

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 spiniscentes. 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, bilabatae, 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

3-plo ramosus, parte ramosa ex icone cernua. Pedunculus 26 cm circ. longus, fusco-tomentoso-crustaceus, glabrescens, spatharum annulis 7 cm dissitis, ad annulum secundum 1 cm latus. Spatha inferior delapsa, superior 13,5 cm longa, pedunculi apicem haud attingens, laxissime vaginans, tenuis, ambitu linearis, ad 2 cm lata, spadiciis pars ramosa 45 cm longa, ramis primariis 20 et ultra, quorum 14 iterum ramosis, ulterioribus simplicibus. Rhachis 40 cm fere longa. Ramus primarius infimus 30 cm longitudine superans. Rami primarii basi bracteis brevibus, vix productis suffulti. Rami floriferi usque 14 cm longi, ultimae ordinis circ. 6—8 cm, tenues, apice spinescentes, flores ♂ paulo evolutos gerentes, in internodiis 1,5 mm in diam. paululo superantes, sub lente dense minute granulosi. Foveae in spira laxa dispositae, numquam si approximatae ad 3 fere verticillatae sed potius decussatae, floribus ♂ accrescentibus nonnihil inflatae, bilabiatae, labiis tenuissimis, superiore nonnihil ab axi producto, inferiore late rotundato. Flores juveniles.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza, sumpfiger Primärwald, ca. 1000 m. Kolbenäste hellgrün, bräunlich überhaucht (7. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2794).

Von *G. paniculigera* unterscheidet die Art sich schon durch die Anordnung der Gruben, die nie in dreizähligen Quirlen angeordnet sind, sondern in deutlichen, ziemlich lockeren Spiralen. Rücken wirklich einmal die Gruben näher zusammen, so nähern sie sich nicht einem dreigliedrigen Quirl, sondern einer dekussaten Anordnung. Während bei *G. paniculigera* die Wedel mäßig groß und dreijochig sind, gehören die von *G. macrophylla* zu den größten der Gattung, sie sind auch stärker geteilt. Auch sind bei ihr die Ansatzstellen der beiden Spathae weit voneinander entfernt, bei *G. paniculigera* dicht genähert. Weniger erinnert die Art an *G. myriantha*, die auch dreijochige Wedel hat. *G. major* hat größere Wedel, ist aber schon durch die sehr genäherten Spathae und in dreigliedrigen Quirlen angeordnete Gruben verschieden.

Geonoma (Astrandroecium) insignis Burret nov. spec. — „Caudex 2,8 m altus, 3 cm in diam., dense annulatus, annulis 2,5—3 cm dissitis. Coma densa.“ Frondes pro genere inter majores, robustiores. Petioli fragmentum breve visum, ad apicem 6—7 mm latum. Rhachis 62 cm circ. longa. Lamina magna, nervis primariis 32 utrinsecus percursa, basi cuneatim producta, trijuga vel inter juga sequentia segmento angusto lineari nervo primario unico percursu interjecto. Segmenta magna, sat porrecta, praeter apicalia superne anguste longe acuminata, falcata, jugi infimi circ. 5 cm et ultra lata. medii segmenta