

Nord-Brasilien: Igarapé, Caican; auf Sand (Oktober 1927 — v. LUETZELBURG [Brasilianische Grenzexpeditionen General Rondon] no. 21354).

Die neue Art ist verwandt mit *Olyra lateralis* (Presl) Chase (*O. sarmentosa* Döll), aber unterschieden durch größere, oberseits deutlich rauhe Blätter mit auffallender Wimperung, größere Rispen und weibliche Ährchen, deren Hüllspelzen 7—9-nervig sind.

Butia microspadix Burret nov. spec. (Palmae). — Palma parva, acaulis(?). Frondes parvae, recurvae. Petiolus superne applanatus, ut rhachis et segmenta prope basin fusco-leprosus, sed tomento carens. Segmenta erecta, anguste linearia, regulariter disposita, fere semper opposita, spatio usque ad rhacheos apicem fere aequali, 2 cm circ. longo disjuncta, infima 28 cm circ. longa, 2,5 mm lata, maxima visa 37,5 cm longa, 7 mm lata, omnia rigida, robusta, praecipue subtus longitudinaliter dense nervosa, apice sensim angustissime acuminata, bifida, inferiora subtus in costa media prope basin paleis badiis obtecta. Spadix parvus. Spatha superior extus dense, crasse fusco-tomentosa, sulcis omnino carens. Rhachis 6 cm circ. longa. Ramuli ad 25 circ., parvi, graciles, majores 8 cm longi, compresso-angulosi. Flores ♀ subgloboso-ovati, obtusiusculi, parvi. Flores ♂ 0,5 cm longi, oblongi, sepalis 3 angustis, acutis. Petala ad $\frac{2}{3}$ longiora, oblonga, extus dense fusco-punctulata, apice leviter acutato-acuminata, summo apice acuto. Antherae inclusae, lineari-sagittatae. Pistillodium stigmatibus 3 longis, subulatis.

Brasilia: Ohne genauere Angabe, wahrscheinlich Staat S. Paulo (SELLOW s. n. — Typus). — Brasilia, Campos-Palme, ohne genauere Angabe (J. KELLER s. n.).

Hiermit ist zum mindesten sehr nahe verwandt:

Brasilia: S. Paulo, Raiz da Serra (leg. LUEDERWALDT — com. F. C. HOEHNE n. 12267).

Die Art schließt sich an *Butia eriospatha* (Mart.) Becc. an, mit der sie die Bekleidung der oberen Spatha gemeinsam hat. Von der genannten Art unterscheidet sie sich durch die Kleinheit aller Teile. Im Habitus erinnert sie an die folgenden, sehr wahrscheinlich ebenfalls zur Gattung *Butia* gehörigen, von BARBOSA RODRIGUES unter *Cocos* beschriebenen Arten. Bei *Butia amadelpa* ist die obere Spatha gleichfalls außen filzig, allerdings ist der Filz gelb, zudem sind nach Beschreibung und Abbildung die männlichen Blüten bedeutend größer, 1 cm lang. Weit größer sind diese auch bei *B. Wildemaniana*, auch Kolben und Äste weichen an Größe wesentlich ab. Die Bekleidung der Spatha ist für diese Art nicht angegeben. Dagegen scheinen

die männlichen Blüten mit denen von *B. arenicola* nach Tafel 75, B, 1 recht gut übereinzustimmen, hier ist aber die obere Spatha außen in Grün wiedergegeben, also wahrscheinlich kahl, jedenfalls kann dieselbe nach der Abbildung keinen dicken, dunkelroten Filz tragen. Schließlich ist noch *Cocos poni* Hauman in Physis IV (1919) 604 Fig. 1 und 2 in Betracht zu ziehen, die ohne jeden Zweifel zur *Butia* gehört: *Butia poni*. Die Art ist nur sehr unvollständig beschrieben; über die Bekleidung der Spathae ist nichts gesagt, nach dem vorgenommenen Vergleich mit *Butia yatay* — bei der die Spathae völlig kahl sind —, von der der Autor seine Art durch die in allen Teilen viel geringere Größe unterscheidet, möchte ich annehmen, daß kein Filz vorhanden ist. Ich halte *B. poni* auch deshalb für sicher verschieden, weil nach dem angegebenen Maßstab der Kolben bedeutend größer ist. Die übrigen bisher bekannten Arten von *Butia* sind durch die kahlen Spathae verschieden.

***Pycnophyllum leptothamnium* Mattf. nov. spec. (sect. *Diphtheranthemum* (Caryophyllaceae).** — Herba pulvinos planos vel leviter convexos haud amplios formans. Caules multicipes, valde ramosi, elongati, filiformes, partes foliatae ad 6—8 cm longae, 1,5 mm vix crassae. Folia decussata, tetrastiche vel paullum spiraliter imbricata, sequentium basin tantum attingentia vel ad summum tertiam partem tegentia, vagina ca. 0,8 mm longa, lamina ovato-naviculiformis, 2 mm longa, 1,8 mm basi lata, apice subito in mucronulum mollem piliformem saepius \pm arcuatum contracta, callus dorso apicem versus verruculoso-rugosus, anguste scarioso-marginatus. Bracteae flores ad medium vel paullo ultra cingentes, late ovato-oblongae, 4 mm longae, 2 mm latae, mucronulatae, callo angusto usque paullo infra apicem percursae, evaginantes. Flores dioeci, (masculi desunt), feminei ovato-cylindrici, basi umbonato-truncati, ca. 4—4,5 mm longi; sepala straminea 5 ovato-oblonga vel anguste ovato-elliptica, exteriora 4,2 mm longa, 2 mm lata, interiora 4 mm longa, 1,5—1,8 mm lata, valde concava, mucronulata, dorso et margine apicem versus minutiuscule verruculosa, callo oblongo, sub apice evanescenti praedita, nervo unico 2—3-vel eramoso percursa; petala desunt vel rarius unicum parvum, obovato-spathulatum, mucronatum, ca. 2,2 mm longum 0,6—0,7 mm latum inter sepalum 1 et 3 adest; staminodia 5 parva, filamentis 0,5 mm, antheris cassis 0,3—0,5 mm longis; ovarium trigonum (in specimine haud bene evolutum, 1 mm tantum longum), stylus 1,5 mm longus, rami 3 vel interdum 2 brevissimi.

Peru: Dept. Cuzco, Prov. Quispicanchi, in der Puna-Matte nahe den Gletschern des Auzangate, um 45—4600 m ü. M. (blühend am