

VI.

Palmae neogaeae II*.

Von

M. Burret.

Tessmanniophoenix dianeura Burret nov. spec. — „Palma pulchra, 10—20 pedes alta. Petiolus 2—3 pedes longus.“ Frondis vagina superne fibris sat tenuibus densissime intertextis, extus pilis longis, sericeis, densissimis, fere albis nitide, mollissime sericeo-tomentosa, ad marginem in fibras tenues lacerata. Petiolus inermis, inferne decidue griseo-tomentoso-furfuraceus, supra nonnihil excavatus, ad apicem vaginae 1 cm fere latus, superne conspicue, infra laminam leviter biconvexus. Lamina basi supra ligula deltoidea praedita, visa 65 cm circ. longa, usque ad basin in lobos prob. 6 divisa, supra viridis, subtus argentea, nervis transversis, leviter serpentinis, densissime sequentibus, supra optime, subtus indumento brevissimo, albo minus sed tamen bene conspicuis. Lobi ad apicem tantum in segmenta 7—5 nervo primario unico percursa exeuntes, usque ad 12 cm lati visi, exteriores, ut videtur, angustiores, omnes ab apice cuneatim angustata. Segmenta libera praeter nervum primarium dextra sinistra in facie superiore nervis longitudinalibus majoribus 3, longe, angustissime acuminata, summo apice fere filamentoso, indiviso, visi 9—12 cm longi. Spadicis floriferi fragmentum 45 cm longum visum, basi incompletum, rhachis ramifera 30 cm longa, inferne crassa. Spathae omnes infra rhacheos partem rami-feram insertae, maxima visa 25 cm longa, oblongo-lanceolata, pro rata sat robusta, extus densissime, molliter sordide albido-griseo-tomentosa. Rami numerosi, omnes simplices, validiusculi, ad 14 cm circ. longi, superiores breviores. Flores laxiuscule dispositi, bractea anguste lineari, tuberculo humillimo, longiusculo incidentes, cocti cum staminibus 5 mm longi. Perianthium 2,5 mm altum, plerumque 4-merum. Sepala 4, ovata vel fere semiorbicularia, libera, apice ro-

* Vgl. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem XI nr. 105 S. 313—327.

tundata. Petala 4, quam sepala longiora, ovato-oblonga vel oblonga, rotundata. Stamina libera, plerumque 8, filamenta taeniiformia, inferne lata, superne angustata, ad apicem tantum fere filiformia perianthium nonnihil superantia. Antherae magnae, oblongae, dorso supra basin, in dimidio fere insertae, basi sagittatae. Carpidia plerumque 2 visa, omnino libera, raro unicum, in stylum breviusculum, crassiusculum contracta. Stigma dilatatum, infundibuliforme. Ovulum basilare, ascendens. Spadicis fructiferi pedunculus inter ramum infimum et spathae supremæ annulum interpositus 9,5 cm longus. Rami fructiferi cum fructibus nondum maturis in dimidio circ. 2,5—3 mm in diam. metientes. Fructus immaturi depresso-globosi, visi ad 1,5 cm alti, 1,7 cm lati, epicarpio fere laevi. Perianthium fructiferum planiusculum, 7 mm in maximum diam. Pericarpium 1 mm fere in diam., endocarpio plus quam dimidium diam. metiente, duro, structura radiali, mesocarpio crustaceo.

Colombia: Choco, Quellgebiet des Río Tutunendo, östlich von Quibdo. Hübsche, 10—20 Fuß hohe Palme. Blüten gelbweiß, stark und süß duftend. Einheimischer Name „Noli“. Von der Basis des Blattstieles gewinnen die Indianer den feinen Flaum, „lana“, der für Kissen verwendet wird (mit Blüten und jungen Früchten Mai 1931 — W. A. ARCHER n. 2199 in U. S. Nat. Herb. Washington).

Die Art unterscheidet sich von *Tessmanniophoenix longibracteata* schon durch die starke, dichte Quernervatur des Wedels, die dort völlig fehlt. Während ich bei *T. longibracteata* meist 2zählige Blüten fand, sind diese hier im allgemeinen 4zählig.

Als wesentlichen Beitrag zur Charakterisierung der Gattung füge ich, nachdem ich auch die Blüten von *T. longibracteata* nochmals auf dieses Merkmal geprüft habe, hinzu, daß die Narbe trichterförmig ist und der Griffel relativ kurz und dick, anscheinend hohl, im schroffen Gegensatz zu den nächstverwandten Gattungen *Acanthorrhiza* und *Trithrinax*. *Tessmanniophoenix* unterscheidet sich hierdurch überhaupt von den *Eucoryphea* in der bisherigen Umschreibung, sie stimmt in der Narbe mit den *Thrinaceae* überein und verbindet so die beiden im übrigen durchaus natürlichen Gruppen BECCARIS. Bei den *Thrinaceae* sind im Gegensatz zu *Tessmanniophoenix* Kelch und Krone zu einem gemeinsamen, am Rande mehr oder weniger 6zähligen Becher völlig verwachsen und es ist regelmäßig nur ein Karpell vorhanden.

Geonoma polyneura Burret nov. spec. — Caudex ex vaginae fragmento robustus, ex spadicis basi 3 cm in diam. Vagina emortua, pallide brunnea, ad apicem in fibras validas, paucas, petiolo adhaerentes soluta, ceterum tenuiter lignosa, extus decidue cinna-