

Notizblatt für kryptogamische Studien,
 nebst Repertorium für kryptog. Literatur.
 Monat November.

Inhalt: Stephani, Die Gattung *Radula*. (Schluss). — Schulzer von Müggenburg, *Seleroderma Bresadolae*. — Repertorium in: Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei. Cent. XXXI. et XXXII. — Pritzel und Jessen, die deutschen Volksnamen der Pflanzen. — Rattke, die Verbreitung der Pflanzen — Anzeige.

Die Gattung *Radula*.

Von F. Stephani.

(Schluss.)

Versucht man diese grosse Anzahl Arten in Abtheilungen zu scheiden, so tritt dem zunächst die Mangelhaftigkeit vieler exotischen Species entgegen; von einer grösseren Anzahl derselben sind nur unvollkommene Exemplare, von vielen entwickelte Fructificationen nicht bekannt, geschweige denn reife Kapseln.

So bleibt zunächst nichts übrig, als die Arten nach ihrer sonstigen Aehnlichkeit zusammenzufassen, welche besonders durch die Form des Unterlappens bedingt wird und wobei grössere Gruppen hervortreten, welche demselben Vegetationsgebiet angehören und als natürliche zu betrachten sind.

So ist z. B. das Gebiet des tropischen Amerika ausgezeichnet durch Arten mit gewaltig entwickelten Unterlappen; es gehören dahin *R. Andicola*, *sinuata*, *Xalapensis*, *mollis*, *quadrata*, *affinis*.

Das antarctische Gebiet ist repräsentirt durch Arten mit grossen hohlen lobulis, wie *R. uvifera*, *physoloba*, *aneurysmalis*, *Helix*, *intempestiva*, *Magellanica*, denen sich — räumlich weit getrennt — *R. Bolanderi* (Californien), *R. cavifolia* (Java) und eine fossile *Radula* in Bernstein von der deutschen Ostseeküste anschliessen; nach Zeichnungen des Herrn Dr. Gottsche ist letztere der *R. cavifolia* ausserordentlich ähnlich.

Das tropische Gebiet Asiens und Occaniens ist ausgezeichnet durch eine Gruppe, welche zu den schwierigsten der Gattung gehört, wegen der grossen Aehnlichkeit der Arten; hierher sind zu rechnen: *R. Javanica*, *reflexa*, *cordata*, *subsimilis*, *pinnulata*, *multiflora*, *ovalifolia*, *Ceramensis*

speciosa, *oblongiloba*, *sylvestris* (Madagascar) und *Taylori* (Amerika).

Nach diesem Modus liessen sich die Arten etwa so anordnen:

1. *Acutifoliae*.

R. mucronata, *anceps*, *apiculata*, *Novae Hollandiae*, *flavifolia*, *intempestiva*, *dentata*, *pulchella*.

2. *Macrolobae*. Lobuli maximi caulem valde superantes.

R. Xalapensis, *voluta*, *affinis*, *quadrata*, *mollis*, *sinuata*, *Andicola*.

3. *Ampliatae*. Lobuli pars libera ampliata supra caulem protracta.

R. recubans, *Korthalsii*, *Mittenii*, *Mascarena*, *striata*, *Kurzii*, *Bogotensis*, *Ankefinensis*, *angulata*, *fulvifolia*.

4. *Communes*. Lobuli subquadrati, cauli parum incumbentes.

R. complanata, *commutata*, *germana*, *Lindbergii*, *Notarisii*, *ovata*, *Capensis*, *falcata*, *Carringtonii*, *australis*, *obconica*, *Tokiensis*, *decora*, *Japonica*, *appressa*, *Tamariscina*, *Grevilleana*, *Cordovana*, *subinflata*, *Sandei*, *Surinamensis*, *tenerima*, *Kegelii*, *campanulata*, *conferta*, *pallens*, *subsimplex*.

5. *Javanicae*. Plantae pro more spectabiles.

R. Javanica, *reflexa*, *multiflora*, *pinnulata*, *oblongiloba*, *Taylori*, *ovalifolia*, *Ceramensis*, *subsimilis*, *sylvestris*, *cordata*, *speciosa*.

6. *Microlobae*. Lobuli parvi, subquadrati, cauli parum incumbentes.

R. microloba, *Wallichiana*, *macrostachya*, *Guineensis*, *Comorensis*, *Viellardii*.

7. *Plumulosae*. Lobuli parvi, pro more subtransverse adnati, rotundati; ramificatio distincte pinnata.

R. punctata, *plumosa*, *Gottscheana*, *Boryana*, *Perrottetii*, *bipinnata*, *tenax*, *Sullivanti*.

8. *Saccatilobae*. Plantae pusillae, arcte repentes.

R. saccatiloba, *Gedena*, *stenocalyx*, *tenella*.

9. *Longilobae*. Lobuli elongati, axi cauli parallelo.

R. lingulata, *marginata*, *Assamica*, *retroflexa*, *protensa*, *epiphylla*.

10. *Tumidae*. Lobuli plus minusve inflati, axi carinae parallelo.

R. aquilegia, *Mauritiana*, *Tabularis*, *Fendleri*, *Oyamensis*, *Mexicana*, *Madagascariensis*, *gracilis*, *tenera*, *inflexa*, *Leiboldii*, *campanigera*.

11. *Amentulosae*.

R. formosa, *scariosa*, *amentulosa*, *uvifera*.

12. *Cavifoliae*.

R. cavifolia, *Magellanica*, *Helix*, *aneurysmalis*, *Bolanderi*, *physoloba*.

Dieser Gruppe schliesst sich *R. plicata* und *R. obscura* an; von den hier nicht genannten Arten lassen sich einige kaum einreihen, wie *R. flaccida*, *R. buccinifera*, beide mit spitz triangulären Unterlappen; andere stehen ganz vereinzelt da, wie *R. Vriesei* und *R. decurrens*. Die schon früher als mir unbekannt aufgeführten 6 Species habe ich hier fortgelassen; die darunter befindlichen Arten von Taylor sind zum Theil zweifelhaft und sollen weder im Königl. Herbar zu Kew, noch in dem nach Amerika gelangten Herbarium Taylor's existiren.

Nachträglich muss ich hier die Beschreibung der *Radula Cordovana* Jack. folgen lassen, welche leider in den vorangegangenen Beschreibungen ausgelassen und durch *Radula Taylori* ersetzt wurde, so dass letztere in denselben zwei Mal enthalten ist.

R. Cordovana. Jack. ms.

Monoica; in foliis arcte repens, flava, 3—4 cm longa, pinnatim ramosa, flaccida.

Folia imbricata, patentia, subplana, semicordato-ovata, dorso transverse adnata, auriculata, caulem paullo excedentia. Carina plicaturae subrecta nec decurrens.

Lobulus quadratus, $\frac{1}{6}$ folii sui, basi inflato, apice appresso obtuso saepe acuminato, cauli parum incumbens; margine exteriore oblique truncato, superiore carinae parallelo.

Cellulae 0,017 mm subaequales; incrassatio angulosa nulla.

Amenta mascula in ramulis sub flore nascentibus terminalia, 3—5 juga; Perianthia axillaria, ex angusta basi oblonga, ore truncato repando; folia involucralia caulinis similia subvaginata.

Hab. Brasilia, Cordova, in sylvis montosis leg. Mohr (No. 18). (Herb. Jack.)

Scleroderma Bresadolae Schlr. nova species.

Peridium sessile, subglobosum, diam. 0,8—2 cm., dilute fusco-pallidum, verrucis punctiformibus ornatum, apice in sex (an semper?) lacinias stellatas dehiscente, valde compresso, — nec fibrilloso-radicatum. Pulpa e nigricante gri-

seo-umbrina. Sporae globosae, 0,008—0,011 mm latae, dense echinatae.

Inveni gregatim ad ligna quercina putrida, in silva Vidor apud Vinkovce, mense Augusto.

Scleroderma Geaster Fr. non crescit ad ligna, est pugni magnitudine. Scl. polyrhizum P. habitat in incultis et quiescentibus agris, nec non in ericetis; radice fibrillosa, ramosissima.

Ausserdem erwähnt Fries beim Scl. Geaster keiner Schüppchen auf der Oberfläche, die hier sehr deutlich sind, sagt dagegen, sie sei „subsericea rugosa“, wovon wieder bei unserem Pilze keine Spur zu sehen ist.

Als Zeichen der Achtung nach unserm wackern Mitarbeiter des mycologischen Feldes, Herrn Abt und Administrator der Trienter „Mensa vescovile“ Jacob Bresadola benannt.

Vinkovce, im August 1884.

Steph. Schulzer v. Muggenburg.

Repertorium.

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei.

Cent. XXXI. et XXXII. cura Dr. G. Winter.

Diese beiden neuen Centurien unserer Fungi sind wiederum, wie die vorhergehenden, so überaus reich an seltenen und interessanten Species, dass wir ihren gesammten Inhalt mittheilen wollen. Ausser den bisher schon vertretenen Ländern ist Brasilien diesmal als neu hinzugekommen anzuführen, wo Herr Ule fleissig für uns sammelt. In Finnland haben wir einen zweiten Mitarbeiter, Herrn Dr. Kihlman, gewonnen, während Herr Dr. Pazschke uns durch Beiträge aus der Schweiz und Sachsen erfreute. Herr Grove in Birmingham sandte zwei interessante Puccinien. Leider ist die Hauptidee von Prof. Beltrani der Cholera wegen vorläufig noch ausgeblieben. Resonders zahlreiche und interessante Beiträge lieferten Herr Prof. Mac Owan in Capstadt, sowie die Herren Prof. Kellermann, Demetrio und Seymour, sämmtlich in Nord-Amerika. Enorme Vorräthe aus Nord-Amerika und vom Cap liegen für die folgenden Centurien bereit, so dass wir auch für die Zukunft unseren Freunden die besten Aussichten eröffnen können. Wir verbinden mit dem herzlichsten Danke an Alle, welche unsere Sammlung unterstützten, die Bitte, auch ferner uns ihr Wohlwollen erhalten zu wollen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [23_1884](#)

Autor(en)/Author(s): Stephani Franz

Artikel/Article: [Die Gattung Radula. \(Schluss.\) 161-164](#)