jadeae (incl. *Potamogeton*), *Acorus*, *Palmae* part. Statt Raphiden oder neben solchen treten langestreckte prismatische Einzelkrystalle auf bei den *Pontederaceae*, *Roxburghiaceae*, *Hydrocharideae*, *Irideae*, *Amaryllideae* part., *Agaveae*.

Das Vorkommen von Raphidenschläuchen ist übrigens nicht beschränkt auf die Monocotylen. Gulliver fand sie bei folgenden Dicotylen: *Oenothereae*, *Ampelideae*, *Nyctagineae*, *Phytolaccaceae*, *Mesembryanthemum*, *Balsamineae*, *Stellatae* und krautartige *Cinchonaceae*, *Hydrangea*, *Thelygonum*. Ich selbst fand sie bei der Saxifrageengattung *Decumaria*.

Nach mündlicher Mittheilung des Herrn Blenk bedingen diese Raphidenschläuche auch bei manchen Dicotylen, wie den *Balsamineen*, *Ampelideen* und einigen *Ternstroemiaceen*, durchsichtige Punkte in den Blättern. Häufig sind sie nach Blenk's Beobachtungen bei den Dicotylen senkrecht oder wenigstens schief zur Blattfläche gestellt, eine Lage, die ich bei den von mir untersuchten Monocotylen niemals beobachten konnte; sie liegen bei letztern immer parallel zur Blattfläche.

(Fortsetzung folgt.)

Einige neue *Cyperaceen* aus der Flora von Rio de Janeiro, nebst Bemerkungen über die *Scleriecn*-Gattungen *Cryptangium* Schrad. und *Lagenocarpus* Nees.

Von **Böckeler.**

Heleocharis valida Bcklr.

Viridis; caespitosa; radice fibrosa; tenui densa stolonifera stolonibus brevibus vaginis atrofuscis obtectis; culmis numerosis dense fasciculatis longis strictis validis intus spongiosis septis prominentibus approximatis instructis, 2—2$^1/_2$ ped. alt. 2—2$^1/_2$ lin. diam.; vaginis membranaceis arctis suprema 4—5 pollicari purpurascente ore transversim truncato mucronulata, inferiore atrofusca; spicula crassiuscula conica v. oblonga tereti obtusa 12—9 lin. longa basi 3$^1/_2$—2$^1/_2$ lin. crassa, squamis 3 herbaceis brevibus subrotundis involucrata; squamis floriferis numerosis magnis dense imbricatis tenui-membranaceis subcarinato-convexis acutiusculis uninerviis fuscescenti-stramineis, inferioribus ovato-lanceolatis, superioribus angustioribus oblongo-linearibus;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0352-3

car. minuta squamae partem tertiam vix superante obovata basi attenuata turgide biconvexa vertice constricta subtiliter cellulosо-reticulata sordide lutea v. fusca nitida; styli bulbo minuto pyramidali obsolete triangulo brunneo opaco; setis hypog. 6 pallidis caryopsin aequantibus; stylo ad medium trifido. — Ex affin. *H. geniculatae* R. et S. *Scirpus* (*Eleochar.*) *constrictus* Wright Pl. Cubens. no. 709 (exempl. adhuc juven.), non Grsb. Flora, quae *Hel. geniculata* R. et S.

Rio de Janeiro: Glaziou herb. no. 13300. Cuba.

Grisebach, der bei seinem *Scirpus constrictus* Wright's Pflanze citirt, vermengte offenbor die letztere, welche sich in noch wenig entwickeltem Zustande befindet, mit der verwandten, aber sehr abweichenden *Hel. geniculata.*

Cryptangium comatum Bcklr.

Radice fibrosa; culmis pluribus confertis erectis rigidulis compresso-quadrangulis inaequalibus 1—$^1/_2$ ped. alt. lineam diam. paucivaginatis; vaginis ochreiformibus scariosis pallide fuscescenti-purpureis ampliatis brevibus (6—9 lin. long.) ore transversim truncato lamina brevi (10—5 lin. l.) lineari acuminata munitis; panicula valde reducta spiciformi subrotunda multibracteata semipollicem diametro; bracteis foliiformibus patentibus, supremis reliquis parum longioribus (10—8 l. l.) confertis patentissimis vacuis comam fingentibus; spiculis paucis pluribusve in axilla bractearum confertis — masculis foemineisque in eodem fasciculo saepe conjunctis — sessilibus v. breviter pedunculatis oblongis obtusiusculis 2 lin. long.; squamis membranaceis rufis late oblongis carina obsolete trinerviis mucronulatis; car. minuta obovata triangula, angulis prominulis, valide mucronata foveolis perminutis dense obtecta (matura) brunnea perigynio obsoleto.

In vicinia urbis Rio de Janeiro leg. Glaziou, sub nr. 13314

Eine durch ihr eigenartiges Auessere schon auf den ersten Blick recht auffällige Pflanze, die besonders durch die in ungewöhnlichem Masse contrahirte, mit einem Büschel steriler in abnormer Anzahl entwickelter Deckblätter gekrönte Rispe merkwürdig ist und von allen übrigen bekannten Gattungsgenossen sehr abweicht.

Cryptangium arundinaceum Bcklr.

Planta alta perrigida glabra; rhizom. lignoso, fibrillis crassis duris; culmo stricto (c. infloresc. 5—6 pedali) fuscescente

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0353-9

perduro trigono medio 3 lin. diam. basi digitum crasso ibique vaginis foliiferis duris atro-rubis vestito; foliis coriaceo-tenacibus glaucis sursum longe angustatis, planis margine spinuloso-perscabris 5—4 lin. lat., basilaribus 2 ped. circ. long., culmeis paucis remotis fuscescentibus illis parum brevioribus; vaginis superioribus clausis trigonis fuscis 3—2 pollic., ligula brevi triangulari; panicula valde elongata ($2^3/_4$ ped. alta) laxa, basi interrupta; fasciculis ramorum inferioribus numerosis masculis pl. m. remotis longiuscule pedunculatis apice flexuoso-nutantibus 3—4 poll. alt., terminalibus paucis (3) foemineis approximatis sessilibus subsesquipollicem altis; bracteis fasciculis brevioribus acuminatis carinatio-canaliculatis apice triquetris margine serratis; ramis masculis pluribus compositis decompositisve laxe fasciculatis flexuosis inaequalibus, foemineis illis multo brevioribus rectis apice ramulosis; spiculis saepiss. pluribus fasciculatis, masculis plurifloris; squamis laevibus glabrisve: foemineis rigidulis ovalibus longiuscule cuspidatis purpureo-fuscis, masculis tenui-membranaceis oblongis, floriferis muticis; car. grandiuscula ovali-oblonga trigona submutica profunde rugoso-lacunosa fusco-ferruginea; perigyn. nullum. — Ex affin. *C. (Lagenoc.) velutini* et *C. (Lagenoc.) crassipedis.*

Scleria Glazioviana Bckr.

Planta $2^1/_2$—2 ped. alta subtota hirsuta; culmo folioso valido rigido fusco-purpurascente adpresso-piloso angulis acutis scabrido; foliis approximatis culmo brevioribus vaginisque hirsutis glauco- v. laete viridibus rigidis perlonge angustato-acuminatis (superne flexuosis) planis subplicato-nervatis margine denticulato-scabris 14—12 poll. long. 6—7 lin lat.; ligula herbacea brevi obtusa; paniculis numerosis (8—7) erectis parvulis atropurpureis subaequalibus 3—2 poll. alt. densis breviter pedunculatis longe bracteatis: superioribus approximatis oblongo-triangulis, inferioribus paucis remotiusculis oblongis, v. omnibus androgynis v. terminali interdum modo mascula; paniculae ramis brevibus confertis; spiculis compactis concoloratis, masculis praevalidis ovali-oblongis 2 lin. long., foemineis multo longioribus; squamis masculis orbiculato-ovatis obtusis muticis v. mucronulatis, foemineis lato-lanceolatis cuspidatis 4 lin. circ. long.; car. parvula sordide albida squamae partem tertiam aequante stipitata subdimidiato-globosa valide mucronulata undulato-lacunosa, undulis fuscescentibus stellulato-hirtellis; perigynio non-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0354-5

dum perfecte explicato: superiori cum stipite pl. m. confuso trigono atrofusco. — Ex affin. *S. bracteatae* Cavan.

In vicinia urbis Rio de Janeiro leg. Glaziou; mis. sub no. 13306.

Die oben verzeichneten *Cryptangium*-Arten geben mir Veranlassung, hier einige Bemerkungen über die in der Ueberschrift genannten beiden Gattungen anzuschliessen. Schon früher habe ich mich veranlasst gesehen, von den von Nees v. Esenbeck in der Flora Brasiliensis aufgestellten zahlreichen *Sclerieen*-Genera die hier in Betracht kommenden Gattungen *Acrocarpus* und *Ceplocarpus* mit *Cryptangium* zu vereinigen, da es mir nicht gelingen wollte, wesentliche Verschiedenheiten in den betreffenden Gruppen aufzufinden. Dagegen hielt ich in Rücksicht auf das betreffende mir früher vorgelegene mangelhafte Material für gerathen, die Gattungen *Cryptangium* und *Lagenocarpus* getrennt einstweilen beizubehalten, obwohl mir auch in Betreff dieser eine generische Verschiedenheit zweifelhaft erscheinen musste. Mehrere hierher gehörige Formen aber, die Herr Glaziou im Laufe der letzten Jahre in der an ausgezeichneten *Cyperaceen*-Formen überaus reichen Umgebung seines Wohnortes, Rio de Janeiro, aufgefunden hat, haben mir die Ueberzeugung verschafft, dass auch diese beiden Gruppen in Wirklichkeit einem und demselben Gattungstypus angehören und mithin vereinigt werden müssen. Was die Bezeichnung der Collectiv-Gattung anlangt, so würde Nees v. Esenbeck's Name, *Lagenocarpus*, seines etwas höheren Alters wegen die Priorität beanspruchen. Nun hat Klotzsch aber denselben Namen — etwas später freilich — einer *Ericaceen*-Gattung beigelegt, und dieser hat in Büchern wie in Pflanzensammlungen eine grössere Verbreitung gefunden, während Nees' Gattung ziemlich unbekannt geblieben ist. Unter diesen Umständen halte ich für zweckmässig, die Schrader'sche Bezeichnung für die Gattung zu wählen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0355-0

anderes übrig, als das gerade nicht allzureiche Material von 1875 einer gründlichen Analyse zu unterwerfen, deren Resultat zu meiner Freude Herrn Dr. Sanio's Beobachtung vollständig bestätigte. — Das Moos ist constant diöcisch (ich habe mindestens die Hälfte des Vorraths geopfert), die männlichen Blüthenstände sind fast scheibenförmig, ähnlich denen der *Webera cruda*, sie sind ein wenig kleiner als die weibliche Pflanze, spärlich verästelt und treten nur sehr vereinzelt auf. Noch sammelte ich an jenem Tage sowohl im „schwarzen", wie in dem benachbarten „braunen" Moore eine *Webera*, die nur zur gewöhnlichen *W. nutans* gehört. — Im Jahre 1870 hatte ich aus dem „schwarzen Moore" ein Moos mitgebracht, welches der selige Dr. Milde mir als *W. nutans*, „forma ad variet. *sphagnetorum* accedens" bezeichnet hatte. Begierig nahm ich soeben eine Revision des letzteren Mooses vor, — doch Milde hatte Recht gehabt. — Um indessen auch von anderer Seite eine Ansicht über obige Novität aus dem Rhöngebirge zu erhalten, schickte ich noch einige Räschen an den Verfasser der augenblicklich in Arbeit befindlichen „Laubmoose Deutschlands und der Schweiz", Herrn G. Limpricht. Derselbe erkennt in dem Rhönmoose ebenfalls die norwegische *Webera sphagnicola* Br. et Sch. und bemerkt zugleich, dass dieselbe bereits 1871 in Kärnthen von J. Breidler gesammelt worden ist: auf Moorwiesen zwischen Klagenfurt und Ebenthal. — Zuerst im Jahre 1844 von Schimper in tiefen Torfsümpfen des Sees bei Lysaker nächst Christiana entdeckt, wurde diese Seltenheit später im Dovrefjeld bei Jerkin von Lang wieder gefunden, um erst in neuerer Zeit aus Spitzbergen vom berühmten Nordenskjöld mitgebracht zu werden. Ausser Kärnthen und dem Rhöngebirge sind weitere Stationen für obige Art bis zur Stunde nicht bekannt geworden.

Geisa, den 31. August 1882. A. Geheeb.

Druckfehler in Nr. 22 der „Flora".

Seite 351 Zeile 7: „non Grsb. Flora" l.: non pl. Florae Griseb.;
Zeile 10 v. u.: „vicinia" l. viciniam.
Seite 352 Zeile 2: „atro-rubis" l. atro-rubris;
nach Zeile 21 einzuschalten: Prope Rio de Janeiro coll. Glaziou (hb. ej. no. 13308).
Seite 353 Zeile 3: „vicinia" l.: viciniam;
Zeile 11: „Ceplocarpus" l.: Cephalocarpus.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0436-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Böckeler Otto [Johann]

Artikel/Article: Einige neue Cyperaceen aus der Flora vou Rio de Janeiro, nebst Bemerkungen über die Sclerieen-Gattungen Cryptangium Schrad. und Lagenocarpus Nees 350-353