

gebracht würden. Es dürfte sich hierbei wohl eher um *Orbignya Martiana* handeln. Ob auch aus den Samen von *A. funifera* Öl gewonnen wird, ist mir nicht bekannt.

12. *Attalea lapidea* (Gaertn.) Burret nov. comb. — *Cocos lapidea* Gaertn. Fruct. et Sem. I (1788) 16, t. 6, f. 1.

Brasilia: Staat Bahia (VON DER HEYDE!).

Es liegen leider nur Früchte vor, deren Steinkern sehr gut zu Beschreibung und Abbildung von GÄRTNER paßt. Der Autor glaubte, eine ganze Frucht vor sich zu haben, jedoch ist aus dem folgenden Text „Caro nulla praeter paucam substantiam fungosam inter fibras rigidissimas, in quas cortex circa basin fructus solvitur. Putamen a cortice non discretum“ . . . sowie dem vorhergehenden Passus „Cortex crustaceus, tenuissimus, putamini arctissime adnatus“ zu entnehmen, daß es sich nur um den Steinkern handelt. An diesem war jedenfalls der Schnabel zum Teil abgebrochen, wie dies beim Loslösen des Mesokarps von dem Endokarp der *A. funifera* ebenfalls leicht vorkommt, vergleiche MARTIUS Hist. Nat. Palm. I Tab. 96 IV.

Die Art schließt sich an *A. funifera* Mart. an, von der sie sich besonders durch das völlig verschiedene Mesokarp unterscheidet. Auch sind die Früchte erheblich kleiner. Es folgt die Beschreibung der Frucht:

Fructus ovato-ellipticus, in sicco cum perianthio 11,5 cm longus, basi rotundatus, in tertio superiore in rostrum sat longum, angustum contractus, in dimidio 5,3—6 cm in diam. Cortex 4 mm in diam., totus fibrosus, fibris majusculis, oculo inermi jam conspicuis, in sectione transversali externe orbiculatis, interne applanatis, sarcocarpio fere nullo inter fibras interiores interjecto. Putamen ut fructus rostratum, in fructu secto semine unico, loculis 2 oblitteratis, pallide brunneum, osseum, percrassum, homogoneum, fibris oculo inermi inconspicuis, minutissimis, parcellis, dispersis, pariete 2 cm circ. in diam. metiente. Perianthium fructiferum 3—3,5 cm fere altum, in ore 5—5,5 cm in diam., sepala latissime ovata, rotundata, ut petala, quae tertio illorum altiora. Annulus staminalis humilis.

Die Früchte oder wohl nur Steinkerne zu *Lithocarpus cocciformis* Targ. Tozz. in Mem. Soc. Ital. Modena XX. 2 (1831) 312 hat MARTIUS schon vor der Veröffentlichung gesehen und dieselben zum Teil mit seiner *Attalea funifera* identifiziert. Als Synonym zu *A. funifera* ist der Name dann auch später (1831) publiziert. BECCARI Il genere Cocos in Biblioteca Agraria Coloniale, Firenze (1916) 111 hat dieselben ebenfalls untersucht, nach seiner Meinung gehören dieselben nicht nur zum Teil, sondern sämtlich zu *Attalea funifera*, die der Autor

für identisch mit *Cocos lapidea* Gaertn. hält. Nach den veröffentlichten Angaben allein ist es nicht möglich, zu beurteilen, ob dieselben einheitlich sind und von welcher Art sie stammen.

Nach BECCARI l. c. ist *Cocos lapidea* Hort. (nec Gaertn.) in Revue Hort. (1876) 407, (1877) 236, Revue de l'Hort. Belge p. 223 gleich *Arecastrum Romanzoffianum* (Cham.) Becc. (= *Cocos Romanzoffiana* Cham.). An vorhandenen Wedelstücken kann ich bestätigen, daß die genannte Art unter dem Namen *Cocos lapidea* Gaertn. im Garten Herrenhausen 1915, im Berliner Botanischen Garten 1898 kultiviert wurde.

MARTIUS Palmet. Orbign. (1847) 102, Hist. Nat. Palm. III (1836/50) 290 tab. 167 VII hat *Cocos lapidea* mit einer mexikanischen Palme identifiziert, die sich jedoch bei näherer Betrachtung als identisch mit *Attalea cohune* Mart. erweist. Vergleiche dort.

Die Steinschalen, „Coquillas“ von *A. lapidea* werden zu Drechslerarbeiten verwendet, an Dicke sind sie denen von *A. funifera* Mart. jedoch unterlegen. Vergleiche die Angaben dort.

13. *Attalea oleifera* Barb. Rodr. in Rev. Bras. VII (1881) 123 (ex cl. Barb. Rodr., non vidi), Sert. Palm. Bras. I (1903) 69 tab. 58.

Brasilia: Auf trockenen Standorten am Rio S. Francisco in den Provinzen Alagoas und Pernambuco. „Catolé“. Hoher, dicker Stamm.

Nach Beschreibung und Abbildung bin ich im Zweifel, ob hierher die nachstehend zitierten Pflanzen leg. GLAZIOU gehören.

Ich füge daher eine Beschreibung bei (GLAZIOU n. 22269) und schlage gegebenenfalls als Artnamen *A. monogyna* vor:

Palma 10—15 m alta. Frondis segmenta in dimidio circ. sita, ut videtur, irregulariter sese sequentia, fere in eadem planitie inserta, basi leviter reduplicata, subtus pallidiora, rigida, linearia, 85 cm circ. longa, 2,5 cm lata, sensim in acumen angustissimum, longum angustata, apice bifida, apicibus valde inaequilongis, supra costa media valde prominente, nervis secundariis validioribus utrius lateris circ. 7, transversalibus serpentinis, saepe interruptis atque punctulis prominentibus conspicuis, subtus in costa media nuda, paleis omnino carentia, nervis secundariis minus quam supra prominentibus, tertiariis inter illos tenuissimis plurimis, transversalibus inconspicuis, ad marginem praecipue apicem versus unius lateris in sicco cinereo-furfurea. Rami sicci visi 11—13 cm — posteriores in spiritu vini usque ad 16,5 cm longi —, sicci albido-leprosi, ± glabrescentes, basi bracteis triangularibus, acuminatis suffulti, pro rata validi, floribus densis, secundis in orthostichis 2 proxime juxtappositis scrobiculatis, transversaliter triangulares, dorso leviter carinati. Flores ♂ in scrobiculis semper