

3,5 cm longi, insertionibus frutum irregulariter dispersis, florum ♂ numerosis interjectis et ad apicem aggregatis. Fructus maturi virides, inter majores, i. s. breviter ovati, cum perianthio 2 cm longi, 16 mm circ. lati, breviter, conice rostrati, acuti, in superficie decidue leviter fusco-setuloso-pilosi, dense nervoso-striati. Perianthium subcupuliforme, 7 mm altum. Calyx dimidium perianthium altitudine aequans, demum usque dimidiam inciso-trilobatus, lobis ovatis. Corolla demum plurilobulata, fusco-setuloso-pilosula.

Brasilien: Manicorí am mittleren Rio Madeira. Bis 2 m hohe, stachellose Palme (Juni 1934 — W. Hopp n. 1318).

Die Art ist nahe verwandt *B. pulchella* Burret. Die Bestachelung der Spatha ist dieselbe. Früchte und Perianth sind bedeutend größer, die Früchte sind auch in reifem Zustand grün, nicht lila. Die Wedel sind kleiner, mit weniger Rippen, sie besitzen nur 2 Fiedern jederseits.

Bactris (Eubactris) elegans Barb. Rodr. et Trail ex Barb. Rodr. Enum. Palm. Nov. (1875) 35, Sert. Palm. Bras. II (1903) 21, tab. 24, Burret in Fedde Repert. XXXIV (1934) 202.

Mit der Tafel von Barbosa Rodrigues stimmt sehr gut überein das neue Material:

Brasilien: Porto Velho am Rio Madeira, zierliche Stachelpalme bis 3 m hoch, in Wäldern, Früchte blauschwarz (5. Nov. 1934 — W. Hopp n. 1340). Rio Madeira, Manicorí, 6—8 m hohe zierliche Palme mit dünnem Stamm (mit Blüten Juli 1934 — W. Hopp n. 1320). Rio Manicorí (in den Rio Madeira), kleine zierliche Palme. Blätter hellgrün, steril (Sept. 1934 — W. Hopp n. 1335).

Bactris (Eubactris) macroacantha Mart. Hist. Nat. Palm. II (1823) 95, tab. 73, Burret in Fedde Repert. XXXIV (1934) 218.

Brasilien: Rio Manicorí (in den mittleren Rio Madeira). Stachelpalme 4—5 m hoch, mit grünen (unreifen) Früchten (W. Hopp n. 1328). Manicorí am mittleren Rio Madeira. Primärwald. Stachelpalme bis 2.50 m hoch. Reife Früchte gelbgrün (W. Hopp n. 1312). N. 1312 läßt sich vielleicht als Varietät unterscheiden.

Bactris (Eubactris) megistocarpa Burret nov. spec. — Caudex in altitudine spadicis 3,5 cm circ. in diam. metiens. Frondis vagina 45 cm circ. longa, fusco-furfuracea, aculeis nigris paulo applanatis usque 4 cm circ. longis vel minoribus dense horrideque armata. Petiolus in eodem modo atrociter armatus. Lamina 1,32 m longa, ambitu circ. elliptica. Rhachis dorso aculeis nigris usque 3 cm longis, raro longioribus, plerumque paulo, rarius magis applanatis inferne

dense, superne minus dense armata. Segmenta utrinsecus 30 vel paulo ultra, irregulariter per greges apicem versus vix conspicuos, ceterum ad 2—4 leviter, hinc inde sat distinctos disposita, directione variantia, linearia, maxima visa media 50 cm circ. longa, usque 23 mm lata, anguste linearia, ecurvata, superne sensim angustata, in marginibus nigro-setulosa, apice valde inaequaliter bifida, apice superiore sat longe, anguste producto, inferiore obsoleto, dense setuloso; inter rigidiora, subtus, ut videtur, vix pallidiora quam supra, utrinque praeter margines setosos inermia et glabra, inferiora paulo, suprema nonnihil breviora et angustiora. Spadix inter majores. Spatha superior in parte fusiformi 20 cm circ. longa, 7 cm fere in diam. metiens, breviter rostrata, apice acuto, aculeis atrofuscis ad 2 cm longis et minoribus densis armata atque setis numerosis, parte pedunculari ejusdem longitudinis, sat lata. Pedunculus applanatus, inermis, in dimidio 1 cm circ. in diam. metiens, et pars ramosa inermis, 14 cm longa, ramis circ. 12, sat tenuibus. Rhachis 4 cm longa. Rami longiores 10 cm circ. longi. Flores ♀ per ramos irregulariter dispersi, ♂ undique inserti, solitarii, ad apicem densiores. Flores ♀ cylindrici, inter majores. Calyx 6 mm altus, cylindricus, longitudinaliter nervoso-striatus, apice truncatus. Corolla ejusdem altitudinis, annulo staminodiali nullo. Gynaeceum cylindricum, apice fere truncatum. Fructus magnus, ovato-ellipticus, i. s. cum perianthio 4,5 cm longus, 3,5 cm in parte inferiore fere in diam. metiens, apice late conico, summo apice truncato 5 mm lato. Perianthium fructiferum scutelliforme, 1 cm altum. Calyx humilis, sat explanatus, 12 mm fere in diam. metiens, breviter multilobulatus. Corolla lobulis plurimis, brevissimis, late rotundatis. Epicarpium sclerosomatibus nullis. Flores ♂ adulti, ut videtur, majusculi, circ. obovati vel elongato-obovati. Calyx humilis, 3-lobatus. Corolla e stipite solido dimidium florem aequante petalis 3 ovatis. Stamina 6. Antherae oblongo-lineares, dorso supra basin affixae.

Brasilien: Mittlerer Rio Madeira, entweder bei Manicorí oder am Rio Manicorí — Etikett verloren — (W. Hopp n. 1334).

Die Art läßt sich nur an *B. Sworderiana* Becc. anschließen, von der sie sich jedoch durch die großen, in die Länge gestreckten Früchte und überhaupt durch die viel größeren Ausmaße sehr stark unterscheidet. Sie erinnert, besonders durch die Beschaffenheit der Früchte, an *Pyrenoglyphis*, besitzt jedoch keinen Staminodialbecher*). Da von einem Teil der durch mich zu dieser Gattung gestellten Arten

*) Es war sogar möglich, einzelne schmale, völlig getrennte freie Staminodien an der Basis der Krone aufzufinden.

kein Material vorliegt, habe ich vor allem diese nach Beschreibung und evtl. vorhandenen Abbildungen nochmals einer Prüfung unterzogen und festgestellt, daß keine von ihnen in Frage kommt, sie scheinen mir auch heute sämtlich zu *Pyrenoglyphis* zu gehören.

Von den in meiner Bearbeitung in Fedde Repert. XXXIV (1934) 242—253 aufgeführten Arten scheidet n. 1—5 wegen des ungeteilten Kolbens aus, bei 6—15 sind die Fiedern in ganz regelmäßigem Abstand und in der gleichen Ebene angeordnet, während die von *B. megistocarpa* Gruppen bilden und in verschiedenen Richtungen abgehen. Dies ist bei den Arten 16—19 auch der Fall, jedoch ist deren Kolbenrhachis im Gegensatz zu *B. megistocarpa* sehr kurz, auch kann an dem Vorhandensein des Staminodialbeckers bei ihnen kein Zweifel sein. Nummer 20, *Pyrenoglyphis turbinocarpa* Barb. Rodr., von der ich kein Material gesehen habe, ist völlig verschieden. Bei den Arten n. 21—28 ist zwar die Kolbenrhachis auch gestreckt, jedoch sind die Früchte zusammengedrückt-kugelig, meist viel kleiner.

Es handelt sich also zweifellos um eine bisher unbekannte Art.

Pyrenoglyphis oligocarpa (Barb. Rodr. et Trail) Burret in Fedde Repert. XXXIV (1934) 242.

Brasilien: Rio Manicoré (in den mittleren Rio Madeira). Bis 2 m hohe Stachelpalme mit violetten Früchten (Sept. 1934 — W. Hopp n. 1329).

Zum erstenmal sehe ich Material von dieser Palme, das ausgezeichnet mit der sehr treffenden Abbildung von Barbosa Rodrigues übereinstimmt.
