

Hiermit ist sicher identisch Material einer fruchtenden Palme vom gleichen Standort n. 2521. Das Stämmchen ist hier mit 2 m Länge angegeben.

Ein Kolben einer männlichen Pflanze n. 2523 unter gleicher Standortsangabe mit einer Skizze des schräg aufsteigenden Stämmchens stimmt völlig mit der als Typus beschriebenen n. 2614 überein.

Hyospathe macrorhachis Burret nov. spec. — „Caudex 0,8 m altus.“ Petioli fragmentum visum 11 cm longum, ad apicem 3 mm vix in diam., ut rhachis decidue fusco-leproso-lepidotum. Rhachis 30 cm circ. longa: Lamina tenuis, fragilis, circ. 60 cm longa, i. s. supra nigra, subtus pallidior, basi latiuscule cuneata, nervis primariis utrinsecus 16, plerumque, ut videtur, in utroque latere segmentis 2—3. Segmenta porrecta, lineari-lanceolata, ad apicem falcata, praecipue infima longe anguste acuminata, summum in margine superiore circ. 30 cm longum. Angulus segmentis apicalibus inclusus peracutus. Spadix tenuis, gracilis, longe pedunculatus, pedunculus incompletus 32 cm longus, spatha tenui pedunculum 3,5 cm superante anguste vaginatus. Rhachis 18 cm longa, tenuis. Rami 18, valde remote inserti, tenuous, breves, maximi 4,5—5 cm tantum longi, superne paululo undulati, superiores 2,5 cm vel vix longitudine aequantes. Florum glomeruli in spira laxa dispositi, flore ♂ unico supra femineum inserto, ramorum apicem versus floribus ♂ solitariis. Fructus circ. oblongo-cylindrici, 11 mm longi, 5 mm vel fere in diam., apice obtuso-rotundati, basi leviter acutiuscule stipitati. Pericarpium tenue, fibris tenuibus densis longitudinaliter percursum. Stigmata supra fructus basin inserti. Perianthium fructiferum fere explanatum. Calyx connatus, basi subscutelliformis, 3-lobatus, inter dentes 2,5 mm in diam. Corolla explanata, inter apices 4,5 mm in diam., lobis late ovatis, breviter acutiuscule contractis.

Ost-Ecuador: Mera, Pastaza, primärer Sumpfwald, ca. 1000 m, Stamm 0,8 m. Fruchtstand karminrot, Früchte schwarz (7. Sept. 1938 — Hertha Schultze-Rhonhof n. 2789).

Die Art unterscheidet sich von allen anderen durch die langgestreckte Rhachis des Kolbens mit sehr kurzen, in weitem Abstand folgenden Ästen. Die Wedel sind wenig geteilt, unregelmäßig zweibis dreijochig. Die Zahl der Primärnerven ist auffallend gering, geringer als die der meisten Arten. Es handelt sich also um eine recht ausgeprägte Art.

Euterpe microspadix Burret nov. spec. — Ex icone caudices 3 ejusdem validitudinis atque frondes juveniles 3 prob. ex eodem rhizomate ortae. „Caudex usque 8 m altus, 7 cm in diam. (ex icone annulis dissitis). Frondes usque 2 m longae.“ Petiolus 50 cm longi-

tudine superans, primo densissime demum \pm decidue fusco-furfuraceus, supra profunde canaliculatus. Frondis visae lamina 1,47 m longa. Rhachis ut petiolus fusco-furfuracea. Segmenta in fronde visa utrinsecus circ. 40, regulariter disposita, rigida, inferiora, ut videtur, ab axi surgentia, reliqua rigide patentia (et ex icone!), anguste linearia, maxima visa 35 cm modice superantia. Spadix fructifer usque 70 cm longus, ex icone rigidus, haud cernuus, rami usque 50 cm longi. Pedunculus ex icone quam rhachis aliquanto brevior. Rami sat numerosi, glabri, fructiferi i. s. 2—2,5 mm in diam., angulosi et applanati. Fructus in spira laxiuscula dispositi, vix immersi, usque ad apicem rami fere ex insertionibus dextra sinistra floribus σ 2 superpositis, ad apicem flore σ unico juxtapposito. Fructus nigri, circ. obovati, i. s. cum perianthio 8 mm alti, 6 mm superne in diam., grosse granulose, stigmatibus prope apicem insertis, valde superne spectantibus. Pericarpium tenue. Semen 5 mm in diam. Albumen profunde ruminatum. Perianthium fructiferum nitidum, cupuliforme, fructui dense accumbens, 3 mm altum. Calyx $\frac{1}{2}$ corollam circ. altus, sepalis basi transverse umbonatis, latissime ovatis, rotundatis, petalis margine ciliatis, latissime ovatis, apice brevissime late valvatis.

Ost-Ecuador: Rio Negro, Pastaza. Primärer Sumpfwaldstreifen unter dem Steilufer des Pastaza, 1200 m. Stamm bis 8 m, 7 cm Durchmesser, mahagonibraun. Fruchtkolben karminrot (26. Juni 1938 — Hertha Schultze-Rhönhof n. 2563).

Die Art ähnelt *E. Schultzeana*. Die Samen haben jedoch ruminates Endosperm. Der Pedunculus ist erheblich kürzer als die Rhachis des Kolbens. Die Äste sind winkelig und abgeflacht, der Kolben ist klein. Von den in Frage kommenden Arten unterscheidet sich *E. microspadix* vor allem durch den kleinen Kolben und die sehr kleinen Früchte, deren Narben nahe dem Scheitel inseriert sind, während bei diesen die Früchte doppelt so groß sind und die Narben näher der Mitte stehen. Auch ist der Blattstiel im Verhältnis zu den meisten Arten relativ lang. Der Kolben hängt nicht über wie bei *E. megalochlamys*, sondern steigt starr auf. Kleine Früchte hat auch *E. oocarpa*, jedoch liegt bei ihr der Narbenkegel tiefer, mehr nach der Mitte der Frucht, der Petiolus ist wesentlich kürzer, Kolben, Rhachis und Äste sind viel länger, und der Kolben hängt deutlich über.

Vermutlich gehört hierzu noch die folgende blühende Palme, die aber mit der beschriebenen fruchtenden Pflanze schwer zu vergleichen ist, weil von dieser kein ganzer Kolben, sondern nur Aststücke vorliegen. Ich füge die Beschreibung bei:

Caudex curvatus, primae palmae partis crassitudinis, 5 m longus. Frondes pro genere parvae, petioli fragmentum visum 23 cm longum, apice 5 mm latum, supra sat anguste canaliculatum, superne fusco-furfuraceum. Rhachis 1 cm circ. longa, subtus fusco-furfuracea, segmentis utrinsecus circ. 30 vel paulo ultra, regulariter dispositis, infimis, ut videtur, a rhachi surgentibus, minoribus, maximis visis 35 cm circ. longis, anguste linearibus, modice acuminatis, plurimis, ut videtur, patentibus. Spadix parvus, flores gerens 44 cm longus, pedunculi pars basilaris usque ad spathae infimae annulum 4 cm longa, valida, pars reliqua 9 cm longa, usque ad spathae secundae annulum 4,5 cm, tenuis, i. s. fusco-furfuracea, infra ramum infimum bractea 3,5 cm longa, lanceolata praedita. Spadicis pars ramosa 31 cm longa, rhachis 16,5 cm. Rami 32, tenues, i. s. colore fusci, glabri vel glabrati, longissimi 27 cm longi, ad apicem tenuissimi, omnes ad maximam partem florum glomerulis 3-floris, ♂ 2 superpositis, ad apicem floribus ♂ tantum. Glomeruli in spira laxiuscula dispositi, vix ramis immersi, sed ramis superficialiter applanatis et angulosis, ad dimidiam partem circ. internodiis 1,5 mm in diam. Flores parvi, ♂ ± obliqui, 4,5 mm circ. longi. Sepala oblonga, margine ciliata. Petala oblonga vel ovata. Stamina longitudinis petalorum, apice primo geniculata. Antherae oblongae. Pistillodium trifidum.

Ost.-Ecuador: Mera, Pastaza, sumpfiger, fast unzugänglicher Primärwald. Stamm gebogen, handgelenkdick, 5 m lang. Kolben weiß, Blüten dunkelkarmin (31. Juli 1938 — Hertha Schultze-Rhnhof n. 2640).

Aiphanes Schultziana Burret nov. spec. — „Caudex 1,5 m altus, 5 cm diam., aculeis 5 cm circ. longis“ horride armatus. Petiolus visus 20 cm longus, aculeis 5—6 cm longis nigris, applanatis, acutissimis. Lamina 1,30 m longa. Rhachis supra superne setis brevibus aspera, subtus fusco-furfuraceo-paleacea, in parte inferiore aculeis descriptis minoribus sat numerosis, utrinsecus segmentis 15. Segmenta irregulariter disposita, fere omnia ad 2 dense approximata, spatiis longis inter greges interjectis, basilaria parva, pro rata angustiora, magis elongata, cetera plerumque late, fere deltoideo-cuneata, majora et latorum visa fere deltoidea, in marginibus 20 cm circ. longa, inter apices 12—13 cm in diam., in margine exteriori lobulato-sinuato-praemorsa, angustiora saepe 23—24 cm in marginibus longa, 9 cm inter apices in diam., omnia fere in marginibus ± producta, sat tenuia, subtus pallidiora, utrinque glabra, nervis nervulisque longitudinaliter plicato-prominentibus. Spadix longissimus, erectus. Pedunculus visus 1,80 m longus, aculeis setiformibus, atrofuscis,