

Geonoma Molinillo Burret nov. spec. — Palma 1,20 m alta, caudice 2 cm in diam. metiente, annulis densis, superioribus visis 3—5 mm tantum inter se dissitis. Frondes parvae. Vagina decidue fusco-furfuracea, integra vel superne leviter lacerata. Petiolus tenuis, 30 cm circ. longus. Lamina tenuis, 37 cm et prob. ultra longa, trijuga, utrinsecus nervis primariis 20 percursa. Segmenta porrecta, latitudine saepe subaequalia, etiam basi plana (haud plicata), linearilanceolata, superne leviter falcata, apice anguste acuminata, basi haud cuneata. Rhachis 22 cm longa, nervi secundarii subtus primariis aequivalidi, hinc inde paleis anguste linearibus, tenuibus praediti. Inter nervos primarios et secundarios tertiarii plures, utrinque conspicui. Spadix 50 cm longus, pro rata sat robustus, simpliciter ramosus. Pedunculus 25 cm longus. Spathae pedunculum superantes, 31 cm longae, pro affinitate inter latiores, inferior 21,5 cm longa, inferne anceps, 1,7 cm lata, superior 10,5 cm supra inferiorem oriens, 9,5 cm quam illa longior, ambo superne dilatatae, extus valde decidue fusco-furfuraceae. Pedunculus infra spathas dense (demum) pallide tomentosus, superne spatha tertia rudimentaria, superne glabratus, dense gibbosus. Rhachis sat brevis, recta. Rami 6, modice cernui, basi bractea late rotundata suffulti, primo, ut videtur, dense breviter pilosi, demum \pm glabrati, dense gibbosi, alabastra δ gerentes in axi ipsa 3,5 cm in diam., supra summam foveam apice spinosi. Foveae in spira sat densa, in seriebus fere verticalibus 5 dispositae, ejusdem seriei sequentes inter partes aequales 6—7 mm dissitae, labio superiore conspicue producto, inferiore rotundato, demum fisso. Flores δ inter mediocres, nondum aperti.

Colombia: Dpt. Valle del Cauca, Cordillera Central, Rio Nima, Palmira. Urwald auf abschüssigem, fruchtbarem Boden, 2700 m. Der untere Teil des Stämmchens mit den Wurzeln wird als Quirl (daher der einheimische Name *Molinillo*) zum Schlagen der Schokolade benutzt. „*Palma Molinillo*“ oder „*Palma Baston amarillo*“ (4. Januar 1937 — J. M. Duque n. 537).

Die Art gehört in die nächste Verwandtschaft der von mir in Engl. Bot. Jahrb. LXVIII (1930) 150 und 188—191 unter den Nummern 45—49 aufgeführten, unter sich nahe verwandten Arten. Bei *G. andina*, an die sie stark erinnert, sind die Spathae bedeutend kürzer als der Pedunculus und viel schmaler, die Kolbenäste sind wesentlich dünner und auch kürzer. Die Äste von *G. campyloclada*, der die neue Art, besonders in den Wedeln, sehr ähnlich ist, sind ebenfalls viel dünner und vor allem sind ihre Gruben viel lockerer angeordnet, diese bilden weniger Reihen und folgen in der gleichen

fast vertikalen Reihe in nahezu doppelt so großem Abstand. Auch die Kolbenäste von *G. rhytidocarpa* sind bedeutend dünner und kürzer, die Fiedern sind an der Basis mehr vorgezogen und keilförmig. Bei *G. microclada* und *G. lepidota* sind zwar die Spathae wie bei *G. Molinillo* länger als der Pedunculus. Jedoch sind die Kolbenäste von *G. microclada* zierlich, die männlichen Blüten klein; bei *G. lepidota* sind die Fiedern in den Nerven deutlich gefaltet und die Sekundärnerven mit sehr auffallenden Schuppen bedeckt, beides in scharfem Gegensatz zu *G. Molinillo*.

Geonoma trichostachys Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin XI (1933) 862.

Colombia: Stromgebiet des Rio Cali, West-Cordillere, 2000 m. Acht Meter hohe Palme. Stamm 10 cm Durchmesser. „Macana“ (das Kernholz) zu Pfosten und Querbäumen verwendet (1. November 1936 — J. M. Duque n. 394).

Es liegt jetzt vollständiges Material der Art vor.

Geonoma undata Klotzsch in Linnaea XX (1847) 425, Burret in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1930) 213.

Colombia: Stromgebiet des Rio Cali, West-Cordillere, 2000 m. Sechs Meter hohe Palme, Stamm 15 cm Durchmesser (1. November 1936 — J. M. Duque n. 394a).

Aiphanes simplex Burret in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin XI (1932) 567.

Colombia: Rio Cali, 1200—1500 m. Kleine 2 m hohe Palme, Stämmchen 2—6 cm Durchmesser, in allen Teilen stachlig, sehr hart, zu Stöcken und „Cabos de perreros“ verwendet. „Palmita San Pablo“ oder „P. perrero“ (1. November 1936 — J. M. Duque n. 320a).

Aiphanes Duquei Burret nov. spec. — „Palma 4 m alta, caudice 5 cm in diam. metiente, in omnibus partibus spinosa“. Frondis vagina lacerata. Petiolus fusco-furfuraceus, ad basin setis nigris, superne aculeis nigris, horridis, usque 10 cm et ultra longis, supra vaginarum fibras 20 cm longus, supra excavatus. Lamina 1,60 m circ. longa, ambitu oblongo-lanceolata. Rhachis utrinque, praecipue subtus decidue fusco-furfuracea, supra aculeis nigris armata, utrinque setis fuscis vel nigris atque aculeis nigris brevioribus praedita, segmentis utrinsecus circ. 40 per greges densos optime distinctos dispositis. Segmenta sat anguste cuneiformia, papyracea, i. s. supra pallide viridia, subtus etiam pallidiora, utrinque glabra atque inermia vel fere, raro subtus in costa aculeo quodam armata, infimum maximum visum 30 cm, cum margine superiore caudato 36,5 cm longum,