

Apuntes sobre la flora y la vegetación del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín

Pedro A. González Gutiérrez, Sara Ilse Suárez Terán, Sergio Sigarreta Vilches, Alejandro Fernández Velásquez y Osvaldo Laffita Gámez

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

RESUMEN

El sector costero Bahía de Vita-Pesquero se localiza en la provincia Holguín, en el municipio Rafael Freyre, Cuba. En diciembre del 2001 se realizó el estudio de la flora y la vegetación de dicha área, aplicando métodos tradicionales de colecta y herborización. Se observaron tres tipos de formaciones vegetales naturales: complejo de vegetación de costa rocosa, complejo de vegetación de costa arenosa y bosque siempreverde micrófilo. Fueron identificadas un total de 257 especies de plantas, de las cuales 42 (16.3 %) son endémicas de Cuba. Las mayores afinidades florísticas son con el Neotrópico y dentro de éste con Las Antillas. Dentro de los tipos biológicos predominan los micronanofanerófitos y los microfanerófitos. Sobresalen las especies con hojas micrófilas y las nanófilas. Por su utilidad se destacan las especies con valor medicinal.

Palabras clave: Vita-Pesquero, Holguín, vegetación, flora.

ABSTRACT

The coastal sector Bahía de Vita-Pesquero is located in the province of Holguín, Rafael Freyre, Cuba. The study of the flora and the vegetation of this area was carried out in december of 2001, applying traditional methods collecting and herborization. Three types of natural units of vegetation were identified: complex of vegetation of rocky coast, complex of vegetation of sandy coast and microfilous evergreen forest. A total of 257 species of plants were identified, 42 of them (16.3 %) are endemic of Cuba. The strongest floristic affinities are with the Neotropic and within it with the Antilles. Among the biological types outnumbered the micronanofanerophytes and the microfanerophytes. The species with microfilous and nanofilous leaves are the most common. For its utility stand out the species with medicinal value.

Key words: Vita-Pesquero, Holguín, flora, vegetation.

INTRODUCCIÓN.

Con el desarrollo del turismo en varias zonas litorales de la provincia Holguín ha sido necesario realizar estudios que posibiliten la interacción de las empresas constructoras y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), con el objetivo principal de que la vegetación y la flora reciban la menor cantidad de impactos negativos posibles.

Estudios de este tipo han sido llevados a efecto con anterioridad en varios puntos del litoral holguinero, entre ellos:

Parque Monumento Nacional Bariay, Corintia-Barrederas y Playa Caletica. En el presente trabajo se realiza el estudio de la flora y la vegetación del sector costero comprendido entre la entrada de la Bahía de Vita y el extremo oeste de Pesquero (Fig. 1), con el objetivo de identificar y caracterizar las formaciones vegetales presentes en el área, realizar el inventario de las especies presentes en cada formación vegetal para conocer aspectos referentes a las afinidades florísticas, tipos biológicos predominantes, dimensiones foliares y utilidad de la flora del área.

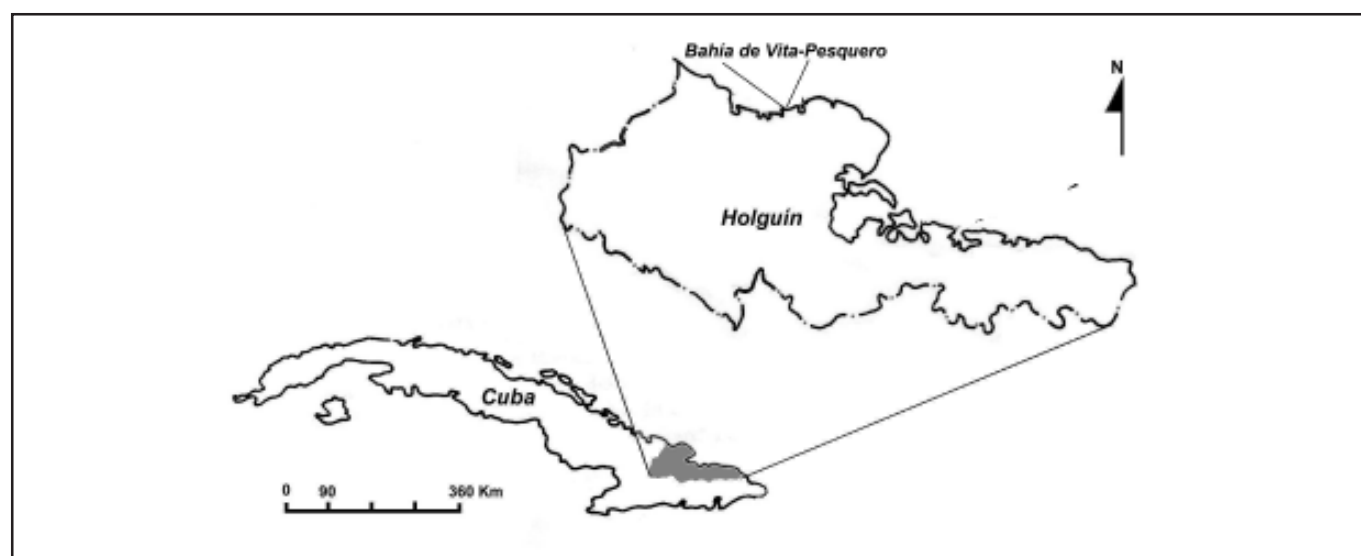


Fig. 1. Ubicación geográfica del sector costero Bahía de Vita-Pesquero.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron un total de cinco expediciones a la localidad ubicada entre la Bahía de Vita-Pesquero en el mes de diciembre del 2001, durante las cuales se hicieron colectas y listas florísticas en distintos puntos del área.

Los materiales colectados fueron determinados utilizando como literatura básica la obra "Flora de Cuba" de León (1946), León & Alain (1951) y Alain (1953, 1957, 1964, 1974). Los materiales herborizados se conservan en el Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín (CISAT-CITMA).

Para describir la vegetación se siguieron los criterios de Capote & Berazaín (1984), teniéndose en cuenta las especies más comunes presentes en cada una de las formaciones vegetales. Se seleccionaron pequeños transectos representativos de cada formación vegetal donde se confeccionaron perfiles esquemáticos según los criterios de Richard & al. (1940).

Para determinar los tipos biológicos fue aplicada la clasificación de Raunkiaer (1934) modificada por Borhidi (1996) y para el tamaño de las hojas se siguió la escala de Raunkiaer (1934) modificada por Prieto & Berazaín (1999).

Los datos relacionados con la distribución geográfica de cada una de las especies se tomaron a partir de la literatura utilizada para la identificación de las mismas. El valor utilitario de las especies se registró a partir de Fors (1957), Roig (1965, 1988), Acuña (1970), Ordetx (1978) y Méndez & al. (2000).

RESULTADOS

Caracterización físico-geográfica

El territorio estudiado se caracteriza desde el punto de vista geológico, por la presencia de rocas calizas masivas, pertenecientes a la formación Jaimanitas, las que aparecen bordeando el litoral. En estas rocas se han producido procesos cársicos que han dado lugar a la formación de lápiez (diente de perro). Esta formación, en la línea de costa, aflora de manera casi continua, formando una costa abrasiva con alturas variables. Hacia el interior aparecen rocas calizas deleznales, con mayores contenidos de arenas y arcillas.

El relieve del área es homogéneo y está constituido por una llanura cársica de origen marino, cuyas alturas oscilan desde 1 m hasta 12 m. El drenaje superficial no existe prácticamente, generándose en zonas bajas procesos acumulativos de poca intensidad. Hacia la parte sudeste, la pendiente aumenta ligeramente, manteniéndose en valores bajos (menores de 5°), y en esta misma dirección aparecen zonas bajas acumulativas que bordean un lóbulo de la Bahía de Vita. En el extremo oeste de la línea de costa, exactamente en Punta Barlovento se ha formado una barra acumulativa o "camellón de tormenta", como consecuencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos.

Los suelos que predominan son las protorendzinas y las rendzinas, aunque en las zonas más alejadas del mar aparecen suelos ferralíticos y pardos carbonatados. En las partes más bajas se desarrollan suelos gleyzados de acuerdo a los procesos hidromórficos que se manifiestan debido a la acumulación de agua en determinados períodos del año.

El clima del territorio está caracterizado por bajos valores de precipitación media hiperanual (950 mm), alta evaporación y una larga e intensa estación seca, según datos del Departamento de Meteorología del CITMA de Holguín. El territorio se encuentra afectado por la intensa actividad de los alisios con una débil influencia de los vientos del cuarto cuadrante, siendo el rumbo este la dirección que prevalece en el año. La temperatura media histórica de la región es de 25.4 °C.

Vegetación

En el área existen tres tipos de formaciones vegetales naturales, desde la línea de costa hacia el interior se presentan: complejo de vegetación de costa rocosa, complejo de vegetación de costa arenosa y bosque siempreverde micrófilo (Figs. 2 y 3); se presentan además grandes extensiones cubiertas por vegetación secundaria: bosques y matorrales secundarios, vegetación ruderal, plantaciones de caña de azúcar y vegetación segetal, asociada a estas plantaciones de caña.

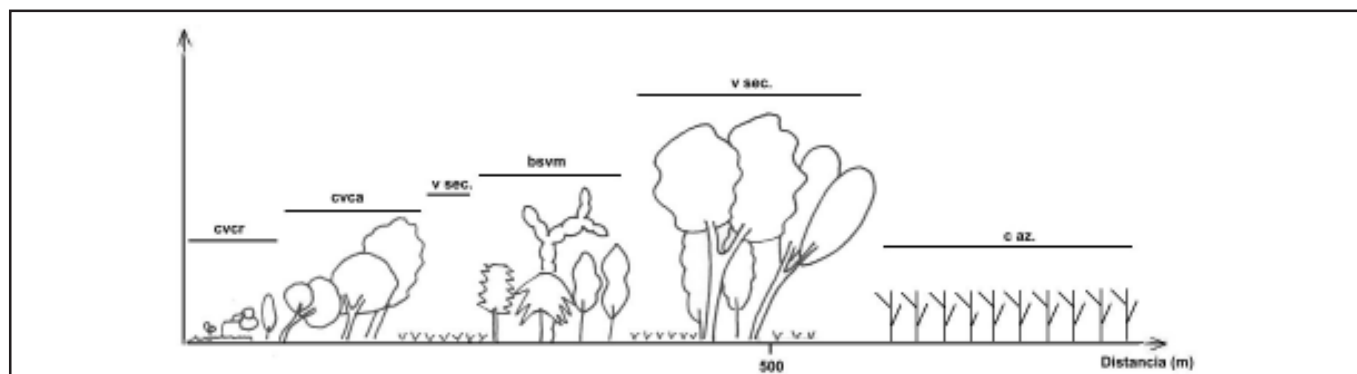


Fig. 2. Distribución de las formaciones vegetales en la parte Este. cvcr- complejo de vegetación de costa rocosa, cvca- complejo de vegetación de costa arenosa, v sec.- vegetación secundaria, bsvm- bosque siempreverde micrófilo, c az.- caña de azúcar (*Saccharum officinale*).

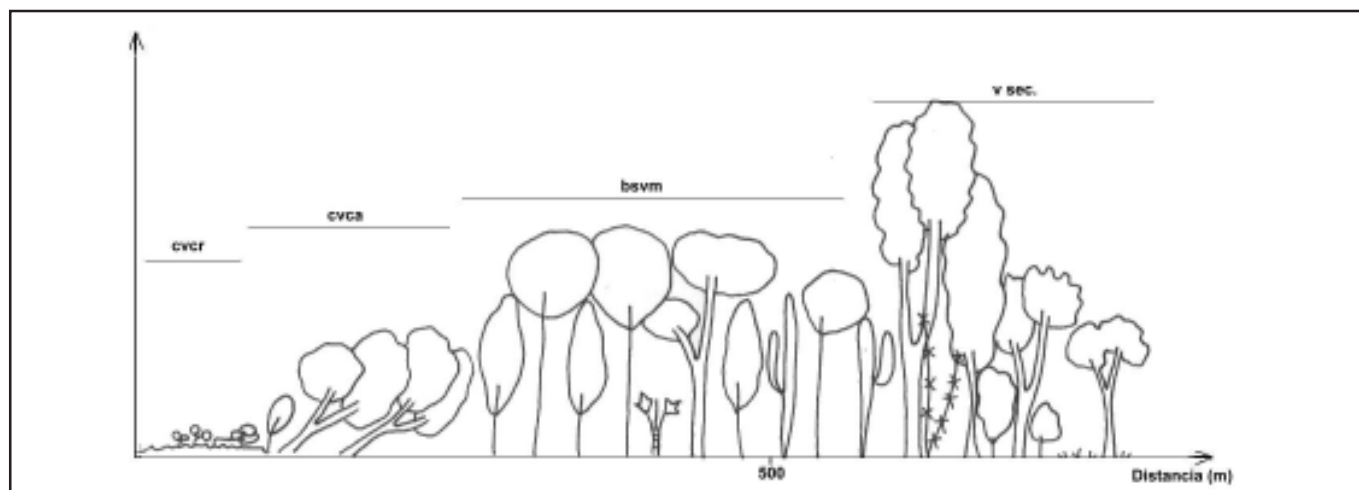


Fig. 3. Distribución de las formaciones vegetales en la parte oeste. cvcr- complejo de vegetación de costa rocosa, cvca- complejo de vegetación de costa arenosa, bsvm- bosque siempreverde micrófilo, v sec.- vegetación secundaria.

El complejo de vegetación de costa rocosa se presenta próximo al mar, en el límite norte del área, ocupando una franja de amplitud variable, particularmente extensa en el límite oeste, se desarrolla sobre diente de perro y está caracterizado por la presencia de ejemplares achaparrados de *Conocarpus erecta*, *Rachicallis americana* y *Strumpfia maritima*. Las especies con porte herbáceo son escasas y solo se presentan en oquedades que almacenan alguna cantidad de suelo (principalmente arena y pequeñas piedras); entre ellas predominan las especies de plantas suculentas como *Philoxerus vermicularis* y *Sesuvium portulacastrum*. A pesar de su pequeña extensión esta formación vegetal resulta muy interesante debido a las formas que adoptan las plantas que en ella habitan por la acción de los fuertes vientos y la salinidad.

El complejo de vegetación de costa arenosa se manifiesta también a manera de franja de amplitud variable, a continuación del complejo de vegetación de costa rocosa. Esta formación vegetal se implanta sobre arena y piedras (restos coralinos), incluyendo los camellones de tormenta, está dominada por la especie *Coccoloba uvifera*, aunque se presentan además *Tournefortia gnaphalodes* y *Casasia clusiaefolia*, entre otras. En la zona ecotonal que se forma entre el complejo de vegetación de costa arenosa y el complejo de vegetación de costa rocosa abunda la especie *Suriana maritima*.

El bosque siempreverde micrófilo se localiza detrás del complejo de vegetación arenosa y es mucho más amplio en la parte oeste (Fig. 3). Esta formación vegetal se implanta sobre diente de perro y parches de suelos poco desarrollados (rendzinas rojas). En el área se presentan dos variantes de esta formación vegetal. En la primera variante se aprecia un estrato arbóreo bien definido, integrado por árboles pequeños, cuyas alturas oscilan entre los 6 y 7 m. En este estrato predominan las

especies: *Coccoloba diversifolia*, *Metopium toxiferum* y *Capparis cynophallophora*, entre otras (Fig. 4). Debajo de este primer estrato abundan los arbustos de pequeño tamaño, los cuales no llegan a formar un estrato arbustivo bien definido. Entre los arbustos abundan: *Guapira discolor*, *Randia aculeata* y *Copernicia yarey*. Las hierbas no son abundantes, pero en algunos puntos se presentan *Drejerella mirabilioides* y *Lacisis divaricata*. La otra variante del bosque siempreverde micrófilo (Fig. 5) se caracteriza por ser un bosque bajo, con un estrato arbóreo de 5 m de altura compuesto por arbustos y árboles pequeños donde son comunes las especies: *Guapira discolor*, *Coccoloba diversifolia*, *Maytenus buxifolia* y la cactácea columnar *Pilosocereus brooksianus*. Debajo de este estrato se presentan arbustos más pequeños (de hasta 3 m), destacándose por su abundancia las especies: *Lasiocroton bahamensis* y *Capparis ferruginea*. Las epifitas son abundantes, sobre todo las especies del género *Tillandsia* y la hemiparásita *Dendropemon purpureus*.

Como se planteó inicialmente, las formaciones vegetales secundarias ocupan grandes extensiones dentro del área estudiada. Existen calveros donde se ha implantado la vegetación ruderal donde son mayoritarias las hierbas, principalmente la especie *Bothriochloa pertusa*.

Los bosques y los matorrales secundarios alternan con las áreas cubiertas por vegetación ruderal. Estos bosques y matorrales constituyen evidencia del proceso de recuperación de la vegetación del área y se presentan en forma de parches hacia la zona Este (donde predominan los matorrales) y tienen un mayor desarrollo hacia el interior de la zona oeste (donde predominan los bosques) (Figs.1, 2 y 6). En estas formaciones vegetales predominan las especies heliófilas. Entre los árboles que se presentan en los bosques y matorrales secundarios abundan: *Chrysophyllum oliviforme*, *Sideroxylon salicifolium* y *Ehretia tinifolia*; mientras que

entre los arbustos se destacan: *Caesalpinia vesicaria*, *Comocladia platyphylla*, *Lantana involucrata*, *Pisonia aculeata* y *Croton lucidus*. Las lianas son particularmente abundantes, haciendo impenetrables estas formaciones vegetales en algunos lugares, entre ellas se pueden citar: *Platygyne hexandra*, *Smilax havanensis* y *Turbina corymbosa*.

Detrás de las áreas ocupadas por vegetación ruderal, bosques y matorrales secundarios existen plantaciones de caña de azúcar y vegetación segetal asociada a este cultivo. En la vegetación segetal, al igual que en la vegetación ruderal son dominantes las hierbas de las familias Poaceae, Fabaceae, Asteraceae y Rubiaceae.

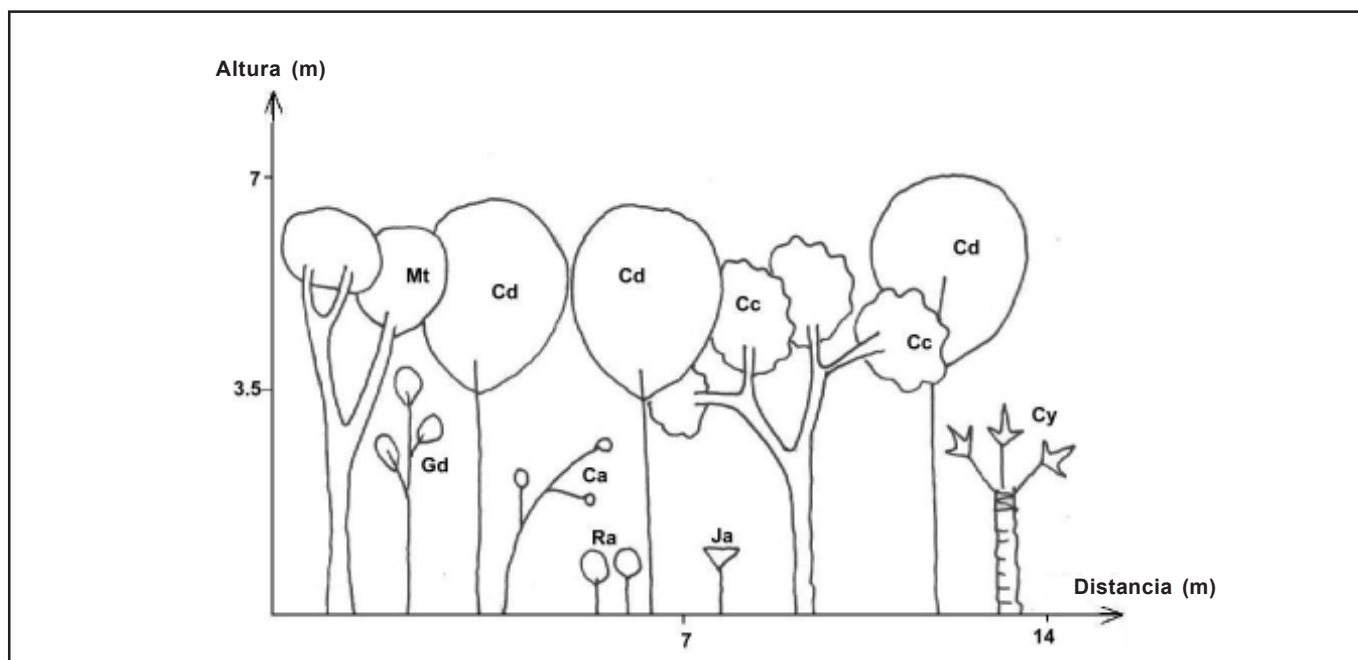


Fig. 4. Bosque siempreverde micrófilo (variante 1). Ca- *Chiococca alba*, Cc- *Capparis cynophallophora*, Cd- *Coccoloba diversifolia*, Cy- *Copernicia yarey*, Gd- *Guapira discolor*, Ja- *Jacquinia aculeata*, Mt- *Metopium toxiferum*, Ra- *Randia aculeata*.

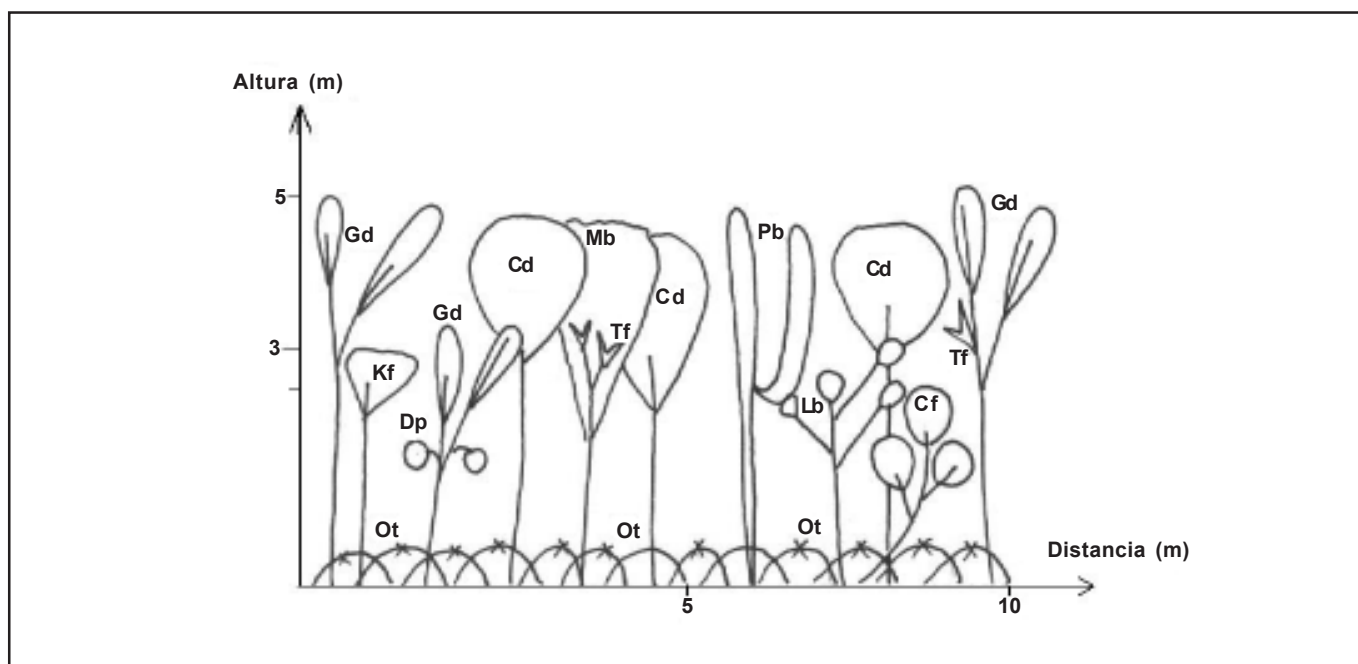


Fig. 5. Bosque siempreverde micrófilo (variante 2). Cd- *Coccoloba diversifolia*, Cf- *Capparis ferruginea*, Dp- *Dendropemum purpureus*, Gd- *Guapira discolor*, Kf- *Krugiodendron ferreum*, Lb- *Lasiocroton bahamensis*, Mb- *Maytenus buxifolia*, Ot- *Oplonia tetrastichia*, Pb- *Pilosocereus brooksianus*, Tf- *Tillandsia fasciculata*.

Flora

Se identificaron un total de 257 especies de plantas, pertenecientes a 210 géneros y 71 familias. Las familias mejor representadas, en cuanto al número de especies, fueron: Rubiaceae con 16 especies, Fabaceae y Euphorbiaceae con 15 especies cada una, seguidas por Boraginaceae con 10 especies y por último Poaceae y Mimosaceae con 9 especies cada una (Tabla I).

fuertes y se evidencian a través de la presencia de 15 especies cuyo areal de distribución se limita a Cuba y al referido archipiélago. Estas afinidades florísticas con Las Bahamas ya han sido citadas con anterioridad para otras localidades del distrito fitogeográfico Gibarensis por Elenevki & al. (1988) y Méndez & Risco (1999).

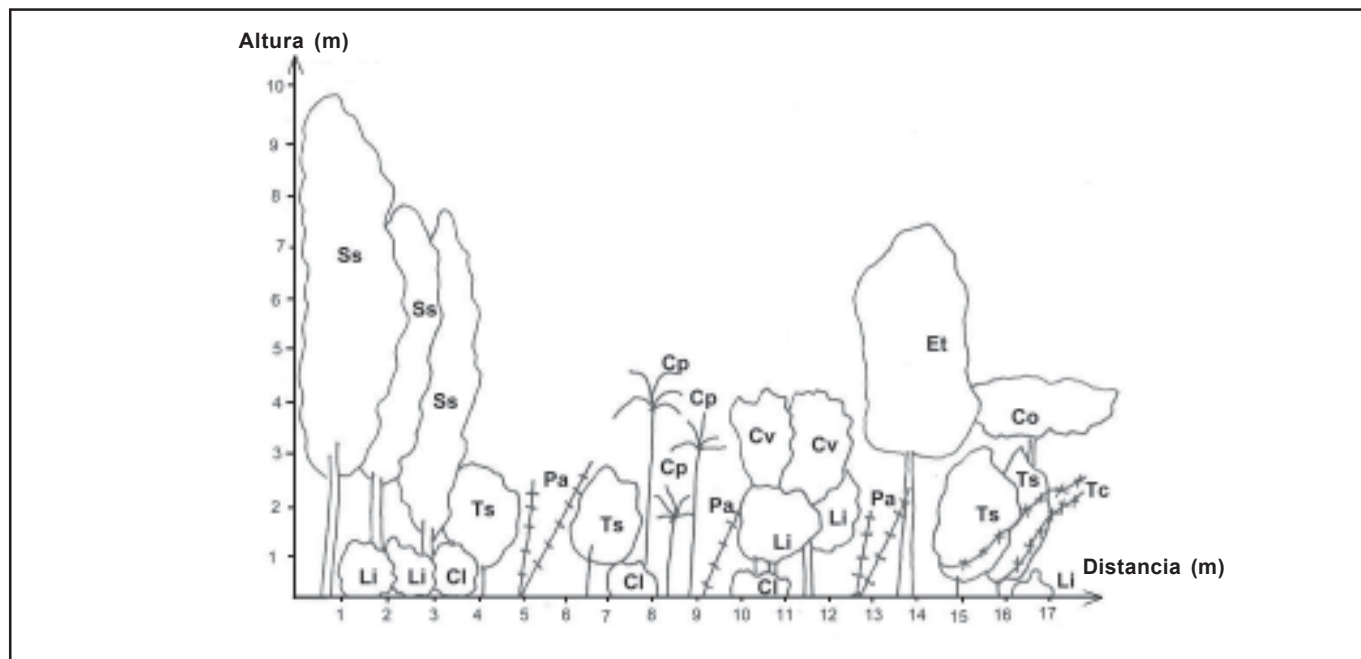


Fig. 6. Bosque secundario. Cl- *Croton lucidus*, Co- *Chrysophyllum oliviforme*, Cp- *Comocladia platyphylla*, Cv- *Caesalpinia vesicaria*, Et- *Ehretia tinifolia*, Li- *Lantana involucrata*, Pa- *Pisonia aculeata*, Tc- *Turbinia corymbosa*, Ss- *Sideroxylon salicifolium*, Ts- *Tecoma stans*.

No fueron localizadas especies de pteridófitos, mientras que las briófitas están representadas por 2 especies: *Barbula* sp. y *Riccia* sp.

Entre las especies colectadas se identificaron un total de 42 endémicas, lo que representa el 16.3 % del total de especies presentes. Las familias mejor representadas con especies endémicas son Fabaceae y Rubiaceae, con cuatro cada una; seguidas de Rhamnaceae, Lythraceae, Euphorbiaceae y Bignoniaceae, con tres cada una.

Dentro de las 42 especies con categoría de endémicas, predominan las que son endémicas de toda Cuba (29), mientras que 10 especies son endémicas exclusivas de Cuba centro-oriental y solo tres lo son de Cuba oriental. Debe destacarse que por primera vez se reportan para esta zona las especies *Acacia cupeyensis* y *Trichilia pungens*.

Un total de 67 especies tienen distribución neotropical y 45 están presentes en Las Antillas. En la región del Caribe se distribuyen 35 especies. Las afinidades florísticas con el archipiélago de Las Bahamas son

Predominan las especies micronanofanerófitas y las microfanerófitas representadas por el 30.7 % y el 15.9 % respectivamente, del total de especies listadas. Otros tipos biológicos bien representados en área son las nanofanerófitas, las lianas, las mesofanerófitas, las caméfitas, las terófitas y las epífitas.

En el sector costero Pesquero-Vita, al igual que en otras áreas del distrito fitogeográfico Gibarensis de la provincia Holguín, predominan las especies con hojas micrófilas y nanófilas; esto constituye una respuesta a los bajos índices de precipitaciones que se presentan en esta zona, ligado a la acción de fuertes vientos y a la incidencia directa de los rayos solares.

El valor utilitario que posee la flora del área es muy alto ya que de las 257 especies encontradas, 174 (67.7%) poseen alguna utilidad. La mayoría de estas especies pueden emplearse con más de una finalidad. Sobresalen las especies que tienen valor como medicinales (113), seguidas de las que poseen valor como maderables (55), apícolas (47) y ornamentales (46). Hay 10 especies que pueden ser ingeridas por el hombre y nueve que pueden ser tóxicas o venenosas.

CONCLUSIONES

En el sector costero Bahía de Vita-Pesquero existen tres tipos de formaciones vegetales naturales: complejo de vegetación de costa rocosa, complejo de vegetación de costa arenosa y bosque siempreverde micrófilo.

Existen grandes zonas cubiertas por formaciones vegetales secundarias (matorrales secundarios, bosques secundarios, herbazales) y campos de caña de azúcar.

Se identificaron un total de 257 especies de plantas, pertenecientes a 210 géneros, 71 familias y dos divisiones. Entre las especies colectadas se identificaron un total de 42 endémicas, lo que representa un 16.3 % del total de especies presentes.

Predominan las especies micronanofanerófitas y las microfanerófitas.

Abundan las especies con hojas micrófilas y nanófilas. Sobresalen las especies que tienen valor como medicinales, seguidas de las que poseen valor como maderables, apícolas y ornamentales.

BIBLIOGRAFÍA.

Acuña, J. 1970. Plantas melíferas de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba 14:1 – 67.

Alain, Hno. 1953. Flora de Cuba 3. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 13. La Habana.

_____. 1957. Flora de Cuba 4. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 16. La Habana.

_____. 1964. Flora de Cuba 5. Publ. Asoc. Estud. Cienc. Biol. La Habana.

_____. 1974. Flora de Cuba (Suplemento). Instituto Cubano del Libro. La Habana.

Borhidi, A. 1996. Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba. Akademiai Kiadó, Budapest. 857 p.

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

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

Fors, A. J. 1957. Maderas cubanas. Ministerio de la Agricultura (4ta ed.), 162 p.

León, Hno. 1946. Flora de Cuba 1. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 8. La Habana.

León, Hno. & Hno, Alain. 1951. Flora de Cuba 2. – Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De la Salle" 10. La Habana.

Méndez, I. E. & Risco, V. R. 1999. Apuntes sobre la flora y la vegetación de la Península de Pastelillo y la Cayería de los Ballenatos, Nuevitas, Camagüey. – Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 20: 41-56.

_____, Díaz, V. L., Guerra, V. N. & Gómez, 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 p.

Prieto, D. & Berazaín, R. 1999. Biogeografía. UNIRP, Centro Universitario San José de Río Prieto, Sao Paulo, Brasil. 40 p.

Raunkiaer, C. 1934. The life forms of plant statistical geography. Clarendon Press, Oxford. 634 p.

Richard, P. W., Tansley, A. G. & Watt, A. S. 1940. The recording of structure, life form and flora of tropical forest communities as a basis for their classification. – Journal Ecol. 28: 224-339.

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

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

Recibido: marzo del 2002

Direcc. de los autores: Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales y Tecnológicos de Holguín (CISAT), CITMA. Calle 18 s/n. Entre 1ª y Maceo. Reparto "El Llano". Holguín 80 100.

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín.

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Acanthaceae					
<i>Barleriola saturejoides</i> (Griseb.) Maza		H	Lep	End2	
<i>Drejerella mirabilioides</i> (Lam.) Landau.	Justicia	NP	Mic	Ant	6
<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Saltaperico	Ch	Mic	Neot	2 3
<i>Stenandrium droseroides</i> Nees		H	Lep	C-B	
Agavaceae					
<i>Furcraea hexapetala</i> (Jacq.) Urb.	Pita maguey	SP	Meg	CE	3 6 7
Aizoaceae					
<i>Sesuvium portulacastrum</i> L.	Verdolaga de playa	H	Lep	Pant	3
Amaranthaceae					
<i>Alternanthera cf. axillaris</i> (Hornem.) D.Dietr.		H	Nan	End3	
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Rabo de gato	Ch	Mic	Pant	3
<i>Gomphrena decumbens</i> Jacq.	San Diego	H	Nan	Neot	
<i>Philoxerus vermicularis</i> (L.) R. Br.	Perejil de playa	H	Nan	Pant	3
Amarylidaceae					
<i>Zephyranthes rosea</i> Lindl.	Brujita	G	Nan	End3	6
Anacardiaceae					
<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich.	Guao	Mcp	Mes	End3	3 5
<i>Metopium toxiferum</i> (L.) Krug & Urb.	Guao de costa	Mcp	Mes	Car	1 2 3 5
Annonaceae					
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	Yaya	Mcp	Mic	Ant	
Apocynaceae					
<i>Angadenia berterii</i> (A. DC.) Miers.		L	Mic	Ant	5 6
<i>Echites umbellata</i> Jacq. var. <i>umbellata</i>	Curamagüey	L	Mic	Neot	3 5
<i>Mesechites rosea</i> (A. DC.) Miers.	Rosa de sabana	L	Nan	End3	6
<i>Plumeria obtusa</i> Lodd.	Lirio de costa	nMcp	Not	Ant	3 5 6
<i>P. stenophylla</i> Urb.		nMcp	Not	End1	6
<i>Rauwolfia cf. nitida</i> Jacq.	Huevo de gallo	nMcp	Mes	Ant	
Arecaceae					
<i>Copernicia yarey</i> Burret	Yarey	Mcp	Meg	End2	2 6 8
Asteraceae					
<i>Bidens alba</i> (L.) DC.	Romerillo	Ch	Mic	Cos	2 3
<i>Borrchia arborescens</i> (L.) DC.	Romerillo de playa	NP	Mic	Neot	3
<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) Robins.	Machadita	Ch	Lep	Pant	
<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch. Bip.		Ch	Lep	Neot	
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Escoba amarga	Ch	Mic	Pant	3 8
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G.Don	Salvia de playa	NP	Mes	Neot	2 3 8
Bigoniaceae					
<i>Catalpa punctata</i> Griseb.	Roblillo	Msp	Not	C-B	
<i>Crescentia cujete</i> L.	Güira	Mcp	Not	Neot	1 2 3 8
<i>Distictis gnaphalantha</i> (A. Rich.) Urb.		L	Mic	End3	
<i>Jacaranda coerulea</i> (L.) Griseb.	Abey macho	Mcp	Mes	C-B	1 6
<i>Tabebuia myrtifolia</i> (Griseb.) Britton	Rompe ropa	Mcp	Nan	End3	1 6
<i>T. trachycarpa</i> (Griseb.) K.Schum	Rompe ropa	Mcp	Nan	End2	1 6
<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth	Sauco amarillo	nMcp	Not	Neot	2 3 6
Boraginaceae					
<i>Bouyeria succulenta</i> Jacq. var. <i>succulenta</i>	Ateje de costa	nMcp	Mic	Ant	2 3
<i>Cordia sebestena</i> L.	Vomitel colorado	Mcp	Mes	Ant	1 2 3 6
<i>Cordia nitida</i> Vahl.	Ateje de costa	Mcp	Not	Ant	1 8
<i>Ehretia tinifolia</i> L.	Quebracho	Mcp	Mes	Neot	1
<i>Gerascanthus gerascanthoides</i> Kunth	Baria	Msp	Not	Car	1 2 3 6
<i>Heliotropium curassavicum</i> L.	Alacrancillo de playa	H	Nan	Pant	2 3
<i>H. indicum</i> L.	Alacrancillo	Ch	Mic	Pant	2 3
<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R. Br.	Salvia marina	NP	Lep	Neot	3
<i>T. hirsutissima</i> L.	Cayaya hembra	L	Not	Neot	3 4 8
<i>Varronia globosa</i> Jacq.	Hierba de la sangre	nMcp	Nan	Neot	2 3
Brassicaceae					
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Mastuerzo	Ch	Lep	Neot	3
Bromeliaceae					
<i>Bromelia pinguin</i> L.	Piña ratón	G	Meg	Neot	3 4 8
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult.	Curujey	E	Mes	Car	6 8

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín. (Cont.)

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Bromeliaceae					
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	Curujey	E	Mes	Car	6
<i>T. flexuosa</i> Sw.	Curujey	E	Mes	Car	
<i>T. usneoides</i> L.	Guajaca	E	Lep	Neot	8
<i>T. recurvata</i> L.	Curujey	E	Nan	Neot	
Burseraceae					
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sargent	Almácigo	Msp	Mes	Neot	1 2 3 6
Cactaceae					
<i>Dendrocereus nudiflorus</i> (Engelm.) Britton & Rose	Aguacate cimarrón	SP	Ap	End3	6 8
<i>Pilosocereus brooksianus</i> (Britton & Rose) Knuth	Jijira	SP	Ap	End2	8
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	Pitahaya	SP	Ap	Neot	3 4 6 8
Caesalpinaceae					
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Mate	nMcp	Meg	Pant	8
<i>C. vesicaria</i> L.	Brasil	Mcp	Mic	Car	1 2 3
<i>Peltophorum adnatum</i> Griseb.	Abey moruro	Msp	Mic	C-B	1 3 6
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Platanillo	NP	Mic	Neot	3 8
<i>Senna</i> sp.		NP	Mic	?	
Canellaceae					
<i>Canella winterana</i> (L.) Gaertn.	Cúrbana	Mcp	Mic	Ant	1 2 3 5 8
Capparaceae					
<i>Capparis cynophallophora</i> L.	Mostacilla	nMcp	Mic	Neot	3 6
<i>C. ferruginea</i> L.	Olivo cimarrón	nMcp	Mic	Ant	3
<i>C. flexuosa</i> L.	Mostacilla	nMcp	Mic	Neot	
Casuarinaceae					
<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst.	Pino de Australia	Msp	Nan	Paleo	1 3 6
Celastraceae					
<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz.	Mate prieto	nMcp	Nan	Car	3
<i>Gyminda latifolia</i> (Sw.) Urb.	Limonete	nMcp	Nan	Car	3
<i>Maytenus elaeodendroides</i> Griseb.		nMcp	Mic	End3	1
<i>M. buxifolia</i> (A. Rich.) Griseb.	Sangre de toro	nMcp	Nan	Ant	1 3
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	Cafecillo	nMcp	Mic	Ant	8
Clusiaceae					
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Cupey	Msp	Mes	Neot	1 2 3 6 8
Combretaceae					
<i>Bucida buceras</i> L.	Júcaro	Msp	Mic	Car	1 2 6
<i>Conocarpus erecta</i> L.	Yana	Mcp	Mic	Pant	1 2 3 8
Convolvulaceae					
<i>Ipomoea congesta</i> R. Br.	Cambuteria	L	Mic	Pant	2 3 6
<i>I. tuba</i> (Schltdl.) G. Don	Flor de la Y	L	Mes	Neot	
<i>Jacquemontia havanensis</i> (Jacq.) Urb.	Jabilla	L	Nan	Car	
<i>Turbina corymbosa</i> (L.) Raf.	Aguinaldo blanco	L	Mes	Neot	2 3
Cyperaceae					
<i>Fimbristylis spathacea</i> Roth.	Rabo de burro	Th	Mic	Pant	
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		Th	Mic	Pant	
Dioscoreaceae					
<i>Rajania wrightii</i> Uline ex R. Knuth.	Ñame cimarrón	L	Mic	C-E	
Ebenaceae					
<i>Diospyros crassinervis</i> (Krug & Urb.) Standl.	Ebano carbonero	Mcp	Mic	CBE	1 2 3 4
<i>D. grisebachii</i> (Hiern.) Standl	Ebano real	Mcp	Nan	End3	
Erythroxylaceae					
<i>Erythroxylon areolatum</i> L.	Jibá macho	nMcp	Mic	Ant	1
<i>E. rotundifolium</i> Lunan.	Arabillo	nMcp	Lep	Ant	1 3
Euphorbiaceae					
<i>Adelia ricinella</i> L.	Jía	nMcp	Nan	Ant	1 2 3 5
<i>Argythamnia candicans</i> Sw. var. <i>candicans</i>	Plateado	NP	Nan	Ant	
<i>Bonania cubana</i> A. Rich.	Filigrana de costa	nMcp	Nan	C-B	
<i>Croton lucidus</i> L.	Cuabilla de costa	NP	Mic	Ant	
<i>Chamaesyce buxifolia</i> (Lam.) Small	Hierba mala	Th	Lep	Car	3 8
<i>Dalechampia scandens</i> L.	Bejuco de perdiz	L	Mic	Neot	
<i>Drypetes mucronata</i> Griseb.	Hueso de costa	Mcp	Mic	C-B	1 2 5
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	Yaití	Mcp	Mic	Car	1 2 3
<i>Lasiocroton bahamensis</i> Pax & Hoffm.	Cuaba jatía	nMcp	Not	C-B	
<i>Leucocroton microphyllus</i> (A. Rich.) Pax & Hoffm.		nMcp	Lep	End3	

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín. (Cont.)

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Euphorbiaceae					
<i>Omphalea trichotoma</i> Muell. Arg.	Avellano de costa	nMcp	Mes	End3	3
<i>Pedilanthus angustifolius</i> Poit.		NP	Mic	Ant	
<i>Phyllanthus epiphyllanthus</i> L.	Panetela	NP	Ap	Ant	6
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Muell. Arg.	Ortigailla	L	Mic	End3	3
<i>Savia bahamensis</i> Britton	Icaquillo macho	nMcp	Nan	C-B	
Fabaceae					
<i>Ateleia gummifera</i> (DC.) Dietr.	Mierda de gallina	nMcp	Mic	Car	
<i>Belairia mucronata</i> Griseb.	Yamaquey	nMcp	Nan	End3	1
<i>Canavalia maritima</i> (Aubl.) Thouars	Mate de costa	H	Mic	Pant	8
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Divierte caminante	L	Mic	Neot	3
<i>Clitoria ternatea</i> L.	Conchita azul	L	Mic	Pant	3 6
<i>Crotalaria incana</i> L.	Maromera	Ch	Mic	Pant	
<i>C. retusa</i> L.	Garbancillo	Ch	Mic	Pant	3
<i>Desmodium canum</i> (J. F. Gmel) S. & T.	Empanadilla	Ch	Mic	Neot	3
<i>Hebestigma cubensis</i> (Kunth) Urb.	Cucharillo, Frijolillo	Msp	Mes	End3	1
<i>Indigofera suffruticosa</i> Miller	Añil	NP	Nan	Pant	3
<i>Piscidia havanensis</i> Urb. & Ekman		Mcp	Not	End3	1
<i>Poitea gracilis</i> (Griseb.) Lavin	Granadillo	nMcp	Lep	End3	1
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Bejuco culebra	L	Mic	Neot	
<i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taubert.		H	Lep	Neot	8
<i>Teramnus uncinatus</i> Sw.		L	Mic	Neot	8
Flacourtiaceae					
<i>Banara minutiflora</i> (A. Rich.) Sleumer	Guayo	nMcp	Nan	C-B	
<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.	Jía prieta	nMcp	Mic	Neot	
Lamiaceae					
<i>Ocimum gratissimum</i> L.	Albahaca cimarrona	NP	Nan	Pant	3
<i>Teucrium cubense</i> Jacq.	Agrimonia	Ch	Nan	Neot	3
Lauraceae					
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	Cigua	Mcp	Mic	Car	1 3
Loranthaceae					
<i>Dendropemon purpureus</i> (L.) Krung & Urb.	Palo caballero	E	Nan	Ant	
Lythraceae					
<i>Cuphea</i> sp.		Ch	Lep	?	
<i>Ginoria arborea</i> Britton		nMcp	Nan	End2	
<i>G. koehneana</i> Urb.		nMcp	Nan	End1	
<i>G. microphylla</i> O.C.Schmidt		nMcp	Nan	End2	
Malpighiaceae					
<i>Malpighia cride</i> Spreng.	Palo bronco	NP	Mic	CE	
<i>Malpighia</i> af. <i>polytricha</i> A. Juss.		nMcp	Nan	C-B	
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i> A. Juss.	Bejuco San Pedro	L	Mic	Ant	3
<i>Triopteris rigida</i> Sw.	Amanza guapo	L	Mic	Ant	3
Malvaceae					
<i>Hibiscus phoeniceus</i> Jacq.	Cupidito	NP	Mic	Neot	6
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	Majagüilla espinosa	NP	Mic	Neot	3
<i>Sida acuta</i> Burm. F.	Malva de caballo	Ch	Nan	Pant	2 3 8
<i>S. ciliaris</i> L. var. <i>ciliaris</i>	Malva	Ch	Nan	Neot	8
<i>Wissadula amplissima</i> (L.) R. E. Fries.		Ch	Mic	Pant	
Meliaceae					
<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	Caoba antillana	Mcp	Mic	Ant	1 2 3
<i>Trichilia pungens</i> Urb.		nMcp	Nan	End2	
Menispermaceae					
<i>Hyperbaena racemosa</i> Urb.	Chicharrón	nMcp	Mic	End3	
Mimosaceae					
<i>Acacia cupeyensis</i> León	Aroma de costa	NMcp	Mic	End2	
<i>A. choriophylla</i> Benth.	Tamarindillo	Mcp	Not	C-B	1
<i>A. farnesiana</i> (L.) Willd.	Aroma	nMcp	Mic	Pant	1 2
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.		Ch	Lep	Pant	
<i>Leucaena leucocephala</i> (L.) de Wit	Aroma blanca	nMcp	Mic	Pant	3 8
<i>Lysiloma latisiliquum</i> (L.) Benth.	Soplillo	Mcp	Mic	Ant	1 2 3
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Guinga	Mcp	Nan	Paleo	1
<i>P. histrix</i> (A. Rich.) Benth.	Carrasquilla	nMcp	Lep	C-B	
<i>Zapoteca gracilis</i> (Griseb.) Bässler		nMcp	Mic	Ant	

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín. (Cont.)

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Moraceae					
<i>Ficus aurea</i> Nutt.	Jagüey hembra	Msp	Mes	Car	6 8
<i>F. citrifolia</i> P. Mill.		Msp	Not	Neot	6 8
<i>F. havanensis</i> Rossb.	Jagüey	Msp	Mes	End3	6 8
Myrtaceae					
<i>Calyptanthes chytraculia</i> (L.) Sw.		nMcp	Mic	Car	
<i>C. pallens</i> (Poir.) Griseb.	Mije	nMcp	Mic	Car	8
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	Guairaje	nMcp	Mic	Ant	1 2 3 4 8
<i>E. ligustrina</i> (Sw.) Willd.		nMcp	Nan	Neot	
<i>E. maleolens</i> Poir.	Guairaje	nMcp	Nan	Neot	3 8
<i>Psidium guajaba</i> L.	Guayaba	nMcp	Mic	Neot	3 4
Nyctaginaceae					
<i>Boerhavia coccinea</i> L.	Tostón	Ch	Nan	Neot	3
<i>Guapira discolor</i> (Spreng.) Britton	Barrehorno	nMcp	Mic	Ant	3
<i>G. obtusata</i> (Jacq.) Little	Sapo	Mcp	Mic	Ant	
<i>Pisonia aculeata</i> L.	Zarza	nMcp	Mic	Pant	2 3
Oleaceae					
<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.	Hueso blanco	nMcp	Mic	Ant	
<i>F. segregata</i> (Jacq.) Krug. & Urb.	Yanilla blanca	nMcp	Nan	Ant	
<i>Jasminum azoricum</i> L.	Jazmín de oriza	L	Mic	Azores	6
<i>Linociera domingensis</i> (Lam.) Knobl.	Bayito	Mcp	Mic	Car	1
Orchidaceae					
<i>Campylocentrum pachyrrhizum</i> (Rchb. f.) Rolfe		E	Ap	Car	
<i>Cattleyopsis lindenii</i> (Ldl.) Cong.	Flor de San Pedro	E	Mic	Ant	6
<i>Encyclia phoenicea</i> Neum.		E	Not	End3	3 6
<i>Oeceoclades maculata</i> (Ldl.) Ldl.		G	Mes	Pant	6
<i>Tolumnia lemoniana</i> (Ldl.) Broem		E	Nan	Ant	6
<i>Vanilla dilloniana</i> Correll	Vainilla	L	Ap	Ant	3
Passifloraceae					
<i>Passiflora cuprea</i> L.	Sabey de costa	L	Mic	CBE	2 3
<i>P. suberosa</i> L.	Fruta de perro	L	Mic	Neot	2
Phytolaccaceae					
<i>Rivina humilis</i> L.	Coralitos	Ch	Nan	Neot	3 6
Picrodendraceae					
<i>Picrodendron macrocarpum</i> (A. Rich.) Britton	Yana prieta	Mcp	Mic	C-B	1 3 8
Piperaceae					
<i>Piper amalago</i> L.		NP	Not	Neot	
Poaceae					
<i>Bothriochloa pertusa</i> (Willd.) A. Camus	Camagueyana	Th	Nan	Pant	8
<i>Chloris inflata</i> L.	Barba de judío	Th	Nan	Neot	8
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Gramma	Th	Nan	Pant	3 6 8
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Richt.	Pata de gallina	Th	Nan	Pant	8
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaerth.	Gramma de caballo	Th	Nan	Pant	8
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitch.	Pitillo de monte	Th	Mic	Neot	3
<i>Panicum maximum</i> Jacq.	Hierba de Guinea	Th	Mes	Pant	8
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	Esportillo	Th	Nan	Neot	8
<i>S. virginicus</i> (L.) Kunth.		Th	Nan	Pant	
Polygalaceae					
<i>Polygala cuneata</i> (Griseb.) Blake	Cocuyo blanco	nMcp	Nan	End3	
<i>P. oblongata</i> (Britton) Blake	Pico de gallo	nMcp	Nan	C-B	3
<i>Securidaca elliptica</i> Turcz.	Maravedí	nMcp	Nan	End3	3 6
Polygonaceae					
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	Uvilla	Mcp	Mes	Ant	1 4 6
<i>C. uvifera</i> L.	Uva caleta	Mcp	Mes	Neot	1 2 3 4 6
Portulacaceae					
<i>Molugo nudicaulis</i> Lam.		Ch	Nan	Pant	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Verdolaga	Ch	Nan	Pant	3 8
<i>P. phaeosperma</i> Urb.		Ch	Lep	Ant	
<i>P. pilosa</i> L.	Verdolaga de sabana	Ch	Lep	Neot	6
Rhamnaceae					
<i>Auerodendron truncatum</i> (Urb.) Urb.		nMcp	Mic	End1	
<i>Colubrina arborescens</i> (Mills.) Sarg.	Bijaguara, Mataguao	nMcp	Mes	Neot	1 2 3 6 8
<i>C. asiatica</i> (L.) Brongn		nMcp	Mic	Paleo	

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín. (Cont.)

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Rhamnaceae					
<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicki & Stern		nMcp	Mic	Neot	1 3
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	Jaboncillo	L	Mic	Neot	2 3
<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl.) Urb.	Palo del diablo	Mcp	Mic	Neot	1 8
<i>Reynosia mucronata</i> Griseb.	Raspa barriga	nMcp	Lep	End3	
<i>Zizyphus divaricatus</i> (Griseb.) M.C. Johnst.		nMcp	Nan	End3	
Rubiaceae					
<i>Antirhea lucida</i> (Sw.) Benth. & Hook.	Llorón, Raizú	Mcp	Mic	Car	
<i>A. aristata</i> (Britton) Urb.	Chicharrón	nMcp	Nan	End2	
<i>Casasia clusiaefolia</i> (Jacq.) Urb.	Pera de mar	nMcp	Not	Car	3
<i>Catesbaea holacantha</i> Wr. ex Griseb.	Huevo de aura	NP	Lep	End3	
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Bejuco de verraco	L	Mic	Neot	3
<i>Erithalis fruticosa</i> L.	Tarro de chivo	nMcp	Mic	Car	3 8
<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) R. & S.	Lirio Santana	nMcp	Mic	Car	1 2 3 8
<i>Guettarda calyptata</i> A. Rich.	Chicharrón de monte	nMcp	Mes	End3	3
<i>G. elliptica</i> Sw.	Cuero, Cigüilla	nMcp	Mic	Car	
<i>Morinda royoc</i> L.	Piñi- Piñi	NP	Mic	Ant	2 3
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.		nMcp	Mic	Ant	3
<i>Rachicallis americana</i> (Jacq.) Hitchc.	Cuabilla de costa	NP	Lep	Car	
<i>Randia aculeata</i> L.	Café cimarrón	nMcp	Nan	Car	3
<i>R. spinifex</i> (R. & S.) Standl.		nMcp	Lep	End3	
<i>Spermacoce laevis</i> Lam.	Hierba de garro	Ch	Lep	Neot	
<i>Strumpfia maritima</i> Jacq.		NP	Lep	Car	
Rutaceae					
<i>Amyris balsamifera</i> L.	Cuaba de costa	nMcp	Mic	Car	
<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sargent	Chivo	nMcp	Mic	Neot	1 3
Sapindaceae					
<i>Cupania glabra</i> Sw.	Guara de costa	Mcp	Mes	Neot	1 2 3 5
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	Yaicuaje	Msp	Not	Car	1 3
<i>Hypelate trifoliata</i> Sw.	Cuaba de Ingenio	Mcp	Mic	Ant	
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk	Bejuco Baracoa	L	Mic	Neot	3
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	Negra Cuba	nMcp	Mic	CE	3 8
<i>Thouinidium pulverulentum</i> (Griseb.) Radlk.	Cucharillo	Mcp	Mes	CE	1
Sapotaceae					
<i>Bumelia glomerata</i> Griseb.		nMcp	Lep	CE	
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.	Caimitillo	Mcp	Mic	Ant	1 4
<i>Pouteria dominicensis</i> (Gaertn. F.) Baehni	Zapote culebra	Mcp	Mic	Car	1
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq.	Jocuma	Msp	Mes	Ant	1 2 3
<i>S. salicifolium</i> Gaertn.	Cuyá	Mcp	Mic	Car	1 2 3
Scrophulariaceae					
<i>Capraria biflora</i> L.	Escabiosa	Ch	Nan	Neot	3
<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small		H	Lep	Neot	
Simarubaceae					
<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.	Aroma blanca	Mcp	Mic	C-B	
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	Aguedita	nMcp	Mes	Ant	2 3
<i>Simarouba glauca</i> DC.	Gavilan	Mcp	Mic	Car	1
<i>Suriana maritima</i> L.	Cuabilla de costa	nMcp	Lep	Part	3
Smilacaceae					
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	Alambriillo	L	Mic	Ant	3 8
Solanaceae					
<i>Capsicum frutescens</i> L.	Ají guaguo	NP	Nan	Neot	3 4
<i>Cestrum diurnum</i> L.	Galán de día	nMcp	Mic	Car	3 6
<i>Solanum bahamense</i> L.	Ajicón	NP	Nan	Car	3
Sterculiaceae					
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásima	Mcp	Mes	Neot	1 2 3
<i>Hildegardia cubensis</i> (Urb.) Kosterm.	Guana	Msp	Mes	End2	
<i>Melochia pyramidata</i> L.	Malva de caballo	NP	Mic	Part	3 8
<i>Waltheria indica</i> L.	Malva blanca	NP	Mic	Neot	2 3
Theophrastaceae					
<i>Jacquinia aculeata</i> (L.) Mez.	Espuela de Rey	nMcp	Nan	End3	3 8
<i>J. brevifolia</i> (Griseb.) Urb.		nMcp	Lep	End3	8
<i>J. keyensis</i> Mez.	Hueso de costa	nMcp	Nan	Ant	

TABLA I

Lista florística del sector costero Bahía de Vita-Pesquero, Rafael Freyre, Holguín. (Cont.)

FAMILIA/ESPECIE	NOMBRE COMÚN	T.B.	T.H.	DIST.	UTILIDAD
Tiliaceae					
<i>Corchorus aestuans</i> L.		Ch	Mic	Pant	
Urticaceae					
<i>Pilea cf. herniarioides</i> (Sw.) Lindl.		H	Lep	Neot	
Verbenaceae					
<i>Citharexylum fruticosum</i> L.	Penda	Mcp	Mic	Ant	2 8
<i>Clerodendrum aculeatum</i> (L.) Schlecht.	Clavellina espinosa	NP	Nan	Neot	6
<i>Lantana camara</i> L. var. <i>aculeata</i>	Filigrana	NP	Nan	Neot	2 3 6
<i>L. involucrata</i> L.	Té de costa	NP	Nan	Neot	3
<i>Pseudocarpidium ilicifolium</i> (A. Rich.) Millsp.	Granadillo de costa	nMcp	Mic	End3	
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbena azul	H	Mic	Neot	3
Zigophyllaceae					
<i>Guaiacum sanctum</i> L.	Guayacancillo, Vera	nMcp	Mic	Car	1 2 3
Vitaceae					
<i>Cissus caustica</i> Tussac.	Bejuco ubí	L	Mic	Ant	
BRIOPHYTA					
Pottiaceae					
<i>Barbula</i> sp.	"Musgo"	?	Lep	?	
Hepaticopsida					
Ricciaceae					
<i>Riccia</i> sp.		¿	Ap	¿	

Leyenda: (T.B) Tipo biológico: Msp-Mesofanerófita, Mcp-Microfanerófita, NP-Nanofanerófita, nMcp- Micronanofanerófita, E- Epífita, L- Liana, SP-Fanerófita suculenta, Ch- Caméfito, H- Hemicriptófita, G- Geófito, Th-Terófita. (T.H.) Tamaño foliar: Ap- Afilo, Lep- Leptófilo, Nan- Nanófilo, Mic- Micrófilo, Not- Notófilo, Mes- Mesófilo, Meg- Megáfilo. (Dist.) Distribución: Cos- Cosmopolita, Paleo-Paleotropical, Pant- Pantropical, Neot- Neotropical, Car-Caribeño, Ant-Antillas, C-B-Cuba-Bahamas, C-E-Cuba-Española, CBE-Cuba-Bahamas-Española, End-Endemismo: End1-Cuba oriental, End2-Cuba centro-oriental, End3-Pancubano. Utilidad: 1- Maderable, 2- Apícola, 3- Medicinal, 4- Alimentación para el hombre, 5- Tóxico-venenosa, 6- Ornamental, 7- Productora de fibras, 8- Otros usos (Alimentación animal, Artesanía, Cobja, Religioso, etc).