

5) *Calosphaeria* Tul. mit 14 Arten, darunter neu: *C. corylina*, *C. villosa*, *C. myriospora*, *C. jungens*, *C. annexa* (= *C. biformis* Tul. Carp. ex p.)

Fam. III. *Valseae* Nitschk.

Pyrenomycetes stromatici, compositi, stromate diatrypeo vel valseo, spermatiis in spermogoniis generatis. — Mycelium byssinum, intracorticale vel superficiale, in plerisque aegre perspicuum. Stromata utriusque indolis ligno vel cortici immersa, mox libera vel erumpentia ac nigricantia mox peridermio tecta et a matricis substantia parum vel vix mutata formata eique concoloria vel fere oblitterata, parte immersa nigro-limitata vel immarginata. Stroma diatrypeum plerumque late effusum, indeterminatum, pilisconidiferis in nonnullis villosum, nunc plus minus emersum, crustaeforme, nunc cum substrato omnino coalitum; stroma valseum conicum, depressum vel truncatum. Spermogonia depresse conica vel subglobosa, uni-vel multilocularia, locellis radiatim vel sine ordine dispositis, intus hymenio spermatifero undique vestitis, poro vel rimula unica vel pluribus dehiscentia, immersa, tecta ac erumpentia, rarissime exserta. Spermata cylindrica vel ovata, minima, curvula vel recta, hyalina vel dilute varieque colorata, adglutinata, saepissime in cirrhos vel glebas tandem eructata. Perithecia nigricantia, globosa, ovata vel oblonga, collis brevissimis vel plus minus elongatis ostiolisque obtusis vel incrassatis, liberis vel conjunctis, exstantibus instructa, in stromate diatrypeo concentrica, sparsa vel dense congregata, monosticha, rarius polysticha; in valseo symmetrica, nunc sine ordine stipata vel monosticha, nunc in orbem instructa, circinantia. Asci clavati vel cylindrici, sessiles vel pedicellati, octo-rarius tetra-vel polyspori, in nonnullis paraphysibus obvallati. Sporae monostichae, distichae vel conglobatae, cylindricae, ovoideae vel fusiformes, rectae vel curvatae, unicellulares, transversim septatae vel muriformi-multicellulares, hyalinae, dilute fuscescentes vel nigricantes.

Der wesentliche Charakter dieser Familie besteht in dem Vorkommen von Spermogonienfrüchten neben den Perithechien bei allen hierher gehörenden Formen. Sie ist zugleich eine der formenreichsten unter den Kernpilzen.

(Schluss folgt.)

Die Diatomeen der ostfriesischen Inseln und Küsten. Gesammelt, präparirt und herausgegeben von C. E. Eiben. Erste Dec. Aurich, 1870. Preis 1½ Thlr.

Inhalt: 1) *Melosira nummuloides* Ag. 2) *Surirella Gemma* Ehrb. und *Pleurosigma angulatum* Sm. 3) Diatomeen-Aufsammlung, bestehend aus *Epithemia ventricosa* Kg.,

Synedra Smithii Ralfs, *Syn. tabulata* Kg., *Nitzschia hungarica* Grun., *Cyclotella Meneghiniana* Kg. 4) *Epithemia constricta* Bréb. 5) *Achnanthes longipes* Ag. 6) *Nitzschia Sigma* Sm. 7) Diatomeen-Aufsammlung, bestehend aus *Navicula salinarum* Grun., *Nav. protracta* Grun., *Nav. sclervicensis* Grun., *Surirella ovata* Kg., *Nitzschia hungarica* Grun., *Amphiprora duplex* Donk. 8) Diatomeen-Aufsammlung, bestehend aus *Navicula amphisbaena* var. β . Sm., *Nav. sclervicensis* Grun., *Surirella ovata* Kg., *Amphiprora duplex* Donk., *Nitzschia Sigmatella* Greg., *Pleurosigma Fasciola* Sm., *Tryblionella apiculata* Greg. 9) Diatomeen-Aufsammlung, bestehend aus *Mastogloia exigua* Lewis, *Synedra Smithii* Ralfs, *Syn. affinis* Kg., *Navicula peregrina* (Ehrb.?) Sm. var., *Nitzschia hungarica* Grun. 10) *Podosphenia Pappeana* Grun.

Die Präparate sind äusserst sauber, stehen den Eulenstein'schen würdig zur Seite, mit denen sie das Format und rundes Deckglas gemein haben, die Aufbewahrung ist jedoch eine andere. Sie liegen nämlich je 5 auf einem sehr starken, schwarz überzogenem Pappdeckel, sind unter sich durch Querleisten von Pappe getrennt und werden durch ein breites, straff angezogenes Band festgehalten, so dass die beiden Deckel wie ein Buch zusammengeschnitten werden können.

Wir wünschen dem geehrten Herausgeber eine genügende Theilnahme, Gesundheit und Ausdauer, um die Sammlung dem erwünschten Ziele so nahe als möglich zu führen.

L. R.

Die Brack- und Salzwasseralgen der ostfriesischen Inseln und Küsten. Gesammelt und herausgegeben von C. E. Eiben. Erste Decade. Aurich, 1870. Preis 1 Thaler Preuss. Cour.

Inhalt: *Lyngbya aeruginosa* Ag., *Ectocarpus gracillimus* Kg., *Corticularia brachiata* Kg., *Enteromorpha compressa* Grev. var. *capillacea* Kg., *Phycophila fucorum* Kg., *Himantothalia lorea* Lyngb., *Callithamnion Grevillei* Harv., *Porphyra vulgaris* Ag., *Polysiphonia fastigiata* Grev., *Polys. nigrescens* Harv. — Die Exemplare in dem uns vorliegenden Hefte sind durchaus tadellos.

L. R.

Berichtigung.

Hedwigia 1870 Nr. 12 Seite 180 Zeile 7 v. o. lies statt „männliche Blüthe“ eine zweite weibliche Blüthe.

Redaction:
L. Rabenhorst in Dresden.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: [10_1871](#)

Autor(en)/Author(s): Eiben Christian Eberhard

Artikel/Article: [Die Diatomeen der ostfriesischen Inseln und Küsten. 15-16](#)