

37 cm circ. longa et 6 cm lata. Spadix validus, pars ramosa 45 cm circ. longa. Pedunculus visus 96 cm longus, robustus, aculeis usque 5 cm longis, sed omnibus tenuibus, atrofuscis vel fere nigris et setis majoribus dense obsitus, setis parvis nullis, fusco-furfuraceus. Rami sat numerosi, apicibus flores ♂ tantum gerentibus destructis inferiores maximi visi 33 cm longi, totam longitudinem secus flores ♀ jam fecundatos gerentes validi, omnino inermes, fusco-furfuracei. Flores ♀ in foveis profundis. Sepala late rotundata. Petala basi connata, lobis triangularibus, valvatis. Cupula staminodialis obscure dentata.

Colombia: Depart. Antioquia, Buénavista, Wald, etwa 850 m. Mit mehreren, ca. 4—5 m hohen, stieldicken Stämmen (18. Februar 1880 — W. KALBREYER n. 1429).

22. *Aiphanes leiospatha* Burret nov spec. — Spatha superior tenuiter lignosa, extus dense cinereo-furfuraceo-tomentosa, sine aculeis et setis, apice longe acuminata, anceps, in parte aperta 65 cm circ. longa, partis inferioris tubularis fragmentum 53 cm longum visum. Spadicis pedunculus visus 53 cm longus, ut spatha sed tenuius potius pallidissime fusco-vestitus, aculeis brunneis magnitudinis mediocris, minus numerosis et setis paucis praeditus. Pars ramosa 57 cm longa, ramis floriferis circ. 20, insertione nonnihil dissitis, inferioribus longissimis ad 43 cm circ. longis, superioribus nonnihil brevioribus. Rami setis brevibus, atrofuscis dense obtecti. Glomeruli florem ♀ et ♂ 2 raro 1 superpositos gerentes in ramis inferioribus magnam partem, circ. dimidiam occupantes, numerosi, in spira laxiuscula dispositi, rami superne tenues floribus ♂ binis vel ad apicem solitariis. Flores ♂ parvi, breves. Sepala tenuia, oblonga vel oblongo-lanceolata. Petala ovata vel late ovata. Antherae parvae, ovales. Pistillodium tuberculiforme. Flores ♀ profunde immersi, axi infra nonnihil producta. Sepala late ovata, plerumque, ut videtur, acutiuscule producta. Petala basi connata, superne valvata, triangularia. Cupula staminodialis breviter dentata. Gynaeceum setis omnino carens.

Colombia. Der Kolben ist leider mit einem nicht zugehörigen Wedel von einer Palme der Gruppe der *Geonomeae*, wahrscheinlich einer *Calyptrogyne*, auf einem Bogen vereinigt. Dieser trägt die Bezeichnung: Depart. Antioquia, Alto S. José (30. April 1880 — W. KALBREYER n. 1607). Es ist jedoch sehr zweifelhaft, ob beide Teile von dem gleichen Standort stammen, insbesondere ob der Kolben von da herrührt. In der zugehörigen Sammlernotiz ist nämlich zweifellos von dem vorliegenden Wedel die Rede. Jedenfalls ist der Kolben aber von Colombia.

Der Kolben ist von den bisher beschriebenen durch Bekleidung, Bestachelung und andere Merkmale gut geschieden. Nicht genauer bekannt ist der Kolben von *A. linearis*, jedoch tragen deren Früchte Borsten, während die Fruchtknoten der vorliegenden Art keinerlei Borsten aufweisen.

23. **Aiphanes Kalbreyeri** Burret nov. spec. — Palma caespitosa, caudicibus pluribus. Caudex circ. 3—6 m altus, aculeis circ. 5—20 cm longis dense armatus. Frondes majores vel magnae, utrinsecus segmentis 39—42. Petioli fragmentum aculeatum, fusco-furfuraceum, setulis parvis paucis. Frondis rhachis fusco-furfuracea, inferne breviter, sat disperse aculeata. Segmenta longissima, praeter apicalia perangusta, fore linearia, paululo, vix conspicue, sensim sensim cuneata, sat regulariter disposita, (ex rhacheos fragmentis visis) numerosa regulariter sese sequentia, sed hinc inde spatiis, ut videtur, modicis interjectis, greges nonnihil approximati tamen haud conspicui. Segmenta tenuia, longitudinaliter in nervis plicata, supra atroviridia, inermia, glabra, subtus pallidiora, pilis longis, rigidis, sed tenuibus, pallidis, sat densis hirsuta, apicalia quam sequentia majora, in margine interiore ad 35 cm longa, 5—9 cm lata, nervis primariis 3—4 percursa, paulo oblique lobulato praemorsa, reliqua nervo primario unico, apicali sequens circ. 38 cm et ultra longum, 2 cm circ. latum, praeter apicalia omnia fere in margine superiore, plerumque modice et latiuscule producta, maximum visum (praeter apicalia latiora) 67 cm longum, 3,5 cm in tertio superiore latum, unde apicem versus iterum leviter angustatum, basilaria quam sequentia angustiora et breviora. Spadicis fragmenta visa. Pedunculi fragmentum 80 cm longum visum horride, densissime aculeatum, aculei atrobrunnei, usque 3 cm longi, omnes inter tenuiores, et setae atrobrunneae numerosae. Partis ramosae infima visa ramis 6, sed partibus superioribus flores ♂ tantum gerentibus destructis et fragmentum apicale. Rami infimi descripti flores ♀ fecundatos tantum totam longitudinem secus gerentes maximi 21 cm longi, setis nigris longioribus, saepe flexuosis, et brevibus atrobrunneis, densis obtectis. Flores in spira sat densa dispositi, in axin membranaceo productam profunde immersi, 6 mm longi, extus in calyce et praecipue in petalis saepe leviter setacei. Sepala latissime ovata, acutiuscula. Petala inferne connata, lobis valvatis, acuminatis. Cupula staminodialis latiuscule dentata. Gynaeceum setulis brunneis vel pallidis, haud densis praeditum. Spadicis fragmentum apicale 28 cm longum, ramis setulis brevibus, brunneis, sat densis obtectis, infimis tantum glomerulos perpauca, florem ♀ et binos ♂ superpositos gerentibus, iis superne et ceteris omnino floribus ♂ binis, raro, praecipue ad