

Fontqueria. Volumen XLII... (1995)

Índice

- 1. 41
- 2. 42
- 3. 43
- 4. 44
- 5. 45
- 6. 46
- 7. 47
- 8. 48

CUCURBITACEÆ GUINEÆ ÆQUATORIALIS NONNULLÆ

Ramón MORALES

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

MORALES, R. (1995). Cucurbitaceæ Guineæ Æquatorialis nonnullæ *Fontqueria* 42: 41-48.

Keywords: *Cucurbitaceæ*, Chorology, Equatorial Guinea, Bioco (Fernando Poo), Pagalú (Annobón).

Abstract. This paper presents identifications for 44 recent and 11 old collections of *Cucurbitaceæ* from islands Bioco (formerly Fernando Poo) and Pagalú (formerly Annobón) in Equatorial Guinea. On the 19 recognised species, four are new records for Bioco. Distributional maps with recent collections for 16 species are added.

Résumé. Liste des identifications d'une collection de 55 *Cucurbitaceæ* (44 modernes et 11 anciennes) provenant des îles de Bioco et Pagalú, anciennement connues comme Fernando Poo et Annobón, appartenant à la Guinée Equatoriale. 19 espèces sont identifiées, dont quatre sont nouvelles pour Bioco. On ajoute la synonymie, l'iconographie et des cartes de repartition pour 16 espèces.

Zusammenfassung. Es werden 44 Sammlungen von *Cucurbitaceæ* aus Äquatorialguinea (Bioco, früher Fernando Poo, Pagalu, früher Annobon) bestimmt. Von den 19 Arten, vier sind in Bioco zum ersten Mal gefunden worden. Synonymen, Iconographie und Verbreitungskarten von 16 Arten sind eingeschlossen.

Resumen. Identificaciones de *Cucurbitaceæ* procedentes de las islas de Bioco (antiguamente Fernando Poo) y Pagalú (antiguamente Annobón), en Guinea Ecuatorial. Se estudian 55 colecciones, 44 recientes más 11 antiguas del herbario MA, correspondientes a 19 especies. Se citan cuatro especies por primera vez para la isla de Bioco. Se incluyen los sinónimos más usados, la iconografía conocida y se representan mapas de distribución de 16 especies.

Se listan por orden alfabético las identificaciones de una serie de cucurbitáceas colectadas recientemente en Bioco y Pagalú: 44 poblaciones correspondientes a 19 especies. También se incluyen pliegos antiguos del herbario MA, respetándose en la transcripción de la etiqueta los nombres geográficos antiguos. Además se consideran otras 11 especies citadas para este territorio. 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.

Adenopus breviflorus Bentham in Hooker, Niger fl.: 372 (1849)

≡ *Lagenaria breviflora* (Bentham) Roberty, Bull. Inst. Fr. Afrique Noire, ser. A, 16: 795 (1954)

ICONOGR.: FWTA: 205, fig. 81; KERAUDREN (1967: 77, pl. 15, 1-4)

PAGALÚ: «Palé, alrededores del campo de fútbol, terrenos incultos. Bejuco herbáceo con zarcillos. Flores blancas que tan solo se abren durante la noche», *Carvalho* 3105, 16-IX-1987.

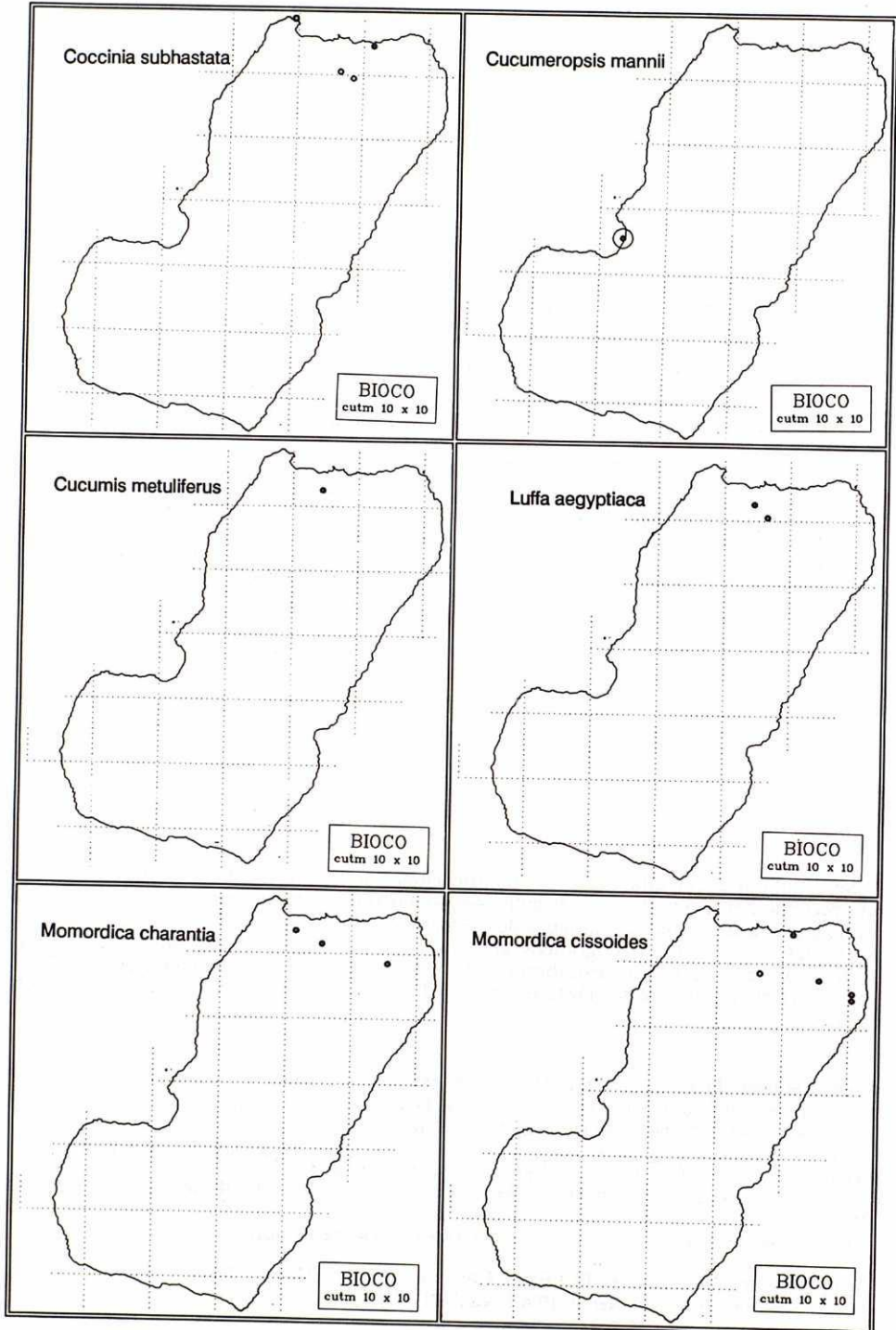
ANNOBÓN: «Ambo, 80 ft., pathside. Flower withe ♂ only, opening at nighth», *Wrigley* 19, 12-VII-1959 (MA 235035).

Señalada por EXELL (1973: 345) en Fernando Poo. En FWTA: 206 no aparecía cita alguna.

Cayaponia africana (Hooker fil.) Exell, Cat. Vasc. Pl. San Thomé: 186 (1944)

≡ *Trianosperma africana* Hooker fil., FTA 2: 568 (1871)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 117, pl. 24, 6-10)



ANNOBÓN: «W share of Crater Lake. Scramling over *Elaeis* and other plants. Green when unripe, red when ripe. Flower yellow green», *Wrigley 87*, 24-VII-1959 (MA 234984).

EXELL (1955: 22) cita el pliego de Annobón: «Rio S. João», *Newton* (LISU).

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai

EXELL (1973: 344) la cita de Fernando Poo. Planta cultivada.

Coccinia barteri (Hooker fil.) Keay

En FWTA: 216 se señalan las colecciones *Mann 199* y *Mann 1166*. No se conocen recolecciones modernas. Se ha estudiado material de Camerún (MA 380933).

Es probable que estas dos colecciones sean referibles a la especie que sigue, descrita modernamente y que se caracteriza por los dientes calicinales, que rondan el milímetro, frente a los de *Coccinia barteri*, que pueden alcanzar los 8 mm; también los dientes de la corola son menores. La forma de las hojas es muy variable.

Coccinia subhastata Keraudren, Fl. Cameroun 6: 131 (1967)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 129, pl. 25, 8)

BIOCO: «entre el patio Mongola y Punta Europa, 32NMK6918, 5 m, plantaciones de cacao. Bejuco herbáceo, 5 m. Flores de color crema. Frutos ligeramente oblongos, inmaduros», *Carvalho 3226*, 24-XI-1987. BIOCO: «Malabo - pueblo de Basilé, km 7-8, 32NMK7809, 400 m, márgenes de la carretera. Bejuco herbáceo, con zarcillos, de unos 5 m. Flores crema, frutos inmaduros», *Carvalho 3497*, 28-VI-1988. BIOCO: «carretera a Basilé, km 4, 32NMK7610, 180 m, plantación de cacao. Bejuco, 2 m. Frutos verdes», *Fernández Casas 11990*, 25-II-1989. BIOCO: «Malabo - punta Hermosa, km 9, 32NMK8114, 10 m, lindes y herbazales. Bejuco herbáceo. Flores de color crema», *Fernández Casas 12077*, 27-II-1989.

FERNANDO POO: «Finca de Don Marcelino Puente», *Guinea 1754*, 20-I-1947 (MA 235075).

Al parecer, cita nueva para la isla.

Cucumeropsis mannii Naudin, Ann. Sc. Nat., ser. 5, 5: 30 (1866)

= *Cucumeropsis edulis* (Hooker fil.) Cogniaux in DC., Mon. Phan. 3: 518 (1881)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 63, pl. 12)

BIOCO: «Malabo - Luba, km 47, patio Vaz Serra, 32NMJ5385, 10 m, plantaciones de cacao. Bejuco, 2 m. Flores crema, frutos inmaduros», *Carvalho 2118*, 27-VII-1986.

Citada por EXELL (1973: 345) como *Cucumeropsis edulis*.

Cucumis metuliferus E. Meyer ex Naudin, Ann. Sci. Nat., ser. 4, 11: 10 (1859)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 139, pl. 27, 3-4)

BIOCO: «Malabo - Sampaca, km 3-4, 32NMK7412, 100 m, bosque secundario sobre cacaotal abandonado. Herbácea, trepadora, 3 m. Flores amarillas, frutos con espinas amarillas al madurar. Frecuente», *Carvalho 4060*, 17-VIII-1989.

Al parecer, cita nueva para la isla.

Cucurbita maxima Duchesne

EXELL (1973: 345) la cita de Fernando Poo. Planta cultivada.

Diplocyclos palmatus (L.) C. Jeffrey

= *Bryonopsis laciniosa* (L.) Naudin

En FWTA: 214 se señala la colección *Mildbraed 7026*. No se conocen recolecciones modernas.

Lagenaria siceraria (Molina) Standley, Publ. Field Mus. Nat. Hist. Chicago, Bot. 3: 435 (1930)

= *Cucurbita siceraria* Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili: 133 (1782)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 77, pl. 15, 6-9)

ANNOBÓN: «Ambo village, 30 ft. Cultivated. Fruit used as calabash», *Melville 302*, 20-VIII-1959 (MA 235037).

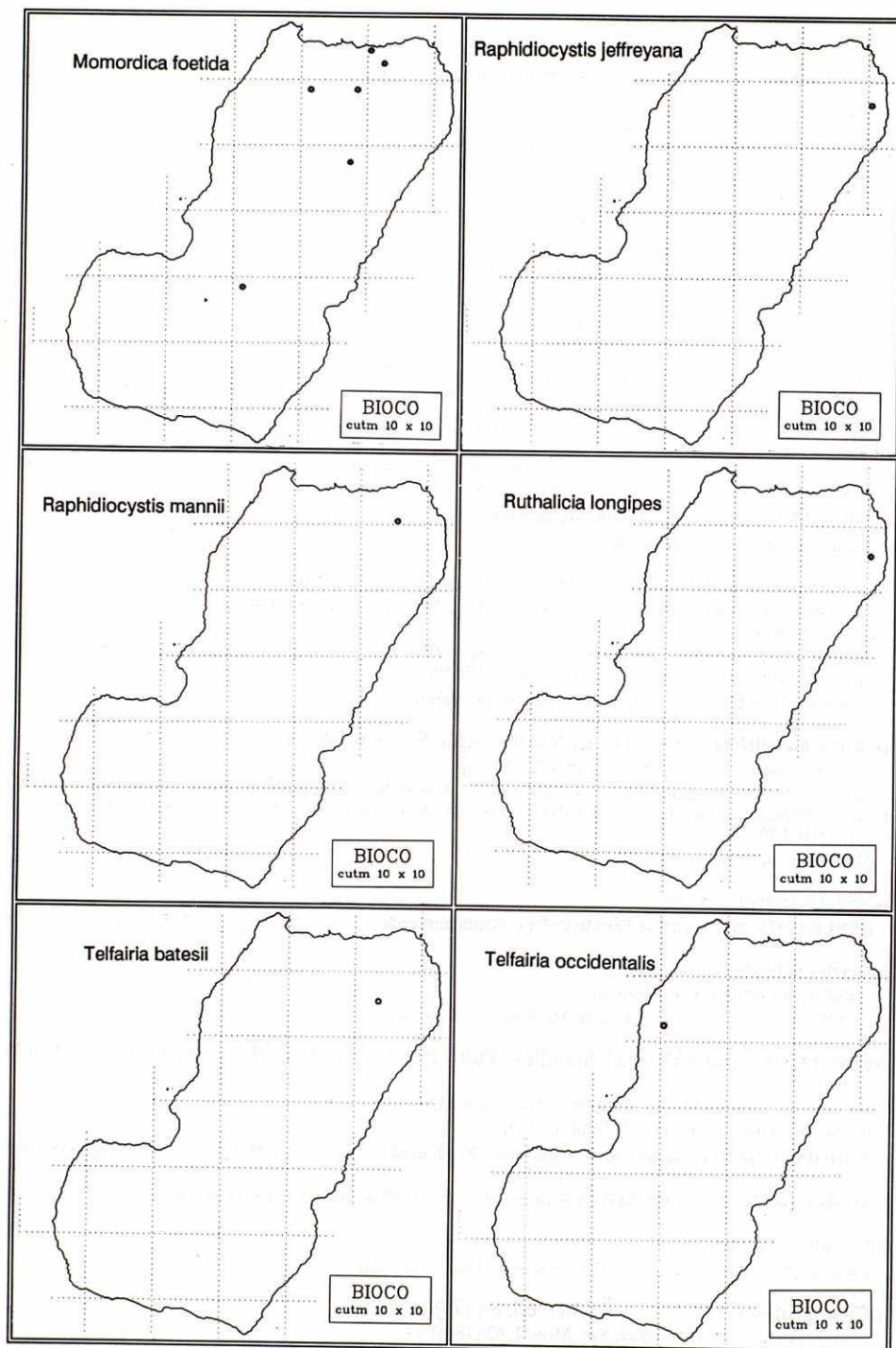
Señalada por EXELL (1973: 345) en Fernando Poo. En FWTA: 206 no aparecía cita alguna.

Luffa acutangula Roxb.

EXELL (1973: 345) la señala en Fernando Poo. Planta cultivada.

Luffa aegyptiaca Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768)

= *Luffa cylindrica* (L.) Roemer, Syn. Mon. 2: 63 (1846)



BIOCO: «Malabo - Luba, km 4, cerca de Sampaca, 32NMK7412, 100 m, taludes de la carretera. Bejuco postrado ascendente. Flores amarillas. Forma densas marañas», *Carvalho* 2350, 20-VIII-1986. BIOCO: «carretera a Basilé, km 4, 32NMK7610, 180 m, lindes en plantación de cacao. Bejuco herbáceo. Flores amarillas», *Fernández Casas* 11994, 25-II-1989.

ANNOBÓN: «Ambo, near our houses, 80 ft. Climbing over top branches of *Jatropha urens*. ♀ flowers yellow; fruit 7 ins. plus long», *Melville* 133, 12-VII-1959 (MA 235040). ANNOBÓN: «San Pedro, 50 ft., village rubbish heap», *Wrigley* 229, 2-VIII-1959 (MA 235039).

Momordica cabraei (Cogniaux) Jeffrey,

= *Dimorphochlamys manni* Hooker fil.

En FWTA: 211 se señalan las colecciones *Vogel* 61 y *Mann* 161. No se conocen recolecciones modernas.

Momordica charantia L., Sp. Pl.: 1009 (1753)

ICONOGR.: FWTA: 212, fig. 84; KERAUDREN (1967: 163, pl. 31, 1-7)

BIOCO: «Malabo - aeropuerto, km 6, junto al patio Casajuana, 32NMK7113, 40 m, plantaciones de cacao. Bejuco. Flores amarillas, frutos verrucosos y amarillos en la madurez», *Carvalho* 2081, 23-VII-1986. BIOCO: «Malabo - Basilé, km 11, 32NMK7511, 220 m, bosque secundario. Bejuco, postrado ascendente. Flores amarillas, frutos verrucosos», *Carvalho* 2090, 25-VII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 2-3, 32NMK8508, 680 m, bosque secundario. Bejuco herbáceo, postrado ascendente. Flores amarillas. Forma densas marañas dispersas», *Carvalho* 4358, 25-V-1990.

Según EXELL (1956: 21; 1973: 345), también se encuentra en Annobón (*Newton*, LISU).

Momordica cissoides Planchon ex Bentham in Hooker, Niger Fl.: 370 (1849)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 163, pl. 31, 8-12)

BIOCO: «junto al puente del río Cupapa, 32NMK9004, 200 m, bosque primario. Bejuco, postrado ascendente. Flores blancas», *Carvalho* 2254, 8-VIII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 2-3, 32NMK8507, 720 m, bosque secundario. Bejuco, 2-3 m. Frutos en forma de pepinillo, con espinas, inmaduros», *Carvalho* 2953, 18-VI-1987. BIOCO: «Malabo - Basilé, La Vigatana, 32NMK7608, 350 m, margen de la carretera. Bejuco», *Fernández Casas* 10095, 1-VII-1986. BIOCO: «San Luis de Cupapa, 32NMK9005, 200 m, lindes de bosque. Flores blancas», *Fernández Casas* 11500, 12-II-1989 (MA 513522); cf. FERNÁNDEZ CASAS (1992: 80). BIOCO: «Malabo - punta Hermosa, km 9, 32NMK8114, 10 m, lindes y herbazales. Bejuco herbáceo. Flores blancas», *Fernández Casas* 12078, 27-II-1989.

FERNANDO POO: «Musola» 30MNJ5780, *Guinea* 1312, 13-I-1947 (MA 185581).

Momordica foetida Schumacher, Beskr. Guin. Pl.: 426 (1827)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 183, pl. 36)

BIOCO: «Malabo - Basilé, km 9, 32NMK7808, 450 m, bosque secundario. Bejuco, postrado ascendente. Flores crema», *Carvalho* 2087, 25-VII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 18-19, 32NMJ7797, 2000 m, praderas con *Schefflera*. Bejuco herbáceo. Flores amarillas. Relativamente rara», *Carvalho* 4511, 28-IX-1990. BIOCO: «Luba - Moca, puerto de Musola, 32NMJ6178, 730 m, claros de bosque secundario. Flores de color amarillo crema, frutos con pelos rojos», *Fernández Casas* 10091, 29-VI-1986. BIOCO: «Malabo - Luba, cerca de Sampaca, finca Magdalena Mora, 32NMK7108, 230 m, plantaciones de cacao. Bejuco herbáceo. Flores crema, frutos espinosos, anaranjados», *Fernández Casas* 10437, 17-VII-1986. BIOCO: «entre Malabo y Rebola, km 10-11, 32NMK8212, 310 m, margen de la carretera. Bejuco herbáceo. Flores de color crema, fruto espinoso», *Fernández Casas* 11261, 7-II-1989. BIOCO: «Malabo - punta Hermosa, 32NMK8014, 5 m, plantación de cacao. Bejuco herbáceo. Flores crema», *Fernández Casas* 12067, 27-II-1989.

FERNANDO POO: «Misión de Santa Isabel», *Guinea* 792, 2-I-1947 (MA 185580).

Momordica multiflora Hooker fil.

En FWTA: 212 se señala la colección *Vogel* 173. No se conocen recolecciones modernas. Se ha estudiado material de Camerún (MA 534852, MA 536671).

Oreosyce africana Hooker fil.

En FWTA: 210 se señalan las colecciones «el Pico, 5,000 ft.» *Mann*, XII; *Boughey* 176. No se conocen recolecciones modernas.

Peponium vogellii (Hooker fil.) Engler

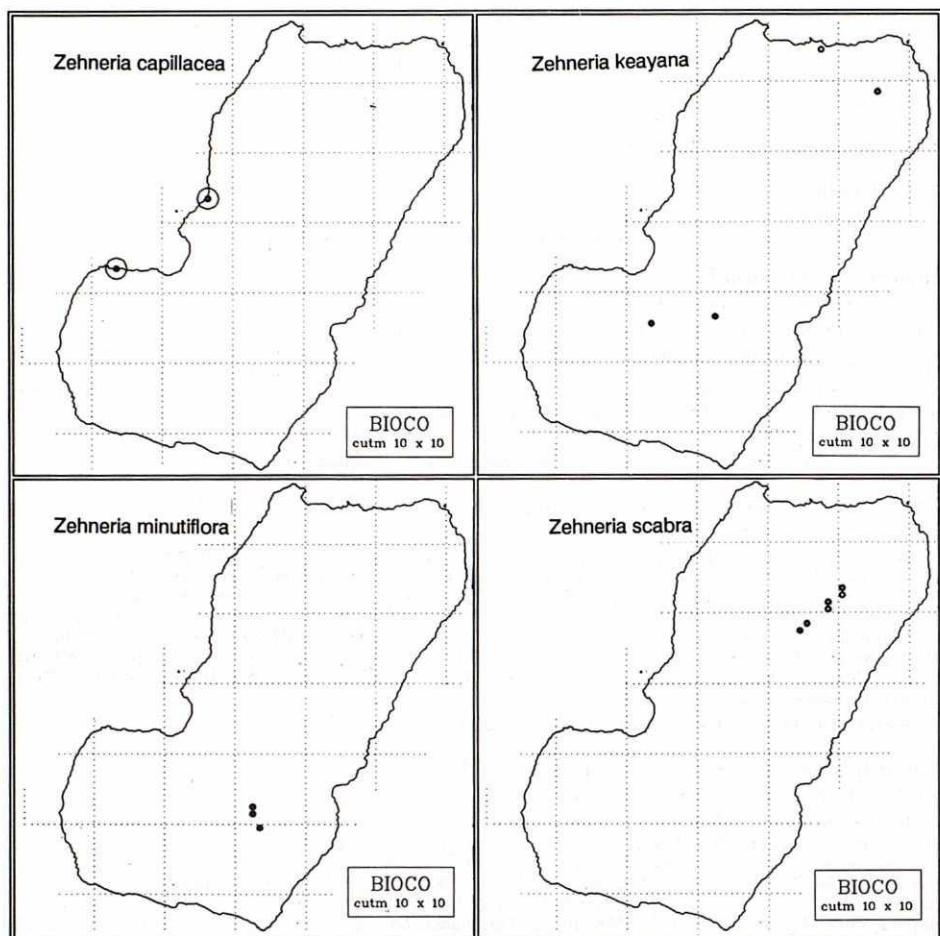
En FWTA: 215 se señala la colección *Vogel* 8. No se conocen recolecciones modernas.

Raphidiocystis jeffreyana R. & A. Fernandes, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 36: 107 (1962)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 107, pl. 21)

BIOCO: «Malabo - Riaba, km 21-22, cerca de Cupapa, 32NMK9006, 300 m, bosque primario, sombrío y húmedo, junto a un curso de agua. Bejuco herbáceo, de unos 3 m. Flores anaranjadas. Forma marañas densas», *Carvalho* 3434, 12-V-1988.

También se ha estudiado material de Camerún (MA 519871).



Raphidiocystis mannii Hooker fil., FTA 2: 554 (1871)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 109, pl. 22)

BIOCO: «Malabo - Cupapa, km 14-15, Montes de Oca, 32NMK8510, 480 m, bosque primario con algunos árboles de gran porte. Bejuco herbáceo, 4 m. Flores amarillas», *Carvalho 3983*, 24-V-1989.

También se ha estudiado material de Camerún (MA 534776).

Ruthalicia longipes (Hooker fil.) Jeffrey, Kew Bull. 35(3): 361 (1962)

≡ *Physedra longipes* Hooker fil.

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 149, pl. 28)

BIOCO: «Malabo - Riaba, km 22, 32NMK9005, 300 m, bosque primario. Bejuco herbáceo, 4-5 m. Frutos ovoides, inmaturos. Forma densas marañas», *Carvalho 2974*, 8-VII-1987.

En FWTA: 214 se señala la colección *Vogel 223*. Se ha estudiado material de Camerún (MA 534581).

Secmium edule Swartz

EXELL (1973: 345) la señala en Fernando Poo. Planta cultivada.

Telfairia batesii Keraudran, Adansonia, ser. 2, 5(4): 511 (1965)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 31, pl. 7, 1-5)

BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 8-9, 32NMK8305, 960 m, bosque primario umbroso. Bejuco, 3-4 m.

Flores blancas, frutos carnosos,» *Carvalho* 2860, 26-IV-1987.

Al parecer, nueva cita para la isla.

Telfairia occidentalis Hooker fil., FTA 2: 524 (1871)

ICONOGR.: FWTA: 210, fig. 83; KERAUDREN (1967: 31, pl. 7, 6-10)

BIOCO: «Malabo - Luba, cerca de Baloeri, 32NMK6003, 180 m, taludes de la carretera. Bejuco, 2 m. Flores rosadas, filamentosas», *Carvalho* 2379, 23-VIII-1986.

FERNANDO POO: «Batikopo» (Batoicopo) 32NMK6002, *Lope del Val*, 1939 (MA 500426).

Zehneria capillacea (Schumacher) C. Jeffrey, Kew Bull. 15(3): 366 (1962)

≡ *Bryonia capillacea* Schumacher in Schumacher & Thonn., Beskr. Guin. Pl.: 430 (1827)

≡ *Melothria capillacea* (Schumacher) Cogniaux in DC., Mon. Phan. 3: 600 (1881)

ICONOGR.: GUINEA (1949: 47, fig. 4); KERAUDREN (1967: 39, pl. 13, 10-13)

BIOCO: «Malabo - Luba, patio María Isabel, 32NMJ5693, 4 m, plantaciones de cacao. Trepadora, 2 m. Flores blancas, frutos esféricos, blanquecinos en la madurez. Forma pequeñas marañas», *Carvalho* 2373, 23-VIII-1986. BIOCO: «Luba - Veiga y Avendaño, a 2 km de Avendaño, 32NMJ4383, 1 m, bosque junto a una playa. Bejuco herbáceo», *Fernández Casas* 12039, 26-II-1989.

FERNANDO POO: «Servicio Agronómico de Santa Isabel», *Guinea* 605, 30-XII-1946 (MA 235047). FERNANDO POO: «Rébola, corta» 32NMK8111, *Lope del Val*, 10-III-1939 (MA 500425).

Zehneria keayana R. & A. Fernandes, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 36: 144 (1962)

- *Melothria minutiflora* Cogniaux, pro parte

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 45, pl. 9, 1-5)

BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 1-2, 32NMK8508, 650 m, taludes de la carretera. Bejuco, 1-2 m. Flores blancas. Forma marañas ralas», *Carvalho* 2367, 21-VIII-1986. BIOCO: «Moca - Luba, km 10, 32NMJ6276, 1000 m, bosque primario. Bejuco postrado-ascendente. Frutos inmaduros, flores blancas. Rara», *Carvalho* 2428, 7-IX-1986. BIOCO: «Belebú Balachá - Ureca, km 3, 32NMJ5375, 1010 m, bosque primario, terreno accidentado. Bejuco, 2-3 m. Flores blancas», *Carvalho* 2524, 2-X-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 1-2, 32NMK8508, 650 m, bosque secundario con cacao y bananera. Bejuco herbáceo, 2-3 m. Flores blancas. Relativamente rara», *Carvalho* 4056, 10-VIII-1989. BIOCO: «Malabo - Rebola, km 3-4, 32NMK7714, 20 m, plantaciones de cacao. Bejuco herbáceo, 4 m. Flores blancas. Rara», *Carvalho* 4504, 24-IX-1990.

Se ha estudiado también material de Camerún (MA 535579).

Al parecer, cita nueva para la isla.

Zehneria minutiflora (Cogniaux) C. Jeffrey, Kew Bull. 15(3): 366 (1962)

≡ *Melothria minutiflora* Cogniaux in DC., Mon. Phan. 3: 611 (1881)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 39, pl. 8, 1-5)

BIOCO: «Musola - Moca, km 14, 32NMJ6272, 1500 m, taludes de la carretera, lugar pedregoso. Bejuco herbáceo. Flores blancas, frutos inmaduros», *Carvalho* 2764, 5-XII-1986. BIOCO: «entre el cruce y Moca, 32NMJ6271, 1580 m, bordes de la carretera. Flores rojas», *Fernández Casas* 11484, 10-II-1989. BIOCO: «entre Moca y Riaba, por el camino viejo, 32NMJ6369, 1320 m, lindes de bosque. Herbácea. Flores blancas», *Fernández Casas* 11801, 20-II-1989.

Señalada por EXELL (1944: 186; 1973: 345) en Fernando Poo. En FWTA: 209 no aparecía cita alguna.

Zehneria scabra (L. fil.) Sonder, Fl. Cap. 2: 486 (1862)

≡ *Bryonia scabra* L. fil., Suppl.: 423 (1781)

= *Melothria fernandensis* Hutchinson & Dalziel, FWTA, ed. 1, 1: 179 (1927)

ICONOGR.: KERAUDREN (1967: 45, pl. 9, 6-13)

BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 11, 32NMK8002, 1400 m, Sobre un tronco de árbol en taludes de la carretera. Bejuco herbáceo de 1-2 m. Flores blancas», *Carvalho* 2746, 1-XII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 23, 32NMJ7598, 2300 m, bosque primario, lugar pedregoso. Bejuco, 1-2 m. Flores blancas, frutos esféricos, inmaduros», *Carvalho* 2799, 16-XII-1986 (♀). BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 10-11, 32NMK8003, 1350 m, bosque primario con grandes árboles y estrato arbustivo denso. Bejuco herbáceo, postrado o ascendente, 1,3 m. Flores blancas. Rara», *Carvalho* 3533, 13-VII-1988 (♂). BIOCO: «carretera del pico Basilé, km 17-18, 32NMK7801, 1800 m, bosque de *Schefflera*. Herbácea, postrada o ascendente, hasta 1½ m. Flores blancas», *Carvalho* 4002, 2-VII-1989 (♂). BIOCO: «cerca de la cumbre del pico Basilé, 32NMJ7497, 2680 m, márgenes de la pista. Bejuco herbáceo. Flores blancas», *Fernández Casas* 10163, 3-VII-1986. BIOCO: «carretera del pico Basilé, 32NMK7800, 1780 m, bosque secundario denso. Bejuco herbáceo. Flores blancas, frutos rojos», *Fernández Casas* 10204, 5-VII-1986.

Se ha estudiado también material de Camerún (MA 534307, MA 535869, MA 535871).

Referencias bibliográficas

EXELL, A. W. (1944). *Catalogue of the vascular plants of S. Tomé (with Principe and Annobon)*. British Muse-

- um. London.
- EXELL, A. W. (1956). *Supplement to the catalogue of the vascular plants of S. Tomé (with Príncipe and Annobon)*. British Museum. London.
- EXELL, A. W. (1973). Angiosperms of the islands of the Gulf of Guinea (Fernando Po, Príncipe, S. Tomé and Annobon). *Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* 4(8): 325-411.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1992). Ad Guineæ Æquatorialis floram texendam inventa varia. *Fontqueria* 33: 33-82.
- GUINEA, E. (1949). *En el país de los Bubis*. Instituto de Estudios Africanos. Madrid.
- HUTCHINSON, J. & M. DALZIEL (1954). *Flora of West Tropical Africa* 1(1), ed. 2, revised by R. KEAY.
- KERAUDREN, M. (1967). Cucurbitacées in A. AUBREVILLE (ed.) *Flore du Cameroun* 6.