

(Von den aufgeklebten Exemplaren haben einige 3 mm lange Perithezien mit tief eingedrückter, sogar elliptisch erweiterter rima. Bei einzelnen Sporen ist auch die grössere 3. Zelle 1fach senkrecht getheilt.) — Wird zu *Hysterographium funereum* zu ziehen sein.

(Schluss folgt.)

Repertorium.

E. Rostrup, Islands Svampe. (Botanisk Tidsskrift 14. Bd., 4. Heft.)

Unter den 88 in dieser Arbeit aufgeführten Arten finden wir 9 novae species. Indem wir auch von diesen die Diagnosen wiedergeben, können wir nicht umhin, unserm Bedauern Ausdruck zu geben, dass der Verfasser noch immer eine ganz wesentlich abweichende Nomenclatur von der jetzt allgemein üblichen anwendet, wenigstens bei den Uredineen und Ustilagineen. Auch *Puccinia ambiens* auf *Draba* wird noch aufrecht erhalten.

Die neuen Arten sind:

Trochila atosanguinea nov. sp. Apothecia dense gregaria seriatim disposita, atosanguinea, primitus clausa, mox aperta, concava, margine integro, albicante. Asci clavati 45—48 mikr. l., 7—8 mikr. cr. Sporae subdistichae, oblongae, 7—8 mikr. l., 2—3 mikr. cr. Paraphyses filiformes, apicem versus incrassatae. — Den udmaerker sig isaer ved Sporchusenenes taette Stilling, Farve og smaa Sporer. Hvalfjord paa *Carex rigida* og Svinadalr paa *Carex vulgaris* (Gr.).

Ophiobolus salicinus nov. sp. Perithecia sphaeroidea, collabescentia, atrofusca, radiato-striata, ligno adhaerentia, cortice tecta. Asci cylindrico-clavati, 80—110 mikr. l., 6—9 mikr. cr. Sporae filiformes, rectae, hyalinac, pluriseptatae, 50—70 mikr. l., 2 mikr. cr. Paraphyses filiformes. — Under den løse Bark af døde Grene af *Salix glauca*. Laugardalr (Gr.).

Pleospora alpina nov. sp. Perithecia subgregaria, sphaeroideo-conoidea, sicca corrugata, atra, nitida. Asci 70—80 mikr. l. Sporae flavae, oblongae, utrinque acutiusculae, 4-septatae, loculis intermediis una v. binis longitrorsum 1-septatis, 20—26 mikr. l., 6—7 mikr. cr., saepe inaequilaterales. Paraphyses filiformes. — Kalmanstunga paa visne Staengler af *Viscaria alpina* (Gr.).

Sphaerulina islandica nov. sp. Perithecia gregaria, epidermide tecta, globoso-compressiuscula. Asci fusoides-

clavati, 70 mikr. l., 8—9 mikr. cr. Sporae cylindraceo-fusoideae, 3-septatae, hyalinae, 28—30 mikr. l., cr. — Brynjudalr paa visne Staengler af *Arabis alpina* (Gr.).

Sphaerella densa nov. sp. *Perithecia* dense stipata, amphigena, rufo-fusca, sphaeroidea. Asci oblongo-clavati, 38—42 mikr. l., 7—9 mikr. cr. Sporae 8-nae, distichae, fusoido-oblongatae, 1-septatae, hyalinae, 12—14 mikr. l., 4 mikr. cr. Paraphyses nullae. Den synes at vaere en aegte Parasit og udmaerker sig iøvrigt ved de paa begge Bladflader taet stillede rødbrune *Perithecier*. Reykjavik paa *Arenaria norvegica* (Gr.).

Phoma Tofjeldiae nov. sp. *Stylosporae* oblongo-cylindr., 11—13 mikr. l., 2 mikr. cr. — Paa visne Blade af *Tofjeldia borealis*, samlede paa Island af J. Mortensen.

Sphaerulina Potentillae nov. sp. *Perithecia* punctif., gregaria; asci sessiles, saccato-clavati, 38—40 mikr. l., 24—25 mikr. cr., aparaphysati, 6—8 spori; sporae tristichae, obovato-cylindricae, obtusae, distincte 4-septatae, hyalinae, 15—20 mikr. l., 6 mikr. cr. — I Maengde paa visne Staengler og Baegerblade af *Potentilla maculata*, Seydisfjördr (Fedd.).

Laestadia Potentillae nov. sp. *Perithecia* lenticularia, umbilicata, nitida; asci cylindraceo-clavati, curvuli, 30—35 mikr. l., 8—12 mikr. cr.; sporae distichae, fusoido-oblongatae, hyalinae, 9—12 mikr. l., 3—4 mikr. cr. Paa visne Blade og Baegere af *Potentilla maculata*, Seydisfjördr (Fedd.).

Ramularia Chamaenerii nov. sp. Conid. obovato-oblongae, 1-septatae, 25 mikr. l., 7—9 mikr. cr. Taette hvide Tuer bedaekkende unge Blade af *Chamaenerium latifolium* ved Herdubreidarlindur (Thor.).

A. L. Grönvall, Bidrag till Kännedomen om de Nordiska Arterna af de ba^ada Löfmoss-Slägtena *Orthotrichum* och *Ulota*. (Malmö 1885.)

Diese, mit Ausnahme der Diagnosen der neuen Arten, in schwedischer Sprache geschriebene Abhandlung ist dem Referenten leider dieses Umstandes wegen nur zum kleinsten Theil verständlich. Es ist im Interesse der Wissenschaft, die international ist, sehr zu bedauern, dass diese Manie — denn anders können wir es nicht nennen —, die Arbeiten durchweg in der Landessprache zu schreiben, immer mehr um sich greift. Die Folge solch' unangebrachten Nationalstolzes ist einfach die, dass derartige Arbeiten für

den grössten Theil der ausländischen Gelehrten unzugänglich, unbenutzbar sind und deshalb oft ignorirt werden. Es liegt also — was ja schon oft genug hervorgehoben worden ist — im eigensten Interesse der Verfasser, dass sie ihre Arbeiten in einer der drei herrschenden Sprachen: Englisch, Französisch oder Deutsch schreiben oder doch wenigstens ein in einer dieser drei Sprachen verfasstes Resumé anfügen. Uebrigens scheint uns dies auch eine Pflicht internationaler Höflichkeit zu sein.

Zu dem Inhalt vorliegender Arbeit zurückkehrend, müssen wir uns darauf beschränken, die Diagnosen der neuen Arten wiederzugeben.

6. *Orthotrichum abbreviatum* Grönvall nov. spec.

Caespites sat humiles, densi, e luteo fuscescentes. Folia brevia, oblonga, breviter acuminata vel fere obtusa, dense papillosa; cellulae basilares breviter rectangulae. Capsula immersa, parva, collo longo (dimidiam capsulae partem metiente) instructa; striae 16, alternatim longiores et breviores, rufescentes. Calyptra pallida, pilosa. Dentes externi 16, pallide lutescentes, in linea divisurali plerumque plus minus pertusi, lineolati; cilia tenuissima, filiformia saepissime adsunt.

Differt ab *Orthotricho* cupulato foliis brevioribus, capsula parva, brevior, collo multo longiore, dentibus externis pallidioribus, saepius pertusis nec non ciliorum rudimentariorum praesentia.

13. *O. obscurum* Grönv. nov. spec.

Pulvilli parvi, e luteo sordide vel atro-virides. Folia humida patentia, lanceolata, plerumque paullulum acuminata, plus minus papillosa, cellulae superiores rotundato-hexagonae, parietibus paullum incrassatis, basilares longius vel brevius rectangulae. Capsula oblongo-pyriformis, lutea, plus minus emergens, collodimidiam capsulae partem metiente, in pedicellum brevissimum cito vel subito transiente; striae aurantiae, e quatuor cellularum seriebus compositae; stomata plerumque hemi-periphrasta. Calyptra glabra, campanulato-conica, luride-vel atro-viridis, circiter dimidiam capsulae partem obtegens. Dentes externi lutei vel paullulo obscuriores, dense punctulati, vix pertusi, apice integri vel paullulum fissi; cilia 8, dentibus subaequilonga, vel 16, alternatim longiores et breviores, lineali-lanceolata, sola basi e duplici serie cellularum efformata. — Flores masculi in ramulo proprio.

Habitu peculiari insigne, medium tenens inter *O. Schimperi* et *O. stramineum*. Ab illo distinctum capsula angustiore, emergente, collo valde longiore nec non inflorescentia;

ab hoc capsula magis leptoderma, pedicello brevissimo, collo longiore, ad basin magis abrupto nec non stomatibus plerumque apertioribus.

14. *O. scanicum* Grönv. nov. spec.

Sat robustum, dense pulvinatum, obscure viride. Folia mollia, humida patentia, lanceolata, breviter acuminata, laevia; cellulae superiores sat magnae, rotundato-hexagonae, parietibus tenuibus, chlorophyllo-repletae, basilares anguste rectangulae, hyalinae. Capsula paulum emergens, pedicello breve, oblonga, evacuata lutea vel luteo-rufescens, striis 8 aurantiis, collo sporangio paullo brevior; stomata holoperiphrasta. Operculum erostratum (?). Dentes externi lutei vel luteo-rufescentes, sicci reflexi et ad capsulae parietem arcte adpressi. Cilia 16, subaequilonga, lineali-lanceolata, paululum papillosa, in parte inferiore paullo latiora. (Calyptra? Inflorescentia?)

15. *O. latifolium* Grönv. nov. spec.

Pulvilli humiles, molles, luride luteo-virides. Folia humida erecto-patentia, oblongo-vel ovato-lanceolata, exacte mutica, plerumque dense papillosa; cellulae superiores parietibus plus minus incrassatis, basilares hexagono-rectangulae, hyalinae. Capsula plus minus emergens, oblongo-ovalis, sat leptoderma, evacuata lutea vel luteo-rufescens, sub ore vix coarctata, collo ($\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$) plerumque sensim in pedicellum brevem defluente; striae 8, luteae; stomata hemi-vel holoperiphrasta. Calyptra conica, glabra, luride lutea vel luteo-rufescens. Dentes externi magni, lutei, per paria arcte conjuncti, dense papilloso, in parte superiore conspicue lineolati, fere integri; cilia 8, lineali-lanceolata, ex una vel duplici cellularum serie efformata, dentibus paullo breviora. — Gemmulae antheridiorum in ramulo proprio.

Differt ab *O. pallente* simile foliis latioribus, dentibus externis majoribus, peristomio interno octo-ciliato, ciliis latioribus nec non stomatibus magis immersis.

17. *O. Arnellii* Grönv. nov. spec.

O. latifolio simile. Pulvilli paullo densiores et rigidiores, e luteo-viride fusciscentes. Folia oblongo-lanceolata, mutica (vel brevissime acuminata); cellulae superiores parum vel haud chlorophylliferae, parietibus paulum incrassatis. Capsula emergens, oblongo-ovalis, coarctata; lutea, evacuata sub ore paulum coarctata; striae 8, luteae vel luteo-rufescentes; stomata plerumque pseudo-nuda. Operculum convexum, brevius vel longius apiculatum. Calyptra conico-campanulata, pallida, nuda. Dentes externi ut in *O. latifolio*, solum paullo obscuriores; cilia 8, lineali-lanceolata. — (Sporae rufae, haud diaphanae.)

Differt ab *O. latifolio* calyptra ampliore, pallidiore nec non stomatibus plerumque magis apertis; ab *O. pallenti* peristomio interno octo-ciliato, ciliis latioribus, capsula solidiore.

19. *O. pallidum* Grönv. nov. spec.

Caespites humiles, densi, pallide luteo-virides, interdum paullum rufescentes. Folia humida erecto-patentia, lanceolata, plus minus longe acuminata (acumine subdiaphana), plus minus papillosa; cellulae superiores haud chlorophylliferae, rotundatae, parietibus valde incrassatis, basilares quadratae et rectangulae, hyalinae. Capsula parva, emergens, collo ($\frac{1}{3}$) defluente, pallide luteo-viridis, oblonga, evacuata sub ore paullum constricta; striae latae, luteae; membrana capsulae intermedia valde leptoderma, stomata exacte pseudonuda. Operculum convexum, sat longe apiculatum. Calyptra conica, pallida, plerumque nuda, pulchre plicata. Dentes externi bigeminati, dense punctulati, vix lineolati, haud pertusi, apice plerumque integri; cilia 8, lineali-lanceolata, sola basi e duplici serie cellularum efformata.

Differt ab *O. pallente* habitu peculiari, foliis exacte acuminatis nec non peristomio interno octo-ciliato.

20. *O. aurantiacum* Grönv. nov. spec.

Dense pulvinatum, e luteo viride, basi radiculoso-textum. Caulis regulariter dichotome fastigiatus, uberrime fructificans. Folia humida erecta vel erecto-patentia, elongato-vel oblongo-lanceolata, plerumque mutica; cellulae superiores rotundatae, parietibus vix incrassatis (sacculo primordiali conspicuo), basilares elongato-rectangulae, hyalinae. Capsula immersa, e collo longo (fere dimidiam capsulae partem metiente) sensim in pedicellum conspicuum defluente oblonga, sicca deoperculata, elongata, profunde sulcata, in parte superiore plerumque pulchre aurantiaca vel aurantiacorum rufescens, sub ore constricta; striae latae, aurantiacae (e 4—7 cellularum seriebus compositae); stomata exacte pseudonuda. Dentes externi bigeminatim conjuncti, dense papilloso, haud pertusi; cilia 8, lineali-lanceolata.

A congeneribus caule paullo altiore, regulariter dichotome diviso nec non capsulae evacuatae forma et colore praecipue diversum.

G. W.

F. von Thümen, Die Bekämpfung der Pilzkrankheiten unserer Culturgewächse. (Wien 1886.)

Das vorliegende Werkchen ist, wie der Verfasser selbst im Vorworte bemerkt, in erster Linie für die praktischen Land- und Forstwirthe, die Gärtner, Obst- und Weinzüchter

bestimmt; es dürfte aber auch dem Mycologen manches Interessante bieten und wollen wir daher die Aufmerksamkeit auch dieser Kreise darauf lenken. In der Einleitung werden zunächst die verschiedenen Ursachen erörtert, die das in neuerer Zeit in so auffallender Weise zu beobachtende, immer häufiger werdende Auftreten neuer Krankheiten und das intensivere Auftreten schon länger bekannter Epidemien hervorrufen und befördern. Als solche Ursachen betrachtet Th. zuerst die Einschleppung ausländischer Schädlinge; zweitens die Vernachlässigung der Acker-Hygiene (Entfernung oder Unschädlichmachung aller Einflüsse, welche die Vermehrung, Verbreitung und Fortpflanzung der Schädlinge begünstigen); drittens die Hypercultur (wohin z. B. der mehrere Jahre hindurch auf dem gleichen Feldstück stattfindende Anbau derselben Pflanze gerechnet wird); viertens die unnatürliche Vermehrungsweise, welche bei vielen Culturpflanzen (beim Weinstock etc.) stattfindet, und endlich der immer mehr sich steigende Verkehr. Im speciellen Theile werden nun die wichtigsten durch Pilze verursachten Krankheiten und die Mittel, sie zu verhüten oder zu bekämpfen, ausführlich geschildert. Den Anfang machen, wie billig, die Krankheiten der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. Es werden von jeder Krankheit zunächst die äussere Erscheinung derselben, die Veränderungen, die der Pilz an der Nährpflanze hervorruft, geschildert, dann wird das Wichtigste über den Bau, die Vermehrungs- und Lebensweise des schädigenden Pilzes mitgetheilt, und schliesslich werden die Mittel besprochen, die zur Bekämpfung oder Heilung der Krankheit, zur Verhütung ihrer weiteren Ausbreitung und ihres Wiederauftretens ergriffen werden können. Den Krankheiten der landwirthschaftlichen Culturgewächse schliessen sich diejenigen der Obst- und Gartengewächse, dann die der Weinreben und endlich diejenigen der Forstgewächse an. In einem Anhang wird noch der Hausschwamm und seine Bekämpfung besprochen.

Notarisia. Commentarium phycologicum, redat.
G. B. de Toni e D. Levi. Anno I. No. 1. (Padua 1886.)

Die vorliegende neue Zeitschrift, von der vierteljährlich ein Heft mit mehreren Tafeln Abbildungen erscheint, soll eine Revue, ein Centralblatt für Algologie sein oder werden; sie soll also Alles bringen, was für den Algologen wichtig und von Interesse ist. Das vorliegende 1. Heft, mit einem Bildniss von de Notaris geschmückt, bringt zunächst eine

Uebersicht der im Jahre 1885 als neu beschriebenen Algen-Arten und Varietäten. Und zwar werden die Diagnosen derselben in lateinischer Sprache wiedergegeben, geordnet nach den Haupt-Abtheilungen: Florideae, Phaeophyceae, Chlorophyceae (und Desmidiaceae), endlich Cyanophyceae; die Diatomaceae sind hier, wie es scheint, absichtlich ausgeschlossen worden. Es folgt eine Uebersicht der im Jahre 1885 erschienenen algologischen Literatur, die 108 Titel aufzählt, wobei auch die Diatomaceen berücksichtigt worden sind. Hieran schliesst sich ein Verzeichniss der Exsiccaten-Sammlungen von 1885, nicht nur nach ihren Titeln, sondern auch ihrem Inhalte nach. Den Schluss dieses Theiles machen: Contributiones ad Phycologiam italicam. — Eine sehr dankenswerthe Einrichtung ist die Gewährung von Raum in dieser Zeitschrift zur Publication von phycologischen „Oblata et desiderata“. — Endlich finden wir noch einen sehr willkommenen Anhang: Schemata Generum Floridearum auctore F. Ardissoni, bestehend in 2 Tafeln Abbildungen, auf deren jeder 4 Gattungen von Florideen in ihren charakteristischen Merkmalen und in vorzüglicher Ausführung dargestellt sind, und dem zugehörigen, ausführlichen Text, die Diagnose und Synonymie jeder der dargestellten Gattungen enthaltend. — Es ist ein vielversprechendes Unternehmen, das wir aufs Beste empfehlen können. Möge es die Unterstützung aller Phycologen finden! G. W.

Neue Literatur.

a) Cryptogamae vasculares.

Campbell, D. H. The Development of the root in *Botrychium ternatum*. (Botan. Gazette 1886. No. 3.)

Idem, On the Development of Antheridium in Ferns. (Bullet. of Torrey Club. 1886. April.)

Day, E. H. *Osmunda cinnamomea* var. *frondosa* (L. c.)

b) Musci.

Arnell, H. W. Bryologiska notiser fran Vesternorrlands län. (Botan. Notis. 1886. Heft III.)

Bernet. Une excursion à la gorge de Salvan. (Revue bryol. 1886. No. 3.)

Brotherus, V. För Finland nya mossor. (Bot. Notis. 1886. Heft II.)

du Buysson, R. Etude s. l. caractères du genre *Amblystegium*. (Revue de Botanique Tome IV. No. 42, 43.)

Cardot, J. Récoltes bryol. du frère Gasilien dans le Puy-de-Dôme et le Cantal. (Revue bryol. 1886. No. 3.)

Cummings, C. E. Catalogue of Musci and Hepaticae of North America, North of Mexico. (Natick, Mass. 1885.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25_1886](#)

Autor(en)/Author(s): Rostrup E.

Artikel/Article: [Repertorium. Islands Svampe. 155-161](#)