

Rotanarten, *Daemonorops Uschdraweitianus* n. sp. und *Daemonorops longispinosus* n. sp.

Am 10. Juni bestieg ich in Belawan Deli, dem Hafen von Medan, den Dampfer, der mich wieder nach Europa brachte.

Es folgt eine Anzahl von neuen Arten in systematischer Folge.

Calamus Schaeferianus Burret nov. spec. — Frondis vagina aculeis validis, applanatis, parvis atque sat longis, raro solitariis, et dispersis et irregularibus, plerumque in lineis transversis \pm longis seriatis, ad os aculeis longis vel longissimis, compressis sed angustis, porrectis praedita. Petiolus ad 50 cm longus, supra leviter excavatus, praecipue ad margines aculeis sat brevibus, 1 cm circ. longis armatus. Lamina elongata, 1 m circ. longa, cirrhifera. Rhachis utrinsecus segmentis 23—24 regulariter dispositis. Segmenta linearia, recta, nullo modo curvata, majora circ. 31 cm longa, 2 cm diam. paulo superantia, apice longe, angustissime acuminata, superne utrinque in nervis validioribus 3 setosa, nervis transversalibus conspicuis. Spadix longissime pedunculatus, simplex, 1-plo ramosus, pedunculo aculeis paulo applanatis apice atris armato, supra inflorescentiam in cirrhum rudimentarium producto. Spatha demum nonnihil infra spadicem inserta, aperta, coriacea, applanata, breviter lanceolata, quam 2 cm paulo latior, dorso aculeis paucis applanatis, brevibus praedita. Pars ramosa fructifera 15 cm longa, angusta, ramis primariis utrinsecus 10 simplicibus distichis, in fundo spathae suae insertis. Spathellae ad ramorum basin insertae triangulariter productae, superiores nonnihil minores, rami primarii infimi utrinsecus leviter recurvati, longissimus 3 cm longus, flores ♀ densos utrinsecus 7 unilateraliter distichos gerens, brevissimi, supremi fructu unico. Spathellae densissimae, ovatae. Involucrophorum cupuliforme. Involucrum cupulare. Fructus maximi, elongati atque rostrati, cum stigmatum cono atque perianthio i. s. 4 cm fere longi, 2,2 cm diam., inferne leviter producto-rotundati, superne haud sensim sed conspicue late acutato-producti. Squamae in orthostichis 15 dispositae, magnae, nitentissimae, insigniter coloratae, in parte libera 5—6 mm longae, ejusdem latitudinis, margine tenui, pallide badio, leviter lacerato, dimidia parte crassa, magna, nigra. Stigmatum cono angusto, 3 mm longo. Perianthium late cupuliforme, 3 mm altum, lobis ovato-acutis, 4 mm longis. Petala sub corolla emergentia, quam calycis lobi breviora, fere lanceolata, acutiuscula, vix 3 mm conspicua, 1,5—2 mm lata. Semen ovato-oblongum, utrinque acutiusculum, 2 cm longum, 1,5 cm vix diam., ruminacionibus numerosis.

Sumatra: Lebong Tandai nördlich Benkulen (16. Mai 1939 — M. Burret).

Diese interessante kleine Stachelpalme widme ich Herrn Dr. Hans Schäfer, bei dem ich anregende Tage verbrachte und mit dem ich auch diese Palme sammelte.

Sie gehört in die nähere Verwandtschaft von *C. conirostris* Becc. tab. 220, der sie ziemlich ähnlich sieht. Sehr auffallend sind die Früchte beider Arten verschieden, besonders in der Gestaltung des Schnabels. Die von *C. conirostris* sind bedeutend kleiner, schmaler, in einen dicken, relativ langen Schnabel ziemlich allmählich vorgezogen, mit breitem Narbenkegel. Die Früchte von *C. Schaeferianus* sind mit einem kurzen, sehr breiten, schnell zugespitzten Schnabel versehen, dem ein sehr schmaler langer Narbenkegel aufgesetzt ist. Bei *C. conirostris* sind die Fruchtschuppen schwarz, so daß sie schwer zu unterscheiden sind, bei *C. Schaeferianus* sind sie mit einem hellbraunen, breiten, rings eingerissenen dünnen Rand versehen, das stark verdickte Mittelstück ist durch einen sehr großen schwarzen Fleck scharf unterschieden. Die Samen von *C. Schaeferianus* sind mehrmals größer als die von *C. conirostris*. Was die Blattscheiden angeht, so ist zu bemerken, daß im Gegensatz zu *C. conirostris* die Stacheln von *C. Schaeferianus* die Tendenz zeigen, Querreihen zu bilden.

Durch den einfachen, eine einfach verzweigte Infloreszenz bildenden weiblichen Kolben ohne weitere Partialinfloreszenzen, den Pedunculus, der mit einem spathaähnlichen verbreiterten schließlich flach ausgebreiteten ledrigen Gebilde versehen ist, erinnert die Art stark an *Daemonorops*. Merkwürdig ist auch, daß bei einem Kolben an dem Pedunculus über dem spathaähnlichen Gebilde wie bei *Daemonorops* jegliche Bestachelung fehlt und daß sie ebenfalls entsprechend *Daemonorops* unterhalb vorhanden ist. Bei einem zweiten Kolben sind indessen auch oberhalb der Spatha Kletterstacheln vorhanden. Was bei *Daemonorops* nicht vorkommt, ist der Umstand, daß bei beiden Kolben unterhalb der Infloreszenz ein rudimentärer Cirrhus abgeht, der bei dem einen Kolben sogar mit einer Spathella versehen ist.

Calamus latisectus Burret nov. spec. — Frondis vagina haud cirrhifera (an semper?), 2 cm circ. diam., aculeis numerosissimis, irregulariter dispositis, valde applanatis, magnis, 1, 5—2 cm et ultra longis, basi ad 0,5 cm circ. latis armatus, apice ochrea nulla, oblique truncata, ad os aculeis descriptis sed minoribus. Petiolus 25 cm longus, aculeis patentibus parvis vel magnitudinis mediocris ad basin