

Apuntes sobre la flora y la vegetación del sector costero Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín

Pedro A. González Gutiérrez *, Juan L. Verdecía Góngora **, Omar Leiva *, Anel Matos * y Roberto Peña *

* Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos (CISAT), CITMA. Holguín. Cuba.

** Instituto Superior Pedagógico José de la Luz y Caballero. Holguín. Cuba.

RESUMEN

Como parte de los trabajos llevados dentro del proyecto territorial "Visión Ambiental", se realizó el estudio de la flora y la vegetación del sector costero Corinthia-Barrederas, aplicando métodos tradicionales de colecta y herborización. Fueron identificadas un total de 396 especies de plantas, de las cuales 34 (8.6%) son endémicas. Las mayores afinidades florísticas son con el Neotrópico y dentro de éste con Las Antillas. Dentro de los tipos biológicos predominan los microfanerófitos y por las dimensiones foliares sobresalen las micrófilas. Se destacan las especies con valor medicinal.

Palabras clave: Corinthia-Barrederas, Holguín, flora, vegetación

ABSTRACT

As part of the studies carried out within the territorial project "Visión Ambiental", the study of the flora and the vegetation of the coastal sector Corinthia-Barrederas was done applying traditional methods of collecting plants. A total of 396 species of plants were identified, of which 34 (8.6%) are endemics. Floristic affinities are strong with Neotropic and within it with the Antilles. Among the life forms predominate the microfanerophytes and among leaf's sizes predominate microphyllous leaves. Most of species have medicinal value.

Key words: Corinthia-Barrederas, Holguín, flora, vegetation

INTRODUCCIÓN

El área Corinthia-Barrederas pertenece al municipio Frank País, provincia Holguín y está ubicada entre Boca de Carenerito, al Oeste, y Boca de Tánamo, al Este, ocupando un área de aproximadamente 15 km² (Fig. 1). Predominan las rocas calizas por lo general arcillosas y subordinadamente intercalaciones de calizas arrecifales y calcarenitas. Los suelos predominantes son las rendzinas rojas y los suelos pardos carbonatados. Las temperaturas medias mensuales oscilan entre 24.4 y 28.4 °C, con un promedio histórico de 25.4 °C, siendo febrero el mes más frío y julio el más calido, seguido por agosto. Las precipitaciones se distribuyen durante los meses de octubre, noviembre y mayo, con un promedio anual de 1986.6 mm (Proyecto "Visión Ambiental II etapa", 2000).

Samek (1973) ubica la zona de estudio en el distrito de la Costa norte: Bahía de Nipe – Bahía de Cebollas, dentro del sector Cuba Oriental. Según este autor, este distrito se caracteriza por la falta de endémicos provinciales expresando, no obstante, que el contraste florístico con los distritos meridionales es pronunciado y los límites bastante agudos. Por su parte Borhidi (1996) la ubica dentro del distrito Gibarensis: cayo Francés –Turiguano - Cebollas, subsector Guaimaricum, sector Camagüeyicum, subprovincia Centro Cubanicum (Cuba Central), planteando que se caracteriza por la presencia de extensos manglares, bosques siempreverdes microfilos y matorrales xeromorfos costeros. Sobre la flora, afirma, que está caracterizada por endémicos xerotérmicos sin

citar endémicos locales y por último manifiesta que existen afinidades entre la flora de este distrito y la de Las Bahamas.

MATERIALES Y MÉTODOS

La presente investigación se realizó dentro del proyecto territorial Visión Ambiental (I y II etapas). Los trabajos de campo en Corinthia (I etapa) se llevaron a cabo entre los meses abril y mayo del año 1999; mientras que en Barrederas (II etapa) fueron entre los meses mayo y junio del año 2000.

Para el estudio de la flora se realizaron colectas y se confeccionaron listas florísticas en Corinthia y en Barrederas. Las especies fueron identificadas utilizando, como literatura básica: "Flora de Cuba" (León, 1946; León y Alain, 1951; Alain, 1953, 1957, 1964, 1974), Bisse (1988) y Bässler (1998). Para la identificación de algunos materiales fue preciso la consulta de las colecciones de los herbarios HAC y HAJB. Los materiales colectados se encuentran depositados en el herbario del Jardín Botánico de Holguín.

Para describir la vegetación se siguieron los criterios de Capote & Berzaín (1984).

La distribución geográfica de las especies se tomó de la literatura utilizada para las identificaciones. Los tipos biológicos y los tipos de hojas fueron determinados siguiendo la metodología de Raunkier (1934) y Borhidi (1996).

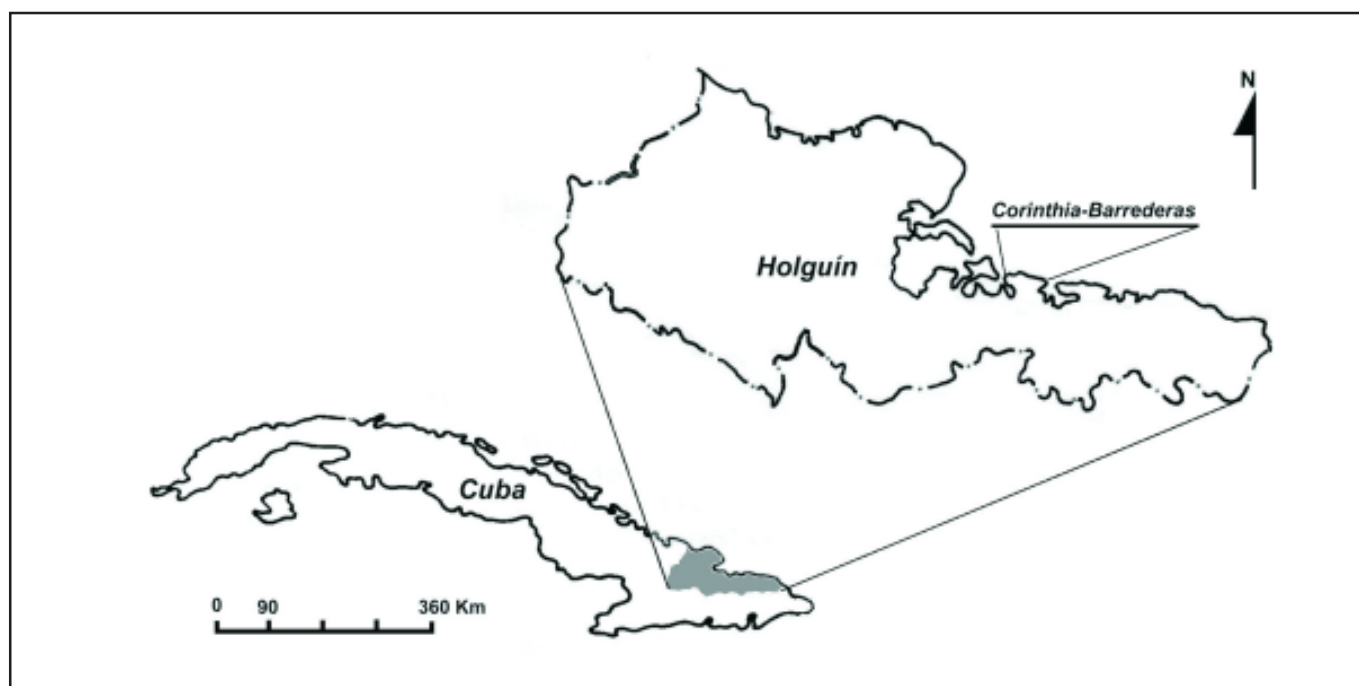


Fig. 1. Ubicación geográfica del sector costero Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín.

El valor utilitario de las especies así como los nombres comunes se registraron a partir de Fors (1957), Roig (1965, 1988), Acuña (1970), Ordetx (1978) y Méndez & al. (2000).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Vegetación

En correspondencia con las características edáficas del territorio es posible distinguir cinco tipos de formaciones vegetales naturales: complejo de vegetación de costa arenosa, bosque siempreverde micrófilo, bosque semidecíduo micrófilo, bosque de mangles y comunidades halófitas. Resulta notable además, la existencia de formaciones vegetales secundarias, originadas a causa del proceso de asimilación del área agudizado al inicio del siglo XX con el auge del cultivo intensivo de caña de azúcar y la consecuente tala de los bosques.

El complejo de vegetación de costa arenosa se extiende por todo el litoral ocupando una franja con amplitud variable que en algunos puntos sobrepasa los 20 m. Resulta interesante la abundancia de la especie *Thrinax radiata* Lodd. ex Schul. En algunas áreas de Barrederas, el complejo de vegetación de costa arenosa, se encuentra representado casi exclusivamente por esta atractiva palma. Caracterizan también esta formación vegetal arbustos cuyas alturas oscilan entre los 2 y 4 m, dentro de los cuales se pueden citar: *Coccoloba uvifera* L., *Suriana marítima* L. y *Bouyeria succulenta* Jacq. En este complejo de vegetación se presentan además plantas rastreras, sufruticosas y herbáceas como: *Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet., *Scaevola plumieri* (L.) Vahl., *Canavalia marítima* (Aubl.) Thouars y *Sporobolus* spp. La especie exótica

Casuarina equisetifolia Forst. es muy abundante en algunos lugares. En las áreas donde esta especie es dominante las especies nativas, integrantes de los distintos estratos de la vegetación, son escasas o su presencia es prácticamente nula.

Detrás del complejo de vegetación de costa arenosa se presenta el bosque siempreverde micrófilo. En el ecótono entre este bosque y el complejo de vegetación de costa arenosa se mezclan las especies de ambas formaciones vegetales. Entre las especies más notables de esta zona se destacan *Diospirus crassinervis* (Krug. & Urb.) Standl., *Erithalis fruticosa* L. y *Thrinax radiata* Lodd. ex Schult. En el bosque siempreverde micrófilo se distinguen dos estratos arbóreos. En el primer estrato las alturas de los árboles oscilan entre 5 y 7 m y en él abundan *Krugiodendron ferreum* (Vahl.) Urb., *Coccoloba* spp, *Metopium toxiferum* (L.) Krug. & Urb. y *Calyptanthus pallens* (Poir.) Griseb. En el segundo estrato arbóreo, cuya altura no sobrepasa los diez metros, se presentan *Bucida buceras* L., *Sideroxylon salicifolium* Gaertn. y *Lysiloma latisiliquum* (L.) Benth.; esta última especie forma densas poblaciones en algunos puntos de Barrederas. Se presentan también arbustos, lianas, epífitas e hierbas como: *Eugenia axillaris* (Sw.) Willd., *Smilax havanensis* Jacq., *Broughtonia lindenii* (Lindl.) Dressler y *Scleria lithosperma* (L.) Sw., respectivamente. La cactácea columnar *Pilosocereus brooksianus* (Britton & Rose) Kunth constituye un elemento importante en esta formación vegetal, sobre todo en algunas áreas de los extremos occidental y oriental y a ambos lados del río Téneme, donde se localizan densas poblaciones de esta especie.

A continuación del bosque siempreverde micrófilo se presenta una pequeña extensión ocupada por bosque semideciduo. La poca definición del estrato arbóreo, la dominancia de especies pioneras como: *Sideroxylon salicifolium* (L.) Lam. y *Chrysophyllum oliviforme* L., así como la abundancia de lianas y otras especies heliófilas denotan el impacto sufrido por esta formación vegetal.

La composición florística de los manglares es variable. Bordeando los esteros y la desembocadura del río Téneme predomina la especie *Rhizophora mangle* L., mientras que las lagunas interiores están pobladas por *Avicennia germinans* (L.) L. y *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f. Las zonas exteriores de las lagunas, donde la exposición al agua es menor, están ocupadas por *Conocarpus erecta* L., *Acrostichum aureum* L. e individuos aislados de *Laguncularia racemosa*.

En los lugares donde la salinidad alcanza valores extremos, se implantan comunidades halófitas a manera de parches con extensiones variables. Las especies que pueblan estos parches tienen porte herbáceo y hojas suculentas. Son características de estas comunidades: *Bacopa monnieri* (L.) Pennell, *Suaeda fruticosa* Forsk., *Batis maritima* L., *Philoxerus vermicularis* (L.) R. Br., *Salicornia bigelovii* Torr. y *Sesuvium* spp.

Hacia el sur, en lugares donde los suelos son más profundos, antiguamente ocupados por bosques semideciduos, se presentan áreas cubiertas por vegetación secundaria alternando con plantaciones de caña de azúcar. Dentro de los árboles son particularmente abundantes: *Sideroxylon salicifolium* (L.) Lam., *Cordia collococca* L. y *Ehretia tinifolia* L. Entre los arbustos, aunque se presentan especies indígenas y existe predominio de *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit y *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. Estas dos últimas son especies exóticas que interfieren el proceso sucesional de recuperación del bosque semideciduo. Abundan además las especies heliófilas, destacándose las hierbas y las lianas, entre las que predominan: *Tournefortia* spp, *Sida* spp., *Crotalaria* spp. y gran cantidad de poáceas.

Flora.

Fueron identificadas 392 especies pertenecientes a 312 géneros, 93 familias y 3 divisiones (Tabla I). Las familias mejor representadas, en cuanto al número de especies, son: *Poaceae* (25), *Fabaceae* (24), *Asteraceae* (22), *Euphorbiaceae* (19) y *Rubiaceae* (18). Las familias *Fabaceae* y *Rubiaceae* se destacan también por poseer 4 especies endémicas cada una.

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso			
MAGNOLIOPHYTA							
Acanthaceae							
<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	Mcp	Mes	Neot	1			
<i>Drejerella mirabiloides</i> (Lam.) Lindau.	NP	Mic	Ant	6			
<i>Oplonia tetrasticha</i> (C. Wright ex Griseb.) Stearn	NP	Lep	End3				
<i>Ruellia tuberosa</i> L.	TH-H	Mic	Neot	3			
Agavaceae							
<i>Agave fourcroydes</i> Lem.	SP	Meg	Neot	2	6	7	8
Aizoaceae							
<i>Sesuvium maritimum</i> (Walt.) Britton, Stern. & Pogg.	H	Nan	Neot				
<i>S. portulacastrum</i> L.	H	Lep	Pant	3			
Amaranthaceae							
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Ch	Mic	Pant	3			
<i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil.	H	Mic	Neot	3			
<i>Amaranthus polygonoides</i> L.	Ch	Nan	Neot	8			
<i>Iresine flavescens</i> Humboldt & Bonpl.	Ch	Mic	Neot	6			
<i>Philoxerus vermicularis</i> (L.) R. Br.	H	Nan	Pant	3			
Amaryllidaceae							
<i>Hymenocallis arenicola</i> Northr.	G	Meg	Ant	3	6		
Anacardiaceae							
<i>Anacardium occidentale</i> L.	Mcp	Mes	Neot	1	2	3	4
<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich.	Mcp	Mes	End3	3	5		
<i>Mangifera indica</i> L.	Msp	Mes	Paleo	1	2	3	4
<i>Metopium toxiferum</i> (L.) Krug. & Urb.	Mcp	Mes	Car	1	2	3	5
Annonaceae							
<i>Annona glabra</i> L.	Mcp	Not	Neot	3	8		
<i>A. muricata</i> L.	Mcp	Not	Neot	3	4		
<i>A. squamosa</i> L.	Mcp	Not	Neot	3	4		

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Apocynaceae				
<i>Angadenia berterii</i> (A. DC.) Miers.	L	Mic	Ant	5 6
<i>Catharanthus roseus</i> G. Don	Ch	Mic	Pale	3 6
<i>Echites umbellata</i> var. <i>umbellata</i> Jacq.	L	Mic	Neot	3 5
<i>Mesechites rosea</i> (A. DC.) Miers.	L	Nan	End3	6
<i>Plumeria obtusa</i> L.	nMcp	Not	Ant	3 5 6
Arecaceae				
<i>Cocos nucifera</i> L.	Msp	Meg	Pant	3 4 6 8
<i>Copernicia yarey</i> Burret	Mcp	Meg	End2	2 6 8
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	Msp	Meg	Car	1 2 3 6 8
<i>Sabal palmeto</i> (Walt.) Lodd.	Msp	Meg	Car	2 6 8
<i>Thrinax radiata</i> Lodd. ex Schul.	Mcp	Meg	Car	6 8
Aristolochiaceae				
<i>Aristolochia passiflorifolia</i> A. Rich.	L	Mic	C-B	
Asteraceae				
<i>Baccharis halimifolia</i> var. <i>angustior</i> DC.	NP	Mic	CBU	
<i>Bidens alba</i> var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) Ballard	Ch	Mic	Cos	3
<i>Borrchia arborescens</i> (L.) DC.	NP	Mic	Neot	3
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & Robinson	NP	Mic	Neot	2 3 8
<i>Cirsium mexicanum</i> DC.	NP	Mes	Neot	
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.	Ch	Nan	Neot	
<i>C. canadensis</i> (L.) Cronq.	Ch	Nan	Neot	
<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) Robins.	Ch	Lep	Pant	
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Ch	Nan	Pant	3
<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch. Bip.	Ch	Lep	Neot	
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	Ch	Mic	Pant	3
<i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C. Mohr.	Ch	Nan	Neot	3
<i>Iva cheiranthifolia</i> Kunth	NP	Nan	C-B	
<i>Koanophyllum villosum</i> (Sw.) R. M. King & Robinson	NP	Nan	Ant	3
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Ch	Mic	Pant	3 8
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	NP	Mes	Neot	2 3 8
<i>Salmea petroboides</i> Griseb.	NP	Mic	CBC	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	H	Not	Pant	
<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	H	Mic	Neot	6
<i>Spilanthes urens</i> Jacq.	H	Mic	Neot	
<i>Tridax procumbens</i> L.	H	Mic	Neot	
<i>Xanthium strumarium</i> L.	NP	Not	Neot	3
Bataceae				
<i>Batis maritima</i> L.	Ch	Nan	Neot	3
Bignoniaceae				
<i>Crescentia cujete</i> L.	Mcp	Not	Neot	1 3 8
<i>Cydista diversifolia</i> (Kunth) Miers	L	Not	Neot	
<i>Distictis gnaphalantha</i> (A. Rich.) Urb.	L	Mic	End3	
<i>Enallagma latifolia</i> (Mill.) Small	Msp	Mes	Neot	1 3
<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Griseb.	Mcp	Mes	C-B	1 6
<i>Tabebuia trachycarpa</i> (Griseb.) K. Schum.	Mcp	Nan	End2	1 6
Boraginaceae				
<i>Borreria succulenta</i> var. <i>succulenta</i> Jacq.	nMcp	Mic	Ant	2 3
<i>Cordia collococca</i> L.	Mcp	Mes	Neot	1 2 8
<i>C. nitida</i> Vahl.	Mcp	Not	Ant	1 2 8
<i>C. sebestena</i> L.	Mcp	Mes	Neot	1 3 6
<i>Ehretia tinifolia</i> L.	Msp	Mes	Neot	1 3 8
<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> Kunth	Msp	Not	Car	1 2 3 6
<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	H	Nan	Pant	2 3
<i>H. indicum</i> L.	Ch	Mic	Pant	3
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R. Br.	NP	Mic	Neot	
<i>T. hirsutissima</i> L.	L	Mes	Neot	3
<i>T. poliochros</i> Spreng.	L	Mic	Neot	

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso			
Boraginaceae							
<i>T. scabra</i> Lam.	L	Mic	Neot				
<i>Varronia globosa</i> var. <i>humilis</i> (Jacq.) Johnst.	nMcp	Nan	Neot	2	3		
Brassicaceae							
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Ch	Mes	Pant	3			
<i>Cakile lanceolata</i> (Willd.) E. Schulz	Ch	Nan	Neot				
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Ch	lep	Neot	3			
Bromeliaceae							
<i>Bromelia pinguin</i> L.	Ch	Meg	Neot	3	8		
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.	E	Mes	Car	8			
<i>T. fasciculata</i> Sw.	E	Mes	Car				
<i>T. flexuosa</i> Sw.	E	Mes	Car				
<i>T. juncea</i> (Ruiz & Pav.) Poir.	E	Mic	Car				
<i>T. recurvata</i> L.	E	Mic	Neot				
<i>T. usneoides</i> L.	E	Nan	Neot	8			
Burseraceae							
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent.	Msp	Mes	Neot	1	2	3	6
<i>Commiphora inaguensis</i> (Britton) Moncada	Mcp	Mic	C-B	2	8		
Cactaceae							
<i>Harrisia eriophora</i> (Pfeiff.) Britton	SP	Ap	End3	3	6	8	
<i>Opuntia stricta</i> (Hawort) Hawort	SP	Ap	Car	2	3	6	8
<i>Pilosocereus brooksianus</i> (Britton & Rose) Kunth	SP	Ap	End2	3	6	8	
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	SP	Ap	Neot	3	6	8	
Caesalpiniaceae							
<i>Caesalpinia bahamensis</i> Lam.	nMcp	Mic	C-B	1			
<i>C. glandulosa</i> Bertero	L	Nan	C-E				
<i>C. vesicaria</i> L.	nMcp	Mic	Car	1	2	3	
<i>Chamaecrista lineata</i> var. <i>lineata</i> (Sw.) Gr.	NP	Nan	Ant				
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	nMcp	Lep	Neot	3	6		
<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.	Msp	Mic	C-B	1	3	6	
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	NP	Mic	Neot	3	8		
<i>Tamarindus indica</i> L.	Msp	Mic	Pale	1	3	4	
Canellaceae							
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Mcp	Mic	Ant	1	2	3	
Capparaceae							
<i>Capparis cynophallophora</i> L.	nMcp	Mic	Neot	3	6		
<i>C. ferruginea</i> subsp. <i>cubensis</i> R. Rankin	nMcp	Mic	Ant	3			
<i>C. flexuosa</i> L.	nMcp	Mic	Neot				
Caricaceae							
<i>Carica papaya</i> L.	Mcp	Meg	Neot	4			
Casuarinaceae							
<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst.	Msp	Nan	Pale	1	3	6	
Celastraceae							
<i>Crossopetalum aquifolium</i> (Griseb.) Hitch.	Ch	Nan	C-B				
<i>C. rhacoma</i> Crantz	nMcp	Lep	Car				
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	nMcp	Nan	Car				
<i>Maytenus buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	nMcp	Nan	Ant	1	3		
<i>Maytenus elaeodendroides</i> Griseb.	nMcp	Mic	End3	1			
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	nMcp	Mic	Ant	8			
Chenopodiaceae							
<i>Atriplex arenaria</i> Nutt.	Ch	Nan	Neot				
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	Ch	Nan	Pant	3			
<i>Salicornia bigelowii</i> Torr.	Ch	Ap	Neot				
<i>Suaeda fruticosa</i> Forsk.	Ch	Nan	Pant				
Chrysobalanaceae							
<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Mcp	Mes	Car	3	4		

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Clusiaceae				
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	Msp	Not	Ant	1 3 6
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Msp	Mes	Neot	1 2 3 6 8
Combretaceae				
<i>Bucida buceras</i> L.	Msp	Mic	Car	1 6
<i>B. spinosa</i> (Nothrop.) Jennings	Mcp	Mic	C-B	1
<i>Conocarpus erecta</i> L.	Mcp	Mic	Pant	1 2 3 8
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	Mcp	Mic	Pant	1 2 3 8
<i>Terminalia catappa</i> L.	Msp	Mes	Pale	1 2 3 4 6
Commelinaceae				
<i>Commelina elegans</i> Kunth	H	Nan	Neot	
Connaraceae				
<i>Connarus reticulatus</i> Griseb.	nMcp	Mic	End1	
Convolvulaceae				
<i>Evolvulus alsinoides</i> L.	H	Nan	Neot	3
<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet.	H	Not	Pant	3
<i>I. tilacea</i> (Willd.) Choisy	L	Mic	Neot	
<i>I. tuba</i> (Schltdl.) G. Don	L	Mes	Neot	
<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.	L	Nan	Car	
<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	L	Mic	Neot	3
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	L	Mes	Neot	2 3
Cucurbitaceae				
<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad.	H	Mes	Pale	4
Cyperaceae				
<i>Cyperus planifolius</i> L.C. Rich.	Th	Mic	Car	
<i>C. rotundus</i> L.	Th	Mic	Neot	3
<i>Fimbristylis spadicea</i> (L.) Vahl.	Th	Mic	Neot	
<i>F. spathacea</i> Roth.	Th	Mic	Pant	
<i>Rhynchospora</i> sp.	Th	Nan		
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.	Th	Mic	Pant	
Dichapetalaceae				
<i>Tapura cubensis</i> (Poepp. & Endl.) Griseb.	nMcp	Mic	End3	
Ebenaceae				
<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug & Urb.) Standl.	Mcp	Mic	Ant	1 2 3
Elaeocarpaceae				
<i>Muntingia calabura</i> L.	Mcp	Mic	Neot	8
Erythroxylaceae				
<i>Erythroxylum areolatum</i> L.	nMcp	Mic	Ant	1
<i>E. havanense</i> Jacq.	nMcp	Mic	Ant	1 2 3
<i>E. rotundifolium</i> Lunan	nMcp	Lep	Ant	1 3
Euphorbiaceae				
<i>Adelia ricinella</i> L.	nMcp	Nan	Ant	1 2 3
<i>Argythamnia candicans</i> var. <i>candicans</i> Sw.	NP	Nan	Ant	
<i>Bonania cubana</i> A. Rich.	nMcp	Nan	C-B	
<i>Croton lucidus</i> L.	NP	Mic	Ant	
<i>Chamaesyce buxifolia</i> (Lam.) Small.	Th	Lep	Car	3
<i>C. hirta</i> (L.) Millsp.	Th	Lep	Pant	3
<i>Dalechampia scandens</i> L.	L	Mic	Neot	
<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug. & Urb.	Mcp	Mic	Ant	1
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Ch	Mic	Neot	
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Mcp	Mic	Car	1 2 3
<i>Hippomane mancinella</i> L.	Mcp	Not	Neot	5
<i>Jatropha gossipifolia</i> L.	NP	Mic	Neot	3 8
<i>Lasiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm.	nMcp	Not	C-B	
<i>Margaritaria scandens</i> (Griseb.) Muell. Arg.	Mcp	Mic	C-B	
<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	Ch	Lep	Neot	
<i>P. juglandifolius</i> Willd.	nMcp	Mic	Neot	
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Muell. Arg.	L	Mic	End3	3
<i>Savia bahamensis</i> Britton	nMcp	Nan	C-B	
<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A. Rich.) Britton	Mcp	Mic	C-B	1 3 8

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Fabaceae				
<i>Abrus precatorius</i> L.	L	Nan	Pant	8
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	H	Lep	Ant	
<i>Ateleia gummifera</i> (DC.) Dietr.	nMcp	Mic	Car	
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thouars	H	Mic	Pant	8
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	L	Mic	Neot	3
<i>Crotalaria incana</i> L.	Ch	Mic	Pant	
<i>C. retusa</i> L.	Ch	Mic	Pant	3
<i>Dalbergia ecastophyllum</i> (L.) Taub.	nMcp	Not	Pant	2 6
<i>Desmodium canum</i> (J. F. Gmel) Schinz & Thellung	Ch	Mic	Neot	3
<i>Galactia savanarum</i> Britton	L	Nan	End3	
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud	Mcp	Mes	Neot	2 3 8
<i>Harpalice nipensis</i> Urb.	Mcp	Mic	End1	
<i>Indigofera suffruticosa</i> Miller	NP	Nan	Pant	3
<i>Lonchocarpus blainii</i> C. Wright	Mcp	Mes	End3	7
<i>L. pentaphyllus</i> (Poir.) DC.	Mcp	Mic	?	
<i>Macropitium lathyroides</i> (L.) Urb.	Ch	Mic	Neot	3
<i>Poitea gracilis</i> (Griseb.) Lavin	nMcp	Lep	End3	1
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	L	Mic	Neot	
<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.	Ch	Nan	Paleo	3 6
<i>Sophora tomentosa</i> L.	nMcp	Mic	Pant	6
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub.	H	Mic	Neot	
<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.	H	Mic	Neot	3 5
<i>Teramnus uncinatus</i> Sw.	L	Mic	Neot	8
<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	L	Mic	Pant	
Flacourtiaceae				
<i>Banara minutiflora</i> (A. Rich.) Sleumer	nMcp	Nan	C-B	
<i>Casearia aculeata</i> Jacq.	nMcp	Mic	Neot	
<i>C. spinescens</i> (Sw.) Griseb.	nMcp	Mic	Neot	
<i>Samyda dodecandra</i> Jacq.	nMcp	Mic	Ant	
<i>S. ramosissima</i> (C. Wright ex Griseb.) J. E. Gut.	nMcp	Nan	End2	
<i>Xylosma buxifolia</i> A. Gray.	nMcp	Nan	Ant	
Gentianaceae				
<i>Eustoma exaltata</i> (L.) Griseb.	Ch	Mic	Car	
Goetzeaceae				
<i>Espadaea amoena</i> A. Rich.	nMcp	Mic	End3	6
Goodeniaceae				
<i>Scaevola plumieri</i> (L.) Vahl.	NP	Mic	Pant	5
Hippocrateaceae				
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	L	Not	Neot	3
Lamiaceae				
<i>Hyptis verticillata</i> Jacq.	NP	Nan	Neot	
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	NP	Nan	Pant	3
<i>Salvia serotina</i> L.	Ch	Nan	Car	
<i>Teucrium cubense</i> Jacq.	Ch	Nan	Neot	3
Lauraceae				
<i>Cassytha filiformis</i> L.	L	Ap	Cos	
<i>Nectandra antillana</i> Meisn.	Mcp	Mic	Ant	1
<i>N. coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Mcp	Mic	Car	1 3
<i>Persea americana</i> Mill.	Msp	Mes	Neot	4
Loganiaceae				
<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Ch	Mic	Pant	3
Loranthaceae				
<i>Dendropemon purpureus</i> (L.) Krug & Urb.	E	Nan	Ant	
Lythraceae				
<i>Ammannia latifolia</i> L.	Ch	Lep	Neot	
Malpighiaceae				
<i>Bunchosia media</i> (Ait.) DC.	nMcp	Mic	C-J	

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Malpighiaceae				
<i>Heteropteris laurifolia</i> (L.) Juss.	L	Not	Neot	
<i>Malpighia crnide</i> Spreng.	NP	Mic	C-E	
<i>M. incana</i> Mill.	NP	Nan	Car	
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	L	Mic	Ant	3
<i>Triopteris rigida</i> Sw.	L	Mic	Ant	3
Malvaceae				
<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	NP	Mic	Ant	3
<i>Gaya occidentalis</i> (L.) Sweet	NP	Nan	Neot	
<i>Hibiscus cryptocarpus</i> A. Rich.	nMcp	Mic	C-E	
<i>H. pernambucensis</i> Arruda	Mcp	Mes	Pant	6 7
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	NP	Mic	Neot	3
<i>Sida acuta</i> Burm. f.	Ch	Nan	Pant	2 3 8
<i>S. ciliaris</i> L.	Ch	Nan	Neot	8
<i>S. glutinosa</i> Cav.	Ch	Mic	Pant	3 8
<i>S. rhombifolia</i> L.	Ch	Nan	Pant	2 3 8
<i>S. spinosa</i> L.	Ch	Lep	Pant	8
<i>Sidastrum micranthum</i> (A. St. Hil.) Fryxell	Ch	Mic	Neot	8
<i>Thespesia cubensis</i> (Britton & P. Wilson) J. B. Hutch.	Mcp	Mes	End3	6
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Correa	Mcp	Not	Pant	1 3 6 7
<i>Wissadula hernandioides</i> (L' Hér.) Garcke	NP	Mic	Pant	
Meliaceae				
<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Mcp	Mic	Neot	1 3
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Mcp	Mic	Ant	1 2 3
<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Mcp	Mic	Neot	1 2 3 8
Menispermaceae				
<i>Cissampelos pareira</i> L.	L	Mes	Pant	3
<i>Hyperbaena angustifolia</i> Urb.	nMcp	Mic	End1	
<i>H. racemosa</i> Urb.	nMcp	Mic	End3	
Mimosaceae				
<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	nMcp	Mic	Pant	1
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Ch	Lep	Pant	
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	nMcp	Mic	Pale	1
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	nMcp	Mic	Pant	3 8
<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth.	Mcp	Mic	Car	1 2 3
<i>Mimosa pellita</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	NP	Mic	Pant	
<i>M. pudica</i> L.	H	Nan	Pant	
<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	H	Nan	Pant	
<i>Pithecellobium bahamense</i> Northr.	nMcp	Lep	C-B	
<i>P. histrix</i> (A. Rich.) Benth.	nMcp	Lep	C-B	
<i>Zapoteca gracilis</i> (Griseb.) Bässler	nMcp	Mic	Ant	
Moraceae				
<i>Ficus aurea</i> Nutt.	Msp	Mes	Car	6 8
<i>F. citrifolia</i> P. Mill.	Msp	Not	Neot	6 8
<i>F. havanensis</i> Rosseb.	Msp	Mes	End3	6 8
Myrtaceae				
<i>Calyptrocalyx chytraculia</i> (L.) Sw.	nMcp	Mic	Car	
<i>C. pallens</i> (Poir.) Griseb.	nMcp	Mic	Car	8
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	nMcp	Mic	Ant	1 2 3 4 8
<i>E. ligustrina</i> (Sw.) Willd.	nMcp	Nan	Ant	
<i>E. maleolens</i> Poir.	nMcp	Nan	Neot	3 8
<i>Psidium guajaba</i> L.	nMcp	Mic	Neot	3 4
Nyctaginaceae				
<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.	Ch	Nan	Neot	3
<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Britton	nMcp	Mic	Ant	3
<i>G. obtusata</i> (Jacq.) Little	Mcp	Mic	Ant	
<i>Pisonia aculeata</i> L.	nMcp	Mic	Pant	2 3

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Olacaceae				
<i>Xymenia americana</i> L.	Mcp	Mic	Pant	1
Oleaceae				
<i>Forestiera segregata</i> (Jacq.) Krug. & Urb.	nMcp	Nan	Ant	
<i>Linociera domingensis</i> (Lam.) Knobl.	Mcp	Mic	Car	1
Onagraceae				
<i>Oenothera kunthiana</i> (Spach) Munz	Ch	Nan	Neot	
Orchidaceae				
<i>Broughtonia lindenii</i> (Lindl.) Dressler	E	Mic	Ant	6
<i>Encyclia phoenicia</i> (Lindl.) Neum.	E	Mic	End3	6
<i>Tolumnia lemoniana</i> (Lindl.) Bruem	E	Nan	Ant	6
<i>Vanilla dilloniana</i> Correll	L	Ap	Ant	3
Papaveraceae				
<i>Argemone mexicana</i> L.	Ch	Mic	Neot	3
Passifloraceae				
<i>Passiflora cuprea</i> L.	L	Mic	Ant	2 3
<i>P. multiflora</i> L.	L	Mic	Car	2
<i>P. suberosa</i> L.	L	Mic	Neot	2
Phytolaccaceae				
<i>Rivina humilis</i> L.	Ch	Nan	Neot	3 6
<i>Trichostigma octandrum</i> (L.) H. Walt.	nMcp	Not	Neot	8
Poaceae				
<i>Bothriochloa pertusa</i> (Willd.) A. Camus	Th	Nan	Pant	8
<i>Brachiaria distachya</i> (L.) T. Q. Nguyen	Th	Nan	?	
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Th	Nan	Neot	8
<i>C. tribuloides</i> L.	Th	Nan	Neot	
<i>Chloris inflata</i> L.	Th	Nan	Neot	8
<i>Coelorachis impressa</i> (Griseb.) Nash & Britton	Th	Nan	End3	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Th	Nan	Pant	3 6 8
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Richt.	Th	Nan	Pant	8
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Th	Nan	Pant	8
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaerth.	Th	Nan	Pant	8
<i>Eragrostis tenella</i> (L.) Beauv.	Th	Nan	Pant	8
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitch.	Th	Mic	Neot	3
<i>Paspalum debile</i> Michx.	Th	Nan	Neot	
<i>P. fimbriatum</i> Kunth	Th	Nan	Neot	8
<i>P. millegrana</i> Schrad.	Th	Nan	Neot	
<i>P. notatum</i> Flügge	Th	Nan	Neot	8
<i>P. pleostachyum</i> Doell	Th	Nan	Neot	
<i>P. sauetii</i> Chase	Th	Nan	Ant	
<i>P. vaginatum</i> Sw.	Th	Nan	?	
<i>Rhynchelitrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	Th	Nan	Pant	8
<i>Saccharum officinarum</i> L.	Th	Meg	Pale	4 8
<i>Schysachyrium gracile</i> (Spreng.) Nash	Th	Nan	?	
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	Th	Nan	Neot	8
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Th	Nan	Neot	8
<i>S. virginicus</i> (L.) Kunth	Th	Nan	Pant	
Polygalaceae				
<i>Badiëra oblongata</i> Britton	nMcp	Nan	C-B	3
<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	nMcp	Nan	End3	3 6
Polygonaceae				
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Mcp	Mes	Ant	1 4 6
<i>C. retusa</i> Griseb.	Mcp	Mic	End3	1
<i>C. uvifera</i> L.	Mcp	Mes	Neot	1 2 3 4 6
<i>Polygonum punctatum</i> Eil.	HH	Mes	Neot	
Portulacaceae				
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Ch	Nan	Pant	3
<i>P. pilosa</i> L.	Ch	Lep	Neot	6

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso				
Rhamnaceae								
<i>Colubrina arborescens</i> (Mills.) Sarg.	nMcp	Mes	Neot	1	2	3	6	8
<i>C. asiatica</i> (L.) Brong.	nMcp	Mic	Pale					
<i>C. cubensis</i> (Jacq.) Brong.	nMcp	Mic	C-B					
<i>C. elliptica</i> (Sw.) Brizicki & Stern	nMcp	Mic	Neot	8				
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	L	Mic	Neot	2	3			
<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl.) Urb.	Mcp	Mic	Neot	1	8			
Rhizophoraceae								
<i>Rhizophora mangle</i> L.	Mcp	Mes	Pant	1	2	3	8	
Rubiaceae								
<i>Antirhea aristata</i> (Britton) Urb.	nMcp	Nan	End2					
<i>Casasia clusiaefolia</i> (Jacq.) Urb.	nMcp	Not	C-B					
<i>Catesbaea holacantha</i> C. Wright ex Griseb.	NP	Lep	End3					
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	L	Mic	Neot	3				
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	nMcp	Mic	Car	3	8			
<i>Ernodea littoralis</i> Sw.	NP	Nan	Car					
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem & Schult	nMcp	Mic	Car	1	2	3	8	
<i>Guettarda calyptata</i> A. Rich.	nMcp	Mes	End3	3				
<i>G. elliptica</i> Sw.	nMcp	Mic	Car					
<i>G. scabra</i> (L.) Lam.	nMcp	Not	Car					
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	nMcp	Not	Neot	2	3	6		
<i>Morinda citrifolia</i> L.	nMcp	Mes	Pale	3				
<i>M. royoc</i> L.	NP	Mic	Ant	2	3			
<i>Randia aculeata</i> L.	nMcp	Nan	Car	3				
<i>R. spinifex</i> (R. & S.) Standl.	nMcp	Lep	End3					
<i>Scolosanthus bahamensis</i> Britton	nMcp	Lep	C-B					
<i>Spermacoce laevis</i> Lam.	Ch	Lep	Neot					
<i>Suberanthus</i> sp.	nMcp	Mic	?					
Rutaceae								
<i>Amyris balsamifera</i> L.	nMcp	Mic	Neot	1				
<i>A. elemifera</i> L.	nMcp	Mic	Neot	1	3			
<i>Citrus aurantium</i> L.	Mcp	Mes	Pale	2	3	4		
<i>C. limon</i> Burm. f.	nMcp	Mic	Pale	2	3	4		
<i>Ravenia spectabilis</i> (Lindl.) Planch.	nMcp	Mic	Ant	3	6			
<i>Zanthoxylum elephantiasis</i> Macfad.	Msp	Mes	Neot	1				
<i>Z. fagara</i> (L.) Sarg.	nMcp	Mic	Neot	1	3			
<i>Z. martinicense</i> (Lam.) DC.	Msp	Mes	Neot					
Sapindaceae								
<i>Cupania glabra</i> Sw.	Mcp	Mes	Neot	1	2	3		
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Mcp	Mic	Pant					
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	Msp	Not	Car	1	3			
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Msp	Mes	Neot	1	4			
<i>Paullinia pinnata</i> L.	L	Not	Neot					
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk	L	Mic	Neot	3				
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	nMcp	Mic	C-E	3	8			
Sapotaceae								
<i>Sideroxylon horridum</i> (Griseb.) T. D. Penn.	nMcp	Lep	C-E					
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> subsp. <i>oliviforme</i> L.	Mcp	Mic	Ant	1	4			
<i>Manilkara jaimiqui</i> (C. Wright ex Griseb.) Dubard subsp. <i>jaimiqui</i>	Mcp	Mic	End3	1				
<i>Pouteria dominigensis</i> (C. F. Gaertn.) Baehni subsp. <i>dominigensis</i>	Mcp	Mic	Car	1				
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> subsp. <i>foetidissimum</i> Jacq.	Msp	Mes	Ant	1	3			
<i>S. salicifolium</i> (L.) Lam.	Mcp	Mic	Car	1	2	3		
Scrophulariaceae								
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Pennell	H	Lep	Pant	3				
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small.	H	Nan	Neot					
<i>Capraria biflora</i> L.	Ch	Nan	Neot	3				

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso		
Simarubaceae						
<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.	Mcp	Mic	C-B			
<i>Castela jacquinifolia</i> (Small) Ekman ex Urb.	nMcp	Nan	End1			
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	nMcp	Mes	Ant	2	3	
<i>Suriana maritima</i> L.	nMcp	Mic	Pant	3		
Smilacaceae						
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	L	Mic	Ant	3	8	
Solanaceae						
<i>Capsicum frutescens</i> L.	NP	Nan	Neot	3	4	
<i>Cestrum diurnum</i> L.	nMcp	Mic	Car	3	6	
<i>Datura stramonium</i> L.	NP	Not	Neot	3		
<i>Lycopersicon sculentum</i> Mill.	NP	Mic	Neot	4		
<i>Solanum bahamense</i> L.	NP	Nan	Car	3		
<i>S. erianthum</i> D. Don.	nMcp	Mes	Pant	3	8	
<i>S. guanicense</i> Urb.	NP	Mic	Neot			
<i>S. nudiflorum</i> Jacq.	Ch	Mic	Pant	3		
Sterculiaceae						
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Mcp	Mes	Neot	1	2	3
<i>Helicteres semitriloba</i> Bertero ex DC.	nMcp	Mes	Ant	3		
<i>Melochia pyramidata</i> L.	NP	Mic	Pant	3	8	
<i>Waltheria indica</i> L.	NP	Mic	Neot	2	3	
Theophrastaceae						
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez.	nMcp	Nan	End3	3	8	
<i>J. brevifolia</i> (Griseb.) Urb.	nMcp	Lep	End3	8		
Typhaceae						
<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Kunth.	Th	Meg	Neot	8		
Tiliaceae						
<i>Corchorus hirsutus</i> L.	NP	Nan	Pant			
<i>C. siliquosus</i> L.	NP	Nan	Neot	2	3	
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.	NP	Nan	Neot			
Turneraceae						
<i>Turnera ulmifolia</i> L.	NP	Mic	Neot	3	6	
Ulmaceae						
<i>Celtis trinervia</i> Lam.	Mcp	Mic	Car	1		
Verbenaceae						
<i>Callicarpa cubensis</i> Urb.	nMcp	Mic	C-J			
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	Mcp	Mic	Ant	2	8	
<i>Lantana aculeata</i> L.	NP	Nan	Neot	2	3	6
<i>L. involucrata</i> L.	NP	Nan	Neot	3		
<i>Phyla betulifolia</i> (Kunth) Greene	H	Nan	Neot			
<i>Phyla strigulosa</i> (M Martens & Galeotti) Moldenke	H	Nan	Neot			
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	H	Mic	Neot	3		
Violaceae						
<i>Hybanthus havanensis</i> Jacq.	nMcp	Nan	C-E	3		
Viscaceae						
<i>Dendrophthora domingensis</i> (Spreng.) Eichl.	E	Nan	Ant			
<i>Phoradendron randiae</i> (Bello) Britton	E	Nan	Ant			
Vitaceae						
<i>Cissus caustica</i> Tussac.	L	Mic	Ant			
<i>C. sicyoides</i> L.	L	Mic	Neot	3		
Zygophyllaceae						
<i>Guaiaacum sanctum</i> L.	nMcp	Mic	Car	1	2	3
<i>Kallstroemia maxima</i> Wight & Arn.	H	Nan	Neot			
PTERIDOPHYTA						
Dennstaedtiaceae						
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Th	Mic	Cos			

TABLA I

Listado de especies por familias (Corinthia-Barrederas, Frank País, Holguín). (Continuación).

División/familia/especie	T.B	T.H	GEO.	Valor de Uso
Pteridaceae				
<i>Acrostichum aureum</i> L.	Th	Mes	Pant	6
BRIOPHYTA				
Ricciaceae				
<i>Riccia</i> sp.	H	Ap	?	
Schizacaceae				
<i>Anemia adiantifolia</i> (L.) Sw.	Th	Mic	Neot	

LEYENDA: (T.B) TIPO BIOLÓGICO: Msp-Mesofanerófito, Mcp-Microfanerófito, NP-Nanofanerófito, nMcp- Micronanofanerófito, E- Epífita, L- Liana, SP-Fanerófito suculenta, Ch- Caméfito, H- Hemicriptófito, G- Geofita, HH- Helohidatófito, Th-Terófito, TH-H- Hemiterófito. **(T.H) TAMAÑO FOLIAR:** Ap- Afilo, Lep- Leptófilo, Nan- Nanófilo, Mic- Micrófilo, Not- Notófilo, Mes- Mesófilo, Meg- Megáfilo. **(GEO) GEOELEMENTOS:** Cos- Cosmopolita, Pale-Paleotropical, Pant- Pantropical, Neot- Neotropical, Car-Caribeño, Ant-Antillas, C-B-Cuba-Bahamas, C-E-Cuba-Española, C-J-Cuba-Jamaica, CBC- Cuba-Bahamas-Islas Caimán, CBU- Cuba-Bahamas-Estados Unidos. End-Endemismo: 1-Cuba oriental, 2-Cuba centro-oriental, 3-Pancubano. **VALOR DE USO:** 1- Maderable, 2- Melífera, 3- Medicinal, 4- Alimentación humana, 5- Tóxico- venenosa, 6- Ornamental, 7- Productora de fibras, 8- Otros usos (Alimentación animal, Artesanía, Cobija, Religioso, etc). ?- dato desconocido.

De las 396 especies presentes, 34 son endémicas (8.6%). Entre las especies endémicas, 25 son pancubanas, 5 centro – orientales y 4 son orientales. Entre estas últimas merece ser mencionada la especie *Harpalice nipensis* Urb., ya que de ésta fue observado un solo ejemplar adulto con huellas de tala. Por otro lado fueron localizadas las especies *Coelorachis impressa* (Griseb.) Nash & Britton y *Oenothera kunthiana* (Spach) Muñiz. La primera de estas especies se reportaba para Cuba centro-occidental y la segunda se reporta por primera vez para Cuba en esta ocasión. Fueron observadas especies pertenecientes a géneros monotípicos y endémicos de Cuba como *Atkinsia cubensis* (Britton & Wilson) Howard y *Espadaea amoena* A. Rich.

Las mayores afinidades florísticas del sector costero Corinthia-Barrederas son con el Neotrópico y dentro de este con Las Antillas. Las afinidades florísticas con Las Bahamas son fuertes, evidenciadas a través de la presencia de 20 especies distribuidas en Cuba y el referido archipiélago (Fig. 2). Estas afinidades con Las Bahamas han sido anteriormente señaladas por Elenevski & al. (1988) y Chiapy & al. (1988) para otras localidades del distrito fitogeográfico Gibarense.

Dentro de los tipos biológicos, predominan las especies micronanofanerófitas y las microfanerófitas; mientras que los tipos de hojas más frecuentes son las micrófilas y las nanófilas (Figs. 3 y 4).

Por su valor de uso sobresalen las especies medicinales, seguidas por las maderables, las que tienen interés apícola y las ornamentales (Tabla II). La mayoría de las especies que poseen alguna utilidad pueden ser utilizadas con más de una finalidad.

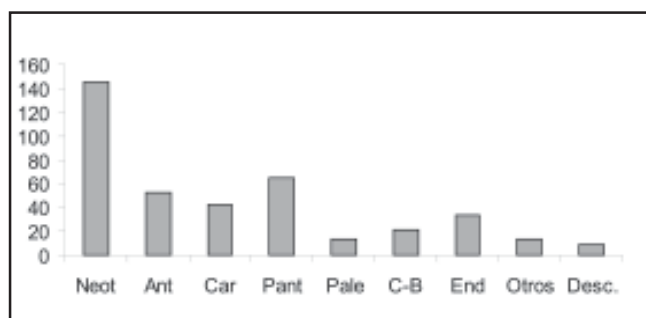


Fig. 2. Geoelementos. Neot- Neotropical, Ant- Antillas, Car-Caribeño, Pant- Pantropical, Pale- Paleotropical, C-B- Cuba-Bahamas, End-Endemismo, Otros (Cuba-Española, Cuba-Jamaica, Cuba-Bahamas-Islas Caiman, Cuba-Bahamas-Estados Unidos, Cosmopolita), Desc.- Distribución desconocida.

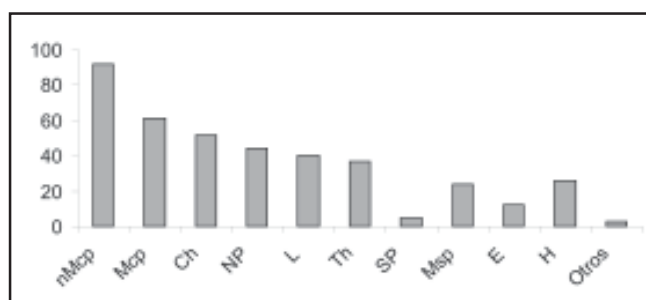


Fig. 3. Tipos biológicos. nMcp- Micronanofanerófitas, Mcp- Microfanerófitas, Ch- Caméfitas, NP- Nanofanerófitas, L- Lianas, Th- Terófitas, SP- Phanerófitas suculentas, Msp- Mesofanerófitas, E- Epífitas, H- Hemicriptófitas, Otros (Geófitas, Helohidatófitas, Hemiterófitas).

CONCLUSIONES

A pesar del deterioro provocado por el proceso de asimilación del área, ésta aún conserva valores en su flora y vegetación evidenciado a través de la presencia de cinco formaciones vegetales naturales y 396 especies de plantas, de las cuales 34 son endémicas.

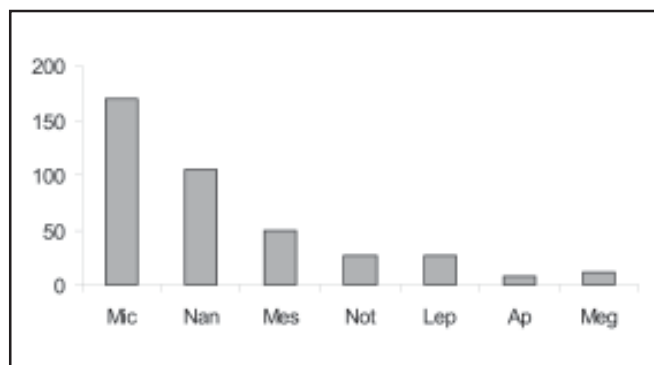


Fig. 4. Tamaño foliar. Mic- Micrófila, Nan- Nanófila, Mes- Mesófila, Not- Notófila, Lep- Leptófila, Ap- Áfila, Meg- Megáfila.

Por su valor de uso sobresalen las especies medicinales, seguidas por las maderables, las que tienen interés apícola y las ornamentales. La mayoría de las especies que poseen alguna utilidad pueden ser utilizadas con más de una finalidad.

TABLA II

Valor utilitario de las especies presentes en el sector costero Corinthia-Barrederas.

VALOR UTILITARIO	NÚMERO DE ESPECIES
Maderable	73
Melífera	59
Medicinal	168
Alimentación humana	22
Tóxico- venenosa	8
Ornamental	57
Productora de fibras	4
Otros usos (Alimentación animal, Artesanía, Cobjia, Religioso, etc.)	78

Las mayores afinidades florísticas son con el Neotrópico, y dentro de éste con las Antillas. Las afinidades florísticas con Las Bahamas son fuertes.

Los tipos biológicos predominantes son los micronanofanerófitos y microfanerófitos; mientras que las hojas son mayormente micrófilas y nanófilas. Dentro de las plantas que poseen algún tipo de utilidad sobresalen las medicinales.

BIBLIOGRAFÍA

Acuña, J. 1970. Plantas melíferas de Cuba. Serie Agrícola ACC. 14: 1-67.

Alain, Hno. 1953. Flora de Cuba. 3. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. "La Salle" 13. 502 pp.

_____. 1957. Flora de Cuba. 4. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. "La Salle". 556 pp.

_____. 1964. Flora de Cuba. 5. Publ. Asoc. Estud. Cienc. Biol. "La Habana, Cuba. 362 pp.

_____. 1974. Flora de Cuba. Suplemento. Instituto Cubano del Libro. La Habana, Cuba. 150 pp.

Bässler, M. 1998. (*Mimosaceae*) Flora de la Republica de Cuba. Fascículo 2. Koeltz Scientific Books. Königstein, Germany.

Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba. Editorial Científico Técnica. La Habana. 384 pp.

Borhidi, A. 1996. Phytogeography and vegetation ecology of Cuba. Akadémiai Nyomda. Martonvazar, Hungary. 857 pp.

Capote, R. & Berazaín, R. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 5(2): 27-75.

Chiapy, J.C., Herrera, O. P. & Iñiguez, L. 1988. Aspectos botánicos y valores para la conservación de la naturaleza de la llanura costera del norte de la provincia de Las Tunas, Cuba. Acta Bot. Cub. 61:1-26.

Elenevski, A., Mendez, S. E., Trujillo, S. R., Martínez, J. V. & Risco, V. R. 1988. Inventario florístico de Cayo Sabinal. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 9(2): 51-63.

Fors, A. J. 1957. Maderas cubanas. Ministerio de la Agricultura. 4ta edn. 162 pp.

León, Hno. & Alain, Hno. 1951. Flora de Cuba. 2. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. "La Salle". 456 pp.

León, Hno. 1946. Flora de Cuba. 1. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Col. "La Salle". 441 pp.

Méndez, I., Risco, V. R., Díaz, V. L., Guerra, V. N. & Gómez, C. M. 2000. Flora apícola de la provincia Camagüey. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 21(2):235-252.

Ordex, R. G. S. 1978. Flora apícola de la América tropical. Editorial Científico-Técnica. La Habana, Cuba. 334 pp.

Proyecto Visión Ambiental (II etapa). 2000. Evaluación ambiental y sociocultural de los cayos de la Bahía de Sagua de Tánamo, Frank País, Holguín. CITMA-Holguín, Cuba. 86pp. (Inédito).

Raunkier, C. 1934. The life forms of plant statistical geography. Clarendon Press, Oxford. 634 pp.

Roig, J. T. 1965. Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos. Editora del Consejo Nacional de Universidades. La Habana, Cuba. 1142 pp.

Roig, J. T. 1988. Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba. Instituto Cubano del Libro. La Habana, Cuba. 1125 pp.

Samek, V. 1973. Regiones Fitogeográficas de Cuba. Serie Forestal 15: 1-63.

Recibido: 2003

Direcc. de los autores: * Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos (CISAT), CITMA. Calle 18 s/n. Entre 1ª y Maceo. Reparto "El Llano". Holguín 80 100. Cuba. ** Instituto Superior Pedagógico José de la Luz y Caballero. Ave de Los Libertadores km 3 ½. Holguín. Cuba. E-mail: pagg@cisat.holguin.inf.cu