

Die in Kerch. Palm. S. 262 Fig. 155 unter diesem Namen abgebildete junge Palme wurde wohl in Herrenhausen kultiviert. Die Darstellung ist wenig charakteristisch.

3. *Iriartea Weberbaueri* Burret nov. spec. — Palma 10 m alta. Rhacheos fragmentum forsan ex parte superiore sectum humiliter, late triangulare, lateribus late excavatis, dorso planiusculo, tactu laeve, sed opacum, oculo fortiter armato minutissime, densissime pilis setulosis, ut videtur, flavidis obtectum, fragmentum apicale ejusdem formae, lateribus minus excavatis. Segmenta apicalia 50 cm circ. longa, inferne sequentia cuneata, praecipue inferiora (vento) valde destructa, colore flavido-viridia. Vagina ex fragmentis visis in sicco extus flavido-brunnea, oculo fortissime armato fusco-punctulata, intus atrobrunnea, crasse lignosa. Spadix fructifer magnus, cernuus, omnino 1,80 m circ. longus. Pedunculus 35 cm circ. longus, crassus, ad apicem 4 cm circ. in diam., teres, spatharum cicatricibus 12 ad basin dense, superne remotius annulatus, posteriore prope apicem pedunculum ad $\frac{3}{4}$ amplectente. Rami primarii 27, densi, quorum infimi 9 furcati, reliqui simplices. Rami primarii basi intus crasse callosi, superne applanato-rotundati. Ramuli fructiferi omnes summo apice destructi sine illo longiores circ. 90 cm longi, glabri, in dimidio 8 mm in diam., floribus ex cicatricibus visis undique ternis, femineo masculis 2 superpositis. Fructuum cicatrices nonnihil impressae, 5 mm longae, $2\frac{3}{4}$ mm latae, in seriebus verticalibus 7 dispositae, sequentes 1,5 cm inter partes aequales dissitae, in seriebus paulo inclinatis 4. Fructus globosi, inter magnos, sicci 2,8 mm in diam., apice fere centrico minute, latiuscule mamillati, nitentes, pallide flavido-brunnei. Perianthium fructiferum 1,5 cm in max. diam. Pericarpium intus crasse squamosum. Semen globulosum, circ. 1,5 cm in diam.

Peru: Chunchusmayo, Prov. Sandia, Wald, 900 m, einheimischer Name „Morona“ (fruchtend 15. Juli 1902 — A. WEBERBAUER n. 1279).

Von *I. deltoidea* durch die bedeutend größeren Früchte und dickeren Kolbenäste verschieden, an denen Blüten und Früchte in mehr Reihen angeordnet sind. Auch die Früchte von *I. ventricosa* sind viel kleiner, außerdem ist mangels diesbezüglicher Notizen anzunehmen, daß der Stamm im Gegensatz zu der genannten Art und zu *I. phaeocarpa* zylindrisch ist.

4. *Iriartea megalocarpa* Burret nov. spec. — Caudex solitarius, 16—20 m altus, crassitudine femoris humani, radicibus aereis 1,20—1 m longis, pollicaribus sustentatus. Frondes impariter pin-natae, in vivo atrovirides. Segmenta rigida, ad 1,15—1,35 m longa,

longitudinaliter plicata, in lacinias usque ad 9—10 divisa. Segmentum apicale ad $\frac{1}{4}$ -orbiculare, sequentia cuneata, majora late deltoidea, omnia subtus ad nervos pilosa. Rhachis fusco-leprosa. Spadix cernuus, duplicato-ramosus, ramis primariis laxè insertis. Rami primarii inferiores furcati, manubrio late applanato. Rami fructiferi apice destructi, ut videtur, longi, in dimidio 6 mm in diam., floribus undique in triadibus dispositis (ex cicatricibus). Fructuum cicatrices circ. 3,5 mm longae, 2 mm latae, in seriebus verticalibus 5, superpositae circ. 1,5 cm inter partes aequales dissitae, in seriebus paulo inclinatis 3. Fructus inter magnos, globosi, 2,6—3 cm in diam., semper grosse lateque impresso-rugosi, nitentes, flavido-brunnei, apiculo conico breviter fere centrice mamillati. Pericarpium in sicco 2,5—3 mm in diam., intus squamosum. Semen $1,8 \times 1,6$ cm.

Colombia: Dep. Antioquia, Tetomá, 1500—1670 m. Frucht groß, glatt, fleischig (fruchtend 22. Mai 1880 — W. KALBREYER n. 1682).

Die Früchte erinnern an die von *I. Weberbaueri*, auch sind die Kolbenäste an Dicke wenig unterlegen, jedoch bilden Blüten und Früchte weniger Reihen. Da über den Stamm keine Notizen vorhanden sind, muß man annehmen, daß derselbe zylindrisch ist. Zwei unter dem Namen *Deckeria corneto* Karst. vorliegende Früchte sind viel kleiner und entsprechen in der Größe denen von *I. deltoidea*. Es ist allerdings nicht sicher, ob diese Früchte von dem Originalmaterial KARSTENS stammen. Die in der Tafel von KARSTEN wiedergegebene Frucht ist nach frischem Material gezeichnet.

5. *Iriarteia corneto* (Karst.) H. Wendl. (*cornuta*) in Bonplandia VIII (1860) 102; — *Deckeria corneto* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 258, Fl. Columb. I (1858/61) 107 tab. 53.

Über die Heimat dieser Palme gibt KARSTEN an: „crescit frequenter in sylvis humidis regionis planae, qui inde a tractu andium bogotensium in vastis solitudinibus fluminis Metae et Negro excurrit“.

6. *Iriarteia phaeocarpa* Mart. Palmet. Orbign. (1847) 15 tab. V fig. 3, XIX, Hist. Nat. Palm. III (1836/50) 158, 314, tab. morphol. V fig. II 1—3; — *Deckeria phaeocarpa* (Mart.) Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 259.

Bolivia: Am Fuß der Ostkordillere von Cochabamba im Lande der Yuracares sehr gemein, „vina“ (D'ORBIGNY, non vidi).

Die auf eine Zeichnung D'ORBIGNYS gegründete Angabe „spathis subtribus“ ist sicher nicht zutreffend, da bei den übrigen Arten, soweit bekannt, etwa 12 Spathae vorhanden sind. Der in Taf. 19 Fig. 3 dargestellte Kolben ist nicht vollständig. Auch sind bei allen übrigen Arten die unteren Äste gegabelt, mir ist jedenfalls kein