

Curazao, Estados Unidos de América, México,
América Central y del Sur

Jatropha gossypifolia L. (Tua-tua)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, restringida a vegetaciones muy alteradas por el impacto antrópico, abundante en potreros sobre pastoreados

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur
Ocasionalmente cultivada

FABACEAE

Neptunia pubescens Benth.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, permanece tras el impacto y aprovecha los lugares abiertos como las Sabanas Antrópicas

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Seminaturales, Sabanas Antrópicas

Lugar de origen: Cuba, La Española, Antillas Mayores, Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn
(Aroma)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante en suelos arenosos, calcáreos o serpentinosos, áreas ruderales, declives húmedos, cercanías de lagos y ríos, terrenos yermos, cultivos, pero no en las ciudades

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Vigna adenantha (G. Mey.) Maréchal,
Mascherpa & Stainier

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, solo en vegetaciones secundarias

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Margarita, Trinidad, México, América Central y del Sur

LAMIACEAE

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, exclusiva de terrenos yermos

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica, México, América del Norte, Central y norte de América del Sur

Hyptis suaveolens (L.) Poit. (Vara Sandoval)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, solo en formaciones secundarias arbustivas y herbáceas, ruderales y segetales, no penetra en las ciudades

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, América Central y del Sur

Hyptis verticillata Jacq. (Pensamiento)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, tolera bastante la sombra, abundante, en formaciones arbóreas, arbustivas, herbáceas, ruderales y segetales

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Semiantrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

Marsypianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, permanece tras el impacto, típica de las vegetaciones heliófilas de los suelos cuarcíticos del occidente de Cuba

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Semiantrópicas, Sabanas Antrópicas

Lugar de origen: Cuba, Puerto Rico, Antillas Menores, Aruba, México, América Central y del Sur

Ocimum campechianum Mill. (Albahaca cimarrona)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, su distribución es continua en el continente, aunque restringida en Cuba

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, México, América Central y del Sur

Salvia micrantha Vahl (Banderilla azul)

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, con distribución continua pudiera ser un caso de “back-dispersal”, o sea, de un taxón antillano que está invadiendo el continente

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, México, América Central

Salvia occidentalis Sw. (Salvia de manigua)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, México, América Central y del Sur

Salvia serotina L. (Yerba buena cimarrona)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, exclusiva de terrenos yermos, típico extrapófito secundario

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Semiantrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Cuba, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, América del Norte

MALVACEAE

Anoda acerifolia Cav. (Violeta)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, con distribución más o menos continua

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Tobago, México, América Central y del Sur

Corchorus siliquosus L. (Malva té)

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, posiblemente oriunda del Matorral Xeromorfo Costero y

Subcostero, presente solo en formaciones ruderales y segetales

Formaciones vegetales secundarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Tobago, Trinidad, Florida, México, América Central y Norte de América del Sur
Se cultiva

Melochia nodiflora Sw. (Malva colorada)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy abundante, con distribución continua

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Semiantrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Sida glabra Mill. var. *glabra* (Escoba)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida solo a formaciones secundarias herbáceas, ruderales y segetales

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Semiantrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur

Sida urens L. (Malva brava)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, maleza de terrenos yermos sombreados o periódicamente inundados, cunetas y cultivos a veces abandonados

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Triumfetta lappula L.

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, presente solo en formaciones secundarias, de lugares abiertos y secos, a menudo en la vegetación secundaria

Formaciones vegetales secundarias:

Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Triumfetta semitriloba Jacq. (Guizazo)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, pero disminuyendo en número en La Habana a medida que se incrementa la contaminación ambiental

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, Florida, México, América Central y del Sur

MORACEAE

Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.
subsp. *tinctoria* (Mora)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, prefiere los suelos calizos, de carso o graviliosos de río, fue intensamente cultivada en otras épocas como tintórea

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque de Galería, Matorral, Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Curazao, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur
Se cultiva

MUNTINGIACEAE

Muntingia calabura L. (Guasimilla)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, prefiere hábitats calizos, Fleming *et al.* (1985) consideran a esta especie como pionera, sin embargo consideramos que se corresponde con un extrapófito secundario por antonomasia

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral, Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Tobago, Trinidad, América Central y del Sur

Especie cultivada y naturalizada

NYCTAGINACEAE

Boerhavia erecta L. (Tostón)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, costera, suculenta, xeromorfa

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Curazao, Margarita, Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

PHYLLANTHACEAE

Phyllanthus amarus Schumach. & Thonn.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, resiste la sombra total, muy ruderal y segetal

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curazao, México, América Central y del Sur

PHYTOLACCACEAE

Microtea portoricensis Urb.

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, no abundante, frecuente como maleza del arroz

Formaciones vegetales secundarias: Bosque de Galería, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico

PIPERACEAE

Piper umbellatum L. (Caisimón)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Trinidad, México, América Central y del Sur
Se cultiva

POACEAE

Cenchrus brownii Roem. & Schult. (Guizazo)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, maleza de terrenos yermos

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, Margarita, México, América Central y del Sur

Cenchrus echinatus L. (Guizazo)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, maleza común de terrenos yermos y costas arenosas, siempre en suelos perturbados

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, Estados Unidos, América Central y del Sur

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi subsp. *brachiata* (Steud.) N.W. Snow

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, maleza en cultivos

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, Margarita, Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

Leptochloa virgata (L.) P. Beauv. (Pata de gallina)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, pasto natural en Sabanas Seminaturales, maleza en cultivos

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Curazao, Margarita, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Panicum diffusum Sw. (Hierba de prado)

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, en potreros y herbazales

Distribución: Cuba

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes

Panicum trichoides Sw. (Ilusión)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, común en Las Antillas y en la América tropical

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, México, Estados Unidos, América Central, América del Sur

Paspalum alterniflorum A. Rich. (Espartillo)

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, prefiere sustrato calizo, pasto natural algo mediocre, no reportado para Pinar del Río y la Isla de la Juventud

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica

Paspalum fimbriatum Kunth

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, muy común en la Vegetación Ruderal

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur

Paspalum langei (E. Fourn.) Nash

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, forma pastizales naturales a orillas del Bosque Semideciduo Mesófilo (ecotonos)

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Sabanas Antrópicas

Lugar de origen: Cuba, La Española, Estados Unidos, México, América Central y del Sur

Paspalum millegrana Schrad. (Caguazo)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, considerada planta indeseable en suelos bajos Distribución: Cuba**Formaciones vegetales secundarias:** Herbazal de Ciénaga, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Sabanas Antrópicas**Lugar de origen:** Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, Estados Unidos, México, América Central y del Sur*Paspalum virgatum* L. (Caguazo)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, común en suelos bajos, maleza indeseable difícil de erradicar, parasita más del 12 % de los pastizales, tiende a incrementarse en los potreros**Formaciones vegetales secundarias:** Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal**Lugar de origen:** Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, Estados Unidos, América Central y del Sur*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, maleza rara, crece en grupos separados por grandes distancias, pero se halla en todos los suelos y localidades**Formaciones vegetales secundarias:** Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal**Lugar de origen:** Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, Margarita, Estados Unidos, México, América Central y del Sur*Urochloa adspersa* (Trin.) R.D. Webster

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie anual dominante o dominada, heliófila facultativa, se utiliza para alimentar aves canoras**Formaciones vegetales secundarias:** Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal**Lugar de origen:** Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Estados Unidos, América del Sur*Urochloa fasciculata* (Sw.) R.D. Webster

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila, hierba anual de 20 a 100 cm, aparece desde el nivel del mar hasta los 900 y 1000 m, excelente pasto**Formaciones vegetales secundarias:** Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal**Lugar de origen:** Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curazao, Margarita, México, Estados Unidos, América Central y del Sur*Urochloa platyphylla* (Munro ex C. Wright) R.D. Webster

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, pasto y forraje útil, pero medianamente productivo**Formaciones vegetales secundarias:** Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales**Lugar de origen:** Cuba, Estados Unidos, América del Sur

SOLANACEAE

Cestrum diurnum L. (Jazmín de día)

Arbusto del norte del Caribe

Características ecológicas: Especie arbustivo, dominante, heliófila obligada, prefiere suelos calizos, posiblemente un relicto de alguna formación primaria de llanura que ha sido desmontada completamente, como el Bosque Semideciduo Mesófilo y Bosque de Galería

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Matorral, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes
Se cultiva

Physalis angulata L. (Vejiga de perro)
Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, la familia es colonizadora de claros de bosques y ecotonos, se encuentra en terrenos yermos, Sabanas Antrópicas y orillas pedregosas de ríos antropizados, maleza de cultivos

Formaciones vegetales secundarias:
Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

Physalis cordata Mill.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, terrenos yermos, maleza de suelos removidos

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

Physalis ignota Britton

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, terrenos yermos, maleza de suelos removidos, colonizadora de claros de bosques, ecotonos y lugares abiertos

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Cuba, México, América Central

Physalis lagascae Roem. & Schult.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, terrenos yermos, maleza de suelos removidos, colonizadora de claros de bosques, ecotonos y lugares abiertos

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Ruderal

Lugar de origen: Cuba, México, América Central y del Sur

Physalis pubescens L. (Revienta caballos)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, colonizadora de claros de bosque y ecotonos

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Tobago, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur

Solanum americanum Mill. (Mora)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, colonizadora de claros de bosque y ecotonos

Formaciones vegetales secundarias:
Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

Solanum erianthum D. Don

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, naturalizada en Bosque Secundario abierto, matorrales secundarios, Sabanas Antrópicas, potreros, orillas de caminos y cerca, no tolera los ambientes contaminados de las ciudades

Formaciones vegetales secundarias: Bosque, Matorral, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Trinidad, América del Norte, Central, América del Sur

Solanum torvum Sw. (Prendedora)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, típico elemento de claros de bosque o de vegetación litoral y sublitoral que invade todo el país detrás del desmonte

Formaciones vegetales secundarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Cuba, Puerto Rico, La Española, Antillas Menores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur

VERBENACEAE

Bouchea prismatica (L.) Kuntze (Verberna cimarrona)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida en cuanto a su distribución territorial

Formaciones vegetales secundarias: Sabanas Antrópicas, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

Lantana trifolia L. (Verbena de monte)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, abundante, heliófila obligada, con distribución continua

Formaciones vegetales secundarias: Matorral, Sabanas Antrópicas, Sabanas Seminaturales, Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, América Central y del Sur

Tamonea curassavica (L.) Pers.

Hierba del norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, muy restringida en distribución geográfica solo se presenta en La Habana, en arboledas y plantaciones frutales

Formaciones vegetales secundarias: Vegetación Ruderal, Vegetación Segetal
Lugar de origen: Bahamas, Cuba, México

5.5 ESPECIES AUTÓCTONAS DE DISTRIBUCIÓN RESTRINGIDA

PHYDIUM INTRAPOPHYTA ENDEMICA (INTRAPOPHYTA ENDÉMICA.

(ANEXO 4)

Las especies sinántropas endémicas que integran el *Phyidium Intrapophyta Endemica* son exclusivas de ecótopos restringidos en área dentro del Archipiélago Cubano, o sea no sobrepasan su hábitat, estas fueron estudiadas por Herrera (2006) y Ricardo & Herrera (2010). Esta unidad taxonómica artificial no fue considerada por los autores Ricardo (1990) y Ricardo *et al.* (1995).

Herrera (2006) determinó dentro de esta unidad taxonómica artificial, sin incluir las monocotiledóneas (Liliatae), Polypodiatae y Psilotatae, 38 familias, 78 géneros y 102 especies, reportó que la mayor cantidad de especies pertenecen a las familias Asteraceae, Rubiaceae, Myrtaceae, Melastomataceae y Euphorbiaceae y los géneros *Eugenia*, *Vernonia*, *Hyptis* y *Croton*. Ricardo & Herrera (2010) al analizar las especies dicotiledóneas y monocotiledóneas cuantificaron 48 familias, 94 géneros y 123 especies, estos autores comparten los criterios de Herrera (2006) en cuanto a las familias que cuentan con el mayor número de especies.

La depuración de los datos existentes según el enfoque de este trabajo permitió cuantificar en total 28 familias, 38 géneros y 45 especies. La reducción en número de especies, en relación con las cifras

reportadas por estos autores, se debe principalmente a las exigencias ecológicas que las caracterizan. Las familias más representadas son Myrtaceae (5), Rubiaceae (4), Asteraceae (3), Pinaceae (3) y Poaceae (3) y los géneros *Eugenia* (4 especies) y *Pinus* (3). Prevalcen las especies leñosas (68,9 %) integradas por arbustos (40 %) y árboles (28,9 %). Estas sinántropas son principalmente heliófilas facultativas (42,2%) y obligadas (35,6 %) típicas de ecosistemas extremos; 10 especies (22,2 %) son esciófilas.

En esta unidad taxonómica artificial, solo se consideran las especies del Archipiélago Cubano, imperan pancubanas (17) y de Cuba Oriental (14). Se encuentran además especies de la región central *Reynosa camagueyensis*, *Ipomoea clarensis*, *Begonia banaoensis* y *Agave brittoniana*, de la central-oriental a *Lagetta wrightiana*, *Gesneria clarensis*, *Forsteronia spicata* y de la occidental-central a *Calyptranthes decandra*, *Eugenia cyphophloea*, *Salmea insipida*.

Principalmente se localizan especies de este *phydium* en los Bosque Siempreverde Mesófilo (21), Pluvial Montano (19), Semideciduo Mesófilo (16), de Pinos (15), de Galería (13), además se encuentran en los Matorrales (32) abundando en el Xeromorfo Costero y Subcostero (13), Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita (10) y Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita (10), y se observan en el Complejo de Vegetación de Mogote (10). En otras formaciones vegetales se observan escasas especies.

Varias especies se localizan en diversas formaciones vegetales como: *Bactris cubensis*, *Bonnetia cubensis*, *Guettarda ferruginea*, *Metopium venosum*, *Miconia baracoensis*, *Odontosoria wrightiana*, *Pinus caribaea*, *Pinus cubensis* (Bosque de Pinos, Bosques Pluviales tanto de Llanura como Montanos, Matorrales Xeromorfo Espinoso y Subespinoso sobre serpentinita), *Gonzalagunia sagrana*, *Securidaca elliptica* (Bosques Semideciduo Mesófilo y Siempreverde Mesófilo).

Los intrapófitos endémicos son colonizadores de ecosistemas establecidos por el tipo de suelo y/o clima restringidos en área en el Archipiélago Cubano. Estas plantas expansivas de ecología estrecha, generalmente se establecen sobre suelos serpentiniticos, cuarcíticos, volcánicos, calizos esqueléticos o de mocarrero, su adaptación a estos ecosistemas explica la rápida respuesta, con la explosión numérica de sus individuos, a las acciones naturales y antrópica.

Como e.g. se pueden mencionar *Meliosma oppositifolia* Griseb. típica del Bosque Nublado, *Bonnetia cubensis* (Britton) Howard escasa, excepto en Moa, que como fuerte pionera es dominante en la vegetación primaria y penetra en los ecotonos del Bosque Pluvial Montano Esclerófilo y de Pinos, *Pinus tropicalis* en Bosque de Pinos y Sabanas Seminaturales (sobre suelos cuarcíticos y mocarreros), *Pinus cubensis* Sarg. ex Griseb., *Guettarda ferruginea* Griseb. y *Stenostomum shaferi* (Urb.) Borhidi & M. Fernández componentes de la vegetación primaria, se localizan en el macizo Nipe-Sagua-Baracoa en suelos ácidos pobres en nutrientes derivados de ultramáfita, pizarras y esquistos, en ese mismo territorio se localiza *Anaestrophia recurva* Britton que es muy agresiva y está restringida a suelos serpentiniticos en Matorrales Montanos, *Coccoloba retusa* Griseb. en cuabales que afloran desde Cajalbana, Pinar del Río, hasta los alrededores de la ciudad de Holguín, *Rhynchospora cernua* Griseb. común en suelos ácidos montanos y submontanos de Cuba Oriental.

Se reúnen en esta unidad taxonómica artificial una serie de especies, que si no fueran endemismos, se considerarían en otros grupos de intrapófitos (normales, pioneros o recurrentes), que comparten los mismos ecosistemas como sucede con *Forsteronia spicata*, *Securidaca elliptica* (normal), *Metopium venosum*, *Coccoloba retusa* (recurrente), *Phania matricarioides*, *Cuervea integrifolia* y *Rhytidophyllum exsertum* (pionero).

Por los requerimientos ecológicos, los intrapófitos endémicos no son cultivables, solo se encuentran en forma natural en sustratos según el suelo al cual están restringidos, su ecología estrecha los hace prácticamente no domesticables con excepción de *Pinus caribaea* poseedor de varios ecomorfos y subespecies que tienen una gran plasticidad ecológica, se cultiva como maderable en todo el mundo.

Algunos son muy ornamentales, como ocurre con *Begonia banaoensis*, *Bonnetia cubensis*, *Guettarda ferruginea*, *Miconia baracoensis*, *Pinus caribaea*, *Pinus cubensis*, *Pinus tropicalis*,

Securidaca elliptica, aunque no tienen importancia económica como alimenticios o medicinales. Sin embargo, sobre la base del criterio holocéntrico y desde un punto de vista conservacionista dirigido hacia el desarrollo sostenible, poseen gran importancia por ser integrantes principales de varios ecosistemas autóctonos, hallándose tanto en los estratos arbóreos como en el arbustivo y herbáceo.

ANEXO 4. ESPECIES POR FAMILIA QUE PERTENECEN AL *PHYDIUM* INTRAPOPHYTA ENDEMICA.

ANACARDIACEAE

Metopium venosum (Griseb.) Engl.
(Guao)

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, localmente abundante, su número aumenta tras el impacto, a pesar de ser polígama es muy agresiva

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Oriental

APOCYNACEAE

Forsteronia spicata G. Mey.

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, muy escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería

Distribución: Cuba Central y Oriental

ARECACEAE

Bactris cubensis Burret (Palma Pajuá)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie heliófila, de terrenos serpentinosos, calizos y montes húmedos de las costas

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo costero, Matorral

Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Oriental

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia trichostoma Griseb.

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Distribución: Cuba Oriental

ASPARAGACEAE

Agave brittoniana Trel. (Magüey)

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie en rosetón, heliófila, típica en laderas

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Central (Las Villas)

ASTERACEAE

Anaethia recurva Britton

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy abundante, agresiva, restringida a suelos serpentiniticos del Macizo Nipe-Baracoa, dominante en el Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Bosque de Pinos
Distribución: Cuba Oriental

Phania matricarioides (Spreng.) Griseb.
(Manzanilla cimarrona)

Hierba endémica de Cuba
Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, género endémico, típica de lugares sombreados y húmedos aunque tolera el sol, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería

Distribución: Cuba
Se cultiva como especie medicinal

Salmea insipida (Jacq.) Bolick & R.K. Cansen

Hierba endémica de Cuba
Características ecológicas: Especie dominada, esciófila escasa, restringida en área y en hábitat, de acuerdo con los datos de las colectas en herbario se observó localmente abundante durante los siglos XVIII, XIX y la primera mitad del XX

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba Occidental y Central

BEGONIACEAE

Begonia banaoensis J. Sierra

Hierba endémica de Cuba
Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, higrófito, cultivable en su hábitat, muy restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba Central
Se cultiva

BIGNONIACEAE

Bignonia diversifolia Kunth

Liana endémica de Cuba
Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, localmente abundante, su número aumenta tras el impacto, restringida en área y en hábitat
Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba

BONNETIACEAE

Bonnetia cubensis (Britton) Howard
(Manglecillo)

Árbol endémico de Cuba
Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, excepto en Moa, su número aumenta con el impacto, dominante en la vegetación primaria y penetra en los ecotonos de los Bosques Pluvial Montano Esclerófilo y de Pinos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano Esclerófilo, Bosque de Pinos, Bosque de Galería

Distribución: Cuba Oriental

BORAGINACEAE

Cordia valenzuelana A. Rich. (Ateje hembra)

Árbol endémico de Cuba
Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, no agresiva ante el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Distribución: Cuba

CELASTRACEAE

Cuervea integrifolia (A. Rich.) A.C. Sm.

Liana endémica de Cuba
Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada componente escaso de la vegetación primaria

pero fuerte, resiste bien el impacto, aunque no aumenta su número

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo
Distribución: Cuba

CONVOLVULACEAE

Ipomoea clarensis Alain

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, polinización ornitófila

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba Central

CYPERACEAE

Rhynchospora cernua Griseb.

Hierba endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, común en suelos ácidos, submontanos y montanos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Oriental

EUPHORBIACEAE

Dalechampia denticulata C. Wright ex Griseb.

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Pinos

Distribución: Cuba Occidental

GESNERIACEAE

Gesneria clarensis Britton & P. Wilson

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, su número aumenta con el impacto, localmente abundante sobre todo en el Bosque Siempreverde Mesófilo y Bosque Pluvial Montano de las Alturas Mogotiformes del Escambray

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque de Galería

Distribución: Cuba Central y Oriental

Rhytidophyllum exsertum Griseb.

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente importante de la vegetación primaria en lugares rocosos, su número aumenta con el impacto, generalmente de modo explosivo

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Pluvial de Llanura, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque de Galería

Distribución: Cuba Oriental

MELASTOMATACEAE

Miconia baracoensis Urban

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Oriental

Votomita monantha (Urb.) Morley

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque de Galería
Distribución: Cuba Oriental

MYRTACEAE

Calyptranthes decandra Griseb.

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada discreta, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Distribución: Cuba Occidental y Central

Eugenia cyphophloea Griseb. (Birijí)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada componente de la vegetación primaria, escasa, su número no aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba Occidental y Central

Eugenia heterophylla A. Rich.

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo

Distribución: Cuba

Eugenia rimosa C. Wright

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote
Distribución: Cuba

Eugenia tuberculata (Kunth) DC.

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo

Distribución: Cuba

PINACEAE

Pinus caribaea Morelet var. *caribaea*
(Pino macho)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, fuerte pionera de lugares abiertos tras la deforestación, cultivada en todos los trópicos y subtropicos introducida en Cuba Central y Oriental

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos

Distribución: Cuba Occidental

Se cultiva como maderable

Pinus cubensis Sarg. ex Griseb. (Pino de Moa)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, fuerte pionera de lugares abiertos tras la deforestación

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos

Distribución: Norte de la región oriental

Se cultiva como maderable

Pinus tropicalis Morelet (Pino hembra)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, fuerte pionera de lugares abiertos tras la deforestación

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos

Distribución: Cuba Occidental
Se cultiva como maderable

POACEAE

Arthrostylidium fimbriatum Griseb.
(Tibisí)

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora de los bosques del oriente del país, dominante, heliófila obligada

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote, vegetación de farallones calizos

Distribución: Cuba Oriental

Ichnanthus mayarensis (C. Wright) Hitchc
Hierba endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, regularmente agresiva

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Distribución: Cuba

Isachne leersioides Griseb.

Hierba endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, frecuente, tolera parcialmente la antropización

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Bosque de Pinos

Distribución: Cuba

POLYGALACEAE

Securidaca elliptica Turcz.

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, heliófila

facultativa, permanece tras el impacto y prefiere lugares abiertos, aunque puede llegar a la copa de los árboles en los montes secos y en el Bosque Semideciduo Mesófilo abierto sobre roca

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo

Distribución: Cuba

POLYGONACEAE

Coccoloba retusa Griseb. (Uvilla)

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada localmente abundante, su número aumenta tras el impacto, sobre todo en cuabales

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Rocosa, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba

POLYPODIACEAE

Odontosoria wrightiana Maxon

Liana endémica de Cuba

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, dominante, heliófila obligada, agresiva en suelos sin calcio libre

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque Siempreverde Mesófilo

Distribución: Cuba

PRIMULACEAE

Wallenia bumelioides (Griseb.) Mez
(Agracejo)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde

Notófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Distribución: Cuba

RHAMNACEAE

Reynosia camagueyensis Britton

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, abunda en el Archipiélago Sabana-Camagüey, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo

Distribución: Cuba Central

RUBIACEAE

Gonzalagunia sagrana Urb.

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número aumenta explosivamente con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería

Distribución: Cuba Occidental

Guettarda ferruginea Griseb. (Caguairancillo del pinar)

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba Oriental

Psychotria androsaemifolia Griseb.

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente

abundante en Pico Potrerillo y en otras zonas boscosas del país

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Distribución: Cuba

Stenostomum shaferi (Urb.) Borhidi & M. Fernández

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta significativamente con el impacto en el Macizo Nipe-Sagua-Baracoa

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano

Distribución: Cuba Oriental

SABIACEAE

Meliosma oppositifolia Griseb.

Árbol endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, especie no abundante

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Nublado

Distribución: Cuba Oriental

SOLANACEAE

Brunfelsia cestroides A. Rich. (Galán de costa)

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, fácilmente domesticable lejos del mar, resiste el sol a partir del mediodía, medra en suelos rojos, tolera la poda ligera, resiste impactos no sostenidos

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Distribución: Cuba

Se cultiva

***Brunfelsia nitida* Bentham (Lirio acuático)**

Arbusto endémico de Cuba

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, muy popular por lo que se cultiva intensamente, no se ha observado en vegetación secundaria

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Distribución: Cuba

Se cultiva como ornamental

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Distribución: Cuba

***Lagetta wrightiana* Krug & Urb.**

Árbol endémico de Cuba (Cuba Central y Oriental)

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, no agresiva ante el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Distribución: Cuba

THYMELAEACEAE***Lagetta valenzuelana* A. Rich. subsp.**

***valenzuelana* (Daguilla)**

Árbol endémico de Cuba

**PHYDIUM INTRAPOPHYTA NORMALIA (INTRAPÓFITOS NORMALES)
(ANEXO 5)**

Los intrapófitos normales son especies sinántropas autóctonas, aunque no endémicas, que no sobrepasan su hábitat por lo que son exclusivos de ecótopos restringidos en área en el país, siempre están presentes en formaciones vegetales originales. Se denominan normales porque su comportamiento no es de un colonizador agresivo; el número de individuos y poblaciones, se mantienen más o menos constante excepto cuando se impacta el hábitat con muy fuerte antropización (quema, tala rasa, minería) en cuyo caso, tienden a desaparecer, aunque resisten las perturbaciones del ambiente, no obstante, reducen algo su población.

Considerando las familias Caesalpiniaceae, Papilionaceae y Mimosaceae Ricardo *et al.* (1995) reportaron 40 familias, 90 géneros y 114 especies y Herrera (2006) integró a este *Phyidium* (incluyendo solo las dicotiledóneas) 61 familias, 141 géneros y 177 especies. Ricardo & Herrera (2010) incluyeron, tanto las monocotiledóneas como las dicotiledóneas, con un total de 64 familias, 148 géneros y 185 especies.

En la presente publicación consideramos las especies pertenecientes a las identificadas con anterioridad en las familias Caesalpiniaceae, Papilionaceae y Mimosaceae como Fabaceae (Leguminosae), en este *phydium* se cuantificaron un total de 54 familias, 96 géneros y 112 especies. Predominan las especies herbáceas (31,2 %) y arbóreas (30,3 %), también se presentan lianas (21,4 %) y arbustos (16,9 %).

La mayoría son de América tropical (56 especies), estando representado este *phydium* además en el Caribe (34), del norte de este 11,6 %, y en Antillas Mayores 18,7 %. Entre las especies que alcanzan altitudes de 1 000 m están *Gamochoaeta purpurea* que habita por encima de los 500 m en Nipe-Baracoa y por encima de los 1 000 m en la Sierra Maestra en los Bosques Pluvial Montano y Nublado también se encuentra en el Matorral Montano; *Rhynchosia phaseoloides* que se establece en bosques y matorrales, en ocasiones secundarios, sobre suelos montanos y serpentinita y *Schlegelia parasitica* en el Bosque Pluvial Montano de la Sierra Maestra.

Como especies expansivas de ecología estrecha se establecen en suelos serpentiniticos, cuarcíticos, volcánicos, calizos esqueléticos o mocarrero *Scleria microcarpa* casi exclusiva de suelos ácidos, *Ficus americana* subsp. *americana* que crece sobre serpentinita cerca de La Melba, Moa, aunque se puede

observar desde la costa hasta el Bosque Pluvial Montano; *Setaria tenax* en calizos, serpentiniticos y volcánicos, *Schlegelia brachyantha* en ácidos de montaña, a veces serpentiniticos.

Las intrapófitas normales habitan principalmente en los Bosque Siempreverde Mesófilo, Semideciduo Mesófilo y Pluvial Montano, aunque tienen alta representación en los Bosques de Galería, Siempreverde Micrófilo, Siempreverde Notófilo, también se encuentran en los Bosques Nublado y de Mangle, en los Complejos de Vegetación de Costa Rocosa y Arenosa, sin que falten las especies de Comunidades Acuáticas de agua dulce y el Bosque de Ciénaga y aparecen en otros ecosistemas temporal o permanentemente inundados.

Los intrapófitos normales son especies cuyo número de individuos y poblaciones no crecen explosivamente ante las acciones naturales o antrópicas, y aunque muchos viven en ecosistemas establecidos en suelos fértiles, no sobrepasan los límites de estos ecosistemas. La adaptación total a ellos conlleva adaptaciones a las acciones naturales y, por consiguiente, cuando ocurren acciones antrópicas tienden a disminuir sus poblaciones.

Abundan las heliófilas facultativas 54,5 %, además se presentan heliófilas obligadas (20,5 %), y esciófilas (24,2 %), predominan en este *phydium* los que necesitan luz solar en su fase adulta o la toleran en estado juvenil, así como las especies leñosas (53), integradas por arbustos (18) y árboles (35 especies), seguidas de las herbáceas (32), el terofitismo está en minoría en este grupo, y lianas (26). *Aeschynomene rudis*, arbusto dominante, heliófilo obligado de América tropical está muy restringido en área y hábitat solo se localiza escasamente en las lagunas de Ariguanabo y Castellanos, hoy está casi desaparecido.

En los intrapófitos normales se hallan algunas de las especies más comunes, pero generalmente no muy abundantes a no ser localmente, de varios ecosistemas cubanos poco perturbados o en franca recuperación debido al cese transitorio o definitivo de la acción antrópica. El equilibrio dinámico de estos ecosistemas depende de muchas de ellas.

Por su comportamiento ecológico pocas se cultivan entre ellas *Colubrina arborescens* a veces cultivada en La Habana y Sancti Spiritus, otras son intensamente cultivadas como *Hymenocallis arenicola*, *Coulteria linnaei*, *Encyclia phoenicia*, *Philodendron lacerum* y *Alternanthera tenella* var. *tenella*.

ANEXO 5. ESPECIES POR FAMILIA QUE PERTENECEN AL *PHYDIUM* *INTRAPOPHYTA NORMALIA*.

ACANTHACEAE

Hygrophila costata Nees & T. Nees

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, formaciones primarias acuáticas o semiacuáticas

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, México, América Central y del Sur

ADOXACEAE

Viburnum villosum Sw. var. *villosum*

Árbol de las Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto, abundante solo localmente en el Macizo del Turquino

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Nublado

Lugar de origen: Cuba, Jamaica

AIZOACEAE

Sesuvium portulacastrum (L.) L. (Verdolaga de costa)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, el típico elemento litoral o sublitoral

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Arenosa

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, Islas Vírgenes, Trinidad, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, América del Norte y Central

AMARANTHACEAE

Alternanthera tenella Colla var. *tenella*

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, polimorfa, escasa, restringida en área

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur

AMARYLLIDACEAE

Hymenocallis arenicola Northr. (Lirio sanjuanero)

Herbácea del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie herbácea, dominante o dominada, heliófila facultativa, con amplia plasticidad ecológica se adapta a todas las condiciones antrópicas

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Roca, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica

Se cultiva intensamente en Cuba como ornamental

APOCYNACEAE

Anechites nerium (Aubl.) Urb.

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escaso, componente de la vegetación primaria, tras el impacto su número no aumenta

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Antillas Mayores, América Central y del Sur

Gonolobus stephanotrichus Griseb.

Liana de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico

Metalepis cubensis (A. Rich.) Griseb.

Liana de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, localmente abundante, su número aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española

Metastelma leptocladum (Decne.) Schl-tr.

Liana del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, localmente abundante, su número aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Cuba, Puerto Rico, Islas Vírgenes

Rauvolfia nitida Jacq. Malambo

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escaso, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita

ARACEAE

Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott (Macusey)

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora abundante que forma parte del sinusio, dominada, esciófila, abundante desde Pinar del Río hasta Granma

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Islas Caimán, Cuba, Española, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, México, América Central y del Sur

Philodendron lacerum (Jacq.) Schott (Macusey macho)

Liana Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, dominante o dominada, heliófila facultativa

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica
Se cultiva como ornamental

Pistia stratiotes L. (Lechuga cimarrona)
Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa

Formaciones vegetales primarias:
Comunidades Acuáticas de agua dulce

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, México, América del Norte, Central y del Sur
Se cultiva

ASTERACEAE

Baccharis glomeruliflora Pers.

Arbusto del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, dioica, de lugares húmedos

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, Florida

Fleischmannia microstemon (Cass.) R.M. King & H. Rob.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

Gamochoaeta purpurea (L.) Cabrera
Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, habita por encima de los 500 m en Nipe-Baracoa y por encima de los 1000 M en la Sierra Maestra

Formaciones vegetales primarias: Bosque Nublado, Bosque Pluvial Montano, Matorral Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, América del Norte, Central y del Sur

Lepidaploa gnaphaliifolia (A. Rich.) H. Rob.

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Pinos

Lugar de origen: Cuba, Jamaica

Pectis linifolia L. (Flor de San Juan)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, especie litoral

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Costa Roca, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, México, América del Norte, Central y del Sur

Phania domingensis (Spreng.) Griseb.

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, permanece tras el impacto, difícil de detectar por su pequeño tamaño

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, La Española

Symphotrichum bahamense (Britton)

G.L. Nesom

Hierba del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, localmente abundante, poco agresiva

Formaciones vegetales primarias:

Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Herbazal de Ciénaga, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, Florida

Wedelia serrata Rich. var. *serrata*

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, presente

en potreros, caminos y a la sombra de árboles y arbustos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Lugar de origen: Cuba, La Española

BASELLACEAE

Anredera vesicaria (Lam.) C.F. Gaertn.

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, originaria de la costa que penetra con el desmonte

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, Jamaica, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, América del Norte, Central y del Sur
Se cultiva

BEGONIACEAE

Begonia glabra Aubl.

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, esciófila, escasa, permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Trinidad, Margarita, México, América Central y del Sur

BORAGINACEAE

Myriopus poliochros (Spreng.) Small
(Nigua)

Liana del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo
Lugar de origen: Bahamas, Cuba, Jamaica

BROMELIACEAE

Tillandsia recurvata (L.) L. (Curujey)
Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, dominada, esciófila, sobre diversas especies en varios tipos de formaciones vegetales arbóreas o arbustivas

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Xeromorfo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, SE Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

Tillandsia usneoides (L.) L. (Guajaca)
Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, dominada, esciófila, sobre diversas especies en varios tipos de formaciones vegetales arbóreas o arbustivas

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Xeromorfo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, SE Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

CABOMBACEAE

Cabomba furcata Schult. & Schult. f.
Herbácea de América tropical

Características ecológicas: Especie acuática, dominada, heliófila obligada, permanece tras

el impacto y puede aumentar su número en represas, embalses, zanjas y canales

Formaciones vegetales primarias: Comunidades Acuáticas de agua dulce
Lugar de origen: Cuba, Trinidad, América Central y del Sur

CACTACEAE

Selenicereus boeckmannii (Otto) Britton & Rose (Pitahaya)

Liana del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, se encuentra cubriendo rocas o troncos de árboles en la semisombra comportamiento raro para cactáceas aunque muchas lianas lo hacen

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote
Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española, México

CANELLACEAE

Canella winterana (L.) Gaertn.
Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central

CANNABACEAE

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.
Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo,

Complejo de Vegetación de Mogote (Bosque Semideciduo Mesófilo)

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, Trinidad, México, América Central y del Sur

CELASTRACEAE

Gyminda latifolia (Sw.) Urb. subsp. *latifolia* (Limonete)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número tiende a aumentar con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, en el Complejo de Vegetación de Mogote principalmente en el Bosque Semideciduo Mesófilo

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur

Schaefferia frutescens Jacq. (Amansa guapo)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número tiende a aumentar con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur
Convolvulaceae

Ipomoea mutabilis Ker

Liana del Caribe

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, San Vicente, Colombia

CUCURBITACEAE

Cionosicya pomiformis Griseb.

Liana de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, muy escasa

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Cuba, Jamaica

Fevillea cordifolia L. (Bejuco jabilla)

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, esciófila, escasa, en bosques húmedos, mayormente en Sagua de Tánamo

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Trinidad, México, América Central y del Sur

Se cultiva

CYPERACEAE

Eleocharis interstincta (Vahl) Roem. & Schult (Junco)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, acuática o subacuática, preferentemente en aguas ácidas

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, SE de Estados Unidos de América, América Central y del Sur

Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiff.

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, en suelos periódica o permanentemente inundados, en bosque más o menos abierto, especie vistosa

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Mangle, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, SE de Estados Unidos de América, México, América Central

Scleria microcarpa Nees ex Kunth

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto, casi exclusiva de suelos ácidos

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Ciénaga, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Scleria setuloso-ciliata Boeckl.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, propia de todo tipo de sabanas y de orillas de arroyos

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, México, América Central y del Sur

DILLENACEAE

Tetracera volubilis L. (Bejuco carey)

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, México, América Central y del Sur

EBENACEAE

Diospyros caribaea (A. DC.) Standl.

Árbol de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, relictual bajo impacto antrópico, restringida a formaciones primarias arbóreas de mesofíticas a húmedas y limitada por su dioecia

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Pluvial de Llanura, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum areolatum L. (Arabo)

Arbusto del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, especie de la vegetación primaria, su número aumenta con el impacto antrópico

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, América Central

EUPHORBIACEAE

Acalypha glechomifolia A. Rich. Hierba

de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, estrato herbáceo dominado de

bosques y matorrales altos cerrados, prefiere vivir cerca de arroyos y ríos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Cuba, La Española

Acalypha setosa A. Rich.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, México, América del Sur

Caperonia castaneifolia (L.) A. St.-Hil.

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, restringida a formaciones primarias herbáceas acuáticas, pero capaz de colonizar ecótopos terrestres, a veces en formaciones secundarias acuáticas

Formaciones vegetales primarias: Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Estados Unidos de América, México, Antillas Menores, América Central y del Sur

Croton origanifolius Lam. (Romero de costa)

Arbusto de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta bajo el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española

Croton rectangularis Urb. (Romero de costa)

Arbusto de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, localmente abundante en Pico Potrerillo, zonas adyacentes y en las alturas mogotiformes, su número aumenta tras el impacto pero muy restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española

Euphorbia mendezii Boiss.

Hierba del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, abundante, formaciones primarias arbóreas, arbustivas y complejos de vegetación pero no en secundaria

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Complejo de Vegetación de Costa Roca, Complejo de Vegetación de Mogote, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, México, Belice

FABACEAE

Aeschynomene rudis Benth.

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, muy restringida en área y hábitat en las lagunas de ariguanabo y castellanos, hoy desaparecida o en vías de extinción

Formaciones vegetales primarias: Herbazales de orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Puerto Rico, México, América del Norte, Central y del Sur

Coulteria linnaei (Griseb.) Acev.-Rodr. (Yarúa)

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, permanece tras

el impacto, es domesticable, cultivada en Cuba Central, generalmente crece relativamente a poca distancia de la costa, se observó muy florífera en Pinar del Río

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Yucatán
Se cultiva

Centrosema sagittatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Brandegee ex L. Riley
Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española, América Central y del Sur

Erythrina standleyana Krukoff
Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, formaciones primarias abiertas

Formaciones vegetales primarias: Complejo de Vegetación de Mogote (Farallones)

Lugar de origen: Cuba, Yucatán

Libidibia coriaria (Jacq.) Schltl. (Dividivi)
Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, en la costa sur de las provincias orientales, introducida en los trópicos del viejo mundo

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Curazao, Bonaire, Margarita, Trinidad, México, América del Norte, Central y del Sur
Se Cultiva

Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC. (Peonía criolla)

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila facultativa, resiste bien el impacto en bosques, charrascos y orillas de ríos sobre serpentinita o suelos montanos, puede pasar a matorrales secundarios, puede llegar a los 1000 m (o más)

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Nublado, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, América del Sur

GESNERIACEAE

Gesneria viridiflora (Decne.) Kuntze
subsp. *viridiflora*

Arbusto de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Complejo de Vegetación de Mogote (Yunque)

Lugar de origen: Cuba, La Española

HYDROPHYLLACEAE

Hydrolea spinosa L.

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada

Formaciones vegetales primarias: Herbazal de Ciénaga, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Comunidades Acuáticas de agua dulce

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, Antillas Menores, Trinidad, México, América Central y del Sur

ICACINACEAE

Mappia racemosa Jacq. var. *racemosa*
(Palo de caña)

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Antillas Mayores, América Central

LAMIACEAE

Petitia domingensis Jacq. (Guayo prieto)
Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, típica de la vegetación primaria en formaciones litorales y sublitorales, escasa, abundante localmente solo en el sur de la Isla de la Juventud

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores, Islas Caimán, Islas Vírgenes

LAURACEAE

Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer
(Laurel blanco)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, discreta

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Antillas Mayores, Islas Vírgenes, México, América Central y del Sur

Ocotea cuneata (Griseb.) M. Gómez
(Vencedor)

Árbol de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, a veces en formaciones secundarias abiertas

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico

MALPIGHIACEAE

Malpighia glabra L. (Cuaba blanca)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Antillas Mayores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire, Curazao, Margarita, México, América Central y del Sur

MALVACEAE

Ayenia euphrasifolia Griseb. subsp. *euphrasifolia*

Arbusto de norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Pinos, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita

Lugar de origen: De Cuba y Florida

Hibiscus clypeatus L. subsp. *clypeatus*
(Algodón silvestre)

Arbusto del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, escasa, típica de bosque secos abiertos.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Islas Caimán, Antillas Mayores, Islas Vírgenes, México, América Central

Hibiscus tiliaceus L. var. *pernambucensis* (Arruda) I.M. Johnst. (Majagua verde)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, generalmente en hábitat costero a menudo asociada a manglares.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Mangle, Bosque de Ciénaga, Bosque Semideciduo Mesófilo.

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores, Trinidad, México, América Central y del Sur.

Sida maculata Cav. (Malva peluda)

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante anual, heliófila obligada, típica del litoral, escasa incluso en Maisi-Guantánamo, su número no aumenta con el impacto, componente de la vegetación primaria.

Formaciones vegetales primarias: Matorral xeromorfo costero y subcostero, Complejo de vegetación de costa rocosa

Lugar de origen: Cuba, La Española

MELASTOMATACEAE

Clidemia octona (Bonpl.) L.O. Williams
Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada heliófila facultativa, escasa, su número no aumenta tras el impacto, restringida en área y en hábitat

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, Jamaica, América Central y del Sur

MORACEAE

Brosimum alicastrum Sw. (San Ramón)
Árbol del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie, dominante o dominada heliófila facultativa, abundante solo en Niquero y Cabo Cruz, región oriental del país, puede formar bosques puros cuando se le cultiva como ocurre en Yucatán donde lo cultivaban los mayas

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Cuba, La Española
Se cultiva

Ficus americana Aubl. subsp. *americana*
(Jagüey pensativo)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, con amplio espectro de distribución en el país que abarca desde la costa hasta el Bosque Pluvial Montano, sin hiatos, crece incluso sobre suelos serpentínicos cerca de la Melba, Moa en la Sierra Maestra

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, México, América Central y del Sur

MYRTACEAE

Calyptanthus pallens Griseb. (Mondacapullo)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, pionera discreta, componente de la vegetación primaria, su número aumenta algo con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Estados Unidos de América, México, América Central

Calyptanthus zuzygium (L.) Sw. (Pata de yegua)

Árbol del norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto.

Formaciones vegetales primarias: Bosque de Galería, Bosque de Ciénaga, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores, Estados Unidos de América.

Eugenia confusa DC.

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, Estados Unidos de América.

Eugenia faramaeoides A. Rich.

Arbusto del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, resiste bien el impacto y su número aumenta

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, México, América Central

Pimenta dioica (L.) Merr. (Pimienta)

Árbol del Caribe

Características ecológicas: dominante o dominada, heliófila facultativa autóctona, se localiza al menos en Cabo Cruz, región oriental del país.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial de Llanura, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española, Jamaica, Islas Caimán, Islas Vírgenes, México, América Central

Pimenta racemosa (Mill.) J.W. Moore var. *racemosa* (Pimienta de Tabasco)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, autóctona, puede cultivarse.

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, La Española, Islas Caimán, Antillas Menores, Margarita, Tobago, Trinidad, América del Sur.

Se cultiva

NELUMBONACEAE

Nelumbo nucifera Gaertn. subsp. *lutea* (Willd.) Borsch & Barthlott (Serrucho)

Hierba del norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, autóctona, escasa, se encuentra en comunidades acuáticas de ciénagas como en Birama (región oriental del país) y Zapata (región occidental del país), en lagunas de Ariguanabo y Casilda (Trinidad), su abundancia interrumpe el paso de los botes.

Formaciones vegetales primarias: Comunidades Acuáticas de agua dulce

Lugar de origen: Cuba, La Española, Jamaica, Estados Unidos de América.

NYCTAGINACEAE

Boerhavia scandens L. (Bejuco de purgación)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, autóctona, escasa, presente en pocas formaciones vegetales, ninguna secundaria, no ocurre en ecótopos litorales.

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Complejo de Vegetación de Costa Arenosa, Complejo de Vegetación de Costa Rocosa

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Aruba, Bonaire,

Curazao, Estados Unidos de América, México,
América del Sur.

ORCHIDACEAE

Encyclia phoenicia (Lindl.) Neumann (Flor
de San Pedro)

Hierba del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie en la sinusia,
dominante o dominada, heliófila facultativa muy
cultivada

Formaciones vegetales primarias: Bosque
Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde
Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo,
Bosque Semideciduo Xeromorfo

Lugar de origen: Islas Caimán, Cuba
Se cultiva como ornamental

PASSIFLORACEAE

Passiflora berteroana Balb. ex DC.

Liana de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora
que forma parte del sinusio, heliófila facultativa,
su número no aumenta con el impacto,
componente de la vegetación primaria.

Formaciones vegetales primarias: Bosque
Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo
Mesófilo

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico

Passiflora holosericea L.

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora
que forma parte del sinusio, heliófila facultativa,
escasa, su número no aumenta con el impacto,
componente de la vegetación primaria.

Formaciones vegetales primarias: Bosque
Siempreverde Mesófilo, Bosque Semideciduo
Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y
Subcostero

Lugar de origen: Cuba, América Central y del
Sur

PIPERACEAE

Piper peltatum L. (Caisimón)

Arbusto de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada,
esciófila que permanece tras el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque
Pluvial Montano, Bosque Siempreverde
Mesófilo, Bosque de Galería, Herbazales de
orillas de arroyos y ríos

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores,
Islas Vírgenes, Margarita, Tobago, Trinidad,
México, América Central y del Sur
A veces cultivada

POACEAE

Cenchrus domingensis (Spreng. ex
Schult.) Morrone

Hierba de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante,
heliófila obligada, en farallones rocosos en
Guantánamo

Formaciones vegetales primarias: Complejo
de Vegetación de Costa Roca, Matorral
Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque
Siempreverde Micrófilo

Lugar de origen: Cuba, La Española

Setaria tenax (Rich.) Desv. (Guizazo
muela de perro)

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante,
heliófila obligada, crece a orillas de Bosque
Siempreverde Mesófilo, semideciduo Mesófilo
y pinares (ecotonos), sobre suelos calizos,
serpentiníticos y volcánicos, al parecer
indiferente al tipo de suelo

Formaciones vegetales primarias: Bosque
Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde
Mesófilo, Bosque de Pinos, Bosque de Galería,
Bosque Pluvial Montano, Complejo de
Vegetación de Mogote, Matorral Xeromorfo
Espinoso sobre serpentinita

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y
Menores, México, América Central y del Sur

Steinchisma laxum (Sw.) Zuloaga

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, común en lugares húmedos de Las Antillas**Formaciones vegetales primarias:** Bosque de Galería, Herbazales de orillas de arroyos y ríos, Bosque de Ciénaga, Herbazal de Ciénaga, Bosque Siempreverde Mesófilo**Lugar de origen:** Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Tobago, Trinidad, México, América Central y del Sur

POLYGONACEAE

Polygonum segetum Kunth

Hierba de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, limitada a ríos y lagunas de Cuba Occidental y Central, solo en formaciones primarias**Formaciones vegetales primarias:** Comunidades Acuáticas de agua dulce, Herbazales de orillas de arroyos y ríos**Lugar de origen:** Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Estados Unidos de América, México, América Central y del Sur

POLYPODIACEAE

Odontosoria aculeata L.) J. Sm.

Hierba del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa**Formaciones vegetales primarias:** Bosque de Pinos, Bosque Pluvial Montano, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita**Lugar de origen:** Cuba, La Española, Puerto Rico, St. John, Santo Tomás, Tórtola

PRIMULACEAE

Myrsine floridana A. DC.

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante, heliófila obligada, componente de la vegetación

primaria, escasa, su número no aumenta con el impacto, mayor afinidad por los lugares abiertos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero**Lugar de origen:** Bahamas, Cuba, La Española, Puerto Rico, América del Sur

RHAMNACEAE

Colubrina arborescens (Mill.) Sarg. (Matagüao)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, permanece tras el impacto, puede vivir en el uveral donde se achaparra y florece desde muy joven**Formaciones vegetales primarias:** Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque de Galería, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero**Lugar de origen:** Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, México, América del Norte y Central

Se cultiva

Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto**Formaciones vegetales primarias:** Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero**Lugar de origen:** Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Caimán, Islas Vírgenes, México, América del Norte, Central y del Sur

RUBIACEAE

Amaioua corymbosa Kunth

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, Trinidad, México, América Central y del Sur

Diodia sarmentosa Sw. (Don Tribucio)

Liana de América tropical

Características ecológicas: Especie trepadora que forma parte del sinusio, heliófila obligada, escasa, observada en antropizados cuabales de Holguín, exclusiva de formaciones primarias ofitícolas y de corrientes fluviales que las atraviesan

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Espinoso sobre serpentinita, Matorral Xeromorfo Subespinoso sobre serpentinita, Bosque de Galería

Lugar de origen: Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Trinidad, México, América Central y del Sur

Genipa americana L. (Jagüilla)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Islas Vírgenes, Antillas Menores, Tobago, Trinidad, México, América Central y Sur

Guettarda combsii Urb. (Mataguao)

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Cuba, México, América Central

Guettarda scabra (L.) Lam. (Jagüilla)

Árbol del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Bahamas, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, Margarita, Trinidad, América Central

Ixora floribunda Griseb. (Cafetillo cimarrón)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Pluvial Montano

Lugar de origen: Cuba, América Central y del Sur

Stenostomum densiflorum C. Wright ex Griseb.

Árbol del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero

Lugar de origen: Bahamas, Cuba, La Española

SALICACEAE

Casearia arborea (Rich.) Urb. (Guasimilla del pinar)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa, su número aumenta poco con el impacto, componente de la vegetación primaria

Formaciones vegetales primarias: Bosque Pluvial Montano, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Antillas Mayores, México, América Central y del Sur

Casearia praecox Griseb. (Jía)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominada, esciófila, escasa, su número no aumenta con el impacto, componente de la vegetación primaria

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo

Lugar de origen: Cuba, América Central y del Sur

SAPINDACEAE

Exothea paniculata (Juss.) Radlk. (Yai-cuaje)

Árbol de América tropical

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, escasa o localmente abundante, vive desde 0-600 pudiendo llegar hasta 800 m snm pero su dioecia la restringe

Formaciones vegetales primarias: Bosque Semideciduo Mesófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Siempreverde Mesófilo, Bosque de Ciénaga

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Islas Vírgenes, México, Florida, América Central y del Sur

Hypelate trifoliata Sw. (Hueso de costa)

Árbol del Norte del Caribe

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de

la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto, monoica o polígamo-dioica, cada día más escasa

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Notófilo, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo

Lugar de origen: Bahamas, Islas Caimán, Antillas Mayores y Menores, Florida

Thouinia trifoliata Poit. (Chicharroncillo de costa)

Arbusto de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie dominante o dominada, heliófila facultativa, componente de la vegetación primaria, su número no aumenta con el impacto

Formaciones vegetales primarias: Matorral Xeromorfo Costero y Subcostero, Bosque Siempreverde Micrófilo, Bosque Semideciduo Mesófilo, Complejo de Vegetación de Mogote

Lugar de origen: Cuba, La Española

SCHLEGELIACEAE

Schlegelia brachyantha Griseb. (Güira macho)

Liana del Caribe

Características ecológicas: Especie trepadora mediante raíces adventicias que forma parte del sinusio, dominante o dominada, heliófila facultativa, llega al dosel de los bosques de Cuba Oriental, suelos ácidos de montaña, a veces serpentiniticos

Formaciones vegetales primarias: Bosque Nublado, Bosque Pluvial Montano, Bosque siempreverde Mesófilo, Bosque de Galería

Lugar de origen: Cuba, La Española, Puerto Rico, Panamá, Venezuela

Schlegelia parasitica (Sw.) Miers ex Griseb.

Liana de Antillas Mayores

Características ecológicas: Especie trepadora mediante raíces adventicias que forma parte del sinusio heliófila facultativa, persiste tras el impacto, asomando por encima de los matorrales