

Erwähnt zu werden verdient bei dieser Gelegenheit von bereits bekannten Palmen besonders *Wettinia maynensis* Spruce aus der Umgegend von Archidona (1000 m), auch *Chamaedorea integrifolia* (Trail) Dammer und *Taenianthera acaulis* (Mart.) vom unteren Rio Napo. Eine zweite *Chamaedorea*-Art sowie die Arten von *Bactris* müssen noch bearbeitet werden.

Socratea Hoppii Burret nov. spec. — Palma elata, usque ad 30 m alta, caudice atro, circ. 35 cm in diam. metiente, basi radicibus supraterraneis circ. 2 m altis, spinosis sustentato. Frondes crispae, circ. 4 m longae. Vaginae fragmentum 38 cm longum visum, cylindricum, intus glabrum, i. s. dense costatum. extus densissime costulatum, oculo inermi glabrum, armato in sulcis pilis longioribus, strigosis, flavidis, nitentibus, plus minus deciduis praeditum. Laminae fragmentum ex dimidia circ. sectum rhachi depresso-triangulari, subtus late rotundata. Rhachis praecipue subtus pilis longioribus, albidis, adpressis, densissimis, sed deciduis albo-tomentosa. Pinnae spiraliter insertae, in lacinias 10—12 usque ad basin divisae, insertione callosa, obliqua et fere semiorbiculari ideoque laciniae directione variantes, suprema brevissima, latissima, e basi cuneata nonnihil dilatata, margine interiore lineari, integro, exteriori a dimidia circ. superne lobato et apice truncato-lobulato, ceteris apicem versus paulo dilatatis, fere linearibus, aliquanto longioribus, apice truncato-lobulatis; ad frondis apicem pinnae laciniis paucioribus; suprema plus minus integra, apice transverse praemorsa. Segmenta omnia sat rigida, pro rata tamen sat flexilia, supra nitentia, subtus opaca, paulo pallidiora, prope basin tantum subtus pilis in rhachi descriptis praedita et superne lineis albo-tomentosis notata, ceterum in costis trichomatibus leprosis minutis fuscis et in facie minutissimis oculo fortissime armato paene conspicuis dense obsita. Fragmenti prob. medii segmenta maxima 80 cm longa, apicalia 22—15 cm. Spadix fructifer simpliciter ramosus. Pedunculus 33 cm longus, recurvatus, glaber vel glabratus, validus, nonnihil applanatus, in dimidio 3 cm latus, spatharum cicatricibus 5. Rami infimi visi glabri vel glabrati, inferne pervalidi, ad basin valde applanati, summo apice destructo circ. 50 cm longi, fructuum insertionibus densiusculis, ellipticis. Fructus elongato-elliptici, glabri, i. s. $3 \times 2,2$ cm, basin versus longitudinaliter rimosi, supra tertium infimum superne undique sat profunde rimoso-areolati, areolis quadratis vel pentagonis. Perianthium fructiferum 12 mm in diam., horizontaliter explanatum, glabrum. Sepala triangulariter rotundata vel fissa, basi modice transverse incrassato-protracta. Petala quam sepala vix longiora, longitudinaliter nervosa, late rotundata. Pericarpium $1\frac{1}{3}$ mm in

diam. Semen 2,3—2,5 × 1,5 cm. Albumen homogenum. Embryo apicalis. Spadicis flores gerentis spatha 42 cm longa visa, tenuis, acuminata, extus sat obscure longitudinaliter nervosa, pilis flavidis, strigosis longitudinis mediocris oblecta, sed fere glabrata. Flores ♂ nondum plane adulti: Calyx inter sepalorum apices 5 mm paulo superans, sepala oblonga vel lineari-oblonga. Petala ovata, 1 cm longa, extus obscuriuscule longitudinaliter nervosa. Stamina numerosa. Filamentum nullum. Antherae anguste lineares, apice connectivo producto breviter spinosae, 6 mm longae.

Ostecuator: Archidona, 1000 m Meereshöhe, Urwald. Sehr hohe, bis 30 m aufragende Palme, mit dunklem Stamm von circa 35 cm Durchmesser und 2 m hohen, bestachelten Stelzwurzeln. Sehr selten, nur 2 Exemplare angetroffen. Fiedern blaugrüngrau. Wedel circa 4 m lang. Früchte taubeneigroß mit dünner Schale (Januar 1931 — WERNER HOPP n. 1062).

Von allen bekannten Arten durch die rissig gefelderte Fruchtschale ausgezeichnet, eine Erscheinung, die nicht durch Pilze verursacht ist. Die Frucht ähnelt in ihrer Größe und der Form des Fruchtperianths *Socratea exorhiza*, jedoch ist letzteres wesentlich größer. Bei *S. Orbignyana* erreicht nach MARTIUS der Same nur ein Drittel der Größe dessen von *S. exorhiza*. Die Fiedern von *S. elegans* sind nach der Beschreibung viel weniger geteilt.

Iriartella stenocarpa Burret nov. spec. — Palma gracilis, 3 m alta. Frondis vaginae pars apicalis visa pilis densis albidis, brevioribus, retrorsis et flavidis majoribus, patentibus hirsuto-velutina. Petiolus circ. 25 cm longus (prob. demum etiam longior), teres, longitudinaliter nonnihil sulcato-costatus, pilis brevibus, albis, retrorsis sat dense praeditus. Rhachis pilis fuscis vel albidis brevibus et longioribus dense oblecta. Segmenta rhomboidea, cuneiformia, apicalia transverse praemorsa, basi 6—6,5 cm rhacheos amplectentia, ceterum 15—16,5 cm libera, omnia supra in costis pubescentia, plus minus glabrescentia, subtus nervulis et in facie conspicue mollia. Spadix fructus immaturos gerens rectus, 36 cm longus, spathis 4. Pedunculus 29 cm longus. Spathae laxae vaginantes, extus pilis brevioribus, densis, albidis vel sordide fuscis molliter pubescenti-velutinae, suprema ramum infimum fere attingens. Rhachis 2,5 cm longa. Rami 4—6, simplices, fructus immaturos gerentes, curvati, validiusculi, glabrati, 21 cm circ. longi. Fructus laxius spiraliter inserti, angusti, lineares, leviter curvati, in statu viso 10—11 mm longi, 3 mm vel paululo ultra in diam. Perianthium pro rata majusculum, cupuliforme, fructus basin nonnihil amplectens, cupula