

36. *Sch. excelsa*

37. *Sch. costaricensis*

β) Perianthii fructiferi corolla quam calyx duplo longior

38. *Sch. butyracea*

Species incertae sedis, in floribus ♂ tantum nota

39. *Sch. macrolepis*

Species nimis imperfecte nota . . . . 40. ? *Sch. rostrata*

Sectio I. **Synalphocaryum** Burret.

1. **Scheelea attaleoides** Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 265, Fl. Columb. I (1858/61) 135 tab. 67.

Am Ostfuß der Anden von Bogota in 400 m Höhe, stammlos, niedrig, „Jagua“ (KARSTEN, non vidi).

2. **Scheelea macrocarpa** Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 268, Fl. Columb. II (1862/9) 146 tab. 176 fig. 12—15.

Venezuela: An den Flüssen Tuy und Jaracuy, in feuchten Wäldern, Stamm 20—25 m hoch (KARSTEN, non vidi).

3. **Scheelea Bassleriana** Burret nov. spec. — „Caudex circ. 12 m altus.“ Frondis fragmentum apicale 1 m circ. longum visum: Rhachis angustissime triangularis, subtus parce fusco-leprosa, ceterum fere glabra. Segmenta angulo acuto abeuntia, sensim latitudine atque longitudine decrescientia, regulariter disposita (an etiam inferne?), basi anguste reduplicata, linearia, sensim angustata, breviter bifida, apicibus 2 inaequalibus, supra viridia, mediano valde prominente, nervis secundariis obscuris, transversalibus obliquis, leviter serpentinis, optime conspicuis, subtus tenuiter pruinosa, nervis transversalibus oblitteratis, fere laevia. Spadicis ♂ rhacheos fragmentum ramulos gerens visum glabrum, ramuli 17—25 cm fere longi, bractea brevi, 2 mm vix longa, ad dimidium fere basi lata, dein subito contracta, triangulari suffulti, 3—5 cm circ. floribus carentes, dein dense undique spiraliter in parastichis minime inclinatis 6, maxime inclinatis 4 floribus obteeti, albido-pulverulenti, in dimidio  $2\frac{1}{4}$ —3 mm in diam., ad apicem attenuati. Flores ♂ bractea parva, rigida, patenti,  $\frac{3}{4}$  mm longa, triangulari, paulo contracta, acuta suffulti, bracteola minuta, ovata usque ovato-oblonga, sicci ad 14 mm circ. longi, stamina  $\frac{1}{3}$  petalorum aequantia. Antherae oblongae, 3 mm longae. Fructus inter magnos, ovalis, in sicco cum perianthio 9,5 cm longus, 5—5,5 cm in diam., prob. pressione levi paulo irregularis, late rotundato-applanatus, apice rotundatus atque acumine tenui 1 cm vix longo imposito, styli pulvino jam in parte rotundata fructus sito, extus fuscus. Perianthii cupula 2,4 cm alta, sepalia ovata, ±

acuminata, a basi 2,8 cm longa, petala, ut videtur, paulo breviora, latissime ovata et margine  $\pm$  dentata, sub fructu maturo interdum fissa, in apicem brevem acutum contracta. Mesocarpium in sicco totum fibrosum, 4 mm crassum, fibris sat tenuibus, demum a putamine faciliter solutum. Endocarpium 3-loculare, 8 mm circ. crassum, fibris pro rata crassis, numerosis, plerumque 2—4 aggregatis, parvis fere nullis, quarto interiore excluso ceterum undique distributis ideoque oculo inermi jam conspicue, dense atque sat regulariter maculatum.

Ostperu: Mittlerer Ucayali, Yarina Cocha, flutfreier Hochwald, 155 m ü. d. M., Blüten elfenbeingelb, einheimischer Name „shebon“ (mit männlichen Blüten und Früchten 10. November 1925 — G. TESSMANN n. 5490). Typus. Von der Frucht hat Herr TESSMANN unter n. 5490 ein sehr sorgfältiges Aquarell beigefügt.

Zur gleichen Art gehört wahrscheinlich noch die folgende Pflanze, von der ein Stück eines männlichen Kolbens vorliegt:

Ostperu: Mittlerer Ucayali, Regenwald, Cashiba Playa, an Flußufern, auch auf höherem, überschwemmungsfreiem Gebiet, Blüten gelblich, Baum von etwa 40 cm Durchmesser, Blätter zur Hausbedachung, Rippen zu Besen, Fruchtfleisch gegessen, ölhaltig, einheimischer Name „shebon“ (mit männlichen Blüten 20. Oktober 1923 — G. TESSMANN n. 3266).

Unter dem Eingeborenennamen „shebon“ liegt die Skizze einer Spatha vor. Nach dem angegebenen Maßstab mißt diese etwa 1,80 m in der Länge, sie ist anscheinend relativ dünn, kahnförmig und oben in einen langen, schmalen, spitzen Schnabel vorgezogen.

Die Art schließt sich an *Sch. attaleoides* Karst. an, an die sie in Frucht und Perianth erinnert. Indessen sind die Früchte etwa doppelt so groß, die männlichen Äste bedeutend stärker und länger, auch ist *Sch. attaleoides* stammlos. Unter diesem Namen sind Früchte vorhanden, die möglicherweise von KARSTEN selbst stammen, jedenfalls stimmen dieselben mit der von ihm abgebildeten Frucht sowie dem Steinkern gut überein. Bei deren Vergleich mit der Frucht der vorliegenden Art ergeben sich außer dem erheblichen Größenunterschied noch wesentliche Differenzen im Bau des Steinkerns. Während dieser bei *Sch. attaleoides* im Querschnitt sehr wenige zu Gruppen vereinigte Fasern, dagegen viele, dem bloßen Auge nicht wahrnehmbare, unter der Lupe als kleine dunkle Punkte erscheinende Fasern aufweist, bilden diese bei der vorliegenden Art nur gut erkennbare größere, zahlreiche Flecken, kleinere Fasern fehlen dagegen fast vollständig.

*Sch. macrocarpa* ist ebenfalls durch einen hohen Stamm ausgezeichnet und besitzt ähnliche Früchte. Die Beschreibung ist nur kurz. Jedoch stehen schon die Angaben „Petal“ — der männlichen Blüten — „basi filiformia, apice acuta“ zur vorliegenden Art im Gegensatz, da bei dieser die Blumenblätter der männlichen Blüten an der Basis nur wenig dünner und am Ende wenig verschmälert und abgerundet sind.

4. ? **Scheelea Wallisii** (Huber) Burret nov. comb. — *Attalea Wallisii* Huber in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, VI (1906) 267.

Über die Verbreitung gibt der Autor l. c. p. 268 an:

J'ai vu le Jacy la première fois à l'embouchure du Rio Pauhiny et il se trouve peut-être représenté en exemplaires isolés encore plus en aval, mais il ne devient fréquent que dans le voisinage de l'Acre, où il se substitue en partie à l'Urucury (scil. *Scheelea Martiana* vel *Huebneri* vel spec. aff.). Mais jusqu'au point où je suis arrivé, l'Urucury est toujours beaucoup plus fréquent que le Jacy et je doute que celui-ci arrive dans la haute vallée du Purus à remplacer complètement son congénère.“

Nach den wenigen Worten der Beschreibung läßt sich diese Palme spezifisch nicht mit Sicherheit identifizieren. Der Autor vergleicht den Eingeborennamen „Jacy“ mit dem der von Eingeborenen im Gebiet des Rio Purus als „Tiasse“ bezeichneten Palme, die DRUDE in Fl. Bras. III, II (1882) 445, wahrscheinlich zu Unrecht, mit *Scheelea Humboldtiana* (= *Attalea Humboldtiana* Spruce) identifiziert hat und die, nach der Zeichnung von WALLIS, die Tafel 99 Fl. Bras. III, II (1882) lieferte.

Auf die Gattung *Scheelea* glaube ich aus den folgenden Angaben HUBER'S in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, VI p. 267 mit einiger Wahrscheinlichkeit schließen zu können: „Quant à l'Urucury (siehe oben) il est encore fréquent dans les alluvions du haut Purus au point le plus avancé où je suis arrivé. Dans le Rio Ucayali, il est déjà substitué par une autre espèce à feuilletts disposés dans un plan vertical que les Péruviens appellent Shapaja. Ce palmier qui dans les alluvions du Rio Ucayali et de ses affluents est aussi fréquent que l'Urucury dans le Solimões et le Purus, où une forme très voisine est connue dans le haut Purus sous le nom de Jacy.“

Unter dem Namen „Shapaja“ oder „Chapaja“ hat Herr TESSMANN am oberen Amazonas bei Iquitos, am mittleren Ucayali bei Yarina Cocha und am unteren Itaya bei Soledad drei *Scheelea*-Arten gesammelt: *Sch. Tessmannii*, *brachyclada* und *stenorhyncha*. Auch *Sch. cephalotes* führt nach WEBERBAUER den Namen „Shapaja“.