

PLANT AND HABITAT SURVEY

INVENTARIO FLORÍSTICO DEL ELEMENTO NATURAL DESTACADO PUENTE NATURAL DEL RÍO BITIRÍ, HOLGUÍN, CUBA ORIENTAL

José Luis GÓMEZ-HECHAVARRÍA¹, Omar LEYVA BERMÚDEZ¹, Pedro A. GONZÁLEZ GUTIÉRREZ², Wilder CARMENATE REYES³, Anel MATOS³, Yosavani PEÑA¹, Waldo BONET MAYEDO¹, Raima CANTILLO ARBEDOL¹

¹Jardín Botánico de Holguín, Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT), CITMA. Carretera al Valle de Mayabe km 5 ½, Holguín 80100, Cuba.

²Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT), CITMA. Calle 18 s/n, e/ Ira y Maceo, Reparto "El Llano", Holguín 80100, Cuba.

³Estación de Investigaciones Integrales de la Montaña, Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín (CISAT), CITMA. Mensura Dos, Mayarí, Holguín.

Correspondence

José Luis Gómez-Hechavarría

Email: dasytropis@gmail.com

Citation

Gómez-Hechavarría, J.L., Leyva, O., González, P.A., Carmenate-Reyes, W., Matos, A., Peña, Y., Bonet, W. & Cantillo, R. 2025. Inventario florístico del Elemento Natural Destacado Puente Natural del Bitirí, Holguín, Cuba oriental. *Caribea* 1(1): 22-41. <https://doi.org/10.70925/caribea1.22-41>

Author Contributions

JLGH, OLB, PAGG, AM & YP: Conceptualization, methodology and investigation. JLGH, WCR, WBM & RCA: Data curation, validation and writing - review and editing. JLGH & WCR: Project administration and funding acquisition. JLGH: Writing - original draft and visualization. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

Conflicts of Interest

The authors declare no conflict of interest.

Resumen

El "Puente Natural del río Bitirí", en Holguín, Cuba oriental, es un Monumento Natural Destacado propuesto como área protegida debido a su relevancia geológica. El inventario florístico y la caracterización de formaciones vegetales en el área denotó la existencia de 272 especies de plantas con flores, pertenecientes a 205 géneros y 70 familias. La vegetación natural muestra altos niveles de alteración debido a actividades humanas, con comunidades vegetales en diversos estadios sucesionales. Este trabajo aporta información fundamental para apoyar su propuesta como área protegida.

Palabras clave: Conservación, flora nativa, formaciones vegetales, usos de plantas

Abstract

The "Puente Natural del río Bitirí", in Holguín, eastern Cuba, is an Outstanding Natural Monument proposed as a protected area due to its geological relevance. The floristic inventory and characterization of plant formations in the area showed the existence of 272 species of flowering plants, belonging to 205 genera and 70 families. The natural vegetation shows high levels of alteration due to human activities, with plant communities in various stages of succession. This work provides fundamental information to support its proposal as a protected area.

Keywords: Conservation, native flora, plant formations, plant uses

Résumé

Le "Puente Natural del río Bitirí", à Holguín, dans l'est de Cuba, est un monument naturel exceptionnel proposé comme zone protégée en raison de sa pertinence géologique. L'inventaire floristique et la caractérisation des formations végétales de la zone ont montré l'existence de 272 espèces de plantes à fleurs, appartenant à 205 genres et 70 familles. La végétation naturelle présente des niveaux élevés d'altération dus aux activités humaines, avec des communautés végétales à différents stades de succession. Ce travail fournit des informations fondamentales pour soutenir sa proposition en tant que zone protégée.

Mots-clés: Conservation, flore indigène, formations végétales, utilisations des plantes

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution (CC BY) License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

© 2025 The Author(s). *Caribea* - Caribbean Journal of Plant Conservation is published by Planta! - Plantlife Conservation Society for the Caribbean plant conservation community.

INTRODUCCIÓN

El “Puente Natural del río Bitirí” (Fig. 1) es una formación geológica que ostenta la condición de Monumento Nacional y está propuesto como Elemento Natural Destacado de Significación Nacional. Se encuentra ubicado en la provincia de Holguín, entre los 20.5766853° / 20.5911314° de lat. N y los 75.8492094° / 75.8337992° de long. W, aproximadamente 12 km al sureste de la cabecera municipal de Cueto (Fig. 2). Tiene una extensión superficial de 131.9 ha y un perímetro de 5.96 km. El clima en el área es tropical con una temperatura media anual de 25.3°C y una precipitación media histórica de 1 200 mm con dos picos de acumulados de lluvia, uno en junio (107.8 mm) y otro en octubre (135.3 mm) (ONEI 2015).

Hasta el momento no existen antecedentes de estudios de biodiversidad y del estado actual de los ecosistemas en el “Puente Natural del río Bitirí”. Por lo que el objetivo del presente estudio está dirigido a brindar información sobre las formaciones vegetales y la lista florística presente en dicha área. Esta información es imprescindible para establecer los límites del área e identificar posibles objetos de conservación, que fundamenten la propuesta como área protegida.

MATERIALES Y MÉTODOS

El inventario florístico y la identificación de las formaciones vegetales se realizó a partir de dos recorridos por el “Puente Natural del río Bitirí”, en julio y septiembre de 2016. Para la caracterización de la vegetación se utilizó el método fisonómico,



Figure 1. Puente Natural sobre el río Bitirí: principal objeto de conservación del área protegida. Foto J.L. Gómez.

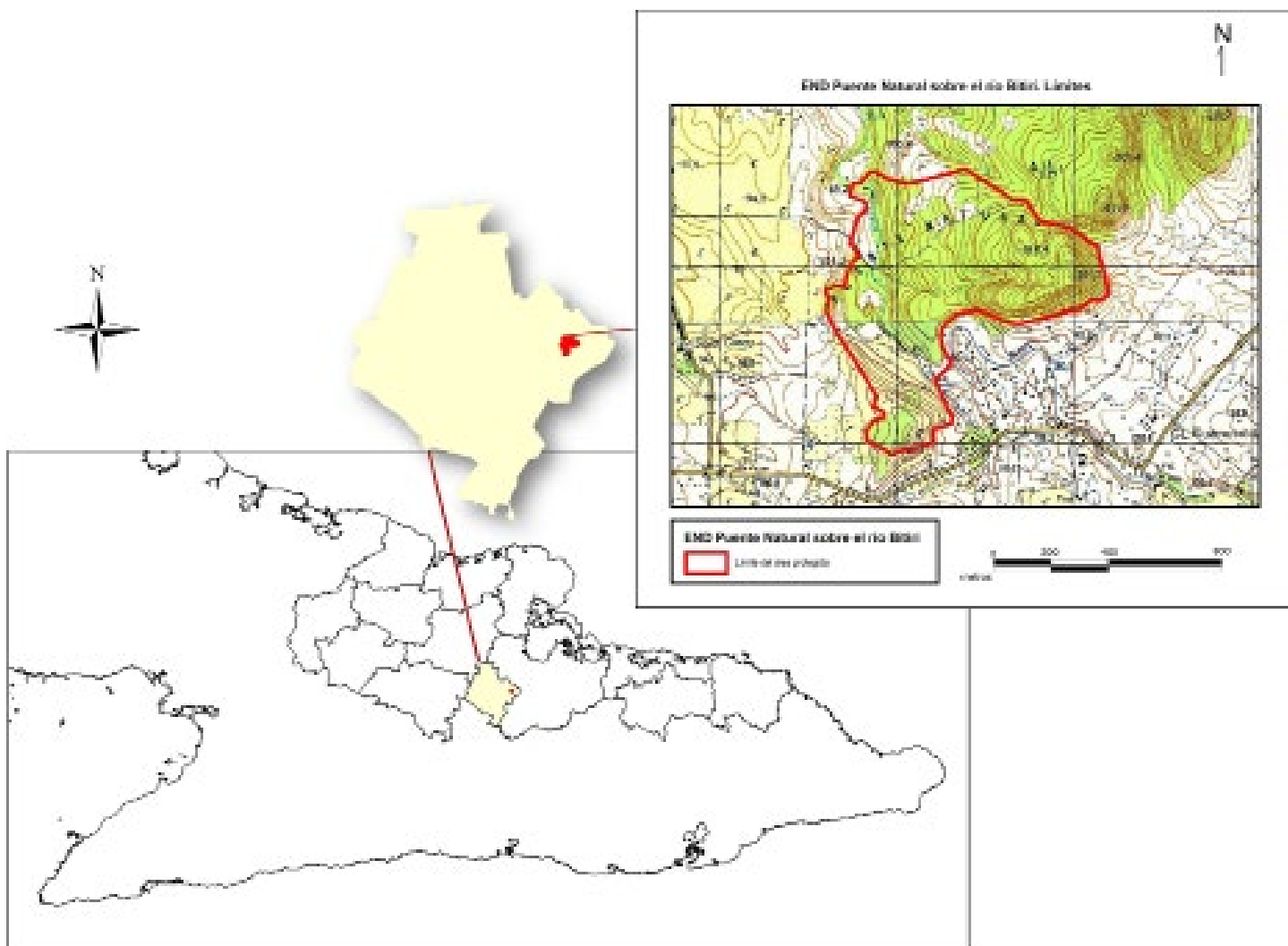


Figure 2. Ubicación geográfica del Elemento Natural Destacado Puente Natural del río Bitirí en el municipio Cueto, provincia Holguín.

mediante un diseño de muestreo aleatorio estratificado (Mostacedo & Fredericksen 2000).

Se delimitaron transeptos de longitud variable en cada tipo de vegetación, en los que se tomaron datos de estratificación, altura y composición florística. Dentro de cada tipo de vegetación, además de los transeptos, se realizaron recorridos sin rumbo fijo en los que se anotaron todas las especies presentes, según la metodología seguida en los inventarios rápidos de biodiversidad (Fong & al. 2005). Las formaciones vegetales se clasificaron de acuerdo con Capote & Berazaín (1984).

Las especies de plantas se identificaron *in situ*, las dudosas y aquellas de interés por ser raras o endémicas se recolectaron y herborizaron. La determinación se realizó a través de la Flora de Cuba (León 1946, León & Alain 1951, Alain 1953, 1957, 1962, 1969) y obras posteriores como los fascículos de la Flora de la República de Cuba (Arias 1998, Rodríguez 1998, 2000a, 2000b), Dressler 2000, Gutiérrez 2000, 2002, Greuter 2002, Méndez 2003, Saralegui 2004, Albert 2005, Fuentes 2005, Panfet 2005, Pérez-Camacho 2005, Areces-Berazaín & Fryxell 2007, Beurton 2008, Echevarría

& Graham 2008, González-Gutiérrez 2008, Duno & Angulo 2010, Ferrufino & Greuter 2010, Mory 2010, Rohwer & Schmidt 2014, Catusús 2011, 2015, Cruz 2012, Acevedo-Rodríguez 2014, Borhidi & al. 2017, Pérez-Camacho & Raz 2017, González-Géigel & al. 2018, González-Gutiérrez & Meyer 2019, Clark & al. 2020, Castañeda 2021, Leyva & García-Beltrán 2024). La actualización taxonómica se realizó según el Catálogo de las Plantas de Cuba (GEPC 2024).

La composición florística se caracterizó según la familia botánica a la que pertenece cada especie, su categoría de distribución y hábito de crecimiento. Los nombres vulgares se consideraron según Roig (1965). Respecto al estado de conservación, las categorías de la Lista Roja se asignaron de acuerdo con González-Torres & al. (2016), excepto *Tabebuia brooksiana* recientemente evaluada por Gómez-Hechavarría (2023). La utilidad potencial se determinó mediante revisión bibliográfica de la literatura mencionada anteriormente, así como los Apuntes para la flora económica de Cuba (Fuentes 1999a, 1999b, 2000, 2001, 2002a, 2002b, 2003, 2004, 2011, Fuentes & López 2000).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La formación vegetal más extendida en el “Puente Natural del río Bitirí” es el bosque semideciduo mesófilo, mientras a orillas del río Bitirí se establece un bosque en galería. La vegetación natural se encuentra muy afectada por la actividad antrópica, fundamentalmente por la agricultura y la extracción de madera. Ello resulta en la existencia de un mosaico de comunidades vegetales que representan diferentes estadios sucesionales del bosque semideciduo mesófilo. En pequeñas parcelas dedicadas a los cultivos menores o al pastoreo de ganado se desarrolla una vegetación segetal y ruderal, respectivamente.

Se identificaron 272 especies, todas de plantas con flores, incluidas en 205 géneros de 70 familias (Tabla 1). Las familias mejor representadas son *Fabaceae*, con 23 especies, *Rubiaceae* y *Poaceae*

con 19, así como *Asteraceae* y *Malvaceae* con 13. Por otra parte, los géneros más diversos resultaron ser *Tillandsia* (*Bromeliaceae*), con cinco especies, seguido de *Paspalum* (*Poaceae*), *Psychotria* y *Guettarda* (*Rubiaceae*) con cuatro especies cada uno.

Constituyen nuevos registros de presencia para la provincia de Holguín, las especies *Tabebuia brooksiana* (*Bignoniaceae*), *Philodendron scandens* subsp. *cubense* (*Araceae*), *Tetracera volubilis* (*Dilleniaceae*) y *Mappia racemosa* (*Icacinaceae*), ya informadas para su compilación en el Catálogo de las Plantas de Cuba (GEPC 2024). Además, es importante resaltar el hallazgo de *Triscenia ovina* (*Poaceae*), *Pouteria dictyoneura* subsp. *dictyoneura* (*Sapotaceae*) y *Terminalia diptera* (*Combretaceae*), que constituyen nuevos registros de localidad para estas especies raras y poco recolectadas en la provincia de Holguín. En el caso de *Triscenia ovina*, se registra por primera vez para sustratos calizos, pues hasta el momento se creía exclusiva de suelos de serpentina (Catasús 2011).

Tabla 1. Espermatófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semideciduo mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Acanthaceae</i>						
<i>Barleriola solanifolia</i> (L.) Oerst. ex Lindau		H	Ma	A	BG	
<i>Oplonia polyece</i> (Stearn) Borhidi	no me toques	Ar	Ec-o	A	BG	
<i>Ruellia simplex</i> C. Wright	saltaperico	H	Neo	DD	BG	
<i>Stenandrium droseroides</i> Nees		H	C-B	LC	BG	
<i>Anacardiaceae</i>						
<i>Comocladia platyphylla</i> A. Rich. ex Griseb.	guao	Ar	Epa	LC	BSd, BS	Ven
<i>Mangifera indica</i> L.	mango	Á	Pal*		BG	Frut, Med, Mad, Mel
<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	copal	Á	Neo*		BSd	Med
<i>Spondias mombin</i> L.	jobo	Á	Ptr	LC	BG	Art, Mel
<i>Annonaceae</i>						
<i>Annona glabra</i> L.	bagá	Á	Neo	NE	BG	Frut
<i>Annona reticulata</i> L.	mamón	Ar	Neo*		BSd	Frut, Med
<i>Oxandra lanceolata</i> (Sw.) Baill.	yaya	Á	Ma	NE	BG, BSd	Mad, Med, Mel

Tabla 1. Espermatófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Apocynaceae</i>						
<i>Forsteronia spicata</i> (Jacq.) G. Mey		T	Ant	NE	BG	Ven
<i>Gonolobus stephanotrichus</i> Griseb.		T	Ma	NE	BG	Ven
<i>Mesechites roseus</i> M (A. DC.) Miers		T	Epa	NE	BSd	Ven
<i>Pentalinon luteum</i> (L.) B.F. Hansen & Wunderlin	bejuco marrullero	T	Neo	NE	BSd	Ven
<i>Pinochia corymbosa</i> (Jacq.) M.E. Endress & B.F. Hansen		T	C-E	NE	BG, BSd	Ven
<i>Araceae</i>						
<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G. Don	malanga	H	Pal*		BG	Orn
<i>Philodendron consanguineum</i> Schott	macusey	T	Ant	NE	BG	Orn
<i>Philodendron lacerum</i> (Jacq.) Schott	macusey	T	Ma	NE	BG, BSd	Orn, Fib
<i>Philodendron scandens</i> subsp. <i>cubense</i> (Engl.) I. Arias	bejuco de lombrices	T	Epa	NE	BG, BSd	Orn
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	malanga	T	Neo*		BG	Orn
<i>Araliaceae</i>						
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	víbona	Á	Neo	LC	BG	
<i>Arecaceae</i>						
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	palma real	Á	Nca	LC	BG, BSd	Mad, Orn, Forr, Fibr, Mel
<i>Asparagaceae</i>						
<i>Agave offoyana</i> Jacobi	maguey	S	Epa	LC	BSd	Fib, Mel
<i>Asteraceae</i>						
<i>Bidens alba</i> (L.) DC.	romerillo blanco	H	Neo	NT	BG, BSd, VRS	Med, Mel
<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Rob.	rompezaragüey	Ar	Neo		BG, BSd	Med, Mel
<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H. Rob.	malcasada	H	Pal*	LC	BG	

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Erigeron bellioides</i> DC.	yerba del Canadá	H	Ma	LC	BG	
<i>Koanophyllon villosum</i> subsp. <i>lindenianum</i> (A. Rich.) Borhidi	trevolillo	Ar	Ec-o	LC	BG, BSd	Med
<i>Mikania micrantha</i> Kunth	guaco	T	Neo	LC	BG	Med
<i>Mikania oopetala</i> Urb. & Nied.		T	Epa	LC	BG	Med
<i>Milleria quinqueflora</i> L.		H	Neo		BG, VRS	
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	salvia	Ar	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Aubl.) C. F. Baker	lengua de vaca	H	Neo	LC	BG	Med, Mel
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.		H	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Vernonanthura menthifolia</i> (Spreng.) H. Rob.	rompezaragüey	Ar	Epa	LC	BSd	Med, Mel
<i>Viguiera dentata</i> (Cav.) Spreng.	girasolillo	Ar	Nca*		VRS	
Bignoniaceae						
<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L.G. Lohman	bejuco de caballo	T	Neo	A	BG, BSd	Fib
<i>Amphilophium gnaphalanthum</i> (A. Rich.) L. G. Lohmann		T	Epa	NE	BG, BSd	
<i>Amphitecna latifolia</i> (Mill.) A.H. Gentry	güira cimarrona	Á	Neo	LC	BG	Mad, Med
<i>Crescentia cujete</i> L.	güira	Á	Neo		BG	Art, Med
<i>Tabebuia angustata</i> Britton	roble blanco	Á	C-J	LC	BG	Orn, Mad, Mel
<i>Tabebuia brooksiana</i> Britton	roble	Á	Ec-o	EN	BSd	Orn, Mad, Mel
Bixaceae						
<i>Bixa orellana</i> L.	achote	Ar	Neo*		BG, BSd	Cond, Orn Fib
Boraginaceae						
<i>Bourreria virgata</i> (Sw.) G. Don	fruta de catey	Á	Ma	A	BG	
<i>Cordia collococca</i> L.	ateje	Á	Neo	LC	BG, BSd	Mad, Forr, Mel

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Cordia gerascanthus</i> L.	varía	Á	Neo	LC	BG, BSd	Mad, Forr, Mel, Orn
<i>Cordia sulcata</i> DC.	tabaco	Á	Ant	NT	BG, BSd	
<i>Heliotropium verdcourtii</i> Craven	cayaya	T	Neo		BG, BSd	Frut, Med, Mel
<i>Varronia globosa</i> Jacq.	pepita de perro	Ar	Car	LC	BG	Med
<i>Varronia linnaei</i> (Stearn) J. S. Mill.	pepita de perro	Ar	Neo		BG	
<i>Bromeliaceae</i>						
<i>Bromelia pinguin</i> L.	maya	H	Neo		BG, BSd	Fibr, Set, Frut, Med
<i>Tillandsia balbisiana</i> Schult. f.	curujey	E	Car	LC	BSd	Orn
<i>Tillandsia elongata</i> Kunth	curujey	E	Neo		BG	
<i>Tillandsia fasciculata</i> Sw.	curujey	E	Ma	NE	BG, BSd	Orn
<i>Tillandsia setacea</i> Sw.	curujey	E	Neo	LC	BG	
<i>Tillandsia utriculata</i> L.	curujey	E	Neo	NT	BG	Orn
<i>Tillandsia variabilis</i> Schltdl.	curujey	E	Neo	LC	BG	Orn
<i>Burseraceae</i>						
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	almácigo	Á	Neo	NE	BSd	Mad, Med
<i>Cactaceae</i>						
<i>Selenicereus pteranthus</i> (A. Dietr.) Britton	pitahaya	T	Nca		BG, BSd	Frut, Orn
<i>Calophyllaceae</i>						
<i>Calophyllum antillanum</i> Britton	ocuje	Á	Neo	LC	BSd	Mad, Orn, Mel
<i>Campanulaceae</i>						
<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	revienta caballo	H	Ptr	NE	BG	Ven, Med
<i>Cannabaceae</i>						
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	romperopa	T	Neo	NE	BSd	

Tabla 1. Espermatófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Celtis trinervia</i> Lam.	hueso blanco	Á	Car	NE	BG, BSd	Mad, Mel
<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	guasimilla	Á	Neo	NE	BSd	Mad
Casuarinaceae						
<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	pino de Australia	Á	Pal*		BSd	Mad, Orn
Celastraceae						
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	bejuco de vieja	T	Neo	NE	BG, BSd	Med
<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	amanzaguapo	Ar	Neo	NE	BG, BSd	Med, Rel
Chrysobalanaceae						
<i>Hirtella triandra</i> Sw. subsp. <i>triandra</i>	hicaco de aura	Ar	Neo	NE	BG	
Clusiaceae						
<i>Clusia minor</i> L.	copeicillo	Á	Neo	LC	BG	
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	copey	Á	Neo	LC	BG, BSd	Orn, Med, Mad, Mel
Combretaceae						
<i>Terminalia buceras</i> (L.) C. Wright	júcaro	Á	Ant	NE	BG	Mad, Mel
<i>Terminalia catappa</i> L.	almendra	Á	Pal*		BG	Orn, Mad, Frut
<i>Terminalia diptera</i> (Sagra) Greuter & R. Rankin	chicharrón	Á	Epa	EN	BSd	Mad
Commelinaceae						
<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.	canutillo	H	Neo		BG	Orn
<i>Commelina erecta</i> L.	canutillo	H	Neo	NE	BG	
<i>Tradescantia spathacea</i> Sw.	cordobán	H	Neo*		BG, BSd	Orn, Med
<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh. ex Bosse	cucaracha	H	Ptr*		BG	Orn
Connaraceae						
<i>Connarus reticulatus</i> Griseb.	bejuco sangre de toro	T	Ec-o	NE	BG, BSd	Ven

Tabla 1. Espermatófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Convolvulaceae</i>						
<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	violeta japonesa	H	Neo*		BG	Orn
<i>Ipomoea corymbosa</i> (L.) Roth ex Roem.	campanilla blanca	T	Neo		BG, BSd	Mel
<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	marrullero	T	Neo	NE	BG, BSd	Mel
<i>Crassulaceae</i>						
<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	flor de aire	H	Pal*			Orn, Med
<i>Cyperaceae</i>						
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	paragüita	H	Pal*		BG	Orn
<i>Eleocharis</i> sp.		H			BG	
<i>Scleria gaertneri</i> Raddi		H	Ptr	LC	BG, BSd	
<i>Scleria lithosperma</i> (L.) Sw.		H	Ptr	LC	BG, BSd	
<i>Dichapetalaceae</i>						
<i>Tapura cubensis</i> (Poepp.) Griseb. subsp. <i>cubensis</i>	lechuzza	Á	Epa	NE	BG	
<i>Dilleniaceae</i>						
<i>Tetracera volubilis</i> L.	bejuco carey	T	Neo	NE	BG	
<i>Dioscoreaceae</i>						
<i>Dioscorea alata</i> L.	ñame	T	Pal*		BG	Alim
<i>Dioscorea tamoidea</i> Griseb. subsp. <i>tamoidea</i>	ñame cimarrón	T	C-E	NE	BSd	
<i>Dioscorea baracoensis</i> (R. Knuth) Raz		T	Ec-o		BSd	
<i>Erythroxylaceae</i>						
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	jibá	Ar	Ant	NE	BG, BSd	Med, Mel, Mad, Rel
<i>Erythroxylum rotundifolium</i> Lunan	arabillo	Ar	Neo	NE	BSd	Mel, Mad
<i>Euphorbiaceae</i>						
<i>Acalypha chamaedrifolia</i> (Lam.) Müll. Arg.		H	Nca	LC	BG	

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Adelia ricinella</i> L.	jía blanca	Ar	Ant	LC	BG, BSd	Mad
<i>Croton glabellus</i> L. subsp. <i>glabellus</i>	cuabilla	Ar	Nca	LC	BG	Mel
<i>Dalechampia scandens</i> L.		T	Neo	LC	BG, BSd	Ven
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	hierba lechosa	H	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Gymnanthes albicans</i> (Griseb.) Urb.	yaitecillo	Ar	Epa	NT	BG	
<i>Gymnanthes lucida</i> Sw.	yaití	Ar	Neo	LC	BSd	Mad
<i>Hura crepitans</i> L.	salvadera	Á	Neo*		BSd	Orn, Ven
<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	túa-túa	H	Neo	LC	BSd	Med
<i>Leucocroton virens</i> Griseb.		Ar	Ec-o	A	BG	
<i>Platygyne hexandra</i> (Jacq.) Müll. Arg.	ortiga	T	Epa	LC	BG, BSd	Ven
<i>Tragia volubilis</i> L.	ortiga	T	Neo	LC	BSd	Ven
Fabaceae						
<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	algarrobo de olor	Á	Neo*		BSd	Mad,
<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	maní cimarrón	H	Pal*		BG, VRS	Med, Forr
<i>Andira cubensis</i> Benth.	yaba	Á	Epa	NE	BG, BSd	Orn, Mad, Mel
<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	críca de negra	T	Neo	NE	BG, BSd, VRS	Mel
<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britton & Rose	moruro rojo	Á	Neo	LC	BSd	Mad
<i>Crotalaria incana</i> L.	maromera	H	Ptr		BG	Forr
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	dormidera	H	Neo	NE	VRS	
<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	empanadilla	H	Neo	NE	BG	
<i>Desmodium canum</i> (J. F. Gmel.) Schinz & Thell.	amor seco	H	Neo	NE	BSd	Forr, Med
<i>Grona barbata</i> (L.) H. Ohashi & K. Ohashi	amor seco	H	Neo	NE	BG	

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	añil	Ar	Neo	NE	BG	Med
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	ipil-ipil	Á	Neo*		BG, BSd	Mad, Forr, Mel
<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	guamá	Á	Nca	NT	BG	Fibr, Mad, Mel
<i>Lonchocarpus longipes</i> Urb. & Ekman	guamá prieto	Ar	C-E	A	BG	Fibr
<i>Mimosa pigra</i> L.	weiler	Ar	Neo		BG	Mel
<i>Mimosa pudica</i> L.	moriviví	H	Neo*		BG, BSd	Mel, Med
<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	ojo de buey	T	Neo	NE	BG	Art
<i>Poeppigia procera</i> (Spreng.) C. Presl	tengue	Á	Nca	LC	BSd	Med
<i>Rhynchosia pyramidalis</i> (Lam.) Urb.		T	Nca	NE	BG, BSd	
<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	guacamaya	Ar	Neo*		BG	Orn
<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	guanina	H	Neo	LC	VRS	
<i>Senna uniflora</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby	guanina	H	Nca	LC	VRS	
<i>Teramnus labialis</i> (L. f.) Spreng.	marrullero	T	Neo	NE	BG, BSd	Forr
Gesneriaceae						
<i>Rhytidophyllum exsertum</i> Griseb.	boca de león	Ar	Epa	LC	BG	
Icacinaceae						
<i>Mappia racemosa</i> Jacq.	palo de caña	Á	Nca	DD	BSd	
Lamiaceae						
<i>Condea americana</i> (Poir.) Harley & J. F. B. Pastore	cójelo todo	H	Neo		BG, VRS	
<i>Mesosphaerum suaveolens</i> (L.) Kuntze	salvia apestosa	H	Neo		VRS	Med
Lauraceae						
<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	levisa	Á	Nca	NE	BG, BSd	Mad, Med, Set
<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.	cigua	Á	Nca	LC	BG, BSd	Mad, Vet

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Lythraceae</i>						
<i>Cuphea parsonsia</i> (L.) R. Br.		H	Nca	LC	BG	
<i>Ginoria americana</i> Jacq.	clavellina	Ar	Epa	LC	BG	
<i>Malpighiaceae</i>						
<i>Bunchosia swartziana</i> Griseb.		Ar	Ma	LC	BG, BSd	
<i>Heteropterys laurifolia</i> (L.) A. Juss.	bejuco vergajo	T	Nca	LC	BG, BSd	Otr
<i>Malpighia suberosa</i> Small	palo bronco	Ar	Ec-o	LC	BG, BSd	Mad
<i>Mascagnia lucida</i> (Kunth) W. R. Anderson & C. Davis	bejuco San Pedro	T	Ma	NE	BSd	
<i>Stigmaphyllon sagraanum</i> A. Juss.	bejuco San Pedro	T	Ma	LC	BG, BSd	Rel
<i>Malvaceae</i>						
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	ceiba	Á	Ptr	NT	BG, BSd	Orn, Mad, Rel, Otr
<i>Corchorus siliquosus</i> L.	malva de té	H	Neo	LC	BG	
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	guásima	Á	Neo	LC	BG, BSd	Mad, Mel
<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	malva negra	H	Epa	LC	BSd	Fibr
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	malva colorada	Ar	Neo	LC	BG	
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	malva	Ar	Neo	LC	BG	
<i>Pavonia schiedeana</i> Steud.	majagüiya	Ar	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Pavonia spinifex</i> (L.) Cav.	malva	H	Nca	LC	BG, VRS	Fibr
<i>Sida rhombifolia</i> L.	malva de caballo	H	Ptr		VRS	Fibr, Med
<i>Sida ulmifolia</i> Mill.	majagua	Á	Neo	LC	BG, BSd	Mad, Med, Mel, Fibr, Orn
<i>Urena lobata</i> L.	malva mulata	H	Ptr		BG	Fibr
<i>Waltheria indica</i> L.	malva blanca	Ar	Neo	LC	VRS	Med

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Wissadula hernandioides</i> (L'Hér.) Garcke		Ar	Ptr	LC	BG, BSd	
<i>Marcgraviaceae</i>						
<i>Marcgravia rectiflora</i> Triana & Planch.	bejuco codicia	T	Ma	LC	BG	
<i>Meliaceae</i>						
<i>Cissampelos pareira</i> L.	tomatillo de sabana	T	Ptr	NE	BG, BSd	
<i>Hyperbaena axilliflora</i> (Griseb.) Urb.	chicharrón	Ar	Ec-o	DD	BG, BSd	
<i>Hyperbaena domingensis</i> (DC.) Benth.		T	Neo	NE	BG	
<i>Moraceae</i>						
<i>Ficus aurea</i> Nutt.	jagüey	Á	Nca	LC	BS	Mad
<i>Ficus maxima</i> Mill.	jagüey	Á	Neo	LC	BG	Mad
<i>Ficus trigonata</i> L.	jagüey	Á	Neo	LC	BG	Mad
<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	ramón de caballo	Á	Neo	LC	BSd	Forr, Med
<i>Myrtaceae</i>						
<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.	guairaje	Ar	Nca	LC	BG, BSd	Mad
<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.	birijí	Ar	Neo	NE	BG	
<i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC.	guairaje	Ar	Neo	NE	BG, BSd	Mad
<i>Myrcia chytraculia</i> (L.) A. R. Lourenço & E. Lucas	mondacapullo	Á	Car	NE	BG	
<i>Myrcia foramina</i> Z. Acosta & Samra	clavellina	Ar	Eoc-o	NE	BG	
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	comecará	Ar	Neo	NE	BG	
<i>Myrcia zuzygium</i> (L.) A. R. Lourenço & E. Lucas	arraiján blanco	Ar	Nca	NE	BG, BSd	
<i>Myrciaria floribunda</i> (Willd.) O. Berg	mije	Ar	Neo	DD	BSd	Mad
<i>Psidium guajava</i> L.	guayaba	Ar	Neo*		BG, BSd	Frut, Med, Mad, Cond
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	pomarrosa	Á	Pal*		BG	Frut

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
Nyctaginaceae						
<i>Pisonia aculeata</i> L.	zarza	T	Neo	NE	BG, BSd	Mel
Oleaceae						
<i>Chionanthus ligustrinus</i> (Sw.) Pers.		Ar	Ma	LC	BSd	
Orchidaceae						
<i>Encyclia grávida</i> (Lindl.) Schltr.	orquídea	E	Neo	LC	BG	
<i>Encyclia oxypetala</i> (Lindl.) Schltr.	orquídea	E	Epa	LC	BG	Orn
<i>Encyclia phoenicea</i> (Lindl.) Neumann	orquídea	E	Epa	LC	BG	Orn
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	orquídea	E	Neo	NE	BG	Orn
<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.	orquídea	E	Neo	NE	BG	
<i>Epidendrum umbelliferum</i> J.F. Gmel	orquídea	E	Ma	NE	BG	
<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw.) Lindl.	orquídea	E	Neo	NE	BG	
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	guataca de burro	H	Ptr*		BSd	
<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R. Sweet	orquídea	E	Ptr	NE	BG	
<i>Trichocentrum undulatum</i> (Sw.) Ackerman & M.W. Chase	guataca de burro	E	Neo	NE	BSd	Orn
<i>Vanilla dilloniana</i> Correll	vainilla	T	Nca	NE	BG, BSd	
Passifloraceae						
<i>Passiflora capsularis</i> L.		T	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Passiflora pallida</i> L.	pasionaria de cerca	T	Neo	LC	BSd	
Phyllanthaceae						
<i>Savia sessiliflora</i> (Sw.) Willd.	aretillo	Ar	Car	LC	BSd	
Phytolacaceae						
<i>Petiveria alliacea</i> L.	anamú	H	Neo		BSd	Med

Tabla 1. Espermatófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
Picramniaceae						
<i>Picramnia pentandra</i> Sw.	aguedita	Ar	Neo	NE	BG, BSd	Mad, Med
Piperaceae						
<i>Piper aduncum</i> L. subsp. <i>aduncum</i>	canilla de muerto	Ar	Neo	NE	BG	Med
<i>Piper amalago</i> L.	canilla de muerto	Ar	Neo	LC	BG	
<i>Piper peltatum</i> L.	caisimón	Ar	Neo	NE	BG	
Poaceae						
<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	yerba de ovejo	H	Ptr*		VRS	Forr
<i>Hildaea nemorosa</i> (Sw.) C. Silva & R. P. Oliveira		H	Neo	NE	BG	
<i>Lasiacis divaricata</i> (L.) Hitchc.	tibisí chico	T	Nca	NE	BG, BSd	
<i>Lasiacis grisebachii</i> (Nash) Hitchc.	alpiste cimarrón	H	Nca	NE	BG	
<i>Leersia monandra</i> Sw.		H	Nca	NE	BSd	
<i>Leptochloa</i> sp.		H			VRS	
<i>Lithachne pauciflora</i> (Sw.) P. Beauv. ex Poir.	pito enano	H	Neo	NE	BG, BSd	
<i>Oedochloa mayarensis</i> (C. Wright) C. Silva & R. P. Oliveira		H	Epa	A	BG	
<i>Olyra latifolia</i> L.	tibisí de hoja ancha	H	Ptr	NE	BG, BSd	
<i>Panicum</i> sp.		H			BG	
<i>Paspalum fimbriatum</i> Kunth		H	Neo*		VRS	
<i>Paspalum langei</i> (E. Fourn.) Nash		H	Neo	NE	BG, BSd, VRS	
<i>Paspalum notatum</i> Flügge	alpargata	H	Neo	NE	BG, VRS	Forr
<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	cañamazo	H	Neo	NE	VRS	
<i>Rugolooa polygonata</i> (Schrad.) Zuloaga		H	Neo	NE	BG	

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Sporobolus domingensis</i> (Trin.) Kunth		H	Nca	NE	VRS	
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	espartillo	H	Neo	NE	BG	
<i>Triscenia ovina</i> Griseb.		H	Epa	VU	BG	
<i>Urochloa maxima</i> (Jacq.) R. D. Webster	yerba de Guinea	H	Neo		BSd	Forr
<i>Polygonaceae</i>						
<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.	uvilla	Á	Neo	LC	BG, BSd	Mad
<i>Primulaceae</i>						
<i>Wallenia laurifolia</i> (Jacq.) Sw.	camagua	Ar	Ma	LC	BG, BSd	
<i>Putranjivaceae</i>						
<i>Drypetes alba</i> subsp. <i>latifolia</i> (Griseb.) Leyva & García-Beltrán	hueso blanco	Á	Ma	NE	BSd	
<i>Rhamnaceae</i>						
<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.	bijagua	Á	Nca	NE	BG, BSd	Mad, Med
<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	bejuco leñatero	T	Neo	NE	BG, BSd	Fibr, Mel
<i>Rosaceae</i>						
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	almendrillo	Á	Neo	NE	BSd	Mad, Mel
<i>Rubiaceae</i>						
<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC.	pitajoní	Ar	Neo	LC	BG	
<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	dagame	Á	Neo	NT	BSd	Orn, Mad, Mel
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	bejuco de be-raco	T	Neo	LC	BG, BSd	Fibr, Med
<i>Cubanola daphnoides</i> (Graham) Aiello		Ar	Epa	NT	BG	
<i>Exostema longiflorum</i> (Lamb.) Schult.	clavellina	Ar	C-E	LC	BG	
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	nabaco	Ar	Neo	LC	BG	Mel
<i>Genipa americana</i> L.	jagua	Á	Neo	LC	BG, BSd	Frut, Med, Mad

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecído mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Guettarda brevinodis</i> Urb.		Ar	Epa	LC	BSd	
<i>Guettarda calyptrata</i> A. Rich.	guayacanejo	Ar	Epa	LC	BG, BSd	Mad, Med
<i>Guettarda elliptica</i> Sw.	cigüilla	Ar	Neo	LC	BSd	
<i>Guettarda macrocarpa</i> Griseb.	cuero	Á	Eo	A	BG	Mad
<i>Hamelia patens</i> Jacq.	ponasí	Ar	Neo	LC	BG, BSd	Med
<i>Palicourea pubescens</i> (Sw.) Borhidi	hoja plateada	Ar	Nca	LC	BG	
<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.	tapa camino	Ar	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Psychotria nervosa</i> Sw.	taburete	Ar	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Psychotria</i> sp.		Ar			BG	
<i>Spermacoce laevis</i> Lam.	yerba de garro	H	Neo	LC	BG, BSd	Med
<i>Stenostomum lucidum</i> (Sw.) C.F. Gaertn.	cerillo de loma	Á	Nca	LC	BSd	Mad
<i>Suberanthus brachycarpus</i> (Griseb.) Borhidi & M. Fernández		Ar	C-E	A	BG, BSd	
Rutaceae						
<i>Zanthoxylum martinicense</i> (Lam.) DC. subsp. <i>martinicense</i>	ayúa	Á	Neo	NE	BG, BSd	Mad, Med, Mel, Rel
Salicaceae						
<i>Casearia guianensis</i> (Aubl.) Urb.	jía	Ar	Neo	LC	BG, BSd	
<i>Casearia laetioides</i> (A. Rich.) Northr.	guaguasí	Á	Neo	NE	BG, BSd	Rel
<i>Casearia spinescens</i> (Sw.) Griseb.	jía prieta	Ar	Neo	NE	BG, BSd	
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	jía mansa	Ar	Neo	LC	BSd	
Sapindaceae						
<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.	palo de caja	Ar	Neo	NE	BSd	Med, Mel
<i>Cupania glabra</i> Sw.	guárano	Á	Neo	NE	BG, BSd	Mad, Mel

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.	yaicuaje	Á	Nca	NE	BG, BSd	Mad, Mel
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	mamoncillo	Á	Neo*		BG	Mad, Mel, Frut
<i>Paullinia pinnata</i> L.	bejuco colorado	T	Ptr	NE	BG	Otr
<i>Serjania atrolineata</i> C. Wright		T	Neo	NE	BG	Otr
<i>Serjania diversifolia</i> (Jacq.) Radlk.	bejuco colorado	T	Neo	NE	BSd	Otr
<i>Thouinia trifoliata</i> Poit.	negracuba	Ar	C-E		BG, BSd	Cond
<i>Sapotaceae</i>						
<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L. subsp. <i>oliviforme</i>	caimitillo	Á	Nca	LC	BG, BSd	Frut, Med, Mad
<i>Pouteria dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk. subsp. <i>dictyoneura</i>	cocuyo	Á	Epa	EN	BG, BSd	
<i>Sideroxylon foetidissimum</i> Jacq. subsp. <i>foetidissimum</i>	jocuma	Á	Nca	LC	BG, BSd	Mad, Med, Forr, Mel
<i>Sideroxylon salicifolium</i> (L.) Lam.	cuyá	Á	Nca	LC	BSd	Mad, Mel
<i>Smilacaceae</i>						
<i>Smilax havanensis</i> Jacq.	zarzaparrilla	T	C-B	LC	BSd	Med, Otr
<i>Solanaceae</i>						
<i>Espadaea amoena</i> A. Rich.	rascabarriga	Ar	Epa	LC	BSd	
<i>Lycianthes scandens</i> (Mill.) M. Nee		T	Nca	LC	BSd	
<i>Solanum erianthum</i> D. Don	pendejera	Ar	Ptr		BG, BSd	
<i>Solanum torvum</i> Sw.	pendejera	Ar	Neo	LC	BG	Med
<i>Urticaceae</i>						
<i>Cecropia schreberiana</i> subsp. <i>antillarum</i> (Snethl.) C. C. Berg & P. Franco	yagruma	Á	Ma	NE	BG, BSd	Med, Rel
<i>Pilea intermedia</i> (Wedd.) Urb.		H	Ec-o	A	BG	
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	lloviznita	H	Neo	NE	BG	Orn

Tabla 1. Espermátófitos registrados en el “Puente Natural del río Bitirí”, munic. Cueto, prov. Holguín, Cuba oriental

Hábito de crecimiento (HC): H: hierba, Ar: arbusto, Á: árbol, E: epífita, T: trepadora, S: suculenta. Distribución (D): *: especie introducida, C-B: Cuba-Bahamas, C-E: Cuba-La Española, C-J: Cuba-Jamaica, Ma: Antillas Mayores, Ant: Antillas, Car: Caribe, Neo: Neotropical, Nca: Norteamérica-Caribe, Ptr: Pantropical, Pal: Paleotropical, Epa: endémica pancubana, Ec-o: endémica Cuba centro-oriental, Eoc-o: endémica Cuba occidental-oriental, Eo: endémica Cuba oriental. Estado de Conservación (EC): A: Amenazada, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, LC: Preocupación Menor, DD: Datos Deficientes. Formaciones vegetales (FV): BG: bosque de galería, BS: bosque secundario, BSd: bosque semidecuido mesófilo degradado, VRS: vegetación ruderal y segetal. Usos: Ven: venenosa, Frut: frutal, Med: medicinal, Mad: maderable, Art: artesanal, Mel: melífera, Orn: ornamental, Fib: fibra, Set: seto, Forr: forraje, Cond: condimento, Alim: alimento, Rel: religioso.

Taxones	Nombre común	HC	D	EC	FV	Usos
Verbenaceae						
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	roble guayo	Á	Neo	NE	BSd	Mad, Orn, Mel
<i>Lantana reticulata</i> Pers.	filigrana	Ar	Nca	NE	VRS	
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	verbena cimarrona	H	Neo		BG	
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl	verbena cimarrona	H	Neo	NE	BSd	Med, Orn
Vitaceae						
<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	bejuco de ubí	T	Neo	LC	BG, BSd	Med
<i>Vitis tiliifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.	parra cimarrona	T	Neo	LC	BG	Alim

RERERENCIAS

- Acevedo-Rodríguez, P. 2014.** *Sapindaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 20(5). <https://doi.org/10.3372/frc.20.5>
- Alain, Hno. 1953.** Flora de Cuba III. Dicotiledóneas: *Malpighiaceae* a *Myrtaceae*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle” 13.
- Alain, Hno. 1957.** Flora de Cuba IV. Dicotiledóneas: *Melastomataceae* a *Plantaginaceae*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle” 16.
- Alain, Hno. 1962.** Flora de Cuba V. *Rubiales-Valerianales-Cucurbitales-Campanulales-Asterales*. Editorial Universitaria, Universidad de Puerto Rico.
- Alain, Hno. 1969.** Flora de Cuba. Suplemento. Editorial Sucre.
- Albert, D. 2005.** *Meliaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 10(5). <https://doi.org/10.3372/frc.10.5>
- Areces-Berazaín, F. & Fryxell, P. 2007.** *Malvaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 13. <https://doi.org/10.3372/frc.13.1>
- Arias, I. 1998.** *Araceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 1(1). <https://doi.org/10.3372/frc.1.1>
- Beurton, C. 2008.** *Rutaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 14(3). <https://doi.org/10.3372/frc.14.3>
- Borhidi, A., Fernández-Zequeira, M. & Oviedo-Prieto, R. 2017.** Rubiáceas de Cuba. Budapest.
- Capote, R. & Berazaín, R. 1984.** Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab. 5(2): 27-75.
- Castañeda, I. 2021.** *Polygonaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 26(3). <https://doi.org/10.3372/frc.26.3>
- Catasús, L. 2011.** *Poaceae* I (Parte General y *Panicoideae*). Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 17. <https://doi.org/10.3372/frc.17.1>
- Catasús, L. 2015.** *Poaceae* II (*Pharoideae* a *Chloridoideae*). Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 21. <https://doi.org/10.3372/frc.21.1>
- Clark, J.L., Suárez, S.I. & Matos, J. 2020.** *Gesneriaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 25(1). <https://doi.org/10.3372/frc.25.1>
- Cruz, D. 2012.** Clave de identificación de las especies de *Passiflora* (*Passifloraceae*) en Cuba. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 32-33: 19-23.
- Dressler, S. 2000.** *Marcgraviaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 5(4). <https://doi.org/10.3372/frc.5.4>
- Duno, R. & Angulo, D. F. 2010.** *Icacinaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 16(4). <https://doi.org/10.3372/frc.16.4>
- Echevarría, R. & Graham, S. 2008.** *Lythraceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 14(1). <https://doi.org/10.3372/frc.14.1>
- Ferrufino, L. & Greuter, W. 2010.** *Smilacaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 16(5). <https://doi.org/10.3372/frc.16.5>
- Fong, A., Maceira, D., Alverson W.S. & Wachter, T. (ed.). 2005.** Rapid Biological Inventories: 14. Cuba: Parque “Alejandro de Humboldt”. The Field Museum. Chicago, USA.
- Fuentes, V.R. 1999a.** Apuntes para la flora económica de Cuba I. Especies productoras de fibras. Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab. 20: 57-82.

- Fuentes, V.R. 1999b.** Apuntes para la flora económica de Cuba II. Especies galactógenas. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 20: 82-90.
- Fuentes, V.R. 2001.** Apuntes para la flora económica de Cuba IV. Especies medicinales de uso veterinario. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 22: 221-245.
- Fuentes, V.R. 2002a.** Apuntes para la flora económica de Cuba V. Plantas tintóreas. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 23: 91-113.
- Fuentes, V.R. 2002b.** Apuntes para la flora económica de Cuba VI. Especies Cauchógenas. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 23: 255-262.
- Fuentes, V.R. 2003.** Apuntes para la flora económica de Cuba VII. Especies frutales. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 24: 177-217.
- Fuentes, V.R. 2004.** Apuntes para la flora económica de Cuba VIII. Especies ceríferas. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 25-26: 161-165.
- Fuentes, V. 2005.** *Goetzeaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 10(4). <https://doi.org/10.3372/frc.10.4>
- Fuentes, V.R. 2011.** Apuntes para la flora económica de Cuba IX: plantas para cercas y setos vivos. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 27-28: 205-228.
- Fuentes, V.R. & López, L.P. 2000.** Apuntes para la flora económica de Cuba III. Plantas condimenticias. *Rev. Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 21: 47-70.
- GEPC [Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas]. 2024.** Catálogo de las Plantas de Cuba. *Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver.* <https://doi.org/10.70925/cat.2024>
- Gómez-Hechavarría, J.L. 2023.** *Tabebuia berteroi* – Hoja de taxón. *Bissea* 17(número especial 1): 18-20.
- González-Géigel, L., Greuter, W. & Rankin, R. 2018.** *Combretaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 23(1). <https://doi.org/10.3372/frc.23.1>
- González-Gutiérrez, P.A. & Meyer, F.K. 2019.** *Malpighiaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 24. <https://doi.org/10.3372/frc.24.1>
- González-Gutiérrez, P.A. 2008.** *Oleaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 14(2). <https://doi.org/10.3372/frc.14.2>
- González-Torres, L.R., Palmarola, A., González-Oliva, L., Bécquer, E.R., Testé, E., Castañeira-Colomé, M.A., Barrios, D., Gómez-Hechavarría, J.L., García-Beltrán, J.A., Granado, L., Rodríguez-Cala, D., Berazain, R. & Regalado, L. (comp.). 2016.** Lista Roja de la flora de Cuba. *Bissea* 10 (número especial 1): 33-283.
- Greuter, W. 2002.** *Phytolaccaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 6(3). <https://doi.org/10.3372/frc.6.3>
- Gutiérrez, J. 2000.** *Flacourtiaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 5(1). <https://doi.org/10.3372/frc.5.1>
- Gutiérrez, J. 2002.** *Sapotaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 6(4). <https://doi.org/10.3372/frc.6.4>
- León, Hno. & Alain, Hno. 1951.** Flora de Cuba II. Dicotiledóneas: *Casuarinaceae* a *Meliaceae*. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”* 10.
- León, Hno. 1946.** Flora de Cuba I. Gimnospermas. Monocotiledóneas. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle”* 8.
- Leyva, L.M. & García-Beltrán, J.A. 2024.** Taxonomic update of the genus *Drypetes* (*Putranjivaceae*) in Cuba. *Phytotaxa* 655(1): 54-64. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.655.1.4>
- Méndez, I. 2003.** *Verbenaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 7(3). <https://doi.org/10.3372/frc.7.3>
- Mory, B. 2010.** *Celastraceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 16(1). <https://doi.org/10.3372/frc.16.1>
- Mostacedo, B. & Fredericksen, T.S. 2000.** Manual de Métodos Básicos de Muestreo y Análisis en Ecología Vegetal. Santa Cruz, Bolivia.
- Panfet, C. 2005.** *Myrsinaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 10(7). <https://doi.org/10.3372/frc.10.7>
- Pérez-Camacho, J. & Raz, L. 2017.** *Dioscoreaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 22(1). <https://doi.org/10.3372/frc.22.1>
- Pérez-Camacho, J. 2005.** *Dilleniaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 10(3). <https://doi.org/10.3372/frc.10.3>
- Rodríguez, A. 1998.** *Bombacaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 1(3). <https://doi.org/10.3372/frc.1.3>
- Rodríguez, A. 2000a.** *Sterculiaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 3(4). <https://doi.org/10.3372/frc.3.4>
- Rodríguez, A. 2000b.** *Tiliaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 3(5). <https://doi.org/10.3372/frc.3.5>
- Rohwer, J. & Schmidt, S. 2014.** *Lauraceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 19(2). <https://doi.org/10.3372/frc.19.2>
- Saralegui, H. 2004.** *Piperaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 9(3). <https://doi.org/10.3372/frc.9.3>