

II.

Palmae Kuhlmannianae Amazonicae.

Von

M. Burret.

Bei meinem Aufenthalt in Rio de Janeiro wurde ich in meinen Arbeiten in der freundlichsten Weise unterstützt. So erhielt ich auch eine größere Zahl von Dubletten brasilianischer Palmen — eine aus dem bolivianischen Grenzgebiet —, die in der großen Mehrzahl von Herrn Professor J. G. Kuhlmann, zum weitaus größten Teil im Amazonasgebiet, gesammelt wurden. Herr Kollege Kuhlmann hatte das Glück, in Südbrasilien noch eine neue *Geonoma*-Art zu entdecken, die auch hier beschrieben ist.

Außer den hier veröffentlichten Arten wurden an bemerkenswerten Palmen noch gesammelt: *Lepidocaryum tenue* Mart., *Geonoma pycnostachys* Mart., *leptospadix* Trail, *oligoclona* Trail zum erstenmal wiedergefunden, *paniculigera* Mart., *laxiflora* Mart., *baculifera* (Poit.) Kth., *latisecta* Burret, *densiflora* Spruce, *Syagrus inajai* (Spruce) Becc., *Astrocaryum Rodriguesii* Trail, *Pyrenoglyphis bifida* (Mart.) Burret, *concinna* (Mart.) Burret, *Desmoncus orthacanthos* Mart.

Geonoma Kuhlmannii Burret nov. spec. — Caudex ex fragmento viso tenuis, 12 mm in diam., internodiis 2 cm longis. Petiolus frondis, ut videtur, nondum plane evolutae cum parte vaginae 18 cm longus. Lamina tenuis, utrinque viridis, 60 cm circ. longa, trijuga, nervis primariis 32 utrinsecus percursa. Rhachis 36 cm longa, ut petiolus primo cinnamomeo-furfuracea. Segmenta jugorum inferiorum in parte majore lineari-lanceolata, ad apicem tantum falcata, longe, anguste acuminata, sat porrecta, inferne ut costae angulo 30° rhachin petentes, in margine superiore 34 cm longa, jugi infimi segmenta 3,6 cm, medii circ. 5 cm lata, frondis plane adultae segmenta forsitan modice majora. Segmenta apicalia angulum 40° fere includentia, lanceolata, apice falcata, 5 cm latitudine paulo superantia, nervis primariis 14 percursa. Inter nervum primum secundariumque nervuli utrinque bene visibiles 4—5 interjecti. Spathae dense approximatae, 8,7 cm longae, superne 11 mm latae, textura firmae, primo, ut videtur, leviter fusco-furfuraceae, mox fere glabratae. Pedunculus tenuis, simpliciter ramosus, 11 cm longus. Spatharum annuli dense approximati. Rami 5, sat dense sequentes, circ. 11,5 cm longi, inter tenuiores, floriferi i. s. axi fusca, dense granulosa, vix pilo-

sula, axi ipsa 3 mm vix in diam. metiente. Foveae in verticillis alternantibus ternae. Verticilli dense sequentes, ita ut foveae cujusque labium superius paulo infra altitudinem labii inferioris fovearum verticilli superne sequentis situm. Foveae profundae, late bilabiatae, labium inferius latissime rotundatum, integrum, superius ab axi levisime productum. Flores ♂ nondum plane evoluti.

Brasilien: Nova Friburgo (20. November 1922 — J. G. Kuhlmann n. 141, Jard. Bot. Rio de Janeiro 34770).

Es ist überraschend, daß sich in dieser botanisch relativ gut bekannten Gegend noch eine neue *Geonoma*-Art gefunden hat.

Ich widme sie dem Entdecker.

G. Kuhlmannii ist in dem von mir in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1930) 158 gegebenen Bestimmungsschlüssel unter die Arten einzureihen, bei denen die Gruben in 3-zähligen Quirlen angeordnet sind. Am besten läßt sie sich an n. 122—125 anschließen, die alle im Amazonasgebiet heimisch sind. Diese unterscheiden sich außer *G. trijugata* schon durch die stärker, doppelt bis noch mehr verzweigten Kolben. Die Fiedern von *G. trijugata* sind viel breiter, stehen mehr von der Rhachis ab und sind stärker sichelförmig gebogen. *G. Kuhlmannii* unterscheidet sich übrigens anscheinend von allen Arten dieser Verwandtschaft durch kräftigere Kolbenäste.

Bactris (Amylocarpus) Kuhlmannii Burret nov. spec. — Caudex arundinaceus, 5—6 mm in diam. Frondis vagina inermis. Petiolus tenuis, inermis, 20 cm superans. Lamina tenuis, simplex, profunde bifurcata, basi breviter cuneata. Rhachis 8 cm longa, subtus furfuracea, Laminae lobi angulum sat acutum includentes, sat porrecti, lanceolati, superne conspicue falcati, supra rhachin 4,5 cm et ultra lati, nervis primariis 7—8 percursi, 24 cm longi, subtus pilis longioribus, tenuibus, sat densis molliter pubescentes. Spadix simplex, 3 cm longus. Pedunculus \pm recurvatus vel patens, 0,5 cm fere longus, inermis. Spatha superior supra vaginam 4,5 cm longa, setis retrorsis nigris haud raris praedita. Fructus juveniles ambitu ovato-lanceolati, 5 mm circ. longi, rostrati (demum prob. globulosi), inermes. Perianthium subcupuliforme, $\frac{1}{3}$ fructum altitudine vix aequans. Calyx 3-lobatus, $\frac{2}{3}$ corollae altitudine fere aequans.

Amazonasgebiet: Purus, Mündung des Jnauhiny, Acre-Gebiet. Kleine Pflanze des dunklen Waldes. Eine Varietät mit und eine ohne Stacheln (27. November 1923 — J. G. Kuhlmann n. 888, herb. Jard. Bot. Rio de Janeiro n. 34778). Eine sehr ausgeprägte Art, die sich an *B. Ulei* anschließt. Sie unterscheidet sich