

Scheelea microspadix Burret nov. spec. — Caudex usque 10 m altus, robustus, foliorum residuis nullis. Folia magna. Rhachis demum glabra, nitens, segmentis numerosis. Ex rhacheos fragmentis prope basin, circ. ad mediam et apice sectis segmenta per greges valde distinctos, inferne nonnihil dissitos aggregata, directione \pm variantia, prope basin 2—3 in gregibus dense juxtaposita, anguste linearia, greges longe dissiti, in rhacheos fragmento forsan medio segmenta 3—4 aggregata, greges spatio minus longo dissiti, segmenta 3 cm circ. lata, linearia, superne longe attenuata et, ut videtur, acuminata; etiam in fragmento apicali greges segmentorum duorum distincti, ad rhacheos apicem tantum segmenta paulo irregularia vel demum regularia, ad racheos apicem angustiora et breviora; segmenta omnia nervis transversalibus undulatis i. s. valde conspicuis, dense sequentibus. Spadix ♀: Spatha cum acumine abrupte imposito 4 cm longo in parte fusiformi aperta 34 cm tantum longa, crasse lignosa, 1 cm superne usque 1,5 cm in diam., extus dense breviter i. s. fusco-furfuracea, profunde sulcata. Pedunculus primo dense tomentosus, \pm glabrescens, ad apicem ovalis, 2 cm fere latus. Spadicis pars ramosa 16 cm longa, rami fructiferi brevissimi, fructum unicum ad basin gerentes, parte superiore flores ♂ steriles gerente haud visa, densissime spiraliter dispositi, basi bractea triangulari, modice producta suffulti. Fructus nondum plane maturi fere subglobosi, paulo longiores quam lati, basi apiceque late rotundati, cono stigmatifero parvo, 7 mm alto, ad apicem 6, ad basin 7 mm in diam. metiente imposito, cum cono stigmatifero et perianthio 5,5 cm alti, 4,5 cm diam. Stigmata 4. Fructus transverse sectus externe fibris tenuibus percursus, putamine semina 4 praebente, fibris densis per greges numerosos percursus. Perianthium fructiferum humile, fructus fundum tantum fere obtegens, paulo superne curvatum, 3,5 cm diam. paulo superans. Calyx 3 cm diam., sepalis latissime ovatis. Petala latissime rotundato-triangularia. Spadicis ♂ ramuli flores ♂ nondum plane adultos gerentes usque 8 cm longi, tenues. Flores ♂ usque ad ramorum apicem fere secundi, densi, latere inferiore rami nudo, i. s. 8—9 mm longi. Sepala minuta, $\frac{1}{3}$ mm longa, ovata. Petala subulata, superne levissime dilatata, i. s. usque $\frac{2}{3}$ mm diam. Stamina 6, statu viso, filamentis forsan haud plane evolutis, $\frac{1}{2}$ petala fere longitudine aequantia. Filamenta filiformia. Antherae breves, lineares, 2 mm longae.

Nord-Brasilien: Nördliches Mattogrosso, sehr häufige Palme mit bis 10 m hohem Stamm, einheim. Name „Acuri“ (W. Hopp n. 3010).

Die Art gehört zur Gruppe *Synalphocaryum*. Ein Schnitt durch das Endocarp zeigt die Bündel von Fasern, die es längs durchziehen. Auch sind die Fiedern in Gruppen angeordnet. Die männlichen Blüten sind einseitig orientiert. Die Früchte sind nahezu kugelig, an Scheitel und Basis breit abgerundet, das Perianth ist niedrig.

Zunächst muß man an *Sch. princeps* (Mart.) Karst. denken, n. 19 meiner Bearbeitung der Gattung in Notizbl. Bot. Gart. Berlin X (1929) 668, die nach Barbosa Rodrigues auch in Matto Grosso vorkommt. Jedoch ist die von Martius in Hist. Nat. Palm. III, tab. 167 Y abgebildete Frucht viel mehr gestreckt. *Scheelea Anisitsiana* Barb. Rodr., deren Früchte nicht bekannt sind, ist stammlos, im weiblichen Kolben finden sich 1—4 weibliche Blüten an einem Ast, es sind nur 3 Narben vorhanden, die Kolben sind erheblich größer. Die Früchte von *Scheelea phalerata*, *quadrisperma*, *parviflora* sowie auch *Sch. amylacea* und *Leandroana* sind in einen Schnabel vorgezogen. Bei den letztgenannten beiden Arten ist außerdem der Stamm von Blattresten dicht bedeckt, die deutliche Schrägzeilen bilden. Am nächsten kommt die Art noch *Sch. Huebneri*, von der sie schon durch die kleinen Kolben abweicht.

Sch. tetrasticha (Drude) (Syn. *Maximiliana tetrasticha*), von der weibliche Blüten und Früchte nicht bekannt sind, ist nach der Beschreibung der männlichen Blüten verschieden.

Eine gewisse Ähnlichkeit hat nach der Abbildung *Sch. Lauro-muelleriana* Barb. Rodr. Sie ist aber stammlos, die Früchte sind zwar auch abgerundet, ohne Schnabel, sie sind aber deutlich mehr in die Länge gestreckt, die weiblichen Kolben tragen 1—2 weibliche Blüten an den Ästen.

Syagrus leptospatha Burret nov. spec. — Palma acaulis (?), ad basin frondium vaginis numerosis fuscis. Frondis maximae visae vagina circ. 10 cm longa, dense costata, inter costas fusco-leprosa, superne margine tenuiter lacerata. Petiolus 22 cm longus, supra planus, ad apicem leviter concavus, 4 mm, ad basin 5 mm latus, subtus late rotundato-triangularis, ut rhachis utrinque fere glabra. Lamina 80 cm fere longa. Rhachis recurvata, 50 cm longa. Segmenta utrinsecus 10—11, regulariter disposita, opposita vel fere, sequentia longe dissita, angustissime linearia, infima 22—30 cm fere longa, 1 mm diam. vix aequantia, media circ. maxima 40 cm longitudine superantia, 4 mm latitudine haud aequantia, apicalia 30 cm fere longa, 1 mm diam. vix vel paululo superantia, omnia costa unica, dextra sinistra nervis pluribus subtus nonnihil prominentibus percursa. Spadices parvi, graciles, visi usque 27 cm longi. Pedunculus tenuis, applanatus, supra spatham superiorem usque 16 cm