

minata, apicalia in margine superiore usque summum apicem 14 cm longa, basilaria 25 cm. Nervi secundarii subtus quam primarii multiplo validiores. Spadix longe pedunculatus, decidue brevissime dense fusco-furfuraceus, granulosis, simpliciter ramosus. Pedunculus 22 cm longus, spatharum annulis 22,8 cm dissitis. Rhachis 5 cm longa inferne ad ramos angulosa. Rami 8, usque 9 cm longi, basi bractea late rotundata vel fissa suffulti. Spica in axi ipsa 4 mm vel fere in diam. Foveae densae, in parastichis paulo axin versus inclinatis 5 dispositae, ejusdem parastichae sequentes inter partes aequales 4 mm dissitae, bilabiatae, labio superiore tenui, ab axi conspicue producto, inferiore rotundato, fisso. Flores ex foveis ab axi sat patenter emergentes.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza. Primärer Regenwald oberhalb Mera, ca. 1200 m. Einheim. Name „Caña brava“ (15. Nov. 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2990). Zur gleichen Art gehört noch ein Blütenkolben vom gleichen Standort n. 2989. Der Pedunculus ist mäßig länger als beschrieben. Die Kolbenäste sind 8,5—13,5 cm lang. Im übrigen ist er mit dem anderen völlig identisch.

Die Art gehört in die nahe Verwandtschaft von n. 65 *G. floccosa*, die sich vor allem durch die sehr weit voneinander entfernten *Spathae* unterscheidet. Bei *G. tenuifolia* fehlt der dicke flockige Filz, und der Kolben ist in allen Teilen etwas zierlicher, auch stehen die Fiedern mehr von der Rhachis ab. Recht nahe ist auch *G. anomoclada*, von der sie sich durch die wesentlich kräftigeren Kolbenäste unterscheidet, aus denen die Blüten nahezu senkrecht auftauchen, während sie bei *G. anomoclada* mehr vorwärts gerichtet sind. Auch sind die Wedel von *G. tenuifolia* kürzer und dünner. Bei *G. Lindeniana* sind die Gruben viel weniger dicht angeordnet. *Spathae* sind bei der neuen Art leider nicht vorhanden. Sie spielen bei der Unterscheidung der Arten dieser Verwandtschaft eine wesentliche Rolle.

Geonoma polyclada Burret nov. spec. — „Caudex curvatus, usque 5 cm diam., pars inferior fere procumbens ca. 2 m longus, superior erectus 2,5 m. Frondes sat densae“, inter magnas, irregulariter pinnatisectae, nervis primariis utrinsecus 50, sat tenuous, fragiles, supra i. s. nigrae, subtus pallidiores. Petiolus in fragmento viso 30 cm longus, profunde canaliculatus. Rhachis 80 cm fere longa, utrinsecus 3 segmenta superiora majora lata atque 5 inferiora angustiora gerens. Segmenta apicalia 15,5—18 cm rhacheos amplectentia, in margine superiore 30 cm vel ultra longa, jugi sequentis segmenta late lanceolata, falcata, margine superiore 40 cm superantia, anguste longe acuminata, nervis primariis 10—11 percursa. Inter jugum

apicale et sequens segmentum angustissimum uninervium utrinsecus interjectum. Jugum tertium segmentis latis, segmenta inferiora in fronde visa multo angustiora, infima ab axi surgentia, superiora patentia. Spadix 2-(? vel 3-)plo multiramosus, pars inferior haud visus, fragmentum superius vix 40 cm longitudine superans, late divaricatus, i. s. brevissime fusco-furfuraceus, ramis primariis 14, quorum summis tantum simplicibus. Ramus primarius infimus 28 cm longus 2-plo multiramosus. Rami majores 15 cm longi, superiores nonnihil breviores, omnes inter tenuiores, apice breviter spinescentes. Spica in axi 2 mm in diam., foveis spiraliter in parastichis minus axin versus inclinatis 3 laxiuscule dispositis, ejusdem parastichae sequentibus 4 mm inter partes aequales dissitis. Foveae parvae, bilabiatae, labio superiore leviter ab axi producto, tenui, inferiore rotundato, inciso. Flores ♀: tubus staminodialis apice truncatus. Fructus i. s. nigri, globosi, 5 mm in diam.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza, sumpfiger Primärwald, ca. 1000 m. Kolbenäste olivgrün (7. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhnhof n. 2790).

Es fällt schwer, diese Art verwandtschaftlich unterzubringen. Nur widerstrebend schließe ich sie an *G. versiformis* an. Nach dem von mir gegebenen Schlüssel kann ich sie nicht anders unterbringen, und sie läßt sich unter den bisher bekannten wohl tatsächlich am besten hier anschließen. Näher verwandte Arten sind allerdings in diesem Verwandtschaftskreis nicht vorhanden. Das ist aber wohl ebensowenig der Fall bei *G. longevaginata*, *edulis* und *macroclona*, an die man auch denken kann.

Die Art ist ausgezeichnet durch den reich verzweigten, großen Kolben mit sehr zahlreichen, relativ dünnen Ästen. Auch der Wedel ist groß.

Geonoma macrophylla Burret nov. spec. — „Caudex 3 m altus, 4 cm diam. Frondes valde dissitae“, pro genere inter maximas. Petiolus longissimus, 1,30 m et, ut videtur, ultra longus, supra profunde canaliculatus, marginibus acutis, apice 6 m in diam. Rhachis 1,43 m longa. Lamina utrinsecus nervis primariis circ. 54 percursa, segmenta utrinsecus 12—14 exserens. Segmenta inter robustiora, i. s. subtus pallidiora, angustę usque late linearia vel lanceolata, paulo curvata, ad apicem modice falcata, latitudine variantia, raro uninervia, saepe nervis primariis circ. 5 percursa, rarius latiora, majora circ. 50 cm in margine superiore longa, apicalia ambo 15 cm rhacheos amplectentia, nervis primariis 12—14 percursa, angulum acutum includentia, in margine superiore 30 cm circ. longa. Spadix