

La Vegetación de la Provincia Matanzas, Cuba*

Daysi VILAMAJÓ ALBERDI**, Nancy E. RICARDO NAPOLES**, René P. CAPOTE LOPEZ**,
Alberto GONZÁLEZ GONZÁLEZ** y Luisa CABRERA HERRERA**

ABSTRACT. In the present contribution 11 natural, seminatural and agricultural plant formations in the studied area were identified and characterized.

A database with 578 records for plants was created and deposited at the National Biodiversity Centre of the Institute of Ecology and Systematic. From the results new elements for the management of the biodiversity from the Matanzas province are given.

KEY WORDS. Flora, plants formations, Matanzas province.

INTRODUCCIÓN

La historia climática del Caribe, muestra sus efectos en los ecosistemas y en las evidencias de migraciones, nuevas adaptaciones y sobre todo en el endemismo presente en el Archipiélago cubano. Unida a esta complejidad ambiental que hace que se considere a Cuba como un mosaico de ecosistemas, tenemos que éstos se encuentran fragmentados por la ocupación humana.

La Provincia Matanzas es sin dudas una buena representación de esta situación, pues cuenta con una variabilidad de ecosistemas que abarcan desde los matorrales xerofíticos hasta una gran extensión de ciénagas que caracterizan a la Península de Zapata como el mayor humedal del Caribe. Cuenta además, con diferentes alternativas de desarrollo socioeconómico como la educación, con centros preuniversitarios y sedes universitarias; el turismo, con diferentes alternativas de destinos y formas; el desarrollo agrícola, donde se destacan los cultivos de cítricos, henequén y caña de azúcar y el forestal (Vales *et al.*, 1998).

Su capital, Matanzas bordea la bahía del mismo nombre y según el Nuevo Atlas Nacional de Cuba (1989), contaba ya con una concentración de 45-60 habitantes/km², de los que 76 al 80,6% eran población rural. En esta provincia encontramos uno de los mayores polos turísticos de la Isla de Cuba, situado en la Península de Hicacos y conocido nacional e internacionalmente por la Playa de Varadero.

Por otra parte, los estudios de vegetación están considerados como una de las herramientas esenciales de la Ecología del Paisaje, rama de la Ecología que estudia las relaciones entre el patrón espacial y los procesos.

Se denomina patrón a la configuración, dentro de un territorio dado, de los diversos fragmentos de relativa homogeneidad interna en cuanto a funciones ecosistémicas o a usos de la tierra. La organización espacial de estos fragmentos; sus tamaños relativos, tipo de distribución espacial; distancia y conectividad entre ellos, influyen en las tasas y los tipos de procesos biológicos y humanos en el territorio (Matteucci, 2001 *a*).

El desarrollo de la nueva Ecología del Paisaje se ha apoyado en teorías provenientes de otras ciencias: la termodinámica de los procesos irreversibles, la teoría de las jerarquías, el análisis de sistemas de Bertalanffy, las teorías

del caos y la complejidad, los modelos de cambio mediante la atracción, entre otros (Matteucci, 2001 *a*).

Esta disciplina ha desarrollado un marco conceptual y metodológico que contempla la naturaleza sistémica y jerárquica del espacio, y que pone el énfasis en los flujos laterales entre los elementos de un espacio más que en los flujos internos a cada elemento, donde el objetivo es no sólo conocer el patrón del paisaje, sino también las interrelaciones entre los elementos en un mosaico territorial, los cambios de patrón y de interrelaciones en el tiempo (Matteucci, 2001 *b*); contribuyendo a conformar una adecuada plataforma al monitoreo de la diversidad biológica.

En Cuba existen múltiples ejemplos de esfuerzos por crear bases en este sentido, en los que podemos mencionar los resultados de Ricardo *et al.* (1998), Vilamajó *et al.* (1998), CENAP (2002) y Vilamajó *et al.* (2003).

El objetivo principal de este trabajo consistió en brindar una descripción florístico – fisonómica de la cobertura vegetal de la Provincia Matanzas, discutiendo además los resultados de investigaciones detalladas realizadas por diferentes autores en áreas particulares de la provincia. Se pretende contribuir de esta forma a los estudios de la Diversidad Biológica de la República de Cuba, y su monitoreo, así como brindar una herramienta necesaria en el Ordenamiento Ambiental del Territorio, elemento indispensable si aspiramos a encontrar fórmulas razonadas para el desarrollo sostenible.

MATERIALES Y METODOS

A partir de la investigación de campo, se realizó la caracterización de la vegetación por métodos florísticos-fisonómicos (Ellenberg y Mueller Dombois, 1974), que permiten describir a cada unidad de vegetación, basándose en el registro de la cobertura y altura de los estratos, y en la cobertura total y por estratos. Para ello se ejecutaron diez viajes de campo en 1987, en los que se recorrió la provincia estudiada, tomando las muestras florísticas y practicando perfiles de vegetación según Richards (1966). Estos reportes se actualizaron mediante recorridos de terreno en el período 2004 – 2005 para apreciar los cambios en las áreas, producidos por la actividad antrópica y el crecimiento urbano.

Se aplicó la clasificación de la vegetación de Capote y

*Manuscrito aprobado en Octubre del 2009.

**Instituto de Ecología y Sistemática, A. P. 8029, C. P. 10800, La Habana, Cuba.

Berazaín (1984), describiendo las formaciones encontradas en el área de estudio. Las plantas colectadas se determinaron en el herbario (HAC) del Instituto de Ecología y Sistemática, utilizando como material básico la Flora de Cuba (León y Alain, 1946, 1953, 1957, Alain 1964, 1974). Los nombres vulgares se brindan según Roig (1975) y los usos de las plantas según Flora de Cuba (León y Alain, 1946, 1953, 1957), Roig (1974 y 1975), Fors (1957) y Ordetx Ros (1968).

La base de datos de especies vegetales se confeccionó en Access, siguiendo la estructura para los datos biológicos, propuesta por el Centro Nacional de Biodiversidad adscrito al Instituto de Ecología y Sistemática.

Características físico – geográficas de la Provincia Matanzas. Esta provincia posee una extensión superficial de 11680,4 km², limita al *N* con las aguas del Estrecho de la Florida, al *S* con el Mar Caribe, al *E* con las Provincias de Villa Clara y Cienfuegos y al *W* con la Provincia La Habana; y pertenece al Distrito físico- geográfico Habana- Matanzas (Acevedo. y Mateo, 1989). Su relieve se caracteriza por el predominio de llanuras formadas por rocas carbonatadas, como calizas, areniscas, margas y conglomerados que facilitan el desarrollo de los procesos cársicos, también encontramos alturas como las del conocido Pan de Matanzas con 389 m snm, formado por calizas que generalmente se presentan en forma masiva. En otras alturas de la provincia existen afloramientos de serpentinita.

Son típicos los paisajes cársicos y pantanosos sobre todo en la parte centro sur donde contactan extensas llanuras carsificadas al norte, con la llanura carsificada y pantanosa de la Península de Zapata al sur, existen además en la provincia otros tipos de paisajes con diferentes grados de naturalidad que se localizan en alturas con diferentes litologías y en zonas costeras (Portela *et al.*, 1989).

Predomina el clima tropical estacionalmente húmedo. La parte central de la provincia, se caracteriza por un promedio anual de precipitaciones de 1401-1600 mm y una temperatura media anual 23-25°C, siendo la evaporación media anual de 1800-2000 mm. En el norte y sur, la precipitación media anual no sobrepasa los 1400 mm; la temperatura media anual registra cifras entre 24-26°C y la evaporación media anual es de 1800-2100 (Atlas Nacional de Cuba, 1989).

Los suelos de la Provincia Matanzas están representados por los siguientes agrupamientos: ferralíticos, fersialíticos, pardos, húmicos calcimórficos, hidromórficos y aluviales, de ellos conforman la mayor parte de la provincia los ferralíticos y los hidromórficos, localizándose los primeros del centro al norte y los segundos del centro al sur (Hernández, 1989).

Las características físico-geográficas presentes condicionan que el tipo zonal de vegetación que le corresponde a Matanzas sea el bosque semidecídulo mesófilo, que actualmente se restringe a superficies muy reducidas y presenta diferentes grados de modificación. Esta reducción de la cobertura vegetal natural se debe al histórico proceso de antropización que data desde la colonización, donde la agricultura e industria azucarera se mantienen como actividades fundamentales unidas a la actividad pecuaria y henequenera, y al incremento de la actividad turística que ha devenido en importante factor de transformación socioeconómica, cultural y natural de la provincia.

En Matanzas podemos identificar diferentes zonas de interés como:

- ◆ Las terrazas costeras del norte de la provincia: Seboruco.
- ◆ La Península de Hicacos.
- ◆ Las alturas y sierras calizas de Habana-Matanzas y Bejucal-Madruga-Coliseo.
- ◆ Las alturas y llanuras serpentínícolas: serpentinas de Camarioca.
- ◆ Los cayos e isletas del Archipiélago Sabana.
- ◆ La Península de Zapata.

El interés despertado por estas zonas en los estudiosos de los recursos vegetales, se refleja en las numerosas investigaciones efectuadas por diferentes autores que han abordado estudios florísticos, fitosociológicos y de descripción de formaciones vegetales, como los trabajos de Claro y Rodríguez (1989), en que se describen dos asociaciones vegetales para las terrazas costeras de Seboruco; Vilamajó y Menéndez (1982) y Menéndez *et al.* (1987 y 1989), en los que se aborda el estudio de la vegetación presente en los Cayos del Archipiélago Sabana desde diferentes enfoques como la descripción florística y fitosociológica, hasta el uso de sensores remotos en la cartografía vegetal de estas áreas; la Tesis de Maestría de Rodríguez – Farrat (1999), sobre el cuabal de las Tres Ceibas de las Clavellinas y los realizados en la Península de Zapata entre los que podemos destacar la cartografía y descripción de la flora y la vegetación realizada por Oviedo y del Risco en el “Estudio Geográfico Integral de Zapata” en 1993; el de Vilamajó y Martínez sobre la diversidad vegetal en la Reserva Florística Manejada de Bacunayagua (2005) y el “Ordenamiento ambiental de la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata”, proyecto desarrollado por el Programa Ramal de Ciencia y Tecnología: “Protección del medio ambiente y desarrollo sostenible cubano” (Instituto de Geografía, 2004), el cual representa una ventana de mayor detalle y en ella identifican 17 formaciones vegetales, con más de 900 especies de plantas autóctonas, distribuidas en 110 familias; destacándose 115 endemismos cubanos, de ellos 5 locales y alrededor de 30 especies raras o en peligro de extinción.

En cuanto a las áreas con niveles de protección en la provincia se destacan (CNAP, 2002):

Áreas Protegidas de Significación Nacional.

- ◆ Cayo Mono – Galindo, Reserva Ecológica. En proceso de aprobación.
- ◆ Región Especial de Desarrollo Sostenible de Zapata, en la que se enmarca un Parque Nacional y dos áreas de estudio. La Ciénaga de Zapata fue reconocida por la UNESCO como Reserva de la Biosfera en el año 2000 y por la Convención RAMSAR como Humedal de importancia Internacional en el 2001. Propuesta.
- ◆ Tres Ceibas de Clavellinas, Reserva Florística Manejada. Aprobada.

Áreas protegidas de Significación Local.

- ◆ Albufera Maya, Refugio de Fauna. Propuesta.

- ◆ Bacunayagua, Reserva Ecológica. Aprobada.
- ◆ Bahía de Cádiz, Reserva Ecológica. Propuesta.
- ◆ Cañón del Río Canimar, Paisaje Natural Protegido. Propuesta.
- ◆ Cañón del Río Yumurí, Elemento Natural Destacado. Propuesta.
- ◆ Cinco Leguas, Refugio de Fauna. Aprobada.
- ◆ Pan de Matanzas, Elemento Natural Destacado. Aprobada.
- ◆ Sierra de Bibanasí, Refugio de Fauna. Propuesta.
- ◆ Valle del Yumurí, Área Protegida de Recursos Manejados. Propuesta.

Según la regionalización fitogeográfica del Caribe, de Good (1954) y Takhtadjan (1970), Cuba pertenece al reino florístico Neotropical. Para Cuba existen estudios fitogeográficos como los de Samek (1973) modificado, que señala en Matanzas la presencia de cinco Distritos: Costa norte Centrooccidental, Alturas Habana-Matanzas, Llanura Centrooccidental, Motembo, y Zapata; y el de Borhidi (1996), que señala para esta provincia seis Distritos Fitogeográficos: Zapatense, Jarucoense, Havanense, Güinense, Cascajalense y Claräense.

RESULTADOS y DISCUSIÓN

Se obtuvo una base de datos que cuenta con 578 registros por especies y 10 campos y brinda información sobre las potencialidades de los recursos vegetales dadas por los usos tradicionales de los mismos, y tipos biológicos. Se confeccionó el listado florístico general según los datos de los autores (Tabla 1).

En el transcurso de la investigación se delimitaron 11 formaciones vegetales naturales y secundarias, cultivos, pastos y plantaciones forestales. En el caso de las áreas protegidas de la provincia, estas cuentan con levantamientos más detallados de la flórua del lugar y variantes de los tipos de vegetación, así como con planes de manejo u operativos, que brindan distintas fórmulas de zonificación para la conservación.

Formaciones vegetales y cultivos identificados en la Provincia Matanzas. Características generales.

- ◆ Bosque siempreverde mesófilo
- ◆ Bosque semideciduo mesófilo
- ◆ Bosque de ciénaga
- ◆ Bosque de mangle
- ◆ Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina (cuabal)
- ◆ Matorral costero y subcostero
- ◆ Herbazal de ciénaga
- ◆ Complejo de costa rocosa
- ◆ Complejo de costa arenosa
- ◆ Vegetación acuática
- ◆ Bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarias
- ◆ Pastos
- ◆ Caña
- ◆ Cítricos
- ◆ Cultivos varios, frutos menores y frutales
- ◆ Arroz

- ◆ Henequén
- ◆ Plantaciones forestales

Bosque siempreverde mesófilo. Presenta generalmente dos estratos bien definidos, con palmas emergentes (20 a 25 m de altura) y presencia de lianas, epífitas y herbáceas en el sotobosque. La altura promedio en el estrato arbóreo es de 15 a 20 m y 1.5 a 2 m en el estrato herbáceo; y 70% de cobertura. Entre las especies que lo componen encontramos: *Cordia gerascanthus*, *Guettarda combsii*, *Chrysophyllum oliviforme*, *Tabernaemontana ambliocarpa*, *Oxandra lanceolata*, *Roystonea regia*, *Coccothrinax* sp., *Pisonia aculeata*, *Tillandsia valenzuelana*, *Canavalia ekmanii*, *Smilax havanensis*, *Cissus verticillata*, *Platygyne hexandra*, *Olyra latifolia* y *Lithacne pauciflora*. Esta formación la podemos encontrar en las alturas y terrenos calizos. Bien representado en fragmentos de terrenos calizos del Pan de Matanzas. Al norte de la Ciénaga de Zapata alterna con el bosque semideciduo mesófilo. Para el Pan de Matanzas encontramos 137 registros pertenecientes a 54 familias y 7 endemismos.

Bosque semideciduo mesófilo. Se presenta con emergentes que alcanzan de 15 a 18 m, un estrato arbóreo de 10 a 15 m, un estrato arbustivo denso con diámetros finos, de hasta 3 m de altura y un estrato herbáceo de 1 m, abundante en plántulas de las especies de los estratos superiores. La cobertura promedia entre 60 y 70%. Es abundante en lianas y epífitas con la presencia de: *Eugenia axillaris*, *Exothea paniculata*, *Cupania macrophylla*, *Prunus occidentalis*, *Bursera simaruba*, *Mastichodendrom foetidissimum*, *Simaruba glauca*, *Celtis trinervia*, *Erythroxylon havanense*, *Gymnanthes lucida*, *Comocladia dentata*, *Metopium toxiferum*, *Drypetes alba*, *Allophylus cominia*, *Trichilia havanensis*, *Adelia ricinella*, *Coccoloba diversifolia* y *Pisonia aculeata*. Se encuentra en alturas y sierras calizas. Áreas representativas de esta formación vegetal lo constituyen el Refugio de Fauna Sierra de Bibanasí y la Reserva Ecológica de Bacunayagua, ambas con diferentes grados de antropización. Esta última abarca la zona limítrofe entre las Provincias de La Habana y Matanzas. Para esta Reserva Vales (2004), reporta 40 especies de plantas, de las cuales 4 son endémicas y se destaca *Espadaea amoena*, género endémico monotípico.

En nuestro trabajo se registran para la Sierra de Bibanasí 45 especies pertenecientes a 30 familias botánicas de ellas 4 endemismos.

Bosque de ciénaga. Es una de las formaciones mejor representadas en la provincia, especialmente al norte de la misma en la ciénaga de Majagüillar y en la Península de Zapata. Estos bosques continúan por el sur hacia la Provincia de Cienfuegos, y al igual que en ésta se encuentran inundados durante casi todo el año. Poseen un estrato arbóreo que alcanza hasta 15 m de altura y una cobertura de 85%. Se caracteriza por la presencia de: *Annona glabra*, *Fraxinus caroliniana* var. *cubensis*, *Bucida palustris*, *Rauvolfia cubana*, *Sabal japa*, *Tabebuia angustata*, *Bursera simaruba* e *Hibiscus elatus*, entre otras. En el "Ordenamiento ambiental de la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata", Labrada *et al.* (2004) se reconoce a la Península de Zapata como una de

las áreas de mayor extensión y grado de conservación de esta formación vegetal en el país, y se identifican las causas de la afectación antrópica y de las amenazas actuales y futuras a la diversidad biológica. Estos autores registraron 83 familias con 210 especies, 39 de ellas endemismos.

Bosque de mangle. Esta formación encuentra bien representada en los cayos al norte de la provincia, la Ciénaga de Majaguillar y tiene su máxima representación en el área de Zapata, donde se localizan los mayores manglares, con una altura de 15 a 17 m y una cobertura de 85%. Además de las cuatro especies arbóreas típicas de los manglares cubanos: *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Conocarpus erectus*, se registra la presencia de otras especies asociadas como el helecho *Acrostichum aureum*. Menéndez *et al.* (1987), para la cayería al norte de la provincia nos hablan de la presencia de tres variantes de manglar: de franja, mixto y achaparrado; compuestas en general por 6 familias botánicas y más de 10 especies acompañantes.

Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina (cuabal). Con un estrato arbustivo denso, emergentes y herbáceas dispersas y una altura de hasta 3.5 m y una cobertura de 85% y dos estratos. Especies más abundantes: *Casearia guianensis*, *Coccoloba armata*, *Rheedia fruticosa*, *Coccothrinax sp.*, *Dyospyrus crassinervis*, *Bursera angustata*, *Maytenus buxifolia*, *Phyllanthus orbicularis*, *Gymnanthes lucida*, *Guettarda calypttrata*, *Malpighia horrida*, *Jacquinia stenophylla*, *Psychotria revoluta*, *Comocladia dentata*, *Tabebuia lepidota*, *Aristida neglecta*, *Chiococca alba*, *Stigmaphyllon sagreanum*, etc. Representado en las Tetas de Camarioca y al norte de la provincia, en el área protegida "Cuabal las Tres Ceibas de Clavellinas", en la que Rodríguez (1999) reporta la presencia de 20 familias que aportan más de 40 especies, entre las que se destacan las poblaciones de *Melocactus matanzanus* León, endémico local, en peligro de extinción. González *et al.* (2006), reportan 100 especies pertenecientes a 49 familias y 89 géneros para el cuabal de las lomas de Galindo, donde las familias más representadas son: Rubiaceae, Euphorbiaceae y Mimosaceae.

El aporte de nuestro trabajo para las Tetas de Camarioca permitió que se cuente con 90 registros, de 42 familias botánicas y 29 endemismos.

Matorral costero y subcostero. Se caracteriza por una altura de hasta 5 m y la presencia de elementos deciduos y siempreverdes esclerófilos, palmas, cactáceas y suculentas, entre los que podemos mencionar: *Abrus precatorius*, *Pilosocereus robinii*, *Selenicereus grandiflorus*, *Chrysophyllum argenteum*, *Chrysophyllum oliviforme*, *Caesalpinia vesicaria*, *Coccoloba uvifera*, *Casasia cluseifolia*, *Chrysobalanus icaco*, *Thrinax parviflora*, *Angadenia berterii* y *Canavalia maritima*. Se encuentra representado en la Península de Hicacos, el área de Zapata, así como en los Cayos del Archipiélago de Sabana y las Terrazas de Seboruco, a pesar de que esta última área ha sufrido diferentes modificaciones a partir del desarrollo de la industria de extracción del petróleo y se encuentra amenazada por el desarrollo del turismo. Menéndez *et al.* (1987), ofrecen un

listado de 32 familias y 42 especies para la cayería al norte de Matanzas, perteneciente al Archipiélago de Sabana, mientras que en Seboruco, Vales (2004) reporta 27 familias con 30 especies vegetales, de las cuales 4 son endémicas, destacándose *Coccothrinax borhidiana*, endémico estricto, que tiende a desaparecer si no se toman medidas de recuperación y manejo urgentes, y *Dendrocereus nudiflorus*, género endémico monotípico, con iguales amenazas. Rossis (2002) reporta la pérdida de hasta 20% del territorio ocupado por esta formación vegetal en la Península de Hicacos, debido al desarrollo de instalaciones turísticas, lo que corrobora Pérez (2005) en un estudio detallado de la situación de *Dendrocereus nudiflorus* en esa área.

En este trabajo se identificaron para las Terrazas de Seboruco 110 especies de 43 familias y 18 endemismos.

Herbazal de ciénaga. Es abundante en zonas inundadas del norte de la provincia y del área de Zapata, con acumulación de turba, alternando con manglares y bosques de ciénaga. Entre las especies vegetales más abundantes tenemos a: *Cladium jamaicense*, *Typha domingensis*, *Paurotis wrightii* y otras. Esta formación vegetal no cuenta con estudios detallados presentes en la bibliografía, incluso en este trabajo.

Complejo de costa rocosa. Propia de las costas rocosas de la isla grande, de las isletas y cayos circundantes. Constituye una vegetación rupícola, de matorral bajo halófito y herbáceo subfruticosa. Las especies con alta presencia son: *Erithalis fruticosa*, *Cakile lanceolata*, *Rachicallis americana*, *Opuntia dillenii*, *Atriplex pentandra*, etc. Menéndez *et al.* (1987), señalan la existencia y buen desarrollo de este tipo de vegetación en la cayería al norte, con la participación de 32 familias botánicas y más de 40 especies, mientras que Vilamajó y Martínez (2005) refieren esta formación para una pequeña área del saliente rocoso de Bacunayagua, donde llegan individuos de *Plumeria tuberculata*. Estos autores calcularon una riqueza específica de 0.48, sin presencia de endemismos.

Complejo de costa arenosa. Formación herbácea fruticosa que no sobrepasa 1 m de altura y cuyas especies más características son: *Borrhichia arborescens*, *Ipomoea pes-caprae*, *I. assarifolia*, *Ernodea litoralis*, *Tournefortia gnaphalodes*, *Himenocallis arenicola*, *Sporobolus virginicus* y *Uniola paniculata*. Presente en las costas arenosas de la provincia y de los cayos del Archipiélago Sabana, alternando con el complejo de costa rocosa. Menéndez *et al.* (1987), indican la presencia de esta formación en los cayos al norte de la provincia y Vilamajó y Martínez (2005), nos significan la presencia de esta formación en la desembocadura del Río Bacunayagua, muy antropizada y colindante con el manglar, con *Ipomoea asarifolia* como especie más abundante.

Vegetación acuática. Es posible encontrarla en ríos, embalses y lagunas, con su mejor representación en la Laguna del Tesoro en la Península de Zapata. Esta formación se caracteriza por la presencia de especies flotantes y enraizadas que por momentos forman una malla entretrejida que impide el avance de pequeñas embarcaciones. Especies características: *Eichhornia crassipes*, *Cabomba piauhiensis*, *Hydrocotyle*

umbellata, etc. No encontramos descripciones detalladas de este tipo de vegetación para la provincia.

Bosques, matorrales y comunidades herbáceas secundarias. En esta agrupamos todas aquellas áreas con restos de la vegetación original, cuya degradación antrópica no permite que se describan su estructura y sólo se reconozcan en ellas elementos florísticos relictos. En el caso de su variante boscosa puede alcanzar hasta 15 m de altura y 50% de cobertura. Las especies heliófilas, de rápido crecimiento que indican con su abundancia a estas formaciones, son entre otras: *Cecropia schreberiana*, *Roystonea regia*, *Ricinus comunis*, *Bursera simaruba*, *Dichrostachys cinerea*, *Leucaena leucocephala*, *Muntingia calabura* y *Bidens pilosa*.

Existen en la provincia áreas dedicadas a las plantaciones forestales latifolias y aciculifolias que por momentos se entremezclan con los bosques, así mismo es de destacar la presencia de grandes extensiones dedicadas a pastos naturales o artificiales.

Los cultivos más generalizados lo constituyen la caña de azúcar, los cítricos, el henequén, el arroz, las parcelas de viandas, hortalizas y frutos menores; así como las áreas de frutales donde encontramos arboledas con plantas de aguacate, mamey colorado, mango, mamoncillo y otros, bien representados en la zona entre los poblados de Agramonte y Jovellanos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se describen 11 formaciones vegetales naturales y secundarias, cultivos, pastos y plantaciones forestales y se realiza una discusión sobre los elementos aportados por la literatura.

Las formaciones vegetales naturales y seminaturales tienen su mayor extensión en la Península de Zapata. Al norte de la provincia existen grandes extensiones dedicadas al cultivo de la caña de azúcar, pastos y plantaciones de cítricos.

Deben reforzarse las medidas de protección a los cuabales, formación vegetal que alberga gran cantidad de endemismos y que se encuentra altamente afectada en la provincia, al igual que los matorrales xeromorfos costeros y subcosteros (manigua costera), amenazados por la extracción de petróleo y el turismo, a pesar de contar con figuras de protección.

La Provincia Matanzas cuenta con dos regiones naturales conspicuas que generan contradicción entre los propósitos de conservación y el desarrollo turístico y forestal, ellos son la Península de Hicacos y la Península de Zapata.

REFERENCIAS

- Acevedo, M. y J. Mateo. 1990. *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Madrid, s.p.
- Alain, Hno. 1964. *Flora de Cuba*. Vol. 5 Asoc. De estudiantes de Cienc. Biológicas. La Habana, 362 pp.
- . 1974. *Flora de Cuba*. Suplemento. Inst. Cubano del Libro. La Habana, 150 pp.
- Borhidi, A. 1996. *Phytogeography and Vegetation Ecology of Cuba*. Akademiai Kiado, Budapest, 923 pp.
- Capote, R.P. y R. Berazaín. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Rev. Jard. Bot. Nac.* 5(2):27-75.
- Claro, A. y L. Rodríguez. 1989. Estudio florístico de la vegetación xerofítica del norte de Matanzas. *Rev. Jard. Bot. Nac.* 10(2):129-145.
- CNAP. 2002. *Sistema Nacional de Áreas Protegidas*. Cuba. Plan 2003 – 2008. Escandón Impresores. Sevilla, España. 222 pp.
- Ellenberg, H. y D. Mueller Dombois. 1974. *Aims and methods of vegetation ecology*. Jhon Wiley and Sons, New York. 547 pp.
- Fors, A. 1957. *Maderas cubanas*. 4ta. Ed. Ministerio de Agricultura. La Habana, 162 pp.
- González A., L. Robledo y A. Enríquez. 2006. Flora y vegetación en suelos ultramáficos de lomas de Galindo. <http://www.umcc.cu/gestacad/monos/2006/pdf>.
- Good, R. 1954. *The Geography of the Flowering Plants*. 2nd ed Longmans Green and Co., London-New York, 452 pp.
- Hernández A. 1989. Combinaciones de los suelos por el relieve, escala 1: 3 000 000. En: *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. IX Suelos, IX.1.2-3. Instituto de Geografía, ACC., Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía. La Habana, Editor Instituto Nacional de España.
- Instituto Cartográfico Nacional de España. 1990. *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*, Madrid, s.p.
- Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía. 1984. *Mapas cartográficos escala 1:100 000*, Edit. ICGC, La Habana.
- Instituto de Geografía. 2004. *Ordenamiento ambiental de la reserva de la biosfera Ciénaga de Zapata*, PRCT: "Protección del medio ambiente y desarrollo sostenible cubano", Agencia de Medio Ambiente, CITMA.
- Instituto de Planificación Física. 1995. *Mapa de uso de la tierra de la Provincia Matanzas*, escala 1:100 000, La Habana.
- León, Hno. y Hno. Alaín. 1946. *Flora de Cuba*, Vol.2 Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de La Salle, No. 10. Impr. P. Fernández y Cía, La Habana, 456 pp.
- . 1953. *Flora de Cuba*. Vol.3 Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de La Salle, No. 13. Impr. P. Fernández y Cía, La Habana, 502 pp.
- . 1957. *Flora de Cuba*, Vol.4 Contrib. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio de La Salle, No. 16 Impr. P. Fernández y Cía, La Habana, 556 pp.
- Matteucci, S.D. 2001a. La percepción del entorno. *Encrucijadas* (UBA) Año 1 N° 10.
- Matteucci, S.D. 2001b. *Mini-curso Ecología Regional y del Paisaje*. V Congreso de Ecología do Brasil, Ambiente X Sociedade. Porto Alegre
- Menéndez, L., D. Vilamajó, y P. Herrera. 1987. Flora y vegetación de la cayería al Norte de Matanzas, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 39:1-20.
- Menéndez, L., D. Vilamajó, y N. Ricardo. 1989. Nuevas asociaciones en cayos al Norte de Matanzas, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 80:1-10.
- Ordex Ros, G. S. 1968. *Flora apícola de la América Tropical*. Instituto del Libro, La Habana, 334 pp.
- Oviedo R. y E. Del Risco. 1993. Flora y vegetación. En: *Estudio geográfico Integral Ciénaga de Zapata*. ACC-ICGC. Publicaciones del Servicio de Información y

- Traducciones, 249 pp. 18 mapas, la Habana.
- Pérez, I. 2005. “*Dendrocereus nudiflorus* en la península de Hicacos”. Tesis presentada en opción al Título Académico de Master en Ecología y Sistemática Aplicada, mención Ecología. Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA. La Habana, Cuba. 62 pp.
- Portela, A.H., J.L. Díaz, J.R. Hernández, A.R. Magaz, P. Blanco. 1989. Geomorfología. IV Relieve. IV.3.2-3. En: *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. Instituto de Geografía, ACC., Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía. La Habana, ed. Instituto Nacional de España.
- Richards, R. W. 1966. *The tropical rain forest, an ecological study*. Cambridge University Press, 450 pp.
- Ricardo, N., D. Vilamajó, M. Duarte, L. Montes, O. Valdés-Lafont, R.P. Capote, E.E. García y Y. Jiménez. 1998. Formaciones vegetales del macizo montañoso Guamuha, Cuba. *Acta Bot. Cub.* 110:1- 7.
- Rodríguez Farrat, L. 1999. Propuesta de plan de manejo del área protegida “Cuabal de Las Tres Ceibas de Clavellinas”. Tesis en opción al Título Académico de Master en Ecología y Sistemática Aplicada, mención Ecología. Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, La Habana, Cuba. 70 pp.
- Roig, J.T. 1974. *Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba*. Instituto Cubano del Libro, La Habana, 949 pp.
- Roig, J.T. 1975. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*. Vol. 1 y 2, 4ta Edición, Ed. Pueblo y Educación, La Habana.
- Rossis, R. 2002. “Ordenamiento Ecológico del sector Punta Hicacos, Varadero, Matanzas, Cuba.” Tesis en opción al Título Académico de Master en Ecología y Sistemática Aplicada, mención Ecología. Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA. La Habana, Cuba. 85 pp.
- Samek, V. 1973. Regiones Fitogeográficas de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba. *Serie Forestal* 15:163.
- Takhtadjan, A. L. 1970. *Proiskhoshtenie i rasselenie cvetkovith rasteni*. Izd. Nauka Leningrad. 145 pp.
- UNESCO, 1973. *International classification and mapping of vegetation*. París, 93 pp.
- Vales, M.A. 2004. Informe final del Proyecto del Programa Nacional de Ciencia y Tecnología sobre Cambios Globales: “Diversidad Biológica: Conservación, monitoreo, uso sostenible y su relación con los cambios globales y el medio ambiente”. Resultado I. Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA. La Habana, Cuba. 160 pp.
- Vilamajó, D. y M. Martínez. 2005. Estado actual de la Diversidad Biológica en la margen occidental del río Bacunayagua. *Acta Bot. Cub.* 192:23-33.
- Vilamajó, D. y L. Menéndez. 1982. Estudio de la vegetación de los cayos de la costa norte de Matanzas, mediante análisis multiespectral. *Memorias de la III Jornada Científica del ININTEF*. Academia de Ciencias de Cuba. 79-84 pp.
- Vilamajó, D., N. Ricardo, O. Valdés-Lafont, R.P. Capote, E.E. García, M. Duarte, y. Jiménez, y L. Montes. 1998. Mapa de vegetación del territorio provincial de Cienfuegos, Cuba, escala 1:250 000. *Acta Bot. Cub.* 114:1- 6.
- Vilamajó, D., M.A. Vales, y L. Farrat. 2003. Cartografía y estado actual de la cobertura vegetal en un sector del Municipio San José de las Lajas, provincia La Habana, escala 1:50 000. *Rev. Jard. Bot. Nac.* 24(1-2):165-171.

Tabla 1. Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

ACANTHACEAE				
<i>Oplonia</i>	<i>tetrasticha</i>	(Wr ex Griseb.) Borhidi	No me toques	End
<i>Stenandrium</i>	<i>droseroides</i>	Nees		
AGAVACEAE				
<i>Furcraea</i>	<i>hexapetala</i>	(Jacq.) Urban.	Pita maguey	
<i>Furcraea</i>	<i>macrophylla</i>	Baker	Pita	
<i>Agave</i>	<i>legrelliana</i>	Jacobi		
AIZOACEAE				
<i>Sesuvium</i>	<i>portulacastrum</i>	L.	Verdolaga de playa	
ALISMACEAE				
<i>Echinodorus</i>	<i>nymphaefolius</i>	(Griseb.) Buch.	Llantén cimarrón	
<i>Echinodorus</i>	<i>ovalis</i>	Wr. ex Sauv.	Oreja de burro, llatén cimarrón	End
<i>Sagittaria</i>	<i>lancifolia</i>	L.	Flechera, flecha de agua	
AMARANTHACEAE				
<i>Amaranthus</i>	<i>australis</i>	(A. Gray) J. D. Sauer	Bledo carbonero	
<i>Iresine</i>	<i>diffusa</i>	Willd.	Yerba cabrera	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

AMARANTHACEAE (Cont.)				
<i>Iresine</i>	<i>flavescens</i>	Humb. & Bonpl.	Jiquilete	
AMARYLLIDACEAE				
<i>Crinum</i>	<i>oliganthum</i>	Urban	Lirio de San pedro	End
<i>Hymenocallis</i>	<i>arenicola</i>	Northrop	Lirio Sanjuanero	
<i>Hymenocallis</i>	<i>praticola</i>	Britt. & Wils.	Lirio Sanjuanero	End
ANACARDIACEAE				
<i>Comocladia</i>	<i>dentata</i>	Jacq.	Guao, guao prieto	
<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>	L.	Manga, Mango	
<i>Metopium</i>	<i>brownei</i>	(Jacq.) Urb.	Guao de costa	
<i>Metopium</i>	<i>toxiferum</i>	(L.) Krug et Urb.	Guao de costa	
<i>Spondias</i>	<i>mombin</i>	L.	Jobo, jobo hembra	
ANNONACEAE				
<i>Annona</i>	<i>bullata</i>	A. Rich	Anón de cuabal	End
<i>Annona</i>	<i>glabra</i>	L.	Bagá, palo bobo	
<i>Annona</i>	<i>havanensis</i>	R. E. Fries	Anoncillo	End
<i>Oxandra</i>	<i>lanceolata</i>	(Sw.) Baill.	Yaya	
<i>Xylopia</i>	<i>obtusifolia</i>	(A. DC.) A. Rich.	Malangueta	End
APIACEAE				
<i>Oxypolis</i>	<i>filiformis</i>	(Walt.) Britt		
APOCYNACEAE				
<i>Angadenia</i>	<i>lindeniana</i>	(Muell. Arg) Miers		
<i>Cameraria</i>	<i>latifolia</i>	L.	Maboa	
<i>Echites</i>	<i>umbellata</i>	Jacq. var. <i>umbellata</i>	Curamagüey blanco	
<i>Mesechites</i>	<i>rosea</i>	(A. DC) Miers	Rosa de sabana, clavelitos	End
<i>Plumeria</i>	<i>clusioides</i>	Griseb.		
<i>Plumeria</i>	<i>obtusa</i>	L.	Lirio	
<i>Plumeria</i>	<i>trinitensis</i>	Britt.		End
<i>Rauwolfia</i>	<i>cubana</i>	A. DC	Víbona	End
<i>Tabernaemontana</i>	<i>apoda</i>	Wr. e. Sauv.		End
<i>Tabernaemontana</i>	<i>amblyocarpa</i>	Urb.	Lechoso, huevo de gallo	End
<i>Pentalinon</i>	<i>luteum</i>	(L.) Hansen & Wunderlin.	Clavelitos, curamagüey amarillo	
AQUIFOLIACEAE				
<i>Ilex</i>	<i>repanda</i>	Griseb.	Narajo blanco	
<i>Ilex</i>	<i>nitida</i>	(Vahl) Maxim. var. <i>bahiahondica loe.</i>		
<i>Ilex</i>	<i>cassine</i>	L.	Yanilla blanca	
ARACEAE				
<i>Philodendron</i>	<i>lacerum</i>	(Jacq.) Schott.	Macusey macho	
ARALIACEAE				
<i>Dendropanax</i>	<i>arboreus</i>	(L.) Dec. & Planch.	Vibona	
ARECACEAE				
<i>Acoelorrhaphe</i>	<i>wrightii</i>	Wendl.	guao prieto	
<i>Coccothrinax</i>	<i>cupularis</i>	León	Yuraguano	End
<i>Coccothrinax</i>	<i>litoralis</i>	León	Yuraguana de costa	End
<i>Coccothrinax</i>	<i>miraguama</i>	(Kunth) Becc.	Miraguano	End
<i>Coccothrinax</i>	<i>borhidiana</i>	Muñiz		End
<i>Copernicia</i>	<i>brittonorum</i>	León	Yarey de costa, jata de costa	End
<i>Copernicia</i>	<i>macroglossa</i>	Wendl & Becc.		
<i>Roystonea</i>	<i>regia</i>	(Kunth) O.F. Cook.	Palma real	
<i>Sabal</i>	<i>japa</i>	C. Wr.	Cana jata, rabo de totí	End
<i>Sabal</i>	<i>parviflora</i>	Becc.	Palma cana	
<i>Thrinax</i>	<i>radiata</i>	Sw.	guano de costa	
ARISTOLOCHIACEAE				
<i>Aristolochia</i>	<i>oblongata</i>	Jacq.		
ASCLEPIADACEAE				
<i>Cryptostegia</i>	<i>grandiflora</i>	(Roxb.) R. Br.	Estrella del norte	
<i>Cynanchum</i>	<i>caribaeum</i>	Alain		
<i>Cynanchum</i>	<i>decaisneanum</i>	(Schltr.) Alain		

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

ASTERACEAE				
<i>Ageratum</i>	<i>houstonianum</i>	Mill.	Celestina azul	
<i>Ambrosia</i>	<i>velutina</i>	O. E. Schulz		
<i>Ambrosia</i>	<i>peruviana</i>	Willd.	Artemisa	
<i>Baccharis</i>	<i>halimifolia</i>	L. var. <i>angustior</i> DC.	Tapa frío, bajaquillo	End
<i>Bidens</i>	<i>laevis</i>	(L.) B.S.P		
<i>Borrichia</i>	<i>arborescens</i>	(L.) DC.	Romero de playa	
<i>Egletes</i>	<i>viscosa</i>	(L.) Less.	Manzanilla del país	
<i>Ageratina</i>	<i>havanensis</i>	(Kunth) R. King & H. Rob.	Rompezaragüey hembra	
<i>Eupatorium</i>	<i>capillifolium</i>	(Lam.) Small	Copal	
<i>Flaveria</i>	<i>linearis</i>	Lag.		
<i>Gochnatia</i>	<i>sagraeana</i>	Jervis & Alain	Cardoncillo, azafracillo	End
<i>Iva</i>	<i>cheiranthifolia</i>	Kunth	Artemisa de playa	
<i>Koanophyllum</i>	<i>villosum</i>	(Sw.) King <i>et</i> Robins	Albahaca de sabana	
<i>Pectis</i>	<i>cubensis</i>	(A. Rich.) Griseb.	Romero cimarrón	End
<i>Pectis</i>	<i>domingensis</i>	Urb.	Romero cimarrón	
<i>Sachsia</i>	<i>polycephala</i>	Griseb.		
<i>Salmea</i>	<i>petrobioides</i>	Griseb.		
<i>Thymopsis</i>	<i>thymoides</i>	(Griseb.) Urb. var. <i>thymoides</i>		
BATIDACEAE				
<i>Batis</i>	<i>maritima</i>	L.	Perejil de costa, hierba de vidrio	
BIGNONIACEAE				
<i>Crescentia</i>	<i>cujete</i>	L.	Güira	
<i>Cydista</i>	sp.			
<i>Distictis</i>	<i>lactiflora</i>	(Vahl) DC.		
<i>Tabebuia</i>	<i>dictyophylla</i>	Urb.		End
<i>Tabebuia</i>	<i>lepidota</i>	(Kunth) Britt.	Roble blaco, júcaro blaco	
<i>Tabebuia</i>	<i>myrtifolia</i>	(Griseb.) Britt.		End
<i>Tabebuia</i>	<i>angustata</i>	Britt.	Roble de yugo	
BLECHNACEAE				
<i>Blechnum</i>	<i>serrulatum</i>	L. C. Rich.		
BOMBACACEAE				
<i>Bombacopsis</i>	<i>cubensis</i>	A. Robyns	Ceibón	End
BORAGINACEAE				
<i>Bourreria</i>	<i>microphylla</i>	Griseb.		End
<i>Bourreria</i>	<i>ovata</i>	Miers		
<i>Bourreria</i>	<i>succulenta</i>	Jacq. var. <i>succulenta</i>	Ateje de costa, roble guayo	
<i>Cordia</i>	<i>gerascanthus</i>	L.	Varia prieta, varia	
<i>Cordia</i>	<i>sebestena</i>	L.	Vomitel colorado, anacagüita	
<i>Cordia</i>	<i>globosa</i>	(Jacq.) Kunth	Hierba de la sangre	
<i>Heliotropium</i>	<i>humifusum</i>	Kunth	Alacrancillo blanco	
<i>Heliotropium</i>	<i>hypogaeum</i>	Urb.		
<i>Heliotropium</i>	<i>procumbens</i>	Mill.	Alacrancillo	
<i>Heliotropium</i>	<i>curassavicum</i>	L.	Alacrancillo de playa	
<i>Tournefortia</i>	<i>gnaphalodes</i>	(L.) R. Br.	Incienso de costa, salvia maria, balsamillo	
<i>Tournefortia</i>	<i>hirsutissima</i>	L.	Nigua, cayaya hembra	
BRASSICACEAE				
<i>Cakile</i>	<i>lanceolata</i>	(Willd.) O. E. Schulz	Berro de costa	
<i>Lepidium</i>	<i>virginicum</i>	L.	sabelección, mastuerzo	
BROMELIACEAE				
<i>Hohenbergia</i>	<i>penduliflora</i>	(A. Rich.) Mez		
<i>Tillandsia</i>	<i>valenzuelana</i>	A. Rich.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	sp.		Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>balbisiana</i>	Schult.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>flexuosa</i>	Sw.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>recurvata</i>	L.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>canescens</i>	Sw.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>circinata</i>	Schlecht.	Curujey	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

BROMELIACEAE (Cont.)				
<i>Tillandsia</i>	<i>pruinosa</i>	Sw.	Curujey	
<i>Tillandsia</i>	<i>usneoides</i>	L.	Guajaca, barba española	
BURSERACEAE				
<i>Bursera</i>	<i>simaruba</i>	(L.) Sargent	Almacigo	
<i>Bursera</i>	<i>inaguensis</i>	Britt.	Almaciguillo	
<i>Bursera</i>	<i>angustata</i>	Wr. in Griseb.	Almacigo de la costa, Capal	End
CACTACEAE				
<i>Dendrocereus</i>	<i>nudiflorus</i>	(Engelm.) Britt. & Rose	Aguacate cimarrón, flor de copa	End
<i>Harrisia</i>	<i>eriphora</i>	(Pfeiff.) Britt.	Jíjira, pitahaya	End
<i>Harrisia</i>	<i>taylori</i>	Britt.	Jíjira de taylor	End
<i>Leptocereus</i>	<i>arboreus</i>	Britt. & Rose		End
<i>Melocactus</i>	<i>matanzanus</i>	León	Erizo	End
<i>Opuntia</i>	<i>dillenii</i>	(Ker. Gawl.) Haw.	Tuna, tuna brava	
<i>Pilosocereus</i>	<i>robinii</i>	Lem.	Jijera	End
<i>Rhipsalis</i>	<i>baccifera</i>	(Mill.) Stearn	Disciplina	
<i>Selenicereus</i>	<i>sp.</i>		Pitahaya	
<i>Selenicereus</i>	<i>grandiflorus</i>	(L.) Britt. & Rose	Pitahaya	
CAESALPINIACEAE				
<i>Bauhinia</i>	<i>glabra</i>	Jacq.	Bejuco de tortuga	
<i>Chamaecrista</i>	<i>lineata</i>	Sw.	Carbonero, platanillo	
<i>Senna</i>	<i>insularis</i>	(Britt. & Rose) Howard	Bejuco de la virgen	End
<i>Senna</i>	<i>spectabilis</i>	Irwin & Barneby	Palo bonito	
<i>Caesalpinia</i>	<i>vesicaria</i>	L.	Brasil, brasilete negro	
<i>Caesalpinia</i>	<i>sp. div.</i>		Brasiletes y guacalotes	
<i>Caesalpinia</i>	<i>bonduc</i>	(L.) Roxb.	Mate amarillo	
<i>Senna</i>	<i>bahamensis</i>	(Mill.) Irwin & Barneby		
<i>Senna</i>	<i>insularis</i>	(Britt. & Rose) Irwin & Barneby	Bejuco de la virgen	End
<i>Peltophorum</i>	<i>adnatum</i>	Griseb.	Moruro abey, abey macho	
<i>Poeppegia</i>	<i>procera</i>	Presl	Abey hembra, tengue	
CANELLACEAE				
<i>Canella</i>	<i>winterana</i>	(L.) Gaertn.	Cúrbana, malambo	
CAPPARACEAE				
<i>Capparis</i>	<i>flexuosa</i>	L.	Palo barba de indio, mostacilla	
<i>Capparis</i>	<i>cynophallophora</i>	L.	Mostacilla	
CARICACEAE				
<i>Carica</i>	<i>papaya</i>	L.	Fruta bomba, papaya	
CELASTRACEAE				
<i>Crossopetalum</i>	<i>aquifolium</i>	(Griseb.) A. E. Hitchc	Jinca pata, armuelles	
<i>Crossopetalum</i>	<i>rhacoma</i>	Crantz		
<i>Maytenus</i>	<i>buxifolia</i>	(A. Rich.) Griseb.	Carne de vaca	
<i>Schaefferia</i>	<i>frutescens</i>	Jacq.	Cafecillo, amansaguapo	
CHENOPODIACEAE				
<i>Atriplex</i>	<i>pentandra</i>	(Jacq.) Standl.	Armuelles	
<i>Salicornia</i>	<i>bigelovii</i>	Torr.	Perejil de costa	
<i>Salicornia</i>	<i>perennis</i>	Mill.	yerba de vidrio	
<i>Suaeda</i>	<i>linearis</i>	(Ell.) Moq.	Sosa	
CYPERACEAE				
<i>Scirpus</i>	<i>lacustris ssp validus</i>	Vahl	Junco, enea	
CLUSIACEAE				
<i>Calophyllum</i>	<i>calaba</i>	L.	Ocuje	
<i>Clusia</i>	<i>rosea</i>	Jacq.	Cupey	
<i>Garcinia</i>	<i>aristata</i>	(Griseb.) Borhidi		End
<i>Garcinia</i>	<i>fruticosa</i>	(Wr.) Borhidi	Manajú, espuela de caballero	End
COMBRETACEAE				
<i>Bucida</i>	<i>ophitcola</i>	Bisse		
<i>Bucida</i>	<i>buceras</i>	L.	Júcaro, júcaro negro	
<i>Conocarpus</i>	<i>erectus</i>	L.	Yana	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

COMBRETACEAE (Cont.)				
<i>Bucida</i>	sp. div.		Júcaros	
<i>Bucida</i>	<i>palustris</i>	Borhidi & Muñiz	Júcaro de ciénaga	
<i>Laguncularia</i>	<i>racemosa</i>	(L.) Gaertn. fil.	Patabán	
COMMELINACEAE				
<i>Commelina</i>	<i>erecta</i>	L.	Canutillo	
CONVOLVULACEAE				
<i>Cuscuta</i>	<i>globulosa</i>	Benth.	Bejuco de fideo	
<i>Evolvulus</i>	<i>minimus</i>	Ooststr.		
<i>Evolvulus</i>	<i>arbuscula</i>	Poir. var. <i>arbuscula</i>	Tebenque	
<i>Ipomoea</i>	<i>triloba</i>	L.	Aguinaldo marrullero	
<i>Ipomoea</i>	sp. div.		Aguinaldos, campanillas	
<i>Ipomoea</i>	<i>sagittata</i>	Poir.	Aguinaldo rosado	
<i>Ipomoea</i>	<i>trifida</i>	Choisy	Marrullero	
<i>Ipomoea</i>	<i>indica</i>	(Burm. fil.) Merr.	Aguinaldo morado	
<i>Ipomoea</i>	<i>asarifolia</i>	(Desr.) Roem. & Schult.	Boniato de playa, bejuco boniatillo	
<i>Ipomoea</i>	<i>pees-caprae</i>	(L.) Sweet	Boniato de playa	
<i>Ipomoea</i>	<i>stolonifera</i>	(Cyril.) Gmel.	Boniato de playa	
<i>Jacquemontia</i>	<i>serpyllifolia</i>	(Kunth) Urb.	Aguinaldo	End.
<i>Turbina</i>	<i>corymbosa</i>	(L.) Raf.	Aguinaldo de pascua, aguinaldo blanco	
CYCADACEAE				
<i>Zamia</i>	<i>pygmaea</i>	Sims.	Yuquilla, sagú	End.
<i>Zamia</i>	sp.		Yuquilla, eagú	
CYPERACEAE				
<i>Cyperus</i>	<i>antillanus</i>	(Kükenth.) O'Neill	Cortadera	End.
<i>Cyperus</i>	<i>planifolius</i>	L. C. Rich.	Cortadera	
<i>Cyperus</i>	sp.		Cortadera	
<i>Cyperus</i>	<i>swartzii</i>	(Dietr.) Boeckl.	Junco de agua	
<i>Cladium</i>	<i>jamaicense</i>	Crantz	Cortadera 2 filos	
<i>Eleocharis</i>	sp. div.		Junco	
<i>Eleocharis</i>	<i>interstincta</i>	(Vahl) Roem. & Schult.	Junco de cienága	
<i>Eleocharis</i>	<i>cellulosa</i>	Torrey.	Junco fino	
<i>Fuirena</i>	<i>breviseta</i>	Coville		
<i>Rhynchospora</i>	<i>stellata</i>	(Lam.) Griseb.	Cebolleta, estrella blanca	
<i>Scleria</i>	sp.		Cortadera	
<i>Fimbristylis</i>	<i>cymosa</i>	R. Br.		
<i>Fimbristylis</i>	<i>castanea</i>	(Michx.) Vahl	Rabo de burro	
<i>Fimbristylis</i>	<i>annua</i>	(All.) R. y S.	Rabo de burro	
<i>Rhynchospora</i>	<i>berteri</i>	(Spreng.) Clarke		
<i>Rhynchospora</i>	<i>schmidtii</i>	Kukenthal		End.
DIOSCOREACEAE				
<i>Dioscorea</i>	<i>tamoidea</i>	Griseb.	Ñame	
DRYOPTERIDACEAE				
<i>Tectaria</i>	<i>heracleifolia</i>	(Muell.) Underw.		
<i>Tectaria</i>	<i>coriandrifolia</i>	(Sw.) L. Maxon.		
EBENACEAE				
<i>Diospyros</i>	<i>crassinervis</i>	(Krug & Urb.) Standl.	Ébano carbonero	
<i>Diospyros</i>	<i>grisebachii</i>	(Hiern.) Standl.	Ébano real	End.
<i>Diospyros</i>	<i>leonis</i>	(Britt & Wils.) Standl.		End.
<i>Diospyros</i>	<i>caribaea</i>	(A. DC.) Standl.	Tagua-tagua, ébano carbonero	
ELAEOCARPACEAE				
<i>Sloanea</i>	<i>amygdalina</i>	Griseb.	Berijúa, juba blanca, cresta de gallo	End.
ERYTHROXYLACEAE				
<i>Erythroxylum</i>	<i>alaternifolium</i> var. <i>parviflorum</i>			
<i>Erythroxylum</i>	<i>havanense</i>	Jacq.	Jibá	
<i>Erythroxylum</i>	<i>areolatum</i>	L.	Jibá macho, arabo carbonero	
<i>Erythroxylum</i>	<i>rotundifolium</i>	Lunan	Arabillo, careycillo, frijolillo	
<i>Erythroxylum</i>	sp. div.		Arabos, jibá	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

ERYTHROXYLACEAE (Cont.)				
<i>Erythroxylum</i>	<i>confusum</i>	Britton	Arabo carbonero	
EUPHORBIACEAE				
<i>Acalypha</i>	<i>cubensis</i>	Urb.		
<i>Acalypha</i>	<i>chamaedrifolia</i>	(Lam.) Muell. Arg.		
<i>Adelia</i>	<i>ricinella</i>	L.	Jía, jía blanca	
<i>Argythamnia</i>	<i>candicans</i>	Sw.	Plateado	
<i>Chamaesyce</i>	<i>mesembryanthemifolia</i>	(Jacq.) Dugand	Lechera marina, hierba mala	
<i>Chamaesyce</i>	<i>centunculoides</i>	(Kunth) Millsp.		End.
<i>Croton</i>	<i>glandulosus</i>	L.	Anís cimarron	
<i>Croton</i>	sp		Cuabilla, romero de costa	
<i>Croton</i>	<i>lucidus</i>	L.	Cuabilla de costa, cuabilla	
<i>Croton</i>	<i>nummulariifolius</i>	A.Rich		
<i>Drypetes</i>	<i>mucronata</i>	Griseb.	Hueso de costa, hueso de tortuga, cicharrón	
<i>Drypetes</i>	<i>alba</i>	Poit.	Hueso, maco	
<i>Grimmeodendron</i>	<i>eglandulosum</i>	(A. Rich.) Urb.	Manzanillo, manzanillo de monte, piñipiñi	
<i>Gymnanthes</i>	<i>lucida</i>	Sw.	Yaití, aite	
<i>Hyeronima</i>	<i>cubana</i>	Müll. Arg.	Sangre de doncella	End.
<i>Omphalea</i>	<i>trichotoma</i>	Muell. Arg.	Avellano de costa, huevo de perro	End.
<i>Pera</i>	<i>bumeliaefolia</i>	Griseb.	Jiquí	End
<i>Phyllanthus</i>	<i>orbicularis</i>	Kunth	Alegría	End.
<i>Phyllanthus</i>	<i>epiphyllanthus</i>	L.	Panetela	
<i>Picrodendron</i>	<i>macrocarpum</i>	(A. Rich.) Britt.	Y ana prieta, yanilla	
<i>Platygyne</i>	<i>hexandra</i>	(Jacq.) Muell. Arg.	Ortiguilla, ortiga, pringamosa, ortigón	End.
<i>Savia</i>	<i>bahamensis</i>	Britt.	Hoja redonda, icaquillo macho	
<i>Savia</i>	<i>laurifolia</i>	Griseb.		End.
<i>Savia</i>	<i>perlucens</i>	Britt		End.
<i>Savia</i>	<i>erythroxyloides</i>	Griseb.		
<i>Savia</i>	<i>sessiliflora</i>	(Sw) Willd.	Ahorca jbaro, amansaguapo, maco	
<i>Securinega</i>	<i>acidoton</i>	(L.) Fawc & Rendle		
<i>Tragia</i>	<i>volubilis</i>	L.	Candelilla, ortiga	
PAPILIONACEAE				
<i>Abrus</i>	<i>precatorius</i>	L.	Peonía	
<i>Ateleia</i>	<i>apetala</i>	Griseb.	Mierda de gallina	End
<i>Ateleia</i>	<i>gummifera</i>	(Bert.) D. Dietr. var. <i>cubensis</i> (Griseb.) Mohlenbr.	Mierda de gallina, guamacillo, guamacillo bobo	
<i>Andira</i>	<i>inermis</i>	W. Wright	Yaba	
<i>Behaimia</i>	<i>cubensis</i>	Griseb.	Guayacancillo, guayacán blanco, ciruelillo	End.
<i>Brya</i>	<i>ebenus</i>	(L.) DC.	Granadillo	
<i>Canavalia</i>	<i>nitida</i>	(Cav.) Piper	Mate colorado, mate cayajabo	
<i>Canavalia</i>	<i>rosea</i>	(Sw.) DC.	Mate de costa	
<i>Centrosema</i>	<i>lobatum</i>	(Britt. & Wilson) Urb.		End.
<i>Centrosema</i>	<i>virginianum</i>	(L.) Benth.	Azulada, frijol marrullero, marrullero	
<i>Centrosema</i>	<i>pubescens</i>	Benth.	Bejuco de chivo	
<i>Crotalaria</i>	sp. div.		Cascabelillos, marugas, maromeras	
<i>Dalbergia</i>	<i>ecastaphyllum</i>	(L.) Taub.	Péndola, bejuco serná blanco	
<i>Desmodium</i>	<i>scorpiurus</i>	(Sw.) Desv.	Amor seco	
<i>Sesbania</i>	<i>emerus</i>	(Aubl.) Urban	Tamarindo de laguna, polizón	
<i>Galactia</i>	<i>galactoides</i>	(Griseb.) Hitchc		End.
<i>Galactia</i>	<i>rudolphioides</i>	(Griseb.) Benth & Hook		
<i>Hebestigma</i>	<i>cubense</i>	(Kunth) Urban.	Frijolillo, guamá, piñón	End.
<i>Lonchocarpus</i>	<i>domingensis</i>	(Turpin ex Pers.) DC.	Guamá, guamá de sogá, guamá de majagua	
<i>Lonchocarpus</i>	<i>pentaphyllum</i>	(Poir) DC.	Guama de costa, frijolillo amarillo	
<i>Macropitium</i>	<i>lathyroides</i>	(L.) Urb.	Pico de aura, maribari, contramaligna	
<i>Phaseolus</i>	<i>lunatus</i>	L.	Frijol caballero, frijol de lima	
<i>Piscidia</i>	<i>havanensis</i>	Urban & Ekman	Guamá jiquí	End.
<i>Piscidia</i>	<i>piscipula</i>	(L.) Sarg.	Guamá candelón	
<i>Vicia</i>	<i>acutifolia</i>	Ell.		

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

PAPILIONACEAE (Cont.)				
<i>Vigna</i>	<i>peduncularis</i>	(Kunth) Fawc. & Rendle	Frijol cimarrón	
<i>Mucuna</i>	<i>urens</i>	(L.) Fawcett & Rendle	Ojo de buey, bejuco de jairel	
GENTIANACEAE				
<i>Eustoma</i>	<i>exaltatum</i>	(L) Griseb.	Genciana del país	
GOODENIACEAE				
<i>Scaevola</i>	<i>plumieri</i>	(L.) Vahl		
HALORAGACEAE				
<i>Proserpinaca</i>	<i>palustris</i>	L.		
HYDROCHARITACEAE				
<i>Vallisneria</i>	<i>neotropicalis</i>	M.Vict.	Hierba manatí	
HYDROPHYLLACEAE				
<i>Nama</i>	<i>jamaicense</i>	L.	Tabaco cimarrón	
<i>Hydrolea</i>	<i>nigricaulis</i>	Wr. ex Griseb.		
ICACINACEAE				
<i>Mappia</i>	<i>racemosa</i>	Jacq.	Palo de caña	
IRIDACEAE				
<i>Sisyrinchium</i>	<i>graminoides</i>	Bickn.		
LAURACEAE				
<i>Nectandra</i>	<i>coriacea</i>	(Sw.) Griseb.	Cigua	
<i>Licaria</i>	<i>triandra</i>	(Sw.) Kostermans	Leviza, laurel de loma	
<i>Cassytha</i>	<i>filiformis</i>	L.	Bejuco de fideo	
LENTIBULARIACEAE				
<i>Utricularia</i>	sp			
<i>Utricularia</i>	<i>foliosa</i>	L.	Ayún	
LYTHRACEAE				
<i>Lythrum</i>	<i>lineare</i>	L.		
MALPIGHIACEAE				
<i>Banisteria</i>	<i>pauciflora</i>	Kunth	Bejuco vergajo	End
<i>Heteropteris</i>	<i>laurifolia</i>	(L.) Juss.	Bejuco tortuga	
<i>Stigmaphyllon</i>	<i>diversifolium</i>	(Kunth) Juss.	Bejuco blanco	
<i>Stigmaphyllon</i>	<i>sagraeanum</i>	A. Juss.	Bejuco San Pedro	
<i>Malpighia</i>	<i>horrida</i>	Small	Palo broco de pinar	
<i>Malpighia</i>	<i>nummulariifolia</i>	Niedz.		End
<i>Malpighia</i>	<i>aquifolia</i>	L.		
MALVACEAE				
<i>Thespesia</i>	<i>cubensis</i>	Britt & Wils.	Majagua negra de cuba, Majagua	End
<i>Cienfuegosia</i>	<i>yucatanensis</i>	Millsp.		
<i>Sida</i>	sp.			
<i>Sida</i>	<i>rhombifolia</i>	L.	Malva de cochino	
<i>Sida</i>	<i>acuta</i>	Burm. fil.	Malva de caballo	
<i>Gaya</i>	<i>occidentalis</i>	(L.) Sweet	Botón de oro	
<i>Herissantia</i>	<i>crispa</i>	(L.) Medic.		
<i>Hibiscus</i>	<i>cryptocarpus</i>	A. Rich.	algodón de raton	
<i>Hibiscus</i>	<i>maculatus</i>	Lam.		
<i>Talipariti</i>	<i>elatum</i>	(Sw.) Fryxell	Majagua	
<i>Kosteletzkya</i>	<i>virginica</i>	(L.) A. Gray		
<i>Malachra</i>	<i>capitata</i>	L.	Malva mulata	
<i>Malvastrum</i>	<i>corchorifolium</i>	(Desv.) Britton	Malva	
<i>Malvaviscus</i>	<i>arboreus</i>	Cav.	Majagüilla	
<i>Pavonia</i>	<i>spicata</i>	Cav.	Majagüilla	
MARCGRAVIACEAE				
<i>Marcgravia</i>	<i>rectiflora</i>	Triana & Planch.	Bejuco palmar, bejuco codicia	
MELIACEAE				
<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	L.	Cedro	
<i>Trichilia</i>	<i>havanensis</i>	Jacq.	Sigaraya	
<i>Guarea</i>	<i>guidonia</i>	(L.) Sleumer	Yamagua, yamao	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

MELIACEAE (Cont.)				
<i>Trichilia</i>	<i>hirta</i>	L.	Cabo de hacha	
<i>Swietenia</i>	<i>mahagoni</i>	(L.) Jacq.	Caoba de cuba	
MENISPERMACEAE				
<i>Hyperbaena</i>	<i>racemosa</i>	Urb.	Chicharroncillo	End
MENYANTHACEAE				
<i>Nymphoides</i>	<i>humboldtiana</i>	(Kunth) Kuntze	Trébol criollo, trébol de agua	
<i>Nymphoides</i>	<i>grayanum</i>	(Griseb.) Arthur	Trébol de agua, trébol criollo	
MIMOSACEAE				
<i>Acacia</i>	<i>tenuifolia</i>	(L.) Willd.	Tocino, bejuco cochino, araña gato	
<i>Cojoba</i>	<i>arborea</i>	(L.) Britt. & Rose	Moruro rojo, moruro	
<i>Acacia</i>	<i>zapatensis</i>	Urb. & Ekman		
<i>Albizia</i>	<i>cubana</i>	Britton & Wilson	bacona, jaimiquí	
<i>Neptunia</i>	<i>prostrata</i>	(Lam.) Baillon		
<i>Albizia</i>	<i>berteriana</i>	(Balbis) Maza	Abey blanco, moruro blanco	
<i>Lysiloma</i>	<i>sabicu</i>	(L.) Benth.	Sabicú, sabicú amarillo	
<i>Pithecellobium</i>	<i>glaucum</i>	Urban	Abey	
<i>Pithecellobium</i>	<i>guadalupense</i>	(Pers.) Chapm.	Aroma	
<i>Lysiloma</i>	<i>latisiliquuum</i>	(L.) Benth.	Soplillo	
MORACEAE				
<i>Ficus</i>	<i>citrifolia</i>	P. Mill.	Jagüey	
<i>Ficus</i>	<i>havanensis</i>	Rossb.	Jagüey	End
<i>Ficus</i>	<i>perforata</i>	L.	Jagüecillo	
<i>Trophis</i>	<i>racemosa</i>	(L.) Urb.	Ramón de caballo, ramón de bestias	
<i>Ficus</i>	<i>maxima</i>	P. Mill.	Jagüey macho	
<i>Cecropia</i>	<i>schreberiana</i>	Miq.	Yagruma, yagruma hembra	
<i>Ficus</i>	<i>trigonata</i>	L.	Jagüey, jagüey macho	
<i>Ficus</i>	<i>aurea</i>	Nutt.	Jagüey hembra	
MYRSINACEAE				
<i>Wallenia</i>	<i>laurifolia</i>	(Jacq.) Sw.	Camagua	
MYRICACEAE				
<i>Myrica</i>	<i>cerifera</i>	L.	Arraigán	
MYRTACEAE				
<i>Calyptranthes</i>	<i>peninsularis</i>	Bisse		
<i>Eugenia</i>	<i>foetida</i>	Poit.	Guairaje, guairaje blanco	
<i>Eugenia</i>	<i>ligustrina</i>	(Sw.) Willd.	Arraigán	
<i>Eugenia</i>	<i>axillaris</i>	(Sw.) Willd.	Guairaje	
<i>Eugenia</i>	<i>rhombea</i>	(Berg.) Krug & Urb.	mije	
<i>Eugenia</i>	<i>heterophylla</i>	A. Rich.		End
<i>Eugenia</i>	<i>sauvallei</i>	Krug & Urb.	pimienta	End
<i>Mitranthes</i>	<i>ottonis</i>	Berg.	Clavellina	End
<i>Plinia</i>	sp			End
NAIADACEAE				
<i>Naias</i>	<i>wrightiana</i>	A. Br.		
<i>Naias</i>	<i>marina</i>	L.	Lirio de agua	
NYCTAGINACEAE				
<i>Pisonia</i>	<i>aculeata</i>	L.	Zarza, uña de gato, zarza eepioea	
<i>Guapira</i>	<i>obtusata</i>	(Jacq.) Little	Sapo, macagüey, vacabüey	
<i>Guapira</i>	<i>insularis</i>	Standley		End
<i>Pisonia</i>	<i>rotundata</i>	Griseb.	Macagüey, vacabüey,	
<i>Guapira</i>	<i>longifolia</i>	(Heimerl) Britton	Zarza sin espinas	
NYMPHAEACEAE				
<i>Nymphaea</i>	<i>ampla</i>	(Salisb.) DC.	Ova blanca	
<i>Nymphaea</i>	<i>odorata</i>	Dryand.	Ova de galleta	
<i>Nuphar</i>	<i>luteum</i>	Swartz var. <i>macrophyllum</i>	Malangueta	
<i>Cabomba</i>	<i>piauhiensis</i>	Gardn.	Ayún	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

OCHNACEAE				
<i>Ouratea</i>	<i>ilicifolia</i>	(DC.) Baillon var. <i>ilicifolia</i>	Rasca barriga	
<i>Ouratea</i>	<i>nitida</i>	Sw.	Guanabanilla de monte, Nabaco	
OLACACEAE				
<i>Ximenia</i>	<i>americana</i>	L.	Ciruelillo, limoncillo, jía manzanilla	
<i>Schoepfia</i>	<i>chrysophylloides</i>	(A. Rich.) Planch.		
<i>Schoepfia</i>	<i>didyma</i>	C.Wr.	Majaguilla	End
OLEACEAE				
<i>Fraxinus</i>	<i>caroliniana</i>	Mill.	Búfano	
<i>Forestiera</i>	<i>segregata</i>	(Jacq.) Krug & Urb.	Yanilla blanca	
<i>Forestiera</i>	<i>rhamnifolia</i>	Griseb.	Hueso blanco, carecillo	
<i>Fraxinus</i>	<i>caroliniana</i> Mill.	ssp. <i>cubensis</i> (Griseb.) Lingelsh.	Búfano	
ONAGRACEAE				
<i>Ludwigia</i>	<i>alata</i>	Ell.		
<i>Oenothera</i>	<i>laciniata</i>	Hill.		
<i>Ludwigia</i>	<i>peduncularis</i>	(Wr. ex Griseb) G. Maza	Clavellina	End
ORCHIDACEAE				
<i>Epidendrum</i>	<i>phoeniceum</i>	Lindl.	Flor de San Pedro	End
<i>Prescottia</i>	<i>stachyodes</i>	(Sw.) Lindl.	Orquidea	End
<i>Lepanthes</i>	<i>wrightii</i>	Rchb. fil.		
<i>Vanilla</i>	<i>eggertii</i>	Rolfe		
<i>Vanilla</i>	<i>dilloniana</i>	Correll	Vainilla	
<i>Oeceoclades</i>	<i>maculata</i>	(Lindl.) Lindl.		
<i>Epidendrum</i>	<i>nocturnum</i>	Jacq.	San Pedro	
<i>Oncidium</i>	<i>leiboldii</i>	Rchb. fil.	San Juan	
OSMUNDACEAE				
<i>Osmunda</i>	<i>regalis</i>	L.		
PASSIFLORACEAE				
<i>Passiflora</i>	<i>suberosa</i>	L.	Huevo de gallo, meloncillo	
<i>Passiflora</i>	<i>foetida</i>	L. var. <i>polyadena</i> (Griseb). Killip.	Pacioaria hediada	End
<i>Passiflora</i>	<i>cuprea</i>	L.	Sabey de costa	
PHYTOLACCACEAE				
<i>Phytolacca</i>	<i>icosandra</i>	L.	Bledo carbonero	
<i>Rivina</i>	<i>humilis</i>	L.	Coralitos, ojo de ratón	
<i>Trichostigma</i>	<i>octandrum</i>	(L.) H. Walt.	Bejuco canasta	
PINACEAE				
<i>Pinus</i>	<i>maestrensis</i>	Bisse	Pino de la Sierra Maestra	End
PIPERACEAE				
<i>Piper</i>	sp. div		Platanillos de cuba	
POACEAE				
<i>Andropogon</i>	sp. div		barbas de indio, pajones	
<i>Andropogon</i>	<i>bicornis</i>	L.	Barba de indio	
<i>Andropogon</i>	<i>gracilis</i>	Spreng.	Parajon hembra, rabo de grulla	
<i>Andropogon</i>	<i>glomeratus</i>	(Walt.) B.S.P.	Rabo de zorra, barba de indio	
<i>Aristida</i>	<i>neglecta</i>	León	Espartillo de cuabal, pelo de burro	
<i>Brachiaria</i>	<i>mutica</i>	(Forssk.) Stapf		
<i>Cenchrus</i>	<i>echinatus</i>	L.	Guizazo	
<i>Chloris</i>	<i>petrea</i>	Sw.	Barba de indio	
<i>Cynodon</i>	<i>dactylon</i>	(L.) Pers.	Gramma	
<i>Dichanthium</i>	<i>annulatum</i>	(Forssk.) Stapf		
<i>Digitaria</i>	<i>argillacea</i>	(Hitch. & Chase) Fernald	Pata de gallia	
<i>Distichlis</i>	<i>spicata</i>	(L.) Greene	Gramma de costa	
<i>Eleusine</i>	<i>indica</i>	(L.) Gaertn.	Pata de gallina, grama de caballo	
<i>Eragrostis</i>	<i>domingensis</i>	(Pers.) Steud.		
<i>Eragrostis</i>	<i>ciliaris</i>	(L.) Link		
<i>Erianthus</i>	<i>giganteus</i>	(Walt.) Muhl.	Rabo de zorra	
<i>Hypogynium</i>	<i>virgatum</i>	Desv.		
<i>Ichnanthus</i>	<i>mayarensis</i>	(Wright) Hitchc.		
<i>Lasiacis</i>	<i>divaricata</i>	(L.) Hitchc.	Pitillo de mote, canutillo de monte	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

POACEAE (Cont.)				
<i>Lasiacis</i>	<i>grisebachii</i>	(Nash) Hitchc.	Canutillo, alpiete cimarrón	
<i>Leersia</i>	<i>hexandra</i>	Sw.		
<i>Lithachne</i>	<i>pauciflora</i>	Sw.	Pito enano	
<i>Luziola</i>	<i>subintegra</i>	Sw.		
<i>Olyra</i>	<i>latifolia</i>	L.	Tibisí y pito	
<i>Oryza</i>	<i>perennis</i>	Moench	Arrocillo	
<i>Panicum</i>	sp. div			
<i>Panicum</i>	<i>caerulescens</i>	Jacq.		
<i>Panicum</i>	<i>amarulum</i>	Hitchc. & Chase		
<i>Panicum</i>	<i>adpersum</i>	Trin.	Alpistillo, Alpiste de la tierra	
<i>Panicum</i>	<i>maximum</i>	Jacq.	Hierba guinea	
<i>Panicum</i>	<i>elephantipes</i>	Nees.	Camalote gordo	
<i>Paspalidium</i>	<i>paludivagum</i>	Hitchc. & Chase		
<i>Paspalum</i>	<i>fimbriatum</i>	Kunth		
<i>Paspalum</i>	<i>distachyon</i>	Poit.		
<i>Paspalum</i>	<i>saugetii</i>	Chase		
<i>Paspalum</i>	<i>vaginatatum</i>	Sw.	Gramón, grama de mar, campute	
<i>Paspalum</i>	<i>bakeri</i>	Hack.		
<i>Paspalum</i>	<i>amphicarpum</i>	Ekman		End
<i>Paspalum</i>	<i>secans</i>	Hitchc. & Chase.	Caguazo	
<i>Paspalum</i>	sp. div.			
<i>Paspalum</i>	<i>alaini</i>	León		
<i>Pharus</i>	sp.			
<i>Pharus</i>	<i>latifolius</i>	L.	Guizado de perro, fruta de perro	
<i>Pharus</i>	<i>parvifolius</i>	Nash	Guizado de perro, fruta de perro	
<i>Rhytachne</i>	<i>subgibbosa</i>	Hack.		
<i>Setaria</i>	<i>tenax</i>	(L.C. Rich.) Desv.	Guizado muela de perro	
<i>Setaria</i>	<i>verticillata</i>	(L.) Beauv	Pega pega	
<i>Sporobolus</i>	<i>indicus</i>	(L.) R. Br.	Espartillo, pitillo chico, alambrijo	
<i>Sporobolus</i>	<i>pyramidatus</i>	(Lam.) Hitchc.	Pitilla	
<i>Sporobolus</i>	<i>virginicus</i>	(L.) Kunth	Gramma de playa	
<i>Sporobolus</i>	<i>virginicus</i>	(L.) Kunth var. <i>litoralis</i>	Gramma de playa	
<i>Tricholaena</i>	<i>repens</i>	(Willd.) Hitchc.	Hierba del Natal, barba de indio	
POLYGALACEAE				
<i>Securidaca</i>	<i>virgata</i>	Sw.	Maravedí, flor de la cruz	
POLYGONACEAE				
<i>Coccoloba</i>	<i>armata</i>	Griseb.	Uverillo	
<i>Coccoloba</i>	<i>diversifolia</i>	Jacq.	Uvilla, uverillo, uva de paloma	
<i>Coccoloba</i>	<i>uvifera</i>	L.	Uva caleta, uvero	
<i>Polygonum</i>	<i>punctatum</i>	Ell.	Hierba caimán	
POLYPODIACEAE				
<i>Adiantum</i>	<i>melanoleucum</i>	Willd.		
<i>Asplenium</i>	<i>dentatum</i>	L.		
<i>Microgramma</i>	<i>heterophylla</i>	(L.) J. Smith		
<i>Microgramma</i>	sp.			
<i>Phlebodium</i>	<i>aureum</i>	(L.) J. Smith	Calaguala	
<i>Polypodium</i>	sp.			
<i>Polypodium</i>	<i>racemosum</i>	L.		
<i>Polypodium</i>	<i>polypodioides</i>	(L.) Walt.	Doradilla	
PORTULACACEAE				
<i>Portulaca</i>	<i>rubricaulis</i>	Kunth	Verdolaga	
<i>Portulaca</i>	<i>oleracea</i>	L.	Verdolaga	
POTAMOGETONACEAE				
<i>Potamogeton</i>	<i>illinoisensis</i>	L.	Espigas de agua	
<i>Potamogeton</i>	<i>nodosus</i>	L.	Espigas de agua	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

PSILOACEAE				
<i>Psilotum</i>	<i>nudum</i>	(L.) Beauv.		
PTERIDACEAE				
<i>Acrostichum</i>	<i>aureum</i>	L.	Rabo de alacrán	
RHAMNACEAE				
<i>Gouania</i>	<i>lupuloides</i>	(L.) Urb.	Jaboncillo	
<i>Colubrina</i>	<i>arborescens</i>	(Mill.) Sarg.	Bijáguara, fuego	
<i>Colubrina</i>	<i>elliptica</i>	(Sw.) Brizicki & Stern	Jayajabico, carbonero de costa	
<i>Krugiodendron</i>	<i>ferreum</i>	(Vahl) Urb.	Carey de costa, palo del diablo	
<i>Colubrina</i>	<i>cubensis</i>	(Jacq.) Brong.	Bijáguara	
RHIZOPHORACEAE				
<i>Rhizophora</i>	<i>mangle</i>	L.	Mangle colorado	
CHRYSOBALANACEAE				
<i>Chrysobalanus</i>	<i>icaco</i>	L.	Icaco, Icaco de costa, icaco dulce	
ROSACEAE				
<i>Prunus</i>	<i>occidentalis</i>	Sw.	Cuajání, cuajání macho, almedro macho, almedro	
RUBIACEAE				
<i>Stenostomum</i>	<i>lucida</i>	(Sw.) Borhidi & Fernández	Llorón, raizú, almorrana	
<i>Spermacoce</i>	<i>laevis</i>	Lam.	Hierba de garro, garro morado	
<i>Calycophyllum</i>	<i>candidissimum</i>	(Vahl) DC.	Dagame	
<i>Casasia</i>	<i>calophylla</i>	A. Rich.	Jicarita, rascabarriga amarilla	
<i>Casasia</i>	<i>clusiaefolia</i>	(Jacq.) Urb.	Jagua de costa, pera de la mar	
<i>Catesbaea</i>	<i>holacantha</i>	Wr. ex. Griseb.		
<i>Chiococca</i>	<i>alba</i>	(L.) Hitchc.	Bejuco de verraco	
<i>Diodia</i>	<i>virginiana</i>	L.	hierba de garro	
<i>Erithalis</i>	<i>fruticosa</i>	L.	Cuaba prieta, vibona, jayajabi	
<i>Ernodea</i>	<i>littoralis</i>	Sw.		
<i>Exostema</i>	<i>caribaeum</i>	(Jacq.) Roem. & Schult.	Lirio natal, cerillo	
<i>Genipa</i>	<i>americana</i>	L.	Jagua	
<i>Guettarda</i>	<i>combsii</i>	Urb.	Jagüilla de mote, cotra guao	
<i>Guettarda</i>	<i>calyptrata</i>	A. Rich.	Guayabillo	
<i>Guettarda</i>	<i>scabra</i>	(L.) Lam.	Chicharron de monte, carapacho	
<i>Guettarda</i>	<i>elliptica</i>	Sw.	Ciguilla, cuero de sabana	
<i>Guettarda</i>	<i>cueroensis</i>	Britt.	Guayabillo de costa	End
<i>Hamelia</i>	<i>patens</i>	Jacq.	Ponasi, coralillo, palo de coral	
<i>Ixora</i>	<i>floribunda</i>	(A. Rich) Griseb.	Lengua de vaca, cafecillo cimarrón	
<i>Mitracarpus</i>	<i>squarrosus</i>	Cham. & Schlecht.	Garro	End
<i>Morinda</i>	<i>royoc.</i>	L.	Piñipiñi, ruibarbo de la tierra	
<i>Psychotria</i>	<i>domingensis</i>	Jacq.	Taburete	
<i>Psychotria</i>	<i>horizontalis</i>	Sw.		
<i>Psychotria</i>	<i>revoluta</i>	DC.	Lengua de vaca	
<i>Psychotria</i>	sp.		Tapacamio	
<i>Psychotria</i>	<i>nervosa</i>	Sw.		
<i>Psychotria</i>	<i>grandis</i>	Sw.		
<i>Rachicallis</i>	<i>americana</i>	(Jacq.) Hitchc	Cuabilla de costa	
<i>Randia</i>	<i>spinifex</i>	(Roem. et Schult.) Standl.	Espuela de caballero, agalla	
<i>Rondeletia</i>	<i>camarioca</i>	Wr. ex. Sauv.		End
<i>Rondeletia</i>	<i>odorata</i>	Jacq.	Clavellina, careicillo de monte	
<i>Rondeletia</i>	<i>rugelii</i>	Urb.		End
<i>Strumpfia</i>	<i>maritima</i>	Jacq.		
RUTACEAE				
<i>Amyris</i>	<i>balsamifera</i>	L.	Cuaba, cuaba blanca, cuaba de monte	
<i>Amyris</i>	<i>elemifera</i>	L.	Cuaba amarilla de costa	
<i>Amyris</i>	sp. div.		cuabas	
<i>Zanthoxylum</i>	<i>coriaceum</i>	A. Rich.	Ayuda brava	
<i>Zanthoxylum</i>	<i>dumosum</i>	A Rich		End
<i>Zanthoxylum</i>	<i>fagara</i>	(L.) Sarg.	tarro de chivo, zarza de tomeguín	
SALVINIACEAE				
<i>Salvinia</i>	<i>auriculata</i>	Aubl.	Lechuguilla de agua	

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

SALICACEAE			
<i>Banara</i>	<i>reticulata</i>	Griseb.	End.
<i>Banara</i>	<i>brittonii</i>	Roig	End.
<i>Casearia</i>	<i>aculeata</i>	Jacq.	Jia brava, jia peluda
<i>Casearia</i>	<i>guianensis</i>	(Aubl.) Urb.	Jia amarilla
<i>Casearia</i>	<i>hirsuta</i>	Sw.	Raspalengua
<i>Casearia</i>	<i>spinescens</i>	(Sw.) Griseb	Jía prieta
<i>Casearia</i>	<i>sylvestris</i>	Sw. var. <i>sylvestris</i>	Sarnilla
<i>Prockia</i>	<i>crucis</i>	L.	Guacimilla
<i>Xylosma</i>	sp		Hueso de costa
<i>Zuelania</i>	<i>guidonia</i>	(Sw.) Britt & Millsp.	Guaguasí
<i>Salix</i>	<i>caroliniana</i>	Schuttl.	Carolina, sauce, clavellina blanca
SAPINDACEAE			
<i>Allophylus</i>	<i>cominia</i>	(L.) Sw	Palo de caja
<i>Allophylus</i>	<i>racemosus</i>	Sw.	Palo de caja
<i>Serjania</i>	<i>subdentata</i>	Juss.	Bejuco de corrales, bejuco prieto
<i>Cupania</i>	<i>glabra</i>	Sw. var. <i>glabra</i>	Guara de costa, guaraná.
<i>Exothea</i>	<i>paniculata</i>	(Juss.) Radlk.	Yaicuaje, guamacá
<i>Hypelate</i>	<i>trifoliata</i>	Sw.	Hueso de costa
<i>Thouinia</i>	<i>trifoliata</i>	Poit.	Negra cuba, caelillo, copalillo
<i>Cardiospermum</i>	<i>halicacabum</i>	L. var. <i>halicacabum</i>	Farolito
<i>Matayba</i>	<i>apetala</i>	Britt.	Macurije
<i>Cupania</i>	<i>macrophylla</i>	A. Rich.	Guara blanca, guara macho, guara colorada
<i>Cupania</i>	<i>americana</i>	L.	Guara común, guáрана hembra
SAPOTACEAE			
<i>Sideroxylon</i>	<i>salicifolia</i>	L.	Cuyá, almendrillo
<i>Sideroxylon</i>	<i>glomeratum</i>	Griseb.	jiquí espinoso
<i>Chrysophyllum</i>	<i>oliviforme</i>	L.	Caimitillo, caimito cimarrón
<i>Manilkara</i>	<i>jaimiqui</i>	(Wr. ex Griseb) Dubard	Acana, jaimiquí
<i>Sideroxylon</i>	<i>foetidissimum</i>	Jacq.	Jocuma, caguaní
<i>Pouteria</i>	<i>dominigensis</i>	(Gaertn. fil.) Baehni	Sapote, culebra, siguapa
SCHIZAEACEAE			
<i>Anemia</i>	<i>wrightii</i>	Baker	
SCROPHULARIACEAE			
<i>Scoparia</i>	<i>dulcis</i>	L.	Escobilla, mastuerzo
<i>Bacopa</i>	<i>monnieri</i>	Kunth var. <i>monnieri</i>	Verdolaga de costa
SELAGINELLACEAE			
<i>Selaginella</i>	<i>plumosa</i>	(L.) C. Presl.	
SIMAROUBACEAE			
<i>Picramnia</i>	<i>pentandra</i>	Sw.	Aguedita
<i>Simarouba</i>	<i>glauca</i>	DC.	
SMILACACEAE			
<i>Smilax</i>	<i>havanensis</i>	Jacq.	Bejuco ñame, alambrillo
<i>Smilax</i>	<i>coriacea</i>	Spreng.	
<i>Smilax</i>	<i>domingensis</i>	Willd.	Raíz de china
<i>Smilax</i>	<i>laurifolia</i>	L.	Bejuco raíz de china
SOLANACEAE			
<i>Capsicum</i>	<i>frutescens</i>	L.	Ají guaguo
<i>Nicotiana</i>	<i>glauca</i>	Grah.	Tabaco cimarrón
<i>Solandra</i>	<i>grandiflora</i>	Sw.	Chamico bejuco
<i>Solanum</i>	<i>nodiflorum</i>	Jacq.	Hierba mora
<i>Solanum</i>	<i>havanense</i>	Jacq.	Lila, aji de chia
<i>Solanum</i>	<i>bahamense</i>	L.	Ajicón
<i>Solanum</i>	sp div.		Tabacos cimarrones
<i>Solanum</i>	<i>torvum</i>	Sw.	Pendejera
STAPHYLEACEAE			
<i>Turpina</i>	<i>paniculata</i>	Vent.	Saúco cimarrón

Tabla 1. (Continuación). Listado florístico para la provincia de Matanzas, Cuba.

STERCULIACEAE				
<i>Waltheria</i>	<i>americana</i>	L.	Malva blanca	
<i>Melochia</i>	<i>tomentosa</i>	L.	Malva	
<i>Guazuma</i>	<i>ulmifolia</i>	Lam.	Guásima, guásima de caballo	
SURIANACEAE				
<i>Suriana</i>	<i>maritima</i>	L.	cuabilla de costa	
THEACEAE				
<i>Ternstroemia</i>	<i>peduncularis</i>	DC.	Copey vera	
THELYPTERIDACEAE				
<i>Thelypteris</i>	sp.			
<i>Thelypteris</i>	<i>palustris</i>	Schott		
THEOPHRASTACEAE				
<i>Jacquinia</i>	<i>stenophylla</i>	Urb.	Espuela de caballero de costa	
<i>Jacquinia</i>	<i>keyensis</i>	Mez	Hueso	
<i>Jacquinia</i>	<i>curtissii</i>	Britt.		End
TILIACEAE				
<i>Corchorus</i>	<i>siliquosus</i>	L.	Malva te, te de la tierra	
TURNERACEAE				
<i>Piriqueta</i>	<i>caroliniana</i>	(Walt.) Urb.		
TYPHACEAE				
<i>Typha</i>	<i>domingensis</i>	(Pers.) Kunth	Macío, pelusa, vela de sabana	
ULMACEAE				
<i>Celtis</i>	<i>trinervia</i>	Lam.	ramo de eierra, ramo de coeta	
<i>Celtis</i>	<i>iguanaea</i>	(Jacq.) Sarg.	zarza blanca, uña de gato	
<i>Trema</i>	<i>micrantha</i>	(L.) Blume	Guacimilla cimarrona	
UMBELLIFERAE				
<i>Hydrocotyle</i>	<i>umbellata</i>	L.	Ombigo de venus	
<i>Centella</i>	<i>erecta</i>	(L. fil.) Fern.	Oreja de ratón	
URTICACEAE				
<i>Urera</i>	<i>baccifera</i>	(L.) Gaud.	Chichicate, jamo	
VERBENACEAE				
<i>Priva</i>	<i>lappulacea</i>	(L.) Pers.	Farolito, amor seco	
<i>Lantana</i>	<i>camara</i>	L.	Filigrana	
<i>Stachytarpheta</i>	<i>jamaicensis</i>	(L.) Vahl	Verbena azul	
<i>Lantana</i>	<i>involucrata</i>	L.	filigraa cimarroa, té de coeta	
<i>Phyla</i>	<i>stoechadifolia</i>	(L.) Small	Azulejo, hierba prieta	
<i>Duranta</i>	<i>erecta</i>	L.	Garbancillo, no me olvides	
<i>Lippia</i>	<i>alba</i>	(Mill.) R. E. Br.	Salvia americaa, quita dolor	
LAMIACEAE				
<i>Avicennia</i>	<i>germinans</i>	(L.) L.	Mangle prieto, mangle blanco	
<i>Clerodendrum</i>	<i>calcicola</i>	Britt.		
<i>Citharexylum</i>	<i>fruticosum</i>	L.	Guayo blanco, peda, canilla de venado	
<i>Callicarpa</i>	<i>cubensis</i>	Urb.	Filigrana	
VITACEAE				
<i>Cissus</i>	<i>verticillata</i>	(L.) Frodin	Bejuco ubi	
<i>Vitis</i>	<i>tilifolia</i>	Humb. & Bonpl. ex. Roem & Schult.	Parra cimarrona, bejuco de agua	
<i>Cissus</i>	<i>formosa</i>	Standl.		
ZYGOGHYLLACEAE				
<i>Guaiacum</i>	<i>sanctum</i>	L.	Guayacancillo, vera, guayacán blanco	