

Fontqueria. Volumen XL... (1994)

Índice

- 1. 13
- 2. 14
- 3. 15
- 4. 16
- 5. 17
- 6. 18

MELASTOMATACEÆ GUINEÆ ÆQUATORIALIS NONNULLÆ

Ramón MORALES

Real Jardín Botánico, Plaza de Murillo 2. E-28014 Madrid

MORALES, R. (1994) Melastomataceæ Guineæ Æquatorialis nonnullæ. *Fontqueria* 40: 13-18.

Keywords: *Melastomataceæ*, chorology, Equatorial Guinea, Bioco (Fernando Poo), Pagalú (Annobón).

Abstract. A list of identifications for 39 recent and 21 old collections of *Melastomataceæ* from the islands Bioco (formerly Fernando Poo) and Pagalú (formerly Annobón) in Equatorial Guinea is presented. Of the 19 recognized species, four are new records for Bioco and one is for Pagalú. Distribution charts for recent collections for 14 species are added.

Résumé. Liste des identifications d'une collection de 60 *Melastomataceæ* (dont 39 sont des collectes modernes et 21 échantillons d'herbier relativement anciennes) provenant des îles de Bioco, anciennement connue comme Fernando Poo, et de Pagalú, anciennement Annobón, appartenant à la Guinée Equatoriale. 19 espèces sont identifiées, dont 4 sont nouvelles pour Bioco et une pour Pagalú.

Zusammenfassung. Es werden 39 Sammlungen von *Melastomataceæ* aus Äquatorialguinea (Bioco, früher Annobon) und Pagalú (früher Annobon) bestimmt. Von den 19 Arten, vier sind in Bioco und eine in Pagalú zum ersten Mal gefunden worden. Synonymen, Typen, Iconographie und Verbreitungskarten der 14 Arten in den letzten Jahren gesammelt sind eingeschlossen.

Resumen. Identificaciones de *Melastomataceæ* procedentes de las islas de Bioco (antiguamente Fernando Poo) y Pagalú (antiguamente Annobón). Se estudian en total 60 colecciones, 39 de las cuales son recolecciones recientes, correspondientes a 19 especies. Se señalan cuatro especies por primera vez en la isla de Bioco y una para la de Pagalú. Se añaden los sinónimos más usados, material tipo, iconografía conocida y mapas de distribución de las 14 especies recolectadas modernamente.

Краткое содержание. Идентификации *Melastomataceæ* происходящих из островов Биоко (раньше Фернандо Пуо) и Пагалу (раньше Аннобон). Изучается всего 60 коллекций, 39 из которых являются недавними сборами, соответствующими к 19 видам. Прибавляются наиболее употребленные синонимы, материал-тип, известная иконография и карты распределения 14 видов собранных более современно.

Se listan por orden alfabético las identificaciones de una serie de melastomatáceas colectadas recientemente en Bioco: 39 poblaciones correspondientes a 14 especies. También se incluyen pliegos antiguos de los dos herbarios revisados, HBG y MA, respetándose en la transcripción de la etiqueta los nombres geográficos antiguos. Escribimos FWTA para referirnos a la segunda edición de la obra de HUTCHINSON & M. DALZIEL (1954) *Flora of West Tropical Africa* 1(1), revisada por Keay.

Amphiblemma mildbraedii Gilg ex Engler, Pflanzenw. Afr. 3(2): 756 (1921)

— *Amphiblemma cimosum* var. *bolivari* Brenan & Guinea, Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 49(3): 184 (1951), nom. nud.

ICONOGR.: GUINEA (1951: 183), sub *Amphiblemma cimosum* var. *bolivari* Brenan & Guinea

BIOCO: «Malabo - Moca, km 70, 32NMJ6174, 1300 m, bosque primario. Arbusto un tanto sarmentoso, 1-2 m. Flores violetas, vistosas», *Carvalho 2617*, 24-X-1986. BIOCO: «Malabo - Moca, km 65-66, 32NMJ6275, 1150 m, pradera con mucho *Pteridium* y arbustos dispersos. Más o menos leñoso, de 1 m. Flores lila, frutos inmaturos. Relativamente abundante», *Carvalho 3767*, 8-XII-1988. BIOCO: «entre el cruce y Moca, 32NMJ6271, 1580 m. Bordes de la carretera. 1,2 m. Flores rosas», *Fernández Casas 11486*, 10-II-1989. BIOCO: «entre Moca y Riaba, por el camino viejo, 32NMJ6369, 1280 m, claros de bosque denso. 1,2 m. Flores rosadas», *Fernández Casas 11846*, 20-II-1989.

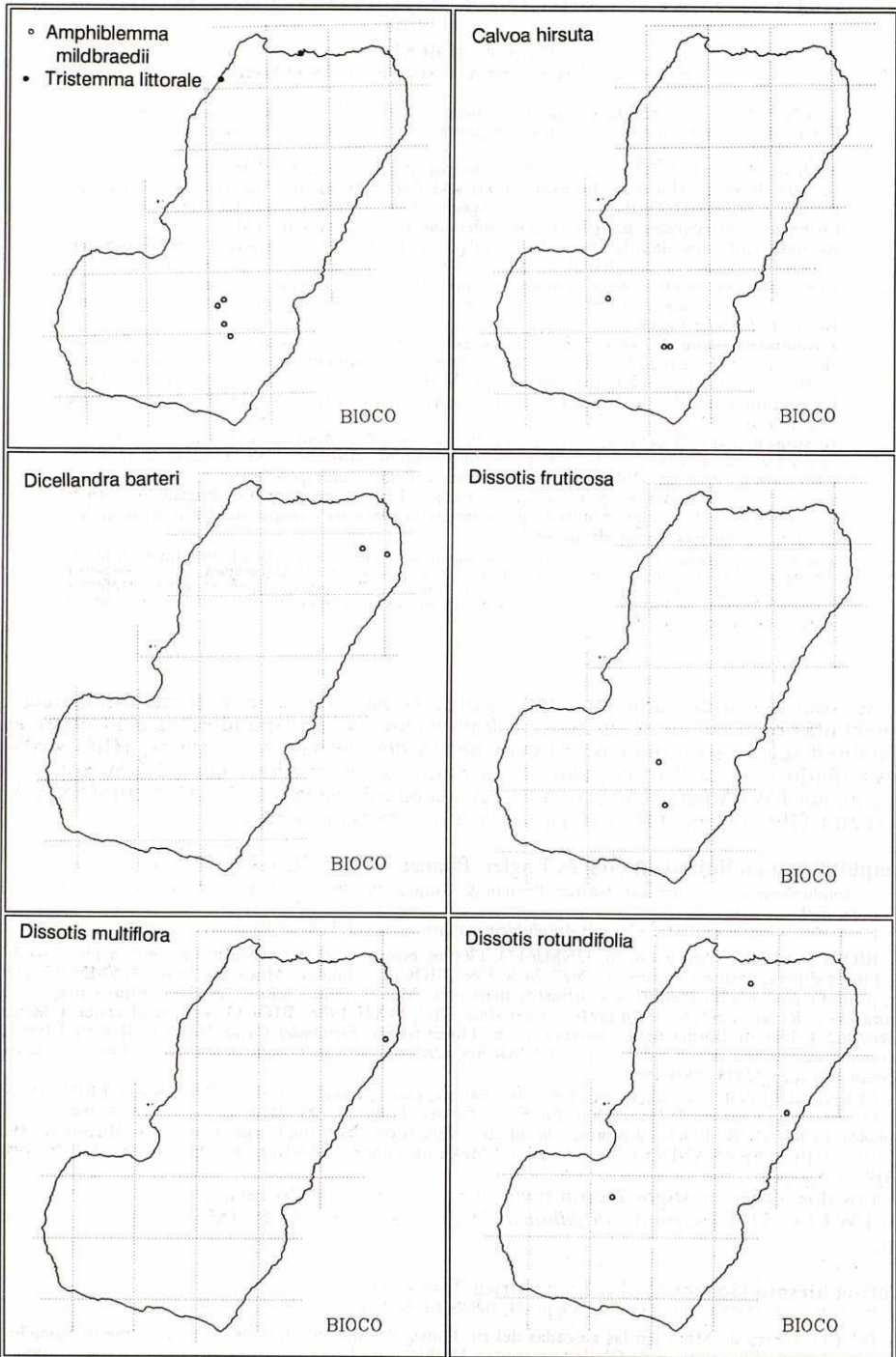
FERNANDO POO: «subida al pico Serrano, 1500 m», *Guinea 1968*, 25-I-1947 (MA 268681). FERNANDO POO: «Musola, finca de D. Marcelino Puente, 1000 m», *Guinea 1723*, 1724, 21-I-1947 (MA 384342, MA 384344). FERNANDO POO: «Westküste, Wald über Musola oberhalb San Carlos, 6-1200 m», *Mildbraed 7055*, X-1911 (HBG). FERNANDO POO: «Grasland Moka im Süden, 1200-1800 m», *Mildbraed 7092*, XI-1911 (HBG, lectotypus).

Los dos últimos testigos fueron revisados por el monógrafo Jacques-Félix y son citados en FWTA: 252. El segundo (*Mildbraed 7092*) es el lectótipo, cf. JACQUES-FÉLIX (1983a: 102).

Calvoa hirsuta Hooker fil., Fl. Trop. Africa 2: 457 (1871)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 83, pl. 24; 1983b: 61, pl. 21).

BIOCO: «cerca de Moca, en las cascadas del río Iladyi, 32NMJ6367, 1250 m, bosque primario húmedo y sombrío. Epífita sobre troncos de árboles o terrestre. Herbácea de 10-20 cm de altura. Flores rosadas», *Carva-*



llo 3266, 6-XII-1987. BICO: «Moca, camino de Ureca, 32NMJ6267, 1020 m, bosque denso con helechos arborescentes. Epífita y terrícola», *Fernández Casas 11775*, 19-II-1989. BICO: «Belebú Balachá, 32NMJ5375, 920 m, bosque denso. Flores rosas», *Fernández Casas 12141*, 28-II-1989.

FERNANDO POO: «Wald unter Musola, oberhalb San Carlos an der Westküste, 6-1200 m», *Mildbraed 7040*, X-1911 (HBG).

Este último ya citado en FWTA: 251.

Calvoa uropetala Mildbraed, Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin-Dahlem 13: 701 (1937)

ANNOBÓN: Gipfel des Quioveo, Nebelwald. Strauchig, ca 1 m hoch. Bl. weiss. Laut glanzend», *Mildbraed 6528*, IX-1911 (HBG).

Se conservan dos pliegos en HBG, que sin duda son material tipo, como el del herbario de Berlín (B). Se trata de un endemismo de esta isla, cf. GUINEA (1951: 182). EXELL (1944: 181) cita esta misma recolección.

Dicellandra barberi Hooker fil., Fl. Trop. Africa 2: 459 (1871) var. *barberi*

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 107, pl. 35; 1983b: 93, pl. 34).

BICO: «Malabo - Riaba, km 21-22, cerca de Cupapa, 32NMK9006, 300 m, bosque primario, junto a un curso de agua. Herbácea, trepadora que se levanta hasta 2 m. Flores rosadas», *Carvalho 3411*, 1-V-1988. BICO: «carretera del pico Basilé, km 3-4, 4 km a la izquierda, 32NMK8607, 700 m, pradera con rodales de árboles. Bejuco herbáceo, 2 m. Rara», *Carvalho 4465*, 30-VIII-1990.

FERNANDO POO: «monte Balea, carretera de Laka», *Guinea 361, 520*, 28-XII-1946 (MA 268686, MA 384326). FERNANDO POO: «playa de Ureca», *Guinea 2319, 2323*, 16-II-1947 (MA 384322, MA 384319).

FERNANDO POO: «Südwestküste, Bokoko 14 km nördlich der Punta de Sagre, unterer Tropenwald. Wurzelkletterer an Zweigen des Unterholzes», *Mildbraed 6928*, X-1911 (HBG).

El material de la playa de Ureca está reseñado en FWTA: 252 como *Guinea 2320*.

Dichaetanthera africana (Hooker fil.) Jacques-Félix, Bull. Soc. Bot. France 102: 38 (1955)

≡ *Sakersia africana* Hooker fil. in Bentham & Hooker, Gen. Pl. 1: 707 (1867)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 57, pl. 14; 1983b: 37, pl. 12).

BICO: «Belebú Balachá - Ureca, km 3, 32NMJ5375, 1010 m, bosque primario, terreno accidentado. Árbol, 4-6 m, 45 cm Ø. Flores rosadas, hojas ásperas», *Carvalho 2523*, 2-X-1986. BICO: «Malabo - Riaba, km 14-15, 32NMK8510, 470 m, plantaciones de cacao. Arbusto, 2 m. Frutos inmaduros. Rara», *Carvalho 3868*, 2-IV-1989. BICO: «carretera del pico Basilé, 32NMK8508, 590 m, bosque claro. 10 m, 35 cm Ø. Flores de color rosa, corteza lisa», *Fernández Casas 11236*, 5-II-1989. BICO: «cerca del cruce a Bariobe, 32NMJ8596, 350 m, bosque secundario. Arbolito, 8 m, 20 cm Ø. Flores de color rosa», *Fernández Casas 11516*, 12-II-1989. BICO: «Belebú Balachá, 32NMJ5376, 720 m, bosque. Árbol, 10 m, 30 cm Ø», *Fernández Casas 12114*, 28-II-1989.

Al parecer, cita nueva para la isla; no señalado en EXELL (1944, 1956, 1973). Se ha estudiado también material de Camerún y Gabón (MA).

Dissotis decumbens (P. Beauv.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 58 (1871)

≡ *Heterotis decumbens* (P. Beauv.) Jacques-Félix, Adansonia, ser. 2, 20(4): 418 (1981)

≡ *Melastoma decumbens* P. Beauv., Fl. Oware Benin 1: 69, tab. 41 (1806)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 39, pl. 9, 1-3).

FERNANDO POO: «Bahía de Venus», *Guinea 256*, 22-III-1950 (MA 384323). FERNANDO POO: «borde de la playa de la Bahía de Venus», *Guinea 322, 330*, 27-XII-1946 (MA 268690, MA 384324). FERNANDO POO: «playa de Ureca», *Guinea 2464*, 16-II-1947 (MA 384325).

Esta especie no se ha herborizado recientemente. Material de la primera recolección -*Guinea 258*- se cita en FWTA: 257.

Dissotis fruticosa (Brenan) Brenan & Keay, Kew Bull. 1952: 547 (1953)

≡ *Dissotis rotundifolia* var. *fruticosa* Brenan, Kew Bull. 1950: 227 (1950)

BICO: «Moca, camino de Ureca», 32NMJ6267, 1180 m, bosque denso», *Fernández Casas 11748*, 19-II-1989. BICO: «entre Moca y el lago Loreto, 32NMJ6174, 1300 m, lindes de bosque. Escandente. Flores rosadas», *Fernández Casas 11876*, 21-II-1989.

FERNANDO POO: «Moca», *Lope del Val*, 1939 (MA 500350).

Al parecer, cita nueva para la isla; no señalado en EXELL (1944, 1956, 1973).

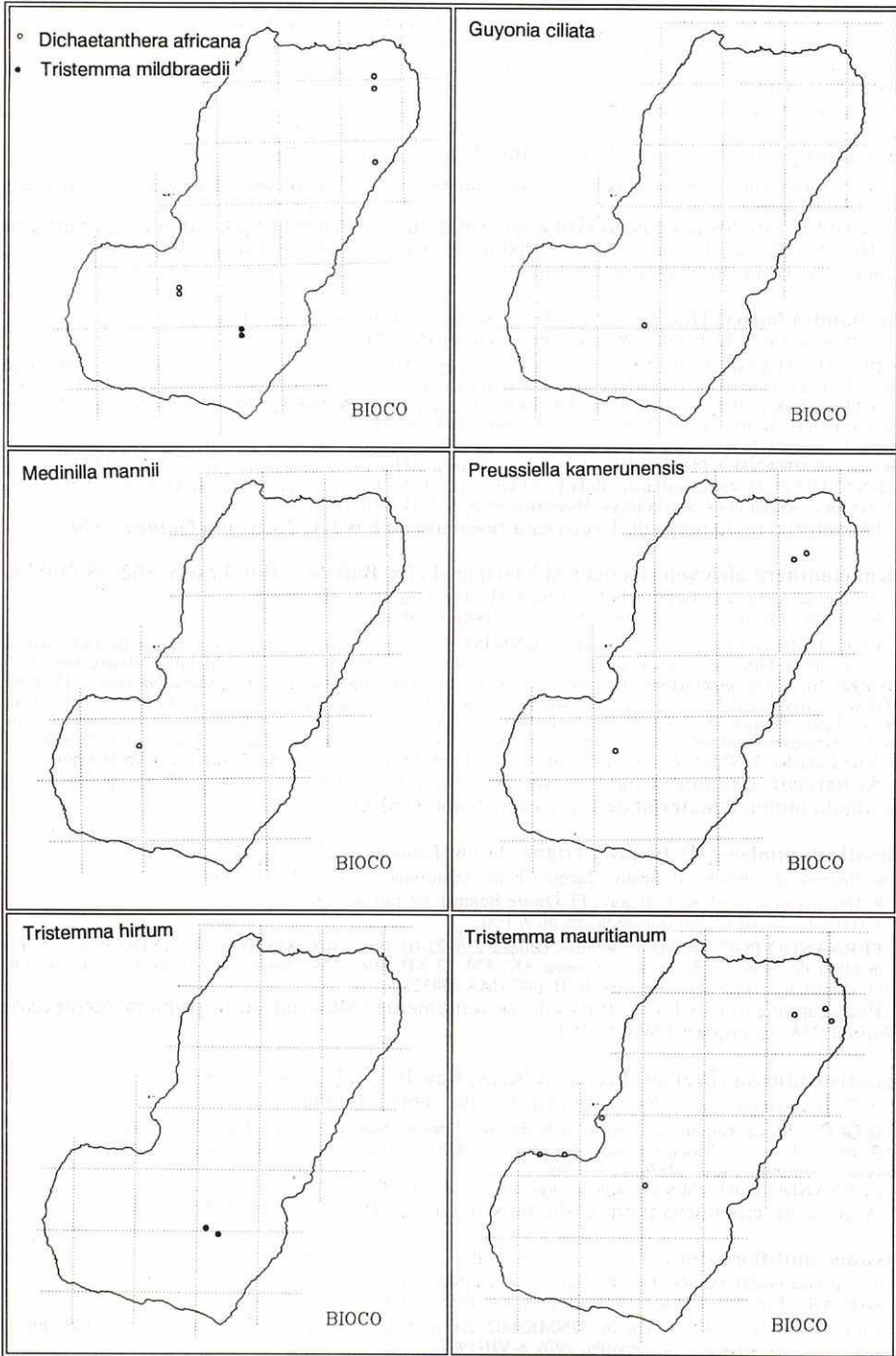
Dissotis multiflora (Sm.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 58 (1871)

≡ *Osbeckia multiflora* Sm., Rees Cyclop. 25: n^o 7 (1813)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 21, pl. 4, 1-6; 1983b: 13, pl. 3, 1-6).

BICO: «Malabo - Riaba, km 26, 32NMK9002, 200 m, taludes de la carretera. Herbácea, 0,8-1 m. Flores rosadas. Un tanto abundante», *Carvalho 2976*, 8-VII-1987.

Al parecer, cita nueva para la isla; no señalado en EXELL (1944, 1956, 1973).



Dissotis rotundifolia (Sm.) Triana, Trans. Linn. Soc. 28: 58 (1871)= *Heterotis rotundifolia* (Sm.) Jacques-Félix, Adansonia, ser. 2, 20(4): 417 (1981)= *Osbeckia rotundifolia* Sm., Rees. Cyclop. 25: nº 4 (1813)

ICONOGR.: FWTA: 257, fig. 101.

BIOCO: «Malabo - Basilé, km 11, 32NMK7511, 220 m, bosque secundario. Postrada, bastante pubescente. Flores rosadas», *Carvalho 2091*, 25-VII-1986. BIOCO: «Malabo - Riaba, junto al puente sobre el río Cope, 32NMJ8190, 280 m, taludes rocosos de la carretera. Flores rosadas», *Fernández Casas 10230*, 6-VII-1986. BIOCO: «Belebú Balachá, 32NMJ5376, 800 m, bosque. Postrada. Flores rosadas», *Fernández Casas 12122*, 28-II-1989.

FERNANDO POO: «Musola, camino de Monkey Bush», *Guinea 981, 1070*, 9-I-1947 (MA 268691, MA 384345). FERNANDO POO: «Musola, borde de la carretera», *Guinea 1295*, 11-I-1947 (MA 384346). FERNANDO POO: «Musola, praderas sobre lavas», *Guinea 1347, 1387, 1396*, 13-I-1947 (MA 384347, MA 384336, MA 384337).

Guyonia ciliata Hooker fil., Fl. Trop. Africa 2: 443 (1871)= *Azeliella ciliata* (Hooker fil.) Gilg, Mon. Afr. 2, Melastom.: 5 (1898)— *Azeliella bolivari* Brenan & Guinea, Bol R. Soc. Esp. Hist. Nat. 49(3): 186 (1951), nom inval.ICONOGR.: GUINEA (1951: 185), sub *Azeliella bolivari* Brenan & Guinea. JACQUES-FÉLIX (1983a: 7, pl. 1, 10; 1983b: 7, pl. 1).

BIOCO: «desembocadura del lago Biaó, 32NMJ5770, 1860 m, praditos litorales. Postrada», *Fernández Casas 11972*, 22-II-1989.

Medinilla mannii Hooker fil., Fl. Trop. Africa 2: 460 (1871)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 113, pl. 37).

BIOCO: «Ruiché - Gran Caldera de Luba, a medio camino, 32NMJ4975, 1100 m, bosque primario con abundancia de helechos arborescentes. Epífita sobre un árbol a unos 12 m. Flores rosadas con los estambres amarillos. Frutos viscosos en la madurez. Localmente rara», *Carvalho 3834*, 23-III-1989.

Se ha estudiado también material de Camerún (HBG, MA) y de Liberia (HBG), aunque en FWTA: 251 solo se cita de Fernando Poo. JACQUES-FÉLIX (1983a: 112; 1983b: 106) indica que vive en Camerún (una población) y comenta que se conoce de las regiones montañosas del Zaire oriental y de Uganda.

Memecylon memecyloides (Bentham) Exell, Cat. Vasc. Pl. S. Tomé: 181 (1944)= *Warneckea memecyloides* (Bentham) Jacques-Félix, Adansonia, ser. 2, 18(2): 232 (1978)= *Spathandra memecyloides* Bentham, Fl. Nigrít.: 357 (1849)

ANNOBÓN: Ridge W of crater Lake, 1500 ft, open forest. Fruit only, leaves 3-veined, pseudodichotomous branching», *Wrigley 201*, 29-VII-1959 (MA 268763).

Al parecer, nueva para la isla de Annobón; EXELL (1944: 181) no la cita de esta isla y sí de Fernando Poo. Tampoco se señala de Annobón en EXELL (1956, 1973). Sin embargo señala *Memecylon* sp. prox. *strychnoides* Baker, Kew Bull. 1895: 105, *Mildbraed 6540* (B). JACQUES-FÉLIX (1983a: 154) incluye *M. strychnoides* como sinónimo de *Memecylon blakeoides* G. Don, Syst. Gen. 2: 655 (1832).

Preussiella kamerunensis Gilg in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Nachtr.: 267 (1897)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 93, pl. 29; 1983b: 71, pl. 25).

BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 4, 32NMK8406, 900 m, bosque secundario bien recuperado. Herbácea epífita sobre *Pycnanthus angolensis* a 10-12 m. Flores rosadas con estambres amarillos. Hojas crasas, pecíolos viscosos», *Carvalho 3527*, 13-VII-1988. BIOCO: «Belebú Balachá - Ureca, km 4, 32NMJ5374, 1180 m, bosque primario. Herbácea, epífita sobre *Maracanga*, a unos 12 m. Frutos inmaduros», *Carvalho 4203*, 30-XI-1989. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 3-4, 32NMK8205, 1000 m, bosque secundario. Epífita sobre *Gambeya laucourtiana* a 15 m. Flores rosadas, frutos inmaduros. Relativamente abundante», *Carvalho 4506*, 24-IX-1990.

Al parecer, cita nueva para la isla; no señalado en EXELL (1944, 1956, 1973).

Tristemma demeusei De Wildeman, Ann. Mus. Congo 5(1): 299 (1906)= *Tristemma radicans* Gilg ex Engler, Pflanzenw. Afr. 3(2): 754 (1921)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 73, pl. 21; 1983b: 51, pl. 18).

FERNANDO POO: «Wald über Musola, oberhalb San Carlos a. d. Westküste, 6-1200 m. Bl. blassrosa», *Mildbraed 7037*, X-1911 (HBG).

Material tipo del nombre engleriano, cf. JACQUES-FÉLIX (1983a: 72). Este pliego se cita en FWTA: 250.

Tristemma hirtum P. Beauv., Fl. Oware Benin 1: 94 (1806)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 69, pl. 19; 1983b: 49, pl. 17).

BIOCO: «Moca - lago Biaó, 32NMJ6170, 1550 m, bosque húmedo. 1½ m. Flores rosadas», *Fernández Casas 10373*, 15-VII-1986. BIOCO: «entre Moca y Riaba, por el camino viejo, 32NMJ6369, 1280 m, claro de bosque. 1,2 m. Flores rosas», *Fernández Casas 11845*, 20-II-1989. BIOCO: «entre Moca y el lago Biaó, 32NMJ6170, 1440 m, lindes de bosque. 80 cm. Cálices rojos», *Fernández Casas 11916*, 22-II-1989.

Tristemma littorale* Benth., Fl. Nigr.: 353 (1849) subsp. *littorale

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 61, pl. 15).

BIOCO: «Malabo - Luba, finca Jaime Rofes, río Aba Pequeño, 32NMK6211, 10 m, dunas de la playa. Más o menos postrada. Flores azules», *Carvalho 2050*, 21-VII-1986. BIOCO: «Malabo, puerto marítimo, 32NMK7515, 5 m, bosque secundario frente al mar. Herbácea, 80 cm. Flores rosadas con estambres amarillos», *Carvalho 4114*, 28-IX-1989.

***Tristemma mauritianum* J. F. Gmelin, Syst. pl.: 693 (1791)**

= *Tristemma incompletum* R. Br. in Tuckey, Exped. Riv. Zaire, append. 5: 435 (1818)

ICONOGR.: JACQUES-FÉLIX (1983a: 67, pl. 18; 1983b: 47, pl. 16).

BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 22, 32NMK8907, 350 m, taludes de la carretera. Más o menos postrada. Flores rosadas», *Carvalho 2210*, 5-VIII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 5, 32NMK8406, 900 m, bosque secundario con alguna bananera. Arbusto, 1½ m, ramificado desde la base. Flores rosadas», *Carvalho 3621*, 26-IX-1988. BIOCO: «cerca de Cupapa, camino de la fuente de aguas sulfurosas, 32NMK9005, 200 m, bosque bastante denso. 80 cm», *Fernández Casas 11389*, 9-II-1989. BIOCO: «cerca del cruce de Moca, 32NMJ6078, 725 m, lindes de bosque. 1½ m», *Fernández Casas 11442*, 10-II-1989. BIOCO: «desde la carretera general a la playa de Arenas Blancas, 32NMJ5389, 10 m, lindes de bosque denso. 1½ m. Flores rosas», *Fernández Casas 11647*, 15-II-1989. BIOCO: «Luba - Veiga y Avendaño, en el límite entre Batete y Luba, 32NMJ4783, 5 m, linde de bosque. Herbácea», *Fernández Casas 12035*, 26-II-1989. BIOCO: «Luba - Veiga y Avendaño, a 2 km de Avendaño, 32NMJ4383, 1 m, bosque ralo junto a una playa. Flores rosadas», *Fernández Casas 12045*, 26-II-1989.

***Tristemma mildbraedii* Gilg ex Engler, Pflanzenw. Afr. 3(2): 755 (1921)**

≡ *Tristemma incompletum* var. *mildbraedii* (Gilg ex Engler) Jacques-Félix, Bull. Mus. Hist. Nat., ser. 3, Bot. 28: 159 (1977)

BIOCO: «Moca, hacia las cascadas de Iladyi, 32NMJ6368, 1300 m, praderas. Subarbusto, 80 cm. Frutos rojos en la madurez. Relativamente abundante», *Carvalho 4093*, 8-IX-1989. BIOCO: «Moca, 32NMJ6369, 1270 m, lindes de bosque. 40 cm. Flores de color rosa claro», *Fernández Casas 11711*, 18-II-1989.

FERNANDO POO: «Moca», *Lope del Val*, 1939 (MA 500350b). FERNANDO POO: «N-Seite d. Pics v. Sta. Isabel oberhalb Basilé, Wald über d. Kakao-Region 600-800 m, oberes Tropenwald», *Mildbraed 6477*, 1911 (HBG, isotypus).

Este último pliego se cita en FWTA: 250.

***Tristemma oreothamnus* Mildbr., Notizbl. Bot. Gart. 13: 701 (1937)**

ANNOBÓN: «Gipfel des Quioveo, Nebelmer, 650 m. Strauch bis 1,5 m. Bl. hellrosa», *Mildbraed 6677*, IX-1911 (HBG, isotypus).

Endemismo de esta pequeña isla. También se conocía material tipo de Berlín (B), cf. GUINEA (1951: 178). EXELL (1944: 178) cita esta misma recolección de la isla de Annobón.

Observaciones

Hay que señalar que *Myrianthemum mirabile* Gilg in Engler, *Mildbraed 6292*, FWTA (247), *Dinophora spenneroides* Benth., *Vogel 189*, FWTA (252), y *Memecylon membranifolium* Hooker fil., *Mann 191*, FWTA (263), no han sido herborizadas modernamente.

Referencias bibliográficas

- EXELL, A. W. (1944) *Catalogue of the vascular plants of S. Tomé (with Principe and Annobon)*. British Museum. London.
- EXELL, A. W. (1956) *Supplement to the catalogue of the vascular plants of S. Tomé (with Principe and Annobon)*. British Museum. London.
- EXELL, A. W. (1973) Angiosperms of the islands of the Gulf of Guinea (Fernando Po, Principe, S. Tomé and Annobon). *Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 4(8): 325-411.
- GUINEA, E. (1951) Melastomataceae: Fernandopoanæ. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 49(3): 175-187.
- HUTCHINSON, J. & M. DALZIEL (1954) *Flora of West Tropical Africa* 1(1), ed. 2, revised by R. KEAY.
- JACQUES-FÉLIX, H. (1983a) Melastomataceae in B. SABATIE & J. F. LEROY (eds.) *Flore du Cameroun* 24.
- JACQUES-FÉLIX, H. (1983b) Melastomataceae in J.-F. LEROY (ed.) *Flore du Gabon* 25.