Lista de los helechos y licófitos de Cuba

CARLOS SÁNCHEZ

Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana, Carretera del Rocío KM 3.5, Calabazar, 19230, La Habana, Cuba; e-mail: csanchez@fbio.uh.cu

Abstract. This paper presents an up-to-date list of the ferns and lycophytes of Cuba. The list contains 599 species in 131 genera and 37 families. In total, Cuba harbors 93 endemic species (17 lycophytes and 76 ferns) that represent a 15.5% of the total species of ferns and lycophytes. For each taxon the distribution in Cuba is given according to three phytogeographical subprovinces: Western Cuba, Central Cuba, and Eastern Cuba. The following new combinations are made: ***Amauropelta balbisii* var. *longipilosa*, *Amauropelta piedrensis* var. *heterotricha*, *Amauropelta scalpturoides* var. *glabriuscula*, *Christella hispidula* var. *inconstans*, *Cyathea* × *acunae*, *Didymoglossum caluffii*, *Didymoglossum micropubescens*, *Goniopteris alata* var. *subpinnata*, *Goniopteris sclerophylla* var. *latifolia*, *Pteris hexagona* var. *multifida***. A new name, ***Goniopteris moranii***, is given for *Thelypteris guadalupensis*. New records reported herein for Cuba are *Megalastrum macrotheca*, *Polystichopsis argillicola*, and *Pteris propinqua*.

Keywords: Cuba, flora, helechos, licófitos, lista, pteridófitos.

Resumen. Se presenta la lista actualizada de los helechos y licófitos de Cuba que comprende 599 especies, agrupadas en 37 familias y 131 géneros. Se registran 93 endemismos (17 licófitos y 76 helechos) que representan un 15.5% del total de especies. De cada taxón se ofrece la distribución en Cuba de acuerdo a las subprovincias fitogeográficas, Cuba Occidental, Cuba Central y Cuba Oriental. Constituyen combinaciones nuevas: ***Amauropelta balbisii* var. *longipilosa*, *Amauropelta piedrensis* var. *heterotricha*, *Amauropelta scalpturoides* var. *glabriuscula*, *Christella hispidula* var. *inconstans*, *Cyathea* × *acunae*, *Didymoglossum caluffii*, *Didymoglossum micropubescens*, *Goniopteris alata* var. *subpinnata*, *Goniopteris sclerophylla* var. *latifolia*, *Pteris hexagona* var. *multifida***. Se establece un nombre nuevo, ***Goniopteris moranii*** para *Thelypteris guadalupensis*. Son nuevos registros para Cuba *Megalastrum macrotheca*, *Polystichopsis argillicola* y *Pteris propinqua*.

Ha sido una prioridad trabajar en el estudio y publicación de nuestra flora de helechos y licófitos de la cual solo existían artículos dispersos o alusión a especies presentes en Cuba pero sin un tratamiento taxonómico por familias botánicas. En la actualidad se cuenta con la publicación de 16 familias, en orden cronológico: Hymenophyllaceae, Sánchez (2000); Aspleniaceae, Sánchez and Regalado (2003); Cyatheaceae, Caluff and Shelton (2003a); Dicksoniaceae, Equisetaceae, Lophosoriaceae, Oleandraceae, Osmundaceae, Plagiogyriaceae,

Psilotaceae, Palacios-Ríos et al. (2006a, b, c, d, e, f, g); Azollaceae, Salviniaceae, Palacios-Ríos et al. (2006a, b); Isoetaceae, Palacios-Ríos et al. (2006); Marsileaceae, Palacios-Ríos et al. (2006); Ophioglossaceae Caluff and Palacios-Ríos (2006) y Thelypteridaceae Sánchez et al. (2006), esta información fue básica para este trabajo.

La confección de esta lista de los helechos y licófitos de Cuba tiene como objetivo actualizar la nomenclatura de estos grupos de plantas en el país y adicionar tanto los nuevos taxones descubiertos,

como los cambios en la circunscripción de familias, géneros y especies.

También se pretende aportar la distribución geográfica general de cada taxón a nivel de las subprovincias fitogeográficas cubanas según Borhidi (1991).

Las listas florísticas cumplen funciones importantes en el conocimiento de las especies, en particular son de interés en aquellos grupos poco conocidos desde el punto de vista taxonómico, como es el caso de los helechos y los licófitos, para propiciar la identificación y el uso correcto de los nombres científicos cuando se expongan criterios sobre la diversidad biológica del grupo.

En el campo de la conservación este trabajo puede ayudar a realizar inventarios rápidos, o estudios de diversidad más detallados de áreas protegidas o de interés para la preservación de determinados ecosistemas donde se presenten estas plantas, no se puede conservar sin antes conocer la diversidad amenazada, y en el caso de los helechos y los licófitos en peligro de extinción es esencial la conservación de los hábitats donde radican los mismos.

Las listas florísticas son también un punto de partida para estudios biogeográficos y en general para todos los trabajos que estudien las interacciones biológicas de un área en particular.

Métodos y materiales

Para recopilar la información de la presente lista se han revisado materiales de diferentes instituciones desde 1980, los herbarios se citan según los acrónimos del Index Herbariorum (Thiers et al. <http://sweetgum.nybg.org/ih/>). De los herbarios cubanos revisados los que presentan colecciones más completas son HAC, HAJB y BSC, también fueron objeto de estudio de las colecciones nacionales AJBC, HAJU, HACC, HIPC, ULV. Los materiales citados en HAJB pertenecen en su mayoría a la serie HFC (Herbario de la Flora de Cuba), de la cual se omitieron las letras al igual que las restantes series en los herbarios cubanos para evitar confusiones con otras instituciones. A continuación se relacionan los herbarios que han enviado material cubano para su estudio a diferentes instituciones internacionales (e.g. Herbario del Jardín Botánico de Nueva York, Herbario del Museo de Historia Natural de Londres, Herbario del Jardín Botánico y Museo Botánico de Berlín Dahlem, Herbario

del Museo de Estocolmo entre otros) en orden alfabético: B, BM, BR, C, E, G, GH, GOET, IJ, JE, K, L, MO, Y, P, S, UPR, UPRRP, W.

Artículos que han considerado la flora conocida hasta ese instante y que también fueron objeto de revisión son la lista de helechos y licófitos confeccionada por Duek (1971-1972) y la publicación sobre fitogeografía de estas plantas por Caluff et al. (2008).

Las especies que se relacionan son fundamentalmente helechos y licófitos nativos y solo se consideran muy pocas especies completamente naturalizadas (e.g. *Macrothelypteris torresiana* y *Thelypteris dentata*). No se tuvieron en consideración especies de valor ornamental como representantes de los géneros *Platynerium* y *Microsorium*, muy apreciados por coleccionistas y aficionados.

Antes de enumerar todos los trabajos que fueron revisados para la actualización taxonómica por familias botánicas se destaca que cada especie fue revisada en www.TROPICOS.org, para revisar la nomenclatura actual, esta se revisó también y de forma cruzada por www.IPNI.org (International Plant Names Index).

El sistema de clasificación que sigue la lista es el establecido por el PPG I (2016), pero para llegar a entender la circunscripción de muchos órdenes y familias fueron esenciales los trabajos de Smith et al. (2006, 2008), esta lista se establece desde el nivel de familia.

Se han organizado las familias alfabéticamente y dentro de cada familia los géneros y las especies de igual forma para facilitar la búsqueda de los taxones. Una lista de los endemismos en ambos grupos se ofrece en el Apéndice 1.

Algunas obras que tratan las floras de determinadas regiones neotropicales, merecen una mención especial por su utilidad en los aspectos relativos a la caracterización de las especies y su distribución geográfica como fueron Flora Mesoamericana vol. I, Moran and Riba (1995); Los Pteridófitos de México (The Pteridophytes of Mexico) Mickel and Smith (2004); Helechos y plantas afines de Guatemala (Ferns and Fern allies of Guatemala) Stolze (1976, 1981, 1983) y Pteridophyta de Perú (Pteridophyta of Peru) Tryon and Stolze (1989a, b, Tryon and Stolze 1991, Tryon and Stolze 1993, Tryon and Stolze 1994). También para los helechos del área antillana fueron imprescindibles los trabajos florísticos de Proctor, Helechos de Jamaica (Ferns of Jamaica) Proctor (1985); Helechos de Puerto Rico e Islas Vírgenes

(Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands) Proctor (1989) y Pteridophyta de las Antillas Menores (Pteridophyta. In: R. A. Howard, (ed.), Flora of the Lesser Antilles, vol. 2) Proctor (1977).

Otros trabajos florísticos que fueron revisados son los relativos a la lista de helechos y licófitos presentes en el escudo de Las Guyanas, Cremers et al. (2007); Helechos, Flora de Nicaragua, Gómez and Arbeláez (2009) y Flora de América del Norte y Norte de México vol. 2 Pteridófitos y Gimnospermas (Flora of North America North of Mexico vol. 2 Pteridophytes and Gymnosperms), Editorial Committee (1993).

A continuación se relacionan por familia botánica trabajos importantes que se tuvieron en consideración para la circunscripción de familias, géneros y especies.

Helechos.-Aspleniaceae: Regalado and Sánchez (2001, 2004), Regalado and Prada (2011); Anemiaceae: Mickel (1981); Blechnaceae: Cranfill (1993), Perrie et al. (2014), Gasper et al. (2016); Cyatheaceae: Korall et al. (2006), Lehnert (2011); Dennstaedtiaceae: Tryon (1960), Navarrete and Øllgaard (2000); Didymochlaenaceae: Zhang and Zhang (2015); Dryopteridaceae: Christensen (1913), Christensen (1920), Hennipman (1977), Moran (1986), Moran (1991), Moran et al. (2009), Moran et al. (2010), Moran et al. (2011), Morejón and Sánchez (2012), Morejón and Sánchez (2013), McHenry et al. (2013), Lóriga et al. (2014), Labiak et al. (2014), Labiak et al. (2015), Prado and Moran (2016); Gleicheniaceae: Gonzales and Kessler (2011); Hemidictyaceae: Christenhusz and Schneider (2011), Rothfels et al. (2012); Hymenophyllaceae: Ebiara et al. (2006), Ebiara et al. (2007); Lomariopsidaceae: Moran (2000), Rojas-Alvarado (2008); Lygodiaceae: Duek (1978), Garrison-Hanks (1998); Marattiaceae: Underwood (1909), Lellinger 2000, Lavallo (2003), Christenhusz and Tuomisto (2005), Christenhusz and Tuomisto (2006), Murdock (2008), Christenhusz (2010a), Christenhusz (2010b); Ophioglossaceae: Hauk et al. (2003); Polypodiaceae: Evans (1969), Bishop (1977), Bishop (1978), Lellinger (1988), Smith et al. (1991), León (1992), Smith (1992), Bishop and Smith (1992), Smith and Moran (1992), Smith (1993), Labiak and Prado (2003), Smith et al. (2006), Sundue (2008), Tejero-Díez et al. (2009), Labiak et al. (2010), Labiak (2011), Hirai and Prado (2012), Labiak (2013), Lehnert (2013), Moguel Velázquez and Kessler (2013), Smith and Tejero-Díez (2014), Sundue (2014); Pteridaceae:

Scamman (1960), Lellinger (1991), Nauman (1993), Moran (1995), Prado and Windisch (2000), Sánchez-Baracaldo (2004), Barker and Hickey (2006), Li et al. (2012), Grusz and Windham (2013); Saccolomataceae: Rojas-Alvarado (2010); Tectariaceae: Riverón-Giró and Sánchez (2015); Thelypteridaceae: Salino et al. (2015), Almeida et al. (2016).

Licófitos.- Lycopodiaceae: Øllgaard (1987), Øllgaard (1989), Øllgaard (1992), Øllgaard (2012), Field and Bostock (2013), Øllgaard and Windisch (2014), Field et al. (2016); Selaginellaceae: Alston (1952); Alston et al. (1981); Caluff and Shelton (2003b), Shelton and Caluff (2003), Caluff and Shelton (2009), Caluff and Shelton (2014), Valdespino et al. (2014).

Las especies que se registran en *Pteridaceae* fueron consultadas con Ledis Regalado, las que se citan en *Elaphoglossum* con Josmaily Lóriga y las correspondientes a *Polystichum* con Renier Morejón.

Resultados

La lista comprende 599 especies con 93 endémicos (15.5% de endemismo; Apéndice 1) en estas cifras están comprendidas las formas, variedades, subespecies e híbridos nombrados. No se consideran los posibles híbridos no nombrados, de los cuales se relacionan 40; 546 especies son helechos de los cuales 76 son endémicos (14 %); 53 licófitos con 17 endémicos todos pertenecientes al género *Selaginella*, 32% de endemismo.

En la distribución de las especies en Cuba se relaciona la ubicación de las mismas en las tres subprovincias fitogeográficas definidas por Borhidi and Muñiz (1986) y Borhidi (1991) Cuba Occidental, Cuba Central y Cuba Oriental, en la lista aparece solamente “Occidental”, “Central” y “Oriental” omitiéndose la palabra “Cuba” por estar implícita, además se cita un ejemplar testigo de cada subprovincia. La mayor diversidad de estas plantas se presenta en las áreas montañosas de cada uno de estos territorios. (Fig. 1).

Discusión

El porcentaje de endemismo para los licófitos (32%) se considera alto y a nivel de la familia *Selaginellaceae* constituyen el 51.5 %, más de la mitad de las selaginelas cubanas son endémicas, lo cual hace de Cuba un centro importante de diversificación de este taxón en la región.

FIG. 1. Mapa de Cuba con las subprovincias fitogeográficas, Cuba Occidental, Cuba Central y Cuba Oriental, según Borhidi and Muñiz (1986).

Anteriormente se había registrado por Caluff et al. (2008) 15.1 % de endemismo para el país, pero en ese cálculo se tuvieron en consideración para los helechos y licófitos (bajo el nombre de pteridófitos), taxones no nombrados que aparecían bajo el género como “sp.” o como híbridos en la fórmula de los parentales.

En comparación con la lista de Duek (1971-1972) se han incrementado las especies en 81 y los endémicos en 62 taxones.

En el área de las Antillas Mayores Proctor (1985) registró para Jamaica un endemismo de 13.3% para helechos y licófitos que desglosado por grupos corresponde un 13,6 % de endemismo en los helechos y 10% de endemismo en los licófitos. Proctor (1989) también registró para Puerto Rico un endemismo de 5.4 % para helechos y licófitos en general, que desglosados corresponden 5.2% de endemismo en helechos y 7.6 % en licófitos. Faltaría agregar para tener una idea general de la flora de los helechos y licófitos de esta región, los datos de La Española, isla que comprende los territorios de Haití y República Dominicana de la cual no se ha publicado una información completa y que por su complejidad geológica y el hecho de poseer las mayores elevaciones de esta región debe aportar también resultados importantes.

A pesar del endemismo relativamente bajo por islas, aspecto que se puede entender por la proximidad entre estos territorios insulares, la región de las Antillas Mayores en particular presenta

una cifra de endémicos considerablemente alta, Tryon (1979) registra una cifra para los helechos de esta área de 45 % de endemismo, fundamentalmente por la complejidad geológica de la región que genera un mosaico de ecosistemas diferentes donde se establece un aislamiento ecológico y no geográfico que explica la diversificación de estas plantas en este territorio.

Lista de los helechos y licófitos de Cuba

LICÓFITOS

Isoëtaceae

Isoëtes cubana Engelm. ex Baker; Central (Méndez 3559, BSC), Occidental (Berazáin 54269, HAJB).

Lycopodiaceae

Diphasiastrum fawcettii (F. E. Lloyd & Underw.) Holub; Oriental (Regalado & Lóriga 4377, BSC).

Huperzia serrata (Thunb. ex Murray) Trevis.; Oriental (Bisse 21372, HAJB).

Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill; Central (Smith et al. 4197, BSC).

Lycopodiella appressa (Chapm.) Cranfill; Occidental (Urquiola et al. 4324, BSC).

Lycopodium clavatum L.; Oriental (Álvarez et al. 63997, HAJB).

Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco; Pancubana; Oriental (Acuña 9683, HAC), Central (Bisse et al. 41077, HAJB), Occidental (Bisse et al. 41317, HAJB).

Palhinhaea curvata var. *curvata* (Sw.) N. C. Nair & S. R. Ghosh; Oriental (Reyes 4189, BSC).

- Phlegmariurus acerosus* (Sw.) B. Øllg.; Oriental (Álvarez et al. 64586, HAJB), Central (Caluff & Shelton 4249, BSC).
- Phlegmariurus aqualupianus* (Spring) B. Øllg.; Oriental (Bisse et al. 52091, HAJB).
- Phlegmariurus dichotomus* (Jacq.) W. H. Wagner; Oriental (Shelton 4297, BSC), Central (Caluff & Shelton 4295, BSC).
- Phlegmariurus funiformis* (Cham. ex Spring) B. Øllg.; Oriental (Bisse et al. 53245, HAJB), Central (Caluff & Shelton 4309, BSC).
- Phlegmariurus hippurideus* (Christ) B. Øllg.; Oriental (Lippold & González 19118, HAJB).
- Phlegmariurus homocarpus* (Herter) B. Øllg.; Oriental (Ekman 8309, GH).
- Phlegmariurus linifolius* (L.) B. Øllg.; Pancubana; Oriental (Sánchez 68946, HAJB), Central (Clemente 29, HAC), Occidental (Acuña 9923, HAC).
- Phlegmariurus pithyoides* (Schltdl. & Cham.) B. Øllg.; Oriental (Acuña 9148, HAC).
- Phlegmariurus reflexus* (Lam.) B. Øllg.; Oriental (Bisse & Köhler 9271 A, HAJB).
- Phlegmariurus reflexus* var. *minor* (Spring) B. Øllg.; Oriental (Bisse et al. 40356, HAJB).
- Phlegmariurus taxifolius* (Sw.) Å. Löve & D. Löve; Pancubana; Oriental (Bisse & Lippold 14240, HAJB), Central (Arias et al. 60078, HAJB), Occidental (Acuña 10776, HAC).
- Pseudohycopodiella caroliniana* (L.) Pic. Serm.; Oriental (Bisse & Lippold 11466, HAJB), Occidental (Ekman 17890, HAC).
- Selaginellaceae**
- Selaginella achoolensis* Shelton & Caluff; Oriental, endémica (Caluff & Shelton 3413, BSC, HAJB).
- Selaginella armata* Baker; Pancubana; Oriental (Borhidi et al. 4286, HAC), Central (Shelton & Caluff 4280, BSC), Occidental (Shelton & Caluff 4282, BSC).
- Selaginella caluffii* Shelton; Central, endémica (Sánchez & Cuesta 74133, BSC, HAJB).
- Selaginella cavernaria* Caluff & Shelton; Occidental, endémica (Sánchez 69951, HAJB).
- Selaginella confusa* Spring; Oriental (Caluff 4305, BSC).
- Selaginella convoluta* (Arn.) Spring; Oriental (Caluff 4323, BSC), Central (Shelton et al. 4324 BSC).
- Selaginella cordifolia* (Desv. ex Poir.) Spring; Oriental (Shelton 4490, BSC).
- Selaginella cristalensis* Shelton & Caluff; Oriental, endémica (Bässler et al. 61134, BSC, HAJB).
- Selaginella eatonii* Hieron. ex Small; Oriental (Lobaina 4271, BSC), Central (Caluff & Sánchez 4267, BSC).
- Selaginella epipubens* Caluff & Shelton; Occidental, endémica (Bisse & Lippold 10515 (HAJB, JE).
- Selaginella flabellum* (Desv.) Spring; Oriental (Caluff 4439, BSC).
- Selaginella heterodonta* Hieron. ex Urb.; Pancubana; Oriental (Caluff 4333, BSC), Central (Caluff 4343, BSC), Occidental (Shelton & Caluff 4352, BSC).
- Selaginella ivanii* Shelton & Caluff; Central, endémica (Shelton & Caluff 3400, BSC, HAJB).
- Selaginella microdendron* Baker; Oriental, endémica (Wright 6618, HAC).
- Selaginella myriostachya* Valdespino, C. López & L. A. Góes; Occidental, endémica (Shafer 13794, NY).
- Selaginella nanophylla* Valdespino, C. López & L. A. Góes; Oriental, endémica (Bisse et al. 40062, HAJB).
- Selaginella orbiculifolia* Shelton & Caluff; Central, endémica (Sánchez & Cuesta 74278, BSC, HAJB).
- Selaginella phiara* Valdespino, C. López & L. A. Góes; Occidental, endémica (Britton & Wilson 15754, HAJB, NY).
- Selaginella plagiochila* Baker; Oriental (Sánchez et al. 79452, HAJB).
- Selaginella plana* (Desv. ex Poir.) Hieron.; Oriental (Reyes 4299, BSC).
- Selaginella plumieri* Hieron.; Oriental (Bisse et al. 52437, HAJB).
- Selaginella plumosa* (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Bisse 40264, HAJB), Central (Acuña 23730, HAC), Occidental (Greuter et al. 25774, HAJB).
- Selaginella prasina* Baker; Central, endémica (Shelton & Caluff 4276, BSC), Occidental (Shelton & Caluff 4274, BSC).
- Selaginella sellowii* Hieron.; Oriental (Wright 1820, MO).
- Selaginella serpens* (Desv. ex Poir.) Spring; Pancubana; Oriental (Shelton 4514, BSC), Central (Caluff 4499, BSC), Occidental (Shelton & Caluff 4528, BSC).
- Selaginella striata* Caluff & Shelton; Occidental, endémica (Sánchez 69953, HAJB).
- Selaginella subcaulescens* Baker; Oriental (Caluff & Motito 4395, BSC).
- Selaginella substipitata* Spring; Oriental (Wright 1822, P).
- Selaginella tenella* (P. Beauv.) Spring; Oriental (Reyes 4428, BSC).
- Selaginella undata* Shelton & Caluff; Oriental, endémica (Lobaina 4443, BSC).
- Selaginella urquiolae* Caluff & Shelton; Occidental, endémica (Sánchez 69124, HAJB).
- Selaginella wilsonii* Hieron.; Pancubana, endémica; Oriental (Motito & Vicario 4478, BSC), Central (Shelton & Caluff 4469, BSC), Occidental (Shelton 4473, BSC).
- Selaginella* × *dualis* Caluff & Shelton; Occidental, endémica (Caluff & Shelton 4371, BSC); (*Selaginella serpens* × *S. striata*).
- HELECHOS**
- Anemiaceae**
- Anemia abbottii* Maxon; Oriental (Bisse et al. 27767, HAJB).
- Anemia adiantifolia* (L.) Sw.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Cabrera 57113A, HAJB), Central (Sánchez 48298, HAJB), Occidental (Sánchez 45652, HAJB).
- Anemia cicutaria* Poepp. ex Spreng.; Central (Alain 1644, HAC), Occidental (Britton et al. 6078, HAC).
- Anemia coriacea* Griseb.; Pancubana, endémica; Oriental (Bisse et al. 43990, HAJB), Central (Berazain 23023, HAJB), Occidental (Acuña & Alain 15789, HAJB).
- Anemia coriacea* f. *nipeensis* (Benedict) Mickel; Oriental, endémica (Sánchez & Cabrera 57113, HAJB).
- Anemia cuneata* Kunze ex Spreng.; Pancubana, endémica; Oriental (Clemente & Alain 4022, HAC), Central (Proctor 16408, HAC), Occidental (Acuña 16745, HAC).
- Anemia hirsuta* (L.) Sw.; Oriental (Clemente 6633, HAC), Central (Bécquer et al. 83104, HAJB).

Anemia hirta (L.) Sw.; Central (Acevedo-Rodriguez et al. 5454, US).

Anemia hispida Kunze; Occidental (Wright 3933, HAC).

Anemia obovata Underw. ex Maxon; Occidental, endémica (Bisse et al. 51212, HAJB).

Anemia phyllitidis (L.) Sw.; Oriental (Morton & Acuña 3603, HAC).

Anemia speciosa C. Presl; Occidental (Bisse 15603, HAJB).

Anemia underwoodiana Maxon; Pancubana; Oriental (Sánchez 68866, HAJB), Central (Bisse & Díaz 48494, HAJB), Occidental (Bisse et al. 38907, HAJB).

Anemia wrightii Baker; Central (Clemente 2450, HAC), Occidental (Greuter et al. 25562, HAJB).

Anemia ×zanonii Mickel; Oriental (Alain 319, HAC), Central (Martínez & Bécquer 4827, BSC); (*Anemia hirsuta* × *A. underwoodiana*).

Posibles híbridos: *Anemia adiantifolia* × *A. cuneata*. Caluff et al. (2008).

Aspleniaceae

Asplenium abscissum Willd.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81420, HAJB), Central (Regalado 72576, HAJB), Occidental (Morejón 82778, HAJB).

Asplenium alatum Humb. & Bonpl. ex Willd.; Oriental (Clemente 1296, HAC).

Asplenium auriculatum Sw.; Oriental (Sánchez & Morejón 81240, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82337, HAJB).

Asplenium auritum Sw.; Pancubana; Oriental (Sánchez 57597, HAJB), Central (Caluff 1902, BSC), Occidental (Regalado 42422, HAC).

Asplenium corderoanum Proctor; Central (Sánchez & Regalado 42374, HAC).

Asplenium cristatum Lam.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81465, HAJB), Central (Sánchez 74161, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 72955, HAJB).

Asplenium cuneatum Lam.; Oriental (Sánchez 76935, HAJB), Central (Regalado 72575, HAJB).

Asplenium delicatulum C. Presl; Central (Sánchez & Álvarez 74497, HAJB).

Asplenium dentatum L.; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79055, HAJB), Central (Sánchez 43417, HAJB), Occidental (Regalado & Ventosa 42355, HAC).

Asplenium dimidiatum Sw.; Oriental (Sánchez & Bécquer 80046, HAJB), Occidental (Morejón 82755, HAJB).

Asplenium dissectum Sw.; Oriental (Álvarez et al. 64054, HAJB).

Asplenium erosum L.; Pancubana; Oriental (Sánchez 64312, HAJB), Central (Sánchez & Bécquer 77290, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 72983, HAJB).

Asplenium feei Kunze ex Fée; Oriental (Sánchez & Morejón 81265, HAJB).

Asplenium formosum Willd.; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 78946, HAJB), Central (León & Clemente 5331, HAC), Occidental (Sánchez 69936, HAJB).

Asplenium heterochroum Kunze; Oriental (Sánchez & del Risco 77799, HAJB), Central (Sánchez 43406, HAJB).

Asplenium jenmanii Proctor; Oriental (Ekman 14852, HAC), Central (Regalado et al. 42413, HAC).

Asplenium juglandifolium Lam.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Romano 73552, HAJB), Central (Sánchez & Bécquer 77303, HAJB), Occidental (Alain 36, HAC).

Asplenium monodon Liebm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81286, HAJB), Central (Regalado 72565, HAJB), Occidental (Regalado 42421, HAC).

Asplenium mortonii Duek; Oriental (Hioram 2092, HAC), Central (Sánchez 43425, HAJB), endémica.

Asplenium myriophyllum (Sw.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez & del Risco 77752, HAJB), Central (Sánchez & Bécquer 77312, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 81523, HAJB).

Asplenium nigripes (Fée) Hook.; Central (Sánchez & Regalado 42380, HAC).

Asplenium praemorsum Sw.; Oriental (Sánchez & Bécquer 80039, HAJB), Central (Roig et al. 6126, HAC).

Asplenium pteropus Kaulf.; Oriental (Sánchez 76989, HAJB).

Asplenium pumilum Sw.; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79348, HAJB), Central (Sánchez et al. 78890, HAJB), Occidental (Alain 2884, HAC).

Asplenium radicans L.; Oriental (Sánchez & Morejón 81352, HAJB), Central (Arias et al. 63151, HAJB).

Asplenium rectangulare Maxon; Oriental (Sánchez & del Risco 77808, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82332, HAJB).

Asplenium rhomboidale Desv.; Oriental (Sánchez et al. 42401, HAC), Central (Sánchez & Regalado 42378, HAC).

Asplenium salicifolium L.; Pancubana; Oriental (Sánchez 75171, HAJB), Central (Sánchez & Bécquer 77286, HAJB), Occidental (Sánchez 69662, HAJB).

Asplenium serra Langsd. & Fisch.; Oriental (Sánchez & Morejón 81225, HAJB).

Asplenium serratum L.; Pancubana; Oriental (Sánchez 76918, HAJB), Central (Sánchez 43411, HAJB), Occidental (Sánchez 62176, HAJB).

Asplenium veneticolor L. Regalado & C. Sánchez; Oriental, endémica (Sánchez & Bécquer 80038, HAJB).

Asplenium verecundum Chapm. ex Underw.; Central (Arias et al. 63129, HAJB), Occidental (Sánchez 71950, HAJB).

Asplenium × lellingianum C. Sánchez & L. Regalado; Occidental, endémica (Bisse et al. 38842B, HAJB); (*Asplenium auritum* × *A. monodon*).

Hymenasplenium delitescens (Maxon) L. Regalado & Prada; Oriental (Regalado et al. 42361, HAC).

Hymenasplenium laetum (Sw.) L. Regalado & Prada; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79495, HAJB), Central (Sánchez et al. 83025, HAJB), Occidental (Caluff 5714, BSC).

Posibles híbridos: *Asplenium radicans* × *A. cuneatum*; *Asplenium auriculatum* × *A. salicifolium*; *Asplenium serra* × *A. erosum*. Regalado and Sánchez (2004).

Athyriaceae

Diplazium altissimum (Jenman) C. Chr.; Oriental (Reyes 5929, BSC).

Diplazium centripetale (Baker) Maxon; Oriental (Reyes 2315, BSC).

Diplazium cristatum (Desr.) Alston; Pancubana; Oriental (Sánchez 56959, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5956, BSC), Occidental (Manitz et al. 60366, HAJB).

Diplazium expansum Willd.; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 64951, HAJB), Central (Bisse & Duek 1172, HAJB), Occidental (Sánchez 62171, HAJB).

Diplazium flavescens (Mett.) Christ; Oriental (López-Figueiras 2423, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5945, BSC).

Diplazium fuertesii Brause; Oriental (Morton & Acuña 3787, HAC), Central (Caluff 5965, BSC).

Diplazium grandifolium (Sw.) Sw.; Pancubana; Oriental (Bisse 19602, HAJB), Central (Morton 4194, HAC), Occidental (Manitz et al. 60359, HAJB).

Diplazium hastile (Christ) C. Chr.; Oriental (Bisse et al. 52467, HAJB).

Diplazium hymenodes (Mett.) Á. Löve & D. Löve; Oriental (Bisse et al. 37546, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5854, BSC).

Diplazium l'herminieri Hieron.; Oriental (Clemente 1391, HAC).

Diplazium plantaginifolium (L.) Urb.; Oriental (López-Figueiras 152, HAJB), Central (Caluff 5895, BSC).

Diplazium striatum (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez 56952, HAJB), Central (Duek 49, HAJB), Occidental (Sánchez 69937, HAJB).

Diplazium unilobum (Poir.) Hieron.; Pancubana; Oriental (Couso 5863, HAJB), Central (Duek 35, HAC), Occidental (Sánchez 69943, HAJB).

Blechnaceae

Anchistea virginica (L.) C. Presl; Occidental (Urquiola 58341, HAJB).

Blechnum appendiculatum Willd.; Pancubana; Oriental (Bisse & Lippold 14330, HAJB), Central (Bisse & Duek 1138, HAJB), Occidental (Bisse et al. 51485, HAJB).

Blechnum fragile (Liebm.) C. V. Morton & Lellinger; Pancubana; Oriental (Bisse & Duek 9424, HAJB), Central (Sánchez et al. 63119, HAJB), Occidental (Sánchez 69132, HAJB).

Blechnum gracile Kaulf.; Oriental (Sánchez & Morejón 81482, HAJB).

Blechnum jamaicense (Broadh.) C. Chr.; Oriental (Ekman 14351, HAJB).

Blechnum lineatum (Sw.) C. Chr.; Oriental (Bisse et al. 44678, HAJB).

Blechnum occidentale L.; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 65366, HAJB), Central (Jack 6503, HAC), Occidental (Alain 26, HAC).

Blechnum polypodioides Raddi; Oriental (Morton & Acuña 3321, HAC).

Blechnum shaveri (Broadh.) C. Chr.; Oriental, endémica (Ekman 14554, HAJB).

Blechnum ×falciculatum C. Presl; Pancubana; Oriental (Álvarez & Berazain 24161, HAJB), Central (Arias et al. 62985, HAJB), Occidental (Álvarez et al. 54360, HAJB); (*Blechnum appendiculatum* × *B. occidentale*).

Telmatoblechnum serrulatum (Rich.) Perrie, D. J. Ohlsen & Brownsey; Central (Alain & Killip 9502, HAC), Occidental (Bisse 734, HAJB).

Culcitaceae

Culcita conifolia (Hook.) Maxon; Oriental (Sánchez & Morejón 81268, HAJB).

Cyatheaceae

Alsophila balanocarpa (D. C. Eaton) D. S. Conant; Oriental (Álvarez et al. 64205, HAJB), Central (Arias et al. 63159, HAJB), endémica.

Alsophila brooksii (Maxon) R. M. Tryon; Oriental (Maxon 4474, NY).

Alsophila cubensis (Underw. ex Maxon) Caluff & Shelton; Pancubana, endémica; Oriental (Sánchez 56962, HAJB), Central (Sánchez & Pérez 62907, HAJB), Occidental (Sánchez 62218, HAJB).

Alsophila major Caluff & Shelton; Oriental (Álvarez et al. 64434, HAJB).

Alsophila minor (D. C. Eaton) R. M. Tryon; Oriental, endémica (Álvarez et al. 57615, HAJB).

Alsophila woodwardioides (Kaulf.) D. S. Conant; Oriental (Bisse et al. 44795, HAJB).

Alsophila ×boytelii Caluff & Shelton; Oriental, endémica (Caluff & Couso 589 A-D, BSC); (*Alsophila balanocarpa* × *A. woodwardioides*).

Alsophila ×fagildei Caluff & Shelton; Oriental, endémica (Caluff & Fagilde 2090 A-D, BSC); (*Alsophila minor* × *A. woodwardioides*).

Alsophila ×medinae Caluff & Shelton; Central, endémica (Caluff 1282 A-D, BSC); (*Alsophila balanocarpa* × *A. cubensis*).

Cyathea arborea (L.) Sm.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 53445, HAJB), Central (Arias et al. 59819, HAJB), Occidental (Sánchez 62239, HAJB).

Cyathea armata (Sw.) Domin; Oriental (Álvarez et al. 65700, HAJB).

Cyathea aspera (L.) Sw.; Oriental (Bisse et al. 52851, HAJB), Central (Arias et al. 59808, HAJB).

Cyathea caracasana (Klotzsch) Domin; Oriental (Álvarez et al. 64948, HAJB).

Cyathea estelae (Riba) Proctor; Oriental (Caluff & Potrony 344, HAJB).

Cyathea furfuracea Baker; Oriental (Álvarez et al. 64437, HAJB), Central (López-Figueiras 7273, HAC).

Cyathea horrida (L.) Sm.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52468, HAJB), Central (Arias et al. 62979, HAJB), Occidental (Morton 4326, HAC).

Cyathea microdonta (Desv.) Domin; Oriental (Ekman 14679, HAC), Occidental (Sánchez 68657, HAJB).

Cyathea myosuroides (Liebm.) Domin; Pancubana; Oriental (Bisse et al. s.n., HAJB), Central (Cañizares 11324, HAC), Occidental (León 17060, HAC).

Cyathea parvula (Jenman) Domin; Oriental (Sánchez 68879, HAJB).

Cyathea strigillosa (Maxon) Domin; Oriental, endémica (Caluff & Medina 687, HAJB).

Cyathea ×acunae (Caluff & Shelton) C. Sánchez, **comb. nov.**; Occidental, endémica (Acuña 18394, HAC). Basónimo: × *Cyathidaria acunae* Caluff & Shelton, Willdenowia 32(2): 282. 2002. (*Cyathea horrida* × *Cyathea* cf. *aspera*).

Cyathea ×calolepis (Hook.) Domin; Oriental, endémica (Bisse et al. 53525, HAJB); (*Cyathea arborea* × *C. strigillosa*).

Cyathea ×wilsonii (Hook.) Domin; Oriental (Caluff & Shelton 3209, BSC), Central (Caluff & Shelton 3738, BSC); (*Cyathea horrida* × *C. arborea*).

Sphaopteris insignis (D. C. Eaton) R. M. Tryon; Oriental (Clemente 796, HAC), Central (Morton 4161, HAC).

Dennstaedtiaceae

Dennstaedtia arborescens (Willd.) Ekman ex Maxon; Oriental (Ekman 7145, NY).

Dennstaedtia bipinnata (Cav.) Maxon; Pancubana; Oriental (Sánchez 56953, HAJB), Central (Sánchez 43415, HAJB), Occidental (Alain 10, HAC).

Dennstaedtia cicutaria (Sw.) T. Moore; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 64959, HAJB), Central (Sánchez 43416, HAJB), Occidental (Bisse 15594, HAJB).

Dennstaedtia dissecta (Sw.) T. Moore; Oriental (Bisse 19610, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5409, BSC). Nota: *Dennstaedtia obtusifolia* (Willd.) T. Moore es una especie considerada por Navarrete and Øllgaard (2000) restringida a Los Andes desde Venezuela hasta Perú, de altas elevaciones. Fue citada para Cuba por Duek (1971), pero como discuten Navarrete and Øllgaard (2000) en las Antillas solo está presente *Dennstaedtia dissecta*. Numerosos especímenes en los herbarios cubanos identificados como *D. obtusifolia* son en realidad *D. dissecta*.

Dennstaedtia globulifera (Poir.) Hieron.; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 64192, HAJB), Central (Bisse et al. 28739, HAJB), Occidental (Bisse & Manitz 29407, HAJB).

Hypolepis nigrescens Hook.; Oriental (Bisse et al. 52234, HAJB).

Hypolepis repens (L.) C. Presl; Oriental (Álvarez et al. 64119, HAJB), Central (Caluff & Shelton, 5762, BSC).

Microlepia speluncae (L.) T. Moore; Oriental (Bisse et al. 37443, HAJB), Central (Caluff 5357, BSC).

Paesia glandulosa (Sw.) Kuhn; Oriental (Bisse & Lippold 13798, HAJB).

Pteridium arachnoideum (Kaulf.) Maxon; Oriental (Bisse et al. 53286, HAJB).

Pteridium caudatum (L.) Maxon; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52832, HAJB), Central (Bisse et al. 53765, HAJB), Occidental (Bisse et al. 41894, HAJB).

Dicksoniaceae

Lophosoria quadripinnata (J. F. Gmel.) C. Chr.; Oriental (Álvarez et al. 64045, HAJB).

Didymochlaenaceae

Didymochlaena truncatula (Sw.) J. Sm.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52259, HAJB), Central (Clemente 43, HAC), Occidental (Hioram 2959, HAC).

Dryopteridaceae

Arachniodes denticulata (Sw.) Ching; Oriental (Álvarez et al. 64043, HAJB).

Arachniodes formosa (Fée) Ching; Oriental, endémica (Ekman 14706, HAJB).

Atalopteris aspidioides (Griseb.) Maxon & C. Chr.; Central (Regalado et al. LR278, HAC, HAJB), Occidental (Wright 1827, HAC, NY), endémica.

Bolbitis aliena (Sw.) Alston; Oriental (Bisse et al. 52206, HAJB), Central (Caluff & Shelton 6261, BSC).

Bolbitis portoricensis (Spreng.) Hennipman; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 37396, HAC, HAJB), Central (Sánchez 43418, HAJB), Occidental (Sánchez 69935, HAC, HAJB).

Ctenitis crystallina (Kunze) Proctor; Oriental (Maxon 4241, HAJB, NY).

Ctenitis grisebachii (Baker) Ching; Oriental (Wright 1055, HAC).

Ctenitis hirta (Sw.) Ching; Pancubana; Oriental (Clemente 3169, HAC), Central (Sánchez & Caluff 72632, HAJB), Occidental (Alain 509, HAC).

Ctenitis melanochlamys (Fée) Ching; Oriental (Hioram 9372, HAC), Occidental (Regalado et al. 42334, HAC), endémica.

Ctenitis santae-clarae (C. Chr.) Ching; Central, endémica (Morton 4183, HAC, NY).

Ctenitis sloanei (Poepp. ex Spreng.) C. V. Morton; Pancubana; Oriental (Sánchez & Bécquer 79994, HAJB), Central (Acuña 18370, HAC), Occidental (Sánchez 69149, HAJB).

Ctenitis velata (Mett.) R. M. Tryon & A. F. Tryon; Oriental, endémica (Maxon 4238, HAJB).

Ctenitis vellea (Willd.) Proctor; Occidental (Urquiola 6523, HAJB).

Posible híbrido: *Ctenitis melanochlamys* × *C. vellea*. Caluff et al. (2008).

Elaphoglossum alismaefolium (Fée) T. Moore; Oriental (Sánchez & Morejón 81393, HAJB).

Elaphoglossum apodum (Kaulf.) Schott ex J. Sm.; Oriental (Sánchez 75172, HAJB).

Elaphoglossum crinitum (L.) Christ; Oriental (Sánchez 77102, HAJB).

Elaphoglossum cubense (Mett. ex Kuhn) C. Chr.; Oriental (Sánchez & Morejón 81502, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74129, HAJB).

Elaphoglossum decoratum (Kunze) T. Moore; Oriental (Sánchez & Morejón 80518, HAJB).

Elaphoglossum decursivum Mickel; Oriental (Sánchez et al. 82159, HAJB).

Elaphoglossum denudatum (Jenman) Maxon ex C. V. Morton; Oriental (Caluff 4595, BSC).

Elaphoglossum eggersii (Baker) Christ; Oriental (Sánchez & Morejón 81331, HAJB).

Elaphoglossum erinaceum (Fée) T. Moore; Oriental (Sánchez & Morejón 81422, HAJB).

Elaphoglossum firmum (Mett.) Urb.; Oriental (Sánchez 61455, HAJB), Central (Sánchez & Álvarez 74445, HAJB).

Elaphoglossum flaccidum (Fée) T. Moore; Oriental (Sánchez et al. 78475, HAJB).

Elaphoglossum glabellum J. Sm.; Oriental (Sánchez & Morejón 81321, HAJB), Central (Magariño 57882, HAJB).

Elaphoglossum gramineum (Jenman) Urb.; Oriental (Caluff 6369, BSC), Central (Sánchez & Álvarez 74446, HAJB).

Elaphoglossum herminieri (Bory & Fée) T. Moore; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 78440, HAJB), Central (Sánchez & Álvarez 74390, HAJB), Occidental (Bisse 15607, HAJB).

- Elaphoglossum inaequalifolium* (Jenman) C. Chr.; Oriental (Sánchez & Bécquer 79920, HAJB).
- Elaphoglossum longifolium* (Jacq.) J. Sm.; Oriental (Sánchez & Morejón 80510, HAJB).
- Elaphoglossum martinicense* (Desv.) T. Moore; Oriental (Sánchez 75123, HAJB).
- Elaphoglossum maxonii* Underw. ex C. V. Morton; Oriental (Sánchez & del Risco 77781, HAJB), Occidental (Bisse & Köhler 5274, HAJB).
- Elaphoglossum minutum* (Pohl) T. Moore; Oriental (Ekman 14764, HAC, NY), Central (Sánchez et al. 74217, HAJB).
- Elaphoglossum muscosum* (Sw.) T. Moore; Oriental (Sánchez et al. 82057, HAJB).
- Elaphoglossum ocoense* C. Chr.; Oriental (Sánchez & Romano 73508, HAJB).
- Elaphoglossum paleaceum* (Hook. & Grev.) Sledge; Oriental (Sánchez & Morejón 81242, HAJB).
- Elaphoglossum palmeri* Underw. & Maxon; Pancubana, endémica; Oriental (Sánchez 75174, HAJB), Central (Alvarez et al. 54625, HAJB), Occidental (Sánchez 69155, HAJB).
- Elaphoglossum peltatum* (Sw.) Urb.; Oriental (Sánchez & Morejón 81368, HAJB).
- Elaphoglossum piloselloides* (C. Presl) T. Moore; Oriental (Acuña 9153, HAC).
- Elaphoglossum procurrens* (Mett. ex D. C. Eaton) T. Moore; Oriental (Sánchez 75182, HAJB).
- Elaphoglossum pusillum* (Mett. ex Kuhn) C. Chr.; Oriental (Bisse et al. 53041, HAJB).
- Elaphoglossum siliquoides* (Jenman) C. Chr.; Oriental (Bisse et al. 52956, HAJB).
- Elaphoglossum simplex* (Sw.) Schott ex J. Sm.; Oriental (Sánchez et al. 82058, HAJB).
- Elaphoglossum tectum* (Willd.) T. Moore; Oriental (Clemente & Chrysogone 7485, HAC).
- Elaphoglossum wrightii* (Mett. ex D. C. Eaton) T. Moore; Oriental, endémica (Sánchez 77057, HAJB).
- Maxonia apiifolia* (Sw.) C. Chr.; Central (Clemente 3685, HAC), Occidental (León 16817, HAC).
- Megalastrum caribaeum* (Desv.) R. C. Moran, J. Prado & Labiak; Oriental (León 11171, HAC, NY).
- Megalastrum macrotheca* (Fée) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Sánchez & Morejón 81346, HAJB).
- Megalastrum martinicense* (Spreng.) R. C. Moran, J. Prado & Labiak; Oriental (Underwood & Earle 975, NY), Central (Jack 7274, GH, HAC, NY).
- Megalastrum subincisum* (Willd.) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Ekman 14358, HAJB, NY).
- Mickelia guianensis* (Aubl.) R. C. Moran, Labiak & Sundue; Oriental (Ekman 14703, HAC, NY).
- Mickelia pergamentacea* (Maxon) R. C. Moran, Labiak & Sundue; Pancubana; Oriental (Sánchez 57670, HAJB), Central (Bisse & Duek 1178, HAJB), Occidental (Sánchez 62217, HAJB).
- Olfersia alata* C. Sánchez & Caluff; Oriental, endémica (Sánchez 61485, HAJB).
- Olfersia cervina* (L.) Kunze; Oriental (Bisse et al. 37590, B, HAJB, JE), Central (León 15819, HAC).
- Parapolystichum confine* (C. Chr.) Labiak, Sundue & R. C. Moran; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52215, HAJB), Central (Bisse & Duek 1046, HAJB), Occidental (Shafer 13653, HAC, NY).
- Parapolystichum effusum* (Sw.) Ching; Pancubana; Oriental (León et al. 10484, HAC), Central (Arias et al. 63019, HAJB), Occidental (Sánchez 69148, HAJB).
- Polybotrya osmundacea* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Oriental (Bisse et al. 53259, HAJB), Central (Caluff & Shelton 6347, BSC).
- Polystichopsis argillicola* Proctor; Oriental (Sánchez & Morejón 81234, HAJB). Nota: Esta especie fue excluida de *Polystichopsis* por Prado & Moran (2015) por su rizoma cortamente rastrero y polístico. Los resultados de una filogenia molecular demuestran que pertenece a *Polystichopsis* (Moran, comunicación personal) y por tanto se reconoce en este género.
- Polystichopsis chaerophylloides* (Poir.) C. V. Morton; Oriental (León & Clemente 4051, HAC, NY), Central (Morton & Acuña 3451, GH, HAC).
- Polystichopsis puberula* J. Prado & R. C. Moran; Central (Britton & Britton 5078, NY).
- Polystichopsis pubescens* (L.) C. V. Morton; Pancubana; Oriental (Clemente 880, HAC), Central (Jack 7114, HAC, NY), Occidental (Caluff & Shelton 6169, BSC).
- Polystichopsis sericea* (D. C. Eaton) C. Sánchez; Oriental, endémica (Ekman 6940, NY).
- Polystichopsis ×sanchezii* J. Prado & R. C. Moran; Oriental (Clemente 1052, HAC, NY), Central (Hodge & Howard 4445, GH); (*Polystichopsis chaerophylloides* × *P. pubescens*).
- Polystichum decoratum* Maxon; Oriental, endémica (Hioram 2472, HAC).
- Polystichum decoratum* subsp. *habanense* Morejón & C. Sánchez; Occidental, endémica (Sánchez & Morejón 86617, HAJB).
- Polystichum deminuens* Maxon; Oriental, endémica (Wright 1057, YU, K, US).
- Polystichum echinatum* (J. F. Gmel.) C. Chr.; Oriental (Maxon 4267, US).
- Polystichum glandulosum* C. Presl; Central (Jack 6995, HAC).
- Polystichum guajaibonense* Morejón & C. Sánchez; Occidental, endémica (Sánchez 69134, HAJB).
- Polystichum ilicifolium* Fée; Oriental, endémica (Clemente 611A, HAC).
- Polystichum machaerophyllum* Sloss.; Oriental (Shafer 3262, NY).
- Polystichum platyphyllum* (Willd.) C. Presl; Oriental (Jack 7222, GH), Central (Morton & Acuña 11931, HAC).
- Polystichum rhizophorum* (Jenman) Maxon; Oriental (Hioram 1156B, HAC).
- Polystichum rhizophyllum* subsp. *cubense* (Mickel) Morejón & C. Sánchez; Central (Sánchez & Cuesta 74300, HAJB), Occidental (Shafer 13841, NY), endémica.
- Polystichum sanchezii* Morejón; Central, endémica (Sánchez & Regalado 82350, HAJB).
- Polystichum submucronatum* (Christ) Morejón & C. Sánchez; Oriental (Ekman 14600, S).

Polystichum trapezoides (Sw.) C. Presl; Oriental (Sánchez 83190, HAJB), Central (Hioram 2427, HAC).

Polystichum triangulum (L.) Fée; Oriental (Sánchez & Romano 73650, HAJB).

Polystichum viviparum Fée; Oriental, endémica (Sánchez et al. 71338, HAJB).

Polystichum wrightii (Baker) C. Chr. ex Maxon; Occidental, endémica (Sánchez 69135, HAJB).

Rumohra adiantiformis (G. Forst.) Ching; Oriental (León 11097, HAC), Central (Clemente 28, HAC).

Stigmatopteris hemiptera (Maxon) C. Chr.; Oriental, endémica (Ekman 14356, HAJB).

Equisetaceae

Equisetum giganteum L.; Oriental (Bisse et al. 43239, HAJB).

Gleicheniaceae

Dicranopteris flexuosa (Schr.) Underw.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52224, HAJB), Central (Bisse et al. 34802, HAJB), Occidental (Sánchez 62186A, HAJB).

Diplopterygium bancroftii (Hook.) A. R. Sm.; Oriental (Álvarez et al. 65124, HAJB).

Gleichenella pectinata (Willd.) Ching; Oriental (Bisse et al. 53519, HAJB), Central (Caluff & Shelton 4754, BSC).

Sticherus bifidus (Willd.) Ching; Pancubana; Oriental (Clemente 7566, HAC), Central (Sánchez & Pérez 62906, HAJB), Occidental (Sánchez 69111, HAJB).

Sticherus jamaicensis (Underw.) Nakai; Oriental (León 11112, HAC).

Sticherus leonis (Maxon) Nakai; Oriental, endémica (Álvarez et al. 65121, HAJB).

Sticherus palmatus (W. Schaffn. ex E. Fourn.) Copel.; Oriental (Sánchez et al. 69312, HAJB), Central (León 6441, HAC).

Sticherus remotus (Kaulf.) Chrysler; Oriental (Bisse et al. 44008, HAJB).

Hemidictyaceae

Hemidictyum marginatum (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez & Cabrera 57094, HAJB), Central (Meyer 28255, HAJB), Occidental (Morton 4383, HAC).

Hymenophyllaceae

Abrodictyum rigidum (Sw.) Ebihara & Dubuisson; Pancubana; Oriental (Sánchez 61478, HAJB), Central (Sánchez & Pérez 62881, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 51503, HAJB).

Didymoglossum angustifrons Fée; Oriental (Bässler et al. 61038, HAJB), Occidental (Sánchez 69679, HAJB).

Didymoglossum caluffii (C. Sánchez) C. Sánchez **comb. nov.**; Oriental, endémica (Caluff 7031, BSC); Basónimo: *Trichomanes caluffii* C. Sánchez, Willdenowia 31(1): 126, fig. 1. 2001.

Didymoglossum ekmanii (Wess. Boer) Ebihara & Dubuisson; Central (León 6477, HAC), Occidental (Sánchez 45501, HAJB).

Didymoglossum godmanii (Hook. ex Baker) Ebihara & Dubuisson; Occidental (Sánchez 55418, HAJB).

Didymoglossum hookeri C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez & Gutiérrez 63646, HAJB), Central (Acuña 23765, HAC), Occidental (Sánchez 66291, HAJB).

Didymoglossum hymenoides (Hedw.) Copel.; Oriental (Pocs & Duany 914, HAJB).

Didymoglossum krausii (Hook. & Grev.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 69324, HAJB), Central (Arias et al. 59799, HAJB), Occidental (Sánchez 69660, HAJB).

Didymoglossum lineolatum Bosch; Pancubana; Oriental (Ekman 2581, HAJB), Central (Bisse et al. 53933, HAJB), Occidental (Sánchez 62254, HAJB).

Didymoglossum membranaceum (L.) Vareschi; Oriental (Sánchez & Cabrera 57118, HAJB), Central (Caluff 1042, HAJB).

Didymoglossum micropubescens (Proctor) C. Sánchez, **comb. nov.**; Oriental (Caluff 1703, HAJB); Basónimo: *Trichomanes micropubescens* Proctor, Amer. Fern J. 72: 107, fig. 1983.

Didymoglossum ovale E. Fourn.; Oriental (Bisse et al. 52863, HAJB), Occidental (Caluff 6733, BSC).

Didymoglossum punctatum subsp. *sphenoides* (Kunze) Boudrie & Cremers; Pancubana; Oriental (Sánchez 68917, HAJB), Central (Sánchez et al. 63054, HAJB), Occidental (Sánchez 69664, HAJB).

Didymoglossum pusillum (Sw.) Desv.; Oriental (Sánchez et al. 69318, HAJB).

Didymoglossum reptans (Sw.) C. Presl; Oriental (Sánchez 72486, HAJB).

Hymenophyllum abruptum Hook.; Oriental (Bisse et al. 52428A, HAJB).

Hymenophyllum asplenoides (Sw.) Sw.; Oriental (Álvarez et al. 64713, HAJB).

Hymenophyllum axillare Sw.; Oriental (Sánchez et al. 69307, HAJB).

Hymenophyllum brevifrons Kunze; Pancubana; Oriental (Sánchez 68918, HAJB), Central (Magariño 57905, HAJB), Occidental (Bisse 15630, HAJB).

Hymenophyllum elegans Spreng.; Oriental (Sánchez et al. 69305, HAJB).

Hymenophyllum fragile (Hedw.) C. V. Morton; Oriental (Álvarez et al. 63874, HAJB).

Hymenophyllum fucoides (Sw.) Sw.; Oriental (Sánchez et al. 69302, HAJB).

Hymenophyllum hirsutum (L.) Sw.; Oriental (Sánchez 61460, HAJB), Central (León & Clemente 6513, HAC).

Hymenophyllum hirtellum Sw.; Oriental (Ekman 14798, HAC).

Hymenophyllum lanatum Fée; Oriental (Bisse et al. 44749, HAJB).

Hymenophyllum lineare (Sw.) Sw.; Oriental (Clemente 777, HAC).

Hymenophyllum microcarpum Desv.; Oriental (Bisse et al. 53523A, HAJB).

Hymenophyllum paucicarpum Jenman; Oriental (Sánchez et al. 69304, HAJB).

Hymenophyllum polyanthos (Sw.) Sw.; Oriental (Sánchez 61472, HAJB), Central (Arias et al. 63161, HAJB).

Hymenophyllum proctoris C. Sánchez; Oriental (Álvarez et al. 64040, HAJB).

Hymenophyllum sericeum (Sw.) Sw.; Oriental (Bisse et al. 44763, HAJB).

Hymenophyllum turquinense C. Sánchez; Oriental, endémica (Caluff 292, HAJB).

Hymenophyllum undulatum (Sw.) Sw.; Oriental (Sánchez 61473, HAJB).

Hymenophyllum urbanii Brause; Oriental (Ekman 14540, HAJB).

Polyphlebium angustatum (Carmich.) Ebihara & Dubuisson; Oriental (Sánchez et al. 43350, HAJB), Central (Arias et al. 62837, HAJB).

Polyphlebium capillaceum (L.) Ebihara & Dubuisson; Oriental (Álvarez et al. 64213, HAJB), Central (Clemente 770, HAC).

Polyphlebium hymenophylloides (Bosch) Ebihara & Dubuisson; Oriental (Sánchez et al. 69322, HAJB), Central (Caluff 10541, HAJB).

Polyphlebium pyxidiferum (L.) Ebihara & Dubuisson; Oriental (Sánchez 64321, HAJB).

Trichomanes alatum Sw.; Oriental (Sánchez 61464, HAJB).

Trichomanes bissei C. Sánchez; Oriental, endémica (Bisse et al. 44385, HAJB).

Trichomanes crispum L.; Oriental (Sánchez 61471, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 51504, HAJB).

Trichomanes galeottii E. Fourn.; Occidental (Sánchez et al. 51499, HAJB).

Trichomanes holopterum Kunze; Pancubana; Oriental (Sánchez 68883, HAJB), Central (Caluff 1058, HAJB), Occidental (Bisse et al. 51514, HAJB).

Trichomanes osmundoides DC. ex Poir.; Oriental (Sánchez & Gutiérrez 63634, HAJB).

Trichomanes padronii Proctor; Central (Caluff & Shelton 7015, BSC), Occidental (Sánchez 62200, HAJB).

Trichomanes pinnatum Hedw.; Occidental (Bisse et al. 54639, HAJB).

Trichomanes polypodioides L.; Oriental (Sánchez & Cabrera 57107, HAJB), Central (Bisse & Duek 1142, HAJB).

Trichomanes robustum E. Fourn.; Oriental (Álvarez et al. 64424, HAJB).

Trichomanes scandens L.; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 43348, HAJB), Central (Arias et al. 59804, HAJB), Occidental (Sánchez 62201, HAJB).

Vandenboschia radicans (Sw.) Copel.; Oriental (Sánchez & Morejón 81318, HAJB), Central (Sánchez & Álvarez 77388, HAJB).

Lindsaeaceae

Lindsaea arcuata Kunze; Oriental (Shafer 8861, NY).

Lindsaea cubensis Underw. & Maxon; Occidental, endémica (Álvarez et al. 54633, HAJB).

Lindsaea lancea (L.) Bedd.; Oriental (Bisse et al. 44124, HAJB).

Lindsaea quadrangularis subsp. *subalata* K. U. Kramer; Oriental (Bisse et al. 25743, HAJB).

Lindsaea stricta (Sw.) Dryand.; Oriental (Sánchez & Gutiérrez 63630, HAJB).

Lindsaea stricta var. *parvula* (Fée) K. U. Kramer; Oriental (Sánchez et al. 69051, HAJB).

Odontosoria aculeata (L.) J. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez 61482, HAJB), Central (Bisse et al. 28692, HAJB), Occidental (Morton 4353, HAC).

Odontosoria jenmanii Maxon; Oriental (Sánchez & Romano 5702, BSC).

Odontosoria reyesii Caluff; Oriental, endémica (Reyes 3058, HAJB).

Odontosoria scandens (Desv.) C. Chr.; Oriental (Bisse et al. 44226, HAJB).

Odontosoria wrightiana Maxon; Pancubana, endémica; Oriental (Bisse et al. 39302, HAJB), Central (León & Clemente 4005, HAC), Occidental (Bisse et al. 48898, HAJB).

Sphenomeris clavata (L.) Maxon; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 44452, HAJB), Central (Bisse et al. 28674, HAJB), Occidental (Sánchez 68644, HAJB).

Lomariopsidaceae

Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.; Pancubana; Oriental (Clemente 2442, HAC), Central (Sánchez 43434, HAJB), Occidental (Urquiola & Nov. 7559, HAJB).

Lomariopsis kunzeana (Underw.) Holttum; Pancubana; Oriental (Alain et al. 4913, HAJB), Central (Bisse et al. 53935, HAJB), Occidental (Sánchez 46799, HAJB).

Lomariopsis underwoodii Holttum; Oriental (Duek 6409, BSC).

Lomariopsis wrightii Mett. ex D. C. Eaton; Oriental, endémica (Bisse et al. 53269, HAJB).

Lonchitidaceae

Lonchitis hirsuta L.; Oriental (Álvarez et al. 65674, HAJB), Central (Bisse et al. 41134, HAJB).

Lygodiaceae

Lygodium cubense Kunth; Pancubana, endémica; Oriental (Clemente 7570, HAC), Central (Britton et al. 625, HAC), Occidental (Caluff & Sánchez 4765, BSC).

Lygodium oligostachyum (Willd.) Desv.; Central (Fernández-Casas & Morales 10728, HAC), Occidental (Bisse et al. 35290, HAJB).

Lygodium venustum Sw.; Pancubana; Oriental (Clemente 5835, HAC), Central (Clemente 2279, HAC), Occidental (Bisse et al. 51389, HAJB).

Lygodium volubile Sw.; Oriental (Sánchez 68931, HAJB), Occidental (Bisse 754, HAC).

Marattiaceae

Angiopteris evecta (G. Forst.) Hoffm.; Oriental (Caluff & Shelton 6424, BSC, HAJB).

Danaea elliptica Sm.; Oriental (Bisse et al. 52260, HAJB), Central (Acuña 23820, HAC).

Danaea jamaicensis Underw.; Oriental (Álvarez et al. 63835, HAJB), Central (Caluff 4677, BSC).

Danaea jenmanii Underw.; Oriental (Acuña 23818, HAC).

Danaea nodosa (L.) Sm.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52118, HAJB), Central (Bisse et al. 40996, HAJB), Occidental (Manitz et al. 60369, HAJB).

Danaea urbanii Maxon; Oriental (Potrony 4685, BSC).

Posible híbrido: *Danaea elliptica* × *D. nodosa*. Caluff et al. (2008).

Eupodium laeve (Sm.) Murdock; Oriental (Clemente 1282, HAC).

Marattia alata Sw.; Oriental (Álvarez et al. 64044, HAJB).

Marsileaceae

Marsilea nashii Underw.; Pancubana; Oriental (Britton et al. 14499, NY, US), Central (Ekman 15488, G, NY, US), Occidental (Webster & Wilbur 3963, GH, MICH).

Marsilea polycarpa Hook. & Grev.; Central (León 4283, HAC), Occidental (Bisse et al. 51578, HAJB).

Marsilea vestita Hook. & Grev.; Central (Verdecia et al. 5072, BSC), Occidental (Areces et al. s.n., B, HAJB, JE).

Metaxyaceae

Metaxya rostrata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) C. Presl; Occidental (Urquiola 5704, HAJB).

Nephrolepidaceae

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 53060, HAJB), Central (Sánchez 68498, HAJB), Occidental (Bisse et al. 51958, HAJB).

Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 64500, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5455, BSC), Occidental (Caluff et al. 5456, BSC).

Nephrolepis exaltata (L.) Schott; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52311, HAJB), Central (Sánchez 43432, HAJB), Occidental (Luis et al. 4284, HAJB).

Nephrolepis hirsutula (G. Forst.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 53391, HAJB), Central (Arias et al. 62731, HAJB), Occidental (Sánchez 62191, HAJB).

Nephrolepis pectinata (Willd.) Schott; Pancubana; Oriental (Bisse & Köhler 5150, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5394, BSC), Occidental (Sánchez 69157A, HAJB).

Nephrolepis pendula (Raddi) J. Sm.; Oriental (Morton & Acuña 3053, NY).

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug; Pancubana; Oriental (Sánchez 68936, HAJB), Central (Caluff 5396, HAJB), Occidental (Sánchez 69157, HAJB).

Oleandraceae

Oleandra nodosa (Willd.) C. Presl; Oriental (Sánchez 61477, HAJB).

Ophioglossaceae

Botrypus virginianus (L.) Michx.; Central (Sánchez et al. 82308, HAJB).

Cheiroglossa palmata (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Clemente 257, HAC), Central (León 8124, HAC), Occidental (Acuña 23823, HAC).

Ophioglossum harrisii Underw.; Oriental (Potrony 5496, BSC).

Ophioglossum nudicaule L.f.; Oriental (Sánchez 68976, HAJB), Central (Méndez & Adam 2789, BSC).

Ophioglossum reticulatum L.; Oriental (Bisse et al. 60551, HAJB), Central (Bisse et al. 34832, HAJB).

Sceptridium jenmanii (Underw.) Lyon; Oriental (Bécquer 81651, HAJB).

Osmundaceae

Osmunda regalis L.; Occidental (Acuña 20314, HAC).

Osmundastrum cinnamomeum (L.) C. Presl; Occidental (Bisse et al. 51590, HAJB).

Plagiogyriaceae

Plagiogyria semicordata (C. Presl) Christ; Oriental (Sánchez & Romano 73533, HAJB).

Polypodiaceae

Alansmia cultrata (Willd.) Moguel & M. Kessler; Oriental (Álvarez et al. 65089A, HAJB).

Alansmia elastica (Bory ex Willd.) Moguel & M. Kessler; Oriental (Caluff 297, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5508, HAJB).

Alansmia senilis (Fée) Moguel & M. Kessler; Oriental (Caluff 371, HAJB).

Ascogrammitis anfractuosa (Kunze ex Klotzsch) Sundue; Oriental (Acuña 9991, MO).

Campyloneurum amphotenon (Kunze ex Klotzsch) Fée; Occidental (Sánchez 69941, HAJB).

Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée; Pancubana; Oriental (Sánchez 64317, HAJB), Central (Sánchez 43435, HAJB), Occidental (Sánchez 69113, HAJB).

Campyloneurum costatum (Kunze) C. Presl; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 44552, HAJB), Central (Sánchez 43428, HAJB), Occidental (Sánchez 69983, HAJB).

Campyloneurum cubense Fée; Pancubana; Oriental (Caluff 4974, BSC), Central (Arias et al. 60223, HAJB), Occidental (Sánchez 69939, HAJB).

Campyloneurum phyllitidis (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Bisse & Rojas 3237, HAJB), Central (Sánchez 43407, HAJB), Occidental (Sánchez 62226, HAJB).

Ceradenia curvata (Sw.) L. E. Bishop; Oriental (Caluff & Shelton 5624, BSC).

Cochlidium minus (Jenman) Maxon; Oriental (Reyes 5556, BSC).

Cochlidium repandum L. E. Bishop; Oriental, endémica (Arias et al. 58726, HAJB).

Cochlidium rostratum (Hook.) Maxon ex C. Chr.; Oriental (Álvarez et al. 57172, HAJB).

Cochlidium serrulatum (Sw.) L. E. Bishop; Oriental (Álvarez et al. 64042, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5573, BSC).

Enterosora ecostata (Sodirol) L. E. Bishop; Oriental (Bisse et al. 5593, BSC).

Enterosora insidiosa (Sloss.) L. E. Bishop; Oriental (Caluff & Shelton 5595, BSC).

Enterosora trifurcata (L.) L. E. Bishop; Oriental (Bisse et al. 37563, HAJB).

Grammitis limbata Fée; Oriental (Bisse et al. 44833, HAJB).

Grammitis turquina (Maxon) Copel.; Oriental, endémica (Álvarez et al. 65099, HAJB).

Lellingeria kaieteura (Jenman) Labiak; Oriental (Shafer 4032, NY, US).

Lellingeria randallii (Maxon) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Sánchez 77149, HAJB).

Lellingeria suspensa (L.) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Álvarez et al. 56866, HAJB).

Leucotrichum mitchelliae (Baker ex Hemsl.) Labiak; Oriental (Bisse et al. 30750, HAJB).

- Leucotrichum mortonii* (Copel.) Labiak; Oriental (Morton & Acuña 3547, US).
- Melpomene melanosticta* (Kunze) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Acuña 15042, HAC).
- Melpomene xiphopteroides* (Liebm.) A. R. Sm. & R. C. Moran; Oriental (Álvarez et al. 64038, HAJB).
- Microgramma heterophylla* (L.) Wherry; Pancubana; Oriental (Morton & Acuña 3414, HAC), Central (Sánchez 43433, HAJB), Occidental (Sánchez 62193, HAJB).
- Microgramma lycopodioides* (L.) Copel.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 53514, HAJB), Central (Sánchez et al. 63118, HAJB), Occidental (Sánchez 69799, HAJB).
- Microgramma piloselloides* (L.) Copel.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Cabrera 57098, HAJB), Central (Arias et al. 63132, HAJB), Occidental (Sánchez 69687, HAJB).
- Moranopteris nimbata* (Jenman) R. Y. Hirai & J. Prado; Oriental (Clemente 1007, P).
- Moranopteris sherringii* (Baker) R. Y. Hirai & J. Prado; Oriental (León 11115, NY).
- Moranopteris trichomanoides* (Sw.) R. Y. Hirai & J. Prado; Oriental (Caluff & Shelton 5625, BSC).
- Mycopteris cretata* (Maxon) Sundue; Oriental (Ekman 7168, HAJB).
- Nipidium crassifolium* (L.) Lellinger; Pancubana; Oriental (Sánchez 64331, HAJB), Central (Jack 7038, HAC), Occidental (Caluff 4874, BSC).
- Pecuma absidata* (A. M. Evans) M. G. Price; Oriental (Clemente 7155, US).
- Pecuma camptophyllaria* (Fée) M. G. Price; Oriental (Sánchez 64318, HAJB), Central (Caluff 5271, BSC).
- Pecuma camptophyllaria* var. *lachnifera* (Hieron.) Lellinger; Oriental (Shafer 8474, US).
- Pecuma dispersa* (A. M. Evans) M. G. Price; Pancubana; Oriental (Sánchez 64332, HAJB), Central (Sánchez & Pérez 62901, HAJB), Occidental (Sánchez 69954, HAJB).
- Pecuma eurybasis* (C. Chr.) M. G. Price; Oriental (Ekman 5455, US).
- Pecuma funicula* (Fée) M. G. Price; Oriental, endémica (Sánchez 57609, HAJB).
- Pecuma pectinata* (L.) M. G. Price; Pancubana; Oriental (Sánchez 68940, HAJB), Central (Sánchez 43426, HAJB), Occidental (Sánchez 69125, HAJB).
- Pecuma plumula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M. G. Price; Pancubana; Oriental (Sánchez 64328, HAJB), Central (Sánchez 43426, HAJB), Occidental (Bisse et al. 29071, HAJB).
- Pecuma pilodon* var. *bourgaeana* (E. Fourn.) A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Caluff et al. 5181, BSC), Central (Sánchez et al. 63115 (HAJB), Occidental (Sánchez 66289, HAJB).
- Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.; Pancubana; Oriental (Oviedo & Sánchez 61525, HAJB), Central (Bisse & Díaz 48471, HAJB), Occidental (Caluff 5024, BSC).
- Phlebodium pseudoaureum* (Cav.) Lellinger; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 56804, HAJB), Central (Arias et al. 63034, HAJB), Occidental (Clemente 21206, HAC).
- Pleopeltis astrolepis* (Liebm.) E. Fourn.; Pancubana; Oriental (Couso 4779, BSC), Central (Alain 6409, HAC), Oriental (Bisse & Manitz 29412, HAJB).
- Pleopeltis furcata* (L.) A. R. Sm.; Oriental (Acuña 12970, HAC).
- Pleopeltis macrocarpa* (Bory ex Willd.) Kaulf.; Oriental (Clemente 1417, HAC).
- Pleopeltis marginata* A. R. Sm. & Tejero; Pancubana; Oriental (Sánchez 57599, HAJB), Central (Bisse & Lippold 20400, HAJB), Occidental (Sánchez 69153, HAJB).
- Pleopeltis polypodioides* (L.) E. G. Andrews & Windham; Pancubana; Oriental (Bise et al. 52254, HAJB), Central (Sánchez et al. 63116, HAJB), Occidental (Bisse et al. 38537, HAJB).
- Pleopeltis squamata* (L.) J. Sm.; Oriental (Sánchez 64319, HAJB), Central (Sánchez et al. 63117, HAJB).
- Polypodium dulce* Poir.; Oriental (Ekman 14855, HAJB), Occidental (Manitz et al. 60358, HAJB).
- Polypodium otites* L.; Oriental (Arias et al. 63128, HAJB), Central (Sánchez et al. 69311, HAJB).
- Serpocaulon antillense* (Maxon) A. R. Sm.; Oriental (Álvarez et al. 64489, HAJB).
- Serpocaulon dissimile* (L.) A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Cabrera 57120, HAJB), Central (Alain 6382, HAC), Occidental (Caluff & Shelton 5056, BSC).
- Serpocaulon loriceum* (L.) A. R. Sm.; Oriental (Morton & Acuña 3710, HAC), Central (Arias et al. 63023, HAJB).
- Serpocaulon triseriale* (Sw.) A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez 56968, HAJB), Central (Sánchez et al. 63113, HAJB), Occidental (Sánchez 69116, HAJB).
- Stenogrammitis anamorphosa* (Proctor) Labiak; Oriental (Sánchez & Romano 73680, HAJB).
- Stenogrammitis delitescens* (Maxon) Labiak; Oriental (Sánchez & Morejón 80536, HAJB).
- Stenogrammitis hartii* (Jenman) Labiak; Oriental (Sánchez 77142, HAJB), Central (Caluff & Shelton 3463, BSC).
- Stenogrammitis myosuroides* (Sw.) Labiak; Oriental (Sánchez 61463, HAJB).
- Stenogrammitis ruglessii* (Proctor) Labiak; Oriental (Sánchez et al. 79198, HAJB).
- Terpsichore asplenifolia* (L.) A. R. Sm.; Oriental (Sánchez et al. 43351, HAJB).
- Terpsichore flexuosa* (Maxon) A. R. Sm.; Oriental, endémica (Bisse et al. 44833A, HAJB).
- Terpsichore jenmanii* (Underw. ex Maxon) A. R. Sm.; Oriental (Caluff 2388, HAJB).
- Psilotaceae**
- Psilotum complanatum* Sw.; Oriental (Acuña 15701, HAC).
- Psilotum nudum* (L.) P. Beauv.; Pancubana; Oriental (Bisse 37029 (HAJB), Central (Arias et al. 59921, HAJB), Occidental (Bisse & Berazain 26168, HAJB).
- Pteridaceae**
- Acrostichum aureum* L.; Pancubana; Oriental (Lippold 12315, HAJB), Central (Britton et al. 455, HAC), Occidental (Bisse 41336, HAJB).
- Acrostichum danaeifolium* Langsd. & Fisch.; Oriental (Clemente 1722, HAC), Occidental (Bisse et al. 46416, HAJB).
- Adiantopsis asplenioides* Maxon; Occidental, endémica (Alain & Acuña 1226, HAC).

- Adiantopsis parvisegmenta* M. S. Barker & Hickey; Central, endémica (Jack 7033, NY).
- Adiantopsis paupercula* (Kunze) Fée; Oriental (Sánchez & Cabrera 57100, HAJB).
- Adiantopsis pentagona* M. S. Barker & Hickey; Central (Jack 7903, NY, US), Occidental (Ekman 10510, NY, US), endémica.
- Adiantopsis radiata* (L.) Fée; Oriental (Sánchez 68885, HAJB), Central (Morton 4166, HAC).
- Adiantopsis rupicola* Maxon; Occidental, endémica (Bisse et al. 32556, HAJB).
- Adiantopsis vincentii* M. S. Barker & Hickey; Central, endémica (Howard 6542, MO, NY).
- Adiantum alomae* Caluff; Oriental, endémica (Caluff 920, BSC).
- Adiantum capillus-veneris* L.; Oriental (Caluff & Shelton 5939, BSC), Central (Jack 7089, HAC).
- Adiantum concinnum* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Pancubana, Oriental (Clemente 6628, HAC), Central (Bisse & Duek 1195, HAJB), Occidental (Bobrov & Cárdenas 29405, HAC).
- Adiantum cristatum* L.; Pancubana; Oriental (Meyer 64339, HAJB), Central (Arias et al. 59912, HAJB), Occidental (Sánchez 62212, HAJB).
- Adiantum deltoideum* Sw.; Oriental (Sánchez 68725, HAJB), Central (Acuña 20305, HAJB).
- Adiantum fragile* Sw.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 50700, HAJB), Central (Sánchez 43405, HAJB), Occidental (Alain & Acuña 1208, HAC).
- Adiantum fruticosum* Poepp. ex Spreng.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 45176A, HAJB), Central (Arias et al. 63156, HAJB), Occidental (Sánchez 62166, HAJB).
- Adiantum latifolium* Lam.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 37019, HAJB), Central (Bisse et al. 41047, HAJB), Occidental (Urquiola & Nov. 6643, HAJB).
- Adiantum macrophyllum* Sw.; Pancubana; Oriental (Clemente 699, HAC), Central (Cañizares 23848, HAC), Occidental (Sánchez 62168, HAJB).
- Adiantum melanoleucum* Willd.; Pancubana; Oriental (Sánchez 68871, HAJB), Central (Sánchez 43423, HAJB), Occidental (Alain 674, HAC).
- Adiantum melanoleucum* var. *cubense* (Hook.) Bonap.; Oriental (Clemente 608, HAC), Occidental (Alain 44, HAC).
- Adiantum obliquum* Willd.; Oriental (Caluff 5104, BSC), Occidental (Urquiola & Nov. 6647, HAJB).
- Adiantum petiolatum* Desv.; Central (Álvarez et al. 28824, HAJB), Occidental (Sánchez 66288, HAJB).
- Adiantum philippense* L.; Central (Bisse & Lippold 19706, HAJB).
- Adiantum pulverulentum* L.; Pancubana; Oriental (Sánchez 56957, HAJB), Central (Sánchez 43423A, HAJB), Occidental (Sánchez 62210, HAJB).
- Adiantum pyramidale* (L.) Willd.; Oriental (Sánchez 57602, HAJB), Occidental (Sánchez 69118, HAJB).
- Adiantum sericeum* D. C. Eaton; Central (Béquer & Martínez 3444, BSC), Occidental (Acuña & Morton 20106, HAC), endémica.
- Adiantum tenerum* Sw.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 40139, HAJB), Central (Sánchez 68513, HAJB), Oriental (Duek 29378, HAC).
- Adiantum tetraphyllum* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Pancubana; Oriental (Sánchez 57604, HAJB); Central (Sánchez & Pérez 62905, HAJB), Occidental (Sánchez 69934, HAJB).
- Adiantum trapeziforme* L.; Pancubana; Oriental (Clemente 426, HAC), Central (León 1553, HAC), Occidental (Sánchez 62221, HAJB).
- Adiantum villosum* L.; Pancubana; Oriental (Clemente 807, HAC), Central (Sánchez 43419, HAJB), Occidental (Sánchez 62170, HAJB).
- Adiantum wilsonii* Hook.; Oriental (Hioram 6917, HAC).
- Posibles híbridos: *Adiantum cristatum* × *A. pulverulentum*; *A. cristatum* × *A. villosum*; *A. latifolium* × *A. petiolatum*; *A. latifolium* × *A. villosum*; *A. latifolium* × *A. melanoleucum*; *A. melanoleucum* × *A. pulverulentum*; *A. melanoleucum* × *A. pyramidale*; *A. melanoleucum* × *A. tetraphyllum*; *A. melanoleucum* × *A. trapeziforme*; *A. melanoleucum* × *A. villosum*; *A. pulverulentum* × *A. pyramidale*; *A. pulverulentum* × *A. tetraphyllum*; *A. pulverulentum* × *A. villosum*. Caluff et al. (2008).
- Ananthacorus angustifolius* (Sw.) Underw. & Maxon; Pancubana; Oriental (Sánchez 56963, HAJB), Central (Arias et al. 60110, HAJB), Occidental (Alain 4419, HAC).
- Anogramma chaerophylla* (Desv.) Link; Oriental (Clemente & Hioram 18522, HAC).
- Ceratopteris pteridoides* (Hook.) Hieron.; Occidental (Ekman 18093, HAC).
- Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn.; Occidental (Oviedo 4722, BSC).
- Doryopteris pedata* (L.) Fée; Pancubana; Oriental (Sánchez 68936, HAJB), Central (Herrera & Vales 30026, HAC), Occidental (Sánchez 69117, HAJB).
- Gaga harrisii* (Maxon) Fay W. Li & Windham; Oriental (Ekman 5447, HAJB, NY).
- Hecistopteris pumila* (Spreng.) J. Sm.; Oriental (Mustelier 2631, HAJB).
- Hemionitis palmata* L.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 53045, HAJB), Central (Arias et al. 59915, HAJB), Occidental (Bisse 48749, HAJB).
- Hemionitis rufa* (L.) Sw.; Oriental (Pollard & Palmer 403, NY).
- Jamesonia hirta* (Kunth) Christenh.; Oriental (Ekman 14544, HAJB).
- Myriopteris fimbriata* (A. R. Sm.) Grusz & Windham; Central (Caluff 4728, BSC), Occidental (Caluff 4729, BSC).
- Myriopteris microphylla* (Sw.) Grusz & Windham; Pancubana; Oriental (Sánchez 68726, HAJB), Central (Méndez 4730, BSC), Occidental (Sánchez 69154, HAJB).
- Notholaena cubensis* Weath. ex R. M. Tryon; Oriental, endémica (Wright 1075, HAC).
- Notholaena ekmanii* Maxon; Oriental (Gómez s.n., HAJB), Occidental (Acuña et al. 19397, HAC), endémica.
- Notholaena trichomanoides* (L.) Desv.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52727, HAJB), Central (Bisse et al. 28828A, HAJB), Occidental (Alain 6888, HAC).
- Pityrogramma calomelanos* (L.) Link; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 43992, HAJB), Central (Bisse et al. 41130, HAJB), Occidental (Alain 2481, HAC).
- Pityrogramma ebenea* (L.) Proctor; Oriental (Álvarez et al. 65668, HAJB).
- Pityrogramma eggersii* (Christ) Maxon; Oriental (Bisse 16010, HAJB), Central (Bisse & Duek 1042, HAJB).

- Pityrogramma schizophylla* (Baker ex Jenman) Maxon; Oriental (Caluff & Fagilde 4927, BSC), Central (Bisse & Díaz 48495, HAJB).
- Pityrogramma sulphurea* (Sw.) Maxon; Oriental (Ekman 1582, HAJB), Central (Morton 4179, HAC).
- Pityrogramma trifoliata* (L.) R. M. Tryon; Oriental (Bisse & Lippold 9973, HAJB), Central (Caluff & Shelton 4971, HAJB).
- Pityrogramma williamsii* Proctor; Oriental (Ekman 7802, HAJB), Central (Jack 7063, HAC).
- Posible híbrido: *Pityrogramma calomelanos* × *P. williamsii*. Caluff et al. (2008).
- Polytaenium cajenense* (Desv.) Benedict; Oriental (Sánchez et al. 69323, HAJB).
- Polytaenium citrifolium* (L.) Schuettp.; Oriental (Bisse & Lippold 11745, HAJB), Occidental (Caluff 5268, BSC).
- Polytaenium dussianum* (Benedict) Benedict; Oriental (Sánchez & Gutiérrez 63642, HAJB).
- Polytaenium feei* (W. Schaffn. ex Fée) Maxon; Pancubana; Oriental (Sánchez 64323, HAJB), Central (Bisse et al. 41000, HAJB), Occidental (Caluff 5170, BSC).
- Polytaenium intramarginale* (Baker ex Jenman) Alston; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 65405, HAJB), Central (León & Clemente 6636, HAC), Occidental (Caluff 5116, BSC).
- Polytaenium lineatum* (Sw.) J. Sm.; Oriental (Sánchez et al. 69313, HAJB), Central (Arias et al. 63134, HAJB).
- Polytaenium urbanii* (Brause) Alain; Central (Caluff & Shelton 5135, BSC).
- Pteris altissima* Poir.; Oriental; (Bisse et al. 45342, HAJB).
- Pteris bahamensis* Fée; Central (Caluff & Shelton 4595, BSC).
- Pteris biaurita* L.; Oriental (León et al. 20928, HAC), Occidental (Bobrov & Cárdenas 29906, HAC).
- Pteris ciliaris* D. C. Eaton; Oriental (Álvarez et al. 65354, HAJB).
- Pteris denticulata* Sw.; Oriental; (Caluff & Shelton 5300, BSC).
- Pteris ensiformis* Burm.; Oriental (Espinosa 4600, BSC).
- Pteris grandifolia* L.; Pancubana; Oriental (Clemente 1780, HAC), Central (Reyes & López 5292, BSC), Oriental (Sánchez 66250, HAJB).
- Pteris hexagona* (L.) Proctor; Occidental (Luis 4724, BSC).
- Pteris hexagona* var. *multifida* (Fée) C. Sánchez, **comb. et stat. nov.**; Oriental (Caluff 4727, BSC), Central (Caluff 4892, BSC); Basónimo: *Onychium multifidum* Fée, Mem. Foug. 8: 74. 1857.
- Pteris longifolia* L.; Pancubana; Oriental (Sánchez 64322, HAJB), Central (Sánchez & Pérez 62909, HAJB), Occidental (Acuña 14594, HAC).
- Pteris multifida* Poir.; Central (Sergio & Acuña 11478, HAJB).
- Pteris mutilata* L.; Oriental (Clemente 822, HAC), Central (Sánchez 43404, HAJB).
- Pteris podophylla* Sw.; Oriental (Álvarez et al. 64809, HAJB).
- Pteris propinqua* J. Agardh; Pancubana; Oriental (Sánchez 64326, HAJB), Central (Arias et al. 62863, HAJB), Occidental (Sánchez 70142, HAJB).
- Pteris quadriaurita* Retz.; Oriental (Morton & Acuña 3475, HAC), Central (Caluff & Shelton 5311, BSC).
- Pteris stridens* J. Agardh; Oriental (Wright 1082, K, NY).
- Pteris swartziana* J. Agardh; Oriental (Ekman 5109, HAJB).
- Pteris tripartita* Sw; Oriental (Clemente et al. 6727, HAC).
- Pteris vittata* L.; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 35508, HAJB), Central (Sánchez & Pérez 62908, HAJB), Occidental (Sánchez 62223, HAJB).
- Radiovittaria remota* (Fée) E. H. Crane; Oriental (Caluff & Shelton 5212, BSC).
- Radiovittaria stipitata* (Kunze) E. H. Crane; Oriental (Caluff 5207, BSC), Central (Caluff & Shelton 5209, BSC).
- Vittaria graminifolia* Kaulf.; Oriental (Morton & Acuña 3458, HAC), Central (Arias et al. 63135, HAJB).
- Vittaria lineata* (L.) Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Gutiérrez 63643, HAJB), Central (Bisse et al. 54061, HAJB), Occidental (Acuña 10805, HAC).
- ### Saccolomataceae
- Saccoloma domingense* (Spreng.) C. Chr.; Oriental (Sánchez et al. 64750, HAJB), Central (Caluff & Shelton 5643, BSC).
- Saccoloma chartaceum* G. B. Nair; Oriental (Sánchez & Cabrera 57123, HAJB).
- Saccoloma inaequale* (Kunze) Mett.; Oriental (Ekman 14337, HAC).
- ### Salviniaaceae
- Azolla caroliniana* Willd.; Pancubana; Oriental (Clemente 7253, HAC), Central (León 1535, HAC), Occidental (Britton et al. 442, HAC).
- Salvinia auriculata* Aubl.; Central (Plasencia 39952, HAC), Occidental (Bisse et al. 51579, HAJB).
- Salvinia minima* Baker; Occidental (Bisse et al. 51063, HAJB).
- ### Schizaeaceae
- Actinostachys pennula* (Sw.) Hook.; Oriental (Sánchez & del Risco 77848, HAJB).
- Schizaea fluminensis* Miens ex Sturm; Oriental (Sánchez & del Risco 77850, HAJB).
- Schizaea poeppigiana* J. W. Sturm; Oriental (Álvarez et al. 55904, HAJB).
- ### Tectariaceae
- Tectaria caluffii* Riverón-Giró & C. Sánchez; Oriental, endémica (Sánchez et al. 86042, HAJB).
- Tectaria coriandrifolia* (Sw.) Underw.; Pancubana; Oriental (López-Figueiras 1977, HAJB), Central (Bisse et al. 28872, HAJB), Occidental (Acuña 1919, HAC).
- Tectaria fimbriata* (Willd.) Proctor & Lourteig; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79088, HAJB), Central (Morton 4213, HAC), Occidental (Acuña 23891, HAC).
- Tectaria heracleifolia* (Willd.) Underw.; Pancubana; Oriental (Bisse 17098, HAJB), Central (Arias et al. 63149, HAJB), Occidental (Sánchez 62175, HAJB).
- Tectaria incisa* Cav.; Pancubana; Oriental (Morton & Acuña 3360, HAC), Central (Sánchez 43414, HAJB), Occidental (Bisse 21587, HAJB).
- Tectaria minima* Underw.; Occidental (Sánchez et al. 85766, HAJB).
- Tectaria pedata* (Desv.) R. M. Tryon & A. F. Tryon; Oriental (Sánchez 75200, HAJB).
- Tectaria prolifera* (Hook.) R. M. Tryon & A. F. Tryon; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 78867, HAJB), Central (León & Roca 8442, HAC), Occidental (Alain 40, HAC).

Tectaria squamosa Riverón-Giró & C. Sánchez; Oriental, endémica (Sánchez & Morejón 86815, HAJB).

Tectaria trifoliata (L.) Cav.; Oriental (Sánchez et al. 78681, HAJB).

Thelypteridaceae

Amauropelta aliena (C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez & Morejón 81246, HAJB).

Amauropelta balbisii (Spreng.) A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81460, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82340, HAJB), Occidental (Shafer & León 13649, HAC).

Amauropelta balbisii var. *longipilosa* (C. Chr.) C. Sánchez, O. Alvarez & Caluff **comb. nov.**; Oriental (Sánchez et al. 71326, HAJB). Basónimo: *Dryopteris sprengelii* var. *longipilosa* C. Chr., Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., ser. 3 16(2): 23. 1937.

Amauropelta basiceleatica (C. Sánchez, Caluff & O. Alvarez) Salino & T. E. Almeida; Oriental, endémica (Sánchez & Morejón 81341, HAJB).

Amauropelta cheilanthesoides (Kunze) Å. Löve & D. Löve; Oriental (Zavaro et al. 68621, HAJB).

Amauropelta concinna (Willd.) Pic. Serm.; Oriental (Maxon 4409 (HAC), Central (Sánchez & Regalado 82328, HAJB).

Amauropelta germaniana (Fée) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez & Morejón 81295, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74102, HAJB).

Amauropelta gracilis (Heward) A. R. Sm.; Oriental (Sánchez et al. 71256, HAJB).

Amauropelta heteroclita (Desv.) Pic. Serm.; Oriental (Sánchez et al. 82093, HAJB).

Amauropelta linkiana (C. Presl) Pic. Serm.; Oriental (Álvarez et al. 64175, HAJB).

Amauropelta malangae (C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez & Morejón 81313, HAJB).

Amauropelta navarrensis (Christ) Pic. Serm.; Oriental (Shelton 5594, BSC).

Amauropelta oligocarpa (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Pic. Serm.; Oriental (Sánchez & Morejón 81297, HAJB).

Amauropelta pachyrhachis (Kunze ex Mett.) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez & Morejón 81455, HAJB).

Amauropelta piedrensis (C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez & Morejón 81384, HAJB).

Amauropelta piedrensis var. *heterotricha* (Caluff & C. Sánchez) Caluff & C. Sánchez, **comb. nov.**; Oriental, endémica (Sánchez & al. 71243, HAJB, B, BSC). Basónimo: *Thelypteris piedrensis* var. *heterotricha* Caluff & C. Sánchez, Willdenowia 35: 161. 2005.

Amauropelta pteroides (Klotzsch) A. R. Sm.; Oriental (Álvarez et al. 64804, HAJB).

Amauropelta resinifera (Desv.) Pic. Serm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81481, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74159, HAJB), Occidental (Sánchez 69925, HAJB).

Amauropelta rudis (Kunze) Pic. Serm.; Oriental (Sánchez & Morejón 81227, HAJB).

Amauropelta sancta (L.) Pic. Serm.; Pancubana; Oriental (Sánchez 76940, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82347, HAJB), Occidental (Alain 18, HAC).

Amauropelta scalaris (Christ) Å. Löve & D. Löve; Oriental (Caluff & Shelton 4929, BSC), Central (Sánchez & Cuesta 74292, HAJB).

Amauropelta scalpturoides (Fée) Salino & T. E. Almeida; Pancubana; Oriental (Sánchez 75220, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82319, HAJB), Occidental (Sánchez 69114, HAJB).

Amauropelta scalpturoides var. *glabriuscula* (C. Sánchez & Caluff) C. Sánchez & Caluff, **comb. nov.**; Oriental, endémica (Sánchez & del Risco 77885, HAJB, B, BSC). Basónimo: *Thelypteris scalpturoides* var. *glabriuscula* C. Sánchez & Caluff, Willdenowia 35: 163. 2005.

Amauropelta shaveri (Maxon & C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; Oriental, endémica (Sánchez et al. 78706, HAJB).

Amauropelta thomsonii (Jenman) Pic. Serm.; Oriental (Caluff 2427, BSC).

Amblovenatum opulentum (Kaulf.) J. P. Roux; Oriental (Sánchez & del Risco 77818, HAJB).

Christella augescens (Link) Pic. Serm.; Central (Sánchez & Caluff 72673, HAJB), Occidental (Sánchez 62232, HAJB).

Christella dentata (Forssk.) Brownsey & Jermy; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81499, HAJB), Central (Sánchez 62913, HAJB), Occidental (Sánchez 68557, HAJB).

Christella hispidula (Decne.) Holttum; Pancubana; Oriental (Sánchez & Zavaro 64966, HAJB), Central (Sánchez & Zavaro 62884, HAJB); Occidental (Sánchez & Zavaro 68554, HAJB).

Christella hispidula var. *inconstans* (C. Chr.) C. Sánchez, **comb. nov.**; Pancubana; Oriental (Clemente 1436, HAC), Central (Sánchez & Pérez 62284, HAJB), Occidental (Sánchez & Zavaro 68555, HAJB). Basónimo: *Dryopteris dentata* var. *inconstans* C. Chr., Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., ser. 3 16(2): 27. 1937.

Christella invisita (Sw.) Pic. Serm.; Oriental (Sánchez et al. 78485, HAJB), Central (Caluff & Shelton 4005, BSC).

Christella patens (Sw.) Holttum; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81301, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74118, HAJB), Occidental (Sánchez 66293, HAJB).

Christella schizotis (Hook.) A. R. Sm., **comb. in press**, in Phytotaxa; Pancubana; Oriental (Álvarez et al. 64810, HAJB), Central (Caluff 1247, BSC), Occidental (Sánchez 62121, HAJB).

Christella serra (Sw.) Holttum; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 49176, HAJB), Central (Arias et al. 59919, HAJB), Occidental (Alain 508, HAJB).

Cyclosorus interruptus (Willd.) H. Itô; Pancubana; Oriental (Wright 1100, HAC), Central (Acuña 4298, HAC), Occidental (Sánchez 68655, HAJB).

Goniopteris abrupta (Desv.) A. R. Sm.; Oriental (Caluff 1539, HAJB).

Goniopteris alata (L.) Ching; Oriental (Regalado et al. 8137, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74203, HAJB).

Goniopteris alata var. *subpinnata* (C. Chr.) Caluff & C. Sánchez, **comb. nov.**; Oriental, endémica (Caluff 1649, BSC). Basónimo: *Dryopteris alata* f. *subpinnata* C. Chr., Kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handl., ser. 3 16(2): 30. 1937.

Goniopteris cordata (Fée) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez et al. 79074, HAJB).

- Goniopteris crassipila* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; Central, endémica (Caluff 841, BSC).
- Goniopteris crypta* (Underw. & Maxon) Ching; Oriental, endémica (Sánchez 77204, HAJB).
- Goniopteris dissimulans* (Maxon & C. Chr. ex C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; Oriental (Sánchez et al. 79492, HAJB), Central (Sánchez & del Risco 75661, HAJB), endémica.
- Goniopteris jarucoensis* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; Central (Sánchez et al. 81203, HAJB), Occidental (Caluff & Shelton 4708, BSC), endémica.
- Goniopteris leonina* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; Central, endémica (Sánchez et al. 63091, HAJB).
- Goniopteris leptocladia* Fée; Oriental (Caluff 3553, BSC), Central (Sánchez & Caluff 72669, HAJB).
- Goniopteris minutissima* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; Oriental, endémica (Sánchez et al. 79469, HAJB).
- Goniopteris moranii* C. Sánchez, **nom. nov.**; Pancubana; Oriental (León 11109, HAC), Central (Sánchez et al. 81208, HAJB), Occidental (Acuña 23898, HAC). Nombre nuevo (*nomen novum*) para *Thelypteris guadalupensis* (Wikstr.) Proctor, Bull. Inst. Jamaica Sci. Ser. 5: 60. 1953. Basónimo: *Dryopteris guadalupensis* Wikstr., Rosevinge Biol. Arb. Til. Eug. Warming 84. 1911. El epíteto *guadalupensis* no puede usarse bajo *Goniopteris* porque existe el nombre *Goniopteris guadalupensis* Fée, Mém Foug. 11: 64. 1866. El epíteto específico se dedica a mi colega, amigo y excelente conocedor de los helechos neotropicales Robbin C. Moran.
- Goniopteris nephroides* (Klotzsch) Vareschi; Oriental (Sánchez & Romano 73752, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82307, HAJB).
- Goniopteris oblitterata* (Sw.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez 68880, HAJB), Central (Sánchez et al. 82991, HAJB), Occidental (Sánchez 69888, HAJB).
- Goniopteris pellita* (Willd.) A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79504, HAJB), Central (Arias et al. 62730, HAJB), Occidental (Caluff et al. 5622, BSC).
- Goniopteris pennata* (Poir.) Pic. Serm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & del Risco 77760, HAJB), Central (Sánchez & del Risco 83207, HAJB), Occidental (Sánchez & Zavaro 68565, HAJB).
- Goniopteris poiteana* (Bory) Ching; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79358, HAJB), Central (Morton 4025, HAJB), Occidental (León 12718, HAC).
- Goniopteris reptans* (J. F. Gmel.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 78899, HAJB), Central (Sánchez 43436, HAJB), Occidental (Sánchez 69726, HAJB).
- Goniopteris retroflexa* (L.) Salino & T. E. Almeida; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 81308, HAJB), Central (Sánchez & Regalado 82203, HAJB), Occidental (Caluff 5617, BSC).
- Goniopteris rolandii* (C. Chr.) A. R. Sm.; Oriental (Caluff 419, BSC).
- Goniopteris sagittata* (Sw.) Pic. Serm.; Oriental (Sánchez & del Risco 77650, HAJB), Central (León & Clemente 5597, HAC).
- Goniopteris sclerophylla* (Poepp. ex Spreng.) Wherry; Pancubana; Oriental Bisse et al. 53936, HAJB), Central (Sánchez 43413, HAJB), Occidental (Sánchez 69793, HAJB).
- Goniopteris sclerophylla* var. *latifolia* (Caluff & C. Sánchez) C. Sánchez, **comb. et stat. nov.**; Pancubana, endémica; Oriental (Sánchez et al. 75746, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74166, HAJB), Occidental (Sánchez et al. 72988, HAJB). Basónimo: *Thelypteris sclerophylla* subsp. *latifolia* Caluff & C. Sánchez, Willdenowia 34(2): 520 (-522; fig. 5). 2004.
- Goniopteris scolopendrioides* (L.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Sánchez et al. 79434, HAJB), Central (Sánchez et al. 82943, HAJB), Occidental (Caluff & Shelton 4613, BSC).
- Goniopteris tetragona* (Sw.) C. Presl; Pancubana; Oriental (Regalado & Morejón 79340, HAJB), Central (Sánchez 43408, HAJB), Occidental (Sánchez 66300, HAJB).
- Macrothelypteris torresiana* (Gaudich.) Ching; Pancubana; Oriental (Bisse et al. 52842, HAJB), Central (Arias et al. 63015, HAJB), Occidental (Sánchez 62245, HAJB).
- Meniscium angustifolium* Willd.; Oriental (Sánchez 76942, HAJB).
- Meniscium falcatum* Liebm.; Oriental (Morton & Acuña 3827, HAC).
- Meniscium reticulatum* (L.) Sw.; Pancubana; Oriental (Sánchez 68870, HAJB), Central (Béquer & García 82873, HAJB), Occidental (Bisse & Lippold 10879, HAJB).
- Meniscium serratum* Cav.; Oriental (Leyva et al. 58200, HAJB), Occidental (Shafer & León 13759, HAC).
- Steiopteris decussata* (L.) A. R. Sm.; Oriental (Sánchez & Morejón 81299, HAJB).
- Steiopteris deltoidea* (Sw.) Pic. Serm.; Pancubana; Oriental (Sánchez & Morejón 80483, HAJB), Central (Sánchez & Cuesta 74124, HAJB), Occidental (Bisse et al. 51484, HAJB).
- Steiopteris lonchodes* (D. C. Eaton) Pic. Serm.; Oriental, endémica (Sánchez 76898, HAJB).
- Steiopteris wrightii* (Mett. ex D. C. Eaton) Pic. Serm.; Oriental, endémica (Sánchez 76887, HAJB).
- Thelypteris palustris* var. *pubescens* (G. Lawson) Fernald; Occidental (Acuña et al. 19554A, HAC).
- Posibles híbridos: *Amauropelta scalpturoides* × *A. shaferi*; *Amauropelta balbisii* × *A. resinifera*; *Christella augescens* × *C. dentata*; *Christella augescens* × *Thelypteris kunthii* s.l.; *Christella dentata* × *C. patens*; *Goniopteris cordata* × *G. reptans*; *Goniopteris cordata* × *G. retroflexa*; *Goniopteris jarucoensis* × *G. leptocladia*; *Goniopteris jarucoensis* × *G. moranii*; *Goniopteris jarucoensis* × *Amauropelta* cf. *resinifera*; *Goniopteris jarucoensis* × *G. sclerophylla*; *Goniopteris moranii* × *G. reptans*; *Goniopteris moranii* × *G. sclerophylla*; *Goniopteris pellita* × *G. reptans*; *Goniopteris reptans* × *G. retroflexa*; *Goniopteris reptans* × *G. sclerophylla*; *Goniopteris reptans* × *G. tetragona*; *Steiopteris lonchodes* × *S. wrightii*. Sánchez et al. (2006).
- Insertae sedis: Los géneros segregados de *Thelypteris* no han sido determinados todavía para estas especies válidas:
- Thelypteris acunae* s.l. C. Sánchez & Zavaro; Occidental, endémica (Sánchez 68647, HAJB).
- Thelypteris grandis* s.l. A. R. Sm.; Pancubana; Oriental (Sánchez 61029, HAJB), Central (Arias et al. 59913, HAJB); Occidental (Sánchez 66303, HAJB).
- Thelypteris kunthii* s.l. (Desv.) C. V. Morton; Pancubana; Oriental (Sánchez 68986, HAJB), Central (Sánchez & Caluff 72670, HAJB), Occidental (Sánchez 68650, HAJB).
- Thelypteris oviedoae* s.l. C. Sánchez & Zavaro; Central (Caluff & Shelton 3995B, BSC), Occidental (Sánchez & Zavaro 68573, HAJB), endémica.

Agradecimientos

Agradezco a Brian Boom por haber hecho posible la estancia de investigación en el Jardín Botánico de Nueva York (NY) y por su irrestricto apoyo durante la misma; a Robbin C. Moran por su cooperación en los aspectos académicos y por poner a mi disposición su vasto caudal de conocimientos pteridológicos, sus valiosas sugerencias y ser un inestimable colega de trabajo; a John T. Mickel por su amistad y sugerencias en la familia Anemiaceae; a Alan R. Smith por la revisión de Thelypteridaceae; a Benjamin Øllgaard por la revisión de Lycopodiaceae; a Gena C. Fernández y a Stella Sylva por la revisión del documento; a Esther M. Jackson por su eficiente labor en la búsqueda de la bibliografía necesaria; a Ledis Regalado, José Ángel García y a dos revisores anónimos por sus acertados comentarios para enriquecer el documento; A Barbara Thiers y a todos los colegas del Jardín Botánico de Nueva York por la amable acogida y hacerme sentir muy a gusto en esta institución de importancia mundial para el conocimiento y desarrollo de la Botánica.

Open Access This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made.

Literatura citada

- Almeida, T. E., S. Hennequin, H. Schneider, A. R. Smith, J. A. N. Batista, A. J. Ramalho, K. Proite & A. Salino. 2016. Towards a phylogenetic generic classification of Thelypteridaceae: Additional sampling suggests alterations of neotropical taxa and further study of paleotropical genera. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 94: 688–700.
- Alston, A. H. G. 1952. A revision of the West Indian species of *Selaginella*. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Botany* 1: 25–50.
- , A. C. Jermy & J. M. Rankin. 1981. The genus *Selaginella* in tropical South America. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Botany* 9: 233–330.
- Barker, M. S. & R. J. Hickey. 2006. A taxonomic revision of Caribbean *Adiantopsis* (Pteridaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 93: 371–401.
- Bishop, L. E. 1977. The American species of *Grammitis* sect. *Grammitis*. *American Fern Journal* 67: 101–106.
- . 1978. Revision of the genus *Cochlidium* (Grammitidaceae). *American Fern Journal* 68: 76–94.
- & A. R. Smith. 1992. Revision of the fern genus *Enterosora* (Grammitidaceae) in the New World. *Systematic Botany* 17: 345–362.
- Borhidi, A. 1991. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary.
- & O. Muñiz. 1986. *Phytogeographic survey of Cuba II. Floristic relations and phytogeographic subdivision*. *Acta Botanica Hungarica* 32: 3–48.
- Caluff, M. G. & M. Palacios-Ríos. 2006. Ophioglossaceae. *En: W. Greuter & R. Rankin (eds), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares*, 11(8). Königstein: Koeltz Scientific Books.
- & G. Shelton. 2003a. Cyatheaceae. *En: W. Greuter (ed.), Flora de la República de Cuba, Serie A. Plantas vasculares*, 8(2). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- & G. Shelton. 2003b. The musciform *Selaginella* species (Selaginellaceae) with broad lateral leaves in the West Indies. *Willdenowia* 33: 425–437.
- & G. Shelton. 2009. Review of hairy species of *Selaginella* (Selaginellaceae) of the West Indies, with description of two new species from Cuba [Novitiae florae cubensis 30]. *Willdenowia* 39: 107–119.
- & G. Shelton. 2014. Two new species and a new hybrid species of *Selaginella* (Selaginellaceae) from W Cuba. *Willdenowia* 44: 3011–319.
- , C. Sánchez & G. Shelton. 2008. Helechos y plantas afines (Pteridophyta) de Cuba. I. *Fitogeografía. Revista del Jardín Botánico Nacional* 29: 21–49.
- Christenhusz, M. J. M. 2010a. Revision of the neotropical fern genus *Eupodium*. *Kew Bulletin* 65: 115–121.
- . 2010 b. *Danaea* (Marattiaceae) revisited: Biodiversity, a new classification and ten new species of a neotropical fern genus. *Botanical Journal of the Linnean Society* 163: 360–385.
- & H. Schneider. 2011. Corrections to Phytotaxa 19: Linear sequence of lycophytes and ferns. *Phytotaxa* 28: 50–52.
- & H. Tuomisto. 2005. Some notes on the taxonomy, biogeography and ecology of *Danaea* (Marattiaceae). *Fern Gazette* 17: 217–222.
- & H. Tuomisto. 2006. Five new species of *Danaea* (Marattiaceae) from Peru and a new status for *D. elliptica*. *Kew Bulletin* 61: 17–30.
- Christensen, C. 1913. A monograph of the genus *Dryopteris*. Part I. The tropical American pinnatifid-bipinnatifid species. *Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Naturvidenskabelig of. Mathematisk Afdeling*, ser. 7, 10: 55–282.
- . 1920. A monograph of the genus *Dryopteris*, Part II. The tropical American bipinnate-decompound species. *Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Naturvidenskabelig of. Mathematisk Afdeling*, ser. 8, 6: 3–132.
- Cranfill, R. B. 1993. Blechnaceae, Pp. 223–227 *In: Flora of North America Editorial Committee. Flora of North America, Volume 2, Pteridophytes and Gymnosperms*. Oxford University Press, New York.
- Cremers, G., R. J. Hickey, D. B. Lellinger, J. T. Mickel, R. C. Moran, B. Øllgaard & A. R. Smith. 2007. Pteridophytes & allies. Pp. 17–56. *In: V. Funk, T. Hollowell, P. Berry, C. Kelloff, & S. N. Alexander (general eds.) Checklist of the Plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). Contributions from the United States National Herbarium, Volume 55, Smithsonian Institution, Washington DC.*
- Duck, J. J. 1971–1972. Lista de las especies cubanas de Lycopodiophyta, Psilotophyta, Equisetophyta y Polypodiophyta (Pteridophyta). *Adansonia*, ser. 2, 11: 559–578, 717–731.

- . 1978. A taxonomic revision of *Lygodium* (Filicinae) in America. Feddes Repertorium. Zeitschrift für Botanische Taxonomie und Geobotanik 89: 411–423.
- Ebihara, A., J.-Y. Dubuisson, K. Iwatsuki, S. Hennequin & M. Ito.** 2006. A taxonomic revision of Hymenophyllaceae. Blumea 51: 1–60.
- , **A., K. Iwatsuki, M. Ito, S. Hennequin & J.-Y. Dubuisson.** 2007. A global molecular phylogeny of the fern genus *Trichomanes* (Hymenophyllaceae) with special reference to stem anatomy. Botanical Journal of the Linnean Society 155: 1–27.
- Evans, A. M.** 1969. The *Polypodium pectinatum-plumulum* complex. Annals of the Missouri Botanical Garden 55: 193–293.
- Field, A. R. & P. D. Bostock.** 2013. New and existing combinations in Palaeotropical *Phlegmariurus* (Lycopodiaceae) and lectotypification of the type species *Phlegmariurus phlegmaria* (L.) T. Sen & U. Sen. Phytotaxa 20: 33–51.
- , **Testo, P. D. B. Bostock, J. A. M. Holtum & M. Waycott.** 2016. Molecular phylogenetics and the morphology of the Lycopodiaceae subfamily Huperzioidae supports three genera: *Huperzia*, *Phlegmariurus* and *Phylloglossum*. Molecular Phylogenetics and Evolution 94: 635–657.
- Flora of North America Editorial Committee.** 1993. Flora of North America, Volume 2, Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York.
- Garrison-Hanks, J.** 1998. Monograph of *Lygodium* Swartz (Pteridophyta: Lygodiaceae). Unpublished doctoral dissertation, City University of New York, Bronx.
- Gasper, A.L., V. A. O. Dittrich, A. R. Smith & A. Salino.** 2016. A classification for Blechnaceae (Polypodiales: Polypodiopsida): New genera, resurrected names, and combinations. Phytotaxa 275: 191–227.
- Gómez, L. D. & A. L. Arbeláez.** 2009. Helechos. In: W. D. Stevens, O. M. Montiel & A. Pool (general eds.), Flora de Nicaragua. Vol. IV. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden. 116: 1–348.
- Gonzales, R. J. & M. Kessler.** 2011. A synopsis of the Neotropical species of *Sticherus* (Gleicheniaceae) with descriptions of nine new species. Phytotaxa 31: 1–54.
- Grusz, A. L. & M. D. Windham.** 2013. Toward a monophyletic *Cheilanthes*: The resurrection and recircumscription of *Myriopteris* (Pteridaceae). PhytoKeys 32: 49–63.
- Hauk, W. D., C. R. Parks & M. W. Chase.** 2003. Phylogenetic studies of Ophioglossaceae: Evidence from rbcL and trnL-F plastid DNA sequences and morphology. Molecular Phylogenetics and Evolution 28: 131–151.
- Hennipman, B.** 1977. A monograph of the fern genus *Bolbitis* (Lomariopsidaceae). Leiden Botanical Series 2: xiii + 331 pp., 12 pl, 87 figs.
- Hirai, R. Y. & J. Prado.** 2012. Monograph of *Moranopteris* (Polypodiaceae). Pteridologia 4: 1–113.
- Korall, P., K. M. Pryer, J. S. Metzgar, H. Schneider & D. S. Conant.** 2006. Tree ferns: Monophyletic groups and their relationships as revealed by four protein-coding plastid loci. Molecular Phylogenetics & Evolution 39: 830–845.
- Labiak, P. H.** 2011. *Stenogrammitis* a new genus of grammitid ferns segregated from *Lellingeria* (Polypodiaceae). Brittonia 63: 139–149.
- . 2013. Grammitid ferns (Polypodiaceae), I. *Lellingeria*. Flora Neotropica Monograph 111: 1–130.
- & **J. Prado.** 2003. Grammitidaceae (Pteridophyta) no Brasil com ênfase nos gêneros *Ceradenia*, *Cochlidium*, e *Grammitis*. Hoehnea 30: 243–283.
- , **G. Rouhan & M. Sundue.** 2010. Phylogeny and taxonomy of *Leucotrichum* (Polypodiaceae): A new genus of grammitid ferns from the Neotropics. Taxon 59: 911–921.
- , **M. Sundue, G. Rouhan & R. C. Moran.** 2015. New combinations in *Lastreopsis* and *Parapolytichum* (Dryopteridaceae). Brittonia 67: 79–86.
- , **M. Sundue, G. Rouhan, J. G. Hanks, J. T. Mickel & R. C. Moran.** 2014. Phylogeny and historical biogeography of the lastreopsid ferns (Dryopteridaceae). American Journal of Botany 101: 1207–1228.
- Lavalle, M. C.** 2003. Taxonomía de las especies neotropicales de *Marattia* (Marattiaceae). Darwiniana 4: 61–86.
- Lehnert, M.** 2011. A synopsis of the species of *Cyathea* (Cyatheaceae–Polypodiopsida) with pinnate to pinnate-pinnatifid fronds. Phytotaxa 61: 17–36.
- . 2013. Grammitid ferns (Polypodiaceae), II. *Melpomene*. Flora Neotropica Monograph 112: 1–121.
- Lellinger, D. B.** 1988. Some new species of *Campyloneurum* and a provisional key to the genus. American Fern Journal 78: 14–35.
- . 1991. Common and confusing bipinnate-dimidiolate Adiantums of tropical America. American Fern Journal 81: 99–102.
- . 2000. On the Lectotypification of *Danaea elliptica*. Amer. Fern J. 90: 100–103.
- León, B.** 1992. A taxonomic revision of the fern genus *Campyloneurum* (Polypodiaceae). Ph.D. Dissertation. Aarhus University, Denmark.
- Li, F.-W., K. M. Pryer & M. D. Windham.** 2012. *Gaga*, a new genus segregated from *Cheilanthes* (Pteridaceae). Systematic Botany 37: 845–860.
- Lóriga, J., A. Vasco, L. Regalado, J. Heinrichs & R. C. Moran.** 2014. Phylogeny and classification of the Cuban species of *Elaphoglossum* (Dryopteridaceae), with description of *Elaphoglossum* sect. *Wrightiana* sect. nov. Plant Systematics and Evolution 300: 937–951.
- McHenry, M. A., M. A. Sundue & D. S. Barrington.** 2013. The fern genus *Adenoderris* (family incertae sedis) is artificial. Taxon 62: 1153–1160.
- Mickel, J. T.** 1981. Revision of *Anemia* subgenus *Anemiorrhiza* (Schizaeaceae). Brittonia 33: 413–429.
- & **A. R. Smith.** 2004. The pteridophytes of Mexico. Memoirs of the New York Botanical Garden 88: 1–1055.
- Moguel Velázquez, A. L. & M. Kessler.** 2013. Grammitid ferns (Polypodiaceae), III. *Alansmia*. Flora Neotropica Monograph 113: 1–168.
- Moran, R. C.** 1986. The neotropical fern genus *Olfersia*. American Fern Journal 76: 161–178.
- . 1991. Monograph of the neotropical fern genus *Stigmatopteris*. Annals of the Missouri Botanical Garden 78: 857–914.
- . 1995. *Ceratopteris*. Pp. 121. En: R. C. Moran & R. Riba (eds. volumen). Psilotaceae a Salviniaceae. En: G. Davidse, M. Sousa S., & S. Knapp (eds. generales), Flora Mesoamericana. Volumen 1. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria.
- . 2000. Monograph of the neotropical species of *Lomariopsis* (Lomariopsidaceae). Brittonia 52: 55–111.
- & **R. Riba.** (eds. volumen). 1995. Psilotaceae a Salviniaceae. En: G. Davidse, M. Sousa S., & S. Knapp

- (eds. generales), Flora Mesoamericana. Volumen 1. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria.
- , **P. Labiak & M. Sundue**. 2010. Phylogeny and character evolution of the bolbitidoid ferns (Dryopteridaceae). *International Journal of Plant Sciences* 171: 547–559.
- , **P. Labiak & M. Sundue**. 2011. Synopsis of *Mickelia*, a newly recognized genus of bolbitidoid ferns (Dryopteridaceae). *Brittonia* 62: 337–356.
- , **J. Prado & P. Labiak**. 2009. *Megalastrum* (Dryopteridaceae) in the West Indies. *Brittonia* 61: 273–292.
- Morejón, R. & C. Sánchez**. 2012. Novelities in the fern genus *Polystichum* (Dryopteridaceae): Three new taxa for Cuba. *Willdenowia* 42: 273–281.
- & **C. Sánchez**. 2013. Novelities in the fern genus *Polystichum* (Dryopteridaceae) II: New records, news combinations and other new statuses for Cuba. *Willdenowia* 43: 325–330.
- Murdock, A. G.** 2008. A taxonomic revision of the eusporangiate fern family Marattiaceae, with description of a new genus *Ptisana*. *Taxon* 57: 737–755.
- Nauman, C. E.** 1993. *Pteris*. Pp. 132–135. In: Flora of North America Editorial Committee. Flora of North America, Volume 2, Pteridophytes and Gymnosperms. Oxford University Press, New York.
- Navarrete, H. & B. Øllgaard**. 2000. The fern genus *Dennstaedtia* (Dennstaedtiaceae) in Ecuador, —new characters, new species and a new combination. *Nordic Journal Botany* 20: 319–346.
- Øllgaard, B.** 1987. A revised classification of the Lycopodiaceae s. lat. *Opera Botanica* 92: 153–178.
- . 1989. Index of the Lycopodiaceae. *Biologiske Skrifter* 34: 1–135.
- . 1992. Neotropical Lycopodiaceae —an overview. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79: 687–717.
- . 2012. New combinations in Neotropical Lycopodiaceae. *Phytotaxa* 57: 10–22.
- , **P. G. Windisch**. 2014. Lycopodiaceae in Brazil. Conspectus of the family I. The genera *Lycopodium*, *Austrolycopodium*, *Diplazium*, and *Diplazium*. *Rodriguésia* 65: 261–277.
- Palacios-Ríos, M., M. G. Caluff & R. Oviedo**. 2006a. Azollaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(1). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , **M. G. Caluff & R. Oviedo**. 2006b. Salviniaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(12). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & **G. Shelton**. 2006a. Dicksoniaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(2). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006b. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(3). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006c. Lophosoriaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(5). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006d. Oleandraceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(7). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006e. Osmundaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(9). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006f. Plagiogyriaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(10). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ——— & ———. 2006g. Psilotaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(11). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , ———, **R. Oviedo & J. Hickey**. 2006a. Isoetaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(4). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , **M. G. Caluff, R. Oviedo & D. M. Johnson**. 2006. Marsileaceae. En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares, 11(6). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Perrie, L. R., R. K. Wilson, L. D. Shephard, D. J. Ohlsen, E. L. Batty, P. J. Brownsey & M. J. Bayly**. 2014. Molecular phylogenetics and generic taxonomy of Blechnaceae ferns. *Taxon* 63: 745–758.
- PPG I.** [Pteridophyte Phylogeny Group I; 68 co-authors]. 2016. A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. *Journal of Systematics and Evolution* 54: 563–603.
- Prado, J. & R. C. Moran**. 2016. Monograph of the West Indian fern genus *Polystichopsis* (Dryopteridaceae). *Brittonia* 68: 1–24.
- & **P. G. Windisch**. 2000. The genus *Pteris* L. (Pteridaceae) in Brazil. *Boletim do Instituto de Botânica (São Paulo)* 13: 103–199.
- Proctor, G. R.** 1977. Pteridophyta. Pp. 1–414. In: R. A. Howard, (ed.), Flora of the Lesser Antilles, vol. 2. Arnold Arboretum of Harvard University, Jamaica Plain, Massachusetts.
- . 1985. Ferns of Jamaica. British Museum (Natural History), London.
- . 1989. Ferns of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 53: 1–389.
- Regalado, L. & C. Sánchez**. 2001. Problemática del complejo *Asplenium auritum* Sw. (Aspleniaceae: Pteridophyta) y especies afines en Cuba. *Revista del Jardín Botánico Nacional (La Habana)* 21(2): 7–28.
- & **C. Sánchez**. 2004. Relaciones de afinidad florística entre Cuba y otras regiones tropicales sobre la base de la distribución de las especies cubanas de *Asplenium* L. (Aspleniaceae-Pteridophyta). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 60: 395–403.
- & **C. Prada**. 2011. The genus *Hymenasplenium* (Aspleniaceae) in Cuba, including new combinations for the Neotropical species *American Fern Journal* 101: 265–281.
- Riverón-Giró, F. B. & C. Sánchez**. 2015. Two new species of *Tectaria* (Tectariaceae) from Cuba. *Willdenowia* 45: 189–196.

- Rojas-Alvarado, A. F.** 2008. The *Nephrolepis pendula* complex (Lomariopsidaceae) in the Neotropics. *Métodos en Ecología y Sistemática* 3 (Supl. 1): 54–78.
- . 2010. Novelty in the *Saccoloma inaequale* complex (Saccolomataceae) from the Neotropics. *Métodos en Ecología y Sistemática* 5: 1–16.
- Rothfels, C. J., M. A. Sundue, L.-Y. Kuo, A. Larsson, M. Kato, E. Schuettelpelz & K. M. Pryer.** 2012. A revised family-level classification of eupolypod II ferns (Polypodiidae: Polypodiales). *Taxon* 61: 515–533.
- Salino, A., T. E. Almeida & A. R. Smith.** 2015. New combinations in Neotropical Thelypteridaceae. *PhytoKeys* 57: 11–50.
- Sánchez, C.** 2000. Hymenophyllaceae. *En: W. Greuter (ed.), Flora de la República de Cuba. Serie A. Plantas vasculares*, 4. Koeltz Scientific Books, Königstein.
- & **L. Regalado.** 2003. Aspleniaceae. *En: W. Greuter (ed.), Flora de la República de Cuba, Serie A. Plantas vasculares*, 8(1). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- , **M. G. Caluff & L. Regalado.** 2006. Thelypteridaceae. *En: W. Greuter & R. Rankin (eds.), Flora de la República de Cuba, Serie A. Plantas vasculares*, 8 (13). Koeltz Scientific Books, Königstein.
- Sánchez-Baracaldo, P.** 2004. Phylogenetics and biogeography of the neotropical fern genera *Jamesonia* and *Eriosorus* (Pteridaceae). *American Journal of Botany* 91: 274–284.
- Scamman, E.** 1960. The maidenhair ferns (*Adiantum*) of Costa Rica. Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University 187: 3–22.
- Shelton, G. & M. G. Caluff.** 2003. Three new species of *Selaginella* (Selaginellaceae) from Cuba [Novitiae florae cubensis 9]. *Willdenowia* 33: 159–166.
- Smith, A. R.** 1992. A review of the fern genus *Micropolypodium* (Grammitidaceae). *Novon* 2: 419–425.
- . 1993. *Terpsichore*, a new genus of Grammitidaceae (Pteridophyta). *Novon* 3: 478–489.
- & **R. C. Moran.** 1992. *Melpomene*, a new genus of Grammitidaceae (Pteridophyta). *Novon* 2: 426–432.
- & **D. Tejero-Díez.** 2014. *Pleopeltis* (Polypodiaceae), a redefinition of the genus and nomenclatural novelties. *Botanical Sciences* 92: 43–58.
- , **R. C. Moran & L. E. Bishop.** 1991. *Lellingeria*, a new genus of Grammitidaceae. *American Fern Journal* 81: 76–88.
- , **H. P. Kreier, C. H. Haufler, T. A. Ranker & H. Schneider.** 2006. *Serpocaulon* (Polypodiaceae), a new genus segregated from *Polypodium*. *Taxon* 55: 919–930.
- , **K. M. Pryer, E. Schuettelpelz, P. Korall, H. Schneider & P. G. Wolf.** 2006. A classification for extant ferns. *Taxon* 55: 705–731.
- , **K. M. Pryer, E. Schuettelpelz, P. Korall, H. Schneider & P. G. Wolf.** 2008. Fern classification. Pp. 417–467. *In: T. A. Ranker & C. H. Haufler (eds.), Biology and evolution of ferns and lycophytes.* Cambridge University Press, Cambridge, UK.
- Stolze, R. G.** 1976. Ferns and fern allies of Guatemala, part I. Ophioglossaceae through Cyatheaceae. *Fieldiana. Botany* 39: i–v + 1–130.
- . 1981. Ferns and fern allies of Guatemala, part II. Polypodiaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 6: i–ix + 1–522.
- . 1983. Ferns and fern allies of Guatemala, part III. Marsileaceae, Salviniaceae, and the fern allies. *Fieldiana. Botany, new series* 12: i–iii + 1–91.
- Sundue, M. A.** 2008. A monograph of *Ascogrammitis*, a new genus of grammitid ferns (Polypodiaceae). *Brittonia* 62: 357–399.
- . 2014. *Mycopteris*, a new neotropical genus of grammitid ferns (Polypodiaceae). *Brittonia* 66: 174–185.
- Tejero-Díez, J. D., J. T. Mickel & A. R. Smith.** 2009. A hybrid *Phlebodium* (Polypodiaceae; Polypodiophyta) and its influence on the circumscription of the genus. *American Fern Journal* 99: 109–116.
- Thiers, B.** [continuously updated]. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih/>
- Tryon, R. M.** 1960. A review of the genus *Dennstaedtia* in America. Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University 187: 23–52.
- . 1979. Biogeography of the Antillean fern flora. Pp. 55–68. *In: D. Bramwell (ed.), Plants and islands.* London etc., Academic Press.
- & **R. G. Stolze.** 1989a. Pteridophyta of Peru, Part 1, 1. Ophioglossaceae–12. Cyatheaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 20: iii + 1–145.
- & ———. 1989b. Pteridophyta of Peru, Part II, 13. Pteridaceae–15. Dennstaedtiaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 22: iii + 1–128.
- & ———. 1991. Pteridophyta of Peru, Part IV, 17. Dryopteridaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 27: iii + 1–176.
- & ———. 1993. Pteridophyta of Peru, Part V, 18. Aspleniaceae–21. Polypodiaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 27: iii + 1–176.
- & ———. 1994. Pteridophyta of Peru, Part VI, 22. Marsileaceae–28. Isoetaceae. *Fieldiana. Botany, new series* 32: iii + 1–190.
- Underwood, L. M.** 1909. Marattiaceae. *North American Flora* 16: 15–23.
- Valdespino, I. A., C. López & L. A. Góes-Neto.** 2014. Additions to Cuban *Selaginella* (Selaginellaceae). *Phytotaxa* 184: 235–244.
- Zhang, L. B. & L. Zhang.** 2015. Didymochlaenaceae: A new fern family of eupolypods I (Polypodiales). *Taxon* 64: 27–38.

Apéndice 1. Lista de endemismos cubanos de helechos y licófitos

Licófitos

Selaginellaceae (16 especies; 1 híbrido): *Selaginella achotalensis* Shelton & Caluff; *S. caluffii* Shelton; *S. cavernaria* Caluff & Shelton; *S. cristalisensis* Shelton & Caluff; *S. epipubens* Caluff & Shelton; *S. ivanii* Shelton & Caluff; *S. microdendron* Baker; *S. myriostachya* Valdespino, C. López & L. A. Góes; *S. nanophylla* Valdespino, C. López & L. A. Góes; *S. orbiculifolia* Shelton & Caluff; *S. phiara* Valdespino, C. López & L. A. Góes; *S. prasina* Baker; *S. striata* Caluff & Shelton; *S. undata* Shelton & Caluff; *S. urquiolae* Caluff & Shelton; *S. wilsonii* Hieron.; *S. × dualis* Caluff & Shelton

Helechos

Anemiaceae (4 especies): *Anemia coriacea* Griseb.; *A. coriacea* f. *nipeensis* (Benedict) Mickel; *A. cuneata* Kunze ex Spreng.; *A. obovata* Underw. ex Maxon

Aspleniaceae (3 especies; 1 híbrido): *Asplenium mortonii* Duck; *Asplenium veneticolor* L. Regalado & C. Sánchez; *Asplenium verecundum* Chapm. ex Underw.; *Asplenium* × *lellingianum* C. Sánchez & L. Regalado

Blechnaceae (1 especie): *Blechnum shaferi* (Broadh.) C. Chr.

Cyatheaceae (4 especies; 5 híbridos): *Alsophila balanocarpa* (D. C. Eaton) D. S. Conant; *Alsophila cubensis* (Underw. ex Maxon) Caluff & Shelton; *Alsophila minor* (D. C. Eaton) R. M. Tryon; *Alsophila* × *boytelii* Caluff & Shelton; *Alsophila* × *fagildei* Caluff & Shelton; *Alsophila* × *medinae* Caluff & Shelton; *Cyathea strigillosa* (Maxon) Domin; *Cyathea* × *acunae* (Caluff & Shelton) C. Sánchez; *Cyathea* × *calolepis* (Hook.) Domin

Dryopteridaceae (19 especies; 1 híbrido): *Arachniodes formosa* (Fée) Ching; *Atalopteris aspidioides* (Griseb.) Maxon & C. Chr.; *Ctenitis melanochlams* (Fée) Ching; *Ctenitis santae-clarae* (C. Chr.) Ching; *Ctenitis velata* (Mett.) R. M. Tryon & A. F. Tryon; *Elaphoglossum palmeri* Underw. & Maxon; *Elaphoglossum wrightii* (Mett. ex D. C. Eaton) T. Moore; *Olfersia alata* C. Sánchez & Caluff; *Polystichopsis sericea* (D. C. Eaton) C. Sánchez; *Polystichopsis* × *sanchezii* J. Prado & R. C. Moran; *Polystichum decoratum* Maxon; *Polystichum decoratum* subsp. *habanense* Morejón & C. Sánchez; *Polystichum deminuens* Maxon; *Polystichum guajaibonense* Morejón & C. Sánchez; *Polystichum ilicifolium* Fée; *Polystichum rhizophyllum* subsp. *cubense* (Mickel) Morejón & C. Sánchez; *Polystichum sanchezii* Morejón; *Polystichum viviparum* Fée; *Polystichum wrightii* (Baker) C. Chr. ex Maxon; *Stigmatopteris hemiptera* (Maxon) C. Chr.

Gleicheniaceae (1 especie): *Sticherus leonis* (Maxon) Nakai

Hymenophyllaceae (3 especies): *Didymoglossum caluffii* (C. Sánchez) C. Sánchez; *Hymenophyllum turquinense* C. Sánchez; *Trichomanes bissei* C. Sánchez

Lindsaeaceae (3 especies) : *Lindsaea cubensis* Underw. & Maxon; *Odontosoria reyesii* Caluff; *Odontosoria wrightiana* Maxon.

Lomariopsidaceae (1 especie) : *Lomariopsis wrightii* Mett. ex D. C. Eaton

Lygodiaceae (1 especie) : *Lygodium cubense* Kunth

Polypodiaceae (4 especies) : *Cochlidium repandum* L. E. Bishop; *Grammitis turquina* (Maxon) Copel.; *Pecluma funicula* (Fée) M. G. Price; *Terpsichore flexuosa* (Maxon) A. R. Sm.

Pteridaceae (9 especies) : *Adiantopsis asplenoides* Maxon; *Adiantopsis parvisegmenta* M. S. Barker & Hickey; *Adiantopsis pentagona* M. S. Barker & Hickey; *Adiantopsis rupicola* Maxon; *Adiantopsis vincentii* M. S. Barker & Hickey; *Adiantum alomae* Caluff; *Adiantum sericeum* D. C. Eaton; *Notholaena cubensis* Weath. ex R. M. Tryon; *Notholaena ekmanii* Maxon

Tectariaceae (2 especies): *Tectaria caluffii* Riverón-Giró & C. Sánchez; *Tectaria squamosa* Riverón-Giró & C. Sánchez

Thelypteridaceae (15 especies): *Amauropelta basisceleatica* (C. Sánchez, Caluff & O. Alvarez) Salino & T. E. Almeida; *Amauropelta piedrensis* var. *heterotricha* (Caluff & C. Sánchez) Caluff & C. Sánchez; *Amauropelta scalpturoides* var. *glabriuscula* (C. Sánchez & Caluff) C. Sánchez & Caluff; *Amauropelta shaferi* (Maxon & C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; *Goniopteris alata* var. *subpinnata* (C. Chr.) Caluff & C. Sánchez; *Goniopteris crassipila* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; *Goniopteris crypta* (Underw. & Maxon) Ching; *Goniopteris dissimulans* (Maxon & C. Chr. ex C. Chr.) Salino & T. E. Almeida; *Goniopteris jarucoensis* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; *Goniopteris leonina* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; *Goniopteris minutissima* (Caluff & C. Sánchez) Salino & T. E. Almeida; *Steiropteris lonchodes* (D. C. Eaton) Pic. Serm.; *Steiropteris wrightii* (Mett. ex D. C. Eaton) Pic. Serm.; *Thelypteris acunae* s.l. C. Sánchez & Zavaro; *Thelypteris oviedoae* s.l. C. Sánchez & Zavaro.