

III.

## Eine neue Palmengattung aus Südamerika.

Von

**M. Burret.**

### **Parajubaea** Burret nov. gen.

Flores prob. monoeci in eodem spadice, ♀ basi ramorum simplicium, ♂ in ramis supra. Flores ♂: Sepala 3, parva, basi leviter tegentia. Petala 3, lata, valvata vel fere. Stamina circ. 15. Filamenta subulata, in fundo floris inserta. Antherae in dimidio dorso affixae, horizontaliter incumbentes, longe lineares, in altero apice — primo basilari — sagittatae, in altero integrae, thecis 2 rima longitudinali dehiscentibus. Pistillodium 3-cuspidatum. Drupa majuscula. Sepala 3 imbricata, late rotundata. Petala 3 imbricata, late rotundata. Staminodia anulum efformantia. Stigmata 3 sessilia, trigona. Epicarpium nudum. Mesocarpium fibrosum. Endocarpium osseum, basi 3-porosum, poris immersis, operculo carentibus, 1-loculare, semine unico, erepto unilateraliter vitta oblonga nitente longitudinem secus pertensum. Albumen aequabile, in dimidio paululo cavum. Embryo basilaris.

Die Gattung unterscheidet sich von *Jubaea* durch die an der Basis gelegenen Keimporen ohne Deckel sowie die in der Mitte des Rückens inserierten, horizontal aufliegenden Antheren, von *Diplothemium* durch die abweichenden Antheren, von *Polyandrococos* durch die sehr verschieden gestalteten Antheren und das gleichförmige Nährgewebe, von beiden Gattungen auch durch die Keimporen.

**Parajubaea cocoides** Burret nov. spec. — Palma speciosa, elegans. Caudex robustus, frondium residuis nullis, cylindricus, ad basin sensim, modice dilatatus. Frondes numerosae, eleganter cernuae. Petiolus nonnihil evolutus. Segmenta ∞, regulariter inserta atque fere horizontaliter explanata, vix cernua. Frondis fragmenti apicalis rhachis triangularis, glabra vel fere, dorso leviter rotundata, segmenta ad basin valde reduplicata, apice acuminata, in sicco rigida,



Fig. 2. *Parajubaea cocoides* Burret.

supra flavido-viridia, nitentia, nervo primario unico prominente, subtus nervis validis, densis percursa, inter quos sordide furfuracea, segmenta superiora diminuentia, angusta. Spadices plures contemporanei cernui, demum dependentes. Manubrium sat longum. Rhachis ramis simplicibus numerosis ad basin florem ♀ prob. unicum, ceterum flores ♂ gerentibus instructa. Flores ♂ i. s. circ. 10—12 mm fere longi, latiusculi. Sepala a floris basi 3—4 mm, raro ultra longi, oblongi vel ovato-oblongi, enervosi, dorso ad basin ± cristati. Petala elliptica vel late elliptica, extus i. s. badia, nitentia. Stamina circ. 15. Filamenta subulata, ad apicem tenuia, ceterum validiuscula, ad basin cujusque petali sat regulariter, ut videtur, 5 in una serie juxtapposita atque basi ima leviter connata, petala longitudine

aequantia. Antherae in dimidio dorso affixae, incumbentes, 7 mm circ. longae. Pistillodium basi breviter connatum, pyramidatum, tricuspidatum. Fructus ovalis, i. s. 4,5 cm longus, 3,5 cm latus, basi rotundatus, maxima latitudine in dimidia sita, unde sat subito superne contractus, apice lato, obtuso, stigmatibus tantum mamillato, ad apicem pulverulento-griseo-furfuraceus, ceterum in sicco badius, subnitens, fere glaber, sub lente fibris densis, leviter prominentibus, graciliter obscuriuscule striatus, apice stigmatifero 3—3,5 mm in diam. metiente. Stylus nullus, stigmata sessilia, brevia, triangularia. Pericarpium crassissimum, siccum 10 mm in diam., quorum endocarpium dimidium, in angulis crassius. Mesocarpium externe sub epicarpio fibris tenuibus, densissimis in stratu tenui, 1 mm in diam. haud aequante percursum, ceterum materia i. s. amylacea, albida, crassa, in vivo prob.  $\pm$  carnosa, fibris paucis dispersis et ad endocarpium raris percursa. Endocarpium transectum fere nigrum, osseum, fibris omnino carens, extus longitudinaliter in angulis 3 latiuscule sed conspicue cristatum, angulis in ima basi anguste confluentibus, poros valde approximatos disjunctentibus. Pori parvi, triangulares, sat obscuri, sine operculo immersi. Praeter angulos descriptos endocarpium extus grosse irregulariterque verrucosum. Semen ovale, cum basi embryonifera oblique protracta 2 cm longum, 1,6 cm in diam. Albumen album, solidum, oleosum, cavitate centrali parva. Perianthium fructiferum sat humile, 1,2 cm altum, cupuliforme, 2 cm in diam. inter margines oppositos modice superans. Sepala imbricata, late rotundata, rheniformia. Petala ejusdem formae, inter  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  altiora. Annulus staminodialis humilis, 2 mm circ. altus, in margine obscure denticulatus.

Kultiviert in der Stadt Ibarra (Ecuador) auf öffentlichen Plätzen, stammt von der Ostkordillere aus der Gegend von Papallacta östlich Quito. Männliche Blüten gelblichweiß (Mai 1930 — WERNER HOPP). — Typus generis.

Leider fehlt dem vorliegenden Material ein Kolbenast. An Hand der Photographie läßt sich jedoch mit Hilfe der Lupe feststellen, daß die Kolben einfach verzweigt sind und daß an der Basis der relativ dünnen Äste anscheinend immer nur eine Frucht ansitzt. Die Äste scheinen also im übrigen nur männliche Blüten zu tragen.

Der Stamm führt, wie die Photographie zeigt, keine Blattreste, anscheinend umfaßt die Blattbasis nicht den ganzen Stamm.

?*Parajubaea Torallyi* (Mart.) Burret nov. comb. — *Diplothemium Torallyi* Mart. Palmet. Orbign. (1847) 105, tab. XV fig. 3 et tab. XXVIII D; — *Jubaea Torallyi* (Mart.) H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) 247; —