

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

Inhalt: Repertorium: J. Hanstein, *Pilulariae globuliferae Generatio cum Marsilia complarata*. — V. Cesati, *Elenco sistematico di alcune piante dei luoghi di Terra Santa determinate*. — Dr. W. Schimper, *Euptychium Muscorum neocaledonicorum Genus novum et Genus Spiridens revisum specieque nova auctum*. — Th. M. Fries, *Lichenes Scandinaviae rariores et critici exsiccati*. — L. Rabenhorst, *Lichenes europæi*. — Ch. Stenhammar, *Lichenes Sueciæ exsiccati*. — Dr. Nylander, über Anwendung neuer Reagentien beim Studium der Lichenen. — R. R. Greville, Beschreibungen neuer und seltener Diatomeen.

Repertorium.

Pilulariae globuliferae Generatio cum Marsilia comparata. Dissertatio Academica scripsit J. Hanstein. Bonnæ 1866.

Da wir vom Verf. über *Pilularia* eine ausführliche Abhandlung erwarten dürfen, so sei aus der angezeigten Abhandlung nur das Wichtigste hervorgehoben. Verf. überzeugte sich, daß sich die Sporenbehälter der *Pilularia* sehr leicht von selbst öffnen und daß schon ein feuchter, nicht überschwemmter Boden hinreicht, um Macro- und Microsporen noch im Sommer zur Keimung zu bringen. Die Spermatozoen der *Pilularia* verlassen ihre Mutterzelle, ohne einen sackähnlichen Anhängsel, wie die von *Marsilia*, mit sich herumzuschleppen. Die Macrosporen sind ganz ähnlich gebaut, wie die von *Marsilia*. Die Gallerthülle besteht aus zwei Schichten, deren innere radial gestreift ist. Schon nach 1—3 Tagen entwickelt sich aus den angefeuchteten Sporen der Vorkeim. Verf. beobachtete hierbei dieselbe Zellbildungsweise wie an *Marsilia*, ebenso die monadenähnlichen Körperchen vor dem Archegonium; dagegen konnte er das Eindringen der Samensäden in das Archegonium nicht wahrnehmen, sie lagen zuletzt todt an der Mündung des Archegonii. Die Ähnlichkeit des Embryo mit dem von *Marsilia* ist außerordentlich groß. Zuletzt wird der Bau der Sporenbehälter besprochen.

J. M.

Elenco sistematico di alcuna piante dei luoghi di Terra Santa determinate da V. Cesati. Estratto dall' opera Terra Santa. Del Teologo Jgino Martorelli. Con aggiunta di alcune note. Vercelli, 1866.

Unter „I. Acotiledonee vascolari“ finden sich *Adiantum Capillus Veneris* L. und *Ceterach officinarum* W. verzeichnet.

Euptychium Muscorum neocaledonicorum Genus novum et Genus Spiridens revisum specieque nova auctum. Expos. Dr. W. Ph. Schimper. Mit 3 Tafeln. Nova Acta. Vol 32.

Euptychium Schpr. Musci pleurocarpi proceriores, caule ligneo simplici rarius dichotomo arcuato-erecto e basi prolifera dense folioso, foliis homomorphis plurifariis solidiusculis ecostatis, anguste vermiculato-areolatis; floribus dioicis; sporangio perichaetio polyphylo immerso; vaginula propria nulla; calyptra magna omnino laevi mitræformi, margine lobato introflexo; capsula brevissime pedicellata, basi truncata, oblongo-cylindrica, operculo instructa magno acuminato-ovali, annulo nullo, peristomio duplici magno, externi dentibus lineali-lanceolatis crassis, solidis, confertim trabeculato-articulatis, dorso linea divisurali latiuscula exaratis, interni membrana basilari sedecies carinato-plicata in processus integros dentibus paulum breviores continua. Quoad locum system. hic ad Leucodontem illic ad Endotrichum spectans, foliorum areolatione diversum ut et fructus indole, calyptra mitrata, capsulae et perichaetii forma Cryphaeae affine, peristomio Neckeræ et Spiridentis.

Eu neocaledonicum Schpr. Caule simplici vel semel diviso, e parte inferiore pro more foliorum destructione denudata, erecto-arcuato, solido, ligneo, nigricante, sola infima basi substrato radiculis rufis adfixo. Foliis dense confertis plus minus distincte pentastichis, pallide viridibus, nitidulis, ex ovato-oblongo sensim acuminatis, valde concavis, margine inflexis, pluries inæqualiter et profunde sulcatis, apice grosse dentatis, denticulis inæqualibus patulis, reti uniformi sola infima basi paulo crassiore lutescente. Fructibus in eodem caule compluribus ad unum latus dejectis. Ad arbor. cortic. ins. Neocaledoniæ (Vieillard).

Spiridens N. ab E. Musci pleurocarpi caule primario sola basi adfixa ex eademque prolifero, simplici vel irregulariter distiche ramoso, basi infima excepta omnino eradiculoso, dense folioso; foliis homomorphis undique patentibus, e basi tenui vaginante angustatis plus minus elongatis, costatis costa in basi vaginante obsoleta et evanida, crasso-marginatis, serratis, supra basin vaginantem e duplici cellularum strato efformatis, reti basilari tenui laxiusculo, suprabasilari crassiusculo areolas vermiculares, apicem versus minute quadratas sistente; floribus dioicis in caule et ramis primariis dispositis, fructu e perichaetio polyphylo emergente; ramulo perichaetiali perbrevis basi radicante; vaginula propria perfecta, longa, cylindracea, paraphysibus residuis hirta; calyptra cucullata longirostra; capsula breviter pedicellata, ex ovato-oblonga, solida; operculo brevius longiusve rostrato; annulo perangusto, in capsulae margine

persistente; peristomii magni duplicis dentibus humidis erectis, siccis patulis et gyratim involutis, pro structura illis generis Hypni similibus crassioribus et solidioribus, lamina exteriori crassiuscula sulco longitudinali bipartita, interiore convexo-prominente, trabeculata; interni membrana basilari carinato-plicata plus minus producta, in processus dentes paulum superantes inque cilia plus minusve perfecta continua.

Leucodontearum caput tenet vel propr. familiam inter Neckerac. efformans.

1. *S. Reinwardti* N. ab E. Ins. Java. Tidor.

2. *S. longifolius* Lindbg. Diff. a præced. foliis angustior. longior. in aristam longissimam valde flexuosam productis. Ins. Philipp.

3. *S. Balfourianus* Grev. Specie prima minus robustus, cæterum sat similis. Foliis minoribus longius acuminatis, in subulam loricatam siccitate pluries sinistrorsum tortam angustatis, costa angustiore apice evanida, margine incrassato angustiore, dentibus haud directe e margine incrassato ut in cæteris speciebus egredientibus, latioribus, non incrassatis, margine serratis, e cellulis minimis pluribus efformatis. Cetera *S. Reinwardti*. Ins. Tabiti.

4. *S. Vieillardii* Schpr. Caule simplici raro apicem versus parce ramoso. Foliis e basi paulo minus longe vaginante margine remote dentato patulis, subrigidis, facillime deciduis, longe subulatis, remotius dentatis, summa subula e costa excedente efformata integris, dentibus minoribus e singula vel e 2 cellulis effiguratis. Floribus masculis pentaphyllis. Perichaetii polyphylli foliis inferioribus brevi-cuspidatis, superioribus e basi valde dilatata subito fere setaceis, integerrimis. Capsula in pedicello vaginulam longitudine æquante ovato oblonga, leniter incurva, solida, castanea, operculo convexo-conico brevirostro. Peristomii dentibus $\frac{1}{4}$ longitudine capsulae metientibus pallide luteis, siccitate erecto-patentibus apice inflexis: interni membrana basilari ad medios dentes porrecta, dehinc in processus integerrimos dentes paululum superantes inque cilia singula vel binata breviora soluta, dentibus concoloribus. Hab. ins. Neocaledonia. (Vieillard).

Die beigegebenen drei Tafeln bringen Habitusbilder und ausführliche Analysen, wie wir sie von Schimper gewohnt sind.

J. M.

Th. M. Fries, *Lichenes Scandinaviae rariores et critici exsiccati*. Fasc. III. N. 51—75. Upsalæ 1865.

Die meisten dieser 25 Nummern sind von dem Herausgeber auf seinen Reisen durch die Alpen Norwegens (1863) und Finnmarken (1864) gesammelt, einzelne sind ihm von Sammlern aus verschiedenen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Milde Julius [Carl August]

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 81-83](#)