

PROYECTO SABANA-CAMAGUEY CUB/98/G32

**ACCIONES PRIORITARIAS PARA CONSOLIDAR LA PROTECCIÓN DE LA
BIODIVERSIDAD EN EL ECOSISTEMA SABANA-CAMAGUEY**



**Tarea 2.2.8 Consolidación e incremento de las
colecciones biológicas que sirven de marco para la
validación de los inventarios.**

Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC)
Ciego de Ávila

Noviembre/ 2006

RESUMEN EJECUTIVO

Las colecciones zoológicas y botánicas, tanto terrestres como marinas, del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros albergan 42 908 ejemplares y 2 549 especies, colectadas en los archipiélagos Sabana-Camagüey, Jardines de la Reina, Los Canarreos y en el Golfo de Ana María. De esta especies, 1 985 son zoológicas y 565 botánicas. Del total de especies presentes en las colecciones 2 062 son terrestres (110 endémicas) y 488 marinas. Dentro de la flora, 124 especies son marinas y 441 terrestres con 50 endémico; 278 tienen valor de uso. Se analiza el estado de conservación de las colecciones y se incrementan las mismas con 283 especies en total y 1 grupo. Los datos de cada una de las especies fueron archivados en bases de datos con lenguaje Microsoft Access y libros curatoriales, se anexa el listado de especies para algunos grupos.

TABLA DE CONTENIDO

Resumen.....	1
Introducción.....	3
Materiales y métodos.....	3
Resultado y discusión.....	5
Conclusiones.....	8
Recomendaciones.....	8
Bibliografía.....	9
Tablas y anexos.....	13

TÍTULO: Consolidación e incremento de las colecciones biológicas del Centro de investigaciones de Ecosistemas Costeros de Cayo Coco, que sirven de marco para la validación de los inventarios.

Lic. Livia Cabreja Ávila.
Tec. Marianela Torres Cruz.

INTRODUCCIÓN

Las colecciones constituyen la base de los estudios taxonómicos y son parte fundamental en investigaciones de la flora y la fauna, así como en trabajos ecológicos de poblaciones y comunidades. Por otra parte, el tema de la biodiversidad no puede ser abordado sin el conocimiento taxonómico de los organismos de cada uno de los grupos que integran el sistema natural. Las colecciones científicas, como testimonios de esta Biodiversidad, constituyen una herramienta valiosa en este tipo de estudio.

Desde la fundación del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC) en 1991, se ha venido fomentando una colección con ejemplares representativos de los ecosistemas costeros, con la necesidad de llegar a constituir una referencia para el estudio de la flora y la fauna de diferentes localidades, tanto para estudiosos locales, nacionales, como extranjeros. Por lo que en este trabajo se muestran los resultados del inventario sobre la cantidad de especies y grupos que alberga la colección y se valora la representatividad y distribución de las especies en las diferentes áreas de colectas, así como en los tipos de colecciones durante el año 2006.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las colecciones del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros almacenan especies y ejemplares colectados en diferentes áreas (archipiélagos Sabana-Camagüey, Jardines de la Reina, Los Canarreos y en el Golfo de Ana María), las mismas se encuentran distribuidas en: colecciones zoológicas marina, colecciones zoológicas terrestre, colección de la vegetación marina y colección de la vegetación terrestre, además existe una pequeña seminoteca.

Colección zoológica marina.

Los ejemplares que alberga la colección zoológica marina fueron colectados en la plataforma marina de la parte norte y sur de Ciego de Ávila, norte de Camagüey y en el Archipiélago de Los Canarreos. La mayoría de los ejemplares depositados fueron colectados por investigadores del CIEC, una menor cantidad por personal del Instituto de Oceanología (IdO) y a través de donaciones realizadas por el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN).

Las colectas se realizaron con diferentes métodos (nasas, rastras y manual) y conservados en seco y húmedo después de realizados los procedimientos necesarios según los requerimientos por grupos. Algunos, por ejemplo los mamíferos, fueron trasladados desde la zona de su arribazón y luego puestos en estado de putrefacción, para adquirir sus esqueletos. Las especies se identificaron con el uso de bibliografías, claves, microscopios y lupas. Para la realización de los listados de especies fue necesario revisar los reportes de listados de especies de diferentes grupos en varias bibliografías, así como el uso de algunos catálogos. Toda la información relacionada con los datos de

colectas fueron archivados en sus etiquetas, libro catalográfico y bases de datos con lenguaje Microsoft Access.

Colección zoológica terrestre.

La colección zoológica terrestre ha sido resultado de varios años de trabajos de monitoreo e investigaciones realizadas por especialistas del CIEC y del Instituto de Ecología y Sistemática de la Habana, en las diferentes formaciones vegetales presentes en los cayos Coco, Guillermo, Paredón y en el Archipiélago Jardines de la Reina. Se usaron diferentes métodos de colecta tales como: Trampas Malaise, al azar, trampas de caída, platos amarillos, redes entomológicas, ligas, varas con lazos, redes ornitológicas, jaulas y a través de colectas manuales. Los ejemplares se conservaron en alcohol 70 % antes y después de su clasificación y en el caso de las aves en pieles. Su identificación se realizó con ayuda de claves taxonómicas, microscopios y las aves con ayuda en algunos casos de guías de campo. Algunas especies fueron identificadas por especialistas de otros centros; Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad de Santiago de Cuba, Instituto de Ecología y Sistemática y del Museo de Historia Natural "Felipe Poy".

Colección de la vegetación marina.

La conservación del material perteneciente a la vegetación marina se realizó a partir de los métodos húmedo y seco. Para la preservación en húmedo se utilizó formalina al 5 % y la preservación en seco, se realizó mediante el prensado de las algas con papeles absorbentes y cartones corrugados intercalados para proveer una adecuada circulación de aire al sistema, lo cual ayuda a acelerar el proceso de secado. La temperatura a la que se expusieron para su secado fue la ambiente en lugares secos y a la sombra, por un período de siete días. La clasificación se realizó utilizando la literatura especializada para tales fines (Taylor, 1960 y Littler & Littler, 2000), auxiliándose de cortes histológicos, para los ejemplares de difícil identificación. Posteriormente, se revisaron todos los ejemplares presentes en las colecciones húmeda y seca y se anotaron los datos referentes a la taxonomía.

Colección de la vegetación terrestre.

En cuanto a la colecta de especies de la vegetación terrestre, estas fueron colectadas en diferentes formaciones vegetales de la cayería de los Archipiélagos Sabana Camagüey y Jardines de la Reina, para lo cual se hizo uso de tijeras de podar que permitió el corte de ramas, frutas y semillas y en algunos de los casos se colectó la planta completa. Todos los ejemplares se colocaron en prensas con periódicos, así como también se hizo uso de bolsas de nylon para las semillas y frutos. Todo material colectado se introdujo en una bandeja con solución alcohólica de bicloruro de mercurio al 0,01 % durante tres minutos y luego se colocaron sobre sus respectivos periódicos para su posterior secado durante tres días. Algunos ejemplares se secaron en las propias áreas de colectas. La identificación de algunas de las especies fue realizada en el momento de colecta y otras requirieron el uso de claves, bibliografías (los cinco tomos de Hno. Leon y Hno. Alain, así como otras), lupas y microscopio así como la ayuda de otros especialistas. A todos los materiales se les colocó sus etiquetas con sus respectivos datos de colecta y toda la información fue archivada en el libro de entrada y en base de datos con lenguaje Microsoft Access.

Seminoteca.

La seminoteca se conformó con semillas colectadas en los cayos, Coco y Guillermo, con el uso de tijeras de podar, una vez que fueron adquirida se envasaron en bolsas de nylon y trasladadas al laboratorio. Las semillas verdes se mantuvieron en bandejas con agua para eliminar su envoltura carnosa y luego se les aplicó un proceso de secado al sol, para su posterior envasado en frascos de cristal con sus respectivas etiquetas.

Se elaboró el listado de especies para la mayoría de los grupos presente en las colecciones del CIEC.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

Las colecciones en general van en vía de desarrollo e incremento. Actualmente existen 22 grupos taxonómicos representados por un total de 2 549 especies y 42 908 ejemplares, cifras alcanzadas para el año 2006 con un incremento de 283 especies (Tabla 1 y Fig. 1). 23 especies de poliquetos fueron donadas por parte del departamento de Colecciones perteneciente antiguamente al Instituto de Oceanología de la Habana. Se mantienen las mismas áreas de colecta (Golfo de Ana María, Archipiélagos Jardines de la Reina y Los Canarreos), Cabreja y Torres (2005). El área mejor muestreada lo constituye el Archipiélago Sabana – Camagüey con 2 576 especies lo cual representa un 83 % de las especies presentes en colecciones (Fig. 2). La colección más amplia es la colección zoológica terrestre con 1 623 especie y dentro de esta la de insectos con 1 326 (Fig. 3).

Colección zoológica marina.

De las 234 especies presentes en las colecciones zoológicas marinas durante el año 2003, solo 134 presentaron datos suficientes y buen estado de conservación, Cabreja y Torres (2005); en el año 2004 se incrementó el número de especies alcanzándose un total de 262 especies y 8 grupos taxonómicos. Para el año 2005 se incrementó obteniéndose un total de 346 especies, 13 grupos y 2 954 ejemplares y para el 2006 se incorporan 18 especies (Tabla 1 y Fig. 4), para un total de 364 especies (Fig. 3).

Invertebrados.

La colección de invertebrados está compuesta por un total de 263 especies (11 de poríferos, dos hidrocorales, 21 octocorales, 34 escleractíneos, 23 poliquetos, 143 moluscos, 22 equinodermos, 6 crustáceos y una ascidia) (Tabla 1 y Anexo 1). El grupo con mayor número de especies lo constituye el de los moluscos, con 143 especies y 2 707 ejemplares, con 39 % de representatividad dentro de las colecciones zoológicas marinas.

Existe un 53 % de las especies y 92 % de las familias de corales pétreos, así como un 44 % de especies y 100 % de las familias de octocorales consignadas para los cayos Coco, Guillermo y Paredón Grande; un 29 % con respecto a las especies reportadas para el Archipiélago Jardines de la Reina por Hernández (en prensa). Además existe un 98 % de los moluscos reportado para los cayos mencionados anteriormente y para la Bahía de Los Perros Pina y col (inédito).

Vertebrados.

Actualmente existen 101 especies de vertebrados marinos en colecciones; tres tiburones, 91 peces, cuatro reptiles y tres mamíferos (vértebra y costilla de cachalote, un esqueleto completos de delfin y otro de ballena jorobada). (Tabla 1).

Las especies de peces pertenecen a 42 géneros y 29 familias. El género mejor representado es el *Haemulon* (familia Haemulidae) con seis especies. Los ejemplares representan la ictiofauna de los fondos blandos de las macrolagunas (Bahía de los Perros, Bahía de Buenavista y San Juan de los Remedios), así como varios biotopos desde Cayo Coco hasta Cayo Cruz, con predominio de los arrecifes coralinos

Colección zoológica terrestre.

La colección zoológica terrestre es la más amplia dentro de las colecciones del CIEC con un total de 1 621 especie y 63,57 % de representatividad (Fig. 3).

Invertebrados.

Dentro de las colecciones zoológicas terrestres la colección de insectos es la más amplia con un total de 1 326 especies colectadas en los Archipiélagos Sabana – Camagüey y Jardines de la Reina.

De la fauna de invertebrados terrestres presentes en los cayos al norte de la provincia de Ciego de Ávila, en las colecciones del CIEC se encuentran presente tres clases, 32 órdenes, 201 familias, 376 géneros y 1 253 especies. De estas 1 084 especies son insectos (86 %), siendo la más representada en las colecciones, 137 especies son arácnidos (11 %) y 32 especies son moluscos terrestres (3 %) (Tabla 1).

En cuanto al endemismo, se detectó un total de 26 especies endémicas de Cuba (2.07 %) y 8 endémicas locales (1 %). Del total de especies endémicas, 16 especies son insectos (62 %), 11 especies son moluscos terrestres (42 %) y 7 arácnidos (27 %).

Existen 280 especies de invertebrados colectados en el Archipiélago Jardines de la Reina de las cuales 244 son de insectos pertenecientes a 111 familias; los órdenes más representados lo constituyen Hymenoptera con 88 especies, Diptera con 75, Coleóptera con 37 y Lepidóptero con 13. Del total colectados, 34 son considerados como control biológico, 8 vectores transmisores de enfermedades, 6 constituyen plagas indeseables, 6 indicadores ecológicos y 13 especies carismáticas.

El grupo de los moluscos terrestres está representado por una clase (gastropoda), 3 órdenes, 9 familias, 10 géneros y 22 especies, de estas sólo se han identificado 10 hasta el nivel de especies y 12 hasta género.

Los arácnidos están representados en colecciones por 4 órdenes, 12 familias y 19 especies. El orden araneae es el mejor representado con 14 especies (Tabla 1, fig. 1 y 3).

La colección de insectos, así como la de los moluscos albergan el 100 % de familias y especies reportadas por López (2000).

Vertebrados.

Se ha reportado, hasta el momento para los cayos al norte de la provincia Ciego de Ávila, la presencia de 278 especies de vertebrados terrestre, de los cuales 9 son anfibios, 31 reptiles, 226 aves y 12 mamíferos, representados por 59 taxones endémicos para un 22 % de endemismo, (Parada, A. y E. Socarras. Inédito).

En la colección zoológica del CIEC existe un 31 % de los vertebrados terrestres de la cayería norte de la provincia de Ciego de Ávila, contándose con 19 taxones de reptiles, siete anfibios, cinco aves y un mamífero (Tabla 1 y Anexo 3). En cuanto al endemismo están presentes cinco especies de anfibios y 15 de reptiles (cinco subespecies y 10 especies endémicas).

Colección de la vegetación marina.

En las colecciones de la vegetación marina existen 122 especies de algas y dos fanerógamas (Tabla 1 y anexo 4). De las 260 especies de algas reportadas para la cayería norte de Ciego de Ávila, existe un 45 %. De las 180 especies reportadas para el Archipiélago Jardines de la Reina, según "Plan de Manejo Operativo, sólo existen en colecciones un 20 %.

Del total de especies, las algas Chlorophytas son las de mayor representación (48 %) y dentro de estas, las familias Udoteaceae y Caulerpáceae (Fig. 5).

Existen dos nuevos reportes para Cuba, *Sargassum pusillum* W. R Taylor, 1975: Zúñiga y Suárez, 1999, con dos ejemplares y *myrica* (S.G. Gmelin) C. Agardh, 1820: Zúñiga y Suárez, 1999 con un solo ejemplar, las cuales fueron colectadas en las playas Larga y Prohibida (Cayo Coco) respectivamente Cabreja y Guimarai (2005). Estas especies se encuentran herborizadas solamente en la colección del CIEC con las siguientes numeraciones HCIEC: 0024, HCIEC: 0025 y HCIEC: 0049 (Fig. 6).

Colección de la vegetación terrestre.

Durante el año 2002, en las colecciones vegetación terrestre se encontraban depositadas 311 especies (Tabla 1). En el año 2004 se incrementó a 370 con 62 especies nuevas. Para el 2005 el número de especies y familias aumentó, así como se incorporaron nuevas localidades dentro del Archipiélago Sabana - Camagüey y una nueva área de colecta (Jardines de la Reina). Por lo que actualmente el herbario alberga un total de 441 especies pertenecientes a 84 familias donde las más representadas son las Euphorbiaceae (33), Rubiaceae (24), Mimosaceae (20) y Poaceae (17). Del total 424 pertenecen al Archipiélago Sabana - Camagüey y 77 a Jardines de la Reina, 278 presentan valores de uso, 50 son endémicas y entre ellas ocho especies son consideradas dentro de categorías conservacionistas como raras (6) y en peligro de extinción (2) (*Cameraria mycrophylla* Britt. y *Crescentia mirabilis* Ekm.ex Urb.) (Vales et al (1998). Todas las especies fueron incorporadas al listado taxonómico de las especies herborizadas (Anexo 5).

Seminoteca.

En la seminoteca se conservan semillas pertenecientes a 15 especies de la vegetación terrestre, de las cuales cinco se mantienen en la fase de identificación. Las especies identificadas representan a 8 familias: Combretaceae, Polygonaceae, Phytolacaceae, Burseraceae, Celastraceae, Mimosaceae, Cesalpinaceae y Asteraceae, de las cuales las mejores representadas son Polygonaceae y Mimosaceae.

CONCLUSIONES

1. Las colecciones del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros albergan un total de 2 549 especies y 42 908 ejemplares pertenecientes a 22 grupos, donde el área mejor muestreada lo constituye el Archipiélago Sabana - Camagüey.
2. La colección zoológicas terrestres es la más amplia y dentro de esta la de insectos con 1 328 especies.
3. Existe en colecciones un 83 % de las especies y 8 % de las familias de la vegetación terrestre reportadas para la cayería norte de Ciego de Ávila, 100% de especies y familias para Jardines de la Reina y 7 % de las especies reportadas para Cuba.
4. De las macroalgas reportadas para la cayería norte de Ciego de Ávila en colecciones hay 27 % y 2 % para el Archipiélago Jardines de la Reina, así como 15 % de las reportadas para Cuba.
5. En el herbario hay ocho especies de la vegetación terrestre consideradas dentro de categorías conservacionistas, como raras (6) y en peligro de extinción (2) (*Cameraria mycrophylla* Britt. y *Crescentia mirabilis* Ekm.ex Urb.) (Vales et al (1998).
6. Las especies de macroalgas *Sargassum pusillum* W. R Taylor, 1975: Zúñiga y Suárez, 1999 y *Cystoseira myrica* (S.G. Gmelin) C. Agardh, 1820: Zúñiga y Suárez, 1999, se encuentran herborizadas solamente en nuestras colecciones.

RECOMENDACIONES

- Continuar incrementando las colecciones en cuanto a número de especies y grupos.
- Crear colecciones duplicadas en otros centros del país.

Bibliografía

- _____. 1990b. *Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Cayos Guillermo, Coco y Paredón Grande*. Editorial Científico-Técnica, Ciudad de La Habana, 180 p.
- _____. 1998. Estudio nacional sobre la diversidad biológica en la República de Cuba. M. Vales; A. Alvares; L. Montes y A. Ávila. Compiladores. CEYTA. Madrid. 480 p.
- Abreu, M. 1997. Los Asteroideos (Echinodermata) del Archipiélago cubano. *Avicennia*. 6/7: 65 - 72.
- Abreu, M. 2000. Los equinoideos (Echinodermata: Echinoidea) del Archipiélago cubano. *Avicennia*. 12 - 13: 69 - 78.
- Abreu, M. 2003. Cinco registros nuevos de erizos para Cuba. *Cocuyo* 13: 5 - 6.
- Acuña Gale, J. 1970. Plantas melíferas de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, Ser. Agr., pp. 1- 67.
- Alain, H. 1964. Flora de Cuba. Asociación de Estudiantes de Ciencias Biológicas, La Habana, Vol. 5. 362 p.
- Alayo, P y G. Garcez. 1989. Introducción al estudio del orden Díptera en Cuba. Edit. Oriente, Santiago de Cuba. pp 1 - 201.
- Alayo, P y L. R. Hernández. 1987. Atlas de las mariposas diurnas de Cuba (Lepidoptera: Rhopalocera). Edit. Científico-Técnica, La Habana. pp.1-48
- Alayo, P. 1968. Los Neurópteros de Cuba. *Poeyana*, Serie B. 2: 127.
- Alayo, P. 1975. Introducción al estudio de los Hymenopteros de Cuba. Superfamilia Scolioidea. Serie biológica. 58:1-18.
- Alayo, P. 1976^a. Introducción al estudio de los Hymenopteros de Cuba. Superfamilia Sphecoidea. Serie biológica. 67:1 - 46.
- Alayo, P. 1976^b. Introducción al estudio de los Hymenopteros de Cuba. Superfamilia Vespoidea. Serie biológica. 62: 1 - 37.
- Alayo, P. 1976^c. Introducción al estudio de los Hymenopteros de Cuba. Superfamilia Apoidea. Serie biológica. 68:1 - 41.
- Alcolado, P. M. 2002. Catálogo de las esponjas de Cuba. *Avicennia*, 15: 53 - 72

- Borhidi, A y O. Muñiz. 1983. Catálogo de plantas cubanas amenazadas o extinguidas. Editorial Academia. 85 p.
- Borhidi, A., O. Muñiz, y E. del Risco. 1979. Clasificación fitocenológica de la vegetación de Cuba. *Acta Bot. Acad. Sci. Hungaricae*, 25 (3-4), pp. 263-301.
- Borrero, N., L. López-Baluja y G. Popowski. 1981. Distribución del fitoplancton en la región nororiental de la plataforma de Cuba. *Cienc. Biol.*, 6: 15-44.
- Cabreja L. y M. Guimaraes. 2005. Colecciones de macroalgas marinas del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros de Cayo Coco, Cuba.
- Cabreja L. y M. Torres. 2005. Consolidación e incremento de las colecciones biológicas del Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros de Cayo Coco, Cuba.
- Capote, R. y R. Berazaín 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac.* 5 (2) p. 27-75.
- Claro, R., J. A. Baisre y J. P. García-Arteaga. 1994. VIII. Evolución y Manejo de los Recursos Pesqueros. R. Claro (ed.). En: *Ecología de los Peces Marinos de Cuba*, CIQRO, México, pp. 435-492.
- Espinosa, J., O. Jesús. 1999. Moluscos terrestres del Archipiélago cubano. *Avicennia*. Suplemento 2. 1 – 137.
- Fors, A.J. 1957. Maderas Cubanas. Ministerio de la Agricultura. La Habana. 4ta edición. 162 p.
- Garrido, O. H. A. Kirkconnell 2000. Field Guide to the birds of Cuba. Cornell University Press. Ithaca, New York. 253 p.
- García-Parrado, P. y Alcolado, P. M. 1996. Catálogo de los Octocorales (Cnidaria) de Cuba, con comentarios sobre su taxonomía. *Avicennia* 4/5: 41 - 45.
- González-Ferrer S., S. L. Sánchez, S. C. Estrada. 2004. Corales pétreos. Jardines sumergidos de Cuba. 119 – 173.
- Humann, P. 1994. Reef coral identification. Ned Deloach. 239 p.
- Humann, P. 1994. Reef creature identification. Ned Deloach. 320 p.
- Humann, P. 1997. Guía de peces del caribe. Grupo Editorial M & G Difusión. 401 pp.
- León, H. y H. Alain. 1951. Flora de Cuba. Contrib. Ocas. Mus. Nat. Colegio de la Salle 10, Vol. 2, 456 p.
- León, H. y H. Alain. 1953. Flora de Cuba. Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de la Salle 16, Vol. 3, 502 p.

- Hno. Leon y Hno. Alain, Vol 1. 1946. Flora de Cuba.
- Hno. Leon y Hno. Alain, Vol 2. 1951 Flora de Cuba.
- Hno. Leon y Hno. Alain, Vol 3. 1953. Flora de Cuba.
- Hno. Leon y Hno. Alain, Vol 4. 1957. Flora de Cuba.
- Hno. Leon y Hno. Alain, Vol 5. 1964. Flora de Cuba.
- Hno. Alain, H. Liogier. T.S.C. 1974. Flora de Cuba. Suplemento.
- Roig y Mesa, J.T. 1988. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares Cubanos. Tomo 1
- Roig y Mesa, J.T. 1988. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares Cubanos. Tomo 2.
- Little, D.S. y M. S. Little. 2000. Caribbean Reef Plants. An identification guide to the reef plants of the Caribbean, Bahamas, Florida and Gulf of Mexico. Offshore Graphics, Inc., 542 pp.
- Ordex, G. S. 1968. Flora apícola de la América tropical. Instituto del libro, La Habana 334 p.
- Parada, A. y E. Zocarrás (Inédito): Actualización del inventario de los vertebrados terrestres de la cayería Norte de Ciego Ávila, Archipiélago Sabana – Camagüey, Cuba. 9p.
- Pina, F. 2000. Plan Operativo. Parque Nacional Jardines de la Reina. 109 pp.
- PNUD/GEF CUB/98/G32, 2003. Acciones prioritarias para consolidar la protección de la biodiversidad en el Ecosistema Sabana – Camagüey. Inventario de las especies marinas de la Reserva Ecológica Centro Oeste Cayo Coco.
- Ramírez, E. M. 1995. Recolección y colecciones científicas de macroalgas marinas. Manual de métodos ficológicos. Museo Nacional de Historia Natural Sección Botánica Casilla 787, Santiago, Chile. 10 pp.
- Roig y Mesa, J. T. 1974. Plantas medicinales aromáticas o venenosas de Cuba. Instituto Cubano del Libro, La Habana. 949 p.
- Roig y Mesa, J. T. 1975. Diccionario Botánico de nombres vulgares cubanos. Editorial Pueblo y Educación, La Habana 4ta edición, 2 vols.
- Suárez, A.M. 2005. Listado de las macroalgas marinas cubanas. Revista Investigaciones Marina 26(2):93-148, 2005.

- Taylor, W.R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas, University of Michigan Studies Scientific Series. Vol. XXI, 870 pp.
- Wallace, G. 1998. Demography of Cuban Bird Communities in the Nonbreeding Season. Effects of Forest Type, Resources, and Hurricane. Tesis en opción al grado de doctor. 290 Pp.
- Wunderle, J. M. Jr 1994. Métodos para contar aves terrestres del Caribe. Gen. Tech. Rep. SO-100. New Orleans, LA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experimental Station. 28 p.
- Zayas, F. 1974. Entomofauna cubana. tomo III. Edit. Científico-Técnica, La Habana. pp.5-101.
- Zayas, F. 1981. Entomofauna cubana. tomo VIII. Edit. Científico-Técnica, La Habana. pp.5-91.
- Zayas, F. 1989. Entomofauna cubana. tomo VI. Edit. Científico-Técnica, La Habana. pp.5-100.

COLABORADORES.

M.Sc. Leslie Hernández Fernández, M.Sc. Mabel López Rojas, M.Sc. Raúl Gómez Fernández, Lic. Feliz Martín Blanco, Lic. Alain Parada Isada.

Tabla # 1. Relación de especies y grupos presentes en las colecciones zoológicas marinas del CIEC. Cantidad de especies y grupos presentes en las colecciones del CIEC antes del año 2004(I), Cantidad de especies y grupos presentes durante el año 2004(II), Cantidad de especies y grupos presentes en el 2005 (III), Cantidad de especies y grupos presentes en el 2006 (IV), Incremento en el año 2005 (V), Incremento en el año 2006 (VI), Total de ejemplares presentes actualmente (VII), Archipiélago Sabana – Camagüey (S C), Archipiélago Jardines de la Reina (JR), Archipiélago Los Canarreos (Can.), Golfo Ana María (G. Ana M.).

Grupos	I	II	III	IV	V	VI	VII	S C	JR	Can.	G. Ana M.
Poríferos	11	11	11	11	0	0	32	11	0	0	0
Hidrocorales	0	2	2	2	0	0	4	2	0	0	0
Octocorales	7	19	20	21	1	1	30	21	1	0	0
Escleractíneos	0	23	32	34	9	2	50	20	11	0	3
Poliquetos	0	0	23	23	23	0	24	16	6	2	0
Crustáceos	0	0	2	6	2	4	16	6	0	0	0
Moluscos mar.	0	106	143	143	37	0	2707	143	10	0	48
Equinodermos	20	20	22	22	2	0	24	22	0	0	0
Ascidias	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Tiburones	0	0	1	3	1	2	4	1	2	0	0
Peces	72	79	82	91	3	8	95	87	5	0	0
Reptiles mar.	0	1	4	4	4	0	6	4	0	0	0
Mamíferos mar.	0	0	3	3	3	0	3	3	0	0	0
Vegt. mar.	75	75	123	124	48	1	197	120	4	0	0
Moluscos terr.	0	32	49	51	0	2	634	32	22	0	0
Insectos	1 084	1 084	1 084	1328	0	244	37314	1326	242	0	0
Arácnidos	137	137	137	156	0	19	453	137	19	0	0
Anfibios	9	9	9	9	0	0	45	9	0	0	0
Reptiles terr.	71	71	71	71	0	0	191	70	1	0	0
Aves	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0
Mamíferos terr.	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0
Vegt. terr.	311	370	441	441	37	0	1070	424	77	0	0
Total	1 803	2 046	2 266	2 549	221	283	42 908	2 456	402	2	51

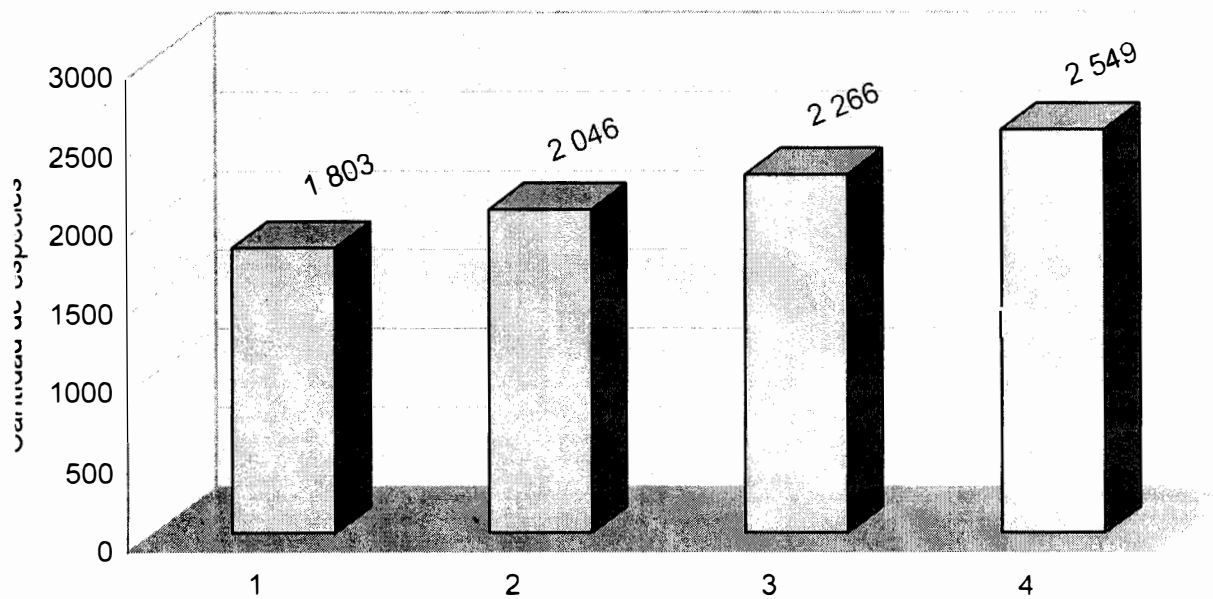


Figura #1: Cantidad de especies presente en las colecciones antes del año 2004 (1), durante el año 2004 (2), 2005 (3) y en el 2006 (4).

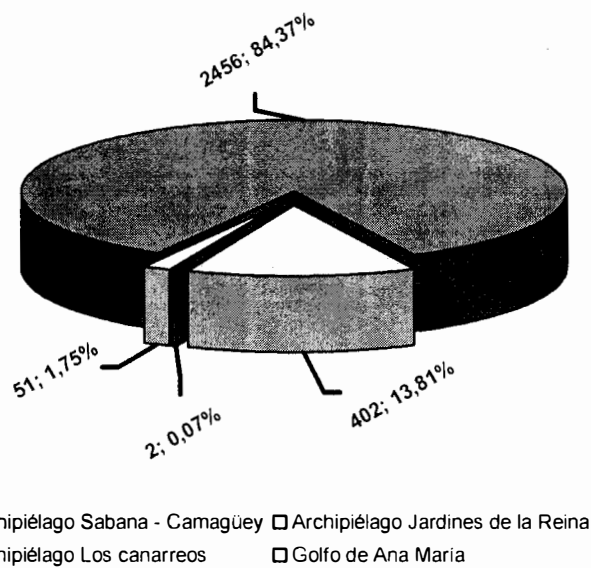
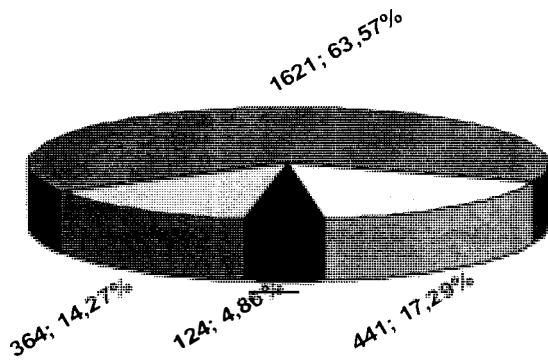


Figura #2: Representatividad por área de colecta (En %).



- Colección zoológica marina ■ Colección zoológica terrestre
- Colección vegetación terrestre ■ Colección vegetación marina

Figura #3. Representatividad de cada tipo de colección (En %).

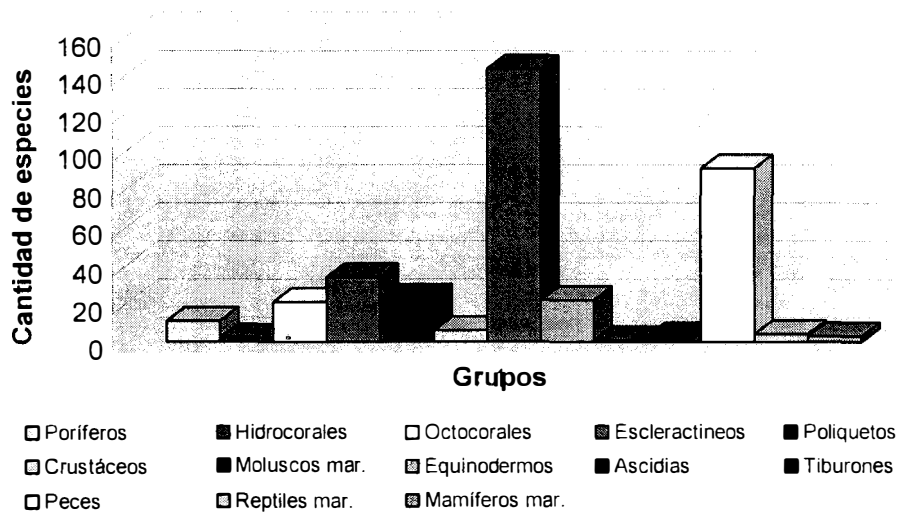


Figura #4: Cantidad de grupos y especies presentes en las colecciones zoológicas marinas del CIEC.

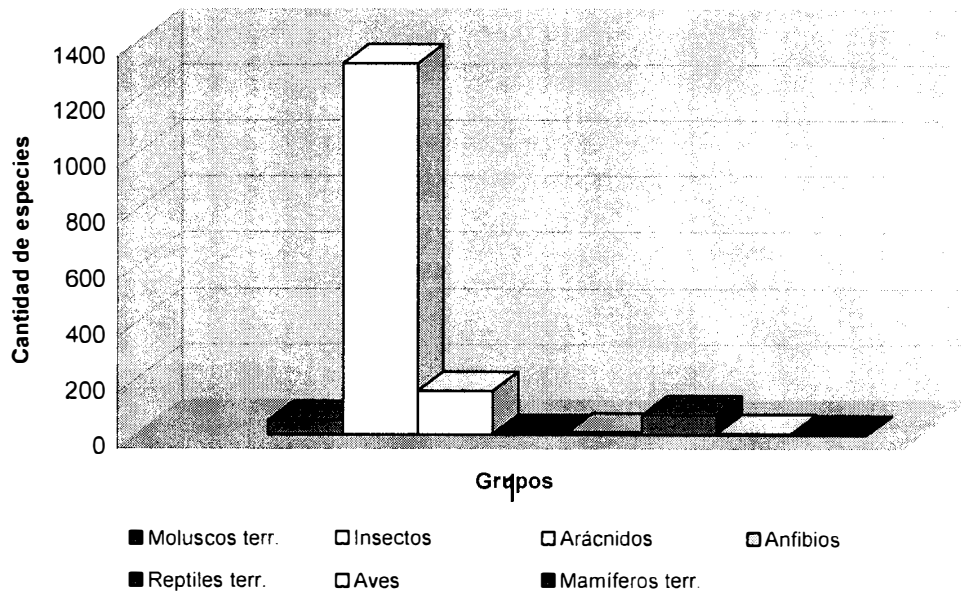


Figura # 5: Cantidad de grupos y especies presentes en las colecciones zoológicas terrestres del CIEC.

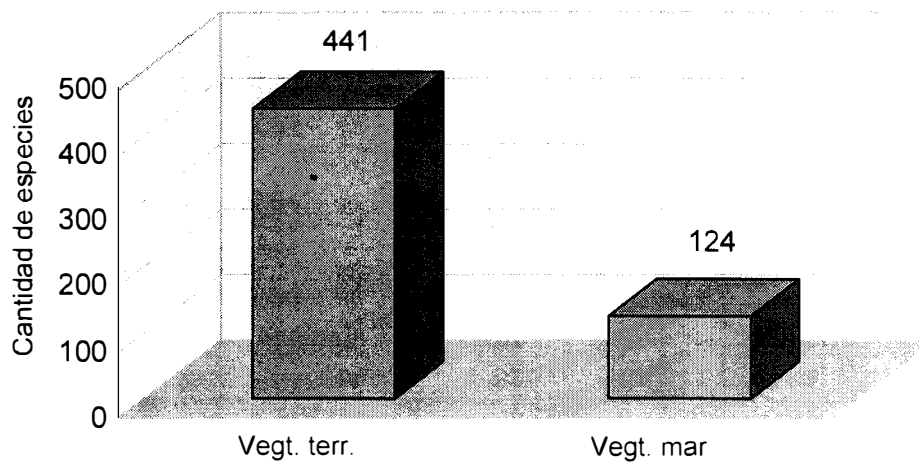
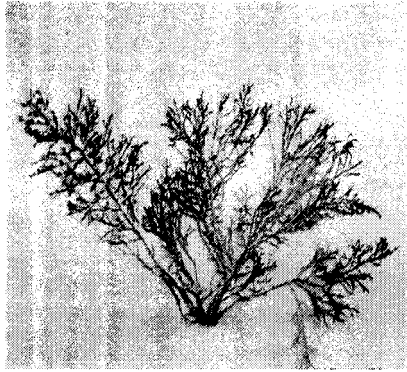


Fig # 6. Cantidad de especies de la vegetación presente en las colecciones del CIEC.



Cystoseira myrica (S.G. Gmelin) C. Agardh



Sargassum pusillum W. Taylor

Figura # 7. Especies herborizadas de macroalgas que constituyen nuevos reportes para Cuba.

Anexo 1. Listado de especies de invertebrados marinos presentes en las colecciones del CIEC

Poríferos.

Familia Ancorinidae

Stelletta kalitetilla (Laubenfels, 1936)

Familia Spongiidae

Spongia obscura Hyatt, 1877

Spongia sp.

Familia Clionidae

Cliona vesparia (Lamarck, 1815)

Familia Haliclondriidae

Haliclona molitba Laubenfels, 1949

Halichondria melanadocia Laubenfels, 1936

Familia Geodiidae

Geodia gibberosa Lamarck, 1815

Familia Thorectidae

Ircinia felix (Duchassaing y Michelotti, 1864)

Familia Clionidae

Cliona varians (Duchassaing y Michelotti, 1864)

Familia Chondrillidae

Chondrilla nucula Schmidt, 1862

Familia Thorectidae

Hyrtios violacea (Duchassaing y Michelotti, 1864)

Hidrocorales.

Familia Milleporidae

Millepora alcicornis Linnaeus, 1758

Millepora complanata Linnaeus, 1758

Octocorales.

Familia Anthothelidae

Irciligorgia schrammi Duchassaing, 1870

Familia Briaeridae

Briareum asbestinum Pallas 1766

Familia Gorgoniidae

Pterogorgia anceps Pallas 1766

Pseudopterogorgia elisabethae Bayer 1961

Pseudopterogorgia acerosa Pallas 1766

Gorgonia ventalina Linnaeus 1758

Pterogorgia guadalupensis Duchassaing y Michelin 1846

Familia Plexauridae

Eunicea calyculata Ellis y Solander, 1786

Eunicea flexuosa Lamouroux 1821

Eunicea mammosa Lamouroux 1816

Eunicea sp1

Eunicea sp2

Eunicea succinea f. *plantaginea*

Eunicea succinea f. *succinea* Pallas 1766

Muricea elongate Lamouroux 1821

Muriceopsis flavida Lamarck 1815

Plexaura homomalla Esper 1792

Plexaura kuekenthali Moser 1921

Plexaurella dichotoma Esper 1791

Pseudopterogorgia sp1

Scleractíneos.

Familia Acroporidae

Acropora cervicornis (Lamarck, 1816) Verrill, 1901-1902

Familia Agariciidae

Agaricia sp1 Lamarck, 1801

Agaricia sp2 Lamarck, 1801

Agaricia sp3 Lamarck, 1801

Agaricia sp4 Lamarck, 1801

Agaricia sp5 Lamarck, 1801

Familia Caryophyllidae

Cladocora arbuscula Lesueur, 1881

Phyllangia americana M. Edwards y Haime, 1849

Familia Columnastraevidae

Stephanocoenia intersepta (Esper, 1795) Milne Edwards y Haime, 1848

Familia Faviidae

Colpophyllia natans (Houttuyn, 1772) Matthai, 1928

Diploria labyrinthiformis (Linnaeus, 1758) Vaughan, 1901

Diploria strigosa (Danna, 1846) Vaughan y Wells, 1943

Manicina areolata (Linnaeus, 1758) Ehrenberg, 1834.

Montastraea annularis (Ellis y Solander, 1786) Vaughan y Wells, 1943

Montastraea cavernosa (Linnaeus, 1766) Vaughan y Wells, 1943

Montastrea franksis (Gregory, 1895)

Solenastrea spp. Milne Edwards y Haime, 1848.

Solenastrea spp Milne Edwards y Haime, 1848.

Familia Dendrogyriidae

Dichocoenia stokesi Milne Edwards y Haime, 1848

Dendrogyra cylindrus Ehrenberg, 1834

Familia Meandrinidae

Meandrina meandrites (Linnaeus, 1758) Lamarck, 1801

Eusmilia fastigiata (Pallas, 1766) Milne Edwards y Haime, 1848

Familia Mussidae

Mycetophyllia sp

Isophyllia sp

Mussa angulosa (Pallas, 1766) Oken, 1815

Familia Poritidae

Porites astreoides Lamarck, 1816

Porites porites (Pallas, 1766) Vaughan, 1901

Porites furcata Lamarck, 1816

Porites divaricata Lesueur, 1820

Porites sp

Familia Siderastreidae

Siderastrea radians (Pallas, 1766) Verrill, 1864

Siderastrea siderea (Ellis y Solander, 1786) Milne Edwards y Haime, 1849

Familia Stylophoridae

Madracis decactis (Lyman, 1859) Verrill, 1864

Madrasis mirabilis (Lyman, 1859)

Poliquetos.

Familia Sabellidae

Notaulax occidentalis (Baird, 1865)

Bispira melanostigma (Schmarda, 1861)

Familia Aphroditidae

Pantogenia sericoma Elhers, 1887

Familia Sigalidae

Sthenelais articulata (Kinberg, 1855)

Familia Pectinariidae

Pectinaria meredithi Long, 1973

Familia Acoetidae

Polyodontes oculus (Treadwell, 1901)

Familia Hesionidae
Hesione picta (Müller, 1958)
Familia Eucinidae
Eunice fuscata Ehlers, 1887
Eunice cariboea (Grube, 1856)
Eunice polybranchia (Verrill, 1880)
Eunice filamentosa (Grube, 1856)
Eunice vittata delle Chiaje, 1828
Familia Nereididae
Platynereis dumerilii (Audouin y Milne - Edwards', 1833)
Familia Amphinomidae
Eurithae complanata (Pallas, 1766)
Hermodice carinulata (Pallas, 1766)
Familia Spionidae
Laonice cirrata (Sars, 1851)
Familia Euprosinidae
Euprosinidae triloba Ehlers, 1887
Familia Flabelligeridae
Pherusa eruca (Claparède, 1870)
Familia Polynoidae
Halosydna leuchyba (Schmarda, 1861)
Hermenia verruculosa Grube, 1856
Familia Ophelidae
Armandia maculata (Webster, 1884)
Familia Owenidae
Owenia fusiformis delle Chiaje, 1841

Moluscos.

Familia Chitonidae
Acanthopleura granulata (Gmelin, 1791)
Familia Batillariidae
Batillaria minima (Gmelin, 1791)
Pollia auritula (Link, 1807)
Pisania pusio (Linné, 1758)
Familia Bullidae
Bulla striata Bruguière, 1792
Familia Cassidae
Cassis madagascariensis Lamarck, 1822
Familia Cerithiidae
Cerithium eburneum C.B.Adams, 1845
Cerithium lutosum Menke, 1828
Cerithium muscarum Say, 1832
Cerithium litteratum (Born, 1778)
Cerithium atratum (Born, 1778)
Familia Columbelloidae
Columbella mercatoria (Linné, 1758)
Familia Conidae
Conus mus Hwass, 1792
Conus jaspideus Gmelin, 1791
Familia Crepidulidae
Crepidula convexa Say, 1822
Familia Cypraeidae
Cypraea zebra Linné, 1758
Cypraea cervus Linné, 1771
Familia Ellobidae
Melampus monilis (Bruguière, 1789)
Familia Fascioliariidae
Leucozonia nassa (Gmelin, 1791)
Fasciolaria tulipa (Linné, 1758)
Familia Fissurellidae

Diodora cayenensis (Lamarck, 1822)
Emarginula pumila (A.Adams, 1851)
Diodora sp1
Diodora sp2
Fissurella angusta (Gmelin, 1791)
Diodora dysoni (Reeve, 1850)
Fissurella barbadensis (Gmelin, 1791)
Fissurella rosea (Gmelin, 1791)
Familia Hamineidae
Haminoea succinea (Conrad, 1847)
Haminoea elegans (Gray, 1825)
Familia Littorinidae
Cenchritis muricatus (Linné, 1758)
Nodilittorina ziczac (Gmelin, 1791)
Littorina angulifera (Lamarck, 1822)
Nodilittorina tuberculata
Nodilittorina angustior (Mörch, 1876)
Echininus nodulosus Pfeiffer, 1839
Familia Lottidae
Prunum apicinum (Menke, 1828)
Familia Modulidae
Thais deltoidea (Lamarck, 1822)
Chicoreus pomum (Gmelin, 1791)
Chicoreus brevifrons (Lamarck, 1822)
Thais rustica (Lamarck, 1822)
Purpura patula (Linné, 1758)
Familia Nassariidae
Nassarius vibex (Say, 1822)
Familia Naticidae
Polinices lacteus (Guilding, 1854)
Natica livida Pfeiffer, 1840
Natica canrena (Linné, 1758)
Familia Neritidae
Nerita peloronta Linné, 1758
Nerita versicolor Gmelin, 1791
Neritina virginea (Linné, 1758)
Nerita tessellata Gmelin, 1791
Puperita pupa (Linné, 1758)
Familia Olividae
Oliva reticularis Lamarck, 1810
Familia Ovulidae
Cyphoma gibbosum (Linné, 1758)
Familia Potamididae
Cerithidea scalariformis (Say, 1825)
Cerithidea costata (da Costa, 1778)
Familia Ranellidae
Charonia variegata (Lamarck, 1816)
Familia Rissoidae
Rissoina redfernii Espinosa y Ortea, 2002
Familia Scyllaeridae
Scyllaea pelagica Linné, 1758
Familia Strombidae
Strombus pugilis Linné, 1758
Strombus raninus Gmelin, 1791
Strombus gigas Linné, 1758
Familia Terebridae
Hastula hastata (Gmelin, 1791)
Terebra dislocata (Say, 1822)

Familia Trividae

Pusula quadripunctata (Gray, 1827)

Pusula pediculus (Linné, 1758)

Familia Trochidae

Cittarium pica (Linné, 1758)

Tegula excavata (Lamarck, 1822)

Tegula fasciata (Born, 1778)

Familia Turbinidae

Lithoma tuber (Linné, 1758)

Turbo castanea Gmelin, 1791

Astraliium tecta (Solander, 1786)

Astraliium phoebia (Röding, 1798)

Familia Turritellidae

Vermicularia spirata (Philippi, 1836)

Familia Octoponidae

Octopus sp Lamarck, 1898

Familia Arcidae

Barbatia cancellaria (Lamarck, 1819)

Arca imbricata Bruguière, 1789

Barbatia dominguensis (Lamarck, 1819)

Anadara notabilis (Röding, 1798)

Arca zebra (Swainson, 1833)

Familia Cardiidae

Laevicardium pictum (Ravenel, 1861)

Laevicardium mortoni (Conrad, 183)

Trachycardium isocardia (Linné, 1758)

Trachycardium muricatum (Linné, 1758)

Pinctata imbricata Röding, 1798

Trigonocardia media (Linné, 1758)

Laevicardium pictum (Ravenel, 1861)

Papyridea soleniformis (Bruguière, 1789)

Laevicardium laevigatum (Linné, 1758)

Familia Chamidae

Chama sarda Reeve, 1847

Chama macerophylla (Gmelin, 1791)

Arcinella arcinella Linné, 1767

Chama florida Lamarck, 1819

Chama sarda Reeve, 1847

Familia Chioninae

Chione cancellata (Linné, 1767)

Familia Corbiculidae

Polimesoda maritima (Orbigny, 1842)

Familia Isognomonidae

Isognomon alatus (Gmelin, 1791)

Isognomon radiatus (Anton, 1839)

Familia Lucinidae

Codakia costata (Orbigny, 1842)

Codakia orbicularis (Linné, 1758)

Divalinga quadrisulcata (Orbigny, 1842)

Lucina pensylvanica (Linné, 1758)

Familia Mactridae

Mactra fragilis Gmelin, 1791

Familia Mytilidae

Hormomya exustus (Linné, 1758)

Brachidontes modiolus (Linné, 1767)

Modiolus americanus (Leach, 1815)

Hormomya dominguensis (Lamarck, 1819)

Brachidontes modiolus (Linné, 1767)

Familia Ostreidae

Dendrostrea frons (Linné, 1758)

Familia Pectinidae

- Argopecten gibbus* (Linné, 1758)
- Lyropecten nodosus* (Linné, 1758)
- Aequipecten muscosus* (Wood, 1828)

Familia Pinnidae

- Pinna carnea* (Lightfoot, 1786)

Familia Plicatulidae

- Plicatula gibbosa* Lamarck, 1801

Familia Propeamussiidae

- Amusium laurenti* (Gmelin, 1791)

Familia Psammobiidae

- Asaphis deflorata* (Linné, 1758)

Familia Pteriidae

- Pinctata imbricata* Röding, 1798
- Pteria colymbus* (Röding, 1798)
- Pinctata imbricata* Röding, 1798

Familia Semelidae

- Cumingia tellinoides* (Conrad, 1831)

Familia Spondylidae

- Spondylus americanus* Hermann, 1781

Familia Tellinidae

- Macoma brevifrons* (Say, 1834)
- Arcopagia fausta* (Pulteney, 1799)
- Tellina radiata* Linné, 1758
- Tellina lineata* Turton, 1819
- Tellina listeri* Röding, 1798

Familia Veneridae

- Chione cancellata* (Linné, 1767)
- Anomalocardia auberiana* (Orbigny, 1842)
- Anomalocardia brasiliiana* (Gmelin, 1791)
- Pitar simpsoni* (Dall, 1889)
- Ventricolaria rugatina* (Heilprin, 1887)
- Protothaca granulata* (Gmelin, 1791)
- Chione paphia* (Linné, 1767)
- Chione cancellata* (Linné, 1767)
- Anomalocardia auberiana* (Orbigny, 1842)
- Anomalocardia brasiliiana* (Gmelin, 1791)
- Chione cancellata* (Linné, 1767)

Familia Dentaliidae

- Antalis antillarum* (Orbigny, 1842)
- Graptacme semistriolatum* (Guilding, 1834)

Crustáceos.

Familia Hippolytidae Dana, 1852

- Barbouria cubensis* (Martens, 1872)

Familia Stenopodidae Claus, 1872

- Stenopus hispidus* (Oliver, 1811)

Familia Palinuridae Latreille, 1803

- Panulirus argus* (Latreille, 1804)

Familia Majidae Samouelle, 1819

- Mithrax (Mithrax) spinosissimus* (Lamarck, 1818)

Familia Portunidae Rafinesque, 1815

- Callinectes* sp1 Stimpson, 1860
- Callinectes* sp2 Stimpson, 1860

Equinodermos.

Familia Cidariidae

- Eucidaris trihuloides* (Lamarck, 1816)

Familia Diadematidae

- Diadema antillarum* (Philippi, 1845)

Familia Echinomitridae

Echinometra viridis Agassiz, 1863

Echinometra lucunter (Linneo, 1758)

Familia Clypeasteridae

Clypeaster rosaceus (Linnè, 1758)

Familia Toxopneistidae

Tripnetes ventricosus (Lamarck, 1816)

Familia Mellitidae

Leodia sexiesperforata (Leske, 1778)

Mellita sp

Familia Astropectininidae

Astropecten duplicatus Gray, 1940

Familia Ophidiasteridae

Linckia guldinigi Gray, 1840

Familia Astropectininidae

Astropecten sp

Familia Oreasteridae

Oreaster reticulatus (Linnaeus, 1753)

Familia Holothuriidae

Actinopyga agassizii (Selenka, 1867)

Familia Estichopodidae

Astichopus multifidus (Sluiter, 1910)

Ascidia

Ecteinoascidia turbinata

Anexo 2. Listado de especies de vertebrados marinos presentes en las colecciones zoológicas del CIEC.

Tiburones

Ginglymostoma cirratum (Bonnaterre, 1788)

Peces

Chaetodon aculeatus (Poey, 1860)

Chaetodon striatus Linnaeus, 1758

Chaetodon capistratus Linnaeus, 1758

Holacanthus ciliaris (Linnaeus, 1758)

Holacanthus tricolor (Bloch, 1795)

Pomacanthus arcuatus (Linnaeus, 1758)

~~*Holocentrus ascecionis*~~

Stegastes planifrons (Cuvier, 1830)

Acanthurus chirurgus (Bloch, 1787)

Acanthurus bahianus

Caranx ruber (Bloch, 1793)

Cheilopogon heterurus

Sphyræna barracuda (Walbaum, 1792)

Eucinostomus havana (Nichols, 1912)

Gerres cinereus (Walbaum, 1792)

Caranx latus Agassiz, 1831.

Haemulon chrysargyreum Günther, 1859

Anisotremus virginicus (Linnaeus, 1758)

Haemulon melanurum (Linnaeus, 1758)

Haemulon aurolineatum Cuvier, 1830

Haemulon plumieri (Lacépède, 1801)

Haemulon parrai (Desmarest, 1823)

Orthopristis chrysoptera (Linnaeus, 1766)

Haemulon flavolineatum (Desmarest, 1823)

Haemulon flavolineatum (Desmarest, 1823)

Haemulon sciurus (Shaw, 1803)

Lacholaimus maximus

Lutjanus griseus (Linnaeus, 1758)

Ocyurus chrysurus (Bloch, 1791)

Lutjanus apodus (Walbaum, 1792)

Lutjanus synagris (Linnaeus, 1758)

Lutjanus analis (Cuvier, 1828)

Abudefduf saxatilis (Linnaeus, 1758)

Mycteroperca venenosa (Linnaeus, 1758)

Rypticus saponaceus (Bloch & Schneider, 1801)

Epinephelus fulvus (Linnaeus, 1758)

Epinephelus guttatus (Linnaeus, 1758)

Epinephelus striatus (Bloch, 1792)

Hypoplectrus aberrans Poey, 1868

Epinephelus cruentatus (Lacépède, 1802)

Scarus croicensis Bloch, 1790

Sparisoma chrysoptera (Bloch & Schneider, 1801)

Halichoeres poeyi (Steindachner, 1867)

Halichoeres garnoti (Valenciennes, 1839)

Halichoeres bivittatus (Bloch, 1791)

Priacanthus cruentatus

Holocentrus rufus (Walbaum, 1792)

Histrio histrio (Linnaeus, 1758)

Bathygobius soporator (Valenciennes, 1837)

Opsanus phobetron Walters & Robins, 1961
Opsanus beta (Goode & Bean, 1882)
Hippocampus punctulatus Guichenot, 1853
Sphoeroides spengleri (Bloch, 1785)
Diodon holacanthus Linnaeus, 1758
Chilomycterus schoepfii (Walbaum, 1792)
Lactophrys quadricornis (Linnaeus, 1758)
Melichthys niger (Bloch, 1786)
Balistes vetula Linnaeus, 1758
Xanthichthys ringens (Linnaeus, 1758)
Cantherhines pullus (Ranzani, 1842)
Monacanthus setifer Bennett, 1831
Monacanthus ciliatus (Mitchill, 1818).
Mulloidichthys martinicus (Cuvier, 1829)
Pseudopeneus maculatus (Bloch, 1793)
Equetus acuminatus (Bloch & Schneider, 1801)
~~X~~*Gymnothorax moringa* (Cuvier, 1829)
~~X~~*Channomuraena vittata* (Richardson, 1845)*
Anchoa parva (Meek & Hildebrand, 1923)
Atherinomorus stipes (Müller & Troschel, 1848)
Cyprinodon variegatus Lacépède, 1803
Bairdiella batabana (Poey, 1860).
Archosargus rhomboidalis (Linnaeus, 1758)
Harengula humeralis (Cuvier, 1829)
Harengula clupeola Valenciennes, 1847
Chriodorus analis
Chriodorus atherinoides Goode & Bean, 1882
Hemirauptus virginicus
Achirus incriptus
Achirus lineatus (Linnaeus, 1758)
Dactylopterus volitans
Ogcocephalus nasutus
Dactylopterus volitans
Oglocephalus nasutus
Encheliophis dubius
Eretmochelys imbricata

Reptiles

Chelonia mydas
Caretta caretta

Mamíferos

Physiter catodon macrocephalus
Megaptera novagliai

Anexo 3. Listado de especies de vertebrados terrestres presentes en las colecciones zoológicas del CIEC.

(**) Especie endémica, (*) subespecie endémica

Anfibios

Peltaphryne gundlachi **
Peltaphryne peltacephala peltacephala **
Osteopilus septentrionalis
Eleutherodactylus atkinsi atkinsi **
Eleutherodactylus cuneatus **
Eleutherodactylus greyi **
Eleutherodactylus p. planirostris

Reptiles

Amphisbaena cubana cubana **
Sphaerodactylus nigropunctatus granti *
Sphaerodactylus sp
Anolis angusticeps angusticeps *
Anolis centralis centralis **
Anolis equestris potior **
Anolis equestris ssp. **
Anolis jubar cocoensis **
Anolis porcatus **
Anolis sagrai sagrai ✓
Leiocephalus carinatus ssp. *
Leiocephalus stictigaster septentrionalis **
Ameiva auberi orlandoi *
Epicrates angulifer **
Alsophis cantherigerus schwartzi *
Antillophis andreae ssp. **
Nerodia clarki compressicauda
Tropidophis melanurus ssp.
Tropidophis pardalis **
Geotrygon chrysia
Cocodrilus acutus

Aves

Asio flammeus
Colaptes auratus
Gymnoglaux lawrenci
Dendroica magnolia
Dendroica magnolia

Mamíferos

Rattus rattus

Anexo 4. Listado de especies de la vegetación marina presente en las colecciones del CIEC.

División: Rhodophyta

Clase: Rhodophyceae

Orden: Bonnemaisoniales

Familia: Bonnemaisoniaceae

Asparagopsis taxiformis (Delile) Trevisan

Orden: Ceramiales

Familia: Ceramiaceae

Ceramium nitens (C. Agardh) J. Agardh

Griffithsia globulifera Harvey ex Kützing

Wrangelia penicillata (C. Agardh) C. Agardh

Familia: Dasyaceae

Dasya crouaniana J. Agardh

Dasya harveyi Ashmead in Harvey

Dasya ocellata (Grateloup) Harvey

Dasya ramosissima Harvey

Heterosiphonia crispella (C. Agardh) M.J. Wynne

Heterosiphonia gibbessi (Harvey) Falkenberg

Familia: Rhodomelaceae

Acanthophora muscoides (Linnaeus) Bory de Saint - Vicent 1829

Bryothamnium triquetum (S.G. Gmelin) H. Howe

Chondria cnicophylla (Melvill) De Toni

Chondria sp

Chondria tenuissima (Goodenough & Woodward) C. Agardh

Digenia simplex (Wulfen) C. Agardh

Enteromorpha sp

Laurencia intricata J.V. Lamouroux

Laurencia obtusa (Hudson) J. V. Lamouroux

Laurencia papilosa (C. Agardh) Greville

Laurencia sp

Polysiphonia sp

Orden: Corallinales

Familia: Coralliaceae

Amphiroa beauvoisii J.V. Lamouroux

Amphiroa tribulus (J. Ellis and Solander) J.V. Lamouroux

Haliptilon cubense (Montagne ex Kützing) Garbary & H. W. Johansen

Jania adherens J.V. Lamouroux

Jania rubens (Linnaeus) J.V. Lamouroux

Orden: Gelidiales

Familia: Gelidiellaceae

Gelidiella acerosa (Forsskål) Feldmann & Hamel

Orden: Gigartinales

Familia: Hypneaceae

Hyneca valentiae (Turner) Montagne

Familia: Kallymeniaceae

Kallymenia limminghii Montagne

Familia: Rhizophyllidaceae

Ochtodes secundiramea (Montagne) M. Howe

Familia: Solieriaceae

Eucheuma isiforme (C. Agardh) J. Agardh

Meristiella echinocarpum (Areschoug) D.P. Cheney & P.W. Gabrielson

Orden: Gracilariales

Familia: Gracilariaceae

Polycavernosa sp

Orden: Nemaliales

Familia: Galaxauraceae

Galaxaura obtusata (J. Ellis & Solander) J.V. Lamouroux

Familia: Liagoraceae

Liagora farinosum (J. V. Lamouroux) k.C.Fon & Y C Wang

Trichogloeopsis pedicellata (M. Howe) I. A. Abbott & Doty

Orden Rhodymeniales

Familia: Champiaceae

Champia parvula (C. Agardh) Harvey

Familia: Rhodymeniaceae

Coelarthrum sp

Coelothrix sp

División: Phaeophyta

Clase: Phaeophyceae

Orden: Fucales

Familia: Cystoseiraceae

Cystoseira myrica (S.G. Gmelin) C. Agardh

Familia: Sargassaceae

Sargassum fluitans Børgesen

Sargassum platicarpum Montagne

Sargassum polyceratium Montagne

Sargassum pteropleuron Grunow.

Sargassum pusillum W. Taylor

Sargassum vulgare C. Agardh

Turbinaria turbinata (Linnaeus) Kuntze

Orden: Dictyotales

Familia: Dictyotaceae

Dictyopteris deliculata J.V. Lamouroux

Dictyota bartayresiana J.V. Lamouroux

Dictyota bartayresii J. V. Lamouroux

Dictyota caribaea Hörnig & Schnetter

Dictyota cervicornis Kützing

Dictyota ciliolata Kützing

Dictyota guineensis (Kützing) P.Crouan & H. Crouan ex Mazé & Schramm

Dictyota indica Sonder in Kützing

Dictyota menstrualis (Hoyt) Schnetter, Hörnig & Weber - Peukert

Dictyota mertensiis (Martius) Kützing

Dictyota pulchella Hörnig & Schnetter

Padina santae - crusis Børgesen

Stypodium zonale (J.V. Lamouroux) Papenfuss

División: Chlorophyta

Clase: Chlorophyceae

Orden: Bryopsidales

Familia: Caulerpaceae

Caulerpa paspaloides v. *wurdermani* Weber – van Bosse

Caulerpa ashmeadii Harvey

Caulerpa cupressoides var. *lycopodium* Weber - van Bosse

Caulerpa cupressoides (Vahl) C. Agardh

Caulerpa mexicana Sonder ex Kützing

Caulerpa microphysa (Weler - van Bosse) J. Feldmann

Caulerpa paspaloides var. *compressa* (Weber - Van Bosse) M. Howe

Caulerpa prolifera (Forsskål) J. V. Lamouroux

Caulerpa racemosa (Forsskål) J. Agardh

Caulerpa racemosa var. *uvifera* (Turner) Weber - van Bosse

Caulerpa sertularioides (S. Gemelin) M. Howe
Caulerpa sertularioides f. brevipes (J. Agardh) Svedelius
Caulerpa sertularioides f. longiseta (Bory de Saint-Vicent) Svedelius
Caulerpa sp1
Caulerpa sp2

Familia: Udoteaceae

Avrainvillea sp
Avrainvillea asarifolia Børgesen
Avrainvillea hayi D.S. Littler & M.M. Littler
Avrainvillea longicaulis var. laxa D. S. Littler & M.M. Littler
Avrainvillea nigricans f. spongiosa D.S. Litter & M. M. Litter
Avrainvillea nigricans f. floridana D.S. Littler & M.M. Littler
Codium intertextum Collins & Hervey
Halimeda discoidea Decaisne
Halimeda goreau W.R. Taylor
Halimeda gracilis Harvey ex J. Agardh
Halimeda incrassata (J. Ellis) J.V. Lamouroux
Halimeda lacrimosa M. Howe
Halimeda monile (J. Ellis & Solander) J. V. Lamouroux
Halimeda opuntia f. triloba (Decaisne) J. Agardh
Halimeda scabra M. Howe
Halimeda simulans M. Howe
Halimeda sp1
Halimeda sp2
Halimeda tuna (Ellis & Solander) Lamouroux
Penicillus capitatus Lamarck
Penicillus dumetosus (Lamouroux) Blainville
Penicillus lamourouxii Decaisne
Penicillus pyriformis A. Gepp & E. Gepp
Rhypocephalus oblongus (J. Ellis & Solander) Kützing
Rhypocephalus phoenix (J. Ellis & Solander) Kützing
Udotea dixonii D.S. Littler & M.M. Littler
Udotea flabellum (J. Ellis & Solander) M. Howe
Udotea occidentalis A. Gepp & E. Gepp
Udotea sp1
Udotea sp2
Udotea sp3
Udotea sp4
Udotea sp5
Udotea spinulosa M. Howe
Udotea wilsonii A. Gepp, E. Gepp & M. Howe

Orden: Cladophorales

Familia: Anadyomenaceae

Anadyomene saldanhae A. B. Joly & E. C. Oliveira

Familia: Cladophoraceae

Cladophora catenata (Linnaeus) Kützing

Cladophora vagabunda (Linnaeus) Hoek

Familia: Siphonocladaceae

Cladophoropsis macromeres W. R. Taylor

Cladophoropsis membranacea Hotman Bangh ex C. Agardh

Dictyosphaeria cavernosa (Forsskål) Børgesen

Dictyosphaeria versluysii Weber-van Bosse

Familia: Valoniaceae

Valonia utricularis (Roth) C. Agardh

Orden: Dasycladales

Familia: Dasycladaceae

Dasycladus vermicularis (Scopoli) Krasser

Orden: Ulvales
Familia: Ulvaceae
Ulva lactuca Linnaeus

División: Magnoliophyta
Clase:

Orden: Hydrocaritales
Familia: Hydrocaritaceae
Thalassia testudinum Banks ex König

Orden: Potamogetonales
Familia: Cymodoceaceae
Syringodium filiforme Kützing

Anexo 5. Listado de especies de la vegetación terrestre del Archipiélago Sabana - Camagüey presentes en las colecciones del CIEC. Valor de uso: 1 (Medicinal), 2 (Comestible), 3 (Tóxico o venenoso), 4 (Melífera), 5 (Ornamental), 6 (Alimento animal), 7 (Maderable), 8 (Otros usos). Endémicas (E). Archipiélagos (Arch.): (SC) Sabana – Camagüey, (JR) Jardines de la Reina.

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Acanthaceae	<i>Oplonia tetrastichia</i> (W. ex Griseb.) Stearn		SC		
	<i>Barleria saturojoides</i> (Griseb.)		SC	X	
Agavaceae	<i>Agave legrelliana</i> Jacobi	Magüey	SC		1.2.4.5
	<i>Furcraea hexapetala</i> (Jacq.) Urb.	Pita Magüey	SC		1.2.5
Aizoaceae	<i>Sesuvium maritimum</i> (Walt.) B.S.P.		SC, JR		2
	<i>Sesuvium microphyllum</i> Willd	Verdolaga de Playa	SC		
	<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	Verdolaga de Playa	SC, JR		1.2.5
Amaranthaceae	<i>Amaranthus crassipes</i> Schlecht.	Bledo de clavo	SC		
	<i>Iresine flavescens</i> H.et.B.	Jiquilete	SC		
	<i>Lithophila muscoides</i> Sw.		SC		
	<i>Philoxerus vermicularis</i> (L.) R.Br	Perejil de costa	SC		1
Amarilidaceae	<i>Pancreatium arenicolum</i> (Northrop) Alain	Lirio sanjuanero	SC		1.5
Anacardiaceae	<i>Metopium toxiferum</i> (L.) Kruet Urb.	Guao de costa	SC, JR		1.3.4.6
	<i>Metopium Brownei</i> (Jacq.) Urb.		SC		
	<i>Comocladia platiphyllo</i> A. Rich	Guao blanco	JR		
Annonaceae	<i>Annona glabra</i> L.	Bagá	SC		1
	<i>Annona crassivenia</i> Safford	Anoncillo de sabana	SC	X	
	<i>Oxandra lanceolata</i> (SW.) Baill	Yaya	SC, JR		1.2.4.7
Apocynaceae	<i>Cameraria mycrophylla</i> Britt.		SC	X	
	<i>Echites umbellata</i> Jacq.	Curamagüey blanco	SC		1.3
	<i>Neobracea bahamensis</i> (Britt.) Britt.		SC		
	<i>Plumeria clusoides</i> Griseb.	Lirio de sabana	SC	X	
	<i>Plumeria emarginata</i> Griseb.	Lirio	SC		5
	<i>Plumeria alba</i> Griseb.	Lirio de costa	SC		5
	<i>Plumeria obtusa</i> L.	Lirio	SC		
	<i>Plumeria</i> sp		SC, JR		5
	<i>Plumeria stenophylla</i> Urb.		SC		3.5
	<i>Raulvolfia tetraphylla</i> L.	Palo boniato	SC		1

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Apocynaceae	<i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Muell. Arg.	Catavo Mangle	SC		1
	<i>Urechites lutea</i> (L.) Britt.	Bejuco marrullero	SC		1
	<i>Vallesia antillana</i> Woods	Palo de boniato	SC		1
Areaceae	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> Wendl.	Guano prieto	SC		1
	<i>Cocos nucifera</i> L.	Cocotero	SC, JR		1.2.7.8
	<i>Coccothrinax littoralis</i> León	Yuraguama de costa	SC, JR	X	4.5.6.8
	<i>Copernicia yarey</i> Burret	Yarey de costa	SC		4.5
	<i>Pseudophoenix sargentii</i> Wendl	Palma de guinea	SC		4.5
	<i>Roystonea regia</i> (H.B.K) O.F.Cook	Palma real	SC		1.2.3.4.5.6.7.8
	<i>Trinax radiata</i> Lodd.		SC, JR		4.5.6.8
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum decaisneanum</i> (Schltr.) Alain		SC		
	<i>Marsdenia clausa</i> R.Br	Curamagüey Blanco	SC		3
	<i>Matelea oblongata</i> (Griseb.) Woods.		SC		
Asteraceae	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	Artemisa	SC		1
	<i>Ambrosia hispida</i> Pursh	Carquesa	SC		
	<i>Baccharis halimifolia</i> var. <i>angustior</i> DC.	Espanta mosquito	SC	X	
	<i>Bidens pilosa</i> L.	Romerillo	SC		1.4.6
	<i>Borrichia arborescens</i> (L.) DC	Romero de playa	SC, JR		1.2.5
	<i>Eupatorium havanense</i> HBK.	Romezaragüey	SC		
	<i>Eupatorium odoratum</i> L.	Romezaragüey	SC		1
	<i>Flaveria linearis</i> Lag.		SC		1
	<i>Gochnatia ilicifolia</i> Less.	Cordobancillo	JR		
	<i>Isocarpha glabrata</i> Blake.		SC	X	
	<i>Iva imbricata</i> Walt.		SC		1
	<i>Pectis caribaeensis</i> (Urb.) Rydb.	Tebenque	SC, JR		1
	<i>Salmea petroboides</i> Griseb.		SC, JR		5
	<i>Spilanthes urens</i> Jacq.		SC		
Batidaceae	<i>Batis maritima</i> L.	Perejil de costa	SC, JR		1.5
Bignonaceae	<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	SC		1.4.5.7.8
	<i>Crescentia mirabilis</i> Ekm. Exurb		SC		1.5.8
	<i>Distictis latiflora</i> (Vahl) DC.		SC		

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Bignonaceae	<i>Tabebuia myrtifolia</i> (Griseb.) Britt.		SC	X	4.5
	<i>Tabebuia angustata</i> Britt.	Roble blanco	SC		1.4.5.7
	<i>Tabebuia leptota</i> (Kunth) Britt.	Roble blanco	SC		1
	<i>Tabebuia trachycarpa</i> (Griseb.) K. Schum.	Rompe ropa	SC	X	4.5
Boraginaceae	<i>Bourreria cassimifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Hierro de sabana	SC		1
	<i>Bourreria</i> sp		SC		
	<i>Bourreria succulenta</i> Jacq. var. <i>succulenta</i>	Ateje de costa	SC, JR		1.4.5.6
	<i>Bourreria ovata</i> Miers.		SC		1
	<i>Cordia bahamensis</i> Urb.		SC		1
	<i>Cordia collococca</i> L.	Ateje hembra	JR		1.4.6.7
	<i>Cordia sebestena</i> L.	Vomitel colorado	SC		1
	<i>Cordia angiocarpia</i> A. Rich.	Vomitel blanco	SC	X	4.5
	<i>Cordia galeotiana</i> A. Rich.	Ateje blanco	SC	X	
	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Varia	SC		4.5.7
	<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) HBK.	Hierba de la sangre	SC, JR		1.4
	<i>Heliotropium myriophyllum</i> Urb.		SC, JR	X	5
	<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R.Br.	Incienso de costa	SC, JR		1
	<i>Tournefortia volubilis</i> L.	Nigua	SC		1
Brassicaceae	<i>Cakile lanceolata</i> (Willd.) O.E. Schulz	Berro de costa	SC		1
Bromeliaceae	<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.		SC		5
	<i>Tillandsia recurvata</i> L.	Curujey	SC		1.5
	<i>Tillandsia setacea</i> Sw.		SC		1
	<i>Tillandsia usneoides</i> L.	Guajaca	SC		1.5.8
	<i>Tillandsia argentea</i> Griseb.		SC		
Burseraceae	<i>Bursera inaguensis</i> Britt.	Almaciquillo	SC		1
	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almácigo	SC, JR		1.5.7.8
Buxaceae	<i>Buxus bahamensis</i> Baker	Cocuyo vera	SC		1
	<i>Buxus glomerata</i> Muell. Arg.		SC		
Cactaceae	<i>Lectocereus maxonii</i> Britton & Rose		SC		
	<i>Selenioereus grandiflorus</i> (L.) Brit	Pitahaya	SC		1.4.5
	<i>Opuntia millspaughii</i> (Britt.) Berg.		SC		2.5

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Cactaceae	<i>Opuntia dillenii</i> (Ker-gawl) Han.	Tuna	SC, JR		5
Caesalpinaceae	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Mate de costa	SC		1.3.8
	<i>Caesalpinia pauciflora</i> (Grises.) Wr.	Dividivi	SC		1.7.8
	<i>Caesalpinia vesicaria</i> L.	Brasil	SC, JR		1.4.7
	<i>Caesalpinia violaceae</i> (Mill.) Standl.	Yorúa	SC		7
	<i>Cassia bahamensis</i> Mill.		SC		
	<i>Cassia biflora</i> L.	Carbonero	SC		1
	<i>Cassia lineata</i> Sw.	Carbonero	SC, JR		
	<i>Cassia</i> sp		SC		
	<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.	Moruro abey.	SC		1.5.7
Canellaceae	<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Cúrbana	SC		1.4.5.6.7.8
Capparaceae	<i>Capparis ferruginia</i> L.	Mostacillo	SC		
	<i>Capparis cynophallophora</i> Griseb	Mostacilla	SC		1.5.7
	<i>Capparis flexuosa</i> L.	Palo barba de indio	SC		1
Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst	Casuarina	JR		5.7
Celastraceae	<i>Cassine xylocarpa</i> Vent. var. <i>attenuata</i> (A. Rich.) Kuntze	Mate prieto	SC, JR		1
	<i>Crossopetalum aquifolia</i> (Griseb.) Urb.	Jinca pata	SC		
	<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	Jagua de costa	SC, JR		1
	<i>Scafferia frutescens</i> Jacq.	Cafecillo	SC		1
	<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.		SC, JR		1
	<i>Maytenus phyllanthoides</i> Benth.	Verdolaga	SC		1
	<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Carne de vaca	SC		7
	<i>Myginda uragoga</i> Jacq.		SC		
Chenopodiaceae	<i>Salicornia perennis</i> Mill.	Yerba de vidrio	SC, JR		
	<i>Salicornia bigelovii</i> Torr.		SC		
	<i>Suaeda liniearis</i> Moq.	Sosa	SC		
Clusiaceae	<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Copey	SC		1.3.5.6.7.8
Combretaceae	<i>Bucida buceras</i> L.	Júcaro negro	SC		1
	<i>Bucida palustris</i> Borhidi	Júcaro	SC	X	
	<i>Bucida spinosa</i> (Northrop) Jennings	Júcaro espinoso	SC		7

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Combretaceae	<i>Bucida subinermis</i> Borhidi		SC		
	<i>Conocarpus erecta</i> L.	Yana	SC, JR		1.4.7.8
	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	Patabán	SC, JR		1.4.7.8
	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendo de la India	JR		2.5
Commelinaceae	<i>Commelina erecta</i> L.	Canutillo	SC		1
Compositae	<i>Gundlachia lindeniana</i> (A. Rich.) Urb.		SC		
Convolvulaceae	<i>Cuscuta umbellata</i> HBK		JR		
	<i>Evolvulus alsinoides</i> L.		SC		1
	<i>Evolvulus arbuscula</i> Poir var. <i>arbusculata</i>		SC		1.2
	<i>Evolvulus glaber</i> Spreng.	Tebenque	SC		1
	<i>Ipomoea microdactyla</i> Griseb.		SC		1
	<i>Ipomoea carolina</i> L.	Bejuco indio	SC		
	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet	Boniato de playa	SC		1.5
	<i>Ipomoea tuba</i> (Schicht.) G. Don	Flor de la Ye	SC, JR		1
	<i>Jacquemontia habanensis</i> (Jacq.) G. Don		SC		1
	<i>Jacquemontia pentantha</i> (Jacq.) G. Don		SC		1.3.4.5
	<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	Aguinaldo de pascua	SC		1
Cruciferaeae	<i>Cakile lanceolata</i> (Willd.) O.E. Schulz.	Berro de costa	SC		
	<i>Anguria pedata</i> (L.) Jacq.	Pepino cimarrón	SC		
	<i>Cayaponia racemosa</i> (Sw.) Cogn.	Brionia	SC		
Cupresaceae	<i>Juniperus lucayana</i> Britt.	Sabina	SC		1.5.7
	<i>Juniperus</i> sp.		SC		
Cycadaceae	<i>Zamia debilis</i> L. f. ex Ait.		SC		5
	<i>Zamia</i> sp.		SC		
Cyperaceae	<i>Albigaardia monostachya</i> (L.) Vahl.		SC, JR		
	<i>Cladium jamaicense</i> Crantz	Cortadera de dos filos	SC		
	<i>Cyperus planifolius</i> L.C. Rich.		SC		1
	<i>Cype us filiformis</i> Sw.	Coquito	SC		
	<i>Cyperus ligularis</i> L.	Junco de agua	SC, JR		1
	<i>Fimbristylis spadiacea</i> (L.) Vahl	Rabo de burro			

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Cyperaceae	<i>Fimbristylis spathacea</i> Roth.		SC, JR		1.5
	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl		SC		
	<i>Rhynchospora stellata</i> (Lam.) Griseb. var. <i>stellata</i>	Estrella blanca	SC		
	<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		SC		
	<i>Discromena colorata</i> (L.) A. S. Hitchc		SC		
Ebenaceae	<i>Diospyros acurifae</i> Bisse		SC	X	4
	<i>Diospyros grisebachii</i> (Hiern.) Standl.	Ebano real	SC	X	4
	<i>Diospyros caribaea</i> (A. Dc.) Standl.	Tagua-tagua o ébano carbonero	SC		
	<i>Diospyros crassinervis</i> (Kruq. et Urb.) Standl.	Ebano carbonero	SC		2.4.7
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	Jibá Macho	SC		1.4.7
	<i>Erythroxylum confusum</i> Britt.	Arabo	SC		4.7
	<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	Jibá	SC	X	1.4.7
	<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	Arabillo	SC		1.4.5
	<i>Erythroxylum minotifolium</i> Grises.	Sibanicú	SC		
Euphorbiaceae	<i>Adella ricinella</i> L.	Jia	SC		4.7
	<i>Argyhamnia candicans</i> Sw. var. <i>candicans</i>	Plateado	SC		1
	<i>Ateramnus lucidus</i> (Sw.) Rothm.	Yaiti	SC, JR		1.3.4.5.7.8
	<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Muell. Arq.	Capuli	SC		
	<i>Bonania cubana</i> A. Rich.	Palo fuerte	SC		
	<i>Croton lucidus</i> L.	Cuabilla	SC		
	<i>Croton myricifolius</i> Griseb.		SC	X	1
	<i>Croton nummularifolius</i> A. Rich.		SC		1
	<i>Croton rosmarinoides</i> Millisp.		SC		
	<i>Lasiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm		SC		
	<i>Leucocroton microphyllus</i> (A. Rich.) Pax & Hoffm.		SC	X	
	<i>Chamaesyce camaqueyensis</i> Millisp.		SC	X	
	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	Hierba de la niña	SC		1
	<i>Chamaesyce adenoptera</i> (Bertol.) Millsp.		SC		
	<i>Chamaesyce buxifolia</i> (Lam.) Small	Lechera marina	SC, JR		1.3.7
	<i>Chamaesyce centunculoides</i> (H B K.) Millisp.		SC	X	

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce gunderlachii</i> (Urb) Alain	Hierba de la niña	JR		
	<i>Chamaesyce paredonensis</i> Millsp.		SC	X	
	<i>Chasoteca neopentandra</i> (Griseb.) Urb.		SC	X	
	<i>Drypetes mucronata</i> Griseb.	Hueso de costa	SC		1.4.7
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug et Urb.	Hueso blanco	SC		1
	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Hierba lechosa	SC		1.4
	<i>Grinmeodendrum eglanulosum</i> (A. Rich.) Urb.	Manzanillo de monte	SC		1
	<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.		SC		1.3.7
	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manzanillo	SC		
	<i>Lassiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm.	Cuaba jatia	SC, JR		
	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> (L.) Poit.	Gallito	SC		1
	<i>Phyllanthus carolinensis</i> Walt. ssp saxicola (small.) Webster		SC		
	<i>Phyllanthus epiphyllantus</i> L.	Panetela	SC		5
	<i>Phyllanthus orbicularis</i> H.B.K.		SC		4
	<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A. Rich.) Britt	Yana prieta	SC		1.2.6.7
	<i>Savia bahamensis</i> Britt.	Icaquillo macho	SC, JR		5
	<i>Savia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.	Amansa guapo	SC		7
	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Mani cimarrón	SC		
	Fabaceae	<i>Ateleia gummifera</i> (Bert.) D. Dietr		SC, JR	
<i>Belairia mucronata</i> Griseb.		Yamaquey	SC	X	
<i>Canavalia ekmanii</i> Urb.		Mate Colorado	SC	X	
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thouars.			SC, JR		8
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.		Azulada	SC		1.4
<i>Galactica striata</i> (Jacq.) Urb.			SC		1
<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir) DC. var. <i>glabrescens</i> . Benth.		Guama	SC, JR		1.7
<i>Piscidia cubensis</i> Urb.			SC	X	
<i>Piscidia habanensis</i> Urban et Ekman			SC		
<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.		Barbesco	SC		1.8
Fitolacaceae		<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Wtt.	Bejuco de canasta	SC	
	<i>Rivina humilis</i> L.	Coralito	SC		1

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Flacourtiaceae	<i>Casearia bahamensis</i> Urb.		SC		
	<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	Lia amarilla	SC		
	<i>Hybanthus habanensis</i> Jacq	Hierba de San Matin	SC		
	<i>Samyda pubescens</i> L.		SC		
	<i>Zuelania quidonia</i> (Sw.) Britt. and Millsp.	Guaguasi	SC		1.7
Gentianaceae	<i>Eustoma exaltatum</i> (L.) Griseb.	Genciana del pais	SC		1
Goodeniaceae	<i>Scaevola plumieri</i> (L.) Vahl		SC		1
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Bejuco de fideo	SC		
	<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua	SC		1.4.7
Loranthaceae	<i>Dendropemon purpureum</i> (L.) Kr. et Urb.	Caballero	SC		
	<i>Dendropemon lepidotus</i> (Kr. et Urb.) Leiva et Arias	Injerto	SC		
	<i>Dendrophthora flagelliformis</i> (Lam.) Krug. et Urb.	Injerto	SC	X	1
Lythraceae	<i>Ginoria curvispina</i> . Koehne	Cuaresmilla	SC	X	
	<i>Cuphea porsonia</i> (L.) R. Br		SC		
Malpighiaceae	<i>Byrsonimia lucida</i> (Sw.) Dc.	Carne de doncella	SC		
	<i>Bunchosia emarginata</i> Regel.	Icaquillo.	SC	X	1
	<i>Bunchosia swartziana</i> Griseb.		SC		
	<i>Bunchosia media</i> ALT	Mierda de gallina	SC		1.4
	<i>Malpighia cnide</i> Spreng.	Palo bronco	SC		
	<i>Malpighia cubensis</i> H.B.K.		SC	X	
	<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	Bejuco de San Pedro	SC		1
	<i>Stigmaphyllon diversifolium</i> (Kunth) Juss.	Bejuco blanco	SC		1
	<i>Triopteris rigida</i> Sw.		SC		1.5.7
Malvaceae	<i>Gossypium barbadense</i> L. var. <i>barbadense</i>	Algodón	SC		1.4
	<i>Hibiscus cryptocarpus</i> A. Rich.	Algodón de ratón	SC		1
	<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	Majaqua azul	SC		1.2.5.7
	<i>Hibiscus phoeniceus</i> Jacq.	Palo peregrino	SC		
	<i>Hibiscus pilosus</i> (Sw.) Fawc. et Rendle	Hibisco silvestre	SC		1
	<i>Malvastrum corchorifolium</i> (Desw.) Britton	Malva	SC		
	<i>Malviscus arboreus</i> Caw. Var. <i>arboreus</i>	Majaquilla	SC		
	<i>Sida britoni</i> León		SC	X	
Malvaceae	<i>Sida ciliaris</i> L. var. <i>involucrata</i> (A. Rich) LD.	Malva	SC		

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Malvaceae	<i>Thespesia populnea</i> (L.)	Majagua de la Florida	JR		
	<i>Thespesia cubensis</i> (Ritt. & Wils.) Howard	Majagua de costa	SC	X	
	<i>Guarea guidonea</i> (L.) Sleumer	Yamao	SC		1.4.7
Meliaceae	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba de Cuba	SC		1.5.7
Menispermaceae	<i>Cissampelos pareira</i> L.	Bejuco terciopelo	SC		1
	<i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.	Chicharrón	SC	X	
Mimosaceae	<i>Acacia Choriophylla</i> Benth.	Tamarindillo	SC		
	<i>Behaimia cubensis</i> Griseb.	Guayacancillo	SC	X	7
	<i>Calliandra cubensis</i> (Macbr.) León		SC		
	<i>Calliandra grisebachii</i> (Britt. et Rose)		SC		
	<i>Chamaecrista lineata</i> Sw.	Carbonero	SC		
	<i>Dalbergia ecasthyllum</i> (L.) Taub	Péndola	SC		
	<i>Desmodium canum</i> (J. F. Gmel.) Schinz & Thellung	Empanadilla	SC		1
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth.	Sopilillo	SC		
	<i>Lysiloma sabicu</i> Benth.	Sabicú	SC		
	<i>Mimosa fagaracantha</i> Grises.		SC	X	
	<i>Mimosa pudica</i> L.	Adormidera	SC		1.3.4
	<i>Pithecellobium arboreum</i> (L.) Urb.	Moruro rojo	SC		1.7
	<i>Pithecellobium bahamense</i> Northrop		SC		
	<i>Pithecellobium guadalupense</i> (Pers.) Chapm.	Aroma	SC, JR		5.6.7
	<i>Pithecellobium hystrix</i> (A. Rich.) Benth.	Moriandrea	SC		
	<i>Dichostachys cinerea</i> (L.) R.	Marabú	SC		
	<i>Pithecellobium circinale</i> (L.) Benth		SC		1
	<i>Delonix regia</i> (Boyer) raf.	Framboyán rojo	SC		5
	<i>Sophora tomentosa</i> L.	Tambalisa	SC		
	<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taubert		SC		
Moraceae	<i>Ficus aurea</i> Nutt	Jagüey hembra	SC		5
	<i>Ficus laevigata</i> Vahl	Jagüey	SC		5
	<i>Ficus membranacea</i> C. Wr.	Jagüey de Vaca	SC		5
	<i>Ficus jacquifolia</i> A. Rich	Jagueycillo	SC		

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Myricaceae	<i>Myrica cenifera</i> L.	Arraiján	SC		1.4.7
	<i>Rapanea guianensis</i> Aubl.	Camaguilla	SC		1
Myrtaceae	<i>Calyptanthus pallens</i> (Poir.) Griseb		SC		
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	SC		1.2.7
	<i>Eugenia glabrata</i> (Sw.) DC.	Guairaje colorado	SC		2
	<i>Eugenia maleolens</i> Poir.	Guairaje	SC		1.2.7.8
	<i>Eugenia confusa</i> DC.		SC		
	<i>Eugenia buxifolia</i> (Sw.) Willd.		SC	X	7
	<i>Eugenia farameoides</i> A. Rich.		SC	X	
	<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	Arraigan	SC		1
	<i>Eugenia galaltonensis</i> (Grises.) Drug & Urb.		SC	X	
	<i>Eugenia rhombea</i> (Berg.) Krug. et Urb.	Mije	SC		1.7
	<i>Myrcianthes fragrans</i> (Sw.) Mc Vaugh	Pimienta	SC		1
	<i>Psidium wrightii</i> Drug & Urb.		SC	X	
Myrsinaceae	<i>Myrsine cubana</i> A. DC., M.	Camaguilla	SC		
	<i>Rapania guianensis</i> Aubl.	Camaguilla	SC		1
Nyctaginaceae	<i>Guapira discolor</i> (Spreng) Britt.	Barrehorno	SC, JR		1
	<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Little	Sapo	SC		4
	<i>Guapira longifolia</i> (Heimerl) Britt.	Zarza sin espina	SC		1
	<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	SC		1.4
	<i>Pisonia rotundata</i> Griseb.	Vacaguey	SC, JR		5.7
Olacaceae	<i>Schoepfia chrysophyloides</i> (A. Rich.) Planch.		SC	X	
	<i>Ximania americana</i> L.	Ciruelillo	SC, JR		1.2.7.8
	<i>Shoepfia didyma</i> C. Wr.		SC	X	
	<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.	Hueso blanco	SC		
	<i>Forestiera segregata</i> (Jacq.) Krug. et Urb.	Yanilla blanca	SC		
	<i>Linociera bumelioides</i> Griseb.	Ramón de costa	SC		
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven ssp. Octovalvis	Clavellina	SC		
Orchidaceae	<i>Encyclia bothiananum</i> Lindl.		SC		
	<i>Encyclia phoenicia</i> Neum.		SC		

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.		SC		5
	<i>Epidendrum nocturno</i> Jacq.	San Pedro	SC		
	<i>Vanilla barbellata</i> Rchb. f.		SC		5
Passifloraceae	<i>Passiflora multiflora</i> L.	Fruta de perro	SC		1.4
	<i>Passiflora cuprea</i> L.	Sabey de costa	SC		1.4
	<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>quinqueloba</i> (Griseb.) Killip	Pasionaria hedionda	SC		1.2.4.5
	<i>Passiflora suberosa</i> L.	Huevo de Gallo	SC		1.2.4
Picrodendraceae	<i>Picrodendrum macrocarpum</i> A.	Yana prieta	SC, JR		1.2.6.7
Poaceae	<i>Andropogon glomeratus</i> (Walt.) B. SP	Barba de indio	JR		
	<i>Arthrostylidium capillifolium</i> Griseb.	Tibisi Grande	SC		
	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Gizazo	SC		
	<i>Cenchrus</i> Sp	Gizazo	JR		
	<i>Chloris barbata</i> (L.) Sw.	Barba de indio	SC		8
	<i>Chloris petraea</i> Sw.		SC, JR		
	<i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene	Gramma de costa	SC		
	<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	Pitillo de monte	SC		1
	<i>Lasiacis grisebachii</i> (Nash) Hitchc.	Alpiste cimarrón	SC		1
	<i>Monanthochloe littoralis</i> Engelm.		SC		1
	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	Gramma de mar	SC; JR		1
	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv	Rabo de gato	JR		6
	<i>Sporobolus pyramidalis</i> (Lam.) Hitchc.	Pitilla	SC		1
	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth		SC		1
	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) Kuntze	Gramma de costa	SC		
	<i>Uniola paniculata</i> L.	Millo de mar	SC, JR		5.8
	<i>Uniola virgata</i> (Poir.) Griseb.	Millo de mar	SC		5.8
Polygalaceae	<i>Polygala oblongata</i> (Britt.) Blake	Pico de gallo	SC		4
	<i>Polygala guantanamana</i> Blake		SC	X	4
	<i>Polygala saginoides</i> Griseb.		SC	X	4
	<i>Polygala scabridula</i> Blake		SC		
	<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	Maravedi	SC	X	
	<i>Coccoloba retusa</i> Griseb.	Icaquillo	SC	X	5

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Polygalaceae	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uvilla	SC		5.6.7
	<i>Coccoloba uvifera</i> L.	Uva caleta	SC, JR		1.2.4.5.6.7
Polypodiaceae	<i>Polypodium polipodioides</i> (L.) A. S. Hitch.		SC		
Rhamnaceae	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki et Stern	Jayajabico	SC		1.7
	<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarq.	Bijaguara	SC, JR		1.5.7
	<i>Govanonia lupuloides</i> (L.) Urb.	Jaboncillo	SC		1.4.8
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	Carey de costa	SC		7
	<i>Reynosia mucronata</i> Griseb.	Raspa barriga	SC	X	
	<i>Reynosia septentrionalis</i> Urb.		SC	X	
	<i>Reynosia wrightii</i> Urb.	Cocuyo	SC		1
Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Mangle colorado	SC, JR		1.2.4.7.8
Rosaceae	<i>Chrysobalanun icaco</i> L.	Icaco	SC, JR		1.2.4.5.6
	<i>Prunus occidentales</i> Sw.	Almendro	SC		
Rubiaceae	<i>Antirhea myrtifolia</i> (Griseb.) Urb.		SC	X	
	<i>Antirhea lucida</i> (Sw.) Benth. et Hook.	Llorón	SC		7
	<i>Casasia calophylla</i> A. Rich.	Jicarita	SC		
	<i>Casasia clusiaefolia</i> (Jacq.) Urb.	Jagua de costa	SC		1
	<i>Catesbaea spinosa</i> L.	Huevo de aura	SC		1
	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Bejuco de berraco	SC		1
	<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Cuaba prieta	SC, JR		1
	<i>Ernodea littoralis</i> Sw.		SC, JR		5
	<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) R. et S.	Lirio Santana	SC		1.8
	<i>Exostema spinosum</i> (Le babas.) Krug et Urb.		JR		
	<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.		SC		1
	<i>Randia aculeata</i> L.	Café cimarrón	SC		1.2.8
	<i>Guettarda calypttrata</i> A. Rich.	Guayabillo	SC		1
	<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	Ciguilla	SC		1
	<i>Guettarda munizii</i> Borhidi		SC		1
	<i>Guettarda scabra</i> (L.) Lam.	Carapacho	SC		1
	<i>Machaonia havanensis</i> (Jacq.) Alain		SC	X	
	<i>Mitracarpus squarrosus</i> C et S.		SC	X	

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Rubiaceae	<i>Morinda royoc</i> L.	Piñipiñi	SC		1.2.4.8
	<i>Rachicalli americana</i> (Jacq.) Hitchc.	Cuabilla de costa	SC, JR		5
	<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.		SC		
	<i>Psychotria undata</i> Jacq.		SC		1.4
	<i>Randia aculeata</i> L.	Café cimarrón	SC		1.2.8
	<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.		SC, JR		1
Rutaceae	<i>Amyris diatrypa</i> Spreng.	Cuabilla	SC		1
	<i>Amyris elemifera</i> L.	Cuaba de costa	SC		1.7
	<i>Amyris balsamifera</i> L.	Cuaba	SC		1.4.7
	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sargent	Chivo	SC		1.7
	<i>Zanthoxylum flavum</i> Vahl.		SC		
	<i>Zanthoxylum coriaceum</i> A. Rich.	Ayuda brava	SC		1
Sapindaceae	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	Palo de caja	SC		1.4.7
	<i>Cupania glabra</i> Sw. var. <i>glabra</i>	Guara de costa	SC		2.7
	<i>Dodonea viscosa</i> (L.) var. <i>arborescens</i> (cunn.) Sherff.		SC, JR		1
	<i>Dodonea viscosa</i> (L.) Jacq.		JR		5
	<i>Exotea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	Yaicuaje	SC		7
	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Hueso de costa	SC		5.7
	<i>Sapindus saponaria</i> L.	Jaboncillo	SC		1.3.4.7.8
	<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.	Bejuco colorado	SC		1.5
	<i>Thouinia trifoliata</i> Puit	Negra cuba	SC		1
Sapotaceae	<i>Bumelia americana</i> (Mill.) Stearn	Cocuyo	SC		4
	<i>Bumelia celastrina</i> HBK.	Zalamera	SC		6
	<i>Bumelia glomerata</i> Griseb.	Jiqui	SC		4.7
	<i>Bumelia salicifolia</i> (L.) Sw.	Cuyá	SC		4.7
	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	Caimitillo	SC		1.2.7.8
	<i>Manilkara jaiminiqui</i> Wt. Ex Griseb() Dubard	Jaimiqui	SC		
	<i>Manilkara wrigghiana</i> (Pierre) Bisce		SC		1.2.7
	<i>Mastichodendrum foetidissimum</i> (Jacq.) Cronq	Jocuma	SC		
Scrophulariaceae	<i>Angelonia angustifolia</i> Benth.	Fernandina	SC		1
	<i>Bacopa monnieri</i> (Maza) Alain	Verdolaga de costa	SC		
	<i>Buchnera elongata</i> Sw	Escabiosa	SC		

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Scrophulariaceae	<i>Centella erecta</i> (L. f.) Fern.	Oreja de ratón	SC		
	<i>Capraria biflora</i> L.	Escabiosa	SC, JR		1
	<i>Stemodia maritima</i> L.	Hierba de Iguana	SC		
Simaroubaceae	<i>Picramnia pentandra</i> Swartz	Aquedia	SC		1.4
	<i>Simarouba glauca</i> DC.		SC		1
	<i>Suriana maritima</i> L.	Cuabilla de costa	SC, JR		1
Smilacaceae	<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Alambrillo	SC		1
Solanaceae	<i>Capsicum baccatum</i> (L.) Irish		SC		
	<i>Cestrum bahamense</i> Britt.		SC		1
	<i>Cestrum daphnoides</i> Griseb.		SC		1
	<i>Lycianthes lenta</i> (Cav.) Bitter	Galán de costa	SC		
	<i>Lycium carolineanum</i> Walt.		SC		
	<i>Solandra longiflora</i> Tuss.	Palo guaco	SC		1
	<i>Solanum bahamense</i> L.	Ajicón	SC, JR		2
Sterculiaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guasita	SC		1.2.4.5.6.7
	<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.	Majaguilla de costa	SC		1
	<i>Helicteres semitriloba</i> Bertero	Tapaculo	SC		
	<i>Melochia tomentosa</i> L.	Malva	SC		1.4
	<i>Waltheria indica</i> L.	Malva blanca	SC, JR		1.2.6
Theophrastaceae	<i>Jacquinia keyensis</i> Mez.	Hueso	SC		1
	<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez.	Espuela de caballero	SC, JR	X	1.7
Tiliaceae	<i>Corchorus hirsutus</i> L.	Malva blanca de costa	SC, JR		1.4.7
Turneraceae	<i>Turnera diffusa</i> Willd.	Rompe camisa macho	SC		1.2
	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	Marilope	SC		1
Ulmaceae	<i>Celtis trinervia</i> Lam.	Ramon de costa	SC		1
	<i>Ampelocera cubensis</i> Griseb	Jatia blanca	JR	X	
Urticaceae	<i>Pilea mycophylla</i> (L.) Libm.	Frescura	SC		1
Verbenaceae	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mangle prieto	SC, JR		1.4.7
	<i>Callicarpa hitchcockii</i> Millisp.		SC		1

Familia	Especies	Nombre común	Arch.	E.	Usos
Verbenaceae	<i>Citharexylum fruticosum</i> L. var. <i>fruticosum</i> .	Canilla de venado	SC		4.7
	<i>Clerodendrum aculeatum</i> (L.) Schicht.	Clavellina espinosa	SC		
	<i>Duranta erecta</i> L.	No me olvides	SC		
	<i>Clerodendrum aculeatum</i>		SC		
	<i>Lantana camara</i> L. var. <i>Camara</i>	Filigrana	SC		1.2.3.4.5.8
	<i>Lantana involucrata</i> L.	Filigrana cimarrona	SC, JR		1.4.5.8
	<i>Petitia domingensis</i> Jacq.	Guayo prieto	SC		4
	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene var. <i>Nodiflora</i>	Oro azul	SC		1.5
	<i>Pseudocarpidium ilicifolium</i> (A. Rich.) Millsp.	Yanilla blanca	SC		1.7
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L.C.Rich.) Vahl.		SC		
	<i>Stachytarpheta Jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbena Azúl	SC		1
	<i>Stachytarpheta angustifolia</i> (Mill) Vahl	Verbena	SC		
Vitaceae	<i>Cissus trifoliata</i> L.	Bejuco ubi macho	SC		
	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) planch.	Parrita cimarrona	SC		1.4.5
Zygophyllaceae	<i>Guaiacum officinale</i> L.	Guayacán	SC		4
	<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Guayacancillo	SC		4.5.7