015. Expediciones botánicas a Reserva Ecológica Loma del Gato-Monte Líbano.

- González, A. 2011. Inventario y monitoreo en Reserva Ecológica Siboney-Jutici.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.

POUTERIA DOMINIGENSIS SUBSP. DOMINIGENSIS

LC

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Pouteria dominigensis (C.f. Gaertn.)
 Baehni subsp. *dominigensis*
Nombre común: Zapote culebra

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

PR: Pinar del Río (Pinar del Río); Hab: Habana del Este (abra del río Cojimar); Mat: Matanzas (Pan de Matanzas); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo); Ci: Cienfuegos (Castillo de Jagua), Cumanayagua (Guajimico); VC: Santa Clara (río Agabama), Manicaragua (Hanabanilla); SS: Sancti Spiritus (Tetas de Juna en Banao); LT: Manatí (Bahía de Nuevitas, La Isleta); Ho: Frank País (costa Corinthia-Bandera), SC: Santiago de Cuba (Siboney); Gu: Yateras (Montecristo).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, bosque de galería, complejo de vegetación de mogotes. También se presenta en bosques y matorrales secundarios o degradados.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Bahía de Nuevas Grandes-La Isleta", en el Paisaje Natural Protegido "Hanabanilla", en la Reserva Florística Manejada "Abra del Río Cojimar" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie resiste la degradación de hábitat y se puede encontrar en bosques y matorrales secundarios. Considerada especie pionera.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Bécquer, E. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac.Univ. Habana* 25-26: 103..
 - Gómez, J.L. & Araujo, N. 2011-2012 *Revista Jard.Bot. Nac.Univ. Habana* 32-33: 111.
 - González-Gutiérrez, P.A. *et al.* 2006. *Revista Jard.Bot. Nac.Univ. Habana* 27: 33.
 - Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.
 - Matos, J. *et al.* 2011-2012. *Revista Jard.Bot. Nac.Univ. Habana* 32-33: 125.
 - Ventosa, I. & Fuentes, I.M. 2011-2012. *Revista Jard.Bot. Nac.Univ. Habana* 32-33: 145.

POUTERIA MICRANTHA

CR

D

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Pouteria micrantha (Urb.) Baehni
Nombre común: Sapotillo

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (charrascal La Caridad).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de galería.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, tala.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: 1
Tendencia: se predice se extinga en futuro cercano de no implementarse medidas efectivas e inmediatas para incrementar su población.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Incendios	●	●	●
Tala	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Propagación, reforzamiento y reintroducción, cultivo *ex situ*, monitoreo, estudios de historia natural y reproducción, manejo de hábitat y realizar nuevas prospecciones de campo en áreas aledañas y de condiciones similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.
 - Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.92

COMENTARIOS

Especie que podría extinguirse en los próximos años si no se adoptan medidas de manejo efectivas. Esta especie fue registrada en el pasado de manacales próximos al río Piloto en Sierra de Nipe y también de La Cuaba en Baracoa, pero en la actualidad sólo queda un único árbol remanente en La Caridad en Sierra de Nipe, y el área donde crece muestra huellas de tala e incendios recientes.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 6(4): 1.

SIDEROXYLON ACUNAE**EN**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Sideroxylon acunae (Borhidi) T.D. Penn.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, Yamanigüey y subida al Pico El Toldo), Mayarí (La Cueva); Gu: Baracoa (Maraví), Imías (Cajobabo).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.

AO: 11 - 500 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal, urbanización y actividad pecuaria.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal, actividad pecuaria, incendios.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria		●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Minería	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores" y el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Falcón, B. *et al.* 2015. Expedición botánica a Cuchillas de Moa y Baracoa.- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.**COMPILADORES**

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.***SIDEROXYLON CUBENSE****LC****TAXONOMÍA**

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Sideroxylon cubense (Griseb.) T.D. Penn.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba: Ho: Mayarí (Sierra de Nipe, Sierra Cristal), Moa (Mina Mercedita, altiplanicie del Toldo); SC: (provincia Santiago de Cuba); Gu: Baracoa (altiplanicie de Iberia).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de pinos, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, bosque pluvial montano.

AO: > 2 000 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal, deforestación.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, actividad forestal.**POBLACIÓN**

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación		●	●
Minería	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Pico Cristal" y "La Mensura-Pilotos" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie muy variable tanto en sus hojas como en los caracteres de los frutos. Fue reportada por Gutiérrez (2002) de Las Peladas dentro de la Reserva de Biosfera Sierra del Rosario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.*

SIDEROXYLON EKMANIANUM**EN**

B1ab(iii)+2ab(iii)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Sideroxylon ekmanianum (Urb.) Bisse,
 J.E. Gut. & Iglesias
Nombre común: Cuyá de la Maestra

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Guamá (cordillera del Turquino); Gr: Bartolomé Masó (parte occidental de la Sierra Maestra).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y pecuaria.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cambio climático			●
Incendios		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en Parque Nacional "Turquino".
 No se conocen con planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, educación ambiental y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.*

SIDEROXYLON JUBILLA**CR**

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (*Magnoliopsida*)
Sideroxylon jubilla (Ekman ex Urb.) T. D. Penn.
Nombre común: Jubilla, Jubilla prieta, Juba prieta, Jocuma colorada, Juba

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal, Sierra de Nipe), Moa (altiplanicie El Toldo); Gu: Baracoa (altiplanicie de Iberia y Tetas de Julia); SC: Santiago de Cuba (Pico Mogote), Guamá (Pico Palma Mocha, precordillera de la Sierra Maestra), Tercer Frente (arroyo La Unión); Gr: Bartolomé Masó (Minas de Frío).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque de pinos.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, minería, incendios, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo por sobreexplotación y pérdida de hábitat, y se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Fragmentación	●	●	●
Incendios		●	●
Minería	●		
Plantas invasoras		●	●

AMENAZA

	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local y regional. Árbol maderable.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Pico Cristal" y "Turquino" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". Se realizan acciones de monitoreo y control de la tala furtiva.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Uso sostenible, manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de tecnología para propagación y cultivo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.**COMENTARIOS**

Árbol maderable bajo sobreexplotación.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.*

SIDEROXYLON MOAENSE

CR

B2ab(ii,iii,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Sapotaceae (Magnoliopsida)
Sideroxylon moaense (Bisse & J.E. Gut.)
 J.E. Gut.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Sierra de Nipe),
 Moa (La Melba), Frank País (falda norte
 Pico Cristal).
EP: < 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, complejo de
 vegetación de mogotes.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería, deforestación, actividad forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** minería y actividad forestal.**POBLACIÓN**

Una, fragmentada

Individuos maduros: < 250, ningún fragmento contiene más de 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●		
Minería	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa", No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Uso sostenible, manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo, estudios poblacionales y de tecnología para propagación y cultivo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.**COMENTARIOS**

Árbol maderable que ha sido sobre-explotado.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Gutiérrez, J. 2002. *Flora de la República de Cuba - Serie A 6(4): 1.***SYNOPSIS ILICIFOLIA**

CR

D

TAXONOMÍA

Schlegeliaceae (Magnoliopsida)
Synopsis ilicifolia Griseb.

Nombre común: Chicharrón**HÁBITO**

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Banes (Cabo Lucrecia).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semideciduo mesófilo, sobre suelo cársico.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** deforestación, actividad agrícola y forestal.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** plantas invasoras, fragmentación.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: 2.**Tendencia:** se predice que se extinga en futuro cercano en ausencia de manejo efectivo.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Deforestación	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Reserva Florística Manejada "Cabo Lucrecia Punta de Mulás".

No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), educación ambiental, monitoreo y realizar nuevas prospecciones de campo en Cabo Lucrecia y también en las restantes localidades de Maisí y Yumurí donde fueron recolectadas en el pasado. Además, estudio de historia natural, manejo de hábitat (control de especies invasoras), cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Synopsis es un género endémico de Cuba, integrado por esta única especie. Aunque en el pasado fue recolectadas de varias localidades en el oriente del país en el pasado (farallón La Catalina en Sagua de Tánamo, Río Cauto en Granma, Puriales de Caujerí en San Antonio del Sur, río Caleta, Loma del Quemado, Mesa de la Yagruma en Maisí, río Yumurí), la información más reciente de la especie la ubica exclusivamente en Cabo Lucrecia (Holguín) con solo 2 individuos.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- González, P.A. *et al.* 2015. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 36: 65-77

BACOPA CAROLINIANA

CR

B1b(i,ii,iii,iv)c(ii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)c(ii,iv)

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Bacopa caroliniana B.L. Rob.

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Cuba, Estados Unidos. En Cuba, Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, lagunas temporales en sabanas cenagosas, formando parches, 0 - 10 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad agrícola, deforestación y desbroce.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, plantas invasoras y incremento de sequía.

POBLACIÓN

Una, con fluctuaciones extremas en el número de individuos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	●	●	●
Cambio climático			●
Deforestación y desbroce	●		
Ganadería	●	●	
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	●
Sequía		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico. Aunque es cultivada y usada en pece-

ras ornamentales.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Parque Nacional "Ciénaga de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, nuevas prospecciones de campo en La Catalina y alrededores y también en El Fogón (Viñales) donde se sospecha podría estar. Además, educación ambiental, monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Pérez, V. 2004-2013. Expediciones de campo para estudio de flora acuática de lagunas de arenas blancas.

- Oviedo, R. 2013. Flora y vegetación de Ciénaga de Zapata

COMENTARIOS

En el pasado fue reportada de Pinar del Río en lagunas y zonas inundadas como las que a parecen en La Catalina (Los Palacios) de donde ya desapareció. Su área de ocupación, la calidad del hábitat y el número de individuos exhibe fluctuaciones extremas. Especie utilizada en peceras, que es cultivada por algunos piscicultores en el reparto El Globo (Boyeros, La Habana).

COMPILADORES

Vidal Pérez y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BACOPA LONGIPES

CR

A2ace;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);D

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Bacopa longipes (Pennell) Standl.

HÁBITO

Hierba acuática.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (La Herradura).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, en lagunas sobre arenas cuarcíticas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, piscicultura, ganadería, eutroficación, y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, eutroficación, residuales contaminantes y a la invasión de plantas exóticas (*Ludwigia sedioides* y *Pistia stratiotes*).

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50

Tendencia: disminución mayor al 80 % en los últimos 15 años consecuencia de la pérdida y degradación de su hábitat.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola	●	●	
Construcciones (embalses)	●		
Contaminación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Minería	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución remanente no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

Cultivada en el Jardín Botánico de Pinar del Río, donde existe experiencia de propagación del taxón.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción de la especie en otras lagunas) y educación ambiental. Además, monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expedición de colecta a lagunas de la porción norte de Isla de la Juventud.

- Pérez, V. 2008-2015. Estudio de flora de lagunas de Pinar del Río.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Esta especie ya desapareció de varias localidades en Pinar del Río y en la Isla de la Juventud. En la actualidad se conoce sólo una localidad remanente: La Herradura (Guane en Pinar del Río).

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Vidal Pérez y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BACOPA STEMODIOIDES

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Bacopa stemodioides (Pennell) Pennell

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. IJ: Isla de la Juventud (base de Cerro Daguilla y Pino Alto).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Sabana seminatural, 0 - 10 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola.

POBLACIÓN

Una

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expedición de colecta a lagunas de la porción norte de Isla de la Juventud.

- Oviedo, R. & González-Oliva L. 2013. Expediciones botánicas a Isla de la Juventud y Pinar del Río durante estudio de poblaciones de *Zamia*.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. Según los registros del Centro Nacional de Áreas Protegidas esta especie se localiza dentro del Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". Sin embargo, no se ha podido relocalizar en los últimos 15 años.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

CHEILOPHYLLUM MICROPHYLLUM

CR (PE)

B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Cheilophyllum microphyllum Pennell

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Mantua (Los Pretiles), Guane (laguna Los Cameros), Pinar del Río (laguna Los Paredones en Las Ovas), Sandino (La Herradura).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Sabana seminatural sobre arenas cuarcíticas.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera de subsistencia, plantas invasoras y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera de subsistencia, eutroficación, contaminación, plantas invasoras, competencia.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 50

Tendencia: disminución mayor a 50 % en las pasadas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Competencia	●	●	
Construcciones	●		
Contaminación (eutroficación y residuales)	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" y en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas áreas, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente extinta. Esta especie no ha podido ser relocalizada en la última década a pesar de numerosos estudios botánicos en las localidades de Guane, Sandino y Mantua. No obstante, dado que es una hierba pequeña que no rebasa los 5 cm de altura con flores muy pequeñas podría pasar desapercibida por lo que se requieren nuevas prospecciones de campo para su búsqueda.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculosa de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

CHEILOPHYLLUM SPHAEROCARPUM

EX

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Cheilophyllum sphaerocarpum Urb.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. VC: Corralillo (Motembo).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, mayormente sobre suelo esquelético, en parches llamados "calveros" por el personal forestal que administra la zona.

RECOMENDACIONES

Nuevas prospecciones de campo en esta localidad y alrededores.

ESTUDIOS RECIENTES

- Noa, A. & I. Castañeda 2005 -2014. Monitoreo de flora amenazada de Villa Clara.
 - Castañeda, I. & Franco F. 1998-2003. Inventario de flora de Motembo, Villa Clara.

COMENTARIOS

Esta es una hierbita radicante y rastrera que habitaba en las Sabanas de Motembo, transformadas para actividad agrícola y forestal. El último fragmento de población remanente en el año 2000 se localizaba en un matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina en el propio Motembo (en parches conocidos como "calveros" por el sector forestal). Este último fragmento se extinguió en los últimos 15 años debido a pérdida del hábitat por desbroce del matorral xeromorfo espinoso y posterior forestación con especies de interés forestal como *Pinus caribea* Morelet.

COMPILADORES

Alfredo Noa y Idelfonso Castañeda.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

LINDERNIA ALTERNIFLORA

CR (PE)
 B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Lindernia alterniflora (C. Wright) Alain

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Ciénaga Los Negros), Guane (laguna Los Carneros); IJ: Isla de la Juventud (Isla de la Juventud).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce, sobre suelos arenoso cuarcíticos turbo húmicos.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera de subsistencia, contaminación, eutrofización, plantas invasoras y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola y ganadera de subsistencia, contaminación, eutrofización, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50
Tendencia: disminución mayor al 70 % en las últimas décadas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola	●	●	
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones	●		
Contaminación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●

AMENAZA

Minería

A P F

● ●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Florística Manejada "San Ubaldo-Sabanalamar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en estas localidades y hábitat similares tanto en la Isla de la Juventud como en Pinar del Río.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expedición de colecta a lagunas de la porción norte de Isla de la Juventud.
 - Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. En Pinar del Río no se ha podido relocalizar en la última década a pesar de numerosos estudios botánicos en el área.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vascular de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

MICRANTHEMUM ROTUNDATUM**CR (PE)**

B2ab(ii,iii,v);D

TAXONOMÍA

Scrophulariaceae (Magnoliopsida)
Micranthemum rotundatum C. Wright ex
 Griseb.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Guane (laguna Los
 Carneros), Sandino (La Herradura); IJ:
 Isla de la Juventud.

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Comunidades acuáticas de agua dulce,
 sobre suelos arenoso cuarcíticos turbo
 húmicos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola
 y ganadera de y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola
 y ganadera de subsistencia, eutrofica-
 ción, colmatación plantas invasoras y
 construcciones civiles.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 50

Tendencia: disminución mayor al 80 %
 en el pasado.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad acuícola	●	●	
Construcciones (embalses)	●		
Contaminación	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Minería	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Mane-
 jada "San Ubaldo-Sabanalamar".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de
 campo en Pinar del Río, también las
 lagunas y arenas cuarcíticas de Isla de
 la Juventud.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Cruz, D. 2015. Expedición
 de colecta a lagunas de la porción norte
 de Isla de la Juventud.

- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2013.
 Expediciones botánicas a Isla de la
 Juventud y Pinar del Río durante estudio
 de poblaciones de *Zamia*.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo
 de especies endémicas y amenazadas
 de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. En Pinar del
 Río, no se ha podido relocalizar en los
 últimos 10 años a pesar de numerosos
 estudios botánicos en el área.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Novo Roberto.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas. 2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de
 la Flora Vasculare de la Provincia Pinar
 del Río. Publicaciones Universidad de
 Alicante, Alicante.

PICRASMA EXCELSA**RE****TAXONOMÍA**

Simaroubaceae (Magnoliopsida)

Picrasma excelsa (Sw.) Planch.

Nombre común: Bitter tree, Bitterwood,
 Cuasia, Leña amarilla

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. Antillas holandesas, Jamaica,
 Puerto Rico, República Dominicana, Ve-
 nezuela. En Cuba, PR: Guane (Sábalo).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo, sobre
 suelos con gran cantidad de arena
 cuarcítica.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de
 campo en el área y alrededores de
 Sábalo y Sabanalamar (Pinar del Río).

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo
 de especies endémicas y amenazadas
 de Pinar del Río.

COMENTARIOS

No se ha podido relocalizar en Cuba a
 pesar de repetidas búsquedas.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de
 la Flora Vasculare de la Provincia Pinar
 del Río. Publicaciones Universidad de
 Alicante, Alicante.

BRUNFELSIA ACUNAE

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Solanaceae (Magnoliopsida)
Brunfelsia acunae Hadac

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Cayo Mujeres; Cayo La Plancha, Sierra de Nipe).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, incendios y sequía.

POBLACIÓN

Una
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Ganadería		●	
Incendios		●	●
Sequía		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución remanente no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento y reintroducción), monitoreo, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural, manejo de hábitat.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en cayo La Plancha, completamente degradada en la actualidad por actividades productivas como la Actividad forestal durante los últimos 80 años.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

BRUNFELSIA PLURIFLORA

CR

B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Solanaceae (Magnoliopsida)
Brunfelsia pluriflora Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (cabezadas río Piloto y La Mensura en Sierra de Nipe; La Zoilita en Sierra de Cristal); SC: Segundo Frente (camino entre El Halcón y las cabezadas del río Levisa al sur del Pico Cristal).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, incendios, plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal, incendios, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), manejo de hábitat, monitoreo, estudio de historia natural, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Flora y Fauna Mayarí. 2010. Plan de Manejo del Parque Nacional La Mensura-Piloto para el período 2010-2014.

AYENIA CAJALBANENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Sterculiaceae (Magnoliopsida)
Ayenia cajalbanensis Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Cajálbana).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpiente, sobre sustrato ultramáfico esquelético, 200 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: pérdida y degradación de hábitat por manejo forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación de hábitat y erosión por labores pre y post incendios (construcción de caminos y trochas).

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Incendios			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento) y manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, cultivo *ex situ*, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Regalado, L. & González-Oliva, L. 2011-2014. Inventario de helechos y plantas invasoras de Cajálbana.

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 3(4): 1.*

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

HELICTERES CALCICOLA

CR (PE)

D

TAXONOMÍA

Sterculiaceae (Magnoliopsida)
Helicteres calcicola Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Santo Tomás).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en paredones calizos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal y degradación

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: degradación y fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Fragmentación	●	●	●
Incendios			●
Actividad forestal	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de gestión ni recuperación.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en la localidad y alrededores, así como en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. No se ha podido relocalizar en la última década a pesar de repetidas búsquedas.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Roberto Novo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

- Rodríguez, A. 2000. *Flora de la República de Cuba - Serie A 3(4): 1.*

WALTHERIA MICROPHYLLA

CR

A4ce;B1ab(i,ii,iii,iv)+B2ab(i,ii,iii,iv);D

TAXONOMÍA

Sterculiaceae (Magnoliopsida)
Waltheria microphylla Cav.

HÁBITO

Hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (cayo La Plancha en Sierra de Nipe).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, sabana seminatural, 500 - 780 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, construcción de infraestructuras, manejo forestal inadecuado e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50

Tendencia: disminución drástica en las pasadas décadas consecuencia de la pérdida de hábitat. Se predice una disminución mayor al 80 % en los próximos años, dado que el único fragmento poblacional remanente de esta especie se localiza en un sitio muy degradado por manejo forestal inadecuado donde ocurren incendios con frecuencia.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Construcciones	●		
Incendios	●	●	●
Minería	●		
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución remanente no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Protección, manejo de población (translocación y reintroducción), monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMENTARIOS

También crecía en mina Woodfred y alrededores del antiguo aeropuerto de Nipe (también en Sierra de Nipe, Holguín), donde ya desapareció consecuencia de la pérdida de su hábitat por minería y construcciones civiles.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría.

BONELLIA BISSEI

CR

B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia bissei (Lepper) Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Santiago de Cuba (Loma Begoña en El Caney).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 100 - 300 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, deforestación, incendios y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, deforestación y construcciones civiles.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Construcciones	●	●	●
Deforestación y desbroce	●	●	●
Incendios	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución remanente no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Protección, monitoreo manejo de hábitat, censo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Su rango de distribución se ha reducido debido a actividad agrícola, deforestación, desbroce y construcciones civiles. Cerca de Los Mameyes (Granma), donde también fue reportada en el pasado, ya desapareció.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A 19(3):1.*

BONELLIA BREVIFOLIA

VU

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia brevifolia (Urb.) B. Ståhl & Källersjö

Nombre común: Espuela de caballero, Espuela de caballero de costa, Rosetillo de Costa

HÁBITO

Arbusto o arbolito.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes); Mat: Ciénaga de Zapata; LT: Puerto Padre (playa Socucho), Jesús Menéndez (playa Herradura); costa norte de provincias Camagüey - Las Tunas; Ho: Gibara (Caletones), Frank País (entre playa Corinthya y playa Barrederas); Gr: Niquero (Cabo Cruz); SC: Santiago de Cuba (Siboney); Gu: San Antonio del Sur (Baitiquirí), Maisí (Maisí).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque semideciduo mesófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 400 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones civiles y turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: turismo e invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: disminución del 30 % en 50 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Construcciones	●	●	●
Deforestación	●	●	
Plantas invasoras			●

AMENAZA

	A	P	F
Turismo		●	●
Urbanización		●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma", en las reservas ecológicas "Caletones", "Maisí-Caleta", "Siboney-Jutisí" y "Baitiquirí", en el Refugio de Fauna "Bahía de Malagueta", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Península de Zapata". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- González, P.A. et al. 2004-2005. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 25/26:131
- González, P.A. et al. 2006-2007. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 27/28:33
- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA BRUNNESCENS

LC

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia brunnescens (Urb.) Lepper & J.E. Gut.

Nombre común: Espuela de caballero, Espuela de caballero de costa

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (laguna La Martina) La Palma (Cajálbana); Art: Bahía Honda (Las Pozas); May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo, cuabales Boca de Canas); Mat: Matanzas (Tres Ceibas de Clavellinas), Cárdenas (lomas las Tetos de Camarioca).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y bosque de pinos 50 - 300 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	●		
Incendios		●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana", "Boca de Canas", "Sabanas de Santa Clara" y "Tres Ceibas de Clavellinas", y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Mil Cumbres". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA CURTISSII

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia curtissii (Britton) Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Guanahacabibes); IJ: (sur de la Isla de la Juventud, Cayo Cantiles); Mat: Ciénaga de Zapata (entre Caletones y Santo Tomás); VC: Santo Domingo (Monte Ramonal).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque semidecíduo micrófilo y bosque de ciénaga, 0 - 10 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividad pecuaria, actividad forestal y forestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: invasiones, incendios y huracanes.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación y desbroce	•		
Huracanes	•	•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Florística Manejada "Monte Ramonal", en el Refugio de Fauna "Cayo Campos-Cayo Rosario" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península de Guanahacabibes" y "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA FRUTICULOSA

CR

B2ab(i,ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia fruticulosa Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Matanzas (cuabal de Tres Ceibas de Clavellinas); Cam: Camagüey (meseta de San Felipe y cuabal al sur de carretera entre Altagracia y Minas).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 100 - 170 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, minería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y forestación con especies de interés forestal.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Deforestación y desbroce	•	•	
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Florística Manejada "Humedales de San Felipe". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie fue incluida en la lista roja de 2005 (Berazaín *et al.* 2005) con el nombre de *Jacquinia aciphylla* Lepper. Incluye también a otro taxón considerado diferente y endémico de Camagüey por Lepper que fue incluido como Vulnerable en 1989 (IUCN 1989) con el nombre de *Jacquinia juniperifolia* Lepper.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/IUCN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Berazaín, R. *et al.* 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4:1.

- IUCN (The World Conservation Union) - BGCS. 1989. Rare and threatened plants of Cuba: *ex situ* conservation in Botanic Gardens. Bitanic Gardens Conservation Secretariat, Kew.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA LIPPOLDII

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia lippoldii (Lepper) B. Ståhl & Källersjö

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: San Antonio del Sur (camino a Mina de Yeso, Abra de Mariana).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo, 100 - 400 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad minera y construcciones civiles.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad minera.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones		•	•
Huracanes		•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquiri". No se conocen con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, educación ambiental, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA MOANA

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia moana (Borhidi) Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Cerro de Miraflores, playa La Vaca, Yamanigüey); Gu: Baracoa (arroyo Maguana).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 50 - 150 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, minería, incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: contaminación, incendios, forestación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Tendencia: el número de individuos ha venido disminuyendo y se predice que se mantenga la declinación. La especie podría desaparecer de Playa la Vaca en los próximos 5 - 10 años consecuencia de la explotación minera.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Contaminación	•	•	•
Deforestación y desbroce		•	•
Fragmentación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería			•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en la Reserva Florística Manejada "Loma Miraflores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, censo, monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera

COMENTARIOS

Esta especie es un endémico local de norte de Moa (Lepper & Gutiérrez 2014) aunque Acevedo & Strong (2012) la reportan como sinónimo de *Bonellia shaferi* (Urb.) B. Ståhl & Källersjö.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98:1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA ROBUSTA

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia robusta (Urb.) Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (Loma del Gurugú, Loma del Winche, mina Woodfred, Loma La Estrella, La Caridad, Pinares de Mayarí, charrascos entre El Quemado y Cabonico).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 400 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, incendios y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	
Construcciones (infraestructuras y torres de alta tensión)	•		
Deforestación y desbroce	•	•	
Incendios	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "La Mensura-Pilotos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

COMENTARIOS

Esta especie es un endémico local de Sierra de Nipe (Lepper & Gutiérrez 2014) aunque Acevedo & Strong (2012) la reportan como sinónimo de *Bonellia shaferi* (Urb.) B. Ståhl & Källersjö.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98:1.

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA SHAFERI

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia shaferi (Urb.) B. Ståhl & Källersjö

Nombre común: Manajucillo, Rosetillo de sabana

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Camagüey (meseta San Felipe); Ho: Rafael Freyre (Cerro Galano, Ceja de Melones, Presa de Gibara), Holguín (Cerro del Fraile, Matamoros, San Andrés, cuevas de Purnio), Gibara (Caletones).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Sabana seminatural y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 100 - 400 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, actividad forestal, ganadería e invasiones.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y especies invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación		•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería			•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Cerro Galano", en la Reserva Ecológica "Caletones", y en las reservas florísticas manejadas "Cejas de Melones", "Humedales de San Felipe" y "Matamoros-Dos Ríos". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado de conservación de la flora endémica de Holguín.

- Carmenate, W. *et al.* 2015. Monitoreo de especies amenazadas en Sierra de Nipe.

COMPILADORES

José L. Gómez Hechavarría y Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA STENOPHYLLA SUBSP. CANASIANA

CR

B1ab(i,ii,iii)+2ab(i,ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia stenophylla subsp. *canasiana*
Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. May: Santa Cruz del Norte (Lomas de Galindo, cuabales de Boca de Canasí); Mat: Matanzas (Corral Nuevo en Tres Ceibas de Clavellinas).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 100 - 300 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, desbroce e incendios.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Deforestación y desbroce	●	●	●
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en las reservas florísticas manejadas "Galindo", "Boca de Canasí" y "Tres Ceibas de Clavellinas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (reforzamiento), y de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Su rango de distribución se ha visto reducido debido a deforestación, desbroce e incendios.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA STENOPHYLLA SUBSP. STENOPHYLLA

LC

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia stenophylla (Urb.) B. Ståhl & Källersjö subsp. *stenophylla*

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, Haití, República Dominicana. En Cuba, PR: La Palma (Cajálbana), Viñales (Viñales); IJ: sur de la Isla de la Juventud; Art: Candelaria (Las Peladas); Mat: Matanzas (Rubalcaba), Ciénaga de Zapata (entre Caletones y Santo Tomás); VC: Santo Domingo (Monte Ramonal, Manacas); Cam: Nuevitas (Cayo Sabinal); SC: Santiago de Cuba (Daiquirí).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque de ciénaga, bosque de mangle, matorral xeromorfo costero y subcostero y sabana antrópica, 10 - 700 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Viñales" y "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisí", en las áreas protegidas de recursos manejados "Sur de la Isla de la Juventud", "Humedales de Cayo Romano"y "Reserva de la Biosfera Baconao", y en las reservas florísticas manejadas "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana" y "Monte Ramonal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA STENOPHYLLOIDES

LC

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia stenophylloides (Borhidi) Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Nuevitas (manglares de Santa Lucía); Ho: Mayarí (Loma del Winche); Gu: Maisí (falda de Mesa de Jauco abajo), Caimanera (Hatibonico).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque semideciduo micrófilo, 10 - 500 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•
Turismo		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "Hatibonico". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

BONELLIA VERRUCOSA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Bonellia verrucosa Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Mat: Cárdenas (Camarioca, Cantel); VC: serpentininas de Santa Clara; SS: Jatibonico (Arroyo Blanco), Yaguajay (Minas de Jarahueca).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 100 - 200 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, cantería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios, actividad forestal, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Cantería		•	•
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2014-2015. Estudios generales de campo durante estudio de poblaciones cubanas de *Zamia*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

JACQUINIA ACUNANA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia acunana Borhidi & O. Muñiz

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Sierra de Moa);
 Gu: Baracoa (Mina Iberia).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque nublado, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, 500 - 700 msm.
AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión. La mayor parte de su hábitat coincide con sitios conservados o en restauración dentro de PN "Alejandro de Humboldt".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Esta especie fue incluida en la lista roja de 2005 (Berazaín *et al.* 2005) como *Jacquinia acuneana*.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

JACQUINIA BERTEROI**LC****TAXONOMÍA**

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia berteroi Spreng.

Nombre común: Espuela de caballero

HÁBITO

Arbusto o arbolito.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Bahamas, Haití, Puerto Rico, República Dominicana. En Cuba, costa sur de provincias Guantánamo, Santiago de Cuba y Granma; Cam: Nuevitas (Santa Lucía).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo y matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 700 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Ganadería		●	
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras			●
Turismo		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Desembarco del Granma" y "Turquino" y en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutis". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

JACQUINIA CRISTALENSIS**VU**
D1**TAXONOMÍA***Theophrastaceae (Magnoliopsida)*
Jacquinia cristalensis Lepper & J.E. Gut.**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓNEndémico. Ho: Mayarí (Sierra Cristal).
EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente, 500 - 700 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios poblacionales y de historia.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.**JACQUINIA MAISIANA****VU**
D2**TAXONOMÍA***Theophrastaceae (Magnoliopsida)*
Jacquinia maisiana Borhidi & O. Muñiz**HÁBITO**

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: San Antonio del Sur (costa de San Antonio del Sur), Imías (costa de Imías), Maisí (costa sur de Maisí).

EP: < 100 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo costero y subcostero y bosque siempreverde micrófilo, 0 - 300 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad pecuaria		•	•
Deforestación y desbroce	•		
Huracanes		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en las reservas ecológicas "Baitiquiri" y "Maisí-Caleta" y en Reserva Florística Manejada "Macambo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

JACQUINIA OBOVATA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia obovata Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Sierra de Moa);
Gu: Maisí (río Jauco).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
serpentina y bosque de pinos, 200 -
700 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Minería	●		
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ale-
jandro de Humboldt". No se conocen
planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora
de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

JACQUINIA ROIGII**VU**

D2

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia roigii P. Wilson

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Mina Yarey, Yamani-
güey); Gu: Guantánamo (Cupeyal del
Norte).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque de pinos, matorral xeromorfo
subespinoso sobre serpentina y matorral
montano, sobre suelos derivados de
rocas ultramáficas: serpentinitas y late-
ritas, 20 - 800 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		
Deforestación	●		
Minería	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Ale-
jandro de Humboldt". No se conocen
planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
Áreas protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora
de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.

- Fong, A.G. *et al.* 2005. *Rapid Biological
inventories* 14: 1.

JACQUINIA SESSILIFLORA

CR

B2ab(iii);D

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia sessiliflora Alain

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Frank País (Pico Cristal), Mayarí (Loma Brazo Dolores).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral montano, 800 - 1 050 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios.**Cambio en la calidad:** disminuyó.**Causa del cambio:** incendios, fragmentación y plantas invasoras.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 50.**AMENAZAS**

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en los parques nacionales "La Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, monitoreo, estudios de historia natural y poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A 19(3):1.*

JACQUINIA TOLDENSIS

EN

D

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Jacquinia toldensis Lepper & J.E. Gut.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (El Toldo y La Melba).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque de pinos, 400 - 900 msm.

AO: < 10 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

Individuos maduros: < 250.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•		
Fragmentación	•		
Incendios		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A 19(3):1.*

NEOMEZIA CUBENSIS SUBSP. CUBENSIS

VU
D1

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Neomezia cubensis (Radlk.) Votsch
subsp. *cubensis*

Nombre común: Chicharrón, chicharroncillo de paredón.

HÁBITO

Arbusto o hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (Tapaste), Los Palacios (Sierra La Guira), La Palma (sendero río Sagua); Art: Candelaria (El Salón), San Antonio de los Baños (Ojo de Agua); Hab: Boyeros (Parque Lenin); May: Jaruco (Escaleras de Jaruco), Quivicán (Bosque Sotolongo).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo sobre caliza y complejo de vegetación de mogotes en paredones, 80 - 500 msm.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, deforestación y urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación y desbroce	●		
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Paisaje Natural Protegido "Escalera de Jaruco" y en las áreas protegidas de recursos manejados "Península Guanahacabibes" y "Mil Cumbres" No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Neomezia es un género endémico de Cuba e integrado por una única especie con dos subespecies. Esta planta era usada en cocimiento contra las quemaduras del guao (*Comocladia* spp.).

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.
- Berazaín, R. 2008. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29: 3-10

NEOMEZIA CUBENSIS SUBSP. OLIGOSPINOSA

CR
B2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Theophrastaceae (Magnoliopsida)
Neomezia cubensis subsp. *oligospinosa* (Lepper) Borhidi

HÁBITO

Arbusto o hierba.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: La Palma (Loma Preluda); May: Jaruco (Loma La Pita).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, 100 - 300 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: incendios e invasiones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios e invasiones.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación y desbroce	●	●	●
Incendios		●	●
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en la Reserva Ecológica "La Coca" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), monitoreo, realizar nuevas prospecciones de campo, manejo de hábitat (control de especies invasoras y de degradación de habitat), estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Neomezia es un género endémico de Cuba e integrado por una única especie. Este taxón es una de las dos subespecies reconocidas para dicha especie.

COMPILADORES

Jorge Gutiérrez Amaro.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Lepper, L. & Gutiérrez, J.E. 2014. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 19(3):1.
- Berazaín, R. 2008. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 29: 3-10

DAPHNOPSIS ALAINII

EN
D

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis alainii Nevlíng

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SS: Trinidad (mogote Mi Retiro); VC: Santa Clara (entre Santa Clara y Falcón) y Ci: Cumanayagua (Cimarrones).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial, en suelos derivados de esquistos y calizas, 600 - 900 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Causa del cambio: defores.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: forestación con *Pinus caribea*.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: disminución en 60 % en los últimos 50 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Cambio climático			•
Deforestación	•		•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales, de historia natural y de impacto del cambio climático, monitoreo y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cumanayagua (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A 15(13): 1.*

DAPHNOPSIS AMERICANA SUBSP. TINIFOLIA

CR
B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis americana subsp. tinifolia (Sw.) Nevlíng (Mill.) J.R. Johnst.

Nombre común: guacacoa

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, VC: Manicaragua (Boquerones); Cam: Sierra de Cubitas (Sierra de Cubitas); LT: Puerto Padre (Charco largo, Maniabón); Ho: Rafael Freyre (cerro La Mezquita), Sagua de Tánamo (Alto Cedro); Gr: orillas del río Yara; SC: Mella (Cayo Rey y Bayate), Songo la Maya (Florida Blanca).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, bosque de galería y bosque semidecíduos mesófilo.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, actividades forestal y agrícola, ganadería y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: actividades forestal y agrícola, ganadería y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 250.

Tendencia: disminución menor al 80 % en los últimos 60 años debido a pérdida de hábitat y sobreexplotación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Deforestación	•	•	•
Sobreexplotación	•		

AMENAZA

Urbanización

A P F

• •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Las localidades de distribución conocidas están dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (propagación, reforzamiento y reintroducción), estudios poblacionales, de historia natural y de impacto del cambio climático, monitoreo y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E. & Gómez, J.L. 2013. Observaciones de campo en Boquerones.

- Gómez, J.L. *et al.* 2014-2015. Monitoreo de flora holguinera.

COMPILADORES

Eldis R. Bécquer, José L. Gómez Hechavarría y Alfredo Noa.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A 15(13): 1.*

DAPHNOPSIS ANGUSTIFOLIA

EN

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis angustifolia C. Wright ex
 Griseb.

Nombre común: Guacacoa

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (río Piloto y
 charrascal La Cueva en Sierra de Nipe,
 Saca La Lengua, charrasco cerca de
 Mandinga en falda de Sierra Cristal).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
 serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal,
 ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal,
 ganadería y antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Deforestación y desbroce	•		
Ganadería	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "La
 Mensura-Pilotos" y "Pico Cristal". No
 se conocen planes de recuperación ni
 gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. *et al.* 2012-2013. Estado
 de conservación de la flora endémica de
 Holguín.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.
 - Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la
 República de Cuba - Serie A* 15(13): 1.

DAPHNOPSIS BISSEI

CR

D

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis bissei A. Noa
Nombre común: Guacacoa

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Minas (Altigracia).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre
 serpentina.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: ganadería, plantas
 invasoras y antropización.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)		•	
Deforestación y desbroce	•		
Ganadería	•	•	
Plantas invasoras		•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida
 no se encuentra dentro de áreas
 protegidas. No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, Manejo de población (propa-
 gación, reforzamiento y reintroducción),
 estudios de historia natural, biología
 reproductiva y establecimiento de colec-
 ción de conservación *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Mendez, I. *et al.* 2013. Expedición bo-
 tánica a Altigracia.

COMENTARIOS

Luego de varios años sin ser avistada
 ni recolectada fue relocalizada reciente-
 mente por un equipo botánicos locales
 en Altigracia. Esta especie fue muy
 utilizada en el pasado, ya que suministra
 una materia textil blanca muy resistente
 que se utilizaba para hacer cuerdas y la
 madera se utilizaba para hacer trabajos
 de pirografía.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cu-
 banas (CSE/UICN).

DAPHNOPSIS CALCICOLA

VU
D2

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis calcicola Ekman ex Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Sitio Santo Tomás y Sierra del Infierno).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes sobre sustrato de rendzinas húmicas entre roca caliza, en las crestas, 550 - 620 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Incendios	•	•	•
Degradacion asociada a tala y caza		•	•
Cambio climático		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Viñales". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, nuevas prospecciones de campo, estudios poblacionales y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva y Yakelín Sánchez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A 15(13)*: 1.
- Urquiola, A. et al. 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

DAPHNOPSIS PUNCTULATA

VU
D2

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
Daphnopsis punctulata Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gr: Bartolomé Masó (Pico Caracas y entre río Yara y río Plata) y SC: Santiago de Cuba (Loma del Gato), Guamá (entre El Alto del Naranja y Pico Palma Mocha).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque nublado sobre suelos rojos, 600 - 1 300 msm.
AO: < 20 km².
Cambio en el área: acdisminuyó.

Causa del cambio: actividad forestal e incendios

Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•		
Cambio climático			•
Deforestación y desbroce	•		
Incendios	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Turquino", las reservas ecológicas "Loma del Gato-Monte Libano" y "Pico Caracas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, de historia natural y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A 15(13)*: 1.

LAGETTA VALENZUELANA SUBSP. VALENZUELANA

CR

B2ab(ii,iii,iv)

TAXONOMÍA

Thymelaeaceae (Magnoliopsida)
 Lagetta valenzuelana A. Rich. subsp.
 valenzuelana
Nombre común: daguilla, daguilla de
 loma, daguilla valenzuelana

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Art.: Candelaria (Las Peladas); May: Jaruco (Loma La Pita).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, plantas invasoras y urbanización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: actividad forestal, ganadería, plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Tendencia: disminución mayor al 50 % en los últimos 80 años por pérdida de hábitat y sobreexplotación porque su corteza era empleada para ataduras rústicas.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Plantas invasoras		●	●
Sobreexplotación	●		
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en la Reserva Ecológica "La Coca" y en la Reserva Natural "Las Peladas". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población y de hábitat, realizar nuevas prospecciones de campo, estudios poblacionales y de historia natural, control de especies invasoras, cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMENTARIOS

En el pasado también crecía en Cajálbana (Pinar del Río) y al suroeste Las Pozas (Artemisa) de donde ya desapareció. Tampoco se ha podido relocalizar en Las Peladas. Esta especie fue sobreexplotada en el pasado porque su corteza era muy apreciada para ataduras rústicas.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Noa-Monzón, A. 2009. *Flora de la República de Cuba - Serie A* 15(13): 1.

TETRALIX BRACHYPETALUS

CR

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Tiliaceae (Magnoliopsida)
 Tetralix brachypetalus Griseb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (Mina Franklin, orillas del río Cayo Guam, alrededores de Mina Cayaguán, Johnson, orillas del río Yamanigüey, Mina Delta, Cayo Coco), Mayarí (río Levisa); Gu: Maisí (río Yagrumaje, Peladero de Jauco, La Cuchilla), Baracoa (Loma del Guarico, alrededores del campamento Los Naranjos).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosque pluvial montano y bosque de pinos. sobre serpentinita y cerca de ríos y arroyos.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: construcción de viales, urbanización y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: Plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.
Tendencia: disminución menor al 20 % en los últimos 15 años. Se predice que se mantenga la declinación.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●	●	
Deforestación	●	●	

AMENAZA	A	P	F
Degradación de hábitat	●	●	●
Erosión y deslaves	●	●	●
Fragmentación	●	●	●
Minería		●	●
Plantas invasoras		●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ* y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

TETRALIX CRISTALENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Tiliaceae (Magnoliopsida)
Tetralix cristalensis Bisse

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (Loma Los Mulos); Ho: Mayarí (Mina Ocuja, charrasco cerca de Mandinga).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, sobre suelos esqueléticos originados a partir de roca ultrabásica, en ocasiones en cañadas, 300 - 600 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: minería, ganadería, urbanización y antropización.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: antropización.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 50.
Tendencia: disminución menor al 20 % en los últimos 15 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●		●
Ganadería	●	●	●
Minería	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
Presente en el Parque Nacional "Pico Cristal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, estudios poblacionales y de biología reproductiva, cultivo *ex situ*, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gómez, J.L. 2011. Estudio de la flora de Pico Cristal.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna. 2009. Parque Nacional Pico Cristal. Plan de Manejo 2010-2014.

TETRALIX JAUCOENSIS

CR

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Tiliaceae (Magnoliopsida)
Tetralix jaucoensis Bisse

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Maisí (Peladero de Jauco).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, en orillas de arroyos sobre roca serpentina.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación y construcciones.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (viales o infraestructuras)	●		
Deforestación	●	●	
Degradación de hábitat	●	●	●
Plantas invasoras			●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población, monitoreo, estudios poblacionales y de historia natural, cultivo *ex situ* y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género endémico de Cuba.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

TETRALIX MOAENSIS**CR**

A4c;B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii);D

TAXONOMÍA

Tiliaceae (Magnoliopsida)
Tetralix moaensis Bisse

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (playa La Vaca).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre
 Serpentina, 0 - 50 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, minería y forestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y contaminación.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

Tendencia: disminución menor al 20 %
 en los últimos 15 años. Se predice su
 extinción en los próximos 10 años debido
 a la pérdida total de su hábitat debido
 a la explotación minera.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal (forestación)	•	•	•
Contaminación (vertederos de basura)		•	•
Deforestación	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

La localidad de distribución conocida
 no se encuentra dentro de áreas
 protegidas. No se conocen planes de
 recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de población (traslocación y
 reintroducción antes de ser explotada
 el área por la minería), estudios de
 biología reproductiva y cultivo *ex situ*.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Bécquer, E.R. 2010. Expedición a Playa
 La Vaca para estudios taxonómicos y
 filogenéticos de *Melastomataceae*.

- González, P. 2013. Evaluación de im-
 pacto ambiental de explotación minera
 de Playa La Vaca.

COMENTARIOS

Especie perteneciente a un género
 endémico de Cuba. En el pasado se
 reportó de los alrededores del aserrío
 de Moa de donde desapareció por la
 urbanización de este poblado. Esta
 especie podría extinguirse en la próxima
 década ante la explotación minera de
 Playa La Vaca, su única localidad de
 distribución, si no se acometen de
 manera inmediata acciones de cultivo
ex situ, reintroducción en otra área
 similar y traslocación de los individuos
 remanentes previa explotación minera
 de Playa La Vaca.

COMPILADORES

Pedro González Gutiérrez.

TETRALIX NIPENSIS**CR**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Tiliaceae (Magnoliopsida)
Tetralix nipensis Urb.

HÁBITO

Árbol.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (Sierra
 de Mícaro); Ho: Frank País (Pico
 Cristal), Sagua de Tánamo (río Miguel),
 Mayarí (Cayo La Plancha, charrascal La
 Cueva, camino de Sabanilla de Birán a
 La Men-sura, cabezadas del río Piloto,
 Pinar del Purio).

EP: 101 - 5 000 km².**HÁBITAT**

Matorral xeromorfo subespinoso sobre
 serpentina, cerca de los arroyos.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería y actividad forestal.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación, erosión, plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Tres, fragmentadas.

Tendencia: disminución mayor al 20 % en los últimos 25 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Erosión y deslaves		•	
Fragmentación	•	•	•
Incendios		•	•
Minería	•	•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

DIPHYLLOCALYX CAYENSIS SUBSP. CAYENSIS

VU

D2

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Diphyllocalyx cayensis (Britton) Greuter
 & R. Rankin subsp. *cayensis*

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Esmeralda (Cayo Romano).
 EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 20 msm.
 AO: < 10 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Construcciones (infraestructuras y viales)		•	•
Deforestación	•		•
Pérdida de hábitat			•
Turismo		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Humedales de Cayo Romano". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. & Gonzalez-Oliva, L. 2014. Expediciones de campo a Cayo Romano para estudio poblacional de *Zamia*.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3)*: 1.

- Méndez, I. 1997. *Lamiales Newsletter* 5: 1.

DIPHYLLOCALYX CAYENSIS SUBSP. VARIIFOLIUS

CR (PE)

A2ac;D

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Diphyllocalyx cayensis subsp. *variifolius*
 (Urb.) Greuter & R. Rankin

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Cam: Nuevitas (Pastelillo); Ho: Gibara (Los Cocos).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 20 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: construcciones civiles, actividad agrícola y deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 50.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Cantería			•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•	•	•
Incendios		•	•
Pérdida de hábitat	•	•	•
Plantas invasoras	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Caletones". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Realizar nuevas prospecciones de campo en esta localidad y en hábitats similares.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- González-Gutiérrez, P.A. 2005-2015. Estudio y monitoreo de la flora de Gibara.

COMENTARIOS

Posiblemente Extinta. No se ha podido relocalizar en Pastelillo (Camagüey) desde 1922 y Gibara (Holguín) desde 1990 a pesar de repetidas expediciones de búsqueda. Tratada previamente como *Nashia variifolia* (Urb.) Moldenke.

COMPILADORES

José Gómez Hechevarría y Pedro González Gutiérrez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. 1997. *Lamiales Newsletter* 5: 1-3.

DIPHYLLOCALYX URQUIOLAE

CR

D

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Diphyllocalyx urquiolae Greuter &
 R. Rankin

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandino (playa Resguardo).
EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
 Número de individuos: < 50.

AMENAZAS**AMENAZA**

A P F

Huracanes

• • •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en el Área Portegida de Recursos Manejados "Península de Guanahacabibes". No se conocen planes de recuperación ni gestión, aunque fue monitoreada entre 2001 y 2008 por especialistas del Jardín Botánico de Pinar del Río.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de la población, estudios poblacionales, reproductivos y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Urquila, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.
 -Grauter, W. & Rankin, R. 2015. Estudio taxonómico de *Nashia* y *Diphyllocalyx*

COMENTARIOS

Tratada en el Libro Rojo de Pinar del Río (Urquiola *et al.* 2010) como *Nashia myrtifolia* (Griseb.) Moldenke, de la cuál está siendo segregada.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.
 -Grauter, W. & Rankin R. En prensa. *Willdenowia*.

DURANTA WRIGHTII

CR

Bab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Duranta wrightii Moldenke

HÁBITO

Trepadora.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: Guantánamo (Monte Líbano), Yateras (Montecristo, Yateras).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano, 600 - 800 msm.
AO: < 10 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: agricultura y actividad forestal.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: incendios.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

AMENAZAS**AMENAZA**

A P F

Actividad agrícola

• • •

Actividad forestal

• •

Degradación de hábitat

• •

Incendios

• • •

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Natural "Pinares de Montecristo" y en la Reserva Ecológica "Parnaso-Los Montes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y de población, censo, monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
 - Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3): 1.*

LANTANA BUCHII

CR

B1ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana buchii Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Haití y República Dominicana. En Cuba, SC: Santiago de Cuba (Aguadores); Gu: Imías (Imías, Macambo), Maisí. EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, bosque siempreverde micrófilo y matorral secundario, 0 - 20 msm.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: agricultura, urbanización y cantería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras e incendios.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal (forestación)	●	●	
Actividad pecuaria	●	●	●
Cantería	●	●	
Desbroce		●	
Huracanes	●		
Incendios	●	●	●
Plantas invasoras	●	●	●
Urbanización	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Paisaje Natural Protegido "Estrella-Aguadores". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudio de poblaciones y de historia natural y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Gonzalez-Torres, LR. *et al.* 2010-2015. Expediciones de campo del programa de expedición de cactáceas cubanas.

COMPILADORES

Isidro Méndez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3): 1.*

LANTANA ELENIEVSKII

CR

B1ab(ii,iii,v)+2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana elenievskii I.E. Méndez

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Gu: San Antonio del Sur (Mina del Yeso).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 20 msm.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: minería, agricultura, cantería y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: incendios y plantas invasoras.

POBLACIÓN

Una.

Tendencia: disminución menor a 20 % en los últimos 15 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Cantería	●	●	●
Degradación de hábitat	●	●	●
Pérdida de hábitat	●	●	●
Plantas invasoras		●	
Urbanización		●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Baitiquiri". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat y población, censo, monitoreo, estudio de historia natural y educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Oviedo, R. 1990-2015. Expediciones botánicas en Cuba.

COMENTARIOS

Hasta el año 2002 esta especie era confundida con *Lantana parvifolia*.

COMPILADORES

Isidro Méndez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.
- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3): 1.*
- Méndez, I. 1999. *Kew Bulletin* 54(2): 84-88.

LANTANA MICROCEPHALA

LC

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana microcephala A. Rich

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Estados Unidos, Guatemala, Haití, República Dominicana y Cuba. En Cuba, PR: Pinar del Río (Pinar del Río); Hab: Habana del Este (Cojímar); May: Santa Cruz del Norte (Boca de Canasi); Mat: Ciénaga de Zapata (Ciénaga de Zapata); SS: Trinidad (Casilda); Gr: Niquero; SC: Santiago de Cuba (Siboney-Jutici).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral secundario.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Minería		•	•
Urbanización	•		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Caguanes", "Desembarco del Granma" y "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Siboney-Jutisi" y en las reservas florísticas manejadas "Abra del Río Cojímar" y "Boca de Canasi". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN).

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3): 1.*

LANTANA PAUCIFLORA

EN

B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana pauciflora Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Haití y República Dominicana. En Cuba, SC: Santiago de Cuba (Daiquirí, playa Berraco); Gu: Baracoa (Baracoa).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y subcostero, 0 - 20 msm.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización, turismo y plantas invasoras.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras y antropización.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Huracanes	•		
Pérdida de hábitat	•	•	•
Plantas invasoras		•	•
Turismo	•	•	•
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recursos Manejados "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Manejo de hábitat, censo, monitoreo y estudio de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Isidro Méndez y Ramona Oviedo.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3): 1.*

- Méndez, I. 2001. *Moscosoa 12: 54-59.*

LANTANA STRIGOSA**VU**

D2

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana strigosa (Griseb.) Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Viñales (Quemado, Sierra Pan de Azúcar, San Vicente, Sierra Sitio del Infierno), La Palma (Pico Chico, Sierra La Guacamaya), Minas de Matahambre (Sierra Gramales, Sierra Sumidero), Guane (Sierra Paso Real de Guane).

EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Complejo de vegetación de mogotes, en las crestas de los mogotes, 300 - 600 msm.

AO: < 20 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Degradación (asociada a tala y caza ilegal)	•	•	•
Cambio climático			•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales" y los elementos naturales destacados "Pan de Guajaibón" y "Sierra del Pesquero-Mesa-Sumidero". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

En el Jardín Botánico Nacional.

RECOMENDACIONES

Monitoreo y estudio de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Urquiola, A. *et al.* 2000-2008. Monitoreo de especies endémicas y amenazadas de Pinar del Río.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3)*: 1.

- Urquiola, A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la flora vascular de la provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante, Alicante.

LANTANA SUBCORDATA**CR**

B1ab(ii,iii)+2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
Lantana subcordata Urb.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Haití y República Dominicana. En Cuba, Gu: Maisí (cerca de La Máquina).

EP: < 100 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo costero y sub-costero.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, pecuaria, minería y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad pecuaria	•	•	•
Construcciones (viales o infraestructuras)	•		
Degradación de hábitat	•	•	•
Pérdida de hábitat	•	•	
Urbanización	•	•	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

La localidad de distribución conocida no se encuentra dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, censo, educación ambiental y estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Isidro Méndez.

Referencias y notas

- Méndez, I. 2003. *Flora de la República de Cuba - Serie A 7(3)*: 1.

TAMONEA CURASSAVICA

LC

TAXONOMÍA

Verbenaceae (Magnoliopsida)
 Tamonea curassavica (L.) Pers.

HÁBITO

Arbusto.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, Hab; Ci: Aguada de Pasajeros, Abreus (Guasimal); Cam: Guáimaro (Martí); Ho: Holguín (Matamoros, San Andrés).
 EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Sabanas seminatural y antrópica.
 AO: 501 - 2 000 km².
 Cambio en el área: no.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola		•	•
Actividad pecuaria		•	•
Incendios		•	•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Isidro Méndez, Ramona Oviedo y José L. Gómez Hechavarría.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ANTIDAPHNE WRIGHTII

VU
 D2

TAXONOMÍA

Viscaceae (Magnoliopsida)
 Antidaphne wrightii (Griseb.) Kujit
 Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, Puerto Rico y República Dominicana. En Cuba, SC: Guamá (cordillera del Turquino); Gu: Yateras (Loma Bernardo).
 EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
 AO: < 10 km².
 Cambio en el área: no.
 Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Turquino" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA ARCUATA

EN

D

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora arcuata C. Wright
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. PR: Sandido (Guanahacabibes); IJ: Isla de la Juventud (camino de Cayo Piedra a Punta del Este).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo.
AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Individuos maduros: < 250.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Guanahacabibes" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Sur de la Isla de la Juventud". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales y de biología reproductiva, educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

En la actualidad algunos autores consideran este género dentro de la familia *Santalaceae*.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA BUXIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora buxifolia (Lam.) Eichler
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y República Dominicana. En Cuba, SS: Fomento (Loma La Gloria); Gr: Guisa (PicoLa Bayamesa), Buey Arriba (Pico Botella); SC: Santiago de Cuba (Gran Piedra), Guamá (Loma del Gato, Pico Palma Mocha, Cordillera del Turquino), Segundo Frente (pluvisilva entre El Halcón y Batista, Loma Los Mulos, entre Los Mulos y Cayo Verde); Ho: Sagua de Tánamo (La Zanja), Mayarí (Nicaro), Moa (pinars de playa La Vaca, Punta Gorda); Gu: Imías (Los Lechugos, loma al oeste de las cabezadas del río Jojo, Loma de la Maestra cerca de Yamagua), Baracoa (loma Los Güines).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siempreverde mesófilo.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 2 500.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Pico Bayamesa" y "Turquino", en las reservas ecológicas "Loma del Gato-Monte Líbano", "Lomas de Banao" y "Pico Mogote", y en las áreas protegidas de recursos manejados "Cuchillas del Toa" y "Reserva de la Biosfera Baconao". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

En la actualidad algunos autores consideran este género dentro de la familia *Santalaceae*.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Fong, A.G. *et al.* 2005. *Rapid Biological inventories* 14: 1.

DENDROPHTHORA CONSTRICTA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora constricta (Griseb.) Eichler

Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. SC: Segundo Frente (parte alta del río Levisa); Ho: Moa (norte de la Sierra de Moa, La Breña río Limones, El Toldo, La Melba, Alto de Calinga); Gu: Yateras (El Palenque), Maisí (Peladero de Jauco), Guantánamo (Cupeyal del Norte), Baracoa (Quibiján, Cuchillas del Toa, Mina Iberia), Imías (Loma de Tres Piedras, Sierra de Imías).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: aumentó en los últimos 20 años en la zona de Cuchillas del Toa y de Moa, aunque disminuyó en la zona de Monte Verde.

Causa del cambio: protección y recuperación de bosques.

POBLACIÓN

Una.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Actividad forestal	●	●	●
Actividad pecuaria	●	●	●
Deforestación	●	●	

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en la Reserva Florística Manejada "Monte Verde". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

- Fong, A.G. *et al.* 2005. *Rapid Biological inventories* 14: 1.

DENDROPHTHORA CUBENSIS

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora cubensis Eichler
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Cuba, República Dominicana. En Cuba, SS: Sancti Spiritus (La Sabina, Caja de Agua, El Helechal), Trinidad (Topes de Collantes, Pico Potrerillo), Fomento (Sierra del Caballote); Gr: Guisa (El Gigante); SC: Guamá (Cueva del Aura, Pico Palma Mocha, Loma del Gato, Turquino), Santiago de Cuba (Gran Piedra), Segundo Frente (cabezadas del río Levisa, falta sur de la Sierra Cristal); Ho: Moa (monte La Breña), Mayarí (falda norte de la Sierra Cristal); Gu: Imías (arroyo Los Cacaos), Yateras (Loma Bernardo, Piedra La Vela, Alejandro de Humboldt).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano y bosque siem-preverde mesófilo.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Dos.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	●		

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en los parques nacionales "Alejandro de Humboldt", "Turquino" y "Pico Cristal", en las reservas ecológicas "Lomas de Banao" y "Pico Mogote", en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa" y en los paisajes naturales protegidos "Gran Piedra" y "Topes de Collantes". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA EXCISA

LC

TAXONOMÍA*Viscaceae (Magnoliopsida)**Dendrophthora excisa* Urb.**Nombre común:** Palo caballero**HÁBITO**

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Mayarí (entre río Levisa y Loma de La Guitarra); Gu: Yateras (El Palenque).

EP: 5 001 - 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque pluvial montano.

AO: 501 - 2 000 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Las localidades de distribución conocidas no se encuentran dentro de áreas protegidas. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

DENDROPHTHORA FLAGELLIFORMIS

LC

TAXONOMÍA*Viscaceae (Magnoliopsida)**Dendrophthora flagelliformis* (Lam.) Krug & Urb.**Nombre común:** Palo caballero**HÁBITO**

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, PR: Sandino (Bolon-drón); Mat: Ciénaga de Zapata (El Vínculo); SS: Yaguajay (Sitio Nuevo Venegas); Cam: Camagüey (entre Alta-gracia y Minas, ciudad de Camagüey), Esmeralda (Cayo Romano), Nuevitas (Cayo Sabinal); Ho: Mayarí (La Chivera, Pinares de Mayarí); Gu: San Antonio del Sur (Punta de Macambo), Imías (valle del arroyo San Ignacio, Yacabo), Maisí (desde río Tacre hasta Maisí).

EP: > 20 000 km².**HÁBITAT**

Bosque de galería y sabana seminatural.

AO: 501 - 2 000 km².**Cambio en el área:** no.**Cambio en la calidad:** no.**POBLACIÓN**

Tres.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	•	•	•
Incendios	•	•	•
Minería	•	•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN*In situ*

Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano", y en el Elemento Natural Destacado "Dunas de Pilar". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva e historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA MANCINELLAE

NT

TAXONOMÍA

Viscaceae (Magnoliopsida)
Dendrophthora mancinellae (C. Wright ex Griseb.) Eichler
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, Art: Bahía Honda (Toscano, Cayo Alfiler); Cam: Florida (Río Máximo).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde micrófilo.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: actividad agrícola, ganadería, deforestación.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras.

POBLACIÓN

Dos.

Individuos maduros: < 1 000.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●		
Ganadería	●		
Deforestación	●		
Plantas invasoras	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Refugio de Fauna "Río Máximo". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, estudios poblacionales, reproductivos y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMENTARIOS

Se conoce un único hospedero para esta especie: *Hippomane mancinella* L.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA PODOCARPICOLA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (Magnoliopsida)
Dendrophthora podocarpicola Leiva
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Endémico. Ho: Moa (La Melba, Sierra de Moa, entre Revuelta de los Chinos y la base de El Toldo); Gu: Guantánamo (Cupeyal del Norte), San Antonio del Sur (Sierra del Purial), Imías (Loma de Tres Piedras, Loma de la Maestra cerca de Yamagua), Baracoa (Mina Iberia, Loma de Buena Vista, Navas).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

Individuos maduros: < 2 500.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejandro de Humboldt" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cuchillas del Toa". No se conocen planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva y de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA REMOTIFLORA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora remotiflora Urb.
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. Cuba, República Dominicana.
 En Cuba, SC: Guamá (cordillera del Turquino).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en los parques nacionales "Pico Bayamesa" y "Turquino". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental, monitoreo, censo y estudios de biología reproductiva.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA SERPYLLIFOLIA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora serpyllifolia (C. Wright ex Griseb.) Krug & Urb.
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Cuba y República Dominicana. En Cuba, PR: Mantua (Los Pretiles); Mat: Ciénaga de Zapata; Ci: Cumanayagua (lomas al sur de San Juan); Cam: Nuevitas (Cayo Sabinal); SC: Santiago de Cuba (río Seco); Gu: Imías (arroyo Los Cacaos, Cajobabo), Baracoa (Loma Los Guineos), Maisí (entre La Tinta y Jauco).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de ciénaga y bosque secundario.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Ciénaga de Zapata", en la Reserva Ecológica "Los Pretiles" y en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cayo Sabinal". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Educación ambiental y estudios poblacionales.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

DENDROPHTHORA TETRASTACHYA

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Dendrophthora tetrastachya (C. Wright
 ex Griseb.) Urb.

Nombre común: Palo caballero, Cepa
 caballer

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, Ho: Moa (Potosí cerca
 del río Yamanigüey), Frank País (El
 Culebro: subida al Alto del Cuncuní); SC:
 Segundo Frente (pinarés de Mícará);
 Gu: Yateras (El Palenque), Imías (Los
 Lechugos, Loma de la Maestra cerca de
 Yamagua), Baracoa (Cuchillas del Toa,
 loma Los Güines).

EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque pluvial montano.

AO: 501 - 2 000 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Alejan-
 dro de Humboldt" y en el Área Protegida
 de Recursos Manejados "Cuchillas del
 Toa". No se conocen planes de recupe-
 ración ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de biología reproductiva e his-
 toria natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

PHORADENDRON PIPEROIDES

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (*Magnoliopsida*)
Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.
Nombre común: Palo caballero, Ingerto

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Neotrópico. En Cuba, Cam: Najasa
 (Sierra del Chorrillo); SC: Tercer Frente
 (La Tabla).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo mesófilo y bosque
 secundario.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: no.

Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Área Protegida de Recur-
 sos Manejados "Sierra del Chorrillo". No
 se conocen planes de recuperación ni
 gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de
 herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de
 Áreas Protegidas.2015.

PHORADENDRON QUADRANGULARE

LC

TAXONOMÍA

Viscaceae (Magnoliopsida)
 Phoradendron quadrangulare (Kunth)
 Krug & Urb.
Nombre común: Palo caballero

HÁBITO

Hemiparásita.

DISTRIBUCIÓN

Caribe. En Cuba, SS: Sancti Spíritus (El Naranjal); Cam: Camagüey (meseta San Felipe, Sierra de Maraguán), Guáimaro (al norte de Monte Grande), Nuevitas (Cayo Sabinal), Minas/Nuevitas (Cruz del Muerto).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque de galería, bosque secundario, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde micrófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero y sabana seminatural.
AO: 501 - 2 000 km².
Cambio en el área: no.
Cambio en la calidad: no.

POBLACIÓN

Una.
Individuos maduros: < 10 000.

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente las reservas ecológicas "Limonos-Tuabaquey" y "Maternillo-Tortuguilla, en el Área Protegida de Recursos Manejados "Cayo Sabinal" y en el Refugio de Fauna "Río Máximo". No se conocen planes de recuperación ni gestión
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Estudios de historia natural.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

COMPILADORES

Eddy Martínez.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZAMIA ANGUSTIFOLIA

EN

A4acd;B2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)

TAXONOMÍA

Zamiaceae (Cycadopsida)
 Zamia angustifolia Jacq.
Nombre común: Guáyara, Yuca guayara

HÁBITO

Hierba en roseta con tronco subterráneo.

DISTRIBUCIÓN

Gr: Niquero (Monte Castillo, Santa Bárbara), Pilón (Mota), Bartolomé Masó (río Yara); SC: Guamá (cañada río Magdalena, río La Mula); Gu: Maisí (Peladero de Jauco, Peladeros de Cagüiba, La Olla, Loma Bejuco, elevación Corea), Guantánamo (Sierra de Canasta).
EP: 101 - 5 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina y bosque siempreverde mesófilo, sobre suelos derivados de caliza y serpentina.
AO: 11 - 500 km².
Cambio en el área: disminuyó.
Causa del cambio: deforestación, actividad forestal, agrícola y minería.
Cambio en la calidad: disminuyó.
Causa del cambio: fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.
Individuos maduros: < 2 500, ningún fragmento contiene más de 250.
Tendencia: disminución menor al 20 % en los últimos 15 años. Se predice una disminución menor a 10 % en los próximos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Actividad forestal	•	•	•
Comercio		•	

AMENAZA	A	P	F
Deforestación	•	•	•
Degradación de hábitat	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Minería	•		
Plantas invasoras			•
Problemas de dispersión		•	•
Sobreexplotación	•	•	•

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Los tallos subterráneos, "la yuca", son usados para obtención de almidón para alimentación u otros usos domésticos, que implica la muerte del individuo.

CONSERVACIÓN

In situ
 Presente en el Parque Nacional "Desembarco del Granma" y en la Reserva Florística Manejada "Sierra Canasta". No se conocen planes de recuperación ni gestión.
Ex situ
 No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, manejo de hábitat, cultivo *ex situ* para restablecimiento y comercio, manejo, y reforzamiento poblacional. Además estudios genéticos, de dispersión, de evaluación económica y de uso sustentable.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ZAMIA ANGUSTIFOLIA

EN

A4acd;B2ab(ii,iii,iv,v);C2a(i)

ESTUDIOS RECIENTES

-Brull, G. *et al.* 2013-2015. Evaluación de estado de conservación de poblaciones de *Zamia*.

COMENTARIOS

Esta especie ha sido usada desde tiempo de los aborígenes en Cuba y persiste en algunas regiones del oriente cubano como fuente de alimento. A partir del tallo subterráneo, "la yuca", se elabora una especie de atol que en la actualidad aún es utilizado como alimento para recién nacidos. El almidón obtenido a partir del tallo también ha es usado para alminonar la ropa en ciertas regiones de Cuba oriental.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Ramona Oviedo, Gabriel Brull y Michael Calonje.

Referencias y notas

-Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZAMIA EROSA

EN

B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Zamiaceae (Cycadopsida)

Zamia erosa O.F. Cook & G.N. Collins

Nombre común: Yuca guábara, Yuqua de ratón

HÁBITO

Hierba en roseta con tronco subterráneo.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, PR: Viñales (Sierra La Caoba, Chichones), Los Palacios (Sierra La Guira), Consolación del Sur (Bonete Barrabás); SS: Sancti Spiritus (Alturas de Banao), Trinidad (Trinidad); Ci: Cumanayagua (cerca de la estación biológica de Yaguanabo); Gu: Baracoa (Yunque de Baracoa, cuevas de Cayo Güin, Tetas de Santa Teresa, charrascal de La Cuaba, Alto de Florida, Arroyón de Capiro y arroyo Jobales).
EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque siempreverde mesófilo, bosque de galería, bosque de pinos, bosque semideciduo mesófilo, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes y sabana antrópica, sobre caliza, pizarras y serpentina.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad agrícola, deforestación y urbanización.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, plantas invasoras y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000.

Tendencia: disminución mayor a 20 % en los últimos 25 años. Se predice una disminución del 50 % en los próximos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	●	●	●
Deforestación	●	●	
Fragmentación	●	●	●
Ganadería	●	●	●
Sobreexplotación	●	●	●
Urbanización	●		

COMERCIO

El taxón SI está sometido a tráfico local. Los tallos subterráneos, "la yuca", son usados para obtención de almidón para alimentación u otros usos domésticos, que implica la muerte del individuo.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en el Parque Nacional "Viñales", en la Reserva Ecológica "Lomas de Banao", en las áreas protegidas de recursos manejados "Mil Cumbres" y "Valle de Yaguanabo" y en el Elemento Natural Destacado "Yunque de Baracoa". No cuenta con planes de recuperación ni gestión.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, educación ambiental, manejo de hábitat, cultivo *ex situ* para restablecimiento y comercio, manejo, y reforzamiento poblacional. Además estudios genéticos, de dispersión, de evaluación económica y de uso sustentable.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

-Brull, G. *et al.* 2013-2015. Evaluación de estado de conservación de poblaciones de *Zamia*.

ZAMIA EROSA

EN
B2ab(ii,iii,v)

COMENTARIOS

Esta especie ha sido usada desde tiempo de los indígenas en Cuba y persiste en algunas regiones del oriente cubano como fuente de alimento. A partir del tallo subterráneo, "la yuca", se elabora una especie de atol que en la actualidad aún es utilizado como alimento de recién nacidos. El almidón obtenido a partir del tallo también ha sido usado para alminonar la ropa en ciertas regiones de Cuba oriental. Tratada previamente como *Zamia amblyphyllidia* D.W. Stev.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Ramona Oviedo, Gabriel Brull y Michael Calonje.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZAMIA INTEGRIFOLIA

EN
B2ab(ii,iii)

TAXONOMÍA

Zamiaceae (Cycadopsida)

Zamia integrifolia L. f.

Nombre común: Yuquilla de ratón

HÁBITO

Hierba en roseta con tronco subterráneo.

DISTRIBUCIÓN

Caribe y Florida. EN Cuba; IJ: Isla de la Juventud (Cayo Piedra, playa Guanah); May: Santa Cruz del Norte (Cayo Mono-Galindo); Mat: Ciénaga de Zapata, Cárdenas (Varahicacos); CA: Morón (Cayo Coco); Cam: Nuevitás (Santa Lucía, Cayo Sabinal, Ballenatos), Esmeralda (Cayo Romano); LT: Manatí (Loma del Tabaco); Ho: Gibara (Las Caobas), Rafael Freyre (Cayo Bariay).
EP: 5 001 - 20 000 km².

HÁBITAT

Bosque semideciduo micrófilo, bosque semideciduo mesófilo, también en periferia de manglar y complejo de vegetación de costa arenosa, sobre suelos pocos profundos derivados de caliza en el sotobosque de cayos, próximo a las costas y sobre arena litoral.

AO: 11 - 500 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: deforestación, construcción de infraestructuras, fundamentalmente para el turismo.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: urbanización y cantería.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 10 000. Ningún fragmento contiene más de 250.

Tendencia: disminución menor al 20 % en los últimos 30 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad forestal	●		

AMENAZA

	A	P	F
Deforestación	●		
Degradación de hábitat	●	●	●
Problemas de dispersión		●	●
Sobreexplotación	●		
Turismo	●	●	●

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica "Cayo Mono-Galindo", en las áreas protegidas de recursos manejados "Cayo Sabinal" y "Humedales de Cayo Romano", en el Refugio de Fauna "Cayos Los Ballenatos y Manglares de la Bahía de Nuevitás" donde está incluida en un plan de monitoreo, y en el Paisaje Natural Protegido "Varahicacos".

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Introducción en jardinería hotelera, educación ambiental, monitoreo y estudios poblacionales, genéticos, de dispersión y de impacto del cambio climático.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Brull, G. *et al.* 2013-2015. Evaluación de estado de conservación de poblaciones de *Zamia*.

- 2008-2014. Estudio de la dieta de iguanas en Cayo Ballenato del Medio.

- Falcón, A. *et al.* 2014-2015. Estudio de población en Yaguajay.

ZAMIA INTEGRIFOLIA

EN
B2ab(ii,iii)

COMENTARIOS

Esta especie fue usada en el pasado como fuente de alimento y como raticida a lo que debe su nombre común de “yuca de ratón”. No se le conoce ningún uso en la actualidad aunque posee gran potencial ornamental que podría ser aprovechado en la jardinería de los hoteles que se construyen en los cayos y en la costa norte de Cuba. En Cayo Ballenato el Medio han sido reportadas a las iguanas como posibles dispersores de esta especie, aunque no muy efectivos puesto es muy baja la cantidad de semillas encontradas en su dieta.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Ramona Oviedo, Gabriel Brull y Michael Calonje.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

ZAMIA OTTONIS

CR
B2ab(ii,iii,v)

TAXONOMÍA

Zamiaceae (Cycadopsida)

Zamia ottonis Miq.

Nombre común: Yuquilla de ratón

HÁBITO

Hierba en roseta con tallo subterráneo.

DISTRIBUCIÓN

En Cuba, Hab: Habana del Este (La Coca); Mat: Matanzas (La Dionisia, río Canimar); SS: Jatibonico (San Felipe, San Marcos), Yaguajay (Jarahuca); Cam: Esmeralda (ladera norte de meseta San Felipe).

EP: > 20 000 km².

HÁBITAT

Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, bosques y matorrales secundarios, frecuentemente sobre serpentina.

AO: < 10 km².

Cambio en el área: disminuyó.

Causa del cambio: ganadería, actividad agrícola y cantería.

Cambio en la calidad: disminuyó.

Causa del cambio: plantas invasoras, actividad forestal, incendios y fragmentación.

POBLACIÓN

Una, fragmentada.

Individuos maduros: < 2 500

Tendencia: disminución mayor a 40 % en los últimos 40 años. Se predice una disminución mayor al 20 % en los próximos 20 años.

AMENAZAS

AMENAZA	A	P	F
Actividad agrícola	•	•	•
Cantería	•	•	•
Fragmentación	•	•	•
Ganadería	•	•	•
Incendios	•	•	•

AMENAZA

A P F

Minería			•
Plantas invasoras		•	•

COMERCIO

El taxón NO está sometido a tráfico.

CONSERVACIÓN

In situ

Presente en la Reserva Ecológica “La Coca” y en el Paisaje Natural Protegido “Valle del Río Canimar”, donde está incluida en plan de monitoreo y recuperación. También en el Cafetal La Dionisia, actualmente administrado por la Empresa Flora y Fauna y localidad tipo de esta especie, se están llevando a cabo acciones de conservación de esta especie.

Ex situ

No existen colecciones.

RECOMENDACIONES

Monitoreo, manejo de hábitat, cultivo *ex situ* para restablecimiento, manejo, y reforzamiento poblacional. Estudios genéticos y de dispersión.

CALIDAD DE LOS DATOS

Estudios de campo y registros de herbario.

ESTUDIOS RECIENTES

- Brull, G. *et al.*, 2013-2015. Evaluación de estado de conservación de poblaciones de *Zamia*.

- Amelia, A. 2008-2015. Prospección, monitoreo y propagación de *Zamia* en Matanzas.

COMPILADORES

Lisbet González-Oliva, Ramona Oviedo, Gabriel Brull y Michael Calonje.

Referencias y notas

- Base de datos del Centro Nacional de Áreas Protegidas.2015.

Lista de taxones categorizados como DD (Datos Deficientes) con comentarios y sinónimos

Lisbet González-Oliva, Eldis R. Becquer Granados,
Raúl Verdecia y José L. Gómez Hechavarría

Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE/UICN)

(E) Taxones endémicos

ACANTHACEAE

Apassalus parvulus Alain & Leonard

(E) *Elytraria bissei* H. Dietr.

(E) *Elytraria spathulifolia* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Justicia stearnii* V.A.W. Graham
Sinónimos: *Drejerella calcicola* Urb., *Justicia stearnii* var. *maestrensis* (Urb.) Acev.-Rodr.
Comentario: Incluye las variedades *Justicia stearnii* V.A.W. Graham var. *stearnii* y *Justicia stearnii* var. *maestrensis* (Urb.) Acev.-Rodr.

(E) *Oplonia acunae* Borhidi

(E) *Stenandrium pallidum* H. Dietr.

AGAVACEAE

(E) *Agave albescens* Trel.

(E) *Agave anomala* Trel.

(E) *Agave shaferi* Trel.

(E) *Agave underwoodii* Trel.

Furcraea hexapetala (Jacq.) Urb.
Sinónimo: *Furcraea macrophylla* Baker

AIZOACEAE

(E) *Cypselea rubriflora* Urb.

Sesuvium microphyllum Willd.

AMARANTHACEAE

(E) *Alternanthera crassifolia* (Standl.) Alain

Atriplex arenaria Nutt.

Froelichia interrupta (L.) Moq.

ANNONACEAE

(E) *Annona moaensis* León & Alain
Comentario: Posiblemente Extinta [1]

(E) *Annona oblongifolia* R.E. Fr.

(E) *Xylopia ekmanii* R.E. Fr.

APIACEAE

(E) *Asciadium coronopifolium* Griseb.
Comentario: Género endémico monotípico.

Ptilimnium capillaceum (Michx.) Raf. ex Ser.

Sinónimo: *Ptilimnium capillaceum* (Michx.) Raf.

APOCYNACEAE

(E) *Cameraria microphylla* Britton

(E) *Matelea acuminata* (Griseb.) Woodson

(E) *Matelea bayatensis* (Urb.) Woodson

(E) *Matelea grisebachiana* (Schltr.) Alain

(E) *Matelea tigrina* (Griseb.) Woodson

(E) *Metastelma alainii* Acev. -Rodr.
Sinónimo: *Cynanchum ekmanii* Alain

Metastelma eggertii Schltr.
Sinónimo: *Cynanchum eggertii* (Schltr.) Alain

Metastelma ovalifolium (A. Rich.) Liede
Sinónimos: *Cynanchum richardianum* Alain,
Cynanchum wrightianum Alain

(E) *Neobrachea martiana* Borhidi & O. Muñiz

Comentario: Incluye a *Neobrachea martiana* Borhidi & O. Muñiz var. *martiana* y *Neobrachea martiana* var. *robusta* Borhidi & O. Muñiz.

(E) *Neobrachea susannina* Borhidi

Pinochia floribunda (Sw.) M.E. Endress & B.F. Hansen

Sinónimo: *Forsteronia floribunda* (Sw.) A. DC.

(E) *Plumeria clusioides* Griseb.

(E) *Plumeria ekmanii* Urb.
Sinónimo: *Plumeria clusioides* M. Gomez

(E) *Plumeria lanata* Britton

(E) *Plumeria montana* Britton & P. Wilson

(E) *Plumeria trinitensis* Britton

Vallesia montana Urb.
Comentario: *Malouetia cubana* DC. en [2].

ARACEAE

Anthurium cubense Engl.

ARALIACEAE

Hydrocotyle bonariensis Lam.

(E) *Hydrocotyle oligantha* Urb.

ARECACEAE

(E) *Coccothrinax camagueyana* Borhidi & O. Muñiz
Comentario: Requiere revisión taxonómica [3].

(E) *Coccothrinax microphylla* Borhidi & O. Muñiz
Comentarios: Solo conocida de la recolección original (1980). Recientemente se han realizado varias prospecciones de campo pero aún no se ha podido relocalizar [3].

(E) *Copernicia humicola* León
Comentario: Requiere revisión taxonómica [3].

(E) *Copernicia longiglossa* León
Comentario: Requiere revisión taxonómica [3].

ASTERACEAE

Acmella brachyglossa Cass.
Sinónimo: *Pilanthes limonica* A.H. Moore

(E) *Anaethaphia maisiana* León
Sinónimos: *Gochnatia maisiana* var. *parviflora* (León) Alain, *Gochnatia maisiana* (León) R.N. Jervis & Alain

(E) *Anaethaphia wilsonii* Britton
Sinónimo: *Gochnatia wilsonii* (Britton) R.N. Jervis & Alain

(E) *Antillanthus azulensis* (Alain) B. Nord.
Sinónimo: *Senecio azulensis* Alain
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Antillanthus biseriatus* (Alain) B. Nord.
Sinónimo: *Senecio biseriatus* Alain
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Antillanthus carinatus* (Greenm.) B. Nord.
Sinónimos: *Pentacalia carinata* (Greenm.) Borhidi, *Senecio carinatus* Greenm.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Antillanthus moldenkei* (Greenm. ex Alain) B. Nord.
Sinónimo: *Senecio moldenkei* Greenm. ex Alain
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Antillanthus pachylepis* (Greenm.) B. Nord.
Sinónimo: *Senecio pachylepis* Greenm.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Bidens tenera* O.E. Schulz
Comentarios: En Cuba sólo se encuentra *Bidens tenera* var. *paucidentata* Sherff.

- Borrichia cubana* Britton & S.F. Blake (E) *Koanophyllon oligadenium* (Alain) R. M. King & H. Rob.
Sinónimo: *Eupatorium oligadenium* Alain
- (E) *Chaptalia comptonioides* Britton & P. Wilson (E) *Koehneola repens* (Griseb.) Urb.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- (E) *Chaptalia ekmanii* Urb. (E) *Lachnorhiza micrantha* (Borhidi) Borhidi
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- (E) *Chaptalia obovata* C. Wright (E) *Lachnorhiza piloselloides* subsp. *dubia* Borhidi
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- [E] *Chaptalia turquinensis* Borhidi & O. Muñiz (E) *Lachnorhiza piloselloides* subsp. *piloselloides* A. Rich.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- (E) *Ciceronia chaptalioides* Urb. Comentarios: Género monotípico endémico de Cuba. Posiblemente Extinta: no se recolecta hace más de 80 años (último avistamiento data de 1922); no se ha comprobado su extinción [1].
- (E) *Critonia imbricata* Griseb. Sinónimo: *Eupatorium imbricatum* (Griseb.) Urb. (E) *Lachnorhiza piloselloides* subsp. *stenophylla* Borhidi
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- (E) *Elephantopus arenarius* Britton (E) *Lantanopsis tomentosa* Borhidi & Moncada
- (E) *Epaltes matfeldii* Urb. (E) *Lepidaploa viminalis* (Gleason) H. Rob.
Sinónimo: *Vernonia viminalis* Gleason
- (E) *Erigeron libanensis* Urb. (E) *Lepidaploa yunquensis* (Gleason) H. Rob.
Sinónimo: *Vernonia yunquensis* Gleason
- (E) *Erigeron taylorii* Britton & P. Wilson (E) *Pectis havanensis* Urb.
- (E) *Grisebachianthus libanotica* (Sch. Bip.) R.M. King & H. Rob. Sinónimos: *Eupatorium libanoticum* Sch. Bip., *Eupatorium reticulatum* A. Rich. Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.
- (E) *Helenium scaposum* Britton (E) *Pectis leonis* Rydb.
- (E) *Heptanthus cordifolius* Britton Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba. (E) *Pectis pinosia* Urb.
- (E) *Koanophyllon breviflorum* (Alain) R.M. King & H. Rob. Sinónimo: *Eupatorium breviflorum* Alain (E) *Pectis ritlandii* R.A. Howard & W.R. Briggs
- (E) *Koanophyllon chalconorithales* (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob. Sinónimo: *Eupatorium chalconorithales* B.L. Robins. (E) *Salmea caleoides* Griseb.
- (E) *Vernonia cristalensis* Alain Comentario: Especie diferente de *Lepidaploa leptoclada* (Sch. Bip.) H. Rob. [4].

- BEGONIACEAE**
- (E) *Begonia leivae* J. Sierra (E) *Begonia wrightiana* A. DC.
- BIGNONIACEAE**
- Tabebuia calcicola* Britton (E) *Tabebuia glaucescens* Urb.
Comentario: No está muy clara su validez como especie [5].
- BORAGINACEAE**
- Euploca serpylloides* (Griseb.) Diane & Hilger Sinónimo: *Heliotropium serpylloides* Griseb. Comentarios: *Heliotropium serpylloides* Griseb. en [2].
- (E) *Nama cubana* P. Wilson Sinónimo: *Hydrolea cubana* (P. Wilson) Alain
- (E) *Rochefortia oblongata* Urb. & Ekman
- (E) *Varronia acunae* Moldenke Sinónimo: *Cordia acunae* (Moldenke) Alain
- (E) *Varronia corallicola* (Urb.) Borhidi Sinónimo: *Cordia corallicola* Urb.
- (E) *Varronia iberica* (Urb.) Borhidi Sinónimo: *Cordia iberica* Urb.
- BROMELIACEAE**
- Tillandsia bulbosa* Hook. *Tillandsia pruinosa* Sw. Sinónimo: *Tillandsia breviscapa* A. Rich.
- CABOMBACEAE**
- Brasenia schreberi* J.F. Gmel.
- CACTACEAE**
- Pilosocereus millspaughii* (Britton) Byles & G.D. Rowley Comentarios: Requiere revisión taxonómica.
- Pilosocereus polygonus* (Lam.) Byles & Rowles Sinónimos: *Pilocereus schlumbergeri* F.A.C. Weber ex K. Schum., *Pilosocereus bahamensis* (Britton) Byles & G.D. Rowley, *Pilosocereus brooksianus* (Britton & Rose) Byles & G.D. Rowley
- CAESALPINIACEAE**
- Caesalpinia gaumeri* Greenm Sinónimo: *Poincianella guanensis* Britton
- (E) *Cynometra cubensis* subsp. *ophitcola* Borhidi *Hymenaea courbaril* L.
- Senna domingensis* (Spreng.) H.S. Irwin & Barneby Sinónimos: *Cassia dominguensis* Spreng, *Cassia scleroxyla* Britton
- (E) *Sennagundlachiisubsp. esmeraldensis* (Alain) A. Barreto & Yakovlev
- CAMPANULACEAE**
- (E) *Siphocampylus impressus* Urb. (E) *Siphocampylus libanensis* Urb. (E) *Siphocampylus undulatus* Urb. (E) *Siphocampylus yumuriensis* Vict.
- CAPPARACEAE**
- (E) *Forchhammeria polyandra* (Griseb.) Alain
- CARYOPHYLLACEAE**
- Arenaria lanuginosa* (Michx.) Rohrb.

(E) *Drymaria cubana* Alain
Sinónimo: *Pinosia glandulosa* Alain

Stipulicida setacea Michx.

CELASTRACEAE

(E) *Salacia wrightii* Urb.

CHLORANTHACEAE

(E) *Hedyosmum subintegrum* Urb.
Sinónimo: *Hedyosmum crassifolium* Urb.

CLUSIACEAE

(E) *Clusia alainii* Borhidi

(E) *Clusia moaensis* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Garcinia clarensis* Borhidi

COMBRETACEAE

(E) *Terminalia chicharronia* subsp. *orientensis* (Monach.) Alwan & Stace
Sinónimo: *Terminalia orientensis* Bisse

CONVOLVULACEAE

(E) *Evolvulus siliceus* Britton & P. Wilson
Sinónimo: *Evolvulus arenicola* Britton & P. Wilson

(E) *Ipomoea alterniflora* Griseb.

(E) *Ipomoea erosa* Urb.

(E) *Ipomoea excisa* Urb.

Turbina racemosa (Poir.) D.F. Austin
Sinónimos: *Rivea bracteata* Hallier f., *Turbina rudolphii* (Roem. & Schult.) O'Donell, *Turbina wrightii* (House) Alain

CYPERACEAE

Bulbostylis ciliatifolia (Elliott) Fernald
Sinónimos: *Bulbostylis ciliatifolia* var. *ciliatifolia*

(Elliott) Fernald, *Bulbostylis ciliatifolia* var. *coarctata* (Elliott) Kral, *Stenophyllus carteri* Britton ex Small

Fuirena squarrosa Michx.
Sinónimos: *Fuirena hispida* Elliott, *Fuirena squarrosa* var. *hispida* (Elliott) Chapm.
Comentario: *Fuirena squamosa* var. *hispida* en [2].

Kyllingia urbanii Kük.
Sinónimo: *Cyperus neourbanii* Kük.

Rhynchospora grayi Kunth

(E) *Rhynchospora hispidula* Griseb.
Sinónimo: *Rhynchospora grisebachii* Boeckeler ex C.B. Clarke

Rhynchospora microcephala (Britton) Britton

(E) *Rhynchospora nuda* Gale
Sinónimo: *Rhynchospora chapmanii* (Gale) Kük.

Rhynchospora robusta (Kunth) Boeck.

(E) *Rhynchospora schmidtii* Kük.

(E) *Rhynchospora siguanearia* Britton

(E) *Rhynchospora squamulosa* Kük.

(E) *Rhynchospora subimberbis* Griseb.

Schoenoplectus maritimus (L.) Lye
Sinónimo: *Scirpus paludosus* A. Nelson
Comentario: *Scirpus paludosus* en [2].

Scleria distans Poir.

DIOSCOREACEAE

(E) *Dioscorea wrightii* Uline ex R. Knuth
Sinónimo: *Dioscorea herradurensis* (R. Knuth) P. Wilson ex Leon & Alain

(E) *Rajania cephalocarpa* Uline ex R. Knuth
Sinónimos: *Dioscorea rigida* R. Knuth, *Rajania hermannii* R. Knuth

Rajania microphylla Kunth
Sinónimos: *Rajania bahamensis* R. Knuth, *R. prestoniensis* R. Knuth, *R. urbaniana* R. Knuth

(E) *Rajania psilostachya* (Kunth) Uline ex R. Knuth
Sinónimo: *Dioscorea ekmanii* R. Knuth
Comentarios: *Dioscorea ekmanii* en [2].

(E) *Rajania theresensis* Uline ex R. Knuth
Comentario: Conocida solamente de un material fragmentado [6].

ERICACEAE

(E) *Lyonia glandulosa* (A. Rich.) Griseb.
Sinónimo: *Lyonia toaensis* Acuña & Roig

Lyonia latifolia (A. Rich.) Griseb.
Sinónimos: *Lyonia clementis* Acuña & Roig, *Lyonia densiflora* Urb., *Lyonia elata* Urb., *Lyonia leonis* Acuña & Roig, *Lyonia turquini* (Small) Ekman ex Urb.
Comentario: Incluye a *Lyonia latifolia* (A. Rich.) Griseb. var. *latifolia* y *Lyonia latifolia* var. *calycosa* (Small) Judd

(E) *Lyonia maestrensis* Acuña & Roig

(E) *Lyonia myrtilloides* Griseb.
Sinónimo: *Lyonia vaccinioides* (Small) Acuña & Roig

Lyonia nipensis subsp. *nipensis* Urb.

(E) *Lyonia trinidadensis* Judd

ERIOCAULACEAE

(E) *Eriocaulon arenicola* Britton & Small
Sinónimo: *Eriocaulon olivaceum* Moldenke

(E) *Eriocaulon cubense* Ruhland

(E) *Eriocaulon miserrimum* Ruhland

(E) *Eriocaulon ovoideum* Britton & Small
Sinónimo: *Eriocaulon fusiforme* Britton & Small

(E) *Lachnocaulon cubense* Ruhland
Comentarios: Considerada EX [2]. Solo se conocen de la recolección original. Su localidad de distribución se encuentra actualmente muy degradada. Es una especie dudosa, quizás sinónimo de *Lachnocaulon anceps* [7].

(E) *Syngonanthus insularis* Moldenke
Sinónimo: *Syngonanthus wilsonii* Moldenke

EUPHORBIACEAE

Acalypha nana (Müll. Arg.) Griseb. ex Hutch.

(E) *Acidocroton acunae* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Acidocroton ekmanii* Urb.

Bernardia dichotoma (Willd.) Müll. Arg.
Sinónimo: *Bernardia bernardia* (L.) Millsp.
Comentario: Incluye a *Bernardia dichotoma* (Willd.) Müll. Arg. var. *dichotoma* y *Bernardia dichotoma* var. *venosa* (Griseb.) Müll. Arg.

(E) *Bonania emarginata* subsp. *nipensis* (Urb. & Ekman) Borhidi

(E) *Bonania emarginata* subsp. *suborbiculata* (Borhidi & Urbino) Borhidi

(E) *Chaetocarpus parvifolius* Borhidi
Comentario: Requiere revisión taxonómica [8].

[E] *Cnidoscopus matosii* León

(E) *Cnidoscopus rangel* (M. Gómez) McVaugh
Sinónimo: *Cnidoscopus peltatus* Fern. Casas
Comentarios: Su localidad de distribución (Rangel) está muy degradada. En la última década se han realizado prospecciones en el área, pero no se ha podido relocalizar [9].

(E) *Cnidoscopus regina* (León) Radcl. -Sm. & Govaerts
Sinónimo: *Victorinia regina* (León) León

Croton cascarilla (L.) L.
Sinónimos: *Croton nipensis* Urb., *Croton hippophaeoides* A. Rich., *Croton kenskoffii* Urb., *Croton linearis* Jacq.

(E) *Croton clavuliger* Müll. Arg.

(E) *Croton corallicola* Borhidi

(E) *Croton cycloideus* Borhidi & O. Muñiz

Croton eluteria (L.) W. Wright

LOGANIACEAE

Spigelia humilis Benth.
Sinónimo: *Spigelia ambigua* C. Wright

(E) *Miconia ascenditricha* Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea elliptica* Alain

LORANTHACEAE

(E) *Dendropemon acutifolius* Urb.

(E) *Miconia borhidiana* Judd, Bécquer & Majure
Sinónimos: *Ossaea baracoensis* Borhidi & O. Muñiz, *Ossaea baracoensis* var. *ovalifolia* Borhidi & O. Muñiz
Comentario: *Ossaea baracoensis* Borhidi & O. Muñiz en [2].

MALPIGHIACEAE

(E) *Byrsonima wrightiana* Nied.

(E) *Miconia costata* (Urb.) Judd, Bécquer & Majure
Sinónimos: *Ossaea costata* Urb., *Ossaea verrucosa* (Griseb.) M. Gómez

(E) *Malpighia acunana* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Miconia cubana* Majure & Judd
Sinónimo: *Ossaea cubana* Alain

MALVACEAE

Hibiscus grandiflorus Michx.
Sinónimo: *Hibiscus urbanii* Helwig

(E) *Miconia ekmanii* (Urb.) Judd, Bécquer & Majure
Sinónimos: *Ossaea ekmanii* Urb., *Ossaea micarensis* Urb.

(E) *Pavonia calcicola* (Britton) Ekman

(E) *Miconia filisepala* (Urb.) Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea filisepala* Urb.

MARANTACEAE

Thalia geniculata L.
Sinónimo: *Thalia angustifolia* C. Wright ex Griseb.
Comentario: *Thalia tricalyx* Gagnep. está incluida como sinónimo de este taxón [6].

(E) *Miconia hypoglaucula* (C. Wright ex Griseb.) Judd, Bécquer & Majure
Sinónimos: *Ossaea anomala* A. Borhidi & O. Muñiz, *Ossaea hypoglaucula* (C. Wright ex Griseb.) M. Gómez

(E) *Miconia lenticellata* Alain

MELASTOMATACEAE

(E) *Calycogonium acunanum* Borhidi & O. Muñiz
Comentario: Requiere revisión taxonómica, dudosamente diferente de *Calycogonium revolutum* Alain [11].

(E) *Miconia perelegans* Britton
Comentario: Requiere revisión taxonómica, dudosamente diferente *Miconia serrulata* (DC.) Naudin.

(E) *Miconia petersonii* Urb.

(E) *Clidemia macrandra* (C. Wright) Cogn.
Comentarios: Requiere revisión taxonómica. Solo de conoce de los reportes de Ramón de la Sagra y Millsbaugh en el siglo IXX [11].

(E) *Miconia remotiflora* Urb.

(E) *Miconia scaberrima* Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea wilsonii* Alain

(E) *Miconia acunae* Borhidi
Comentario: Requiere revisión taxonómica, dudosamente diferente de *Miconia turquinensis* Urb. & Ekman [11].

(E) *Miconia uninervis* Alain

(E) *Miconia yunquensis* Judd, Bécquer & Majure
Sinónimo: *Ossaea heterotricha* (Griseb.) C. Wright

(E) *Mouriri emarginata* Griseb.
Sinónimo: *Mouriri emarginata* Griseb.
Comentarios: Incluye a *Mouriri emarginata* Griseb. var. *emarginata* y *Mouriri emarginata* Griseb. var. *rostrata* (Urb.) Morley. Esta última fue reportada como amenazada en [2].

(E) *Mouriri spathulata* Griseb.
Sinónimos: *Mouriri lanceolata* Griseb., *Mouriri maestralis* Urb.
Comentarios: Incluye a *Mouriri spathulata* Griseb. var. *spathulata* reportada como NT en [2]. *Mouriri maestralis* Urb. referida como NT en [2], es ahora un sinónimo de esta variedad de *Mouriri spathulata*.

(E) *Ossaea neurotricha* C. Wright

(E) *Ossaea pulchra* Alain

(E) *Pachyanthus oleifolius* Griseb.

(E) *Tetrazygia ekmanii* Urb.

MELIACEAE

Trichilia trifolia L.

MENISPERMACEAE

(E) *Cissampelos reticulata* Borhidi

(E) *Hyperbaena axilliflora* (Griseb.) Urb.
Sinónimos: *Hyperbaena angustifolia* (A. Gray ex Griseb.) Urb., *Hyperbaena longiuscula* Miers, *Hyperbaena obovata* Urb., *Hyperbaena paucinervis* Urb.

(E) *Hyperbaena cubensis* (Griseb.) Urb.
Sinónimos: *Hyperbaena acutifolia* Britton, *Hyperbaena littoralis* Britton, *Hyperbaena ovata* Urb., *Hyperbaena racemosa* Urb.
Comentario: *Hyperbaena ovata* referida en [2] como NT es ahora un sinónimo de esta especie.

Hyperbaena macrophylla Ekman ex Urb.
Comentario: Quizás esta especie no pertenece a la familia *Menispermaceae* [6].

MENYANTHACEAE

Nymphoides grayana (Griseb.) Kuntze
Sinónimos: *Nymphoides aurea* (Britton) Britton, *Nymphoides ekmanii* (Urb.) Alain

MIMOSACEAE

Acacia cowelli (Britton & Rose) León

Acacia tortuosa (L.) Willd.
Sinónimos: *Acacia seifriziana* León, *Vachellia tortuosa* (L.) Seigler & Ebinger.

MOLLUGINACEAE

(E) *Mollugo pinosia* Urb.

MYRTACEAE

(E) *Calyptanthes baracoensis* Borhidi

(E) *Calyptanthes ermitensis* Borhidi

(E) *Calyptanthes leonis* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Calyptanthes mayarensis* Borhidi
Comentarios: Requiere revisión taxonómica, dudosamente diferente de *Calyptanthes canapuensis* Urb. [José Luis Gómez (Jardín Botánico de Holguín, jluis@cisat.cu)]

(E) *Calyptanthes pocsiana* Borhidi

(E) *Calyptanthes pseudomoaensis* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Calyptanthes rostrata* Griseb.

(E) *Calyptanthes toaensis* Borhidi

(E) *Eugenia amblyophylla* Urb.

(E) *Eugenia atricha* Urb.

(E) *Eugenia borhidiana* Z. Acosta
Sinónimo: *Plinia acunae* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Eugenia ceibana* Urb.

(E) *Eugenia duplicata* Britton & P. Wilson
ex León & Alain

(E) *Eugenia eriantha* Urb.

(E) *Eugenia grifensis* Urb.

(E) *Eugenia guanensis* Urb.

(E) *Eugenia ignota* Britton & P. Wilson

(E) *Eugenia iteophylla* Krug & Urb.

(E) *Eugenia libanensis* Urb.

Eugenia lineata (Sw.) DC.
Sinónimo: *Eugenia bergiana* Griseb.

(E) *Eugenia moensis* Britton & P. Wilson

(E) *Eugenia mollifolia* Urb.

(E) *Eugenia naguana* Urb.

(E) *Eugenia oligadenia* Urb.

(E) *Eugenia peninsularis* Urb.

(E) *Eugenia petrophila* Urb.

(E) *Eugenia phyllocardia* Urb.

(E) *Eugenia pinariensis* Urb.

(E) *Eugenia psiloclada* Urb.
Comentarios: Solo se conoce de especímenes estériles recolectados por Ekman en 1924. Dudosamente diferente de *Myrciaria floribunda* (H. West ex Willd.) O. Berg. [1].

(E) *Eugenia pteroclada* Urb.

(E) *Eugenia rocana* Britton & P. Wilson

(E) *Eugenia roigii* Urb.

(E) *Eugenia sebastianii* Urb.

(E) *Eugenia serrei* Urb.

(E) *Eugenia shaferi* Urb.

(E) *Eugenia stenoptera* Urb.

(E) *Mosiera delriscoi* (Borhidi & O. Muñiz)
Borhidi
Sinónimo: *Myrtus delriscoi* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Mosiera nummularioides* (Britton & P. Wilson) Bisse
Sinónimo: *Myrtus nummularioides* Britton & P. Wilson

(E) *Myrcia manacalensis* Urb.
Comentarios: Ya en la década pasada se carecía de información adecuada para reevaluar el taxón [10]. Se mantiene desconocimiento del estado actual de su hábitat y población.

(E) *Myrcia oligostemon* (Urb.) Alain
Sinónimo: *Mozartia oligostemon* Urb.

Myrciaria floribunda (H. West ex Willd.)
O. Berg
Sinónimos: *Eugenia floribunda* H. West.,
Plinia acutissima Urb.

(E) *Pimenta moaensis* Borhidi & O. Muñiz
Sinónimos: *Myrteckmania moaensis* Areces,
Pimenta moaensis (Areces) [12].

(E) *Plinia formosa* Urb.

(E) *Plinia stenophylla* Urb.

(E) *Psidium celastroides* Urb.

(E) *Psidium munizianum* Borhidi

NAJADACEAE

Najas conferta (A. Braun) A. Braun
Comentario: Especie neotropical reportada de una única recolección de Cuba Oriental sin precisión de localidad [13].

NYCTAGINACEAE

(E) *Caribea litoralis* Alain
Comentarios: *Caribea* es un género monotípico endémico de Cuba. Esta especie es exclusiva de la costa rocosa de Imías (Guanátamo) y no se relocalizada desde 1960.

(E) *Guapira clarensis* Borhidi

(E) *Guapira leonis* (Standl.) Lundell

Neea subcoccinea Heimerl

(E) *Pisonia ekmanii* Heimerl
Comentarios: Posiblemente Extinta. No se recolecta hace mas de 80 años (último avistamiento data de 1920). Fue descrita de material estéril y su taxonomía es dudosa [1].

OLACACEAE

(E) *Schoepfia cubensis* Britton & P. Wilson
Sinónimo: *Schoepfia evenia* Alain

(E) *Schoepfia stenophylla* Urb.

OLEACEAE

Chionanthus axilliflorus subsp. *axilliflorus* (Griseb.) Stearn
Sinónimos: *Chionanthus acunae* (Borhidi & O. Muniz) Borhidi, *Linociera acunae* Borhidi & O. Muñiz, *Linociera axilliflora* Griseb.

(E) *Chionanthus axilliflorus* subsp. *moncadae* (Borhidi & O. Muñiz) P.A. González
Sinónimos: *Chionanthus moncadae* (Borhidi & O. Muñiz) Borhidi, *Linociera moncadae* Borhidi & O. Muñiz

Forestiera segregata (Jacq.) Krug & Urb.
Sinónimo: *Forestiera ekmanii* Borhidi

ONAGRACEAE

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet
Sinónimo: *Ludwigia uruguayensis* (Cambess.) H. Hara

ORCHIDACEAE

Calopogon tuberosus (L.) Britton, Sterns & Poggenb.
Sinónimo: *Calopogon pulchellus* R. Br.

Encyclia altissima Schltr.
Sinónimos: *Encyclia hodgiana* (Hawkes) Beckner, *Encyclia diurna* (Jacq.) Schltr.

Epidendrum polygonatum Lindl.

(E) *Lepanthes trichodactyla* Lindl.
Sinónimo: *Lepanthes longicuris* Schltr.

Lepanthopsis melanantha (Rchb. f.) Ames
Sinónimo: *Lepanthes brevipetala* Fawc. & Rendle

Lepanthopsis microlepanthes (Griseb.) Ames
Sinónimo: *Lepanthes leonii* C. Schweinf. ex León

(E) *Platystele ovalifolia* (H. Focke) Garay & Dunsterv.
Sinónimo: *Pleurothallis rhomboglossa* Rchb. f.

Pleurothallis pruinosa Lindl.
Sinónimo: *Pleurothallis brachyglottis* Rchb. f.

Tetramicra ekmanii Mansf.

(E) *Tolumnia acunae* (M.A. Díaz) Nir
Sinónimo: *Tolumnia tuerckheimii* M.A. Díaz

Tolumnia calochila (Cogn.) Braem
Sinónimo: *Oncidium calochilum* Cogn.

(E) *Tolumnia usneoides* (Lindl.) Braem

Triphora gentianoides (Sw.) Nutt. ex Ames & Schltr.
Sinónimo: *Triphora cubensis* (Rchb. f.) Ames

Vanilla claviculata (W. Wright) Sw.

Vanilla palmarum Salzm. ex Lindl.
Sinónimo: *Vanilla savannarum* Britton

Vanilla phaeantha Rchb. f.

OROBANCHACEAE

(E) *Seymeriopsis bissei* Tzvelev

PASSIFLORACEAE

(E) *Passiflora dasyadenia* Urb.

PHYLLANTHACEAE

Andrachne brittonii Urb.

(E) *Chascotheca triplinervia* (Müll. Arg.) G.L. Webster
Sinónimo: *Drypetes triplinervia* Müll. Arg.

Cyphonanthus discrepans (Döll) Zuloaga & Morrone
Sinónimo: *Panicum discrepans* Döll

(E) *Phyllanthus chamaecristoides* subsp. *chamaecristoides* Urb.
Sinónimo: *Phyllanthus apiculatus* Urb.

Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark
Sinónimo: *Panicum acuminatum* Sw.
Comentarios: Incluye a *D. acuminatum* (Sw.) Gould & C.A. Clark var. *acuminatum* y *D. acuminatum* var. *longiligulatum* (Nash) Gould & C.A. Clark

(E) *Phyllanthus imbricatus* G.L. Webster

(E) *Phyllanthus myrtilloides* subsp. *erythrinus* (Müll. Arg.) G.L. Webster
Sinónimos: *Phyllanthus cardiophyllus* Urb., *Phyllanthus erythrinus* Müll. Arg., *Phyllanthus foveolatus* (Britton) Alain

(E) *Digitaria pinetorum* Hitchc.

Distichlis littoralis (Engelm.) H.L. Bell & Columbus
Sinónimo: *Monanthonchloe littoralis* Engelm.

Phyllanthus nutans subsp. *grisebachianus* (Müll. Arg.) G.L. Webster
Sinónimo: *Phyllanthus grisebachianus* Müll. Arg.

Enteropogon mollis (Nees) Clayton

(E) *Phyllanthus pulverulentus* Urb.

Isachne polygonoides (Lam.) Döll.

(E) *Phyllanthus selbyi* Britton & P. Wilson
Sinónimo: *Phyllanthus pinosius* Urb.

Luziola peruviana Juss. ex J.F. Gmel.

Muhlenbergia spiciformis Trin.
Sinónimo: *Muhlenbergia parviglumis* Vasey

Phyllanthus stipulatus (Raf.) G.L. Webster
Sinónimos: *Phyllanthus aquaticus* C. Wright, *Phyllanthus diffusus* Klotzsch

Oryza latifolia Desv.

(E) *Panicum beyeri* Hitchc. & Ekman

PINACEAE

(E) *Pinus cubensis* Sarg. ex Griseb.

(E) *Panicum lacustre* Hitchc. & Ekman

(E) *Pinus tropicalis* Morelet

Panicum stevensianum Hitchc. & Chase
Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze
Comentario: Considerado como Extinto previamente pero fue vuelto a recolectar en la década de 1980 [14].

PIPERACEAE

(E) *Peperomia mutilata* Trel.

Paspalum acutifolium León

(E) *Piper obtusum* C. DC.

(E) *Paspalum insulare* Ekman

POACEAE

(E) *Aristida brittonorum* Hitchc.

Paspalum maritimum Trin.

Aristida spiciformis Elliott
Comentarios: En Cuba sólo se está *Aristida spiciformis* var. *antillarum* Catasús.

Paspalum melanospermum Desv. ex Poir.

(E) *Paspalum motembense* León

Paspalum orbiculatum Poir.

Paspalum pubiflorum Rupr. ex E. Fourn.

Paspalum reptatum Hitchc. & Chase

Paspalum wrightii Hitchc. & Chase

(E) *Mitracarpus squarrosus* Cham. & Schldt.

(E) *Schizachyrium parvifolium* (Hitchc.) Borhidi & Catasús
Sinónimo: *Andropogon parvifolius* Hitchc.

Sinónimos: *Mitracarpus crassifolius* A. Rich., *Mitracarpus diodioides* A. Rich.

Tridens eragrostoides (Vasey & Scribn.) Nash ex Small

Sinónimo: *Triodia eragrostoides* Vasey & Scribn.

Palicourea berteriana (DC.) Borhidi
Sinónimo: *Psychotria berteriana* DC.

(E) *Psychotria cathetoneura* Urb.
Comentarios: Requiere revisión taxonómica.

POLYGALACEAE

(E) *Polygala rhynchosperma* S.F. Blake

Psychotria glabrata Sw.
Sinónimos: *Psychotria barahonensis* Urb., *Psychotria brownei* Spreng., *Psychotria laurifolia* Sw., *Psychotria swartzii* Urb.

PONTERIACEAE

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.

(E) *Rondeletia apiculata* Urb.
Sinónimos: *Rondeletia apiculata* var. *norlindii* (Urb.) Borhidi, *Rondeletia ingrata* Standl., *Rondeletia norlindii* Urb.

PORTULACACEAE

Portulaca brevifolia Urb.
Sinónimos: *Portulaca brevifolia* var. *nana* (Urb.) M.D. Ortega, *Portulaca brevifolia* var. *stellatis* M.D. Ortega, *Portulaca nana* Urb.

(E) *Rondeletia diplocalyx* Urb.

(E) *Rondeletia ekmanii* Britton & Standl.

(E) *Rondeletia micarensis* Urb.

(E) *Rondeletia rugelii* Urb.

PRIMULACEAE

Parathesis serrulata (Sw.) Mez

(E) *Schmidtottia cucullata* Borhidi & Bisse
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

RHAMNACEAE

(E) *Auerodendron acunae* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Schmidtottia marmorata* Urb.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Auerodendron glaucescens* Urb.

(E) *Schmidtottia monticola* Borhidi
Comentarios: Pertenece a un género endémico de Cuba. Requiere revisión taxonómica, posiblemente sinónimo de *Schmidtottia sessilifolia* (Britton) Urb. [1].

(E) *Reynosia microphylla* Ekman

(E) *Reynosia moaensis* Borhidi & O. Muñiz

(E) *Schmidtottia parvifolia* Alain
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

(E) *Rhamnidium brevifolium* Borhidi

(E) *Schmidtottia sessilifolia* (Britton) Urb.
Comentario: Pertenece a un género endémico de Cuba.

RUBIACEAE

(E) *Machaonia pubescens* Borhidi & M. Fernández

(E) *Scolosanthus granulatus* Urb.

(E) *Scolosanthus hirsutus* Borhidi

- (E) *Scolosanthus hispidus* Borhidi *Zanthoxylum tragodes* (Jacq.) DC.
Sinónimos: *Zanthoxylum leonis* Alain,
Zanthoxylum spinifex (Jacq.) DC.
- (E) *Scolosanthus moanus* Borhidi & O. Muñiz
- (E) *Scolosanthus strictus* Urb.
- (E) *Scolosanthus wrightianus* (Griseb.) C. Wright *Sapindus saponaria* L.
Sinónimo: *Sapindus grandifolius* Lippold
- (E) *Shaferocharis multiflora* Borhidi & O. Muñiz *Serjania subdentata* Juss. ex Radlk.
Sinónimo: *Serjania lineariifolia* Lippold
- (E) *Shaferocharis villosa* Borhidi & Bisse (E) *Thouinia acunae* Borhidi & O. Muñiz
- (E) *Spermacoce exasperata* Urb.
- (E) *Spermacoce oligantha* Urb.
- Stenostomum myrtifolium* Griseb.
Sinónimos: *Antirhea myrtifolia* (Griseb.) Urb.,
Stenostomum montecristinum (Urb.) Borhidi
- (E) *Stenostomum orbiculare* (Alain) Borhidi & M. Fernández
Sinónimos: *Antirhea orbicularis* Alain,
Resinanthus orbicularis (Alain) Borhidi
- (E) *Stenostomum pedicellare* (Borhidi & Bisse) Borhidi & M. Fernández
Sinónimo: *Antirhea pedicellaris* Borhidi & Bisse
- (E) *Stenostomum radiata* Griseb. subsp. *radiatum*
Sinónimo: *Antirhea radiata* (Griseb.) Urb.
- Stenostomum resinsum* (Vahl) Griseb.
Sinónimo: *Terebraria resinosa* (Vahl) Sprague
- RUTACEAE**
- (E) *Amyris cubensis* (Borhidi & Acuña) Beurton
- Amyris diatrypa* Spreng.
- (E) *Ravenia baracoensis* Borhidi & O. Muñiz
- (E) *Spathelia cubensis* P. Wilson
Sinónimos: *Spathelia lobulata* Urb., *Spathelia stipitata* Urb.
- (E) *Spathelia splendens* Urb.
- SAPINDACEAE**
- SAPOTACEAE**
- (E) *Manilkara mayarensis* (Ekman ex Urb.) Cronquist
- (E) *Pouteria cubensis* Baehni
- SCROPHULARIACEAE**
- (E) *Bacopa minuta* Borhidi & O. Muñiz
- (E) *Cheilophyllum dentatum* Urb.
- (E) *Cheilophyllum macranthum* Urb.
- (E) *Cheilophyllum micranthum* Urb.
- Lindernia crustacea* (L.) F. Muell.
- (E) *Lindernia multicaulis* (Urb.) Alain
- (E) *Micranthemum longipes* (Urb.) Acev.-Rodr.
Sinónimo: *Amphiolanthus longipes* Urb.
- Stemodia angulata* Oerst.
Sinónimo: *Lendheria ageratifolia* (C. Wright) Pennell
- SIMAROUBACEAE**
- (E) *Castela victorinii* Acuña & Roig
- (E) *Picrasma cubensis* Radlk. & Urb.

- SOLANACEAE**
- (E) *Cestrum ekmanii* Urb. & O.E. Schulz
- STAPHYLEACEAE**
- (E) *Huerteia cubensis* Griseb.
- STERCULIACEAE**
- Byttneria microphylla* Jacq.
Sinónimo: *Byttneria scorpiura* Griseb.
- SYMPLOCACEAE**
- (E) *Symplocos ciponimoides* Griseb.
- (E) *Symplocos moaensis* Borhidi
- THEACEAE**
- (E) *Gordonia curtyana* (A. Rich.) H. Keng
Sinónimo: *Laplacea curtyana* A. Rich.
Comentario: Posiblemente Extinta. No ha sido relocalizada en las últimas décadas.
- ULMACEAE**
- (E) *Ampelocera cubensis* Griseb.
- URTICACEAE**
- Parietaria debilis* G. Forst.
Sinónimo: *Parietaria floridana* Nutt.
- (E) *Pilea ambecarpa* Urb.
- (E) *Pilea filipes* (Griseb.) Urb.
- (E) *Pilea laciniata* Urb.
- (E) *Pilea libanensis* Urb.
- (E) *Pilea loeseneri* Urb. & Ekman
- (E) *Pilea phaeocarpa* Urb.
- (E) *Pilea sumideroensis* Britton
- VERBENACEAE**
- (E) *Diphyllocalyx armatus* (Urb.) Greuter & R. Rankin
Sinónimo: *Nashia armata* Urb.
- (E) *Diphyllocalyx myrtifolius* (Griseb.) Greuter & R. Rankin
Sinónimo: *Nashia myrtifolia* (Griseb.) Moldenke
- Duranta arida* subsp. *arida* Britton & P. Wilson
- Lantana exarata* Urb. & Ekman
Comentario: Los últimos avistamientos datan de los años 80 en El Picote (Mella, Santiago de Cuba) [15].
- (E) *Lippia acuminata* C. Wright ex Griseb.
- Tamonea subbiflora* Urb. & Ekman
Sinónimo: *Ghinia subbiflora* (Urb. & Ekman) Moldenke
Comentario: Se distribuye en el área de la Base Naval de Guantánamo. No existen estudios recientes en el área [15].
- VISCACEAE**
- (E) *Dendrophthora bonaniae* (C. Wright ex Griseb.) Eichler
Comentarios: Requiere prospecciones de campo que confirmen su presencia en el país. Solo se conoce de la localidad de recolecta original y no se tiene información de su estado actual de conservación [16].
- Dendrophthora brachylepis* Urb.
Sinónimo: *Dendrophthora longipes* Urb.
Comentario: *D. longipes* Urb. en [2].
- (E) *Dendrophthora epiviscum* (Griseb.) Eichler
- (E) *Dendrophthora lanceifolia* Urb.
Comentarios: Requiere revisión taxonómica y prospecciones de campo que confirmen su presencia en el país. Solo se conoce de la localidad de recolecta original y no se tiene información de su estado actual de conservación [16].
- (E) *Dendrophthora picotensis* Urb.

Dendrophthora sessilifolia (Griseb.) Krug & Urb.

Sinónimo: *Dendrophthora amoebandra* C. Wright

Phoradendron berterioanum (DC.) Nutt.

Sinónimos: *Phoradendron dichotomum* (Bertero ex Spreng.) Krug & Urb., *Phoradendron ovatifolium* Urb.

Phoradendron hexastichum (DC.) Griseb.

Sinónimo: *Phoradendron lapatanum* Trel.

Phoradendron rubrum (L.) Griseb.

10- Lazcano, J.C. et al. 2005. Memorias del Primer Taller de Categorización de Árboles Cubanos. Grupo de Especialistas de Plantas Cubanas, Flora y Fauna Internacional. Jardín Botánico Nacional.

11- Eldis R. Bécquer, Jardín Botánico Nacional (erbecquer@fbio.uh.cu).

12- Urquiola, A. 2011-2012. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 32-33.

13- Urquiola, A.J. 2000. *Flora de la República de Cuba- Serie A 5(2)*:1.

14- Luis Catasús, Jardín Botánico Cupainicú, (jbc@granma.inf.cu).

15- Isidro Méndez, Universidad de Camagüey (imendez@ucp.cm.rimet.cu).

16- Eddy Martínez, CIMAC (eddy@cimac.cu).

VITACEAE

Cissus intermedia A. Rich.

Sinónimo: *Cissus corallicola* Urb.

Cissus microcarpa Vahl

Sinónimos: *Cissus dichroa* Urb., *Cissus grisebachii* Planch., *Cissus torreana* Britton & P. Wilson

Cissus wrightiana Planch.

Sinónimos: *Cissus nipensis* Urb., *Cissus rupicola* Urb., *Cissus subavenia* Planch.

ZYGOPHYLLACEAE

Guaiacum sanctum L.

Referencias y notas

1- José Luis Gómez, Jardín Botánico de Holguín (jluis@cisat.cu).

2- Berazaín, R. et al. 2005. *Docs. Jard. Bot. Atlántico (Gijón)* 4: 1.

3- Raúl Verdecia, Jardín Botánico de Cupainicú (verdecopernicia@gmail.com).

4- Herrera, P. & Ventosa, I. 2008. *Bissea* 2(NE): 20.

5- Gentry, A. 1992. Bignoniaceae II: Tribe Tecomae. *Flora Neotropica*. The New York Botanical Garden Press.

6- Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.

7- González-Géigel, L. 2004. *Flora de la República de Cuba - Serie A 9(2)*: 1.

8- Jorge Gutiérrez, Jardín Botánico Nacional (joregut@fbio.uh.cu).

9- Lisbet González-Oliva, Instituto de Ecología y Sistemática (lgonzalez-oliva@ecologia.cu).

Índice de nombres científicos mencionados en el número

A							
<i>Abarema glauca</i>	450	<i>Andropogon parvifolius</i>	703	<i>Arthrostylidium distichum</i>	542	<i>Bonellia lippoldii</i>	628
<i>Abarema maestrensis</i>	451	<i>Angostura ossana</i>	586	<i>Arthrostylidium farctum</i>	203-204	<i>Bonellia moana</i>	629
<i>Acacia belairioides</i>	452	<i>Annona cristalensis</i>	23	<i>Arthrostylidium pinifolium</i>	543	<i>Bonellia robusta</i>	630
<i>Acacia bucheri</i>	453	<i>Annona ekmanii</i>	24	<i>Apassalus parvulus</i>	690	<i>Bonellia shaferi</i>	629, 630, 631
<i>Acacia cowelli</i>	699	<i>Annona elliptica</i>	25	<i>Asciadium coronopifolium</i>	690	<i>Bonellia stenophylla</i>	
<i>Acacia cupeyensis</i>	454, 456	<i>Annona havanensis</i>	26	<i>Aster grisebachii</i>	144	subsp. <i>canasiana</i>	632
<i>Acacia daemon</i>	453, 455	<i>Annona moaensis</i>	690	Asteraceae	125-149, 691	<i>Bonellia stenophylla</i>	
<i>Acacia mangium</i>	465	<i>Annona nipensis</i>	27	<i>Ateleia gummifera</i>	328	subsp. <i>stenophylla</i>	633
<i>Acacia polypyrgigenes</i>	454, 456	<i>Annona oblongifolia</i>	690	<i>Ateleia salicifolia</i>	329	<i>Bonellia stenophylloides</i>	634
<i>Acacia roigii</i>	457	Annonaceae	23-27, 690	<i>Atkinsia cubensis</i>	423	<i>Bonellia verrucosa</i>	635
<i>Acacia seifriziana</i>	699	<i>Anthurium cubense</i>	691	<i>Atriplex arenaria</i>	690	Boraginaceae	162-170, 693
<i>Acacia tortuosa</i>	699	<i>Antidaphne wrightii</i>	669	<i>Auerodendron acunae</i>	703	<i>Borrichia cubana</i>	692
<i>Acacia zapatensis</i>	458	<i>Antillanthus azulensis</i>	691	<i>Auerodendron glaucescens</i>	703	<i>Brasenia schreberi</i>	693
<i>Acalypha hutchinsonii</i>	292	<i>Antillanthus biseriatus</i>	691	<i>Ayenia cajalbanensis</i>	620	<i>Brunfelsia acunae</i>	618
<i>Acalypha nana</i>	695	<i>Antillanthus carinatus</i>	691	B		<i>Brunfelsia pluriflora</i>	619
Acanthaceae	9-20, 690	<i>Antillanthus moensis</i>	130	<i>Baccharis acutata</i>	132	Bromeliaceae	171, 693
<i>Acanthodesmos gibarensis</i>	125	<i>Antillanthus moldenkei</i>	691	<i>Bacopa caroliniana</i>	610	<i>Brya ebenus</i>	418
<i>Acidocroton acunae</i>	695	<i>Antillanthus pachylepis</i>	691	<i>Bacopa longipes</i>	611	<i>Bucida molineti</i>	258
<i>Acidocroton ekmanii</i>	695	<i>Antillanthus sauetii</i>	131	<i>Bacopa minuta</i>	704	<i>Bucida ophiticola</i>	258
<i>Acidocroton trichophyllus</i>		<i>Antirhea myrtifolia</i>	704	<i>Bacopa stemodioides</i>	612	<i>Bulbostylis ciliatifolia</i>	694
subsp. <i>trichophyllus</i>	293	<i>Antirhea orbicularis</i>	704	<i>Bactris cubensis</i>	48	<i>Bunchosia linearifolia</i>	413
<i>Acmella brachyglossa</i>	691	<i>Antirhea pedicellaris</i>	704	<i>Banara brittonii</i>	339	<i>Bursera gibarensis</i>	172
<i>Acoelorrhapha wrightii</i>	45	<i>Antirhea radiata</i>	704	<i>Banara glaberrima</i>	340	Burseraceae	173-184
<i>Acrocomia aculeata</i>	46	Apiaceae	690	<i>Banara minutiflora</i>	341	<i>Buxus acuminata</i>	173
<i>Acrocomia crispa</i>	47	Apocynaceae	27-32, 690	<i>Banara wilsonii</i>	342	<i>Buxus baracoensis</i>	174
<i>Aeschynomene filosa</i>	696	Aquifoliaceae	33-43	<i>Basiphyllaea hoffmannii</i>	521	<i>Buxus cubana</i>	175
<i>Aeschynomene virginica</i>	696	Araceae	691	<i>Begonia leivae</i>	693	<i>Buxus foliosa</i>	176
Agavaceae	21-22, 690	Araliaceae	44, 691	<i>Begonia wrightiana</i>	693	<i>Buxus gonoclada</i>	177
<i>Agave acicularis</i>	21	<i>Ardisia baracoensis</i>	469	Begoniaceae	693	<i>Buxus gonoclada</i>	
<i>Agave albescens</i>	690	<i>Ardisia grisebachiana</i>	470	<i>Behaimia cubensis</i>	330	subsp. <i>gonoclada</i>	177
<i>Agave anomala</i>	690	Arecaeae	45-114, 691	<i>Belairia mucronata</i>	418	<i>Buxus heterophylla</i>	177
<i>Agave grisea</i>	22	<i>Arenaria lanuginosa</i>	693	<i>Belairia nipensis</i>	697	<i>Buxus koehleri</i>	178
<i>Agave shaferi</i>	690	<i>Argythamnia candicans</i>		<i>Bembicidium cubense</i>	697	<i>Buxus leonii</i>	184
<i>Agave underwoodii</i>	690	subsp. <i>candicans</i>	294	<i>Bernardia bernardia</i>	695	<i>Buxus muelleriana</i>	179
Aizoaceae	690	<i>Argythamnia cubensis</i>	295	<i>Bernardia dichotoma</i>	695	<i>Buxus nipensis</i>	180
<i>Alansmia senilis</i>	703	<i>Argythamnia heteropilosa</i>	296	<i>Bernardia dichotoma</i>		<i>Buxus obovata</i>	181
<i>Albizia berteriana</i>	459	<i>Argythamnia microphylla</i>	297	var. <i>venosa</i>	695	<i>Buxus rotundifolia</i>	182
<i>Albizia cubana</i>	460	<i>Aristida brittonorum</i>	702	<i>Bidens tenera</i>	691	<i>Buxus shaferi</i>	174, 181
<i>Alternanthera crassifolia</i>	690	<i>Aristida spiciformis</i>	702	Bignoniaceae	150-160, 693	<i>Buxus vaccinioides</i>	183
Amaranthaceae	690	var. <i>antillarum</i>	702	Bombacaceae	161	<i>Buxus wrightii</i> subsp. <i>leonii</i>	184
<i>Ampelocera cubensis</i>	705	<i>Aristolochia clavidenia</i>	115	<i>Bombacopsis emarginata</i>	161	<i>Byrsonima bucheriae</i>	414
<i>Amphiolanthus longipes</i>	705	<i>Aristolochia glandulosa</i>	116	<i>Bonania cubana</i>		<i>Byrsonima luacesii</i>	415
<i>Amyris cubensis</i>	704	<i>Aristolochia linearifolia</i>	117	subsp. <i>acunae</i>	298	<i>Byrsonima lucida</i>	415
<i>Amyris diatrypa</i>	704	<i>Aristolochia linearifolia</i>	117	<i>Bonania elliptica</i>	299, 300	<i>Byrsonima moensis</i>	416
<i>Amyris polymorpha</i>	585	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Bonania emarginata</i>		<i>Byrsonima wrightiana</i>	698
<i>Anaethaphia gomezii</i>	126	subsp. <i>maestrensis</i>	118	subsp. <i>nipensis</i>	695	<i>Byttneria microphylla</i>	705
<i>Anaethaphia intertexta</i>	127	<i>Aristolochia oblongata</i>		<i>Bonania emarginata</i>		<i>Byttneria scorpiura</i>	705
<i>Anaethaphia maisiana</i>	691	subsp. <i>oblongata</i>	119	subsp. <i>suborbiculata</i>	695	C	
<i>Anaethaphia montana</i>	128	<i>Aristolochia peltata</i>	120	<i>Bonania erythrosperma</i>	301	Cabombaceae	693
<i>Anaethaphia parvifolia</i>	129	<i>Aristolochia pentandra</i>	121	<i>Bonania myricifolia</i>	302	Cactaceae	185-235, 693
<i>Anaethaphia wilsonii</i>	691	<i>Aristolochia tigrina</i>	122	<i>Bonania spinosa</i>	300	<i>Cactoblastis cartorum</i>	229
<i>Andrachne brittonii</i>	701	<i>Aristolochia tigrina</i>	122	<i>Bonellia bissei</i>	623	<i>Caesalpinia gaumeri</i>	693
		<i>Aristolochia tigrina</i>	122	<i>Bonellia brevifolia</i>	624	<i>Caesalpinia glaucophylla</i>	236
		<i>Aristolochia trichostoma</i>	123	<i>Bonellia brunnescens</i>	625	<i>Caesalpinia myabensis</i>	237
		<i>Aristolochia trichostoma</i>	123	<i>Bonellia curtissii</i>	626		
		<i>Aristolochia trilobata</i>	124	<i>Bonellia fruticulosa</i>	627		
		Aristolochiaceae	115-124				

<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Casearia arborea</i>		<i>Ciceronia chaptalioides</i>	692	<i>Coccoloba gundlachii</i>	64
var. <i>hermeliae</i>	237	subsp. <i>arborea</i>	345	<i>Cinnamodendron cubense</i>	244	<i>Coccoloba hioramii</i>	63, 65
<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Casearia bissei</i>	346	<i>Cinnamomum grisebachii</i>	697	<i>Coccoloba leonis</i>	66
var. <i>hornei</i>	237	<i>Casearia comocladifolia</i>	347	<i>Cinnamomum parviflorum</i>	697	<i>Coccoloba litoralis</i>	67
<i>Caesalpinia myabensis</i>		<i>Casearia crassinervis</i>	348	<i>Cissampelos reticulata</i>	699	<i>Coccoloba macroglossa</i>	68
var. <i>subglauca</i>	237	<i>Casearia guianensis</i>	349	<i>Cissus corralicola</i>	697	<i>Coccoloba microphylla</i>	691
Caesalpinaceae	236-242, 693	<i>Casearia moaensis</i>	350	<i>Cissus dichroa</i>	706	<i>Coccoloba miraguama</i>	56
<i>Callicarpa crassinervis</i>	697	<i>Casearia mollis</i>	351	<i>Cissus grisebachii</i>	706	<i>Coccoloba miraguama</i>	
<i>Callicarpa floccosa</i>	697	<i>Casearia nitida</i>	352	<i>Cissus intermedia</i>	706	subsp. <i>arenicola</i>	69
<i>Callicarpa leonis</i>	697	<i>Casearia ophiticola</i>	353	<i>Cissus microcarpa</i>	706	<i>Coccoloba miraguama</i>	
<i>Calopogon pulchellus</i>	701	<i>Casearia sylvestris</i>		<i>Cissus nipensis</i>	706	subsp. <i>havanensis</i>	70
<i>Calopogon tuberosus</i>	701	subsp. <i>myricoides</i>	354	<i>Cissus rupicola</i>	706	<i>Coccoloba miraguama</i>	
<i>Calycogonium acunatum</i>	698	<i>Casearia sylvestris</i>		<i>Cissus subavenia</i>	706	subsp. <i>miraguama</i>	71
<i>Calycogonium ellipticum</i>	430	subsp. <i>sylvestris</i>	355	<i>Cissus torreana</i>	706	<i>Coccoloba miraguama</i>	
<i>Calycogonium plicatum</i>	431	<i>Casearia tremula</i>	356	<i>Cissus wrightiana</i>	706	subsp. <i>roseocarpa</i>	72
<i>Calycogonium revolutum</i>	432, 698	<i>Cassia domingensis</i>	693	Cleomaceae	251-252	<i>Coccoloba moensis</i>	73
<i>Calycogonium rubens</i>	698	<i>Cassia scleroxyla</i>	693	<i>Cleome procumbens</i>		<i>Coccoloba munizii</i>	74
<i>Calycogonium saxicola</i>	442	<i>Cassia spectabilis</i>	282	subsp. <i>obtusa</i>	251	<i>Coccoloba muricata</i>	75
<i>Calycogonium susannae</i>	433	<i>Castela victorinii</i>	704	<i>Cleome procumbens</i>		<i>Coccoloba nipensis</i>	76
<i>Calycolpus excisus</i>	476	<i>Catalpa brevipes</i>	150	subsp. <i>wrightii</i>	252	<i>Coccoloba orientalis</i>	77
<i>Calycorectes moana</i>	477	Celastraceae	247-250, 694	<i>Clerodendrum anafense</i>	697	<i>Coccoloba pseudorigida</i>	78
<i>Calyptanthus acunae</i>	478	<i>Cereus nudiflorus</i>	192	<i>Clerodendrum calcicola</i>	697	<i>Coccoloba pseudorigida</i>	79
<i>Calyptanthus albicans</i>	479	<i>Cestrum ekmanii</i>	705	<i>Clerodendrum denticulatum</i>	697	<i>Coccoloba pumila</i>	80
<i>Calyptanthus anacletoi</i>	480	<i>Ceuthocarpus involucratus</i>	568	<i>Clerodendrum tuberculatum</i>	697	<i>Coccoloba rigida</i>	81
<i>Calyptanthus arenicola</i>	481	<i>Chaetocarpus acutifolius</i>	303	Clethraceae	253-256	<i>Coccoloba salvatoris</i>	82
<i>Calyptanthus baracoensis</i>	699	<i>Chaetocarpus cordifolius</i>	304	<i>Clidemia macrandra</i>	698	<i>Coccoloba savannarum</i>	83
<i>Calyptanthus canapensis</i>	699	<i>Chaetocarpus globosus</i>		<i>Clinopodium bucheri</i>	697	<i>Coccoloba saxicola</i>	84
<i>Calyptanthus clementis</i>	482	subsp. <i>globosus</i>	305	<i>Clusia alainii</i>	694	<i>Coccoloba torrida</i>	85
<i>Calyptanthus cristalensis</i>	483	<i>Chaetocarpus globosus</i>		<i>Clusia moaensis</i>	694	<i>Coccoloba trinitensis</i>	86
<i>Calyptanthus enneantha</i>	484	subsp. <i>oblongatus</i>	306	Clusiaceae	257, 694	<i>Coccoloba victorinii</i>	87
<i>Calyptanthus ermitensis</i>	699	<i>Chaetocarpus parvifolius</i>	695	<i>Cnidoscopus matosii</i>	695	<i>Coccoloba yunquensis</i>	88
<i>Calyptanthus exasperata</i>	485	<i>Chamaecrista bucheriae</i>	238	<i>Cnidoscopus peltatus</i>	695	Combretaceae	258-260, 694
<i>Calyptanthus flavoviridis</i>	486	<i>Chamaecrista lineata</i>	239	<i>Cnidoscopus rangeli</i>	695	<i>Comocladia</i>	644
<i>Calyptanthus insularis</i>	487	<i>Chamaesyce liliputiana</i>	696	<i>Cnidoscopus regina</i>	695	<i>Consolea macracantha</i>	185, 186
<i>Calyptanthus leonis</i>	699	<i>Chamaesyce niqueroana</i>	696	<i>Coccoloba acuna</i>	554	<i>Consolea millspaughii</i>	
<i>Calyptanthus linearis</i>	488	<i>Chamaesyce paucipila</i>	696	<i>Coccoloba coriacea</i>	555	subsp. <i>millspaughii</i>	187
<i>Calyptanthus mayarensis</i>	699	<i>Chaptalia comptonioides</i>	692	<i>Coccoloba cowellii</i>	556	<i>Consolea moniliformis</i>	
<i>Calyptanthus minutiflora</i>	489	<i>Chaptalia ekmanii</i>	692	<i>Coccoloba retirensis</i>	557	subsp. <i>guantanamoana</i>	188
<i>Calyptanthus munizii</i>	490	<i>Chaptalia fallax</i>	692	<i>Coccoloba acunana</i>	50	<i>Consolea nashii</i>	
<i>Calyptanthus peninsularis</i>	491	<i>Chaptalia obovata</i>	692	<i>Coccoloba alexandri</i>		subsp. <i>gibarensis</i>	189
<i>Calyptanthus pocsiiana</i>	699	<i>Chaptalia turquinensis</i>	692	subsp. <i>alexandri</i>	51	Convolvulaceae	261, 694
<i>Calyptanthus pozasiana</i>	492	<i>Chascotheca triplinervia</i>	702	<i>Coccoloba alexandri</i>		<i>Copernicia baileyana</i>	89, 418
<i>Calyptanthus pseudomoaensis</i>	699	<i>Cheilophyllum dentatum</i>	704	subsp. <i>nitida</i>	52	<i>Copernicia brittoniorum</i>	90
<i>Calyptanthus rostrata</i>	699	<i>Cheilophyllum macranthum</i>	704	<i>Coccoloba baracoensis</i>	53	<i>Copernicia cowellii</i>	91
<i>Calyptanthus toaensis</i>	699	<i>Cheilophyllum micranthum</i>	704	<i>Coccoloba bermudezii</i>	54	<i>Copernicia curbeloi</i>	92
<i>Calyptogyne plumeriana</i>	49	<i>Cheilophyllum microphyllum</i>	613	<i>Coccoloba camagueyana</i>	691	<i>Copernicia curtissii</i>	93
<i>Cameraria microphylla</i>	690	<i>Cheilophyllum</i>		<i>Coccoloba clarensis</i>	55	<i>Copernicia glabrescens</i>	94
<i>Cameraria obovalis</i>	28	<i>sphaerocarpum</i>	614	<i>Coccoloba crinita</i>		<i>Copernicia hospita</i>	95
Campanulaceae	243, 693	<i>Chionanthus acunae</i>	701	subsp. <i>brevicrinis</i>	56	<i>Copernicia humicola</i>	691
Canellaceae	244	<i>Chionanthus axilliflorus</i>		<i>Coccoloba crinita</i>		<i>Copernicia longiglossa</i>	691
Capparaceae	245-246, 693	subsp. <i>axilliflorus</i>	701	subsp. <i>crinita</i>	57	<i>Copernicia macroglossa</i>	96
<i>Caribea litoralis</i>	700	<i>Chionanthus axilliflorus</i>		<i>Coccoloba cupularis</i>	58	<i>Copernicia molinetii</i>	691
<i>Carpodiptera cubensis</i>		subsp. <i>moncadae</i>	701	<i>Coccoloba elegans</i>	59	<i>Copernicia rigida</i>	97
subsp. <i>cubensis</i>	421	<i>Chionanthus moncadae</i>	701	<i>Coccoloba fagildei</i>	60	<i>Copernicia roigii</i>	98
Caryophyllaceae	693	Chloranthaceae	694	<i>Coccoloba fagildei</i>	61	<i>Copernicia yarey</i>	99
<i>Casearia aculeata</i>	343	<i>Chloris arenaria</i>	544	<i>Coccoloba fragrans</i>	62	<i>Cordia acunae</i>	693
<i>Casearia aquifolia</i>	344	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>		<i>Coccoloba garciana</i>	62	<i>Cordia corralicola</i>	693
		subsp. <i>oliviforme</i>	594	<i>Coccoloba guantanamoensis</i>	63	<i>Cordia dumosa</i>	162

<i>Cordia iberica</i>	693	<i>Daphnopsis angustifolia</i>	648	<i>Duranta arida</i>	705	<i>Eugenia bergiana</i>	700
<i>Cordia valenzuelana</i>	163	<i>Daphnopsis bissei</i>	649	<i>Duranta wrightii</i>	661	<i>Eugenia borhidiana</i>	699
<i>Cordia vanhermannii</i>	164	<i>Daphnopsis calcicola</i>	650	<i>Dyschoriste parvula</i>	690	<i>Eugenia cajalbanica</i>	498
<i>Crotonia imbricata</i>	692	<i>Daphnopsis punctulata</i>	651			<i>Eugenia ceibana</i>	699
<i>Crossopetalum ekmanii</i>	247	<i>Dasytropis fragilis</i>	9	E		<i>Eugenia duplicata</i>	699
<i>Crossopetalum rostratum</i>	248	<i>Drejerella calcicola</i>	690	<i>Ekmania lepidota</i>	133	<i>Eugenia eriantha</i>	700
<i>Crotalaria ekmanii</i>	331	<i>Dendrocereus nudiflorus</i>	191, 192	<i>Ekmanianthe actinophylla</i>	151	<i>Eugenia floribunda</i>	700
<i>Crotalaria urbaniana</i>	331	<i>Dendropemon acutifolius</i>	698	<i>Ekmanianthe longiflora</i>	152	<i>Eugenia grifensis</i>	700
<i>Croton acunae</i>	307	<i>Dendropemon claraensis</i>	401	<i>Elephantopus arenarius</i>	692	<i>Eugenia guanensis</i>	700
<i>Croton cascariilla</i>	695	<i>Dendropemon platypus</i>	401	<i>Elytraria arenarius</i>	692	<i>Eugenia ignota</i>	700
<i>Croton clavuliger</i>	695	<i>Dendrophthora amoebandra</i>	706	<i>Elytraria bissei</i>	690	<i>Eugenia iteophylla</i>	700
<i>Croton corallicola</i>	695	<i>Dendrophthora arcuata</i>	670	<i>Elytraria filicaulis</i>	10	<i>Eugenia libanensis</i>	700
<i>Croton cycloideus</i>	695	<i>Dendrophthora bonariae</i>	705	<i>Elytraria spathulifolia</i>	690	<i>Eugenia lineata</i>	700
<i>Croton eluteria</i>	695	<i>Dendrophthora brachylepis</i>	705	<i>Encyclia altissima</i>	701	<i>Eugenia moensis</i>	700
<i>Croton excisus</i>	696	<i>Dendrophthora buxifolia</i>	671	<i>Encyclia hodgiana</i>	701	<i>Eugenia mollifolia</i>	700
<i>Croton heteropleurus</i>	696	<i>Dendrophthora confertiflora</i>	706	<i>Encylia diurna</i>	701	<i>Eugenia naguana</i>	700
<i>Croton hippophaeoides</i>	695	<i>Dendrophthora constricta</i>	672	<i>Enteropogon mollis</i>	703	<i>Eugenia oligadenia</i>	700
<i>Croton incrustatus</i>	696	<i>Dendrophthora cubensis</i>	673	<i>Epaltes mattfeldii</i>	692	<i>Eugenia peninsularis</i>	700
<i>Croton jaucoensis</i>	696	<i>Dendrophthora epiviscum</i>	705	<i>Epidendrum polygonatum</i>	701	<i>Eugenia petrophila</i>	700
<i>Croton kenskoffii</i>	695	<i>Dendrophthora excisa</i>	674	<i>Eragrostis glutinosa</i>	545	<i>Eugenia phyllocardia</i>	700
<i>Croton leonis</i>	308	<i>Dendrophthora flagelliformis</i>	675	Ericaceae	266-275, 695	<i>Eugenia pinariensis</i>	700
<i>Croton linearis</i>	695	<i>Dendrophthora lanceifolia</i>	706	<i>Erigeron libanensis</i>	692	<i>Eugenia pozasia</i>	499
<i>Croton moanus</i>	696	<i>Dendrophthora longipes</i>	706	<i>Erigeron paucilobus</i>	134	<i>Eugenia psiloclada</i>	700
<i>Croton monogynus</i>	307, 696	<i>Dendrophthora mancinellae</i>	676	<i>Erigeron taylorii</i>	692	<i>Eugenia pteroclada</i>	700
<i>Croton munizii</i>	696	<i>Dendrophthora picotensis</i>	705	Eriocaulaceae	276-278, 695	<i>Eugenia rocana</i>	700
<i>Croton nipensis</i>	695	<i>Dendrophthora</i>		<i>Eriocaulon arenicola</i>	695	<i>Eugenia roigii</i>	700
<i>Croton orientensis</i>	309	<i>podocarpicola</i>	677	<i>Eriocaulon cubense</i>	695	<i>Eugenia sebastianii</i>	700
<i>Croton pachyrachis</i>	696	<i>Dendrophthora remotiflora</i>	678	<i>Eriocaulon</i>		<i>Eugenia serrei</i>	700
<i>Croton panduriformis</i>	696	<i>Dendrophthora serpyllifolia</i>	679	<i>echinospermoideum</i>	276	<i>Eugenia shaferi</i>	700
<i>Croton prostratus</i>	696	<i>Dendrophthora sessilifolia</i>	706	<i>Eriocaulon fusiforme</i>	695	<i>Eugenia squarrosa</i>	496
<i>Croton revolutus</i>	696	<i>Dendrophthora tetrastachya</i>	680	<i>Eriocaulon miserimum</i>	695	<i>Eugenia stenoptera</i>	700
<i>Croton subdecumbens</i>	696	<i>Dichantheium acuminatum</i>	702	<i>Eriocaulon olivaceum</i>	695	<i>Eugenia woodfrediana</i>	500
<i>Croton viminalis</i>	310	Dichapetalaceae	265	<i>Eriocaulon ovoideum</i>	695	<i>Eupatorium libanoticum</i>	692
<i>Crudia spicata</i>	240	<i>Dichrostachys cinerea</i>	201, 202,	<i>Erythrina acunae</i>	696	<i>Eupatorium breviflorum</i>	692
<i>Cryptostegia grandiflora</i>	299		299, 452,	<i>Erythrina elenae</i>	332	<i>Eupatorium chalconeoides</i>	692
<i>Cubanthes linearifolius</i>	696		502, 575	Erythroxylaceae	279-291	<i>Eupatorium imbricatum</i>	692
<i>Cubanthes umbelliformis</i>	696	<i>Digitaria pinetorum</i>	702	<i>Erythroxylum alaternifolium</i>	279	<i>Eupatorium oligadenium</i>	692
Cupressaceae	262-263	<i>Dilomilis bissei</i>	522	<i>Erythroxylum areolatum</i>	280	<i>Eupatorium reticulatum</i>	692
<i>Cusparia ossana</i>	586	<i>Dioscorea ekmanii</i>	695	<i>Erythroxylum banaoense</i>	281	<i>Euphorbia cassythoides</i>	696
<i>Cylindropuntia hystrix</i>	190	<i>Dioscorea herradurensis</i>	694	<i>Erythroxylum baracoense</i>	282	<i>Euphorbia cubensis</i>	311
<i>Cynanchum eggertii</i>	690	<i>Dioscorea rigida</i>	694	<i>Erythroxylum brevipes</i>	283	<i>Euphorbia helenae</i>	
<i>Cynanchum ekmanii</i>	690	<i>Dioscorea wrightii</i>	694	<i>Erythroxylum clarensis</i>	284	<i>subsp. helenae</i>	312
<i>Cynanchum richardianum</i>	691	Dioscoreaceae	694	<i>Erythroxylum confusum</i>	285	<i>Euphorbia minutula</i>	696
<i>Cynanchum wrightianum</i>	691	<i>Diphyllocalyx armatus</i>	705	<i>Erythroxylum coriaceum</i>	286	<i>Euphorbia munizii</i>	313
<i>Cynometra cubensis</i>		<i>Diphyllocalyx cayensis</i>		<i>Erythroxylum dumosum</i>	287	<i>Euphorbia podocarpifolia</i>	314
<i>subsp. cubensis</i>	241	<i>subsp. cayensis</i>	658	<i>Erythroxylum echinodendron</i>	288	<i>Euphorbia scutiformis</i>	696
<i>Cynometra cubensis</i>		<i>Diphyllocalyx cayensis</i>		<i>Erythroxylum flavicans</i>	289	<i>Euphorbia umbelliformis</i>	696
<i>subsp. ophiticola</i>	241, 693	<i>subsp. variifolius</i>	659	<i>Erythroxylum horridum</i>	290	Euphorbiaceae	292-327, 695
Cyperaceae	264, 694	<i>Diphyllocalyx myrtifolius</i>	705	<i>Erythroxylum rufum</i>	291	<i>Euploca hypogaea</i>	165
<i>Cyperus neourbanii</i>	694	<i>Diphyllocalyx myrtifolius</i>	660	<i>Escobaria cubensis</i>	193, 194	<i>Euploca serpyllodes</i>	693
<i>Cyphonanthus discrepans</i>	702	<i>Diphyllocalyx urquiola</i>	702	<i>Euchorium cubense</i>	593	<i>Eurystyles ananassocomos</i>	523
<i>Cypselea rubriflora</i>	690	<i>Distichlis littoralis</i>	702	<i>Eugenia aceitillo</i>	493	<i>Evolvulus arenicola</i>	694
		<i>Doerpfeldia cubensis</i>	561, 562	<i>Eugenia acunae</i>	494	<i>Evolvulus siliceus</i>	694
D		<i>Dorstenia lanei</i>	467	<i>Eugenia acutissima</i>	495	<i>Excoecaria crythrosperma</i>	301
<i>Daphnopsis alainii</i>	646	<i>Dorstenia rocana</i>	468	<i>Eugenia amblyophylla</i>	699	<i>Excoecaria sagrae</i>	696
<i>Daphnopsis americana</i>		<i>Dorstenia tricolor</i>	468	<i>Eugenia anthacanthoides</i>	496		
<i>subsp. tinifolia</i>	647	<i>Drejerella calcicola</i>	690	<i>Eugenia atricha</i>	699		
		<i>Drymaria cubana</i>	694	<i>Eugenia bayatensis</i>	497		
		<i>Drypetes triplinervia</i>	702				

F		<i>Gymnanthes glandulosa</i>	315	<i>Hyperbaena angustifolia</i>	699	<i>Jacquinia obovata</i>	640
Fabaceae	328-338, 396	H		<i>Hyperbaena axilliflora</i>	699	<i>Jacquinia roigii</i>	641
<i>Feddea cubensis</i>	135	Haloragaceae	697	<i>Hyperbaena cubensis</i>	699	<i>Jacquinia sessiliflora</i>	642
Flacourtiaceae	339-373	<i>Harnackia bisecta</i>	136	<i>Hyperbaena cubensis</i>	699	<i>Jacquinia toldensis</i>	643
<i>Forchhammeria emarginata</i>	245	<i>Harpalyce acunae</i>	335	var. <i>cubensis</i>	449	<i>Jatropha integerrima</i>	696
<i>Forchhammeria polyandra</i>	693	<i>Harpalyce angustiflora</i>	696	<i>Hyperbaena littoralis</i>	699	<i>Jatropha minor</i>	696
<i>Forchhammeria trifoliata</i>	246	<i>Harpalyce baracoensis</i>	696	<i>Hyperbaena longiuscula</i>	699	<i>Jatropha tupifolia</i>	696
<i>Forestiera ekmanii</i>	701	<i>Harpalyce borhidii</i>	336	<i>Hyperbaena macrophylla</i>	699	Juglandaceae	381-382
<i>Forestiera segregata</i>	701	<i>Harpalyce cubensis</i>	696	<i>Hyperbaena obovata</i>	699	<i>Juglans jamaicensis</i>	
<i>Forsteronia floribunda</i>	691	<i>Harpalyce cubensis</i>	696	<i>Hyperbaena ovata</i>	449, 699	subsp. <i>insularis</i>	381
<i>Fraxinus caroliniana</i>		<i>Harpalyce cubensis</i>		<i>Hyperbaena paucinervis</i>	699	<i>Juglans jamaicensis</i>	
subsp. <i>cubensis</i>	518	var. <i>cajalbanensis</i>	696	<i>Hyperbaena racemosa</i>	699	subsp. <i>jamaicensis</i>	382
<i>Froelichia interrupta</i>	690	<i>Harpalyce ekmanii</i>	696	<i>Hyptis cubensis</i>	697	Juncaginaceae	697
<i>Fuirena hispida</i>	694	<i>Harpalyce flexuosa</i>	696	<i>Hyptis lantanaefolia</i>	697	<i>Juniperus lucayana</i>	262
<i>Fuirena squarrosa</i>	694	<i>Harpalyce foliosa</i>	696	<i>Hyptis lantanifolia</i>	697	<i>Juniperus saxicola</i>	263
<i>Furcraea hexapetala</i>	690	<i>Harpalyce maisiana</i>	337	<i>Hyptis microphylla</i>	697	<i>Justicia agria</i>	11
<i>Furcraea macrophylla</i>	690	<i>Harpalyce moana</i>	696	<i>Hyptis pedalis</i>	383	<i>Justicia stearnii</i>	690
		<i>Harpalyce suberosa</i>	696	<i>Hyptis rivularis</i>	384	<i>Justicia stearnii</i>	690
		<i>Harpalyce toaensis</i>	696	<i>Hyptis shaferi</i>	697	var. <i>maestrensis</i>	690
		<i>Harrisia earlei</i>	195	<i>Hyptis trichopes</i>	697	<i>Justicia stearnii</i> var. <i>stearnii</i>	690
		<i>Harrisia eriophora</i>	196, 197			<i>Justicia stenophylla</i>	12
		<i>Harrisia fernowii</i>	198, 199	I		<i>Justicia tomentosula</i>	13
		<i>Harrisia taetra</i>	200	Icacinaceae	697		
		<i>Hedyosmum crassifolium</i>	694	<i>Ilex berteroi</i>	33	K	
		<i>Hedyosmum subintegrum</i>	694	<i>Ilex clementis</i>	34	<i>Kalmia ericoides</i>	266
		<i>Helenium scaposum</i>	692	<i>Ilex cubana</i>	35	<i>Karwinskia orbiculata</i>	564
		<i>Helicteres calcicola</i>	621	<i>Ilex eoa</i>	36	<i>Karwinskia potrerilloana</i>	565
		<i>Helietta glaucescens</i>	587	<i>Ilex hypaneura</i>	37, 43	<i>Koanophyllon</i>	
		<i>Heliotropium myriophyllum</i>	166	<i>Ilex ligustrina</i>	42	atroglandulosum	142
		<i>Heliotropium serpylloides</i>	693	<i>Ilex manitzii</i>	38	<i>Koanophyllon breviflorum</i>	692
		<i>Hemithrinax compacta</i>	101	<i>Ilex sideroxyloides</i>		<i>Koanophyllon chalconorhales</i>	692
		<i>Hemithrinax rivularis</i>	102	subsp. <i>occidentalis</i>	39	<i>Koanophyllon oligadenium</i>	692
		<i>Henriettea macfadyenii</i>	434	<i>Ilex valenzuelana</i>	40	<i>Koehneola repens</i>	692
		<i>Henriettea punctata</i>	434	<i>Ilex victorini</i>	41	<i>Kyllingia urbanii</i>	694
		<i>Henriettea ramiflora</i>	435	<i>Ilex vomitoria</i>	42		
		<i>Henriettea squamata</i>	436	<i>Ilex walsinghamii</i>	43	L	
		<i>Heptanthus cochlearifolius</i>	137	<i>Indigofera cubensis</i>	696	<i>Lachnocaulon anceps</i>	695
		<i>Heptanthus cordifolius</i>	692	<i>Indigofera guatemalensis</i>	696	<i>Lachnocaulon cubense</i>	695
		<i>Heptanthus shaferi</i>	138	<i>Indigofera micheliana</i>	696	<i>Lachnocaulon micrantha</i>	692
		<i>Heptanthus yumuriensis</i>	139	<i>Indigofera miniata</i>	697	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
		<i>Hernandia cubensis</i>	697	<i>Ipomoea alterniflora</i>	694	subsp. <i>dubia</i>	692
		Hernandiaceae	697	<i>Ipomoea erosa</i>	694	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
		<i>Heteranthera reniformis</i>	703	<i>Ipomoea excisa</i>	694	subsp. <i>piloselloides</i>	692
		<i>Hibiscus grandiflorus</i>	698	<i>Ipomoea flavopurpurea</i>	261	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	692
		<i>Hibiscus urbanii</i>	698	<i>Isachne polygonoides</i>	702	<i>Lachnorhiza piloselloides</i>	
		<i>Hippomane mancinella</i>	676	<i>Isocarpha glabrata</i>	140	subsp. <i>stenophylla</i>	692
		<i>Homalium racemosum</i>	357	<i>Iva cheiranthifolia</i>	141	<i>Laetia procera</i>	358
		<i>Huertia cubensis</i>	705			<i>Laetia thamnina</i>	359
		Hydrocharitaceae	380	J		<i>Lagetta valenzuelana</i>	
		<i>Hydrocotyle bonariensis</i>	691	<i>Jacaranda arborea</i>	153	subsp. <i>valenzuelana</i>	652
		<i>Hydrocotyle oligantha</i>	691	<i>Jacquinia aciphylla</i>	627	Lamiaceae	383-386, 697
		<i>Hydrocotyle pygmaea</i>	44	<i>Jacquinia acunana</i>	636	<i>Lantana buchii</i>	662
		<i>Hydrolea cubana</i>	693	<i>Jacquinia berteroi</i>	637	<i>Lantana elenievskii</i>	663
		<i>Hymenaea courbaril</i>	693	<i>Jacquinia cristalensis</i>	638	<i>Lantana exarata</i>	705
		<i>Hymenaea torrei</i>	242	<i>Jacquinia juniperifolia</i>	627	<i>Lantana microcephala</i>	664
		<i>Hyparrhenia rufa</i>	272	<i>Jacquinia maisiana</i>	639	<i>Lantana pauciflora</i>	665
		<i>Hyperbaena acutifolia</i>	699			<i>Lantana parvifolia</i>	663

<i>Lantana strigosa</i>	666	<i>Lunania cubensis</i>	360	<i>Manilkara valenzuelana</i>	595, 598	<i>Miconia serrulata</i>	699
<i>Lantana subcordata</i>	667	<i>Lunania divaricata</i>	361	<i>Mappia racemosa</i>	697	<i>Miconia turquinensis</i>	698
<i>Lantanopsis tomentosa</i>	692	<i>Lunania dodecandra</i>	362	Marantaceae	424, 698	<i>Miconia uninervis</i>	698
<i>Laplacea curtyana</i>	705	<i>Lunania sauvallei</i>	363	<i>Marathrum utile</i>	551	<i>Miconia yunquensis</i>	698
<i>Lasiocroton bahamensis</i>	316	<i>Lunania subcoriacea</i>	364	<i>Marcgravia evenia</i>		<i>Micranthemum longipes</i>	704
<i>Lasiocroton gracilis</i>	317	<i>Luziola peruviana</i>	702	subsp. <i>evenia</i>	425	<i>Micranthemum rotundatum</i>	616
<i>Lasiocroton gutierrezii</i>	318	<i>Lycopodiella alopecuroides</i>	698	<i>Marcgravia oligandra</i>	426	<i>Micromeria suborbicularis</i>	697
<i>Lasiocroton microphyllus</i>	318, 319	<i>Lycopodium curvatum</i>	698	<i>Marcgravia rectiflora</i>	427	<i>Micropholis polita</i>	599
Lauraceae	697	<i>Lyonia affinis</i>	267	Marcgraviaceae	425-427	<i>Mimosa apleura</i>	461
<i>Lemaireocereus hystrix</i>	235	<i>Lyonia clementis</i>	695	<i>Matelea acuminata</i>	690	<i>Mimosa asperata</i>	462
<i>Lendneria ageratifolia</i>	704	<i>Lyonia densiflora</i>	695	<i>Matelea bayatensis</i>	690	<i>Mimosa ekmanii</i>	461
Lentibulariaceae	387-400	<i>Lyonia elata</i>	695	<i>Matelea grisebachiana</i>	690	Mimosaceae	450-462, 699
<i>Lepanthes brevipetala</i>	701	<i>Lyonia elliptica</i>	268	<i>Matelea tigrina</i>	690	<i>Mitracarpus crassifolius</i>	703
<i>Lepanthes diaziae</i>	524	<i>Lyonia glandulosa</i>	695	<i>Mayaca aubletii</i>	428	<i>Mitracarpus diodioides</i>	703
<i>Lepanthes leonii</i>	701	<i>Lyonia latifolia</i>	695	<i>Mayaca fluviatilis</i>	429	<i>Mitracarpus squarrosus</i>	703
<i>Lepanthes longicuris</i>	701	<i>Lyonia leonis</i>	695	Mayacaceae	428-429	<i>Mitranthes ottonis</i>	501
<i>Lepanthes trichodactyla</i>	701	<i>Lyonia lippodii</i>	269	<i>Maytenus lineata</i>	250	<i>Moacrotan revolutus</i>	696
<i>Lepanthopsis melanantha</i>	701	<i>Lyonia longipes</i>	270	<i>Mecranium integrifolium</i>		Molluginaceae	463-466, 699
<i>Lepanthopsis microlepanthes</i>	701	<i>Lyonia maestrensis</i>	695	subsp. <i>alainii</i>	437	<i>Mollugo brevipes</i>	463
<i>Lepidaploa leptoclada</i>	692	<i>Lyonia myrtilloides</i>	695	<i>Mecranium purpurascens</i>	437	<i>Mollugo cubensis</i>	464
<i>Lepidaploa sagrana</i>	149	<i>Lyonia nipensis</i>		<i>Mecranium racemosum</i>	438	<i>Mollugo deltoidea</i>	465
<i>Lepidaploa viminalis</i>	693	subsp. <i>depressinerva</i>	271	<i>Mecranium tuberculatum</i>	439	<i>Mollugo enneandra</i>	466
<i>Lepidaploa yunquensis</i>	693	<i>Lyonia nipensis</i>		Melastomataceae	430-447, 698	<i>Mollugo pinosia</i>	699
<i>Leptocereus arboreus</i>	201, 202	subsp. <i>nipensis</i>	695	Meliaceae	448, 699	<i>Monanthochloe littoralis</i>	702
<i>Leptocereus assurgens</i>	203, 204, 206	<i>Lyonia obtusa</i>	269, 272	<i>Melocactus actinacanthus</i>	226	Moraceae	467-468
<i>Leptocereus carinatus</i>	205	<i>Lyonia toaensis</i>	695	<i>Melocactus acunae</i>	223	<i>Moranopteris sherringii</i>	697
<i>Leptocereus ekmanii</i>	203, 206	<i>Lyonia trinidadensis</i>	695	<i>Melocactus borhidii</i>	223	<i>Mosiera crenulata</i>	502
<i>Leptocereus leonii</i>	207	<i>Lyonia turquini</i>	695	<i>Melocactus curvispinus</i>	221, 224	<i>Mosiera delriscoi</i>	700
<i>Leptocereus maxonii</i>	208, 212	<i>Lyonia vaccinioides</i>	695	<i>Melocactus evae</i>	219	<i>Mosiera nummularioides</i>	700
<i>Leptocereus prostratus</i>	209	Lythraceae	402	<i>Melocactus guitartii</i>	220, 221	<i>Mouriri emarginata</i>	699
<i>Leptocereus santamarinae</i>	210, 211, 212	M		<i>Melocactus harlowii</i>	219, 222, 223, 227	<i>Mouriri emarginata</i>	
<i>Leptocereus sylvestris</i>	208, 211, 212	<i>Machaonia minutifolia</i>	572		224, 225	var. <i>rostrata</i>	699
<i>Leptocereus wrightii</i>	213, 214	<i>Machaonia pubescens</i>	704	<i>Melocactus holguinensis</i>		<i>Mouriri lanceolata</i>	699
<i>Lescaillea equisetiformis</i>	143	<i>Machaonia urbinoi</i>	573	<i>Melocactus matanzanus</i>	226	<i>Mouriri maestralis</i>	699
<i>Leucaena leucocephala</i>	201, 202	<i>Magnolia cristalensis</i>	403, 404	<i>Melocactus nagyi</i>	223	<i>Mouriri spathulata</i>	699
<i>Leucocroton bracteosus</i>	696	<i>Magnolia cubensis</i>		<i>Melocactus perezassoii</i>	227	<i>Mouriri spathulata</i>	
<i>Leucocroton brittonii</i>	696	subsp. <i>acunae</i>	405	<i>Melocactus radoczii</i>	223	var. <i>spathulata</i>	699
<i>Leucocroton discolor</i>	696	<i>Magnolia cubensis</i>		Menispermaceae	449, 699	<i>Mozartia oligostemon</i>	700
<i>Leucocroton microphyllus</i>	319	subsp. <i>cubensis</i>		Menyanthaceae	699	<i>Muhlenbergia parviglumis</i>	702
<i>Leucocroton moncadae</i>	320	subsp. <i>oviedoae</i>	408, 409	<i>Metastelma alainii</i>	690	<i>Muhlenbergia spiciformis</i>	702
<i>Leucocroton pallidus</i>	696	Magnoliaceae	403-412	<i>Metastelma eggertii</i>	690	<i>Myrcia borhidii</i>	503
<i>Leucocroton virens</i>	696	<i>Magnolia virginiana</i>		<i>Metastelma ovalifolium</i>	691	<i>Myrcia manacalensis</i>	700
<i>Leucothrinax morrisii</i>	113, 203	subsp. <i>oviedoae</i>	408, 409	<i>Miconia acunae</i>	698	<i>Myrcia oligostemon</i>	700
<i>Leuenbergeria zinniiflora</i>	215, 216	<i>Magnolia cubensis</i>		<i>Miconia acunae</i>	698	<i>Myrcia polyneura</i>	504
<i>Lindernia alterniflora</i>	615	subsp. <i>cubensis</i>	406, 407	<i>Miconia ascenditricha</i>	698	<i>Myrcia floribunda</i>	700,
<i>Lindernia crustaceae</i>	704	<i>Malouetia cubana</i>	691	<i>Miconia borhidiana</i>	698	<i>Myrciaria rupestris</i>	505
<i>Lindernia multicaulis</i>	704	<i>Malpighia acunana</i>	698	<i>Miconia cajalbanensis</i>	440	<i>Myriophyllum pinnatum</i>	697
<i>Linociera acunae</i>	701	<i>Malpighia nummulariifolia</i>		<i>Miconia costata</i>	698	Myrsinaceae	469-475
<i>Linociera axilliflora</i>	701	subsp. <i>clarensis</i>	417	<i>Miconia cubana</i>	698	<i>Myrsine turquinensis</i>	471
<i>Lippia acuminata</i>	705	<i>Malpighia phyllireifolia</i>	418	<i>Miconia ekmanii</i>	698	Myrtaceae	476-514, 699
<i>Lithachne pinetii</i>	546	<i>Malpighia wrightiana</i>	419	<i>Miconia filisepala</i>	698	<i>Myrteckmania moaensis</i>	700
<i>Lobelia cubana</i>	243	Malpighiaceae	413-420, 698	<i>Miconia hypoglauca</i>	698	<i>Myrtus delriscoi</i>	700
Loganiaceae	698	Malvaceae	421-423, 698	<i>Miconia javorkaeana</i>	441	<i>Myrtus nummularioides</i>	700
Loranthaceae	401, 698	<i>Mammillaria prolifera</i>	217, 218	<i>Miconia karsticola</i>	442		
<i>Ludwigia grandiflora</i>	701	<i>Manilkara jaimiqui</i>		<i>Miconia lenticellata</i>	698	N	
<i>Ludwigia sedioides</i>	611	subsp. <i>jaimiqui</i>	595, 596	<i>Miconia perelegans</i>	698		
<i>Ludwigia stricta</i>	520	<i>Manilkara jaimiqui</i>		<i>Miconia petersonii</i>	698		
<i>Ludwigia uruguayensis</i>	701	subsp. <i>wrightiana</i>	597	<i>Miconia remotiflora</i>	698	Najadaceae	515, 700
		<i>Manilkara mayarensis</i>	704	<i>Miconia scaberrima</i>	698	<i>Najas arguta</i>	515

<i>Najas conferta</i>	700	<i>Ossaea verrucosa</i>	698	<i>Phoradendron hexastichum</i>	706	<i>Pinosia glandulosa</i>	694
<i>Nama cubana</i>	693	<i>Ossaea wilsonii</i>	698	<i>Phoradendron lapatanum</i>	706	<i>Pinus caribaea</i>	533, 534, 569, 614
<i>Nashia armata</i>	705	<i>Ottoschmidtia dorsiventralis</i>	575	<i>Phoradendron ovatifolium</i>	706		
<i>Nashia myrtifolia</i>	660, 705	Oxalidaceae	529	<i>Phoradendron piperoides</i>	681	<i>Pinus cubensis</i>	702
<i>Nashia variifolia</i>	659	<i>Oxalis cajalbanensis</i>	529	<i>Phoradendron quadrangulare</i>	682	<i>Pinus tropicalis</i>	534, 702
<i>Neea ekmanii</i>	516			<i>Phoradendron racemosum</i>	706	<i>Piper baracoanum</i>	537
<i>Neea subcoccinea</i>	700	P		<i>Phoradendron rubrum</i>	706	<i>Piper guanahacabicense</i>	538
<i>Neja marginata</i>	144			Phyllanthaceae	530-532, 701	<i>Piper lippoldii</i>	539
<i>Neobesseya cubensis</i>	194	<i>Pachira emarginata</i>	161	<i>Phyllanthus apiculatus</i>	702	<i>Piper obtusum</i>	702
<i>Neobrachea acunana</i>	29	<i>Pachyanthus clementis</i>	443	<i>Phyllanthus aquaticus</i>	702	<i>Piper perditum</i>	540
<i>Neobrachea martiana</i>	691	<i>Pachyanthus oleifolius</i>	699	<i>Phyllanthus cardiophyllus</i>	702	<i>Piper wrightii</i>	541
<i>Neobrachea susannina</i>	691	<i>Pachyanthus pedicellatus</i>	444	<i>Phyllanthus chamaecristoides</i>		Piperaceae	535-541, 702
<i>Neomezia cubensis</i>		<i>Pachyanthus tetramerus</i>	430	subsp. <i>chamaecristoides</i>	702	<i>Pisonia ekmanii</i>	701
subsp. <i>cubensis</i>	644	<i>Paepalanthus nipensis</i>	277	<i>Phyllanthus chryseus</i>	530	<i>Pistia stratiotes</i>	611
<i>Neomezia cubensis</i>		<i>Paepalanthus pungens</i>	278	<i>Phyllanthus comosus</i>	531	<i>Platygyne dentata</i>	321
subsp. <i>oligospinosa</i>	645	<i>Palicourea berteroaana</i>	703	<i>Phyllanthus cristalensis</i>	532	<i>Platygyne hexandra</i>	322
<i>Nodocarpaea radicans</i>	574	<i>Panicum acuminatum</i>	702	<i>Phyllanthus diffusus</i>	702	<i>Platygyne leonis</i>	323
<i>Notodon cayensis</i>	697	<i>Panicum beyeri</i>	702	<i>Phyllanthus erythrinus</i>	702	<i>Platygyne obovata</i>	324
<i>Notodon roigii</i>	697	<i>Panicum discrepans</i>	702	<i>Phyllanthus foveolatus</i>	702	<i>Platygyne parvifolia</i>	325
<i>Notodon savannarum</i>	697	<i>Panicum lacustre</i>	702	<i>Phyllanthus grisebachianus</i>	702	<i>Platygyne triandra</i>	326
Nyctaginaceae	516, 700	<i>Panicum insulare</i>	702	<i>Phyllanthus imbricatus</i>	702	<i>Platygyne volubilis</i>	327
<i>Nymphoides aurea</i>	699	<i>Pappophorum pappiferum</i>	703	<i>Phyllanthus myrtilloides</i>		<i>Platygyne dentata</i>	321
<i>Nymphoides ekmanii</i>	699	<i>Parathesis serrulata</i>	703	subsp. <i>erythrinus</i>	702	<i>Platygyne hexandra</i>	322
<i>Nymphoides grayana</i>	699	<i>Parietaria debilis</i>	705	<i>Phyllanthus nutans</i>		<i>Platygyne leonis</i>	323
O		<i>Parietaria floridana</i>	705	subsp. <i>grisebachianus</i>	702	<i>Platygyne parvifolia</i>	325
		<i>Paspalum acutifolium</i>	702	<i>Phyllanthus pinosius</i>	702	<i>Platygyne triandra</i>	336
Oleaceae	517, 701	<i>Paspalum amphicarpum</i>	547	<i>Phyllanthus pulverulentus</i>	702	<i>Platygyne volubilis</i>	334, 337
Oleaceae	518-519, 701	<i>Paspalum edmondii</i>	548	<i>Phyllanthus selbyi</i>	702	<i>Platystele ovalifolia</i>	701
<i>Omphalea hypoleuca</i>	696	<i>Paspalum insulare</i>	702	<i>Phyllanthus stipulatus</i>	702	<i>Pleurothallis brachyglottis</i>	701
<i>Omphalea trichotoma</i>	696	<i>Paspalum maritimum</i>	702	<i>Picrasma cubensis</i>	704	<i>Pleurothallis longilabris</i>	526
Onagraceae	520, 701	<i>Paspalum melanospermum</i>	702	<i>Picrasma excelsa</i>	617	<i>Pleurothallis mucronata</i>	527
<i>Oncidium calochilum</i>	701	<i>Paspalum motembense</i>	702	<i>Pictetia nipensis</i>	697	<i>Pleurothallis rhomboglossa</i>	701
<i>Oplonia acunae</i>	690	<i>Paspalum orbiculatum</i>	702	<i>Pilea ambecarpa</i>	705	<i>Pleurothallis pruinosa</i>	701
<i>Oplonia moana</i>	14	<i>Paspalum pubiflorum</i>	702	<i>Pilea filipes</i>	705	<i>Plinia acunae</i>	699
<i>Oplonia multigemma</i>	15	<i>Paspalum reptatum</i>	702	<i>Pilea laciniata</i>	705	<i>Plinia acutissima</i>	700
<i>Opuntia dillenii</i>	229	<i>Paspalum wrightii</i>	703	<i>Pilea libanensis</i>	705	<i>Plinia arenicola</i>	509
<i>Opuntia militaris</i>	228	<i>Passiflora dasyadenia</i>	701	<i>Pilea loeseneri</i>	705	<i>Plinia dermatodes</i>	510
<i>Opuntia stricta</i>	229, 230	<i>Passiflora foetida</i>	702	<i>Pilea phaeocarpa</i>	705	<i>Plinia formosa</i>	700
<i>Opuntia stricta var dillenii</i>	229	Passifloraceae	701	<i>Pilea sumideroensis</i>	705	<i>Plinia moaensis</i>	511
<i>Opuntia stricta var stricta</i>	229	<i>Pavonia calcicola</i>	698	<i>Pilocereus schlumbergeri</i>	693	<i>Plinia orthoclada</i>	512
<i>Opuntia triacantha</i>	228	<i>Pectis havanensis</i>	692	<i>Pilosocereus bahamensis</i>	693	<i>Plinia ramosissima</i>	513
Orchidaceae	521-528, 701	<i>Pectis leonis</i>	692	<i>Pilosocereus brooksianus</i>	693	<i>Plinia rubrinervis</i>	505
Orobanchaceae	701	<i>Pectis pinosia</i>	692	<i>Pilosocereus millspaughii</i>	693	<i>Plinia rupestris</i>	505
<i>Orthochilus ecristatus</i>	525	<i>Pectis ritlandii</i>	692	<i>Pilosocereus polygonus</i>	693	<i>Plinia stenophylla</i>	700
<i>Oryza latifolia</i>	702	<i>Pentacalia carinata</i>	691	<i>Pilosocereus robinii</i>	231, 232	<i>Plinia toscanosia</i>	510
<i>Ossaea anomala</i>	698	<i>Peperomia guanensis</i>	535	<i>Pilosocereus royenii</i>	232	<i>Plumeria clusioides</i>	691
<i>Ossaea baracoensis</i>	698	<i>Peperomia mutilata</i>	702	<i>Pimenta cainitoides</i>	506	<i>Plumeria ekmanii</i>	691
<i>Ossaea costata</i>	698	<i>Peperomia obtusifolia</i>	536	<i>Pimenta moaensis</i>	700	<i>Plumeria filifolia</i>	30
<i>Ossaea cubana</i>	698	<i>Pera ovalifolia</i>	696	<i>Pimenta odolens</i>	507	<i>Plumeria lanata</i>	691
<i>Ossaea ekmanii</i>	698	<i>Persea acunae</i>	697	<i>Pimenta oligantha</i>	508	<i>Plumeria montana</i>	691
<i>Ossaea elliptica</i>	698	<i>Persea hypoleuca</i>	697	Pinaceae	532-534, 702	<i>Plumeria trinitensis</i>	691
<i>Ossaea filisepala</i>	698	<i>Petitia urbanii</i>	697	<i>Pinguicula albida</i>	387	<i>Plumeria stenophylla</i>	30
<i>Ossaea heterotricha</i>	698	<i>Phialanthus linearis</i>	576	<i>Pinguicula benedicta</i>	388	Poaceae	542-549, 702
<i>Ossaea hypoglauca</i>	698	<i>Phidiasia lindavii</i>	16	<i>Pinguicula cubensis</i>	389	Podocarpaceae	550
<i>Ossaea micarensis</i>	699	<i>Phinaea pulchella</i>	378	<i>Pinguicula filifolia</i>	390	<i>Podocarpus angustifolius</i>	550
<i>Ossaea neurotricha</i>	699	<i>Phoebe triplinervis</i>	697	<i>Pinguicula jackii</i>	391	Podostemaceae	551-552
<i>Ossaea pulchra</i>	699	<i>Phoradendron berteroaanum</i>	706	<i>Pinguicula lignicola</i>	392	<i>Poinciana guanensis</i>	693
		<i>Phoradendron dichotomum</i>	706	<i>Pinochia floribunda</i>	691	<i>Poitea gracilis</i>	697

<i>Polygala brachyptera</i>	553	<i>Rhipsalis baccifera</i>	233	<i>Satureja bucheri</i>	697	Solanaceae	618-619,705
<i>Polygala rhynchosperma</i>	703	<i>Rhus succedanea</i>	446	<i>Satureja cubensis</i>	697	<i>Solonia reflexa</i>	472
Polygalaceae	553, 703	<i>Rhynchospora chapmanii</i>	694	<i>Satureja suborbicularis</i>	697	<i>Sophora polyphylla</i>	697
Polygonaceae	554-557	<i>Rhynchospora fuscoidea</i>	694	<i>Saugetia pleiostachya</i>	549	<i>Spachea martiana</i>	420
Ponteridaceae	703	<i>Rhynchospora grayi</i>	694	<i>Schizachyrium parvifolium</i>	703	<i>Spanioppappus ekmanii</i>	146
<i>Portulaca brevifolia</i>	703	<i>Rhynchospora grisebachii</i>	694	Schlegeliaceae	609	<i>Spathelia cubensis</i>	704
<i>Portulaca cubensis</i>	558, 559	<i>Rhynchospora hispidula</i>	694	<i>Schmidtottia cucullata</i>	703	<i>Spathelia lobulata</i>	704
<i>Portulaca nana</i>	703	<i>Rhynchospora joverensis</i>	264	<i>Schmidtottia marmorata</i>	703	<i>Spathelia splendens</i>	704
<i>Portulaca tuberculata</i>	560	<i>Rhynchospora microcephala</i>	694	<i>Schmidtottia monticola</i>	703	<i>Spathelia stipitata</i>	704
Portulacaceae	558-560, 703	<i>Rhynchospora nuda</i>	694	<i>Schmidtottia parvifolia</i>	703	<i>Spermacoce exasperata</i>	704
<i>Pouteria aristata</i>	600	<i>Rhynchospora robusta</i>	694	<i>Schmidtottia scabra</i>	581	<i>Spermacoce oligantha</i>	704
<i>Pouteria cubensis</i>	704	<i>Rhynchospora schmidtii</i>	694	<i>Schmidtottia sessilifolia</i>	703	<i>Spigelia ambigua</i>	698
<i>Pouteria dictyoneura</i>		<i>Rhynchospora signuaneana</i>	694	<i>Schoenoplectus maritimus</i>	694	<i>Spigelia humilis</i>	698
subsp. <i>dictyoneura</i>	601	<i>Rhynchospora squamulosa</i>	694	<i>Schoepfia cubensis</i>	701	<i>Spilanthes limonica</i>	691
<i>Pouteria dominigensis</i>		<i>Rhynchospora subimberbis</i>	694	<i>Schoepfia didyma</i>	517	<i>Spirotecoma apiculata</i>	154
subsp. <i>dominigensis</i>	602	<i>Rhytidophyllum minus</i>	379	<i>Schoepfia evenia</i>	701	<i>Spirotecoma holguinensis</i>	155
<i>Pouteria micrantha</i>	603	<i>Rivea bracteata</i>	694	<i>Schoepfia stenophylla</i>	701	Staphyleaceae	705
<i>Prestoea montana</i>	103	<i>Rochefortia oblongata</i>	693	<i>Scirpus paludosus</i>	694	<i>Stemodia angulata</i>	704
Primulaceae	703	<i>Rondeletia apiculata</i>	704	<i>Scleria distans</i>	694	<i>Stenandrium arnoldii</i>	19
<i>Proserpinaca pectinata</i>	697	<i>Rondeletia bicolor</i>	578	<i>Scolosanthus granulatus</i>	703	<i>Stenandrium ekmanii</i>	20
<i>Pseudocarpidium shaferi</i>	697	<i>Rondeletia diplocalyx</i>	703	<i>Scolosanthus hirsutus</i>	703	<i>Stenandrium pallidum</i>	690
<i>Pseudophoenix sargentii</i>	104	<i>Rondeletia ekmanii</i>	703	<i>Scolosanthus hispidus</i>	704	<i>Stenocereus fimbriatus</i>	235
<i>Psidium celastroides</i>	700	<i>Rondeletia ingrata</i>	703	<i>Scolosanthus moanus</i>	704	<i>Stenocereus hystrix</i>	235
<i>Psidium claraense</i>	514	<i>Rondeletia leonii</i>	579	<i>Scolosanthus reticulatus</i>	582	<i>Stenocereus peruvianus</i>	235
<i>Psidium munizianum</i>	700	<i>Rondeletia micarensis</i>	703	<i>Scolosanthus strictus</i>	704	<i>Stenophyllus carteri</i>	694
<i>Psychotria barahonensis</i>	703	<i>Rondeletia norlindii</i>	703	<i>Scolosanthus wrightianus</i>	704	<i>Stenostomum</i>	
<i>Psychotria berteriana</i>	703	<i>Rondeletia pycnophylla</i>	580	Scrophulariaceae	610-616, 704	<i>montecristinum</i>	704
<i>Psychotria brownei</i>	703	<i>Rondeletia rugelii</i>	703	<i>Selenicereus boeckmannii</i>	234	<i>Stenostomum myrtifolium</i>	704
<i>Psychotria cathetoneura</i>	703	<i>Roystonea lenis</i>	105	<i>Selenicereus brevispinus</i>	234	<i>Stenostomum nipense</i>	584
<i>Psychotria glabrata</i>	703	<i>Roystonea regia</i>	106	<i>Selenicereus donkelaarii</i>	234	<i>Stenostomum orbiculare</i>	704
<i>Psychotria laurifolia</i>	703	<i>Roystonea stellata</i>	107	<i>Selenicereus grandiflorus</i>	203, 234	<i>Stenostomum pedicellare</i>	704
<i>Psychotria swartzii</i>	703	<i>Roystonea violacea</i>	108	<i>Selenicereus maxonii</i>	234	<i>Stenostomum radiatum</i>	
<i>Ptilimnium capillaceum</i>	690	Rubiaceae	568-584, 703	<i>Selenicereus urbanianus</i>	234	subsp. <i>radiatum</i>	704
<i>Purdiaea ekmanii</i>	253	<i>Ruellia shaferiana</i>	17	<i>Senecio azulensis</i>	691	<i>Stenostomum resinosum</i>	704
<i>Purdiaea microphylla</i>	254	Rutaceae	585-592, 704	<i>Senecio biseriatus</i>	691	Sterculiaceae	620-622, 705
<i>Purdiaea shaferi</i>	255			<i>Senecio carinatus</i>	691	<i>Stipulicida setacea</i>	694
<i>Purdiaea velutina</i>	256	S		<i>Senecio moldenkei</i>	691	<i>Stillingia eglanulosa</i>	
				<i>Senecio pachylepis</i>	691	var. <i>microphylla</i>	696
R		<i>Sabal domingensis</i>	109	<i>Senna domingensis</i>	693	<i>Symphysia alainii</i>	273
		<i>Sabal maritima</i>	110	<i>Senna gundlachii</i>		Symplocaceae	705
<i>Rajania bahamensis</i>	694	<i>Sabal palmetto</i>	111	subsp. <i>esmeraldensis</i>	693	<i>Symplocos cipoimoides</i>	705
<i>Rajania cephalocarpa</i>	695	<i>Sabal yapa</i>	112	<i>Serjania lineariifolia</i>	704	<i>Symplocos moaensis</i>	705
<i>Rajania hermanni</i>	694	<i>Sabatia grandiflora</i>	697	<i>Serjania subdentata</i>	704	<i>Synapsis ilicifolia</i>	609
<i>Rajania microphylla</i>	694	<i>Sachsia tricephala</i>	145	<i>Sesuvium microphyllum</i>	690	<i>Syngonanthus insularis</i>	695
<i>Rajania prestoniensis</i>	694	<i>Salacia wrightii</i>	694	<i>Seymeriopsis bissei</i>	701	<i>Syngonanthus wilsonii</i>	695
<i>Rajania psilostachya</i>	695	<i>Salmea caleoides</i>	692	<i>Shaferocharis cubensis</i>	583	<i>Syzygium jambos</i>	241, 486
<i>Rajania theresensis</i>	695	<i>Salvia scabrata</i>	697	<i>Shaferocharis multiflora</i>	704		
<i>Rajania urbaniana</i>	694	<i>Salvia strobilanthoidea</i>	697	<i>Shaferocharis villosa</i>	704	T	
<i>Randia costata</i>	577	<i>Salvia toaensis</i>	698	<i>Sideroxylon acunae</i>	604		
<i>Rattus rattus</i>	207	<i>Samyda cubensis</i>	365	<i>Sideroxylon cubense</i>	605	<i>Tabebuia bibracteolata</i>	156
<i>Rauvolfia linearifolia</i>	31	Santalaceae	670, 671	<i>Sideroxylon ekmanianum</i>	606	<i>Tabebuia calcicola</i>	693
<i>Ravenia baracoensis</i>	704	Sapindaceae	593, 704	<i>Sideroxylon jubilla</i>	607	<i>Tabebuia clementis</i>	157
<i>Ravenia simplicifolia</i>	588	<i>Sapindus grandifolius</i>	704	<i>Sideroxylon moaense</i>	608	<i>Tabebuia crispiflora</i>	693
<i>Resinanthus orbicularis</i>	704	<i>Sapindus saponaria</i>	704	Simaroubaceae	617, 704	<i>Tabebuia glaucescens</i>	693
<i>Reynosia microphylla</i>	703	<i>Sapium erythrospermum</i>	301	<i>Siphocampylus impressus</i>	693	<i>Tabebuia lepidota</i>	158
<i>Reynosia moaensis</i>	703	Sapotaceae	594-608, 704	<i>Siphocampylus libanensis</i>	693	<i>Tabebuia pergracilis</i>	158
Rhamnaceae	561-567, 703	<i>Sappphoa rigidifolia</i>	18	<i>Siphocampylus undulatus</i>	693	<i>Tabebuia pulverulenta</i>	159
<i>Rhamnidium brevifolium</i>	703	<i>Sarcomphalus havanensis</i>	567	<i>Siphocampylus yumuriensis</i>	693	<i>Tabebuia sauvallei</i>	160

<i>Tabernaemontana apoda</i>	32	U		<i>Wallenia subverticillata</i>	475
<i>Talauma minor</i>	410			<i>Waltheria microphylla</i>	622
<i>Talauma oblongifolia</i>	411	Ulmaceae	705		
<i>Talauma orbiculata</i>	412	<i>Urbananthus pluriseriatus</i>	147	X	
<i>Tamonea curassavica</i>	668	Urticaceae	705	<i>Ximenia roigii</i>	519
<i>Tamonea subbiflora</i>	705	<i>Utricularia breviscapa</i>	393	<i>Xylopia ekmanii</i>	690
<i>Tapura orbicularis</i>	265	<i>Utricularia gibba</i>	394	<i>Xylosma acunae</i>	366
<i>Terebraria resinosa</i>	704	<i>Utricularia hydrocarpa</i>	395	<i>Xylosma buxifolia</i>	367
<i>Terminalia chicharronia</i>		<i>Utricularia incisa</i>	396	<i>Xylosma claraensis</i>	368
subsp. <i>orientensis</i>	694	<i>Utricularia olivacea</i>	397	<i>Xylosma iberiensis</i>	369
<i>Terminalia eriostachya</i>	259	<i>Utricularia purpurea</i>	398	<i>Xylosma rhombifolia</i>	370
<i>Terminalia intermedia</i>	260	<i>Utricularia resupinata</i>	399	<i>Xylosma roigiana</i>	371
<i>Terminalia orientensis</i>	694	<i>Utricularia simulans</i>	400	<i>Xylosma schaefferioides</i>	372
<i>Tetralix brachypetalus</i>	653				
<i>Tetralix cristalensis</i>	654	V		Z	
<i>Tetralix jaucoensis</i>	655			<i>Zamia amblyphyllidia</i>	686
<i>Tetralix moaensis</i>	656	<i>Vaccinium bissei</i>	274	<i>Zamia angustifolia</i>	683, 684
<i>Tetralix nipensis</i>	657	<i>Vaccinium shaferi</i>	275	<i>Zamia erosa</i>	685, 686
<i>Tetramicra ekmanii</i>	701	<i>Vachellia belairioides</i>	452	<i>Zamia integrifolia</i>	687, 688
<i>Tetramicra malpighiarum</i>	528	<i>Vachellia bucherii</i>	453	<i>Zamia ottonis</i>	689
<i>Tetrazygia aurea</i>	445	<i>Vachellia daemon</i>	455	Zamiaceae	683-689
<i>Tetrazygia coreacea</i>	440	<i>Vachellia polypyrrigenes</i>	454, 456	<i>Zanthoxylum coriaceum</i>	589, 590
<i>Tetrazygia decorticans</i>	446	<i>Vachellia roigii</i>	457	<i>Zanthoxylum curbeloi</i>	590
<i>Tetrazygia ekmanii</i>	699	<i>Vachellia tortuosa</i>	699	<i>Zanthoxylum</i>	
<i>Tetrazygia elegans</i>	447	<i>Vachellia zapatensis</i>	458	<i>duplicipunctatum</i>	591
<i>Thalia angustifolia</i>	698	<i>Vallesia montana</i>	691	<i>Zanthoxylum flavum</i>	592
<i>Thalia geniculata</i>	424, 698	<i>Vallisneria americana</i>	380	<i>Zanthoxylum leonis</i>	704
<i>Thalia trichocalyx</i>	424, 698	<i>Vanilla claviculata</i>	701	<i>Zanthoxylum leonis</i>	704
Theaceae	705	<i>Vanilla palmarum</i>	701	<i>Zanthoxylum spinifex</i>	704
Theophrastaceae	623-645	<i>Vanilla phaeantha</i>	701	<i>Zanthoxylum tragodes</i>	704
<i>Thespesia cubensis</i>	422, 423	<i>Vanilla savannarum</i>	701	<i>Ziziphus bidens</i>	566
<i>Thouinia acunae</i>	704	<i>Varronia acunae</i>	693	<i>Ziziphus havanensis</i>	567
<i>Thrinax morrisii</i>	113	<i>Varronia corallicola</i>	693	<i>Zuelania guidonia</i>	373
<i>Thrinax radiata</i>	114	<i>Varronia iberica</i>	693	Zygophyllaceae	706
Thymelaeaceae	646-652	<i>Varronia intricata</i>	167, 168		
<i>Typha domingensis</i>	462	<i>Varronia nipensis</i>	169		
Tiliaceae	653-657	<i>Varronia suffruticosa</i>	170		
<i>Tillandsia breviscapa</i>	693	Verbenaceae	658-668, 705		
<i>Tillandsia bulbosa</i>	693	<i>Verbesina angulata</i>	148		
<i>Tillandsia deppeana</i>	171	<i>Vernonia cristalensis</i>	692		
<i>Tillandsia pruinosa</i>	693	<i>Vernonia reedii</i>	149		
<i>Tolumnia acunae</i>	701	<i>Vernonia viminalis</i>	692		
<i>Tolumnia calochila</i>	701	<i>Vernonia yunquensis</i>	692		
<i>Tolumnia tuerckheimii</i>	701	<i>Vicia acutifolia</i>	338		
<i>Tolumnia usneoides</i>	701	<i>Victorinia regina</i>	695		
<i>Trichilia pungens</i>	448	Viscaceae	669-682, 705		
<i>Trichilia trifolia</i>	699	Vitaceae	706		
<i>Tridens eragrostoides</i>	703	<i>Vitex acunae</i>	385		
<i>Triglochin striata</i>	697	<i>Vitex clementis</i>	697		
<i>Triodia eragrostoides</i>	703	<i>Vitex heptaphylla</i>	386		
<i>Triphora cubensis</i>	702	<i>Vitex praetervisata</i>	697		
<i>Triphora gentianoides</i>	702	<i>Voyria tenella</i>	374		
<i>Tristicha trifaria</i>	552				
<i>Turbina racemosa</i>	694	W			
<i>Turbina rudolphii</i>	694	<i>Wallenia jacquinioides</i>			
<i>Turbina wrightii</i>	694	subsp. <i>jacquinioides</i>	473		
		<i>Wallenia maestrensis</i>	474		

Bissea publica notas cortas, monografías, artículos de datos, noticias y recensiones relacionadas con el manejo y la conservación de la flora cubana. Todos los textos son arbitrados por los Editores y el Consejo Científico del Jardín Botánico Nacional. A los autores les pedimos seguir las siguientes **Normas Editoriales**:

El documento se enviará en formato digital con extensión .doc, tipografía Arial 12 y sin justificación a bissea@fbio.uh.cu. El **título** debe ser conciso, atractivo, debe reflejar los resultados del trabajo y no exceder 64 caracteres contemplando los espacios. De incluir nombres científicos, deben ponerse en extenso (¡omitiendo los autores!) y se recomienda la inclusión de la familia botánica entre paréntesis. Se deben incluir los nombres completos del autor/es de la contribución, su filiación laboral, además de una dirección de correo electrónico de contacto. El **texto** debe contar de una introducción que fundamente la importancia de la contribución y su(s) objetivo(s). Seguidamente deben presentarse los métodos empleados, los resultados obtenidos y la discusión de los mismos; la contribución debe terminar con un párrafo a manera de conclusiones (nunca subdividiendo el texto en acápite). En el texto los símbolos, abreviaturas y acrónimos (excepto para los herbarios que se seguirá el Index Herbariorum - <http://www.nybg.org/bsci/ih7/ih.html>) se definirán entre paréntesis la primera vez que se mencionan. Todos los nombres científicos, independientemente de su rango taxonómico, así como las expresiones en latín u otro idioma diferente al español se escribirán en *italicas*. La nomenclatura botánica se ajustará al Código Internacional de Nomenclatura Botánica. Los nombres de especies y taxones infraespecíficos se citan con su autor(es) la primera vez que aparecen en el texto (!), abreviándose los nombres de los autores acorde al Índice Internacional de Nombres de Plantas (IPNI, por sus siglas en inglés) [<http://www.ipni.org/>]. En lo adelante podrá abreviarse el nombre genérico cuando no haya posibilidad de equívocación. **Bissea** aceptará la publicación de nuevas combinaciones nomenclaturales que cumplan las normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura Botánica siempre y cuando no sean objetivo fundamental del trabajo, pero resulten necesarias para la publicación de información referente a conservación vegetal. Los nombres comunes se escribirán "entre comillas" y con letra inicial minúscula. En el texto las citas o notas serán numeradas en arábigos de forma consecutiva según el orden de aparición [entre corchetes], omitiendo los autores y el año. No se deben usar las abreviaturas "op. cit.", "idm." o "idem". Las **referencias y notas** se incluirán en un mismo acápite, en el orden en el que aparecen en el texto. Las notas no excederán los 250 caracteres incluidos los espacios y permiten incluir información complementaria que resulte indispensable para la comprensión del trabajo presentado. Es posible incluir un acápite de **agradecimientos** que no exceda los 200 caracteres incluidos los espacios. Las **tablas y figuras** deben ser complementarias al texto y no reiterativas de este, podrán ser a color, con tipografía Arial 8 y serán incluidos al final del texto con su correspondiente encabezamiento de tabla o pie de figura. Las tablas y figuras serán citadas en el orden que aparezcan en el texto, entre paréntesis y numeradas en arábigos de forma independiente, p.ej. (Tabla 1) o (Fig. 1). Las **imágenes y fotografías** deberán ser enviadas como archivo independiente con formato .jpg o .tiff y una resolución no inferior a 300 dpi; el **pie de figura** deberá aparecer al final del texto e incluir el nombre completo del autor de las fotografías/ilustraciones. Los pie de figuras, no deberán exceder los 200 caracteres incluidos los espacios, y contendrán una primera oración en forma de título conciso y descriptivo, además de todas las aclaraciones necesarias para comprender la imagen, incluidas las unidades métricas (Sistema Internacional de Unidades) entre paréntesis.

Normas para las referencias:

Publicaciones seriadas: Apellido, Nombre del autor/es. Año de publicación. *Revista o Publicación seriada* [abreviada según B-P-H (Pittsburg, 1968 y Pittsburg, 1991), o de no estar incluido se citará íntegramente] volumen(número):primera página del artículo citado. Ej: Capote, R. & Berzain, R. 1984: *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 52(2):27. **Publicaciones no seriadas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Editorial, Ciudad. Ej: Strasburger, E. *et al.* 1992. Tratado de Botánica. Editorial Marín S.A., Barcelona. **Publicaciones electrónicas:** Apellido, Inicial del nombre del primer autor. Año de publicación. Nombre de la publicación íntegramente. Sitio de acceso completo [fecha de consulta mm/aaaa]. Ej.: Cantino, P.D. & Queiroz, K. 2000. PhyloCode:

A phylogenetic Code of biological nomenclature. <http://www.ohio.edu/phylocode/> [12/2009]. **Comunicaciones personales:** Apellido, Nombre. Año de consulta. Filiación. En todos los casos cuando son dos los autores se separan por &, si son más de dos se cita Apellido, Inicial del nombre del primer autor *et al.*

Tipos de publicaciones en Bissea:

Notas cortas: resultados novedosos de investigaciones, exploraciones botánicas a sitios de interés, nuevos reportes de especies para la flora de Cuba (nativas o invasoras), entre otras novedades de interés para la conservación vegetal. Nunca excederán los 3 500 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título, los Autores, la filiación de estos y las Referencias y Notas). **Monografías:** publicadas en números especiales, sin restricciones de tamaño. Por lo general se refieren a memorias de eventos con temáticas afines al boletín, resultados de categorización de especies según su grado de amenaza u otro tema a selección del Comité Editorial. **Noticias:** resultados de eventos científicos; convocatorias a cursos, becas, premios; novedades editoriales y herramientas on-line. Nunca excederán los 2 000 caracteres de texto (incluidos los espacios, pero no el Título y las Referencias y Notas). **Recensiones:** comentario sobre una obra científica publicada recientemente, que no excederá los 1 000 caracteres de texto (incluidos los espacios). **Artículos de datos:** contempla un párrafo inicial, de hasta 1 000 caracteres (incluidos los espacios), seguido de la lista de taxones, y referencias y notas. El párrafo inicial debe incluir una breve descripción del área de estudio (coordenadas, formación vegetal, altura y tipo de suelo), del muestreo y el acrónimo del herbario (según *Index Herbariorum* - <http://www.nybg.org/bsci/ih7/ih.html>) donde se depositaron los especímenes si fuese el caso. Si el área de estudio fuera extensa, entonces deben incluirse los detalles de cada sitio de muestreo por separado. La lista de taxones debe incluir además del nombre completo del taxón, referencia a su localidad precisa - en caso de que el área de estudio fuera extensa y el número de herbario - en caso de colecta.

<http://www.uh.cu/centros/jbn/descargas/bisseanormas.pdf>

Bissea

planta!
iniciativa para la
conservación de la flora cubana

¿Qué es "Planta!"?

"Planta!" es una iniciativa que tiene como meta la preservación y el manejo sustentable de la rica y singular flora de Cuba. Está encaminada a plantar en los cubanos el orgullo por sus especies de plantas, instruirlos sobre su valor, importancia y comprometerlos con la conservación de las mismas y de sus hábitats. Esta iniciativa cubana está impulsada por la Sociedad Cubana de Botánica y apoyada por varias instituciones nacionales y extranjeras.

¿Cuán especial es la flora de Cuba?

Cuba alberga la más alta riqueza de plantas de uno de los centros de biodiversidad de significación mundial, el Caribe. Se estima que alrededor de 7 500 especies de plantas viven en el archipiélago cubano, de ellas más de la mitad son endémicas; por esto es considerada la cuarta isla a nivel mundial en cantidad de especies de plantas y la primera en especies por kilómetro cuadrado.

Aunque parezca inverosímil, en Cuba tenemos especies de plantas que vivieron en la época de los dinosaurios, que incluso existían cuando todos los continentes estaban unidos. Nuestro territorio no es solo refugio de especies ajenas, también es una gran fábrica de vida en evolución, donde nuevas especies están surgiendo ante nuestros ojos. Además, nuestra flora es rara, pues

tenemos plantas con caracteres únicos o poco comunes dentro de sus grupos o dentro de las plantas en general.

¿Qué sucede con las plantas en Cuba?

La mayoría de los cubanos no sabemos cuán especial es nuestra flora. Tal vez por eso gran parte de las especies de plantas y los hábitats del país se encuentran amenazados por actividades como la deforestación, los incendios forestales, la agricultura, el desarrollo turístico y urbanístico, la invasión de especies exóticas, entre otras amenazas.

¿Quieres contribuir a conservar la flora de Cuba?

"Planta!" es una plataforma donde todas las ideas y esfuerzos tienen un espacio. Puedes informarte más o unirte a nosotros por los siguientes canales:



www.planta.ngo



info@planta.ngo



<http://facebook.com/iniciativaplanta>



[@planta.org.in](https://twitter.com/planta.org.in)

Para suscribirse o publicar dirija su correspondencia a bissea@fbio.uh.cu y bissea@gmail.com.

Todos los números de Bissea están disponibles en:

<http://www.uh.cu/centros/jbn/textos/publicaciones/bissea.htm>

<http://www.iniciativaplanta.org>



GRUPO DE
ESPECIALISTAS
EN PLANTAS
CUBANAS
CSE/UICN