

Sectio III. *Metewaterpe* Burret sectio nova; — Albumen aequabile. Flores et fructus parvi, axi vix immersi. Flores ♂: Filamenta geniculata, longa. Pedunculus quam spadicis rhachis aliquanto longior. Petiolus longus. — Palma parva spadicibus parvis, gracilibus, pauciramosis.

Diese Art zeigt, wie ich dies schon in Engl. Bot. Jahrb. XLIII (1929) 49 auseinandergesetzt habe, und zwar noch eindrucksvoller, daß es nicht angängig ist, die *Euterpe*-Arten mit ruminatem und die mit nicht-ruminatem Endosperm in zwei verschiedene Gattungen zu stellen, wie es neuerdings wieder L. H. Bailey, Gentes Herbarum III Fasc. VII (1935) 354 befürwortet. Auch sei bei dieser Gelegenheit bemerkt, daß nach meiner Meinung kein Zweifel an der Gattung *Euterpe* besteht.

Bactris setiflora Burret n. sp. — Palma usque 7 m alta, caespitosa, caudicibus pluribus ex eodem rhizomate orientibus. Petioli fragmentum visum 70 cm longum, dense fusco-vel demum sordide furfuraceo-tomentosum, aculeis applanatis, horridis, brunneis vel media parte pallidioribus usque 5—6 cm circ. et forsán ultra longis armatus. Lamina visa nondum omnino adulta 1,30 cm longa. Rhachis utrinque fusco-furfuracea, segmentis utrinsecus fere 30 regulariter dispositis. Segmenta linearia, apice acuminata, ad 40 cm longa, inferiora surgentia, reliqua, ut videtur, explanata vel fere, omnia rigida, supra i. s. nigra, subtus pallidiora, praeter apicalia ambo plurinervia nervo primario unico percursa, sed sat validis ulterioribus dextra sinistra plerumque 3 percursis, subtus pilis setosis flavidis crebris hirsuta. Spadicis spatha superior in parte fusiformi 25 cm circ. longa, anguste 1,5 cm apiculata, parte pedunculari circ. 7 cm longa visa, ubi pilis leviter setiformibus densissimis velutinis artrofuscis solis velutina, spinis vel setis spinecentibus nullis, in parte superiore praeter indumentum descriptum spinis sat tenuibus fuscis, partim flavidis, 1 cm longitudine superantibus densis armata. Spadix ipse pedunculo cernuo, applanato, setis brevibus, densis, demum fuscis fere velutino. Pars ramosa 18,5 cm, rhachis 5 cm longa, rami longiores usque 14 cm longi, floriferi ut flores ♀ dense flavido-pilosi. Flores ♀ numerosi sed tamen irregulariter dispositi, floribus ♂ interspersis, ad ramorum apicem flores ♂ soli. Flores ♂ cocti 8 mm circ. longi, glabri. Sepala angustissime linearia, usque 2 mm circ. longa. Inter Sepala et petala stipes crassus, triangularis, superne nonnihil cuneatim dilatatus, 3 mm altus interjectus. Petala ovata, 4 mm longa. Stamina 6. Filamenta sat longa, primo incurvata. Antherae lineares, dorso versus basin insertae. Flores ♀ nondum adulti 5 mm alti,

dense flavido-pilosi, cylindrici. Calyx et corolla ejusdem fere altitudinis, calyx margine brevi glabro, breviter dentato. Corolla extus pilis flavido-brunneis, fere setosis, appressis, longis, marginem dentatum nonnihil superantibus. Gynaecium ambitu suboblongum, apice obscure late tribatum, sparsim setulosum.

Ost-Ecuador: Canelos, stark gelichteter Regenwald mit primären Resten, circa 350 m über dem Meer, stark mit Stacheln besetzt, Unterseite der Blätter weißlich, junges Exemplar. 20. Februar 1937. (Hertha Schultze-Rhönhof n. 2233 — Typus speciei!)

Die Art erinnert an *B. pilosa* Karst., besonders in der Bestachelung der oberen Spatha. Es sind jedoch bei dieser Kelch und Krone der weiblichen Blüte kahl.

Bromellaceae (H. Harms).

Guzmania Herthae Harms n. sp. (Subg. *Schlumbergeria*). — Epiphytica, magna; folia late linearia, apice in acumen pungens producta, fere glabra, usque 80 cm longa, 5 cm lata; panicula magna, rhachi crassa angulata glabra in specimine ultra 30 cm longa, racemos spiciformes complures laterales gerente et in spicam terminalem exeunte, bractee ad basin spicarum majusculae late ovatae, concavae, spica minores, inferiores longe pungenti-cuspidatae, 4—5 cm longae, mediae et superiores minores, mucronatae, spicarum rhachi angulata glabra, 5—7,5 cm longa, flores 5—10 gerente, bractee florigerae ovatae calyce breviores, obtusae, 1,5—2 cm longae; pedicellus crassus perbrevis (3—4 mm); calyx 2,4 cm longus; sepala anguste oblonga, obtusa, basi in tubum 5—6 mm longum connata; corollae lobi exserti, fere 1 cm longi vel ultra.

West-Ecuador: San Carlos de los Colorados, Regenwald und Waldreste auf Potrero. „Epiphyt auf Waldbäumen, Blätter glattrandig, Blütenstand und Hüllblätter brennend scharlachrot, Blüten hellgelb mit grünen Spitzchen.“ 27. September 1935. (Hertha Schultze-Rhönhof n. 1923 — Typus speciei!)

Dürfte der mir nur unzureichend bekannten *G. Scherzeriana* Mez (Costarica) nahestehen, für die jedoch eine geringere Zahl von wohl weiter auseinander gerückten Blüten an den Seitenzweigen angegeben wird, und wo auch, wie es scheint, die Brakteen ersten Grades weniger zugespitzt sind.

Guzmania Rhonhofiana Harms n. sp. (Subg. *Schlumbergeria*). — Epiphytica; folia majuscula, late linearia, apice mucronata, subglabra, ad 50 cm longa, 4,5 cm lata; panicula magna, laxiflora,