

langen Pedunculus und weniger dichte Gruben besitzt. Von den Arten mit kurzem Pedunculus hat nur *G. Tessmannii* eine gewisse Ähnlichkeit, jedoch sind deren Wedel dünner, kürzer und relativ breiter; der vorliegende Kolben hat 3 Äste und die Gruben sind lockerer angeordnet.

Euterpe Schultzzeana Burret n. sp. — Palma caudice parvo, curvato, crassitudine brachii humani. Petiolus in fragmento viso 90 cm fere longus, pro genere tenuis, detergibiliter fusco-leprosus. Lamina 2 m longa. Rhachis praecique subtus decidue fusco-leprosa, utrinsecus segmenta 31 gerens. Segmenta inferiora, ut videtur, in viro surgentia, omnia linearia, infima ut suprema angustiora, reliqua apice sat subito in acumen caudatum angustissimum, longum exeuntia, majora \pm 60 cm longa, 2,5 cm lata, dextra sinistra nervis validioribus 4 percursa, inter minus rigida, subtus dense minutissime fusco-lepidota. Spadix parvus, gracilis, pro rata pauciramosus. Pedunculus longus, fragmentum visum leviter rotundato-compressum, fusco-leprosum, 14 cm longum. Rhachis 8 cm longa, ramos 11 spiralliter insertos gerens. Rami, et infimi basi bractea brevi late rotundata, leviter apiculata suffulti, tenues, subglabri vel glabrati, fructiferi in dimidia parte i. s. 2,5 mm in diam., majores visi fere omnes \pm apice destructi 17,5 cm longi. Fructus spiralliter dispositi, leviter impressi, parvi, i. s. nigri, globosi, sine apice 6,5 mm in diam., extus minutissime granulosi. Stigmata modice supra dimidium latus inserta. Perianthium in ore 5 mm in diam., patelliforme. Sepala lata, dimidiam perianthii altitudinem superantia. Petala lata, apice breviter, late triangulari. Pericarpium fibris tenuibus generis percursum. Semen globulosum, 5 mm in diam., leviter depressum. Albumen homogenum.

Ost-Ecuador: Pacayacu, ca. 200 m über dem Meer, primärer Regenwald, Palme mit 0,8 m hohem, krummem, armdickem Stamm, Fruchtstand karminrot mit kleinen, pfefferkornartigen, schwarzen Früchten. 20. August 1937. (Hertha Schultze-Rhonhof n. 2433 — Typus speciei!)

Außerdem liegt ein zweites Exemplar mit Blüten vor. Die Blattspreite scheint etwas kürzer zu sein, hat aber breitere, meist fast oblanceolate Fiedern, die ebenfalls die sehr charakteristischen caudaten Spitzen haben. Es handelt sich zweifellos um die gleiche Art. Zur Ergänzung füge ich hier noch die Beschreibung der breiteren Fiedern und des Blütenkolbens bei:

Segmenta majora saepe fere oblanceolata, usque 3,5 cm fere lata, 50 cm longa. Pedunculi fragmentum visum 38 cm longum,

rhachis 9 cm longa, ramis 9. Rami floriferi 32 cm, supremi 27 cm longi, usque ad dimidiam ca. glomerulos trifloros, supra ♂ tantum gerentes. Florum glomeruli vix axi impressi. Flores parvi, ♂ alabastro ambitu oblongo-lanceolati, 5 mm fere longi, basi obliqui. Sepala ± carinata, ambitu ovata, leviter acuminata. Petala oblongo-lanceolata, extus longitudinaliter dense nervosa, apice leviter acuminata. Stamina 6. Filamenta longa, tenuia, apice filiformia, demum petala longitudine fere aequantia, in flore nondum aperto geniculata. Antherae lineares, basi sagittatae, supra basin dorso insertae, apice bifidae. Pistillodium globulosum, 3-cuspidatum. Flores ♀ juveniles breviter ovati.

Ost-Ecuador: Canelos, stark gelichteter Regenwald mit primären Resten, ca. 350 m. Stamm von Handgelenksdicke, 3,5 m hoch, Blütenstand gelblich weiß. 14. Februar 1937. (Hertha Schultze-Rhnhof n. 2206.)

Dem Ehepaar Dr. Arnold und Frau Hertha Schultze-Rhnhof gewidmet.

Eine sehr interessante neue Art, die in keine der bisherigen Gruppen paßt. Die Samen besitzen gleichförmiges Nährgewebe. Blüten und Früchte sind klein und kaum in die Achse eingesenkt. Die Filamente der männlichen Blüten sind unter dem Scheitel zunächst gekniet und sehr lang. Nach dem gleichförmigen Nährgewebe müßte sie zur Sektion *Euterpopsis* gehören, stimmt aber in keinem anderen Merkmal mit dieser Gruppe überein. Man hat vielmehr das Gefühl, daß sie verwandtschaftlich sich näher an die ersten Arten der Sektion *Euterpe* sensu stricto meiner Bearbeitung der Gattung anschließt, der ich bei dieser Gelegenheit eine richtige Gruppenbezeichnung geben will (*Euterpotypus*). Wie die ersten Arten von § *Leiostachys* ist sie ausgezeichnet durch den zwergigen Wuchs, die kleinen Blüten, die wie die Früchte der Achse kaum eingesenkt sind, durch den kleinen Kolben mit wenigen Ästen, den langen Pedunculus, der länger ist als die Rhachis, und den langen Petiolus. Der Unterschied gegenüber dieser Gruppe liegt in dem gleichförmigen Nährgewebe.

Ich sehe mich daher gezwungen, für diese Art eine neue Sektion *Meteuterpe* aufzustellen. Es gliedert sich nunmehr die Gattung *Euterpe* in die folgenden Sektionen:

Sectio I. *Euterpotypus* Burret nomen novum; — *Euterpe* sensu stricto Becc., Burret; — *Integra* Barb. Rodr.

Sectio II. *Euterpopsis* Becc.

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 ruminatam und die mit nicht-ruminatam 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 forsitan 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,