

6—10 m hohe Palme, häufig, Wedel zum Dachdecken verwendet (Hopp n. 1327, 1333).

**Geonoma anomoclada** Burret nov. spec. — Petioli fragmentum visum 30 cm circ. longum, fere glabrum, usque 5 mm vix latum, supra canaliculatum, marginibus sat angustis. Rhachis 48 cm, lamina 67 cm longa, inter tenuiores. Nervi primarii utrinsecus 26—28. Segmenta in quoque latere 13—14, apicalia latissima, nervis primariis 7 percursa, 8—8,5 cm rhacheos amplectentia, 4—5 cm circ. inferne lata, 20 cm in margine superiore superantia, basilaria ambo angustiora, 2—3 cm lata, nervis primariis 6 percursa, praeter 2 utrinsecus nervis primariis 2 notata, reliqua omnia uninervia, anguste linearia, omnia falcata, acuminata, 8 mm circ. lata. Spadix simpliciter ramosus, ramis 8. Pedunculi fragmentum infra ramos situm 19,5 cm longum visum, sine spatharum annulis, bracteis late rotundatis paucis spiraliter dispositis, ut rami pilis albis, primo, ut videtur, densis vestitum, inferne nonnihil applanatum. Rami bractea late rotundata suffulti, 12—7 cm longi, inter tenuiores, ante anthesin visi axi 3 mm in diam. metiente, apice breviter spinosi. Foveae dense spiraliter dispositae, in seriebus paulo axin versus inclinatis 5, bilabiatae, marginibus tenuibus, labio inferiore vix inciso. Flores ♂ pro rata minores vel potius mediocres.

Colombia: Dep. Valle, über Bitaco, 1800 m, Urwald. Kleine Palme, Blüte unten, 2 m (11. September 1934 — Frau E. Dryander n. 29).

Die Art schließt sich verwandtschaftlich nahe an *G. Lindeniana* H. Wendl. und *G. linearifolia* Karst. an, vor denen sie sich durch die für diese Gruppe auffallend dünnen Äste und relativ kleinen Blüten auszeichnet.

**Geonoma leptospadix** Trail in Journ. of Bot. XIV (1876) 327, tab. 183, fig. II; Burret in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1930) 230.

Brasilien: Rio Manicorí, in den mittleren Rio Madeira. Bis 2 m hohe Palme. Früchte braun (W. Hopp n. 1326).

**Geonoma Dryanderæ** Burret nov. spec. — Caudex 5 m altus, 12 cm in diam. metiens. Petiolus validus, 40 cm longitudine superans, supra nonnihil excavatus, 2 cm, ad apicem 1,2 cm latus, marginibus acutis, dorso late rotundatus, utrinque glaber. Rhachis 1,20 m circ. longa. Lamina 1,40 m circ. longa, ambitu oblonga, 55 cm circ. in diam., basi cuneata, apice excisa, rigida, colore utrinque i. s. subglauca, nervis primariis utrinsecus circ. 70 percursa, rhachin versus in nervis conspicue reduplicata, segmentis densis, ininterrupte

sequentibus, numerosis, plurimis, ut videtur, nervo primario unico percursis, supremis confluentibus, ceterum paucis nervis primariis pluribus percursis, omnibus porrectis, cum rhachi angulum acutum formantibus, leviter sigmoideis, longe, anguste acuminatis, uninerviis anguste linearibus, basi subtus conspicue excavatis. Nervi utrinque glabri. Facies utrinque glabra. Spathae subaequilongae, inter robustas, magnas, exterior fere lignosa, late oblonga, extus dense, sed decidue molliter furfuraceo-fusco-tomentosa, circ. 23 cm longa, 8 cm lata. Spadix magnus, robustus, 3-plo ample multiramosus, fructifer visus 70 cm longus, pedunculo robusto 15 cm circ. longo. Rami primarii et secundarii robusti, inferne longitudinaliter subangulosi, ut tertiarii basi bractea late rotundata suffulti. Rami floriferi longiores 25 cm circ. longi, sat tenues, sicci in axi 3 mm in diam. haud vel vix aequantes, breviter pilosuli, apice acutiusculi. Foveae in spira densiore, in seriebus paulo axin versus inclinatis 5 dispositae, floriferae ejusdem seriei sequentes inter partes aequales 3,5 mm dissitae. Labium inferius rotundatum, validiusculum, et in fructu haud incisum, superius nullum, fovea sat sensim superne ascendente, sed tamen marginem subabruptum cum superficie rami formante. Flores ♂ nondum aperti 2,5 mm longi. Sepala longitudinalis corollae, lanceolatae. Petala oblongo-lanceolata. Thecae cum filamentis angulo fixo conjunctae. Flores ♀ nimis juvenes. Rami fructiferi in axi 3 mm in diam. Fructus i. s. nigri, cum stipite brevi 6—7 mm fere longi, obovati, levissime lineolato-verruculosi, 4,5 mm lati.

Colombia: Dep. Valle, Centralkordillere, Nogal, Urwald am Rio Tulua, 1200 m. Palme, Stamm 12 cm dick, 5 m hoch (Juni 1935 — Frau E. Dryander n. 30).

Die Art schließt sich an *G. Purdieana* Spruce und *G. megaloptila* Burret an. Von ersterer habe ich kein Material gesehen, jedoch sind bei ihr nach der Beschreibung die Wedel viel weniger stark geteilt: „pinnis . . rhomboideis . . plurinerviis“, die Früchte sind noch kleiner als die von *G. Dryanderae*: „baccis minutis sesquilineam longis“. Die Beschreibung ist leider nur kurz, so daß weitere Unterschiede nicht festzustellen sind.

Auch bei *G. megaloptila* sind die Wedel weniger geteilt, außerdem sind sie flach, nicht gefaltet. Der Kolben hat viel geringere Ausmaße.

Außer diesen beiden Arten kommt nur noch *G. ventricosa* Engel in Frage, die mir nur nach einem Aquarell von Engel sowie der Beschreibung bekannt ist. Bei ihr fehlt der Pedunkulus, die untersten Äste des Kolbens gehen dicht über der Basis ab, die Früchte sind

nicht unwesentlich größer. Der Kolben ist viel umfangreicher, anscheinend noch erheblich stärker verzweigt. Der Blattstiel ist kürzer. Die Fiedern sind an der Basis flach, nicht gefaltet, sie sind zum großen Teil rückwärts, nicht vorwärts gerichtet. Die Nerven gehen rechtwinklig von der Rhachis ab und sind mit einem kleiigen Überzug versehen, ebenso wie die Rhachis selbst.

Ich zweifle demnach nicht, daß diese Palme, die zu den größten Vertretern der Gattung *Geonoma* gehört, eine gute neue Art ist.

*Attalea rhynchocarpa* Burret nov. spec. — „Palma acaulis. Frondes 4—6 m longae, pinnis regulariter dispositis. Pedunculus 1,20 m longus, fructus circ. 80 gerens.“ Spadix ♀: Rami breves, basi bractea late triangulari, subito acuminata suffulti, visi fructus 2—3 modice dissitos in parte inferiore circ. 5—6 cm longa, haud valida, nonnihil flexuosa gerentes, supra in parte forsan subaequilonga vel modice brevior, nonnihil tenuior, haud vel vix conspicue flexuosa flores ♂ (prob. haud fertiles) praebentes. Florum ♂ insertiones secundae, laxae in serie fere unica verticali sequentes, scrobiculatae, axi infra eas haud producta, late rotundata, bracteis floriferis late rotundatis, plerumque destructis. Flores ♂ gemini juxtappositi. Fructus fere sed haud omnino maturi visi ambitu oblongi, teretes, longe, sat sensim acuminati, cum perianthio et rostro 8 cm longi, fusco-furfuraceo-tomentosi, plus minus glabrescentes, infra dimidiam partem 3,5—3,8 cm in diam. metientes. Rostrum 1,5 cm superans. Perianthium fructiferum 2,5 cm altum. Sepala petalorum dimidiam tantum partem altitudine aequantia, ovato-vel late ovato-subtriangularia, apice rotundata. Petala magna, latissima, margine superiore fere rectilineari, paulo curvato vel etiam levissime emarginato, apiculo triangulari imposito. Corolla intus annulo staminodiali pro rata humili. Stigmata 3. Fructus 2 transverse secti loculis fertilibus 2, sterili unico. Epicarium tenue. Mesocarpium in strato tenui 1 mm in diam. haud aequante fibris percursum, intus vix conspicue amylaceum. Endocarpium crassum, osseum, ut videtur, nondum omnino evolutum hinc inde fibris paucis aggregatis in cavernis parvis, ceterum fere homogeneous, pallidum.

Colombia: Westkordillere, Rio Frio bei Salonique, Urwald und im Gestrüpp davor, 1400 m. Palme ohne Stamm, Blätter 4—6 m lang. Samen gern gegessen (1. Mai 1934 — Frau E. Dryander n. 16).

Frau Dryander erwähnt eine kleine verkümmerte Frucht, die sie beigefügt hat. Es liegt dem Fruchtmaterial tatsächlich eine