Tierra Linda Consultores, Inc.

Servicios Científicos y Educativos

ESTUDIO DE FLORA Y FAUNA

PALACETE LOS MOREAU

Barrio Aceitunas, Municipio de Moca

Puerto Rico

preparado

para

JNI Development Inc.

Marzo 2008

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN	1
A. Descripción del Área	3
II. MÉTODOS	4
A. Flora	6
B. Fauna	6
III. RESULTADOS	7
A. Flora	7
B. Avifauna	10
C. Herpetofauna	12
IV. RESUMEN	14
V. CONCLUSIÓN	15
VI. REFERENCIAS	16

ANEJOS

Tabla 1. Listado de Flora

ESTUDIO DE FLORA Y FAUNA

PROYECTO PALACETE LOS MOREAU
BARRIO ACEITUNA, MUNICIPIO DE MOCA, PUERTO RICO

Marzo 2008

I. INTRODUCCIÓN

El ***Municipio de Moca*** contempla el desarrollo de un proyecto ***turístico-cultural-residencial*** en los terrenos donde ubica el ***Palacete Los Moreau***, una mansión histórica estilo provenzal francesa también conocida como el ***Castillo Labadie***. La finca en cuestión, de unas **82** cuerdas, está localizada adyacente a la ***Carretera Estatal PR-464***, en el ***Barrio Aceituna*** del ***Municipio de Moca*** (***Figura 1***).

Como parte del proceso evaluativo y decisional se solicitó la preparación de una ***Declaración de Impacto Ambiental*** (***DIA***), la que requiere un estudio de flora y fauna entre otros documentos complementarios. A tales fines, la empresa ***JNI Development Inc.***, contrató los servicios de ***Tierra Linda Consultores***.

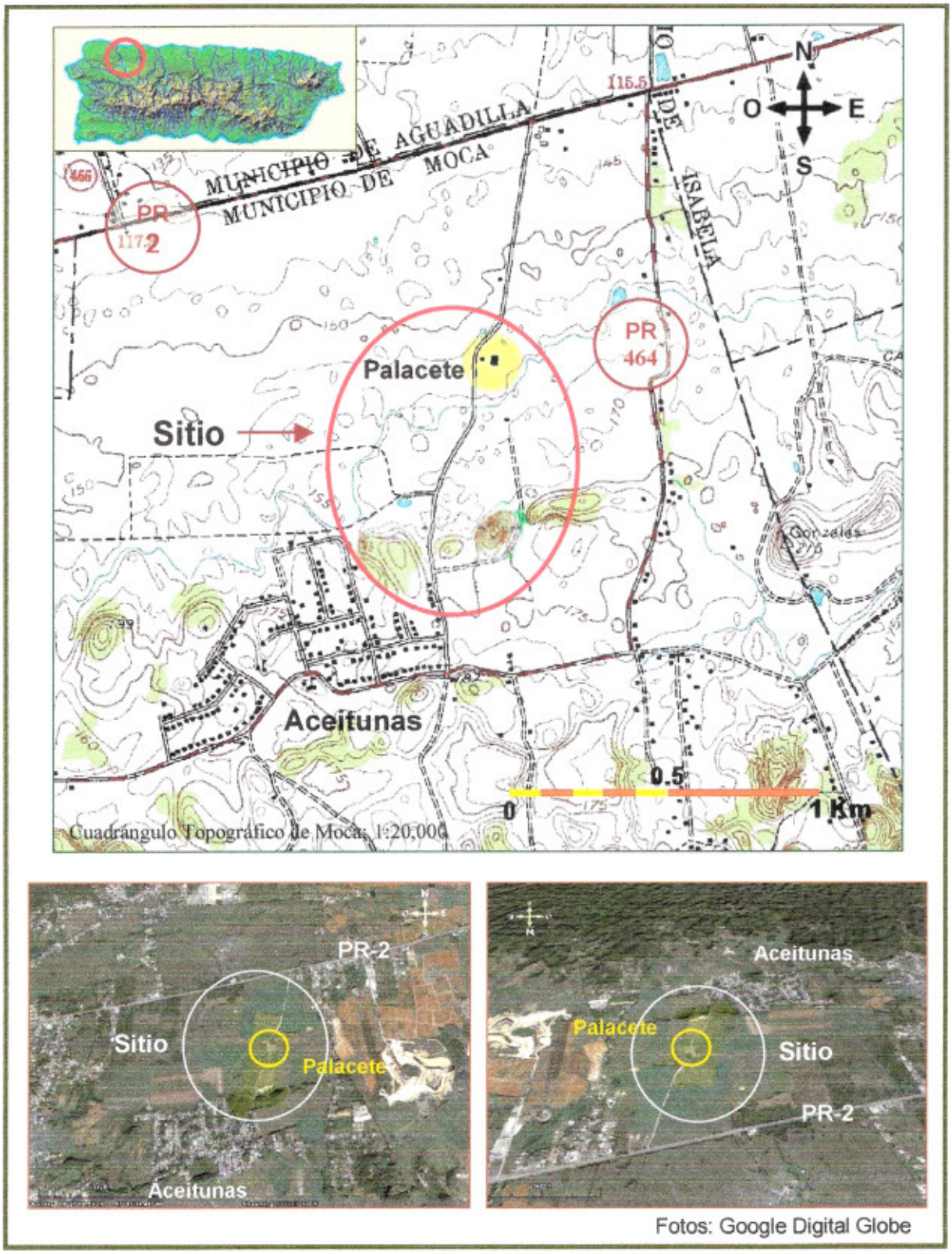

Figura 1. Localización de la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Municipio de Moca, Puerto Rico (Cuadrángulo Topográfico de Moca; 1:20,000).

Los trabajos de reconocimiento biológico se concentraron en la detección de especies amenazadas o en peligro de extinción, según los listados vigentes del ***Departamento de Recursos y Ambientes Naturales de Puerto Rico*** y del *"**U.S. Fish and Wildlife Service**"*. El estudio estuvo a cargo del especialista en ecosistemas cársicos ***Sr. Carlos Conde-Costas*** (candidato doctoral en ecología) (ver Anejo) con la participación del ***Sr. Marcos Caraballo*** (MS), especialista en botánica y el ***Sr. Emilio Font*** (MS) especialista en ornitología y herpetología.

A. Descripción del Área

La finca del ***Palacete Los Moreau*** está localizada en la zona de vida de ***Bosque Subtropical Húmedo*** (*Ewel & Whitmore, 1973*). El área registra una temperatura y precipitación promedio anual de unos **25.4 º *Celsius*** (77.6º F) y unos **1,433** milímetros (mm) (56.4 plg), respectivamente *(U.S. National Weather Service).*

La localidad ubica en la región fisiográfica de la ***Zona Cársica del Norte***, cuyo relieve refleja el dominio de la disolución química como agente geomórfico produciendo unas formas particulares, tales como ***depresiones cerradas*** (sumideros) y ***colinas residuales*** (mogotes). De igual manera, dichos procesos generan un drenaje subterráneo a través de conductos o cavidades de disolución, los que de permitir la entrada y acomodo a un ser humano se clasifican como ***cuevas***.

La finca presenta dos (**2**) variantes fisiográficas principales: ***terrenos llanos*** y ***mogotes*** (***Figura 2***). La primera se encuentra a una elevación que fluctúa entre los **155** y **170** metros (**m**) sobre el nivel del mar y ocupa casi la totalidad de la parcela. En la llanura se localizan varias depresiones de pendientes suaves y poco profundas a través de las cuales drenan las aguas de escorrentía. Los ***mogotes*** ocurren al ***Sur*** de los terrenos que colindan con la comunidad del ***Barrio Aceituna*** y constituyen afloramientos de la ***Caliza Aymamón***, alcanzando el de mayor altura unos **200** m sobre el nivel del mar.

II. MÉTODOS

Los trabajos de reconocimiento se llevaron a cabo los días ***16 de febrero*** y ***1 de marzo de 2008***, empleando un total aproximado de **40** horas/hombre. Para la realización de los mismos se dividió la finca de estudio en cinco (**5**) unidades de inspección; el área de terrenos llanos (**Unidad A**), los mogotes al ***Este*** del camino de acceso (unidades **M1** y **M2**), el abra entre dichos mogotes (**Unidad B**) y el mogote al ***Oeste*** del camino de acceso (**Unidad M3**) (***Figura 2***). El recorrido por las unidades de estudio incluyó la inspección visual del panorama arbóreo y terrestre, así como también la inspección directa de hábitat y refugios potenciales. La distribución de rutas y estaciones de monitoreo aseguró la obtención de resultados representativos de la totalidad de la finca.

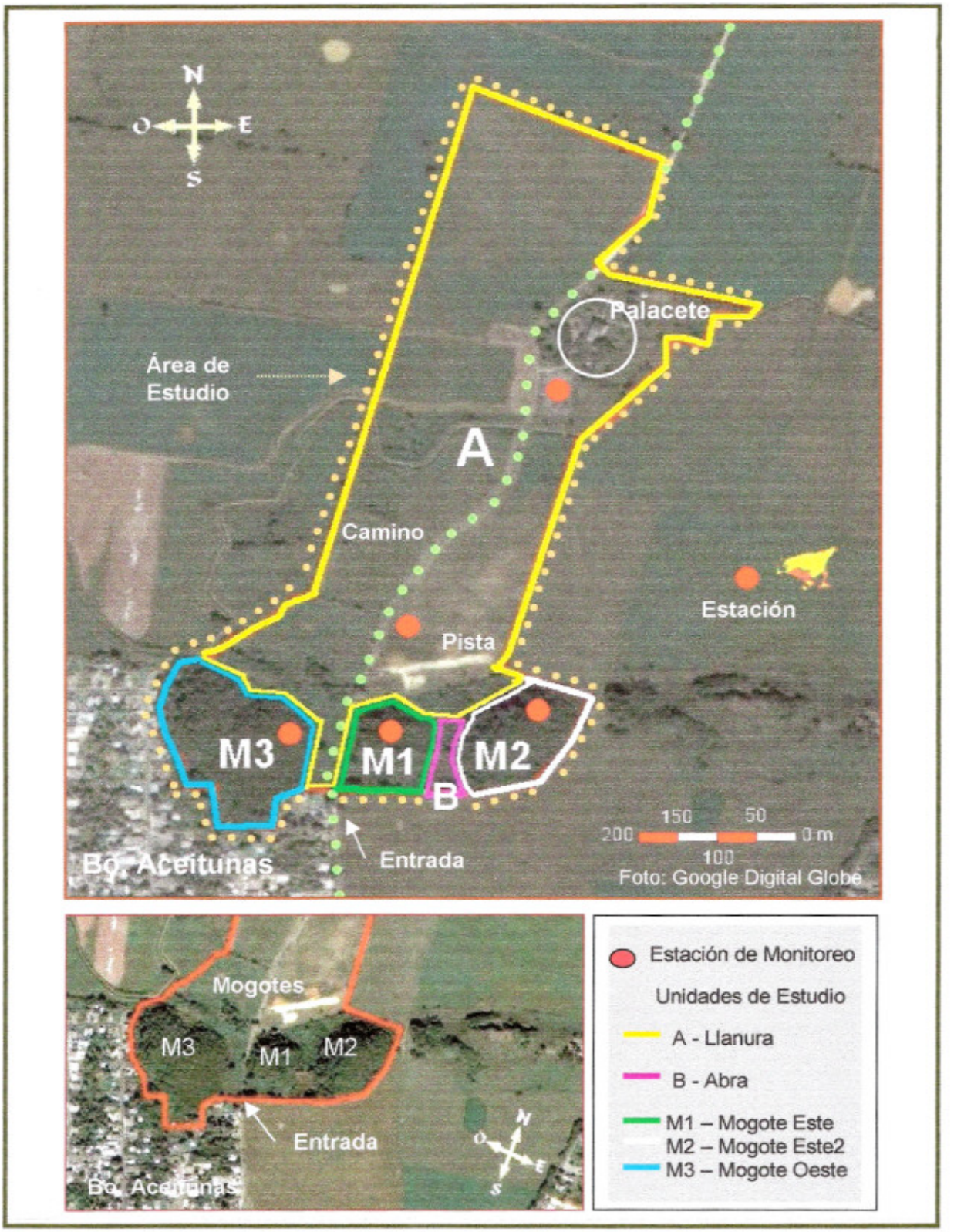

Figura 2. Unidades y estaciones de monitoreo utilizadas en el estudio de flora y fauna de la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Municipio de Moca, Puerto Rico, Febrero-Marzo 2008.

A. Flora

El ***inventario de la flora*** abarcó las cinco (**5**) unidades de inspección. El mismo se llevó a cabo a través de las rutas de monitoreo seleccionadas, donde por cada diez (**10**) m se cubrió una distancia lateral de unos seis **(6)** m de ancho a cada lado de la vereda. Se coleccionaron y prensaron aquellas plantas que no pudieron ser identificadas en el campo. Para la clasificación de las especies se consultó a ***Acevedo y Woodbury*** (1985), ***Ackerman y Del Castillo*** (1992), ***Liogier*** (1985, 1988, 1994, 1995, 1997), ***Liogier y Martorell*** (2000), ***Little et. Al.*** (1974) y ***Proctor*** (1989), e incluyó confrontaciones con ejemplares depositados en el ***Herbario del Jardín Botánico*** de la ***Universidad de Puerto Rico*** en Río Piedras.

B. Fauna

La ***documentación de aves*** se realizó mediante el método de ***Recuentos en Punto Fijo sin Estimación de Distancia***, particularmente útil para medir la riqueza de especies de una localidad en un evento de observación. El sondeo de **aves** comenzó a las **7:00** am y abarcó cinco (**5**) estaciones de inspección manteniendo un período de observación de **15** minutos por localidad (***Figura 2***). Las identificaciones se realizaron visual y auditivamente utilizando binoculares y la experiencia de los especialistas. El sondeo de la ***herpetofauna*** se llevó a cabo según se recorrían los transectos de inspección seleccionados.

III. RESULTADOS

A. Flora

Se identificaron un total de **261** ***especies*** de ***plantas vasculares***, distribuidas en **178** *especies* ***nativas***, **76** *especies* ***introducidas*** y **7** *especies* ***endémicas*** *a Puerto Rico*. La lista de las especies se presenta en la ***Tabla 1*** (ver Anejo) y ofrece el ***nombre científico*** de cada especie, su ***familia botánica***, su ***nombre común***, ***estátus***, ***abundancia***, ***hábito*** y el **área** donde se encontraron.

En términos generales, los terrenos llanos (***Unidad A***) presentaron **158** especies de plantas, mientras que en las áreas de mogotes (unidades ***M1***, ***M2*** y ***M3***) y del abra inspeccionada (***Unidad B***) se documentaron **149** y **45** especies, respectivamente. Los árboles nativos ***Bursera simaruba*** (Almácigo), ***Citharexylum spinosum***, ***Clusia rosea*** (Cupey), ***Comocladia glabra*** (Carrasco), ***Cupania americana***, ***Nectandra coriacea***, la trepadora ***Serjania polyphylla*** y la especie endémica ***Thespesia grandiflora*** (Árbol de Maga) exhibieron la mayor distribución, ocurriendo tanto en los terrenos llanos como en el área de mogotes.

De las **158** especies identificadas en la ***Unidad A***, el **72 %** son plantas exclusivas a dicha unidad (**57** hierbas, **25** árboles, **17** trepadoras y **15** arbustos). De éstas, **59** especies son nativas y **54** introducidas, la gran mayoría de ocurrencia común. Se destaca la presencia del árbol nativo ***Coccoloba pubescens*** (Moralón) y

del árbol introducido ***Garcinia binucao*** por ser poco comunes. Entre las plantas con ***hojas comestibles*** se detectaron especies nativas como el arbusto ***Lantana camara***, las hierbas ***Amaranthus dubius, Bidens alba, Synedrella nodiflora, Sida rhombifolia,*** la trepadora ***Merremia umbellata*** y especies introducidas como los árboles ***Albizia procera, Artocarpus altilis***, la trepadora ***Abrus precatorius*** y las hierbas ***Eleusine indica*** y ***Vernonia cinerea***.

Con respecto al área de mogotes (unidades ***M1, M2*** y ***M3***), de las **149** especies de plantas identificadas el **62 %** son exclusivas a dicha área (**44** árboles, **22** hierbas, **12** arbustos, y **11** trepadoras) reconociendo entre ellas, **80** especies nativas, siete (**7**) introducidas y seis (**6**) endémicas (los árboles ***Coccoloba pyrifolia, Pisonia woodburyana, Thouinia striata,*** el arbusto ***Rondeletia inermis,*** la hierba ***Hohenbergia antillana*** y la trepadora ***Stigmaphyllon floribundum***).

En cuanto a los mogotes que ubican al ***Este*** del camino de acceso (unidades ***M1*** y ***M2***), el mogote ***M1*** presentó **54** especies, de las que **12** son particulares al mismo, las endémicas ***Pisonia woodburyana, Thouinia striata, Hohenbergia antillana***, los árboles nativos ***Calyptranthes sintenisii, Ficus trigonata, Sideroxylon salicifolium, Spondias mombin, Turpinia occidentalis*** y las especies introducidas ***Syzygium jambos, Adenanthera pavonina, Hamelia patens*** y ***Peperomia humilis***. En el mogote ***M2*** se documentaron **64** especies, de las que nueve (**9**) son particulares al mismo, el arbusto endémico ***Rondeletia inermis*** y las

especies nativas ***Capparis amplissima***, ***Inga vera***, ***Pseudolmedia spuria, Piper marginatum***, ***Distictis lactiflora, Peperomia alata***, ***Thelypteris hastata*** y ***Thelypteris guadalupensis***. Es menester indicar que el árbol ***Pseudolmedia spuria*** (Negra lora) es la única especie en los predios catalogada como ***rara***.

En el área del abra entre los mogotes ***M1*** y ***M2*** (**Unidad B**) se documentaron **45** especies de las que diez (**10**) son exclusivas a dicha unidad, la hierba nativa ***Urena sinuata*** y las especies introducidas ***Artocarpus altilis***, ***Cocos nucifera***, ***Dracaena fragrans***, ***Dracaena marginata***, ***Impatiens walleriana***, ***Cynodon dactylon***, ***Musa paradisiaca***, ***Urena sinuata*** y ***Cucurbita moschata***, todas de ocurrencia común.

El mogote al ***Oeste*** del camino de acceso (**Unidad *M3***) presentó la mayor diversidad de plantas con **80** especies detectadas, de las que **20** son particulares al mismo, los árboles nativos ***Annona reticulata, Casearia decandra***, ***Cestrum citrifolium***, ***Chrysophyllum argenteum***, ***Coccoloba swartzii***, ***Guettarda scabra***, ***Piper aduncum***, ***Pisonia aculeata***, ***Trichilia hirta***, ***Urera baccifera*** y seis (**6**) hierbas nativas, destacando a ***Ruellia coccinea*** y la epífita ***Lomariopsis sorbifolia*** por ser poco comunes. Las restantes, ***Clerodendrum chinense***, ***Erythrina poeppigiana***, ***Haematoxylum campechianum*** y ***Melicoccus bijugatus*** son introducidas.

En síntesis, la finca evaluada está dominada por una vegetación secundaria propia de sitios que han sido perturbados en el pasado, típicamente representada por los árboles ***Calophyllum antillanum***, ***Casearia guianensis***, ***Leucaena leucocephala***, ***Roystonea borinquena***, ***Spathodea campanulata***, ***Tabebuia heterophylla***, ***Zanthoxylum martinicensi*** y las especies frutales ***Citrus x paradisii***, ***Artocarpus altilis*** y ***Musa x paradisiaca*** comúnmente plantadas en lugares cercanos a residencias.

Los terrenos llanos exhiben una cobertura predominantemente ***herbácea*** donde la vegetación dominante es compartida tanto por especies nativas como introducidas de ocurrencia común. No obstante, el área de mogotes presenta un dominio de especies nativas con ejemplares representativos de un ***bosque calizo maduro***, entre ellas destacamos las especies ***Bromelia pinguin***, ***Bursera simaruba***, ***Calyptranthes pallens***, ***Coccoloba diversifolia***, ***Eugenia monticola***, ***Lasiacis ligulata***, ***Randia aculeata***, ***Sideroxylon salicifolium***, ***Thespesia grandiflora***, ***Thouinia striata***, ***Tournefortia filiflora*** y ***Zanthoxylum caribaeum***.

B. Avifauna

En el área de estudio se identificaron **17** especies de aves (***Tabla 2***), de las que **11** son residentes, cuatro (**4**) son **endémicas** (***Melanerpes portoricensis***, ***Saurothera vieilloti***, ***Spindalis portoricensis*** y ***Vireo latimeri***) y dos (**2**) son migratorias.

Tabla 2. Lista de la ***avifauna*** documentada en la finca del ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceituna, Municipio de Moca, Puerto Rico - 16 de febrero de 2008.

Nombre Común	Nombre Científico	Abundancia	Estátus
1. Bien-te-veo	*Vireo latimeri*	1	**Endémica**
2. Carpintero de Puerto Rico	*Melanerpes portoricensis*	2	**Endémica**
3. Garza Real	*Casmerodius albus*	1	Residente
4. Gorrión Cabecinegra	*Tiaris bicolor*	8	Residente
5. Judío	*Crotophaga ani*	2	Residente
6. Julián Chiví	*Vireo altiloquus*	2	Migratoria
7. Pájaro Bobo Mayor	*Saurothera vieilloti*	2	**Endémica**
8. Pájaro Bobo Menor	*Coccyzus minor*	2	Residente
9. Pitirre	*Tyrannus dominicensis*	5	Residente
10. Reina Mora	*Spindalis portoricensis*	1	**Endémica**
11. Reinita Común	*Coereba flaveola*	8	Residente
12. Reinita Mariposera	*Dendroica adelaidae*	4	Residente
13. Reinita Pechidorada	*Parula americana*	1	Migratoria
14. Ruiseñor	*Mimus polyglottos*	3	Residente
15. Tordo Lustroso	*Molothrus bonairensis*	1	Residente
16. Tórtola Cardosantera	*Zenaida aurita*	2	Residente
17. Zorsal de Patas Coloradas	*Turdus plumbeus*	5	Residente

De las especies residentes el Gorrión Cabecinegra (***T. bicolor***) y la Reinita Común (***C. flaveola***) presentaron la mayor abundancia relativa, mientras que el Pitirre (***T. dominicensis***), especie típica de zonas abiertas, les siguió en abundancia. De las cuatro (**4**) especies ***endémicas***, el Carpintero de Puerto Rico (***M. portoricensis***) *y* el Pájaro Bobo Mayor (***S. vieilloti***) presentaron la mayor abundancia relativa.

Las aves migratorias, Julián Chiví (***V. altiloquus)*** y la Reinita Pechidorada ***(P. americana)*** (frecuente durante el invierno) se ubicaron entre las especies de menor abundancia. Es menester indicar que el perfil de la ***avifauna*** muestra una comunidad balanceada en términos de especies de bosque y de zonas abiertas, lo que resulta cónsono con las características fisiográficas de la localidad.

C. Herpetofauna

Se identificaron tres (**3**) especies de anfibios (dos (**2**) ***endémicas*** y una (1) introducida) y cinco (**5**) especies de reptiles nativos (***Tabla 3***). Los coquíes y la ranita de labio blanco (***L. albilabris)*** se escucharon tanto en las áreas llanas como en los mogotes, donde se detectó el sapo común (***B. marinus***). Las especies de ***Anolis*** fueron observadas en ambas áreas, siendo el Lagartijo Manchado (***A. stratulus)*** el que presentó menor abundancia, observandose solamente en algunos árboles. La siguana común (***A. exul***) se detectó en los terrenos llanos, mientras que la salamanquita (***S. macrolepis***) se documentó en las laderas del mogote donde ocurre la mayor acumulación de hojarasca.

Al considerar el número de "nidos" de comején, recovecos rocosos, troncos y otros escondites presentes en el área de mogotes, no sorprendería la presencia de especies tales como la culebra corredora (***Alsophis portoricensis***), la culebra de jardín (***Arrhyton exiguum***) o la **Boa de Puerto Rico** (***Epicrates inornatus***) pues se reconoce que la región donde se propone desarrollar el proyecto constituye un hábitat

potencial para dicha especie. De igual manera, no se descarta la presencia del lagarto verde (***Anolis cuvieri***) y de especies de hábitos subterráneos como las culebras ciegas (***Typhlops sp.)*** y culebra de cuatro patas (***Diploglossus pleei***). Aunque no se escucharon, es posible que también se encuentren presentes el Coquí de las Yerbas (***E. brittoni***), el Coquí Pitito (***E. cochranae***) y el Coquí Caoba (***E. richmondi***), particularmente en las áreas de hojarasca del bosque maduro.

Tabla 3. Lista de la ***herpetofauna*** documentada en la finca del ***Palacete Los Moreau,*** Barrio Aceituna, Municipio de Moca, Puerto Rico - 16 de febrero de 2008.

	Nombre Común	***Nombre Científico***	**Estátus**
Anfibios	1. Coquí Común	*Eleutherodactylus coqui*	Endémico
	2. Coquí Churí	*Eleutherodactylus antillensis*	Endémico
	3. Ranita de Labio Blanco	*Leptodactylus albilabris*	Endémico
	4. Sapo Común	*Bufo marinus*	Introducido
Reptiles	**Nombre Común**	***Nombre Científico***	**Estátus**
	1. Lagartijo Común	*Anolis cristatellus*	Nativo
	2. Lagartijo Manchado	*Anolis stratulus*	Nativo
	3. Lagartijo Jardinero	*Anolis pulchellus*	Nativo
	4. Siguana Común	*Ameiva exul*	Nativo
	5. Salamanquita	*Sphaerodactylus macrolepis*	Nativo

IV. RESUMEN

El inventario de flora realizado presenta un total de **261** especies de plantas vasculares, distribuidas en **178** *especies* ***nativas***, **76** ***introducidas*** y siete (**7**) ***endémicas*** *a Puerto Rico* (***Coccoloba pyrifolia***, ***Pisonia woodburyana***, ***Thespesia grandiflora***, ***Thouinia striata***, ***Rondeletia inermis***, ***Hohenbergia antillana***, ***Stigmaphyllon floribundum***). Los terrenos llanos exhiben una cobertura predominantemente ***herbácea*** donde la vegetación dominante es compartida tanto por especies nativas como introducidas de ocurrencia común. No obstante, el área de mogotes presenta un dominio de especies ***nativas*** con ejemplares representativos de un ***bosque calizo maduro***.

En el área de estudio se identificaron **17** especies de aves, de las que **11** son residentes, cuatro (**4**) son **endémicas** (***Melanerpes portoricensis***, ***Saurothera vieilloti***, ***Spindalis portoricensis*** y ***Vireo latimeri***) y dos (**2**) son migratorias. El perfil de la avifauna muestra una comunidad balanceada en términos de especies de bosque y de zonas abiertas, lo que resulta cónsono con las características fisiográficas de la localidad. Se identificaron tres (**3**) especies de anfibios (dos (**2**) endémicas y una (**1**) introducida) y cinco (**5**) especies de reptiles nativos. No se descarta la presencia de otras especies de reptiles propias y exclusivas de áreas de ***bosque calizo***.

V. CONCLUSIÓN

Aún cuando en la finca del ***Palacete Los Moreau*** no se detectó la presencia de especies de flora y fauna amenazadas o en peligro de extinción, el área de mogotes exhibe una ***comunidad florística diversa*** que amerita ser ***conservada***. El hábitat de bosque calizo existente provee condiciones favorables para la presencia y establecimiento de numerosas especies de valor natural y ***ecológico***.

Según se nos indicara, el proyecto ***turístico-cultural-residencial*** propuesto no contempla la utilización de los mogotes ni la alteración de la unidad forestal existente. Por tal razón y considerando que se tomarán las medidas necesarias para garantizar la ***preservación*** e integridad del hábitat de bosque calizo, entendemos que el proyecto del ***Palacete Los Moreau*** resultaría compatible con el interés de protección expresado.

VI. REFERENCIAS

Acevedo-Rodríguez, P. 2005. **Vines and Climbing Plants of Puerto Rico and the Virgin Islands.** Contributions from the United States National Herbarium 51: 1-483. Smithsonian Institution, Washington, DC.

Acevedo-Rodriguez, P. & M. T. Strong. 2005**. Monocotyledons and Gymnosperms of Puerto Rico and the Virgin Islands.** Contributions from the United States Nacional Herbarium 52: 1-415. Smithsonian Institution, Washington, DC.

Ackerman, James y Maruja del Castillo, Mayda, 1992. **Las Orquídeas de Puerto Rico y las Islas Vírgenes**. Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico.

Axelrod, F. S. (No publicado). **A systematic vademecum to the vascular plants of Puerto Rico**. UPRRP Herbarium, Biology Department, University of Puerto Rico- Río Piedras, San Juan, Puerto Rico.

Ewel, J.J. and J.L. Whitmore. 1973. **The ecological life zones of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands.** Forest Service Research Paper ITF-18, Forest Service, U.S. Dept. of Agriculture. 72 pp.

Krushensky, R.D. y W.H. Monroe. 1978. **Geologic map of the Yauco and Punta Verraco Quadrangles, Puerto Rico.** Miscellaneous Geologic Investigations, U.S. Geological Survey MAP I-1147.

Liogier, Henri Alain. 1985. **Descriptive Flora of Puerto Rico and adjacent islands.** Vol. I, Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 352 pp.

_____. 1988. . **Descriptive Flora of Puerto Rico and adjacent islands.** Vol. II, Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 481 pp

_____. 1994. . **Descriptive Flora of Puerto Rico and adjacent islands.** Vol. III, Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 461 pp

_____. 1995. . **Descriptive Flora of Puerto Rico and adjacent islands.** Vol. IV, Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 617 pp

_____. 1997. . **Descriptive Flora of Puerto Rico and adjacent islands.** Vol. V, Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 436 pp

Liogier, H. A. y Luis F. Martorell. 2000. **Flora of Puerto Rico and adjacent islands: a systematic synopsis**. Editorial U.P.R., Río Piedras, Puerto Rico. 342 pp.

Little, Elbert L., F. H. Wadsworth y José Marrero. 1988. **Arboles comunes de Puerto Rico y las Islas Vírgenes. Vol. II.** Forest Service USDA Handbook No. 449-S. 1024 pp.

Núñez Meléndez, E. 1982. **Plantas medicinales de Puerto Rico.** Editorial de la Universidad de Puerto Rico. Río Piedras, Puerto Rico.

Proctor, George R. 1989. **Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands.** Memoirs of the New York Botanical Garden 53:1-389.

Raffaele, H., J. Wiley, O.Garrido, A. Keith and J. Raffaelle. 1998. **A guide to the birds of the West Indies**. Princeton University Press.

Raffaele, H.A. 1989. **Una guía a las aves de Puerto Rico y las Islas Virgenes**. Princeton University Press.

Rivero, J.A. 1998. **Los anfibios y reptiles de Puerto Rico**. Editorial Universidad de Puerto Rico, San Juan. 510 p.

Rivero, J.A. 2006. **Guía para la identificación de lagartos y culebras de Puerto Rico**. Editorial Universidad de Puerto Rico, San Juan. 140 p.

ANEJOS

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste del camino)

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
1. *Abrus precatorius* L.	Papilionoideae	Ojos de Cangrejo	Introducida	Común	Trepadora	A
2. *Adenanthera pavonina* L.	Mimosoideae	Peronias Chatas	Introducida	Común	Árbol	M1
3. *Adiantum tenerum* Sw.	Pteridaceae	Culantrillo d Pozo	Nativa	Común	Hierba	M1, M2
4. *Albizia procera* (L.) Roxburgh	Mimosoideae	Albizia	Introducida	Común	Árbol	A
5. Alocasia cucullata (Lour.) G. Don	Araceae	N/A	Introducida	Común	Hierba	A
6. Alocasia macrorrhizos (L.) G. Don	Araceae	Yautía Cimarrona	Introducida	Común	Hierba	A
7. *Amaranthus dubius* Martius *ex* Thellung	Amaranthaceae	Bledo	Nativa	Común	Hierba	A
8. *Andira inermis* (Wright) Kunth *ex* DC.	Papilionoideae	Moca	Nativa	Común	Árbol	M1, M2
9. *Andropogon bicornis* L.	Poaceae	Matojo de Techar	Nativa	Común	Hierba	A
10. Anemia adiantifolia (L.) Sw.	Schizaeaceae	N/A	Nativa	Ocasional	Hierba	M3
11. *Annona reticulata* L.	Annonaceae	Corazón	Nativa	Común	Árbol	M3
12. *Anthurium crenatum* (L.) Kunth	Araceae	Anturio	Nativa	Común	Hierba	M1, M2, M3
13. *Ardisia obovata* Hamilton	Myrsinaceae	Mameyuelo	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
14. *Argythamnia candicans* Sw.	Euphorbiaceae	N/A	Nativa	Común	H. Leñosa	A
15. *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg	Moraceae	Panapén	Introducida	Común	Árbol	B
16. *Asclepias curassavica* L.	Apocynaceae	Platanillo	Nativa	Común	Hierba	A
17. Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop	Asparagaceae	Esparrago	Introducida	Común	Hierba	A
18. Asplenium dentatum L.	Aspleniaceae	Culantrillo	Nativa	Común	Hierba	M2, M3
19. Axonopus compressus (Sw.) Palisot de Beauvois	Poaceae	Grama Colorada	Nativa	Común	Hierba	A
20. *Bidens alba* (L.) DC. var. *radiata* Ballard	Asteraceae	Margarita	Nativa	Común	Hierba	A
21. *Blechum pyramidatum* (Lam.) Urban	Acanthaceae	Yerba de papagayo	Nativa	Común	Hierba	A
22. *Bougainvillea spectabilis* Willd.	Nyctaginaceae	Trinitaria	Introducida	Común	Liana	A
23. *Bromelia pinguin* L.	Bromeliaceae	Maya	Nativa	Común	Hierba	M3
24. *Bucida buceras* L.	Combretaceae	Úcar	Nativa	Común	Árbol	A
25. *Bursera simaruba* (L.) Sargent	Burseraceae	Almácigo	Nativa	Común	Árbol	A, M1, M2, M3

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
26. Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don	Myrtaceae	Cepilo de Botella	Introducida	Ocasional	Á. Pequeño	A
27. *Calophyllum antillanum* Britton	Clusiaceae	Palo de María	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
28. *Calyptranthes pallens* Grisebach var. *pallens*	Myrtaceae	Tapón blanco	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
29. Calyptranthes sintenisii Kiaerskov	Myrtaceae	Limoncillo del Monte	Nativa	Poco Común	Á. Pequeño	M1
30. Campyloneurum brevifolium (Loddiges ex Link) Link	Polypodiaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	M1, M2, M3
31. *Campyloneurum phyllitidis* (L.) C. Presl	Polypodiaceae	Helecho	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
32. Capparis amplissima Lam.	Capparaceae	Burro blanco	Nativa	Ocasional	Árbol	M2
33. Capparis baducca L.	Capparaceae	Sapo	Nativa	Común	Á. Pequeño	M2, M3
34. Carica papaya L.	Caricaceae	Papaya	Nativa	Común	A. Pequeño	A
35. *Casearia aculeata* Jacq.	Salicaceae	Cambrón	Nativa	Ocasional	Arbusto	B, M1, M2, M3
36. *Casearia decandra* Jacq.	Salicaceae	Cerezo	Nativa	Común	Árbol	M3
37. *Casearia guianensis* (Aublet) Urban	Salicaceae	Palo Blanco	Nativa	Común	Arbusto	A, M2, M3
38. *Cecropia schreberiana* Miquel	Moraceae	Yagrumo hembra	Nativa	Común	Árbol	A, M2
39. Ceiba pentandra (L.) Gaertner	Malvaceae	Ceiba	Nativa	Común	Árbol	A
40. Cenchrus echinatus L.	Poaceae	Abrojo	Nativa	Común	Hierba	A
41. *Centrosema virginianum* (L.) Bentham	Papilionoideae	Conchita de Virginia	Nativa	Común	Trepadora	A
42. *Cestrum citrifolium* Retzius	Solanaceae	Galán del Monte	Nativa	Común	Arbusto	M3
43. *Cestrum diurnum* L.	Solanaceae	Galán de Día	Nativa	Común	Arbusto	A
44. *Cestrum macrophyllum* Ventenat	Solanaceae	Galán del Monte	Nativa	Común	Arbusto	A, M2
45. Chamaesyce hirta (L.) Millspaugh	Euphorbiaceae	Lechecilla	Nativa	Común	Hierba	A
46. Chamaesyce hyssopifolia (L.) Pequeño	Euphorbiaceae	Yerba lechera	Nativa	Común	Hierba	A
47. *Chiococca alba* (L.) Hitchcock	Rubiaceae	Bejuco de berac	Nativa	Común	Trepadora	B, M3
48. Chloris barbata Sw.	Poaceae	Paraguita morada	Nativa	Común	Hierba	A
49. *Chromolaena odorata* (L.) King Robinson	Asteraceae	Santa Maria	Nativa	Común	Arbusto	A

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
50. *Chrysophyllum argenteum* Jacq.	Sapotaceae	Caimitillo verde	Nativa	Común	Árbol	M3
51. *Cissampelos pareira* L.	Menispermaceae	Bejuco de mona	Nativa	Común	Trepadora	A
52. *Citharexylum spinosum* L.	Verbenaceae	Pendula	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2, M3
53. Citrus × aurantiifolia (Christmann) Swingle	Rutaceae	Limón	Introducida	Común	Arbusto	A
54. *Citrus × paradisi* Macfadyen	Rutaceae	Toronja	Introducida	Común	Árbol	A
55. Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabber.	Lamiaceae	Flor de Muerto	Introducida	Común	Arbusto	M3
56. *Clusia rosea* Jacq.	Clusiaceae	Cupey	Nativa	Común	Árbol	A, M1, M2, M3
57. *Coccoloba diversifolia* Jacq.	Polygonaceae	Uvilla	Nativa	Común	Árbol	M1, M2
58. Coccoloba pubescens L.	Polygonaceae	Moralón	Nativa	Poco Común	Árbol	A
59. ***Coccoloba pyrifolia*** Desf.	Polygonaceae	Uvera	**Endémica**	Común	Árbol	M2, M3
60. Coccoloba swartzii Meisner	Polygonaceae	Ortegón	Nativa	Ocasional	Árbol	M3
61. *Coccoloba uvifera* (L.) L.	Polygonaceae	Uva Playera	Nativa	Común	Árbol	A
62. *Cocos nucifera* L.	Arecaceae	Palma de Cocos	Introducida	Común	Árbol	B
63. *Codiaeum variegatum*(L.) A. Jussieu	Euphorbiaceae	Croton	Introducida	Común	Arbusto	A
64. *Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose	Mimosoideae	Cojoba	Nativa	Ocasional	Árbol	M1, M2, M3
65. *Commelina diffusa* Burman f.	Commelinaceae	Cohitre	Nativa	Común	Hierba	A, B
66. *Comocladia glabra* (Schultes) Sprengel	Anacardiaceae	Carrasco	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2, M3
67. Conyza canadensis (L.) Cronquist	Asteraceae	Yerba Mil Hojas	Introducida	Común	Hierba	A
68. *Cordia polycephala* (Lam.) I. M. Johnston	Boraginaceae	Palo de perico	Nativa	Común	Arbusto	A, B, M3
69. *Cordia sebestena* L.	Boraginaceae	Vomitel Colorado	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
70. Crotalaria trichotoma Bojer	Papilionoideae	Crotalaria Forastera	Introducida	Común	Hierba	A
71. *Croton flavens* L. var. *rigidus* Muell. Arg.	Euphorbiaceae	Adormidera	Nativa	Común	Arbusto	A
72. *Cucurbita moschata* Duchesne	Cucurbitaceae	Calabaza	Introducida	Común	Trepadora	B
73. *Cupania americana* L.	Sapindaceae	Guara	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2, M3
74. Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Smith	Dryopteridaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
75. *Cynodon dactylon* (L.) Persoon	Poaceae	Yerba Bermuda	Introducida	Común	Hierba	B

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
76. Cynodon nlemfuensis Vanderyst	Poaceae	Yerba estrella	Introducida	Común	Hierba	A
77. *Cynodon plectostachyus* (K. Schum.) Pilg.	Poaceae	Yerba Estrella	Nativa	Común	Hierba	A
78. Cyperus sphacelatus Rottbøll	Cyperaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	A
79. *Delonix regia* (Bojer *ex* Hook.) Raf.	Caesalpinoideae	Flamboyán	Introducida	Común	Árbol	A
80. *Dendropanax arboreus* (L) Decais. Planc.	Araliaceae	Palo de pollo	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
81. Desmanthus leptophyllus Kunth	Mimosoideae	Desmanto	Nativa	Común	H. Leñosa	A
82. *Desmanthus virgatus* (L.) Willdenow	Mimosoideae	Desmanto	Nativa	Común	H. Leñosa	A
83. *Desmodium incanum* DC.	Papilionoideae	Zarzabacoa Común	Nativa	Común	H. Leñosa	A, B
84. Dichanthium annulatum (Forsskål) Stapf	Poaceae	Yerba de Vias	Introducida	Común	Hierba	A
85. Digitaria eriantha Steudel	Poaceae	Pangola	Introducida	Común	Hierba	A
86. *Distictis lactiflora* (Vahl) DC.	Bignoniaceae	Liana fragante	Nativa	Común	Trepadora	M2
87. *Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawler	Ruscaceae	Cocomacaco	Introducida	Común	Á. Pequeño	B
88. Dracaena marginata Lam.	Ruscaceae	Dragon Árbol	Introducida	Común	Arbusto	B
89. Duranta erecta L.	Verbenaceae	Azotacaballo	Nativa	Común	Arbusto	A
90. *Dypsis lutescens* (Wendland) Beentje Dran.	Arecaceae	Palma areca	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
91. *Elephantopus mollis* Kunth	Asteraceae	Lengua de Vaca	Nativa	Común	Hierba	A
92. *Eleusine indica* (L.) Gaertner	Poaceae	Pata de Gallina	Introducida	Común	Hierba	A
93. Emilia fosbergii Nicolson	Asteraceae	Clavelito colorado	Introducida	Común	Hierba	A
94. *Erigeron bellioides* DC.	Asteraceae	Bellorita	Nativa	Común	Hierba	A
95. Erythrina poeppigiana (Walpers) O.F. Cook	Papilionoideae	Bucayo Gigante	Introducida	Común	Árbol	M3
96. Eucalyptus deglupta Blume	Myrtaceae	Eucalipto	Introducida	Común	Árbol	A
97. *Eugenia biflora* (L.) DC.	Myrtaceae	Hoja Menuda	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
98. *Eugenia monticola* (Sw.) DC.	Myrtaceae	Birijí	Nativa	Común	Á. Pequeño	M1, M2, M3
99. Eugenia pseudopsidium Jacq.	Myrtaceae	Quiebrahacha	Nativa	Común	Á. Pequeño	M2, M3
100. *Euphorbia cyathophora* Murray	Euphorbiaceae	Maravilla	Nativa	Común	Hierba	A
101. *Euphorbia heterophylla* L.	Euphorbiaceae	Lechecilla	Nativa	Común	Hierba	A

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
102. *Ficus citrifolia* Miller	Moraceae	Jaguey	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
103. Ficus crassinervia Desfontaines ex Willdenow	Moraceae	Jaguey	Nativa	Ocasional	Árbol	M1, M2, M3
104. *Ficus trigonata* L.	Moraceae	Jaguey Triangular	Nativa	Común	Árbol	M1
105. *Galactia dubia* DC.	Papilionoideae	N/A	Nativa	Común	Trepadora	A
106. Garcinia binucao (Blanco) Choisy	Clusiaceae	N/A	Introducida	Poco Común	Árbol	A
107. *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth *ex* Walpers	Papilionoideae	Mata Ratón	Introducida	Común	Árbol	A
108. *Gonzalagunia spicata* (Lam.) Gómez de la Maza y Jiménez	Rubiaceae	Mata de Mariposas	Nativa	Común	Arbusto	A, B
109. *Gouania lupuloides* (L.) Urban	Rhamnaceae	Bejuco indio	Nativa	Común	Trepadora	M1, M3
110. *Guapira fragrans* (Dumont de Courset) Little	Nyctaginaceae	Corcho	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2
111. *Guarea guidonia* (L.) Sleumer	Meliaceae	Guaraguao	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2
112. *Guettarda scabra* (L.) Lam.	Rubiaceae	Cucubano	Nativa	Común	Árbol	M3
113. *Haematoxylum campechianum* L.	Caesalpinoideae	Campeche	Introducida	Ocasional	Árbol	M3
114. *Hamelia patens* Jacq.	Rubiaceae	Bálsamo	Nativa	Común	Arbusto	M1
115. *Heteropterys laurifolia* (L.) A. Jussieu	Malpighiaceae	Bejuco de Buey	Nativa	Común	Trepadora	M2, M3
116. *Heteropterys purpurea* (L.) Kunth	Malpighiaceae	Bejuco de Paralejo	Nativa	Común	Trepadora	M1, M3
117. *Hippocratea volubilis* L.	Celastraceae	Bejuco Prieto	Nativa	Común	Trepadora	A, B
118. ***Hohenbergia antillana*** Mez	Bromeliaceae	N/A	**Endémica**	Poco Común	Hierba	M1
119. Hylocereus trigonus (Haworth) Safford	Cactaceae	Pitahaya	Nativa	Común	Trepadora	M1, M2, M3
120. Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf	Poaceae	Cola de Caballo	Introducida	Ocasional	Hierba	A
121. *Hyptis capitata* Jacq.	Lamiaceae	Botoncillo Negro	Nativa	Común	Hierba	A, B
122. *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro Bentham	Poaceae	Carrucillo	Nativa	Común	Hierba	A, M2
123. Impatiens walleriana Hooker f.	Balsaminaceae	Miramelinda	Introducida	Común	Hierba	B
124. *Indigofera spicata* Forsskål	Papilionoideae	N/A	Introducida	Común	Hierba	A
125. *Inga vera* Willd.	Mimosoideae	Guabá	Nativa	Común	Árbol	M2

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
126. *Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy	Convolvulaceae	Bejuco de Puerco	Nativa	Común	Trepadora	A, B
127. Ixora coccinea L.	Rubiaceae	Cruz de Malta	Introducida	Común	Arbusto	A
128. *Jasminum fluminense* Vell.	Oleaceae	Jazmín Oloroso	Introducida	Común	Trepadora	A
129. Justicia mirabiloides Lam.	Acanthaceae	N/A	Nativa	Poco Común	Hierba	M1, M2, M3
130. Kyllinga nemoralis (J. R. Forst. & G. Forst.)	Cyperaceae	N/A	Introducida	Común	Hierba	A
131. Kyllinga pumila Michaux	Cyperaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	A
132. Lagerstroemia speciosa (L.) Persoon	Lythraceae	Reina de las Flores	Introducida	Común	Árbol	A
133. *Lantana camara* L.	Verbenaceae	Cariaquillo	Nativa	Común	Arbusto	A
134. *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchcock	Poaceae	Yerba de Caña	Nativa	Común	H. Sarment.	A, M3
135. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit	Mimosoideae	Zarcilla	Introducida	Común	Árbol	A, B
136. *Licaria parvifolia* (Lam.) Kostermans	Lauraceae	Canelilla	Nativa	Común	Árbol	M1, M2
137. Lithachne pauciflora (Sw.) Palisot de Beauvois	Poaceae	Diente de Perro	Nativa	Común	Hierba	A, M3
138. Lomariopsis sorbifolia (L.) Fée	Dryopteridaceae	N/A	Nativa	Poco Común	H. Epífita	M3
139. *Macfadyena unguis-cati* (L.) Gentry	Bignoniaceae	Uña de Gato	Nativa	Común	Trepadora	M1, M3
140. *Malpighia coccigera* L.	Malpighiaceae	Azota caballo	Nativa	Común	Arbusto	M1, M2
141. *Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	Mangó	Introducida	Común	Árbol	A, B
142. *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B. K. Simon & S. W. L. Jacobs	Poaceae	Yerba de Guinea	Introducida	Común	Hierba	A
143. *Melanthera nivea* (L.) Pequeño	Asteraceae	Cariaquillo Blanco	Nativa	Común	H. Leñosa	A
144. *Melicoccus bijugatus* Jacq.	Sapindaceae	Quenepa	Introducida	Común	Árbol	M3
145. *Melochia nodiflora* Sw.	Malvaceae	Bretónica prieta	Nativa	Común	Hierba	A
146. *Melothria pendula* L.	Cucurbitaceae	Pepinillo Cimarrón	Nativa	Común	Trepadora	A
147. *Merremia umbellata* (L.) Hallier	Convolvulaceae	Agunaldo Amarillo	Nativa	Común	Trepadora	A
148. *Miconia laevigata* (L.) D. Don	Melastomatacea	Camasey	Nativa	Común	Arbusto	A, M2
149. Microgramma heterophylla (L.) Wherry	Polypodiaceae	N/A	Nativa	Común	H. Epífita	M3

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
150. *Mikania congesta* DC.	Asteraceae	Guaco Falso	Nativa	Común	Trepadora	A
151. *Mikania micrantha* Kunth	Asteraceae	Guaco Falso	Nativa	Común	Trepadora	A
152. *Mimosa ceratonia* L.	Mimosoideae	Zarza	Nativa	Común	Trepadora	B, M2
153. *Mimosa pigra* L.	Mimosoideae	Mimosa Negra	Introducida	Común	Arbusto	A
154. *Mimosa pudica* L.	Mimosoideae	Moriviví	Nativa	Común	Hierba	A, B
155. *Muntingia calabura* L.	Muntingiaceae	Capulín	Nativa	Común	Á. Pequeño	A, B
156. Murraya paniculata (L.) Jack	Rutaceae	Café de la India	Introducida	Común	Arbusto	A
157. *Musa × paradisiaca* L. (AAB group)	Musaceae	Plátano	Introducida	Común	H. Arborea	B
158. *Nectandra coriacea* (Sw.) Griseb.	Lauraceae	Avispillo	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2, M3
159. Neoregelia marmorata (Baker) L. B. Sm.	Bromeliaceae	Bromelia	Introducida	Común	Hierba	B
160. *Nephrolepis brownii* (Desvaux) Hovenk.	Nephrolepidacea	Helecho	Introducida	Común	Hierba	A, M1, M2
161. Nerium oleander L.	Apocynaceae	Adelfa	Introducida	Común	Arbusto	A
162. *Oeceoclades maculata* (Lindley) Lindley	Orchidaceae	N/A	Introducida	Común	Hierba	M1, M2, M3
163. Parthenium hysterophorus L.	Asteraceae	Ajenjo Cimarrón	Nativa	Común	Hierba	A
164. Paspalum conjugatum P. J. Bergius	Poaceae	Horquetilla	Nativa	Común	Hierba	A
165. Paspalum fimbriatum Kunth	Poaceae	Pata de Conejo	Nativa	Común	Hierba	A
166. *Paspalum millegrana* Schrader	Poaceae	Cortadera	Nativa	Común	Hierba	A
167. *Paspalum virgatum* L.	Poaceae	Cortadero	Nativa	Común	Hierba	A, B
168. *Passiflora suberosa* L.	Passifloraceae	Parcha yedra	Nativa	Común	Trepadora	A, M3
169. *Pennisetum purpureum* Schumacher	Poaceae	Yerba Elefante	Introducida	Común	Hierba	A
170. Peperomia alata Ruiz López & Pavón	Piperaceae	N/A	Nativa	Ocasional	Hierba	M2
171. Peperomia humilis A. Dietrich	Piperaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	M1
172. Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A. Dietrich	Piperaceae	Yerba Medio Real	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
173. *Persea americana* Miller	Lauraceae	Aguacate	Introducida	Común	Árbol	A, B
174. Pharus lappulaceus Aublet	Poaceae	Pegadora	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
175. Philodendron bipinnatifidum Schott Endl.	Araceae	Philodendron	Introducida	Común	Hierba	A

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
176. *Phyllanthus urinaria* L.	Phyllanthaceae	N/A	Introducida	Común	Hierba	A
177. *Picramnia pentandra* Sw.	Simaroubaceae	Guarema	Nativa	Común	Árbol	B, M1, M3
178. *Piper aduncum* L.	Piperaceae	Higuillo	Nativa	Común	Árbol	M3
179. *Piper amalago* L.	Piperaceae	Higuillo de Limón	Nativa	Común	Arbusto	M1, M3
180. *Piper marginatum* Jacq.	Piperaceae	Higuillo Oloroso	Nativa	Común	Arbusto	M2
181. *Pisonia aculeata* L.	Nyctaginaceae	Uña de Gato	Nativa	Común	Arbusto	M3
182. ***Pisonia woodburyana*** Proctor, nom. ined.	Nyctaginaceae	N/A	**Endémica**	Poco Común	Árbol	M1
183. *Pithecellobium dulce* (Roxburgh) Bentham	Mimosoideae	Guamá Americano	Introducida	Común	Árbol	A
184. Pluchea carolinensis (Jacq.) G. Don	Asteraceae	Salvia	Nativa	Común	Arbusto	A
185. *Plumeria rubra* L.	Apocynaceae	Frangipani	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
186. *Pristimera caribaea* (Urb.) A. C. Smith	Hippocrateaceae	N/A	Nativa	Común	Trepadora	B, M1, M2
187. ***Pseudolmedia spuria*** (Sw.) Grisebach	Moraceae	Negra lora	Nativa	**Rara**	Árbol	M2
188. *Psidium guajava* L.	Myrtaceae	Guayaba	Nativa	Común	Arbusto	A, B
189. Psychotria domingensis Jacq.	Rubiaceae	N/A	Nativa	Común	Á. Pequeño	M1, M3
190. *Psychotria nervosa* Sw.	Rubiaceae	Palo moro	Nativa	Común	Arbusto	M1, M3
191. *Psychotria pubescens* Sw.	Rubiaceae	Cachimbo	Nativa	Común	Arbusto	M1, M3
192. *Rajania cordata* L. var. *cordata*	Dioscoreaceae	Bejuco de Guaraguao	Nativa	Común	Trepadora	M2, M3
193. *Randia aculeata* L.	Rubiaceae	Tintillo	Nativa	Común	Arbusto	A, M2, M3
194. *Rhynchosia minima* (L.) DC.	Papilionoideae	Frijolillo	Nativa	Común	Trepadora	A
195. *Rhynchosia reticulata* (Sw.) DC.	Papilionoideae	Frijolillo	Nativa	Común	Trepadora	A
196. *Rhynchospora ciliata* (Vahl) Kükenthal	Cyperaceae	Yerba de Estrella	Nativa	Común	Hierba	A
197. *Rivina humilis* L.	Phytolaccaceae	Carmín	Nativa	Común	H. Leñosa	M3
198. ***Rondeletia inermis*** (Sprengel) Krug & Urb.	Rubiaceae	Cordobancillo	**Endémica**	Común	Arbusto	M2
199. Rousselia humilis (Sw.) Urban	Urticaceae	N/A	Nativa	Poco Común	Hierba	M3
200. *Roystonea borinquena* O. F. Cook	Arecaceae	Palma Real	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
201. Ruellia coccinea (L.) Vahl	Acanthaceae	Yerba Maravilla	Nativa	Ocasional	Hierba	M3
202. Ruellia tweediana Grisebach	Acanthaceae	A las doce me voy	Introducida	Común	Hierba	A, B
203. Russelia equisetiformis Schlechtendal & Chamisso	Scrophulariaceae	Coral de Italia	Introducida	Común	Hierba	A
204. Scleria lithosperma (L.) Sw.	Cyperaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
205. *Securidaca virgata* Sw.	Polygalaceae	Bejuco de sopla	Nativa	Común	Trepadora	A, B
206. Senna nitida (Richard) H. Irwin & Barneby	Caesalpinoideae	N/A	Nativa	Común	Arbusto	A
207. *Serjania polyphylla* (L.) Radlkofer	Sapindaceae	Bejuco Corrales	Nativa	Común	Trepadora	A, B, M2, M3
208. Sida rhombifolia L.	Malvaceae	Escoba colorada	Nativa	Común	H. Leñosa	A
209. Sida urens L.	Malvaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	A
210. Sideroxylon foetidissimum Jacq.	Sapotaceae	Tortugo Amarillo	Nativa	Común	Árbol	M1, M2, M3
211. Sideroxylon portoricense Urban subsp. *portoricense*	Sapotaceae	Tabloncillo	Nativa	Ocasional	Árbol	M1, M2, M3
212. *Sideroxylon salicifolium* (L.) Lam.	Sapotaceae	Sabina	Nativa	Común	Árbol	M1
213. *Solanum americanum* Miller	Solanaceae	Mata gallina	Nativa	Común	Hierba	A
214. *Solanum torvum* Sw.	Solanaceae	Berenjena Cimarrona	Nativa	Común	H. Leñosa	A
215. Sorghum halepense (L.) Persoon	Poaceae	Yerba Johnson	Introducida	Común	Hierba	A
216. *Spathodea campanulata* Palisot Beauvois	Bignoniaceae	Tulipán Africano	Introducida	Común	Árbol	A, B
217. *Spondias mombin* L.	Anacardiaceae	Jobillo	Nativa	Común	Árbol	M1
218. Spondias purpurea L.	Anacardiaceae	Ciruela del País	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
219. *Stigmaphyllon emarginatum* (Cavanilles) Jussieu	Malpighiaceae	Bejuco de San Juan	Nativa	Común	Trepadora	A
220. ***Stigmaphyllon floribundum*** (DC) Ander.	Malpighiaceae	Bejuco de toro	**Endémica**	Común	Trepadora	B, M3
221. Swietenia macrophylla King	Meliaceae	Caoba Hondureña	Introducida	Común	Árbol	A
222. *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertner	Asteraceae	Cerbatana	Nativa	Común	Hierba	A
223. *Syzygium jambos* (L.) Alston	Myrtaceae	Pomarrosa	Introducida	Común	Árbol	M1
224. *Tabebuia heterophylla* (DC.) Britton	Bignoniaceae	Roble blanco	Nativa	Común	Árbol	A, M2, M3

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
225. *Tabebuia rosea (Bertol.) DC.*	Bignoniaceae	Roble Venezolano	Introducida	Común	Árbol	A
226. Tabernaemontana divaricata (L.) R. Brown ex Roemer & Schultes	Apocynaceae	Jazmín doble	Introducida	Común	Arbusto	A
227. Tecoma stans (L.) Jussieu ex Kunth	Bignoniaceae	Saúco Amarillo	Introducida	Común	Arbusto	A
228. Tectaria heracleifolia (Willd.) Underwood	Dryopteridaceae	N/A	Nativa	Común	Hierba	M1, M3
229. *Terminalia catappa* L.	Combretaceae	Almendra	Introducida	Común	Árbol	A, B, M2
230. *Tetrazygia elaeagnoides* (Sw.) Candolle	Melastomatacea	Camasey cenizo	Nativa	Común	Árbol	M1, M3
231. *Thelypteris guadalupensis* (Wikström) Proctor	Thelypteridaceae	Helecho	Nativa	Ocasional	Hierba	M2
232. Thelypteris hastata (Fée) Proctor	Thelypteridaceae	N/A	Nativa	Poco Común	Hierba	M2
233. ***Thespesia grandiflora*** DC.	Malvaceae	Maga	**Endémica**	Común	Árbol	A, B, M2, M3
234. *Thevetia peruviana* (Persoon) K. Schuman	Apocynaceae	Lucky-nut	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
235. ***Thouinia striata*** Radlkofer	Sapindaceae	Ceboruquillo	**Endémica**	Común	Árbol	M1
236. Thunbergia alata Bojer ex Sims	Acanthaceae	Susana	Introducida	Común	Trepadora	A
237. *Tolumnia variegata* (Sw.) Braem	Orchidaceae	Angelitos del cafetal	Nativa	Común	H. Epífita	M3
238. *Tournefortia hirsutissima* L.	Boraginaceae	Nigua	Nativa	Común	Trepadora	A, B, M3
239. *Tragia volubilis* L.	Euphorbiaceae	Pringamosa	Nativa	Común	Trepadora	A, M2
240. *Trichilia hirta* L.	Meliaceae	Guaita	Nativa	Común	Árbol	M3
241. *Trichilia pallida* Sw.	Meliaceae	Gaeta	Nativa	Común	Árbol	M1, M2
242. *Trichostigma octandrum* (L.) Walter	Phytolaccaceae	Bejuco de Paloma	Nativa	Común	T. Leñosa	M2, M3
243. Triumfetta lappula L.	Malvaceae	Cadillo	Nativa	Común	H. Leñosa	A, B
244. *Triumfetta semitriloba* Jacq.	Malvaceae	Cadillo de Perro	Nativa	Común	H. Leñosa	A
245. *Trophis racemosa* (L.) Urban	Moraceae	Ramón	Nativa	Común	Árbol	A, B, M2
246. Turpinia occidentalis (Sw.) G. Don	Staphyleaceae	Sauce Cimarrón	Nativa	Ocasional	Árbol	M1
247. *Urena lobata* L.	Malvaceae	Cadillo	Nativa	Común	H. Leñosa	A
248. *Urena sinuata* L.	Malvaceae	Cadillo	Nativa	Común	H. Leñosa	B

Tabla 1. Flora documentada en la finca ***Palacete Los Moreau***, Barrio Aceitunas, Moca, Puerto Rico – Marzo, 2008
(A = Llanura; B = Abra; M1 = Mogote al Este del camino; M2 = Mogote al Este de M1; M3 = Mogote al Oeste de camino) – cont.

Nombre Científico	Familia	Nombre Común	Estatus	Abundancia	Hábito	Localidad
249. Urera baccifera (L.) Gaudichaud-Beaupré ex Weddell	Urticaceae	Ortiga Brava	Nativa	Común	Arbusto	M3
250. Urochloa distachya (L.) T.Q. Nguyen	Poaceae	Gramita	Introducida	Común	Hierba	A
251. Urochloa mutica (Forsskál) T. Q. Nguyen	Poaceae	Malojillo	Introducida	Común	Hierba	A
252. *Veitchia merrillii* (Beccari) Moore	Arecaceae	Palma Adonidea	Introducida	Común	Árbol	A
253. *Vernonia cinerea* (L.) Lessing	Asteraceae	Rabo de Buey	Introducida	Común	Hierba	A
254. *Vernonia sericea* Richard	Asteraceae	Escobilla	Nativa	Común	Hierba	A
255. *Vigna adenantha* (G. Meyer) Maréchal, Mascherpa & Stainier	Papilionoideae	Habichuela Cimarrona	Nativa	Común	Trepadora	A
256. *Vigna luteola* (Jacq.) Bentham	Papilionoideae	Frijol Silvestre	Nativa	Común	Trepadora	A, B
257. *Vigna vexillata* (L.) A. Richardson	Papilionoideae	Frijol cimarrón	Nativa	Común	Trepadora	A
258. Wodyetia bifurcata A. K. IrTrepadora	Arecaceae	Palma Cola de Zorra	Introducida	Común	Árbol	A
259. Yucca aloifolia L.	Agavaceae	Bayoneta española	Introducida	Común	Á. Pequeño	A
260. *Zanthoxylum caribaeum* Lam.	Rutaceae	Espino rubial	Nativa	Común	Árbol	A, M2
261. *Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.	Rutaceae	Cenizo	Nativa	Común	Árbol	B, M3