



Polibotánica

ISSN: 1405-2768

rfernand@ipn.mx

Departamento de Botánica

México

Figueredo Cardona, Luz Margarita; Reyes Domínguez, Orlando Joel; Acosta Cantillo, Félix; Fagilde Espinosa, María del Carmen

ESTUDIO FLORÍSTICO DE LOS CERROS CALIZOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BACONAO, CUBA

Polibotánica, núm. 28, agosto-septiembre, 2009, pp. 69-117

Departamento de Botánica

Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=62112485005>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

ESTUDIO FLORÍSTICO DE LOS CERROS CALIZOS COSTEROS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BACONAO, CUBA

Luz Margarita Figueredo Cardona, Orlando Joel Reyes Domínguez,
Félix Acosta Cantillo y María del Carmen Fagilde Espinosa

*Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad. José A. Saco núm. 601 esq. Barnada.
CP 90100. Santiago de Cuba 1. Correo electrónico: luz@bioeco.ciges.inf.cu*

RESUMEN

Se realiza un estudio florístico de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao en Cuba, en el cual se reporta un incremento de 4.5% con respecto a las listas florísticas anteriores. En la investigación se analizan el endemismo, la flora amenazada, el uso potencial de las plantas y los tipos biológicos.

Palabras clave: flora, endémicos, especies amenazadas, uso potencial, cerros calizos costeros, reserva de la biosfera Baconao, Cuba.

ABSTRACT

A floristic study of the Coastal Calcareous Hills of the Biosphere Reserve Baconao in Cuba is carried out, in which an increment of 4.5% is reported in relation with the previous floristic list. In the research the endemism, the threatened flora, the potential use of the plants and the biological types are analyzed.

Key words: flora, endemic, threatened species, potential use, coastal calcareous hills biosphere reserve Baconao, Cuba.

INTRODUCCIÓN

Los cerros calizos costeros pertenecientes a la reserva de la biosfera Baconao en Cuba, se ubican en el municipio Santiago de Cuba, de la provincia de igual nombre, entre 10 y 50 kilómetros de la ciudad. Tienen una superficie de 5 376 ha y se extienden a todo lo largo de la ladera sur de la cordillera de la Gran Piedra, desde Aguadores hasta la laguna Baconao, a partir de la línea de costa (Fig. 1).

El área de estudio se ubica en la subdivisión fitogeográfica de Cuba de Borhidi (1991), en el distrito Faja costera y terrazas entre Santiago de Cuba-Guantánamo-Maisí y Baracoa (Guantanamense), del sector Costas del Sur y Nordeste de Oriente (Santiagicum), correspondiente a la subprovincia Cuba Este (Oriente-Cubanicum).

Desde el punto de vista geológico se presentan las formaciones río Maya, Jaimanitas y La Cruz. Desde Siboney hasta la laguna de Baconao, sólo existen restos de la terraza marina emergida, seccionada en pequeños tramos por los numerosos ríos de la vertiente meridional de la sierra de la Gran Piedra. Dichas terrazas forman los llamados cerros litorales o alturas costeras,

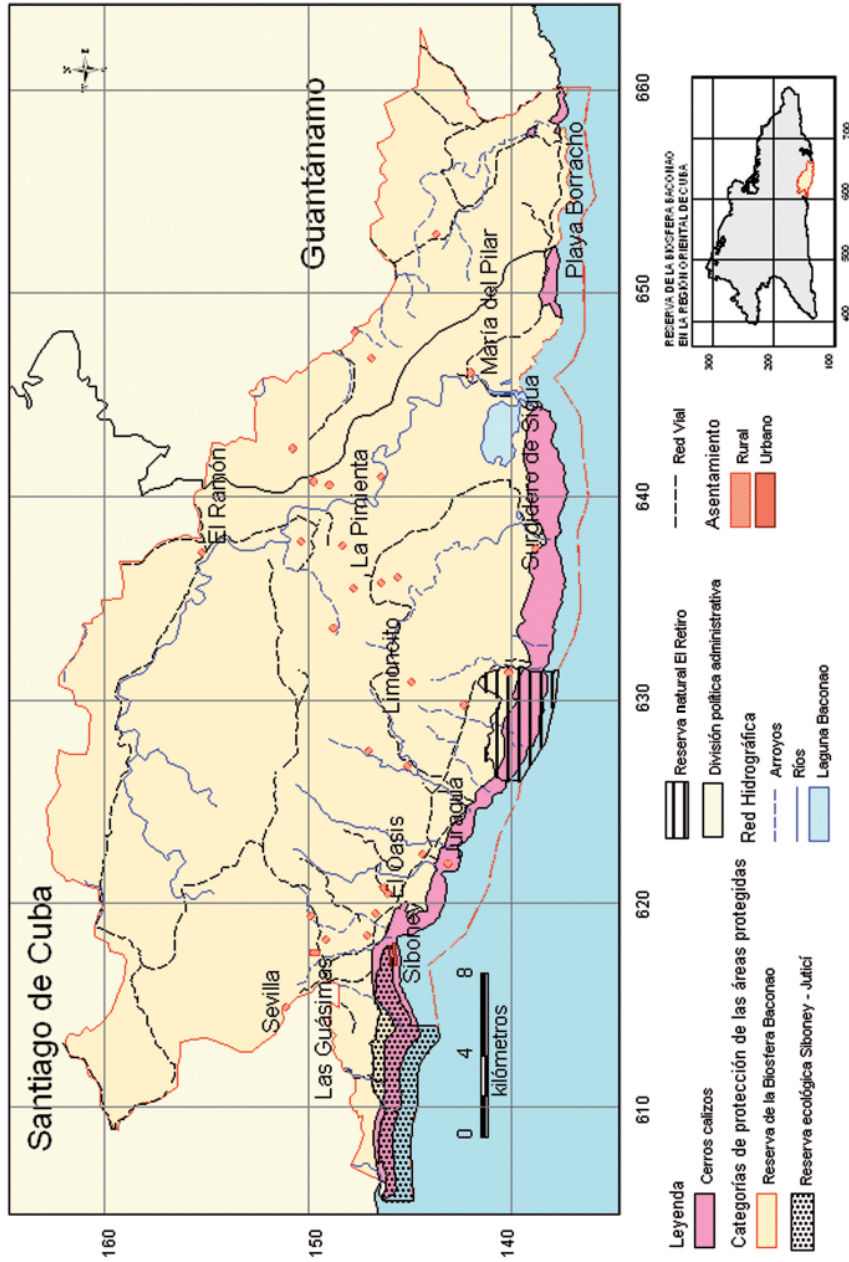


Fig. 1. Mapa del área de estudio.

que ganan en altitud sobre el resto de la meseta. Las mismas se disponen de forma paralela a la línea de costa, originadas por la erosión marina (Núñez, 1972).

Los suelos son pardos, esqueléticos naturales, poco evolucionados y fersialíticos sobre rocas sin carbonatos (Plutín, 1991); es típica la existencia de diente de perro o lapiés. En la línea de costa el suelo es arenoso cuarcítico, pardo grisáceo y, en algunas partes, pardo amarillento. En las terrazas marinas, en algunas oquedades del diente de perro o lapiés y en suelos muy poco profundos, se muestran de color pardo oscuro y rendzina roja.

El clima es tropical, caracterizado por una temperatura media anual de 26°C (Montenegro, 1991a). Las precipitaciones registran valores alrededor de 700 mm que pueden ser menores de 200 mm (Montenegro, 1991b). La evaporación media anual es de 2 000 mm (Montenegro y Acosta, 1991).

En cuanto a la vegetación se presentan once tipos con el predominio del matorral costero y precostero, con una alta riqueza de endemismos; seguido del bosque semi-decídulo micrófilo. También se observan los manglares de extensión muy reducida debido a las características abrasivas de las costas orientales (Figueredo, 2007).

En esta zona se encuentran dos áreas protegidas que constituyen zonas núcleos de dicha reserva de la biosfera: la reserva ecológica Siboney-Juticí, con una extensión de 2 075 ha, de las cuales 1 434 ha son terrestres, y la reserva natural El Retiro, con 1 415 ha, de ellas 1 145 ha terrestres (CNAP, 2004).

Entre los primeros estudios de la flora, se encuentran los realizados en un sector de la reserva ecológica Siboney- Juticí, por Viña (1973) y en la reserva natural El Retiro, por Duany y Mariño (1977).

Posteriormente se conformaron listas florísticas de un sector de la reserva ecológica Siboney-Juticí por Bermúdez *et al.* (1984), y en distintos sitios de Baconao por Menéndez *et al.* (1985) y Castilla *et al.* (1985), Pelicié y Hernández (1985, 1988), Menéndez *et al.* (1986) y Capote *et al.* (1987). Recientemente se realizaron estudios florísticos por Reyes *et al.* (1999), Reyes y Acosta (2000), Bermúdez *et al.* (2001) y Martínez y Alverson (2005) en la reserva ecológica Siboney-Juticí.

A pesar de las investigaciones realizadas, se conoce que la flora potencial es superior a las cifras que actualmente se reportan, más de 680 especies florísticas (Martínez y Alverson, 2005) si se tiene en consideración la extensión, variedad y complejidad para el manejo ecosistémico del área. Casi el 50% de la flora presenta algún uso potencial y los estudios etnobotánicos demuestran que la mayoría de las plantas son útiles, principalmente por sus potencialidades medicinales y maderables. Ello ha incrementado el nivel de impacto de las comunidades locales sobre la flora, fundamentalmente en las de gran importancia económica.

De ahí que el objetivo del presente trabajo es realizar un estudio florístico de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao en cuanto a la flora presente, el endemismo, el grado de amenaza, la utilidad de las plantas y el tipo biológico. El resultado de la investigación tiene una

gran importancia en la planificación del manejo de las especies vegetales de esta área protegida. Además, constituye una actualización del conocimiento sobre la composición florística del área de estudio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se procesaron los datos correspondientes a doce expediciones de campo, realizadas en un periodo de dos años en los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao, durante las cuales se colectó el material botánico cuya identificación rápida en el campo resultaba dudosa.

Se emplearon los métodos tradicionales de identificación de las especies a través de las consultas en el herbario del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad de Santiago de Cuba (BSC) y en el Jardín Botánico Nacional (HAJB). También se revisaron los diferentes tomos de la Flora de Cuba (Alaín, 1964; León, 1946; León y Alaín, 1951, 1953 y 1957) un Suplemento (Alaín, 1974) y fascículos (Rankin, 1998, 2003, 2005a y 2005b; Bässler, 1998; Rodríguez, 2000a, 2000b y 2000c; Gutiérrez, 2000 y 2002; Greuter, 2002; Méndez, 2003; Pérez, 2005; Albert, 2005; Areces, 2007; González, 2008 y Beurton, 2008).

Para la confección de la lista de taxones que sirvió de base para el estudio florístico se utilizaron los datos procesados de las expediciones efectuadas para esta investigación. También se consultaron las listas existentes en el banco de información del herbario BSC y la bibliografía disponible (Bermúdez, 1984; Bermúdez *et al.*, 2001 y Martínez y Alverson, 2005). Para determinar el uso potencial de las plantas se emplearon los criterios de Roig (1975).

El grado de amenaza de las especies se determinó por la Lista Roja de la Flora Vasculosa Cubana (Berazaín *et al.*, 2005).

Para el análisis del endemismo se consultaron diversas publicaciones (Samek, 1973c; López, 1994, 1998a, 1998b y 2005; Albert y López, 1986; López *et al.*, 1985, 1993, 1994; López y Cejas, 2000). En la clasificación del tipo de endemismo se siguió el criterio de López *et al.* (1994).

Se determinaron los tipos biológicos según Raunkiaer (1934), modificado por Borhidi (1991).

RESULTADOS

En la lista florística de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao se presenta un total de 724 taxones, agrupados en 364 géneros y 89 familias botánicas (tabla 1), lo cual actualiza el inventario más reciente aportado por Martínez y Alverson (2005) en un 4.5%. Ésta constituye una cifra relevante si se considera que la misma representa el 55% del total de la flora reportada por Vega (2001) para la provincia Santiago de Cuba y el 51% de los taxones estudiados por Martínez *et al.* (2001) en el macizo montañoso Sierra Maestra.

El total de géneros representa el 60% de los registrados por Vega (2001) para la provincia Santiago de Cuba, lo cual constituye un dato importante si se tiene en cuenta la extensión superficial del área de estudio (53.8 km²) con respecto a los 6 196 km² de la provincia.

Las familias con el mayor número de taxones son: Rubiaceae (49), Fabaceae-

Faboidae y Euphorbiaceae (ambas con 48), Boraginaceae (40), Asteraceae (31), Convolvulaceae y Malvaceae s. str (ambas con 26), Verbenaceae (23) y Apocynaceae (20).

Del total de especies que se presentan en la lista florística, sólo 17 han sido introducidas, un 2%. El 23% son endémicas y la mayoría de las especies, el 75%, son autóctonas, que han logrado adaptarse a las difíciles condiciones ecológicas dadas en las altas temperaturas y evaporación, las bajas precipitaciones y suelos muy pobres.

La mayoría de las plantas introducidas han sido utilizadas para el manejo forestal o como ornamentales, entre ellas *Delonix regia* (Bojer) Raf., *Casuarina equisetifolia* J.R. & G. Forst. y *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth y por el ganado *Dichrostachys cinerea* Miq. Algunas como *Aloe vera* L., *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit y *Panicum maximum* Jacq., son plantas colonizadoras en sitios perturbados que se presentan en el área.

El 50% de la flora registrada para el área, o sea 363 especies, presenta

alguna utilidad en cuanto a: maderables, medicinales, melíferas, alimenticias, ornamentales, industriales, tóxicas y con otros usos. De éstas, el 37 y el 38% son consideradas maderables y medicinales, respectivamente.

Existen 131 taxones con otros usos, que representan un 36%, y 51 especies (14%) que poseen látex con alguna propiedad tóxica o venenosa, que pueden ser perjudiciales al hombre y los animales (Roig, 1974). Otras plantas son ornamentales (13%), alimenticias (11%), melíferas (9%) e industriales (6%). Para Siboney-Juticí, Bermúdez *et al.* (2001) obtuvieron resultados similares.

El 17% de la flora potencialmente útil constituyen especies endémicas y sólo el 3% presenta algún grado de amenaza.

Para los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao se reportan 168 endémicos (cuadro 1), que representan el 18% de los 916 taxones infragenéricos endémicos de Cuba oriental, si se toman como referencia los datos de López (1998b) y el 5% de los endémicos cubanos, según el reporte de Vales *et al.* (1998).

Cuadro 1. Endémicos de la reserva de la biosfera Baconao.

Tipo de endemismo	Total de endémicos	Porcentaje con respecto al total de endémicos
Distrital o estricto	35	21
Multidistrital oriental	46	27
Multisectorial Cuba oriento-central	24	14
Multisectorial Cuba oriento-occidental	15	9
Total o pancubano	48	29

Los tipos de endémicos encontrados, según su distribución, fueron los siguientes: En estos datos, es notable el predominio de los endémicos totales (29%) y multidistritales orientales (27%); además, el alto porcentaje de distritales o estrictos (21% del total) justifican las acciones de conservación que deben desarrollarse en la zona.

Los endémicos distritales representan el 45% de los reportados por López (2005), para el distrito costero Cabo Cruz-Baconao. Los menores porcentajes corresponden a los multisectoriales con un 23%, sobre todo los multisectoriales Cuba oriento-occidental con un 9%.

Cuadro 2. Endémicos por familias.

Familias	Total especies	Endémicos	Porcentaje de endemismo/familia
Rubiaceae	49	25	51
Bignoniaceae	14	11	79
Acanthaceae	12	8	67
Rhamnaceae	15	7	47
Malpighiaceae	13	6	46
Myrtaceae	13	6	46
Asclepiadaceae	16	6	38

El 47% de las familias presentan endémicos y las que mayor número de especies, subespecies y/o variedades registran son: las familias con mayor porcentaje de endémicos, respecto a los 168 taxones endémicos reportados en este estudio son Bignoniaceae (79%), Acanthaceae (67%) y Rubiaceae (51%) (cuadro 2).

Otras familias que poseen un número importante de endémicos, aunque con menor porcentaje, son Euphorbiaceae (16 especies, 33.3%), Boraginaceae (12, 30%), Asteraaceae (8, 25.8%), Verbenaceae (7, 30.4%) y Apocynaceae (6, 30%), que además se encuentran entre las más abundantes. Se detectaron un total de 21 especies amenazadas (tabla 2), que representan el 3% del

total. Este porcentaje, es comparable al obtenido por Vega (2001), que encontró que el 3.5% de la flora provincial está amenazada. De ellas, tres especies están en peligro crítico, 14 en peligro y cuatro son vulnerables. Todas se encuentran en la reserva ecológica Siboney-Juticí y en el paisaje natural protegido El Retiro, que constituyen zonas núcleo de la reserva de la biosfera Baconao. Este aspecto es importante si se considera que, en este estudio, el 76% de la flora amenazada son endémicos. Entre las especies más importantes consideradas en peligro, están *Jacquinia verticillaris* Urb., *Eugenia iteophylla* Krug & Urb. y *Lasiocroton gracilis* Britt. & Wils., que además de constituir endémicos distritales, sus poblaciones

son de distribución restringida y presentan muy pocos individuos. Ha sido difícil la relocalización de estas plantas.

Es necesario reconsiderar la categoría actual de *Coccothrinax fagildei* Borhidi *et* Muñiz, considerada como vulnerable en la Lista Roja Vascular Cubana (Berazaín *et al.*, 2005). Otros autores, especialistas en la familia, presentan las mismas consideraciones (Zona *et al.*, 2007). Al analizar los tipos biológicos se encontró que la flora presenta un porte variado. Predominan los nanofa-

nerófitos (170 especies), los micronanofanerófitos (126), las lianas leñosas (104), los terófitos (99), los microfanerófitos (95), los micromesofanerófitos (39), los mesofanerófitos (29) y las lianas herbáceas (26) (Fig. 2). En menor cuantía se presentan las epífitas facultativas, mayormente resistentes a la sequía (17) y las fanerófitas suculentas (14). Prácticamente escasas se encontraron los mesofanerófitos en roseta apical (3), las hidrófilas epífitas mayormente obligadas (3), las epífitas leñosas (1) y las suculentas enanas de características caméfitas (1).

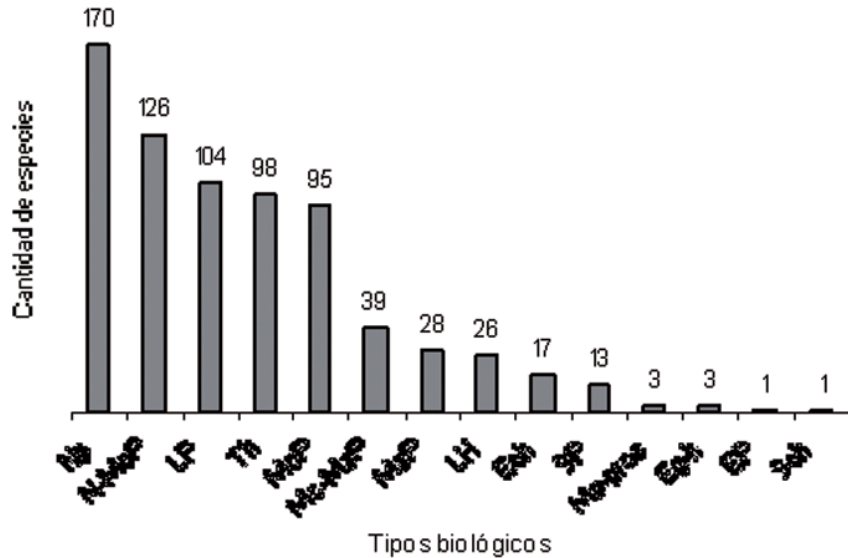


Fig. 2. Tipos biológicos de las especies florísticas de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao.

Np = Nanofanerófito, SP = Fanerófito suculento, N-McP = Micronanofanerófito, Mc-MsP = Micromesofanerófito, MsP = Mesofanerófito, McP = Microfanerófito, Ms-pros = Mesofanerófito en roseta apical, LP = Liana leñosa, LH = Liana herbácea, Ech = Epífita facultativa, Ep-h = Higrófila epífita mayormente obligada, Ch = Caméfito, Th = Terófito.

DISCUSIÓN

El total de especies de la lista florística supera en 4.5% el reportado por otros autores (Viña Bayés, 1973; Duany y Mariño, 1977; Bermúdez *et al.*, 1984; Menéndez *et al.*, 1985; Castilla *et al.*, 1985; Menéndez *et al.*, 1986; Capote *et al.*, 1987; Bermúdez *et al.*, 2000 y Martínez y Alverson, 2005). En todos estos estudios anteriores se han realizado en pequeños sectores del área y en este caso se ofrece toda la zona costera de la reserva de la biosfera Baconao.

El área presenta una alta riqueza florística si tenemos en cuenta que los cerros calizos costeros representan sólo el 6.6% de la reserva de la biosfera Baconao. Las particularidades geomorfológicas y edafoclimáticas de esta zona han condicionado el desarrollo de una gran variedad de especies. Las mismas están dadas en la existencia de una costa clasificada como estructural (de falla), acantilada, erosiva, abrasiva, acumulativa y en parte biogénica (Núñez, 1972). Los suelos son muy pobres debido a sus características de esqueléticos naturales, poco evolucionados y fersialíticos sobre rocas sin carbonatos (Plutín, 1991). También es típica la existencia de diente de perro o lapiés en casi un 60% del área, sobre el cual crecen numerosas especies cuyas raíces llegan a penetrar las rocas, lo que les permite sobrevivir en ese hábitat.

En el presente estudio se corroboran los resultados obtenidos por otros autores, como es el caso de Menéndez *et al.*, 1986 y Capote *et al.*, 1987, que también refirieron las familias Rubiaceae, Fabaceae-Faboidae y Euphorbiaceae como las más numerosas, para las localidades Daiquirí-Verraco y Verraco-Cazonal. Los estudios florísticos

recientes, realizados por Vega (2001) en la provincia Santiago de Cuba y Martínez y Alverson (2005) en la reserva ecológica Siboney-Juticí, también lo confirman. Esto está determinado porque gran parte de las especies de estas familias, que habitan en estos sitios, presentan características anatómicas que les permiten adaptarse a las características climáticas extremas que se presentan con altas temperaturas, y evaporación y bajas precipitaciones.

El predominio de la esclerofilia y la microfilia constituyen respuestas adaptativas de las plantas a este hábitat; lo cual ha sido demostrado por Fornaris *et al.* (2001).

Otras investigaciones efectuadas en localidades cársicas de Cuba (García *et al.*, 1985, 2001), también reportan a las familias Rubiaceae y Euphorbiaceae entre las más numerosas. Sin embargo, Rodríguez *et al.* (1982), para Imías, expusieron que las familias Agavaceae, Bignoniaceae, Cactaceae, Capparidaceae, Malpighiaceae y Sterculiaceae, son las de mayor índice de abundancia-dominancia de sus individuos.

La mayoría de las familias mencionadas se encuentran entre las mejor representadas en las Antillas Mayores, por el número de géneros que poseen (Acevedo, 1991), lo cual se analizó para la flora de Cuba, por Gómez de la Maza y Roig (1914).

Los datos obtenidos del uso potencial de la flora se corresponden con los reportados para algunos sectores costeros de Baconao, por Menéndez *et al.* (1985), Pelicié y Hernández (1985, 1988) y Capote *et al.* (1987). Resultados similares fueron registrados por Vega (2001), para la provincia Santiago de Cuba.

Se destaca que el 75% de las especies útiles son por sus potencialidades maderable y medicinal, lo cual incrementa los riesgos de disminución de la diversidad vegetal por el nivel de uso por parte de las comunidades locales. Esto se hace significativo si se considera que el 17% de la flora potencialmente útil constituyen endémicos y el 3% presenta algún grado de amenaza.

En los cerros calizos costeros y zonas aldeñas existen alrededor de 3 600 habitantes, distribuidos en siete asentamientos poblacionales donde se incluyen dos comunidades artísticas cuya actividad fundamental es la escultura en madera. Esta densidad poblacional genera necesidades de viviendas, fundamentalmente construidas con árboles de la localidad.

La cifra de endémicos, el 23% del total de la flora reportada en la zona de estudio, es comparable con uno de los distritos más ricos en endémicos, la faja costera Maisí-Guantánamo, que presenta un 25% y, además, es considerada como una de las nueve áreas amenazadas de desertificación en Cuba (CITMA, 2003). Tanto esta faja como el área de estudio se encuentran ubicadas en la zona suroriental de Cuba, con características florísticas y de vegetación similares, que facilita una alta propensión a la desertificación y la sequía.

Los criterios establecidos en el Programa Nacional Contra la Desertificación y la Sequía (CITMA, 2003), para la selección de áreas amenazadas de desertificación en la República de Cuba son: poca lluvia (entre 500 y 700 mm), precipitaciones de distribución muy irregular (de 9 a 11 meses secos), presencia del efecto Föhn, temperaturas muy elevadas durante todo

el año (con una media alrededor de 26°C), rocas y suelos muy percolantes y superficiales (areniscas y rocas calcáreas) y vegetación xerofítica con elevado endemismo local, distrital y cubano. Todas estas particularidades se presentan en el área de estudio.

El 74% de los endémicos están presentes en el distrito costero cabo Cruz-Baconao, según los registros de López (2005). Las características edafoclimáticas extremas de esta zona y las adaptaciones desarrolladas por las plantas ante este medio adverso, constituyen factores importantes que han determinado la presencia de numerosas especies endémicas.

También es de destacar que el 48% de los endémicos tienen una distribución restringida a Cuba Oriental, lo que se acerca a lo encontrado por López (1998a, 2005) para los endémicos de esta región, respecto al total de los que se presentan en el archipiélago cubano. Ello fortalece el criterio de que Cuba Oriental fue la “cuna” de la flora cubana (CNAP, 2002).

Los resultados de las familias con mayor número de endémicos coinciden con los obtenidos por Capote *et al.* (1987) para el sector Daiquirí-Verraco y los de Martínez y Alverson (2005) en Siboney-Juticí.

El predominio de los nanofanerofitos (170 especies) se corresponde con las características arbustosas y xeromorfas de la vegetación en la zona estudiada, con abundantes cactáceas columnares, algunas lianas herbáceas y aislados emergentes microfanerofitos y micromesofanerofitos. Los nanofanerofitos constituyen el tipo biológico de mayor riqueza de especies,

dado a que en las formaciones vegetales más extensas del área, como el matorral costero y precostero (Figueredo, 2008) predomina el estrato arbustivo.

En estudios florísticos similares, realizados por Weeden y Duany (1978) para El Retiro, se manifiesta la misma coincidencia en cuanto a los nanofanerófitos como un tipo biológico predominante. Un resultado semejante encontraron Capote *et al.* (1987) para el sector Daiquirí-Verraco, los cuales incluyen en la dominancia a las especies micronanofanerófitas. Lo anterior coincide con lo analizado para Cuba por Borhidi (1996).

CONCLUSIONES

El área de estudio presenta una alta composición florística si se tiene en cuenta su pequeña extensión, 6.6%, con respecto al total del área que ocupa la reserva de la biosfera Baconao. Las familias mejor representadas en número de especies, subespecies y/o variedades son Rubiaceae, Fabaceae-Faboidae y Euphorbiaceae.

El porcentaje de endemismo es alto, predominan los endémicos multidistritales orientales y los distritales o estrictos, los menores son los multisectoriales Cuba oriento-occidental. Las familias, con mayor porcentaje de endémicos son Bignoniaceae, Acanthaceae y Rubiaceae.

El tipo biológico predominante es el nanofanerófito, lo cual se corresponde con las características arbustosas de la vegetación.

Las especies amenazadas constituyen el 3% de la flora encontrada. Este porcentaje

es importante, ya que en el mismo predominan las especies con la categoría de en peligro y vulnerable y las tres cuartas partes constituyen endémicos.

LITERATURA CITADA

- Acevedo, P., 1991. "Angiosperms in the Greater Antilles". En: *Flora of the Greater Antilles Newsletter*, 1: 3-5.
- Alain, Hno., 1964. *Flora de Cuba 5. Rubiaceae-Asteraceae*. Asoc. Est. Cien. Biol. Publ. Univ. La Habana. Cuba. 362 pp.
- , 1974. *Flora de Cuba*. Suplemento. Tomo 1. Instituto Cubano del Libro. La Habana. 150 pp.
- Albert, D., 2005. "Meliaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 10 (5) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 44 pp.
- Albert, D. y A. López, 1986. "Distribución de las fanerógamas endémicas de la Sierra Maestra". *Reporte de Investigación del Instituto de Botánica* No.11: 27 pp.
- Areces, F. & Fryxell, P., 2007. "Malvaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 13- Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 228 pp.
- Bässler, M., 1998. "Mimosaceae". *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 2. Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 202 pp.

- Berazaín, R., 2006. "Comentarios sobre los géneros endémicos cubanos". En: *Memorias del X Encuentro de Botánica "Johannes Bisse In Memoriam"*, 1-4 Diciembre, Camagüey. Cuba.
- Berazaín, R., F. Areces, J.C. Lazcano y L.R. González, 2005. *Lista roja de la flora vascular cubana*. Documentos 4. Jardín Botánico Atlántico de Gijón. España. 86 pp.
- Bermúdez, F., 1984. *Contribución al Conocimiento Florístico de la Vegetación Xeromorfa Costera y Subcostera de Siboney-Justicí-Sardinero, desde 1973-1984*. Inédito. Documentos del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO). 34 pp.
- Bermúdez, F., L.M. Figueredo, O.J. Reyes, A. González y L. Viña Dávila, 2001. *Estudio florístico de la Reserva Ecológica Siboney-Justicí*. Inédito. Documentos del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad.
- Beurton, C., 2008. "Rutaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba*. Serie A, Plantas Vasculares. Fascículo 14 (3) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 134 pp.
- Borhidi, A., 1991. *Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba*. Akademiai Kiado Budapest. 858 pp.
- Borhidi, A., 1996. *Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba*. 2a ed. Akademiai Kiado Budapest. 956 pp.
- Capote, R.P., N. Ricardo, D. Vilamajó, R. Oviedo y E.E. García, 1987. "Flora y vegetación de la zona costera entre Daiquiri y Verraco, Parque Baconao, Santiago de Cuba". *Acta Botánica Cubana*. No.48. Academia de Ciencias de Cuba. 28 pp.
- Castilla, R., R. Menéndez, R. Berazaín, L.A. Kuznetzov, O. Pelicié, Reyes, D. y M. Rodríguez, 1985. "Comparación de la flora y la vegetación de dos zonas xerófitas del Parque Baconao". *Memorias del Primer Simposio de Botánica*. Tomo III. pp. 99-103.
- CITMA, 2003. *Programa Nacional de Lucha Contra la Desertificación y la Sequía*. AMA. CIGEA. CITMA. La Habana. Cuba. 52 pp.
- CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas), 2002. *Plan 2003-2008 del Sistema Nacional de Áreas Protegidas*. Centro Nacional de Áreas Protegidas. Agencia de Medio Ambiente. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. La Habana. 223 pp.
- CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas), 2004. *Las áreas protegidas de Cuba*. Centro Nacional de Áreas Protegidas. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. 34 pp.
- Duany, D. y C. Mariño, 1977. *Estudio de la composición florística de la vegetación espinar tropical de la Estación de la Reserva Natural "El Retiro"*. Trabajo de Curso. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba. 9 pp.
- Fornaris, E., O.J. Reyes y F. Acosta, 2001. "Funcionamiento de las principales formaciones boscosas de los macizos

- montañosos orientales”. En: *Informe del proyecto “Diversidad biológica de los macizos montañosos de Cuba oriental”*. Tomo II. Programa Nacional Científico-Técnico “Desarrollo sostenible de la montaña”. BIOECO. pp. 431-458.
- García, E., N. Ricardo, R. Oviedo y R.P. Capote, 1985. “Flora y vegetación del área de Morrillo Chico, Santiago de Cuba”. *Memorias del Primer Simposio de Botánica*. Tomo III. C. Habana, Cuba. pp. 1-14.
- García, J.P., A. Orozco y E.R. Bécquer. (2001). “Estudio de la flora y vegetación de una localidad cársica de la Reserva Ecológica “Alturas de Banao”, Sancti Spíritus”. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*, **22**(1): 31-42.
- Gómez de la Maza, A. y J.T. Roig, 1914. *Flora de Cuba* (Datos para su estudio). Imp. y Pap. de Rambla, Bouza y Cia., La Habana, Cuba. 182 pp.
- González, P., 2008. “Oleaceae”. In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 14 (2). Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 52 pp.
- Greuter, W., 2002. “Phytolaccaceae”. In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 6(3) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 37 pp.
- Gutiérrez, J., 2000. “Flacourtiaceae”. In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 5(1) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 76 pp.
- Gutiérrez, J., 2002. “Sapotaceae”. In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 6(4) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 59 pp.
- Hernández, J., 2001. “Uso de las plantas”. En: *Informe del proyecto Diversidad biológica de los macizos montañosos de Cuba oriental*. Programa Nacional Científico-Técnico “Desarrollo sostenible de la montaña”. Tomo II. BIOECO. pp. 549-623.
- León Hno., 1946. *Flora de Cuba 1. Gimnospermas. Monocotiledóneas*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”. La Habana, No. 8. 441 pp.
- León, Hno. y Hno. Alain, 1951. *Flora de Cuba 2. Dicotiledóneas: Casuarináceas a Meliáceas*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”. La Habana, No. 10. 502 pp.
- _____, 1953. *Flora de Cuba 3. Dicotiledóneas: Malpighiaceas a Myrtáceas*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Coll. La Salle, La Habana, No. 13. 502 pp.
- _____, 1957. *Flora de Cuba 4. Melastomatáceas a Plantagináceas*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”, La Habana, No. 16. 556 pp.
- López, A., 1989. “Distribución distrital del endemismo”. En: *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. Sección X-2. Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias

- de Cuba e Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía. La Habana.
- López, A., 1994. "El endemismo vegetal en Moa-Toa-Baracoa (Cuba Oriental)". *Fonqueria*, **39**: 433-474.
- , 1998a. "Algunas características del endemismo en la flora de Cuba Oriental". En: *La diversidad biológica de Iberoamérica II*. Volumen Especial, Acta Zoológica Mexicana, Nueva Serie. Ed. Gonzalo Halffter. Instituto de Ecología de Xalapa. México. pp. 47-82.
- , 1998b. "Diversidad de la flora endémica de Cuba Oriental: Familias con endemismos distritales". *Moscosoa*, **10**: 136-163.
- , 2005. "Nueva perspectiva para la regionalización fitogeográfica de Cuba: Definición de los sectores". En: *Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines: Primeras Jornadas Biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática* (RIBES XII.I-CYTED). Ed. J. Llorente y J. J. Morrone. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM, México. pp. 417-428.
- López, A. y F. Cejas, 2000. "El endemismo en la flora vascular de Guanacahabibes (Cuba Occidental)". *Fonqueria*, **55**(1): 1-11.
- López, A., B.L. Toscazo y M. Llerena, 1985. "Las fanerógamas endémicas de Pinar del Río", En: *Memorias del Primer Simposio de Botánica*: Tomo I. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. pp. 55-90.
- López, A., M. Rodríguez y A. Cárdenas, 1993. "El endemismo vegetal en Maisí-Guantánamo (Cuba Oriental)". *Fonqueria*, **36**: 399-420.
- , 1994. "El endemismo vegetal del Turquino (Cuba Oriental)". *Fonqueria*, **39**: 395-431.
- Martínez, E. y W.S. Alverson, 2005. "Plantas vasculares terrestres". En: *Rapid Biological Inventories*. Report 10. Cuba: Siboney-Juticí. Eds: Fong, A.; D. Maceira; W. S. Alverson and J. M. Shopland. The Field Museum, Chicago. pp. 52-54.
- Martínez, E., Fagilde, M. C. y F. Bermúdez, 2001. "Fanerógamas". En: *Informe del proyecto Diversidad biológica de los macizos montañosos de Cuba oriental*. Tomo II. Programa Nacional Científico-Técnico "Desarrollo sostenible de la montaña". BIOECO. Inédito. pp. 503-516.
- Méndez, I., 2003. "Verbenaceae". In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 7(3) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 126 pp.
- Menéndez, R., R. Castilla, O. Pelicié, D. Reyes y M. Rodríguez, 1985. *Ecología de las maniguas xerofíticas costeras del Parque Baconao*. Informe de Investigación. Instituto Superior Pedagógico "Frank País". pp. 11-16.

- Menéndez, R., R. Castilla, O. Pelicié, D. Reyes; R. Berazaín y L.A. Kuznetzov, 1986. "Introducción al estudio de la vegetación y la flora de la parte costera de la región de Baconao". *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*, 7(1): 37-47.
- Pelicié, O. y J. Hernández, 1985. "Estudio etnobotánico del matorral xeromorfo costero comprendido entre las playas Verraco y Cazonal de Santiago de Cuba". *Memorias del Primer Simposio de Botánica*, Tomo II, Palacio de las Convenciones, La Habana. 510-521 pp.
- , 1988. "Plantas medicinales del matorral xeromorfo costero comprendido entre las playas Verraco y Cazonal. Provincia Santiago de Cuba". *Revista Plantas Medicinales*, vol 8. 17 pp.
- Pérez, J., 2005. "Dilleniaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 10(3) - Ruggell, Liechtenstein. 25 pp.
- Rankin, R., 1998. "Aristolochiaceae". In Manitz, H. & Gutjahr, A. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 1(2)-Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 39 pp.
- , 2003. "Polygalaceae". In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 7(1) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 52 pp.
- Rankin, R., 2005a. "Capparaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 10(1) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 24 pp.
- Rankin, R., 2005b. "Cleomaceae". In Greuter, W. & Rankin, R. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 10(2) - Ruggell, Liechtenstein. Gantner. 24 pp.
- Reyes, O.J. y F. Acosta, 2000. "Flora y vegetación". En: *Caracterización y manejo de la Reserva Ecológica Siboney*. Informe del proyecto. Inédito. 87 pp.
- Reyes, O J., F. Acosta, R. Oviedo y F. Bermúdez, 1999. *La Reserva Florística Manejada Justicí y sus alrededores, notas sobre su flora y vegetación*. Editorial Academia, Biodiversidad de Cuba Oriental. Vol. III: 26-30 pp.
- Rodríguez, A., 2000. "Familia Sterculiaceae". En: *Flora de la República de Cuba*, Fascículo 3(4). pp. 8.
- , 2000a. "Elaeocarpaceae". In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 3(3) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 12 pp.
- , 2000b. "Sterculiaceae". In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 3(4) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 68 pp.
- , 2000c. "Tiliaceae". In Greuter, W. (ed.). *Flora de la República de Cuba. Serie A, Plantas Vasculares*. Fascículo 3(5) - Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 38 pp.

- Rodríguez, N., S. Muñoz, A.M. Fernández y R. Orta, 1982. "Estudio ecológico y fitogeográfico de una región xerofítica de Cuba Oriental". *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*, **3**(1):33-44.
- Roig, J.T., 1975. *Diccionario Botánico de nombres vulgares cubanos*. Editorial Pueblo y Educación. Tomos I y II.
- Samek, V., 1973c. *Regiones Fitogeográficas de Cuba*. Acad. Cienc. Cuba, Habana. Serie Forestal No. 15. La Habana. 63 pp.
- Vales, M., A. Álvarez, L. Montes y A. Ávila (comp.), 1998. *Estudio Nacional sobre la Diversidad Biológica en la República de Cuba*. PNUMA, CenBio, IES, AMA, CITMA. La Habana. CESYTA, Madrid. 480 pp.
- Vega, M., 2001. *Contribución al conocimiento de las fanerógamas de la provincia Santiago de Cuba*. Tesis en Opción al Título de Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba. 24 pp.
- Viña Bayés, N., 1973. *Estudio Integral de la Reserva Natural de Siboney*. Tesis en Opción al grado de Doctor en Ciencias Geográficas. Inédito. 254 pp.
- Weeden, C. y D. Duany, 1978. *Análisis fisionómico de la composición florística de la vegetación espinar tropical al sureste de Santiago de Cuba*. Trabajo de Diploma de la Universidad de Oriente. 19 pp.
- Zona, S., R. Verdecia, A.T. Leiva, C.E. Lewis y M. Maunder, 2007. "The conservation status of West Indian palms (Arecaceae)". *Oryx*, **41**(3): 300-305.

Tabla 1. Lista florística de los cerros calizos costeros de la reserva de la biosfera Baconao.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Apassalus cubensis</i> (Urban) Kobuski		End	Th
	<i>Barleriola saturejoides</i> (Griseb.) Maza		End	Np
	<i>Barleriola solanifolia</i> (L.) Oerst. ex Lindau		Nat	Np
	<i>Dicliptera vahliana</i> Nees	gallitos	Nat	Th
	<i>Drejerella calcicola</i> Urb.		End	Th
	<i>Drejerella origanoides</i> (Nees) Lindau		End	Th
	<i>Drejerella maestrensis</i> Urb.		End	Th
	<i>Oplonia tetrasticha</i> (Wr. ex Griseb.) Stearn.	no me toques	End	Np
	<i>Oplonia tetrasticha</i> (Wr. ex Griseb.) Stearn. ssp. <i>polyce</i>		End	Np
	<i>Stenandrium crenatum</i> Urb.		End	Th
	<i>Stenandrium scabrosum</i> (Sw.) Nees		Nat	Th
	<i>Ruellia tuberosa</i> L.		Nat	
	<i>Agave albescens</i> Trelease		End	SP
	<i>Agave underwoodii</i> Trelease		End	SP
	<i>Furcraea hexapetala</i> (Jacq.) Urb.	pita magiey	Nat	SP
	<i>Furcraea macrophylla</i> Baker	pita	Nat	SP
	<i>Aloe vera</i> L.	sábila	Int	SP
	<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	verdologa de mar	Nat	Np
	<i>Triantema portulacastrum</i> L.		Nat	Np
	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>aspera</i> L.		Nat	Np
	<i>Alternanthera axillaris</i> (Hornem.) D. Dietr.	rabo de gato	Nat	Np
	<i>Alternanthera tenella</i> Coll.		End	Np
	<i>Alternanthera serpyllifolia</i> Urb.		Nat	Np
	<i>Amaranthus crassipes</i> Schltdl.	bledo de clavo	Nat	Th
	<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell	bledo	Nat	Th
ACANTHACEAE				
AGAVACEAE				
ALOACEAE				
AIZOACEAE				
AMARANTHACEAE				

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	bledo espinoso	Nat	Th
	<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	perejil de costa	Nat	Th
	<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) H.B.K.	guaniquique	Nat	LP
	<i>Gomphrena serrata</i> L.	San Diego	Nat	Th
	<i>Iresine flavescens</i> H. & B. ex Willd.	cimarrón	Nat	Np
	<i>Comocladia dentata</i> Jacq.	jiquilete	Nat	N-McP
	<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich. ex Griseb.	guao prieto	Nat	N-McP
	<i>Mangifera indica</i> L.	guao blanco	End	Mc-MsP
	<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	mango	Nat	MsP
ANACARDIACEAE	<i>Metopium toxiferum</i> (L.) Krug & Urb.	guao de costa	Nat	McP
	<i>Metopium venosum</i> Engl.	guao de costa	End	N-McP
	<i>Spondias mombin</i> L.	jobo	Nat	MsP
	<i>Spondias purpurea</i> L.	ciruela	Int	Mc-MsP
	<i>Anona squamosa</i> Delile	anón	Int	N-McP
ANNONACEAE	<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	yaya	Nat	Mc-MsP
APOCYNACEAE	<i>Anechites nerium</i> (Aubl.) Urban		Nat	LP
	<i>Angadenia lindeniana</i> (Muell. Arg.) Miers.		Nat	LP
	<i>Echites umbellata</i> Jacq. var. <i>umbellata</i>	curamagüey	End	LP
	<i>Forsteronia corymbosa</i> (Jacq.) G. Meyer	blanco	Nat	LP
	<i>Forsteronia spicata</i> (Jacq.) G. Meyer	bejuco prieto	Nat	LP
	<i>Mesechites rosea</i> (A. DC.) Miers	bejuco lechoso	Nat	LP
	<i>Neobracea bahamensis</i> (Britt.) Britt.	rosa de sabana	Nat	Np
	<i>Pentalinon luteum</i> (L.) Hansen & Wunderlin	clavelitos	Nat	LP
	<i>Plumeria filifolia</i> Griseb.	lirio	End	N-McP
	<i>Plumeria lanata</i> Britt.		End	N-McP

86 **Tabla 1.** Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
ARECAEAE	<i>Plumeria obtusa</i> L.	lirio	Nat	McP
	<i>Plumeria rubra</i> L.	lirio tricolor	Int	McP
	<i>Plumeria stenophylla</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Plumeria trinitensis</i> Britton		End	N-McP
	<i>Plumeria tuberculata</i> Lodd.	lirio de costa	Nat	N-McP
	<i>Rauwolfia ligustrina</i> Willd. ex Roem. & Schult.	frutillo	Nat	Np
	<i>Rauwolfia nitida</i> Jacq.	huevo de gallo	Nat	Mc-MsP
	<i>Rauwolfia tetraphylla</i> L.	palo boniato	Nat	N-McP
	<i>Strombelyopsis strempeloides</i> (Griseb.) K. Schrum.	palo boniato	End	Np
	<i>Vallesia antillana</i> Woodson	palo boniato	Nat	N-McP
	<i>Coccothrinax jagildei</i> Borhidi et Muñiz		End	Ms-pros
	<i>Coccothrinax fragans</i> Burret		Nat	Ms-pros
	<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) O.F. Cook	palma real	Nat	Ms-pros
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl	gallito, pitico, flor de pato	Nat	LH
	<i>Aristolochia elegans</i> Mast	flor de pato	Nat	LH
	<i>Asclepias curassavica</i> L.	flor de calentura	Nat	Th
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias nivea</i> L.	flor de calentura blanca	Nat	Th
	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) R. Br.	algodón de seda	Int	N-McP
	<i>Cynanchum brachystephanum</i> (Griseb.) Alain		End	LP
	<i>Cynanchum caribaeum</i> Alain		Nat	LP
	<i>Cynanchum egersii</i> (Schltr.) Alain		Nat	LP
	<i>Cynanchum graminifolium</i> (Griseb.) Alain		End	LP
	<i>Cynanchum penicillatum</i> (Griseb.) Alain		End	LP
	<i>Cynanchum pubipetalum</i> Alain		End	LP
	<i>Cynanchum urbanianum</i> (Schlt.) Alain		End	LP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Fischeria crispiflora</i> (Sw.) Schit.	curamagüey de costa	Nat	LP
	<i>Marsdenia clausa</i> R. Br.	curamagüey blanco	Nat	LP
	<i>Marsdenia satyriifolia</i> A. Rich.		Nat	LP
	<i>Matelea alainii</i> Woods		End	Np
	<i>Oxypetalum cordifolium</i> (Vent.) Schlecht.		Nat	LP
	<i>Sarcostemma clausum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	bejuco revienta chivo	Nat	LP
	<i>Acanthospermum humile</i> (Sw.) DC.	pinado, abrojo, quita zapato	Nat	Th
	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	celestina azul	Nat	Th
	<i>Ambrosia hispida</i> Pursh	carguesa	Nat	Th
	<i>Baccharis dioica</i> Vahl		Nat	Th
	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i>	romerillo	Nat	Th
	<i>Borrchia arborescens</i> (L.) DC.	romero de playa	Nat	Np
	<i>Chaptalia dentata</i> (L.) Cass		Nat	Np
	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) King & Robins.	rompezara-güey	Nat	N-McP
	<i>Chromolaena sinuata</i> (Lam.) King & Robins.	rompezara-güey	Nat	Np
	<i>Cirsium mexicanum</i> DC.	cardo, serrucho	Nat	Np
	<i>Critonia aromatisans</i> (DC.) King & Robins.	trébol de olor	Nat	N-McP
	<i>Elephantopus scaber</i> L.	lengua de vaca	Nat	Th
	<i>Gochmatia calcicola</i> (Britton)		End	Np
	<i>Gochmatia ilicifolia</i> Less	cordobancillo	Nat	Np
	<i>Gochmatia microcephala</i> (Griseb.) Jervis <i>et</i> Alain var. <i>microcephala</i>		Nat	Np
	<i>Iva cheiranthifolia</i> H.B.K.	artemisa de playa	Nat	Np

ASTERACEAE

88 Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Iva imbricata</i> Walt.		Nat	Th
	<i>Koanophyllum helianthemoides</i> (B.L. Robins.) King & Robins.		End	Np
	<i>Koanophyllum villosum</i> (Sw.) King & Robins.	albahaca de sabana	Nat	N-McP
	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.	salvia, victoriana	Nat	N-McP
	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	artemisa, confitillo	Nat	Th
	<i>Pectis cubensis</i> (A. Rich.) Griseb.	romero cimarrón	End	Th
	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	salvia de playa	Nat	N-McP
	<i>Pseudoelephantopus spicatus</i> (Aubl.) Gleason	lengua de vaca	Nat	Th
	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	treintanueces	Nat	Th
	<i>Tridax procumbens</i> L.	romerillo	Nat	LH
	<i>Vernonia gnaphaliifolia</i> A. Rich.		Nat	Np
	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less		Nat	Th
	<i>Vernonia complicata</i> Griseb.		End	Np
	<i>Vernonia corallophila</i> Gleas		End	Th
	<i>Vernonia menhaefolia</i> (Poepp. Ex Spreng.) Less.		End	N-McP
AVICENNIACEAE	<i>Avicennia germinans</i> (L.) Stearn.	mangle prieto	Nat	McP
BIGNONIACEAE	<i>Distictis gnaphalantha</i> (A. Rich.) Urb		End	LP
	<i>Distictis rhynchocarpa</i> Urb.	bejuco lagarti	End	LP
	<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Griseb.		Nat	Mc-MsP
	<i>Macrocalpa punctata</i> Britt.	robillo, roble de olor	Nat	McP
	<i>Spirotecoma spiralis</i> (Wt. Ex Griseb.) Pichon	roble yanilla	End	N-McP
	<i>Synapsis ilicifolia</i> Griseb.	chicharrón	End	McP
	<i>Tabebuia affinis</i> Britt. & Alain	roble blanco	End	N-McP
	<i>Tabebuia anisophylla</i> Urb.		End	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
BOMBACACEAE BORAGINACEAE	<i>Tabebuia arenicola</i> Britt.	roble de playa	End	McP
	<i>Tabebuia jaucoensis</i> Bisse		End	McP
	<i>Tabebuia myrifolia</i> (Griseb.) Britt.		End	McP
	<i>Tabebuia petrophila</i> Greenm		End	N-McP
	<i>Tabebuia polymorpha</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Tecoma stans</i> (L.) H.B.K.	saucó amarillo	Nat	McP
	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	ceiba	Nat	Mc-MsP
	<i>Bourreria setoso-hispida</i> O. E. Schulz		End	N-McP
	<i>Bourreria ovata</i> Miers.		Nat	N-McP
	<i>Bourreria taylori</i> Britt.		End	McP
	<i>Bourreria virgata</i> (Sw.) G. Don	raspalengua	Nat	N-McP
	<i>Cordia angiocarpa</i> A. Rich.		End	McP
	<i>Cordia curbeloi</i> Alain	roble ateje	End	N-McP
	<i>Cordia galeottiana</i> A. Rich	ateje blanco	End	N-McP
	<i>Cordia leucosebestena</i> Griseb.	anacahuita	End	N-McP
<i>Cordia pulverulenta</i> (Urb.) Alain	vomitel colorado	End	McP	
<i>Cordia sebestena</i> L.		Nat	McP	
<i>Cordia triangularis</i> Urb.		End	Np	
<i>Ehretia tinifolia</i> L.	roble prieto	Nat	MsP	
<i>Gerascanthus albus</i> (Jacq.) Borhidi	uvita, ateje amarillo	Nat	McP	
<i>Gerascanthus alliodora</i> (Ruiz & Pav) Kuhlhm & Mattos	varia	Nat	MsP	
<i>Gerascanthus collococcus</i> (L.) Boro.	ateje	Nat	Mc-MsP	
<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> (H.B.K.) Borhidi	varia	Nat	Mc-MsP	
<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	alacrancillo de playa	Nat	Th	

90 **Tabla 1.** Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Apassalus cubensis</i> (Urban) Kobuski		End	Th
	<i>Barleriola saturojoides</i> (Griseb.) Maza		End	Np
	<i>Barleriola solanifolia</i> (L.) Oerst. ex Lindau		Nat	Np
	<i>Dicliptera vahliana</i> Nees	gallitos	Nat	Th
	<i>Drejerella calcicola</i> Urb.		End	Th
	<i>Drejerella origanoides</i> (Nees) Lindau		End	Th
	<i>Drejerella maestrensis</i> Urb.		End	Th
	<i>Oplonia tetrasticha</i> (Wt. ex Griseb.) Stearn.		End	Np
	<i>Oplonia tetrasticha</i> (Wt. ex Griseb.) Stearn. ssp. <i>polyece</i>	no me toques	End	Np
	<i>Stenandrium crenatum</i> Urb.		End	Th
	<i>Stenandrium scabrosium</i> (Sw.) Nees		Nat	Th
	<i>Ruellia tuberosa</i> L.		Nat	
	<i>Agave albescens</i> Trelease		End	SP
	<i>Agave underwoodii</i> Trelease		End	SP
	<i>Furcraea hexapetala</i> (Jacq.) Urb.		Nat	SP
	<i>Furcraea macrophylla</i> Baker	pita magüey	Nat	SP
	<i>Aloe vera</i> L.	pita	Nat	SP
	<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	sábila	Int	SP
	<i>Triantema portulacastrum</i> L.	verdologa de mar	Nat	Np
	<i>Achyranthes aspera</i> var. <i>aspera</i> L.		Nat	Np
	<i>Alternanthera axillaris</i> (Homem.) D. Dietr.	rabo de gato	Nat	Np
	<i>Alternanthera tenella</i> Coll.		End	Np
	<i>Alternanthera serpyllifolia</i> Urb.		Nat	Np
	<i>Amaranthus crassipes</i> Schtdl.	bledo de clavo	Nat	Th
	<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thell	bledo	Nat	Th
AGAVACEAE				
ALOACEAE				
AIZOACEAE				
AMARANTHACEAE				

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Catopsis nitida</i> Griseb.	end	Nat	Ech
	<i>Catopsis nutans</i> (Sw.) Griseb.	curujey	Nat	Ech
	<i>Guzmania lingulata</i> Mez	“curujey lengua de vaca”	Nat	Ech
	<i>Tillandsia argentea</i> Griseb.		Nat	Ech
	<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.	curujey	Nat	Ech
	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.	curujey	Nat	Ech
	<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw. var. <i>fasciculata</i>		Nat	Ech
	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sweet	curujey	Nat	Ech
	<i>Tillandsia polystachya</i> L.	flor de aire	Nat	Ech
	<i>Tillandsia recurvata</i> L.	curujey	Nat	Ech
	<i>Tillandsia setacea</i> Sw.		Nat	Ech
	<i>Tillandsia turquinensis</i> Willinger & Michálek		End	Ech
	<i>Tillandsia usneoides</i> L.	guajaca	Nat	Ech
	<i>Tillandsia utriculata</i> L.	curujey	Nat	Ech
	<i>Tillandsia valenzuelana</i> A. Rich.	“curujey”	Nat	Ech
BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent.	almáximo	Nat	Mc-MsP
BUXACEAE	<i>Commiphora glauca</i> (Griseb.) Moncada Ferrera	almaciguillo	End	Mc-MsP
CACTACEAE	<i>Buxus glomerata</i> Muell. Arg.	pití	Nat	N-McP
	<i>Consolea macracantha</i> (Griseb.) Berger	tuna de cruz	End	SP
	<i>Cylindropuntia tunicata</i> (Lehm.) Knuth	patana	Nat	SP
	<i>Dendrocerus nudiflorus</i> (Engelm.) Britt. & Rose	flor de copa	Nat	SP
	<i>Harrisia eriophora</i> (Pfeiff.) Britt.	jijira	End	SP
	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britt. & Rose	flor de cáliz	Nat	LH
	<i>Leptocereus maxonii</i> Britt. & Rose		End	SP
	<i>Melocactus hartlowii</i> (Britt. & Rose) León	melón de costa	End	Sch

92 Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw. var. <i>dillenii</i> (Ker Gawl.) L.D. Benson	tuna	Nat	SP
	<i>Pilosocereus brooksianus</i> (Vaupel) Byles & Rowley	jitira	Nat	SP
	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Muell.) Stearn.	disciplinilla	Nat	EP
	<i>Pereskia zimmerflora</i> De Candolle	abrojo	Nat	SP
	<i>Ritterocereus hystrix</i> (Haw.) Backeb.	cardón	Nat	SP
	<i>Selenicereus urbanianus</i> (Gurke & Weing.) Britt. & Rose	pitahaya	Nat	LH
	<i>Cassia emarginata</i> L.	carbonero	Nat	McP
	<i>Caesalpinia bahamensis</i> Lam.	brasilete	Nat	N-McP
	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	guacalote cenizo	Nat	LP
	<i>Caesalpinia coriaria</i> (Jacq.) Willd.	dividivi	Nat	Np
	<i>Caesalpinia pauciflora</i> (Griseb.) C. Wright	falso brasilete	Nat	Np
	<i>Caesalpinia subglauca</i> Britt.	tambalisa	End	Np
	<i>Caesalpinia vesicaria</i> L.	Brasil	Nat	N-McP
	<i>Caesalpinia violacea</i> (Mill.) Standl	yaría	Nat	N-McP
	<i>Delonix regia</i> (boj. Ex Hook) Raf.	framboyán	Int	Mc-MsP
	<i>Haematoxylon campechianum</i> L.	palo campeche	Nat	McP
	<i>Senna atomaria</i> (L.) Irwin & Barneby	cañafistula	Nat	N-McP
	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) Irwin & Barneby	cimarrona	Nat	Th
	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	guanina	Nat	Th
	<i>Senna uniflora</i> (L.) Irwin & Barneby	hierba hedionda	Nat	Np
	<i>Tamarindus indica</i> L.	guanina	Nat	Np
	<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn	tamarindo	Nat	MsP
CANELLACEAE	<i>Capparis cynophallophora</i> L.	cúrbana	Nat	Mc-MsP
CAPPARACEAE	<i>Capparis ferruginea</i> L.	mostacilla	Nat	Mc-MsP
		olivo	Nat	McP

CAESALPINIACEAE

CANELLACEAE

CAPPARACEAE

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
CLEOMACEAE	<i>Capparis flexuosa</i> L.	palo barba de indio	Nat	McP
	<i>Cleome spinosa</i> Jacq.	volantín	Nat	Th
	<i>Cleome viscosa</i> L.	volantín viscoso	Nat	Th
	<i>Casuarina equisetifolia</i> J. R. & G. Forst.	casuarina	Int	Mc-MsP
	<i>Cecropia peltata</i> L.	yagruma	Nat	Mc-MsP
CASUARINACEAE CECROPIACEAE	<i>Cassine xylocarpa</i> Vent var. <i>attenuata</i> (A. Rich.) Kuntze		Nat	Mc-MsP
	<i>Crossopetalum aquifolium</i> (Griseb.) As. Hitchc	jinca pata	Nat	Np
	<i>Crossopetalum rhiacoma</i> Hitchc		Nat	McP
	<i>Maytenus buxifolia</i> Griseb	carne de vaca	Nat	N-McP
	<i>Maytenus elaeodendroides</i> Griseb.	sangre de toro	End	N-McP
	<i>Maytenus phyllanthoides</i> Benth	verdolaga	Nat	N-McP
	<i>Schaefferia efedroides</i> Urb.		Nat	N-McP
	<i>Schaefferia marchii</i> Griseb.		Nat	McP
	<i>Clusia rosea</i> Jacq.	copey	Nat	MsP
	<i>Garcinia ruscifolia</i> Griseb.	espuela de rey	Nat	Np
CLUSIACEAE	<i>Garcinia fruticosa</i> (Wr.) A. Borhidi		Nat	Np
	<i>Conocarpus erectus</i> L. var. <i>erectus</i>	mangle de fondo	Nat	MsP
	<i>Conocarpus erectus</i> L. var. <i>sericea</i> Forst ex DC.	mangle de fondo	Nat	MsP
	<i>Laguncularia racemosa</i> Gaertn. f.	mangle blanco	Nat	MsP
	<i>Commelina diffusa</i> Burm. F.	canutillo	Nat	Th
COMBRETACEAE	<i>Commelina erecta</i> L.	canutillo	Nat	Th
	<i>Evolvulus arbuscula</i> Poir. var. <i>arbuscula</i>	tebenque	Nat	Np
COMMELINACEAE	<i>Evolvulus arbuscula</i> Poir. var. <i>canus</i> (Ooststr.) H. Manitz	tebenque	Nat	Np
	<i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl.) Roem & Schult.	aguinaldo morado	Nat	LP

94 Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Ipomoea alba</i> L.	flor de Y	Nat	LP
	<i>Ipomoea carolina</i> L.	bejuco de indio	Nat	LP
	<i>Ipomoea cubensis</i> (House) Urb.		End	LP
	<i>Ipomoea hereditifolia</i> L.	cambustera de hojas anchas	Nat	LP
	<i>Ipomoea incerta</i> (Britton) Urb.		End	LP
	<i>Ipomoea mutabilis</i> Ker Gawl.		Nat	LP
	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	boniato de playa	Nat	LP
	<i>Ipomoea stolonifera</i> J. F. Gmel	boniato de playa	Nat	LP
	<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	bejuco marrullero	Nat	LP
	<i>Ipomoea trifida</i> (H.B.K.) D. Don	marrullero	End	LP
	<i>Ipomoea triloba</i> L.	aguinaldo	Nat	LP
		marrullero	Nat	LP
		flor de Y	Nat	LP
	<i>Ipomoea tuba</i> (Schlicht.) G. Don		Nat	Np
	<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.		Nat	Np
	<i>Jacquemontia jamaicensis</i> (Jacq.) Hall. F.		Nat	Np
	<i>Jacquemontia nodiflora</i> G. Don		Nat	Np
	<i>Jacquemontia pentantha</i> (Jacq.) G. Don.		Nat	LP
	<i>Jacquemontia verticillata</i> (L.) Urb		Nat	LP
	<i>Merremia aegyptia</i> (L.) Urb.	aguinaldo velludo	Nat	Np
	<i>Merremia cissoides</i> (Lam.) Hall. F.		Nat	Np
	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hall. F.	aguinaldo de almendra	Nat	LP
	<i>Merremia quinquefolia</i> (L.) Hall. F.		Nat	Np
	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hall. F.	aguinaldo amarillo	Nat	LP
	<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	aguinaldo de pascuas	Nat	LP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
CUCURBITACEAE	<i>Cayaponia racemosa</i> (Sw.) Cogn.	brionia	Nat	LP
	<i>Cucumis dipsacus</i> Ehrenb. Ex Spach.		Nat	Np
	<i>Melothria pendula</i> L.	pepino cimarrón	Nat	LH
	<i>Momordica charantia</i> L.	cundeamor	Nat	LH
	<i>Psiguria pedata</i> (L.) Howard	pepino cimarrón	Nat	LH
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta americana</i> L.	fideillo	Nat	Th
CYPERACEAE	<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		Nat	Th
	<i>Scleria</i> sp.		Th	Th
DILLENIACEAE	<i>Tetracera volubilis</i> L.	bejuco guará	Nat	LP
DIOSCOREACEAE	<i>Rajania wrightii</i> (Uline ex R.) Knuth	mame cimarrón	Nat	LP
	<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug & Urb.) Standl.	ébano carbonero	Nat	N-McP
EBENACEAE	<i>Diospyros grisebachii</i> (Hiern.) Standl.	ébano real	End	McP
	<i>Diospyros haleioides</i> Griseb.	ébano blanco	End	N-McP
ELAEOCARPACEAE	<i>Muntingia calabura</i> L.	capuli	Nat	McP
EUPHORBIACEAE	<i>Acalypha atlopecurooides</i> Jacq.	rabo de gato	Nat	Th
	<i>Acidocroton lobulatus</i> Urb.		Nat	N-McP
	<i>Acidocroton oligostemon</i> Urb.	rompe ropa	End	LP
	<i>Adelia ricinella</i> L.	jía	Nat	McP
	<i>Argythamnia candidans</i> Sw. var. <i>candidans</i>	plateado	Nat	Np
	<i>Argythamnia candidans</i> Sw. var. <i>serratifolia</i> Urb.	plateado	End	Np
	<i>Argythamnia cubensis</i> Britt. & Wilson		End	N-McP
	<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Muell. Arg.	cacapul	Nat	N-McP
	<i>Bonania cubana</i> A. Rich.	filigrana de costa	Nat	Np
	<i>Bonania elliptica</i> Urb.		End	Np
	<i>Bonania microphylla</i> Urb.		End	Np
	<i>Bonania spinosa</i> Urb.	espino de costa	End	Np
	<i>Chamaesyce buxifolia</i> (Lam.) Small	leche marina	Nat	Th

96 Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Chamaesyce crassinodis</i> (Urb.) Millsp.		End	Th
	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	lechera	Nat	Th
	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	hierba de la niña	Nat	Th
	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small		Nat	Th
	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small	hierba de la niña	Nat	Th
	<i>Chamaesyce torralbasii</i> (Urb.) Millsp.		Nat	Th
	<i>Croton betulinus</i> Vahl		Nat	Np
	<i>Croton corylifolius</i> Lam.	guásima roja	Nat	McP
	<i>Croton linearis</i> Jacq.		Nat	Np
	<i>Croton litoralis</i> Urb.	romero de costa	End	Np
	<i>Croton lobatus</i> L.	frailecillo	Nat	Th
	<i>Croton lucidus</i> L.	cimarrón	Nat	N-McP
	<i>Croton myricifolius</i> Griseb.	cuabilla	End	Np
	<i>Croton pachysepalus</i> Griseb.		Nat	Np
	<i>Croton rosmarinoides</i> Millsp.		Nat	Np
	<i>Croton sagraeanus</i> Muell. Arg.	aceitillo	End	Np
	<i>Croton stenophyllus</i> Griseb.	clavellina	End	Np
	<i>Croton tenuiramis</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Dalechampia scandens</i> L.		Nat	LH
	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	hierba lechosa	Nat	Th
	<i>Gynnanthes lucida</i> Sw.	yaiti	Nat	McP
	<i>Hura crepitans</i> L.		Nat	Np
	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	frailecillo	Nat	Np
	<i>Lasiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm.	cuaba jatía	Nat	McP
	<i>Lasiocroton gracilis</i> Britt. & Wils.		End	McP
	<i>Omphalea trichotoma</i> Muell. Arg.	huevo de perro	End	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> L.	panetela	Nat	N-McP
	<i>Phyllanthus glabellus</i> (L.) Fawc. & Rendle		Nat	N-McP
	<i>Phyllanthus pruinosis</i> Poepp.		Nat	Th
	<i>Picrodendron baccatum</i> (L.) Krug. & Urb.	yana prieta	Nat	McP
	<i>Savia bahamensis</i> Britt.	hoja redonda	Nat	McP
	<i>Savia sessiflora</i> (Sw.) Willd	ahorca jíbaro	Nat	McP
	<i>Securinega acidocroton</i> (L.) Fawc. & Rendle		Nat	N-McP
	<i>Tragia hexandra</i> Jacq.	ortiguilla, ortiga, ortigon	End	LP
	<i>Tragia volubilis</i> L.	candelilla	Nat	LH
	<i>Erythroxylum cf. alaternifolium</i> A. Rich	arabo prieto, arabillo	End	N-McP
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	jiba macho	Nat	N-McP
	<i>Erythroxylum confusum</i> Britt.	arabo	Nat	McP
	<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	jiba	End	N-McP
	<i>Erythroxylum minutifolium</i> Griseb.	sibanicú piedra	Nat	N-McP
	<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	arabillo	Nat	McP
FABACEAE-FABOIDAE	<i>Abrus precatorius</i> L.	peonia	Nat	LP
	<i>Aeschynomene americana</i> L. var <i>americana</i>	tamarindo	Nat	Np
	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	mani cimarrón	Nat	Th
	<i>Andira inermis</i> (Sw.) H.B.K.	yaba	Nat	McP
	<i>Atelectia cubensis</i> Griseb.	rata de gallina	Nat	N-McP
	<i>Brya ebenus</i> (L.) DC.	granadillo de sabana	Nat	McP
	<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth) Wright ex Sauvalle	jícama dulce	Nat	LH
	<i>Canavalia maritima</i> Thou	mate de costa	Nat	LH

98 **Tabla 1.** Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Centrosema plumieri</i> (Turb.) Benth		Nat	LP
	<i>Centrosema pubescens</i> Benth	bejuco de chivo	Nat	LP
	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	azulado	Nat	LP
	<i>Clitoria ternatea</i> L.		Nat	LP
	<i>Clitoria rubiginosa</i> Juss. ex Pers		Nat	LP
	<i>Crotalaria incana</i> L.	garbancillo	Nat	Th
	<i>Crotalaria retusa</i> L.	maromera	Nat	Th
	<i>Crotalaria verrucosa</i> L.	casabelillo	Nat	Th
	<i>Dalbergia brownii</i> (Jacq.) Urb.	bejuco semá	Nat	N-McP
	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	amor seco	Nat	Th
	<i>Desmodium distortum</i> (Aubl.) Macbr.		Nat	Th
	<i>Desmodium incanum</i> DC.	empanadilla	Nat	Th
	<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	amor seco	Nat	Th
	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC	amor seco	Nat	Th
	<i>Galactia cuneata</i> Alain		End	Np
	<i>Galactia monophylla</i> Griseb.		Nat	LP
	<i>Galactia parvifolia</i> A. Rich.		Nat	Np
	<i>Galactia rudolphoides</i> (Griseb.) Benth & Hook		Nat	Np
	<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.		Nat	Th
	<i>Indigofera suffruticosa</i> Miller	añil azul,	Nat	Np
	<i>Indigofera tinctoria</i> L.	añil	Nat	Np
	<i>Indigofera trita</i> L. ssp. <i>scabra</i> (Roth) De Kort & Thijsse	añil	Nat	Np
	<i>Lonchocarpus longipes</i> Ur. & Ekman	guamá prieto	Nat	McP
	<i>Macropitium lathyroides</i> (L.) Urban	pico de aura	Nat	Th
	<i>Mucuna urens</i> (L.) Fawcett & Rendle	ojo de buey	Nat	LP
	<i>Phaseolus lunatus</i> L.	frijol caballero	Nat	LP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Pictetia mucronata</i> (Griseb.) Beyra & Lavin	yamaquey negro	End	N-McP
	<i>Pictetia marginata</i> C. Wright	yamaquey de tres hojas	End	Np
	<i>Pictetia spinosa</i> (A. Rich) Beyra & Lavin	yamaquey de loma	End	N-McP
	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	peonia chica	Nat	LP
	<i>Rhynchosia pyramidalis</i> (Lam.) Urban	peonia criolla	Nat	LP
	<i>Rhynchosia reticulata</i> (Sw.) DC.	peonia blanca	Nat	LP
	<i>Sophora tomentosa</i> L.	tambalisa	Nat	Np
	<i>Stizolobium pruriens</i> (L.) Medik	pica pica	Nat	LH
	<i>Stylosantes hamata</i> (L.) Taubert	barbesco	Nat	Th
	<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers	barbesco	Nat	Th
	<i>Tephrosia senna</i> H.B.K.	barbesco	Nat	Th
	<i>Teramnus labialis</i> (L. f.) Spreng	barbesco	Nat	LP
	<i>Teramnus uncinatus</i> Sw.	cresta de gallo blanca	Nat	LP
	<i>Banara minutiflora</i> (A. Rich) Sleumer	Jia brava	Nat	N-McP
	<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	Jia brava	Nat	N-McP
	<i>Casearia nitida</i> (L.) Jacq.	Jia brava	Nat	N-McP
	<i>Casearia emarginata</i> C. Wright ex Griseb	Jia brava	Nat	Np
	<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	raspalengua, jía amarilla	Nat	McP
	<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.	jia prieta	Nat	N-McP
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw. subsp. <i>sylvestris</i> Sw.	sarmilla	Nat	N-McP
	<i>Prockia crucis</i> P. Browne ex L.	guasimilla	Nat	McP
	<i>Samyda ramosissima</i> (C. Wright ex Griseb) J.Urb.	hueso de costa	End	N-McP
	<i>Xylosma buxifolia</i> A. Gray	hueso de costa	Nat	N-McP
	<i>Xylosma infesta</i> Griseb.	hueso espinoso	End	Np

FLACOURTIACEAE

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
GESNERIACEAE	<i>Bellonia spinosa</i> Sw.		Nat	N-McP
	<i>Rhytidophyllum acunae</i> Morton		End	Np
	<i>Rhytidophyllum intermedium</i> Urb. & Ekm.		End	Np
	<i>Rhytidophyllum villosulum</i> (Urb.) Morton	salvilla, boca de león	End	Np
GOODENIACEAE	<i>Scaevola plumieri</i> Blume		Nat	Np
	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	bejuco de vieja	Nat	LP
HIPPOCRATEACEAE	<i>Cassytha filiformis</i> L.	bejuco de fideo	Nat	LH
	<i>Hyptis americana</i> (Poir.) Briq.	salvia marina	Nat	Np
LAMIACEAE	<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	almucena	Nat	Np
LOGANIACEAE	<i>Spigelia antheimia</i> L.		Nat	Np
	<i>Bunchosia emarginata</i> Acuña & Roig	icaquillo	End	Np
	<i>Banisteria pauciflora</i> (H.B.K.) C. B. Robs.		End	LP
	<i>Heteropteris laurifolia</i> (L.) A. Juss.	bejuco de tortuga	Nat	LP
	<i>Malpighia martiana</i> Acuña & Roig		End	LP
	<i>Malpighia pallens</i> Small		Nat	LP
	<i>Malpighia suberosa</i> Small	palo bronco	End	Np
	<i>Malpighia linearis</i> Jacq.		Nat	Np
	<i>Stigmaphyllon ledifolium</i> (H.B.K.) Small.	bejuco San Pedro	Nat	LP
	<i>Stigmaphyllon periplocifolium</i> (Desv.) Juss.	bejuco San Pedro	Nat	LP
MALPIGHIACEAE	<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	bejuco San Pedro	Nat	LP
	<i>Stigmaphyllon lineare</i> Wr.		End	LP
	<i>Stigmaphyllon sericeum</i> Wr.		End	LP
	<i>Triopteris rigida</i> Sw.		Nat	LP
MALVACEAE s. str.	<i>Abutilon hirtum</i> (Lam.) Sw.	botón de oro	Nat	Np
	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	botón de oro	Nat	Np
	<i>Abutilon permolle</i> (Willd.) Sweet		Nat	Np

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Abutilon umbellatum</i> (L.) Sweet		Nat	Np
	<i>Anoda acerifolia</i> (Zucc.) DC.	violeta	Nat	LH
	<i>Bastardia bivalvis</i> (Cav.) Kunth ex Griseb.		Nat	Np
	<i>Bastardia viscosa</i> (L.) H.B.K.	escoba de bruja	Nat	LH
	<i>Gaya occidentalis</i> (L.) Sweet	botón de oro	Nat	Np
	<i>Herissantia crispa</i> (L.) Brizicky	friega plato	Nat	Np
	<i>Hibiscus brasiliensis</i> L.	palo peregrino	Nat	Np
	<i>Hibiscus elatus</i> D.C	majagua	Nat	MsP
	<i>Hibiscus clypeatus</i> L. ssp. <i>cryptocarpus</i> (A. Rich.) O. Blanchard	algodón de ratón	Nat	N-McP
	<i>Malvastrum americanum</i> (L.) Torrey		Nat	Np
	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Gareke	malva negra	Nat	Np
	<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	tabano	Nat	Np
	<i>Pavonia heterostemon</i> Urb.		End	Np
	<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	majaguilla de costa	Nat	N-McP
	<i>Sida acuta</i> Burm. F.	malva de caballo	Nat	Np
	<i>Sida ciliaris</i> L.	malva	Nat	Np
	<i>Sida cordifolia</i> L.		Nat	Np
	<i>Sida rhombifolia</i> L.	malva de cochino	Nat	Np
	<i>Sida urens</i> L.	malva peluda	Nat	Np
	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol ex Correa	majagua de la Florida	Nat	N-McP
	<i>Urena lobata</i> L.	malva blanca	Nat	Np
	<i>Wissadula amplissima</i> (L.) R. F. Fries		Nat	Np
	<i>Wissadula periplocifolia</i> (L.) Presl.		Nat	Np
	<i>Cedrela odorata</i> L.	cedro	Nat	McP

MELIACEAE

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
MENISPERMACEAE	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	caoba de Cuba	Nat	Mc-MsP
	<i>Cissampelos pareira</i> L.	bejuco terciopelo	Nat	LP
FABACEAE- MIMOSOIDAE	<i>Acacia choriophylla</i> Benth.	tamarindillo, frijolillo	Nat	McP
	<i>Acacia macracantha</i> H. & B. ex Willd.	guatapaná	Nat	McP
	<i>Acacia tortuosa</i> (L.) Willd.		Nat	N-McP
	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.		Nat	N-McP
	<i>Acacia maschalocephala</i> Griseb.		Nat	LP
	<i>Albizzia cubana</i> Britt. & Wilson	bacona	End	Mc-MsP
	<i>Albizzia lebeck</i> Benth.	aroma francesa	Int	Mc-MsP
	<i>Calliandra colletioides</i> Griseb.		Nat	Np
	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britt. & Rose	moruro rojo	Nat	Mc-MsP
	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	adormidera	Nat	Th
	<i>Dichrostachys cinerea</i> Miq.	marabú, aroma africana	Int	N-McP
	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit	aroma blanca	Int	N-McP
	<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth	sabicú	Nat	Mc-MsP
	<i>Lysiloma sabicu</i> Benth	sabicú	Nat	MsP
	<i>Mimosa pudica</i> L.	sensitiva, dormidera	Nat	Th
<i>Pithecelobium dulce</i> (Roxb.) Benth	tamarindo chino o inga dulce	Int	McP	
<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	cambrón, algarrobo del Brasil, mezquite	Nat	McP	
<i>Sphingia prehensilis</i> (C. Wright) Barneby & J. W. Grimes	amorosa	Nat	Np	

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
MORACEAE	<i>Zapoteca formosa</i> (Kunth) H. M. Hern		Nat	McP
	<i>Zapoteca gracilis</i> (Griseb.) Bassler		Nat	McP
	<i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaudich. ex Benth	fustete	Nat	Mc-MsP
	<i>Ficus aurea</i> Nutt.	jagiey hembra	Nat	MsP
	<i>Ficus citrifolia</i> P. Mill.	jagiey	Nat	Mc-MsP
	<i>Ficus maxima</i> P. Mill.	jagiey macho	Nat	MsP
	<i>Ficus perforata</i> L.	jagieicillo	Nat	Mc-MsP
	<i>Ficus trigonata</i> L.	jagiey	Nat	MsP
	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	ramón	Nat	Mc-MsP
	<i>Calyptranthes pallens</i> (Poir.) Griseb.		Nat	McP
	<i>Eugenia amblyophylla</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	guairaje	Nat	Mc-MsP
	<i>Eugenia cowelli</i> Britt. & Wils		End	Np
	<i>Eugenia floribunda</i> West		Nat	McP
<i>Eugenia iteophylla</i> Krug & Urb.		End	N-McP	
<i>Eugenia maleolens</i> Pers.	guairaje, guairaje blanco	Nat	McP	
<i>Eugenia oonophylla</i> Urban		End	N-McP	
<i>Eugenia procera</i> (Sw.) Poir		Nat	McP	
<i>Eugenia rhombea</i> (Berg) Krug & Urb.	mije	Nat	McP	
<i>Myrcia citrifolia</i> (Aubl.) Urb.	hoja menuda, pimienta cimarrona	Nat	Mc-MsP	
<i>Myrtekmmania adenoclada</i> Urb.		End	N-McP	
<i>Myrtekmmania filipes</i> Urb.	pimientica, limoncito	End	N-McP	
<i>Psidium guajava</i> L.	guayaba	Nat	McP	
MYRTACEAE				

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
NYCTAGINACEAE	<i>Boerhavia coccinea</i> L.	tostón, mata pavo	Nat	Np
	<i>Boerhavia erecta</i> L.	tostón	Nat	Np
	<i>Commicarpus scandens</i> (L.) Standl.	bejuco de purgación	Nat	Np
	<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Britt.	barrehorno	Nat	Mc-MsP
	<i>Guapira obtusata</i> (Jacq.) Little	sapo, macagüey	Nat	N-McP
	<i>Guapira rufescens</i> (Griseb.) Lundell var. <i>lanceolatus</i>	hilacho, H de Charrasco	End	N-McP
OLACACEAE	<i>Neea shafferi</i> Standl.	zarza, uña de gato	End	N-McP
	<i>Pisonia aculeata</i> L.		Nat	McP
	<i>Schoepfia chrysophylloides</i> (A. Rich.) Bewch		Nat	McP
	<i>Ximenia americana</i> L.	ciruelillo, limoncillo, jía manzanilla	Nat	McP
OLEACEAE	<i>Chionanthus bumelioides</i> (Griseb.) Stearn.	ramón de costa, jiquicillo	Nat	McP
	<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.	hueso blanco, careyucillo	Nat	McP
ORCHIDACEAE	<i>Forestiera segregata</i> (Jacq.) Krug & Urb.	yanilla blanca	Nat	McP
	<i>Broughtonia lindeni</i> (Lindl.) Dressler	San Pedro	Nat	Eg-h
PASSIFLORACEAE	<i>Vanilla dilloniana</i> Correll		Nat	Eg-h
	<i>Passiflora berteriana</i> Balb.	pasionaria	Nat	LP
	<i>Passiflora cuprea</i> L.	sabey de costa	Nat	Np
	<i>Passiflora foetida</i> L.	pasionaria	Nat	LH
	<i>Passiflora holosericea</i> L.	hedionda	Nat	LH
		pasionaria	Nat	Np

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Passiflora multiflora</i> L.	fruta de perro,	Nat	LP
	<i>Passiflora penduliflora</i> Bertero ex DC.	pasionaria vaimilla	Nat	LH
	<i>Passiflora rubra</i> L.	pasionaria de cerca	Nat	LH
	<i>Passiflora santiagana</i> (Killip.) Borhidi	pasionaria santiaguera	End	LH
	<i>Passiflora suberosa</i> L.	huevo de gallo, meloncito	Nat	LH
PLUMBAGINACEAE	<i>Plumbago scandens</i> L.	malacara, pega pollo	Nat	LP
PHYTOLACCACEAE	<i>Rivina humilis</i> L.	coralito, ojo de ratón	Nat	Np
	<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Walt.	bejuco de canasta	Nat	LP
PICRAMNIACEAE	<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	aguedita	Nat	McP
	<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A. Rich.) Britton	yanilla, yana prieta	Nat	McP
POACEAE	<i>Andropogon caricosus</i> L.	espatillo, pelo de burro	Int	Th
	<i>Aristida temipes</i> Cav.		Nat	Th
	<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	hierba camagüeyana, hierba de línea	Nat	Th
	<i>Brachiaria fasciculata</i> (Sw.) Parodi	súrbana	Nat	Th
	<i>Cenchrus brownii</i> Roem. & Schult.	guizazo	Nat	Th
	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	guizazo, guizazo de perro	Nat	Th

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Chloris barbata</i> Sw.	barba de indio, pata de gallina	Nat	Th
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	hierba fina, grama, bermuda	Nat	Th
	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Richt.	pata de gallina	Nat	Th
	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	pata de gallina, grama de caballo	Nat	Th
	<i>Gynerium sagittatum</i> Beauv.	plumilla	Nat	Th
	<i>Leptochloa panicea</i> (Retz.) Ohwi	hierba de guinea	Int	Th
	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	barba de indio	Int	Th
	<i>Rhynchoelytrum repens</i> (Willd.) Hubbard		Nat	Th
	<i>Setaria leonis</i> (Ekman) León, comb. Nov.		Nat	Th
	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	espatillo, pitillo	Nat	Th
	<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	chico, alambriillo	End	LH
	<i>Securidaca virgata</i> Sw.	maravedí	Nat	LH
POLYGALACEAE		bejuco verraco, maravedí, flor de cruz	End	LH
	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn.	coralillo, coralillo rosado	Int	LH
POLYGONACEAE		uvilla, uverillo	Nat	McP
	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	icaquillo, uvilla	End	McP
	<i>Coccoloba retusa</i> Griseb. Cat.	uva caleta	Nat	Mc-MsP
	<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) Griseb.	verdolaga	Nat	Th
	<i>Portulaca oleracea</i> L.	verdolaga	Nat	Th
PORTULACACEAE		diez del día	Nat	Th
	<i>Portulaca phaeosperma</i> Urban		Nat	Th
	<i>Portulaca pilosa</i> L.		Nat	Th

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Auerodendron cubense</i> (Britt. & Wils.) Urb.	cocuyo de costa, grajo	End	McP
	<i>Auerodendron northropianum</i> (Urb.) Urb.	cocuyo noble, sangre toro	Nat	McP
	<i>Colubrina cubensis</i> (Jacq.) Brongn	bijaguara	Nat	N-McP
	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki & Stern.	jayajabico, carbonero de costa	Nat	McP
	<i>Colubrina reclinata</i> Brongn	carbonero	Nat	MsP
	<i>Doerpfeldia cubensis</i> (Britton) Urb.		End	McP
	<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	bejuco leñatero, jaboncillo	Nat	LP
RHAMNACEAE	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.	carey de costa, palo del diablo	Nat	McP
	<i>Reynosa septentrionalis</i> Urb.		Nat	McP
	<i>Ziziphus havanensis</i> H.B.K. var. <i>bullata</i> (Urb.) M.C. Johnst.	bruja	End	LP
	<i>Ziziphus havanensis</i> H.B.K. var. <i>havanensis</i>	bruja, azofaifa de costa	End	McP
	<i>Ziziphus acutifolia</i> (Griseb.) M. C. Johnst	azofaifa de costa	End	Np
	<i>Ziziphus grisebachiana</i> M. C. Johnst	azofaifa de playa	End	LP
	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.		Nat	Mc-MsP
	<i>Ziziphus obovata</i> (Urb.) M. C. Johnston	bruja de costa	End	N-McP
RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i> L.	mangle rojo	Nat	McP
RUBIACEAE	<i>Antirhea aristata</i> (Britt.) Urb.	chicharrón	End	McP
	<i>Antirhea lucida</i> (Sw.) Benth.	lloron, raizú, almorrana	Nat	Mc-MsP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Casasia calophylla</i> A. Rich.	jicarita, rascabarriga amarilla, guaya- cancillo de loma	End	McP
	<i>Casasia clusiaefolia</i> (Jacq.) Urban		Nat	McP
	<i>Catesbaea flaviflora</i> Urb.		End	McP
	<i>Catesbaea holocantha</i> Wr. ex Griseb.		End	N-McP
	<i>Catesbaea longispina</i> A. Rich.		End	LP
	<i>Catesbaea spinosa</i> L.	huevo de aura, huevo vegetal	Nat	N-McP
	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.		Nat	N-McP
	<i>Diodia lippoides</i> Griseb.		End	Th
	<i>Diodia rigida</i> (Willd.) R. & S.	hierba de garro	Nat	Th
	<i>Diodia serrulata</i> (P. Beauv.) G. Taylor		Nat	Th
	<i>Diodia teres</i> Walt.		Nat	Th
	<i>Erihalis fruticosa</i> L.	cuaba prieta, vibona, jajabico	Nat	N-McP
	<i>Erihalis vacciniifolia</i> (Griseb.) Wr. ex Sauv.		Nat	N-McP
	<i>Ernodea littoralis</i> Sw.		Nat	Np
	<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	lirio santana, cerillo, macagua de costa	Nat	LP
	<i>Exostema parviflorum</i> L. C. Rich. ex H. & B.		End	N-McP
	<i>Exostema spinosum</i> (Le Vavass) Krug & Urb.		End	Np
	<i>Exostema velutinum</i> Standl		End	McP
	<i>Guettarda brevinodis</i> Urb.		End	McP
	<i>Guettarda calyptrata</i> A. Rich.		End	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Guettarda cueroensis</i> Britt.	guayabillo de costa	End	N-McP
	<i>Guettarda combsii</i> Urban		Nat	MsP
	<i>Guettarda coxiana</i> Britt.		End	N-McP
	<i>Guettarda rigida</i> A. Rich.	cuero duro, grosella de costa	End	N-McP
	<i>Isidorea elliptica</i> Alain		End	Np
	<i>Machaonia microphylla</i> Griseb.		End	N-McP
	<i>Machaonia varitifolia</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Mitracarpus sagraeanus</i> DC.		Nat	Th
	<i>Morinda royoc</i> L.	piñipiñi, ruibarbo de la tierra, raíz de indio	Nat	Np
	<i>Phialanthus myrtilloides</i> Griseb.		Nat	N-McP
	<i>Psychotria revoluta</i> DC.	lengua de vaca	Nat	Np
	<i>Rachicallis americana</i> (Jacq.) Hitchc.	cuabilla de costa	Nat	Np
	<i>Randia aculeata</i> L.	café cimarrón, agalla de costa	Nat	McP
	<i>Randia ciliolata</i> Wr. ex Sauv.		End	Np
	<i>Randia spinifex</i> (R. & S.) Standl.	agalla, espuela de caballero	End	N-McP
	<i>Rondeletia apiculata</i> Urban		End	N-McP
	<i>Rondeletia combsii</i> Greenm		End	N-McP
	<i>Rondeletia hypoleuca</i> Griseb.		End	Np
	<i>Rondeletia norindii</i> Urb.		End	Np
	<i>Rondeletia rugelii</i> Urb.		End	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
RUTACEAE	<i>Scolosanthus bahamensis</i> Britt.		Nat	Np
	<i>Scolosanthus crucifer</i> Wr. ex Sauv.		End	N-McP
	<i>Spermacoce assurgens</i> R & P	hierba de garro, garro morado	Nat	Th
	<i>Spermacoce dentiflora</i> (Uc) Alain		Nat	Np
	<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.		Nat	Np
	<i>Terebraria resinosa</i> (Vahl) Sprague	palo rosa, lirio doce	Nat	McP
	<i>Amyris balsamifera</i> L.	cuaba, C. blanca, C. de monte	Nat	N-McP
	<i>Amyris diatrypa</i> Spreng.	cuabilla	Nat	McP
	<i>Amyris elemifera</i> L.	cuaba amarilla de costa, C. de costa	Nat	Mc-MsP
	<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle	limón criollo, lima mexicana	Int	McP
	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.	limón	Nat	McP
	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.		Nat	McP
	<i>Plethadenia cubensis</i> Urb.		End	Np
	<i>Plethadenia granulata</i> (Krug. & Urb.) Urban		Nat	Np
<i>Zanthoxylum coriaceum</i> A. Rich.	ayuda, bravo	Nat	N-McP	
<i>Zanthoxylum elephantiasis</i> Macfd.	ayúa baría, bayúa, ayúa amarilla	Nat	Mc-MsP	
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sargent	chivo, amoroso, aruña gato, limoncillo	Nat	McP	
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC.	ayúa, ayúa macho, ayuda	Nat	MsP	

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Zanthoxylum pistaciifolium</i> Griseb.	bálsamo	End	Np
	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	palo de caja	Nat	McP
	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L. var. <i>halicacabum</i>	farolito	Nat	LP
	<i>Cupania glabra</i> Sw. var. <i>glabra</i>	guara de costa, guarana, guara	Nat	Mc-MsP
	<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	macho		
	<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	yaicuaje, guamaca hueso de costa, cuaba de ingenio, vera	Nat	MsP
	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	mamoncillo, anoncillo	Int	MsP
SAPINDACEAE	<i>Paullinia fuscescens</i> H.B.K.	bejuco de vieja, B. colorado	Nat	LP
	<i>Paullinia pinnata</i> L.	azucarito	Nat	LP
	<i>Serjania atrolineata</i> Sauv.		Nat	LP
	<i>Serjania crassinervis</i> Radlk		End	LP
	<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk	bejuco colorado, bejuco baracoa	Nat	LP
	<i>Serjania subdentata</i> Juss.	bejuco de borrales, bejuco prieto	Nat	LP
	<i>Thouinia elliptica</i> Radlk.		End	N-McP
	<i>Thouinia pateninervis</i> Radlk		End	N-McP
	<i>Thouinia pseudopunctata</i> Lippold		End	N-McP
	<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	negra cuba, canelillo, copaillo	Nat	N-McP
SAPOTACEAE	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L	caimitillo	Nat	MsP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Pouteria aristata</i> (Britt. & Wils.) Baehni	chicharrón, chicharrón de costa	End	McP
	<i>Pouteria domingensis</i> (Gaertn. f.) Baechni	sapote culebra, siguapa	Nat	McP
	<i>Sideroxylon celastrinum</i> (Kunth) T.D. Penn.	zalamera	Nat	McP
	<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. ssp. <i>foetidissimum</i>	jocuma, caguani	Nat	MsP
	<i>Sideroxylon horridum</i> (Griseb.) T.D. Penn.	jiqui espinoso	Nat	Np
	<i>Sideroxylon salicifolium</i> Gaertn. f.	cuya, almendrillo	Nat	MsP
	<i>Capraria biflora</i> L.	escabiosa	Nat	Th
SCROPHULARIACEAE	<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	alambrillo, bejuco fiame	Nat	LP
SMILACACEAE	<i>Smilax lanceolata</i> L.	raíz de China	Nat	LP
SIMARUBACEAE	<i>Suriana maritima</i> Linn	cuabilla de costa	Nat	Np
SOLANACEAE	<i>Physalis angulata</i> L.	vejiga de perro, farolito, tomatillo	Nat	Th
	<i>Physalis pubescens</i> L.	vejiga de perro, farolito	Nat	Th
	<i>Physalis turbinata</i> Medik	farolito, tomatillo	Nat	Th
	<i>Solanum aculeatum</i> (Jacq.) O.E. Schulz		Nat	Np
	<i>Solanum antillarum</i> O. E. Schulz	ajicillo	Nat	Np
	<i>Solanum bahamensis</i> L.	ajicón	Nat	Np
	<i>Solanum didymacanthum</i> Millsp.		Nat	Np
	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	pendejera macho, P. hedionda	Nat	N-McP
	<i>Solanum havanensis</i> Jacq.	lila, aji de China	Nat	Np
	<i>Solanum jamaicensis</i> Mill.	ajicón	Nat	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
STAPHYLEACEAE	<i>Solanum nodiflorum</i> Jacq.	yerba mora	Nat	Np
	<i>Solanum polyacanthos</i> Lam.		Nat	N-McP
	<i>Solanum torvum</i> Sw.	pendejera	Nat	N-McP
	<i>Solanum umbellatum</i> Mill.	pendejera macho	Nat	McP
	<i>Turpinia paniculata</i> Vent	saucó cimarrón	Nat	MsP
	<i>Ayenia velutina</i> Urb.		End	Np
	<i>Byttneria microphylla</i> Jacq.		Nat	LP
	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	guásima de caballo	Nat	MsP
	<i>Helicteres jamaicensis</i> Jacq.	majaguilla de costa	Nat	N-McP
	<i>Helicteres semitriloba</i> Bertero	majaguilla de costa, taculo	Nat	N-McP
STERCULIACEAE	<i>Helicteres trapezifolia</i> A. Rich.	cuernecillo	End	Np
	<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	malva colorada	Nat	N-McP
	<i>Melochia parvifolia</i> Funth		Nat	Np
	<i>Melochia pyramidata</i> L.	malva común,	Nat	Np
	<i>Melochia tomentosa</i> L.	malva de caballo	Nat	N-McP
	<i>Neoregnellia cubensis</i> Urb.	malva	Nat	Np
	<i>Waltheria indica</i> L.	malva blanca	Nat	Np
	<i>Temstroemia parviflora</i> Krug & Urban	vigueta naranjo	End	N-McP
	<i>Temstroemia peduncularis</i> DC.	copey vera	Nat	N-McP
	<i>Deherainia cubensis</i> (Radlk.) Mez	contraguao cimarrón	End	Np
THEOPHRASTACEAE	<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez	espuela de caba-llero, E. de rey	End	Np

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
	<i>Jacquinia brevifolia</i> (Griseb.) Urb.	espuela de caballero, rosetilla de costa	End	McP
	<i>Jacquinia keyensis</i> Mez	hueso	Nat	Np
	<i>Jacquinia stenophylla</i> Urb.	espuela de caballero de costa, manajucillo	Nat	Np
	<i>Jacquinia verticillaris</i> Urb.		End	N-McP
	<i>Corchorus hirsutus</i> L.	malva blanca de costa, grénguere	Nat	Np
	<i>Corchorus siliquosus</i> L.	malva te, te de Tierra	Nat	Np
TILIACEAE	<i>Triumfetta lappula</i> L.	guizazo de cochino	Nat	N-McP
	<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	guizazo, guizazo de caballo	Nat	Np
TURNERACEAE	<i>Turnera diffusa</i> Willd.	marilope	Nat	Np
	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	jatía blanca	Nat	Np
ULMACEAE	<i>Ampelocera cubensis</i> Griseb.	gallinasa	Nat	McP
	<i>Celtis berteriana</i> Urban	zarza blanca, uña	Nat	McP
	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	de gato, baboyana, manca monte	Nat	LP
	<i>Celtis trinervia</i> Lam.	ramón de costa, guasiriano, hueso, guanasa	Nat	Np
	<i>Phyllostylon brasiliensis</i> Capanema	jatía	Nat	McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
URTICACEAE	<i>Trema lamarckiana</i> (R. & S.) Blume	capuli cimarrón guasimilla,	Nat	McP
	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	cimarrona, g. boba, capuli cimarrón	Nat	McP
	<i>Fleurya cuneata</i> (A. Rich.) Wedd.	ortiguilla	Nat	Th
	<i>Ampelocissus robinsonii</i> Planch. <i>Cissus caustica</i> Juss.		Nat Nat	LP LP
VITACEAE	<i>Cissus trifoliata</i> L.	bejuco ubi macho, ubi agrio	Nat	LP
	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicholson & C. E. Jarvis <i>Vitis tiliifolia</i> H. & B. ex Willd	bejuco ubi parra cimarrona, bejuco de agua	Nat Nat	LP LP
VERBENACEAE	<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze var. <i>prismatica</i> <i>Callicarpa bucheri</i> Mold.	verbena cimarrona	Nat	Np
	<i>Callicarpa cubensis</i> Urb. var. <i>cubensis</i> <i>Callicarpa grisebachii</i> Urb.	filigrana	End Nat	Np Np
	<i>Citharexylum fruticosum</i> L. var. <i>fruticosum</i>	guayo blanco, pend, canilla de venado	Nat	Mc-MsP
	<i>Lantana arida</i> Britt. <i>Lantana camara</i> L. var. <i>camara</i>	adedica filigrana	Nat Nat	N-McP N-McP
	<i>Lantana insularis</i> Mold.	dama entre galanes	Nat	Np
	<i>Lantana involucrata</i> L.	filigrana cimarrona, te de costa	Nat	N-McP

Tabla 1. Continuación.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar	Status	Tipo biológico
VISCACEAE	<i>Lantana microcephala</i> A. Rich.		Nat	Np
	<i>Lantana montevidensis</i> (Spreng.) Brig.		Nat	N-McP
	<i>Lantana involucrata</i> L.		Nat	N-McP
	<i>Lantana reticulata</i> Pers.	orégano cimarrón	Nat	Np
	<i>Lantana trifolia</i> L.	filigrana de piña	Nat	Np
	<i>Lippia micromera</i> Shauer	oregano, oreganillo	Nat	Np
	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers	farolito, amor seco, pega pollo	Nat	Np
	<i>Pseudocarpidium avicennioides</i> (A. Rich.) Millsp.		End	McP
	<i>Pseudocarpidium ilicifolium</i> (A. Rich.) Millsp.	vanilla blanca, granadillo de costa	End	McP
	<i>Pseudocarpidium multidentens</i> (Urb.) Mold.	chicharrón	End	McP
	<i>Pseudocarpidium wrightii</i> Millsp.	chicharrón	Nat	McP
	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	verbena azul	Nat	Np
	<i>Vitex clementis</i> Britt. & Wils.		End	N-McP
	<i>Vitex tomentulosa</i> Moldenke	roble güiro	End	N-McP
<i>Phoradendron randiaae</i> (Bello) Britt.		Nat	Eg-h	
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Guaiacum officinale</i> L.	guayacán, guayacán negro	Nat	McP
	<i>Kallstroemia maxima</i> (L.) T. & S.	abrojo, abrojo terrestre	Nat	Th
	<i>Tribulus cistoides</i> L.	abrojo	Nat	Th

Tabla 2. Lista de especies amenazadas de los Cerros Calizos Costeros de la Reserva de Biosfera Baconao. CR = En Peligro Crítico, EN = En peligro y VU = Vulnerable.

Especie	CR	EN	VU
<i>Albizia cubana</i> Britt. & Wilson		X	
<i>Bernardia dichotoma</i> (Willd.) Muell. Arg.		X	
<i>Coccothrinax fagildei</i> Borhidi et Muñiz		X	
<i>Consolea macracantha</i> (Griseb.) Berger			X
<i>Dendrocereus nudiflorus</i> (Engelm.) Britt. & Rose		X	
<i>Doerpfeldia cubensis</i> (Britton) Urb.	X		
<i>Drejerella maestrensis</i> Urb.			X
<i>Eugenia amblyophylla</i> Urb.		X	
<i>Eugenia iteophylla</i> Krug & Urb.		X	
<i>Jacquinia verticillaris</i> Urb.		X	
<i>Lasiocroton gracilis</i> Britt. & Wils.		X	
<i>Leptocereus maxonii</i> Britt. & Rose			X
<i>Melocactus harlowii</i> (Britt. & Rose) León		X	
<i>Pereskia zinniiflora</i> De Candolle		X	
<i>Pouteria aristata</i> (Britt. & Wils.) Baehni		X	
<i>Rondeletia apiculata</i> Urban		X	
<i>Rondeletia rugelii</i> Urb.		X	
<i>Synapsis ilicifolia</i> Griseb.	X		
<i>Tabebuia polymorpha</i> Urb.		X	
<i>Tillandsia bulbosa</i> HooK.			X
<i>Zanthoxylum coriaceum</i> A. Rich.	X		
TOTAL	3	14	4