

die sich jedoch schon durch die geringe Zahl der Äste des männlichen Kolbens unterscheidet.

Geonoma gibbosa Burret nov. spec. — Palma parva. Petiolus visus 19 cm longus, sat tenuis, furfuraceus. Lamina parva, tenuis, ambitu fere elliptica, 34 cm circ. longa. 32 cm ad basin circ. lata, nervis primariis 20 utrinsecus percursa. Rhachis 27 cm longa, subtus furfuracea. Segmenta utrinsecus 4, lanceolata vel praecipue superiora latiora, in primis infima valde a rhachi patentia, sigmoidea, apice valde falcata, anguste acuminata, subtus dense gibbosa. Spadix tenuis. Pedunculus in fragmento 20 cm longo visus, bracteis pluribus lanceolatis, supremis latioribus. Spathae non visae. Spica tenuis, dense granulosa, 14 cm longa, axi i. s. 2,5 mm in diam. metiente. Foveae laxiuscule in seriebus minus axin versus inclinatis 4 dispositae, sat profundae, bilabiatae, labio superiore leviter producto, tenui, inferiore valde elongato, margine tenui, rotundato vel submarginato. Flores ♂ omnes delapsi, ♀ paulo emergentes, sub anthesi cum perianthio atque tubo staminodiali labium inferius haud superantes. Tubus staminodialis apice vix crenatus.

Westecuador: San Carlos de los Colorados; 150 m, primärer Regenwald. Niedrige Palme. Blütenstand dunkel karminrot, Blüten weiß (12. Dezember 1935 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2021).

Hierher gehört auch die folgende Pflanze, deren wohl nicht ganz vollständig entwickelte Wedel nur 2—3 Fiedern jederseits haben. Der im männlichen Stadium befindliche Kolben stimmt durchaus überein. Der vorhandene Pedunculus ist 25 cm lang und ist an seinem untersten, etwa 10 cm langen Ende von einer schmalröhrigen Spatha umgeben, so daß also das ungefähr 14 cm lange obere Stück des Pedunculus frei ist.

Westecuador: San Carlos de los Colorados, 150 m, Unterholz des primären Regenwaldes. Ganze Pflanze einschließlich des sehr kurzen Stämmchens 0,7 m hoch. Blütenstand dunkel karminrot (28. Oktober 1935 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 1994).

Die Art schließt sich verwandtschaftlich an *G. Sodiroi* an, die vor allem durch den kräftigen Kolben mit dicker Ähre abweicht, während der von *G. gibbosa* dünn und zierlich ist. Bei *G. Sodiroi* sind die Blütengruben in 7 Längsreihen angeordnet, bei *G. gibbosa* in 4. Die Fiedern stehen wie bei *G. Sodiroi* auch stark von der Rhachis ab, wenn auch lange nicht so sehr, auch sind sie nicht so stark sigmaförmig gekrümmt, sie sind außerdem viel weniger zahlreich.

Auch an *G. gracillima* erinnert die Art, sie steht dieser vielleicht noch näher als *G. Sodiroi*. Auch die Ähre von *G. gracillima* ist kräf-

tiger und ihre Gruben bilden 7 Längsreihen, ihre Fiedern sind mehr vorwärts gerichtet und weniger sigmaförmig gekrümmt, normalerweise sind sie wesentlich zahlreicher.

Euterpe pubigera (Gris. et Wendl.) Burret in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1929) 53.

Von dieser Art habe ich neues Material von Trinidad, und zwar vom Originalstandort erhalten, das ich der Freundlichkeit von Herrn A. C. Langlois verdanke.

Die Bedenken, die ich wegen des Pistillodiums der männlichen Blüten hatte, sind nun geschwunden, ich konnte damals nur ganz junge Blüten untersuchen, bei deren Pistillodium die Narben verklebt waren. An Hand des neuen Materials stellt sich heraus, daß das Pistillodium am Scheitel 3 deutliche Narben trägt. Es entspricht also auch das Pistillodium dem von *Euterpe*.

Euterpe trichoclada Burret nov. spec. — Palma usque 30 m alta, caudice solitario, gracili, laevi, ex spadiceis basi superne circ. 6 cm in diam. metiente. Frondes sat petiolatae. Petiolus usque 42 cm longus visus, nitens, leviter leprosus, ceterum glaber vel glabratus. Lamina visa 2 m et paululo ultra longa. Rhachis utrinque glabra. Segmenta inferiora quam sequentia nonnihil angustiora, anguste linearia, acuminata, a rhachi surgentia, reliqua patentia, omnia regulariter disposita, utrinsecus 35, maxima visa infra dimidiam laminam inserta 55 cm circ. longa, 3,5 cm fere lata, lineari-lanceolata, superne levissime falcata, acuminata, utrinque concoloria, dextra sinistra nervis validioribus 5 percurta, segmenta superiora sensim breviora et angustiora, apicalia tantum 2 utrinsecus confluentia ideoque binervia. Spadix erecto-patens, superne cernuus, usque 90 cm longus. Pedunculus 10 cm circ. longus, spatharum annulis 3,5 cm circ. dissitis, in annulo inferiore 3,5 cm, in superiore 2 cm in diam. metiens. Rhachis 33 cm longa. Rami numerosi, basi bracteis speciosis, nonnihil productis, triangularibus vel lanceolato-triangularibus suffulti, usque 55 cm longi, inter minus tenues, superne attenuati, apicem versus flexuosi, summo apice tenues, totam longitudinem secus ut pedunculus sub lente pilis flavidis densis, demum partim delabentibus fere villosotomentosi, inter florum insertiones longitudinaliter angulosi. Florum glomeruli usque ad ramorum apicem fere triflori, in spira laxiuscula dispositi, insertionibus leviter depressis, planiusculis, sed non immersis. Flores ♂ delapsi, ♀ conici. Sepala late ovata, apiculata. Petala nonnihil longiora, ovata, imbricata, apicibus acute triangularibus, valvatis. Spadiceis fructiferi rami etiam dense pilosi, ad