

**Euterpe andina** Burret nov. spec. — Caudex circ. 8—10 m altus, rectus, cylindricus, basi ima tantum incrassatus, ubi circ. 40—50 cm in diam., supra aliquanto tenuior. Frondis rhachis media triangularis, supra acuta, lateribus excavatis, subtus convexa, decidue fusco-furfuracea. Segmenta regulariter, ut videtur, subhorizontaliter disposita, praeter costam mediam et marginales dextra sinistra costis majoribus 3 et ulterioribus minus validis 2 percursa, visa i. s. ad 2,7 cm lata, glabra. Spadix magnus, sub anthesi ad 80 cm longus, primo, ut videtur, fusco-furfuraceus, mox glabratus. Pedunculus 11 cm longus. Spatha inferior anceps, 31 cm longa, superior adulta 95 cm longa, in tertio superiore ad 17 cm lata, 6 cm crasse impositomucronata, juventute extus ferrugineo-furfuraceae, demum plus minus glabrescentes, extus laeves, superior lignosa ad 3 mm in diam. Manubrium ad spathae primae annulum 2,5 cm, ad illum secundae, 1 cm in diam., supra bractea semiamplectente, longe triangulari, 4 cm circ. longa, tenui. Rami infimi tantum bracteis ovalibus suffulti, reliqui bracteis late rotundatis, infimi ad 53 cm, supremi 30 cm fere longi, omnes mox glabrati, longitudinem secus acute angulosi, ad apicem tenues, flexuosi. Flores per maximam ramorum partem in glomerulis trifloris, ♀ medio, ad apicem ♂ 2 soli, glabri, insertione ramo vix impressa. Flores glabri, ♂ parvi, plus minus acuti. Stamina 6. Antherae oblongae, 2 mm longitudine haud aequantes, in medio dorso affixae. Pistillodium pyramidatum, 3-cuspidatum.

Colombia: Westkordillere, Dep. Valle, zwischen Cali und Dagua, Alto Mercedes, Urwald, 2000 m, nur in diesem kleinen Teil der Westkordillere gesehen, ca. 8—10 m hohe Palme mit zylindrischem, nur an der untersten Basis verdicktem, geradem Stamm. Kolben feuerrot. Männliche Blüten lila, zu blutreinigendem Tee verwendet, einh. Name „chilco“ (Frau DRYANDER n. 978).

Von bisher bekannten Arten kommt nur *E. frigida* (H. B. K.) Burret in Frage, von der mir die vorliegende schon im Wuchs verschieden zu sein scheint. In dem von mir in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1929) 51 gegebenen Schlüssel reiht sich die Art am besten neben *E. purpurea* Engel ein, von der sie sich schon durch die mehrmals größeren Kolben unterscheidet.

**Syagrus stenopetala** Burret nov. spec. — Petioli fragmentum 30 cm longum visum, circ. 2 cm latum, glabrum, margine acuto, spinis omnino carens, sed hinc inde leviter in fibras tenues lacerato. Laminae fragmentum apicale circ. 40 cm longum visum. Rhachis acute triangularis, glabra. Segmenta in fragmento viso vix conspicue irregularia, inferne prob. per greges disposita, apicalia 19 cm longa, angustissime linearia, sequentia accrescenter latitudine et

longitudine majora, infima visa 33 cm fere longa, ad 1,8 cm lata, ad apicem sat sensim acuminata, summo apice, ut videtur, breviter fissa, apicibus leviter inaequalibus, omnia anguste linearia, subcoriacea, utrinque glabra, praeter costam mediam dextra sinistra nervis 3 percursa et marginali nonnihil incrassato, longitudinalibus tenuioribus vix conspicuis, transversalibus nullis. Spathae pars (maxima) 42 cm longa visa, apice acuminata, omnino glaberrima, extus profundissime sulcata, lignosa, 2 mm in diam. Spadicis florigeri fragmentum apicale circ. 35 cm longum visum, ramis numerosis, spiraliter insertis, basi bractea brevi, latissime rotundata suffultis. Rami glabri, longitudinem secus nonnihil angulosi, ad partem minorem dimidiam haud aequantem florum triadibus praediti, femineo ♂ 2 dextra sinistra superpositis, dein ♂, ex insertionibus, ut videtur, ad magnam partem 2 juxtappositis, ad apicem ramorum tantum solitariis, superne tenues. Flores ♂ anguste lanceolati, acuti, sub anthesi 8—9 mm longi. Calyx parvus, 1,5 mm vix altus, sepalis ovatis, carinatis, breviter, obtusiuscule acuminatis, margine minutissime pilosulis. Petala anguste lineari-lanceolata. Stamina 6, longitudine fere petalorum. Filamenta brevia. Antherae lineares, 5 mm et paululo ultra longae, basi sagittatae, dorso ad basin affixae. Pistillodium corpusculis 3 subulatis efformatum. Spadicis fructiferi rhachis prob. circ. dimidia ad 1,2 cm in diam., rami fructus nondum plane maturos gerentes ad insertiones nonnihil flexuosi, pars fructifera dimidiam haud aequans, pervalida, pars superior floribus ♂ nunc delapsis sat tenuis. Fructus semina matura nondum gerentes cum perianthio 3,7 cm longi, oblongi, in parte inferiore 1,5 cm in diam., superne sat sensim, longe, latiuscule rostrati, summo apice stigmatum pulvino minute mamillati, extus glabri, longitudinaliter obscure striati. Perianthium glabrum, cum petalorum apicibus 1 cm fere altum, cupulariforme. Sepala quam petala nonnihil breviora, 6 mm alta, late ovata, apice crassiusculo. Petala basi lata, apice fere imposito, anguste triangulari. Perianthium intus annulo staminodiali brevi, filamentis brevibus hinc inde impositis. Mesocarpium fibrosum. Endocarpium intus longitudinaliter 3-vittatum.

Venezuela: Puerto La Cruz, 500 m (blühend und fruchtend 26. April 1923 — ALFREDO JAHN n. 1208).

Im Gegensatz zu *S. sancona* Karst. ist hier bei dem Fruchterianth die Krone wesentlich länger als der Kelch, dort kürzer. Bei *S. argentea* (Engel) Becc. zeigen die Fiedern deutliche Quernervatur. In Frage kommt nur *S. chiragua* (Karst.) H. Wendl. (Syn. *Platonia chiragua* Karst., die leider nur sehr kurz beschrieben ist. Aus den wenigen Angaben läßt sich aber entnehmen, daß die

Blumenblätter der männlichen Blüten bei dieser Art elliptisch sein sollen, also unmöglich mit den ganz auffallend schmal lanzettlichen der vorliegenden Art übereinstimmen können.

**Orbignya polysticha** Burret nov. spec. — Palma acaulis. Frondes 4 m longae. Rhacheos fragmentum prob. medium dorso latum, fusco-leprosum, lateribus excavatis, supra planitiem perangustam attingentibus. Segmenta perpauca visa, ut videtur, regulariter disposita, basi anguste reduplicata, 80 cm circ. longa, ad 3,2 cm lata, visa tenuia, i. s. utrinque concoloria, subtus ad marginem in latere uno usque ad summum apicem densissime fusco-furfuracea, ceterum glabra, praeter costam mediam nervis majoribus paucis, longitudinaliter densissime subtilissime nervoso-striata, nervis transversalibus dense sequentibus, utrinque optime conspicuis, serpentinis, nonnihil infra summum apicem fissa, altero apice angustissimo, fere setaceo, brevi, altero circ. 6—7 cm longo, anguste producto, in acumen peracutum exeunte, subtus fusco-furfuraceo. Spadicis ♂ fragmentum 30 cm longum visum, cujus rhachis glabra, 22 cm longa, in ramis simplicibus, sat numerosis, superne flores ♂ densissime congestos gerens. Rami inferiores 9—7 cm circ. longi, inferne 4—2 cm nudi, longitudinem secus plus minus angulosi. bracteis paucis anguste triangularibus praediti, basi bractea lata, subito contracta, anguste acuminata suffulti. Spica cum floribus i. s. 2 cm fere in diam., sine 3—4 mm, floribus undique spectantibus, circumcirca insertis, in seriebus verticalibus vel maxime ascendentibus 8—9. Florum insertiones impressi, bractea triangulari, conspicua suffulti, flores 2 juxtapositi, bracteolis minutis, sicci cum petalorum apice valde involuto 7 mm circ. longi. Calyx 1 mm altus, sepalis ovato-oblongis vel oblongis. Petala spathulata, a dimidia parte inferne valde contracta et perangusta, linearia, superne subito valde dilatata, suborbicularia, apice tubtriangulari. Stamina 15. Filamenta filiformia. Antherae ambitu subglobosae, spiraliter tortae et maeandriiformes.

Peru: Dep. Loreto, Mishuyacu bei Iquitos, 100 m ü. d. M. Wald. Stammlos. Wedel 4 m lang, „Catirina“ (mit männlichen Kolben Oktober-November 1929 — G. KLUG n. 205 in U. S. Nat. Herb.).

Hiermit ist höchstwahrscheinlich identisch ein Stück vom Wedelende, dessen Fiedern regelmäßig angeordnet und 58 cm lang, 1,8 cm breit sind: Dep. Loreto, Santa Rosa, unterer Rio Huallaga unterhalb Yurimaguas, etwa 135 m ü. d. M., dichter Wald. Stamm etwa 1 Fuß, Wedel 10—12 Fuß lang, Frucht dunkelorangefarben, eßbar, „Catherina“ (steril 1.—5. September 1929 — E. P. KILLIP et A. C. SMITH n. 28814).

Gehört in die Gruppe *Spirostachys*, ist aber mit *O. Dammeriana* nicht näher verwandt.