

Cesati sammelte die Pflanze an Bäumen am Lago Maggiore; ich habe sie nur an sehr wenigen heißgelegenen Felsen um Gratsch und Algund, fast immer mit *Fabronia octoblepharis* zusammen gefunden; auch hier war sie sehr selten. S. Milde."

Den Schluß bilden *Fegatella conica* aus Cornwall, zwar steril, aber in sehr üppigen Exemplaren, und *Preissia* (gedruckt *Peissia*) *commutata*, reich fruchtend, von Schlierbach aus Ober-Oesterreich.

J. E. Areschoug, *Algae Scandinaviae exsiccatae*.
Seriei novæ Fasc. V. N. 201—250. Folio. Upsaliæ, 1864.

Diese 50 Nummern enthalten unter meist bekannten Arten so manche besondere Form, wodurch auch so manche berichtigende Notiz zu früher gelieferten beizugeben der Herr Herausgeber sich veranlaßt sah. Z. B.: N. 210. *Ceramium diaphanum* (Lightf.). Sub No. 101 duas distribuimus formas, A. et B., quarum illa superiorem in pagina tenet locum. Ad hanc formam B., cujus specimen favellas fert, pertinet sine omni dubitatione hic datum specimen, quod tetrasporiferum est. Forma N. 161. A. est, secundum specimen authenticum, *Ceramium strictum* Harv. Phyc. Brit. Tab. 334, vix a nostro *Ceramio diaphano* diversum. N. 211. *Porphyra laciniata* Ag. var. — Forma sub No. 116 distributa est forsitan *Porphyra lævicostata* Thur., quoniam in pluribus ejus speciminibus vidimus antheridiorum soros maculæformes, et ad illam quoque pertinere videtur *Porphyra laciniata* var. *elongata* N. 117. Quæ hic distribuitur, veræ *Porph. laciniatæ* Thur. forma videtur. 212. *Bangia fuscopurpurea* (Dillw.). Hæc forma magis, quam antea distributa (sub No. 118), crispa, indeque forsitan vera *B. crispa* Lyngb., mihi, ut antea dixi, dubia species. 213. *Laminaria lorea* Bory. Cum speciminibus e Lapponia rossica nomine *Laminariæ Bærii* Post. et Rupr. acceptis melius, quam cum speciminibus e Terra nova, convenit nostra planta. 215. *Mesogloia Ekmani* Aresch. (*Mes. spec. Ekm. Bidr. p. 13.*), vera videtur *Mesogloia*, nec *Castagneæ* Thur. species, ab *Mesogloia vermiculari* filis periphericis tenuioribus subæquilatis eorumque articulis inflatis elongatis diversa. Fila peripherica fere immediatim e strato centrali exeunt. 216. *Mesogloia* (*Castagnea*) *baltica* Aresch. *Mesogl. (Castagneæ) Zosteræ* (sub No. 100) certe est affinis, habitu autem magnopere diversa. 222. *Prasiola stipitata* v. Suhr, intermixta quadam *Hormidii* specie. Frau Sophia Ufermark, welche die Exemplare bei Gothenburg gesammelt hat, hat die Zoosporen sowohl von *Prasiola*, wie auch von dem *Hormidium* massenhaft gesehen. 224. *Ulva stipitata* Aresch. Phyc. Scand. p. 18. scheint dem Autor jetzt nur eine Jugendform der *Ulva*

latissima zu sein. 234. *Ainactis gothica* Aresch. hæc species *Ainactidi* alpinæ maxime affinis, nonnullis autem notis diversa. (Freund Areschoug hätte doch diese Unterscheidungszeichen angeben sollen, es würde die Untersuchung und Vergleichung sehr erleichtert haben, mir ist es nicht gelungen, einen Unterschied aufzufinden. L. R.) Den Schluß bildet eine kostbare Suite Charen, nämlich: 243. *Chara Wallrothii* Rupr.; 244. Ch. *Liljebladii* Wallm.; 244b. dieselbe, aber eine etwas andere Form, welche sich im Allgemeinen der Ch. *baltica* mehr als die vorhergehende zu nähern scheint; 245. Ch. *foetida*, forma *refracta submunda*; 246. Ch. *fragilis* var. *Hedwigii* Wallm.; 247. *Nitella translucens*; 248. *Nitella intricata* (Roth.); 249. *Nitella intricata* forma *humilis*; 250. *Nitella mucronata* var. *tenuior* A. Br.

Dr. H. W. Reichardt, *Aecidium Anisotomes*, ein neuer Brandpilz. (Sitzungsbericht der k. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Vorgelegt in der Sitzung am 5. Jänner 1865.)

Aecidium Anisotomes Reich. nov. sp. Peridiola in caulibus, pedunculis fructibusque (nunquam in foliis) subseriatim disposita, rarius irregulariter conferta, pallide flavescens, tubulosa vel subinfundibuliformia, e cellulis polyedris pachydermis constructa, margine irregulariter crenulato, integro vel in lobos breves obtusos producto; stylosporæ concatenatæ, parvæ, $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{120}$ lin. magnæ, subglobosæ, pallide aurantiacæ, læves; spermogonia et sporæ nondum observatæ. Habitat in caulibus, pedunculis et fructibus *Anisotomes geniculatæ* Hook. fil. ad lacum Wanaka Novæ Zeelandiæ, ubi legit cl. Dr. Julius Haast mense Junio 1863.

Hierauf folgt eine nähere Beschreibung und Vergleichung des Pilzes mit bekannten und verwandten Arten derselben Gattung.

Schließlich macht der Verf. auf eine interessante Erscheinung aufmerksam, daß nämlich die bisher aus Neu-Seeland und den antarctischen Inseln bekannt gewordenen Uredineen, namentlich Aecidien, in keinem einzigen Falle 2 verschiedene Brandpilze eine und dieselbe Pflanze bewohnen, von denen der eine die Form mit den Stylosporen, der andere jene mit den wahren Sporen repräsentiren könnte. Entweder, meint der Verf., wurde die zweite complementäre Entwicklungsstufe nur übersehen oder sie existirt überhaupt im Bereiche der dortigen Flora nicht. Sollte letzteres wirklich der Fall sein, so würde diese Thatsache ein ganz neues Licht auf die so complicirten Verhältnisse der Fortpflanzung bei den Uredineen werfen. Das Studium an lebenden Pflanzen kann hierüber nur entscheiden, es wäre daher im Interesse der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Bary Anton Heinrich de

Artikel/Article: [Buchbesprechung 107-108](#)