

Ph. J. M. Nordeuropas (Sect. *Villicaules*), zu dem er sich vielleicht verhält, wie *R. Caflischii* Focke zu *R. bifrons* Vest.

13. *R. chlorocladus* Sabr. n. sp.

Turiones validi arcuatim scandentes quinquangulares virides epruinosi parce pilosi glandulisque stipitatis rarissimis instructi. Aculei 10—15 in interfolio aequales e dilatata basi subulati sat validi recti et reclinati, minores setiformes rari. Folia 5-nato-digitata s. pedata maiora utrimque laete viridia petiolo sparse glanduloso piloso et aculeato stipulis glanduloso ciliatis lineatis. Foliola supra subcalva subtus breviter pilosula duplicatoserrata; medium suo petiolulo  $2\frac{1}{2}$ —3-plo longius e basi leviter cordata late ovatum subito acuminatum, infimum cum petiolulo 5 mm. longo.

(Fortsetzung folgt.)

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

October 1891.

Bäumler J. A. Fungi Schemnitzenses. Ein Beitrag zur ungarischen Pilzflora III. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. XLI. Abh. S. 661.) 8<sup>o</sup>. 18 S.

Die vorliegende Fortsetzung dieses durch die Gewissenhaftigkeit und den Kenntnissreichthum des Verfassers sehr werthvollen Beitrages enthält Pyrenomyceten u. zw. 138 Arten. Neu: *Gnomoniella caulicola* Bäumler., *Cucurbitaria Kmetii* Bäumler., *Macrosporium Schemnitzense* Bäumler., *Hymenula microspora* Bäumler.

Beck G. R. v. Die Wasserpest (*Elodea canadensis* Mx.) in Oesterreich-Ungarn. (Mitth. d. Sect. f. Naturk. d. österr. Tour. Club III. Nr. 9.) 4<sup>o</sup>. 3 S.

Borbás Vincenz, Dr. v. Die Cultur der Menthen auf Sandboden. (Természettudományi Közlöny 1891. p. 499—500.)

Auf eine Anfrage gibt Verfasser an, dass er auf trockenem Sandboden nur *Mentha Rocheliana* Borb. et Braun bei Grebenätz sah, während er bei Budapest an nassen Sandgruben, *M. nudiceps* Borb., *M. tortuosa* Host und *M. Kitaibeliana* Braun fand. Die Arten der „Gentiles“ (*M. Szilyana* Borb., *M. Haynaldiana* Borb., *M. Chrysi* etc.) bewohnen bei Iraz mehr die reineren Stellen des ausgetrockneten Bodens. Auch einer *M. subundulata* Borb. von Arbe wird erwähnt. (Krause Form der *M. incana* W.)

Dalla-Torre K. W. v. Josef Anton Perktold, ein Pionier der botanischen Erforschung Tirols. Zugleich ein Beitrag zur Krypto-

<sup>1)</sup> Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

gamenflora des Landes. (Ferdinandeums Zeitschrift III. Folge. 35. Heft.) 8°. 80 S.

Die Abhandlung enthält neben einer biographischen Skizze die Bestimmungen und Fundortsangaben der Kryptogamen, welche aus dem Nachlasse A. Perktold's (1804—1870) stammen und die Belegstücke zu dessen Publicationen bilden. Einen ganz besonderen Werth erhält dieser Beitrag durch den Umstand, dass die Lebermoose von E. Hampe, die Laubmoose von L. v. Heufler und O. Sendtner, die Flechten von F. Arnold bezüglich der Bestimmungen revidirt, resp. bestimmt wurden. So stellt die vorliegende Abhandlung einen sehr werthvollen Beitrag zur Kryptogamenflora Tirols dar, dessen floristische Durchforschung durch die Bemühungen des Verfassers in neuerer Zeit einen bedeutenden Aufschwung nimmt.

Engelhardt H. Ueber fossile Pflanzen aus tertiären Tuffen Nordböhmens. (Sitzungsab. u. Abh. d. naturw. Gesellsch. Iris 1891. Abh. S. 20.) 8°. 22 S. 1 Taf.

Ettingshausen C. Freih. v. Ueber tertiäre *Fagus*-Arten der südlichen Hemisphäre. (Sitzungsab. d. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. C. Bd. 1—3 Hft. S. 114—137.) 8°. 2 Taf.

Fiala F. *Primula Bosniaca*. (Glasnik zemaljsmuzeja u Bosn. i Herc. 1891. 3.) 8°. 3 S.

— — Floristički priloz. (A. u. O.) 8°. 3 S.

Fritsch K. *Caprifoliaceae, Adoraceae* in Engler und Prantl natürl. Pflanzenfamilien. 66. Liefg. Leipzig (Engelmann). 8°. 15 S. 9 Abb.

Hanausek T. F. Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica* A. I. Einleitung, die Blüthe. (Zeitsch. f. Nahrungsmittel-Untersuchung u. Hygiene 1890. Nr. 11/12.)

Hansgirg A. Algologische und bacteriologische Mittheilungen. (Sitzungsab. d. k. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. 1891.) 8°. S. 297—365.

Enthält: I. Nachträge zu des Verf. Abhandlung „Ueber die Gattung *Xenococcus* Thr.“. II. Ueber die Gattung *Chlorella* Beyerinck, *Chlorococcum* (Fr.) Rbh. und *Clorospaera* Klebs. III. Beiträge zur Kenntniss der Süßwasser- und Bacterien-Flora Böhmens, Steiermarks, der österreichisch-ungarischen Küstenländer und Bosniens. — Die letztgenannte Abhandlung enthält eine grossartige Bereicherung unserer Kenntnisse über die Algenflora der genannten Länder. Neue Formen: *Chantransia Hermani* var. *subchalybea* bei Ragusa. — *Oedogonium fonticulum* var. *flavescens* bei Ragusa. — *Stigeoclonium falklandicum* nov. f. bei Tabor. — *Chaetonema irregulare* var. *subvalidum* Chrybñé in Böhmen. — *Herposira hyalothecae* bei Graz. — *H. conferviculum* nov. f. bei Opčina. — *Protoderma viride* var. *conchiculum* bei Tüffer, Cilli u. Ragusa. — *Protoderma viride* var. *thermopilum* in Tüffer. — *Bertholdia orbicularis* var. *grandis* bei Prag. — *Conferva tenerina* var. *subtilissima* bei Graz. — *Microspora elegans* bei Fiume und Ragusa. — *Cladophora glomerata* var. *petraea* bei Bodenbach. — *Trentepohlia abietina* var. *cupressicola* bei Ragusa. — *T. lagenifera* var. *mediterranea* Cittanova, Fiume. Porto Ré, Ragusa, Gravosa. — *Gloecystis vesiculosa* var. *caldariorum* Tetschen, Graz. — *Palmella muscosa* nov. f. bei Fiume. — *Dactylothece macrococca* in der böhm. Schweiz, bei

Graz. — *Pleurococcus vulgaris* f. *glomeratus* bei Ragusa. — *Zygnema chalybeospermum* var. *gracile* in Dalmatien, Sagrado, Görz. — *Spirotaenia closteridia* var. *elongata* in der böhm. Schweiz, Judendorf bei Graz. — *Dysphinctium globosum* var. *perpusillum* bei Herrnskretsch. — *Cosmarium Meneghinii* var. *crenulatum* in Ragusa. — *Euastrum gemmatum* var. *angusticolle* bei Graz. — *Diplocolon Heppii* nov. f. bei Görz. — *Tolypothrix rivularis* bei Graz. — *T. penicillata* var. *tenuis* bei Fiume, Görz, Ringente, in Dalmatien. — *Plectonema Tomasinianum* var. *gracile* bei Castelnuovo. — *Hydrocoleum Brenii* var. *obscurum* bei Fiume und Ragusa. — *Hydrocoleum subcrustaceum* bei Görz, Sagrado, Gradiska, in Dalmatien. — *H. muscicolum* bei Ragusa. — *Lynbya fallax* bei Görz. — *L. bosniaca* in der Bosna und Jala. — *Chamaesiphon fuscus* var. *auratus* bei Fiume, Castelnuovo. — *Aphanocapsa anodontae* var. *maior* bei Tuzla in Bosnien. — *Glaeocapsa alpina* var. *mediterranea* bei Pinguenta, Cittanova. — *Chroococcus membraninus* var. *crassior* in Tüffer. — *Chroomonas Nordstedtii* var. *gracilis* bei Graz und Ragusa. — *Leptothrix subtilissima* var. *fontinalis* bei Fiume und Ragusa. — *Micrococcus epiphyticus* bei Fiume und Castelnuovo. — *Euglena acus* var. *minor* bei Kamnitz, bei Pola und Triest.

Hempel G. und Wilhelm K. Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. Lieferg. 6. Wien (E. Hölzel). 3 Bog. Text, 3 Farben-Taf., 11 Textfig. — 1 fl. 50 kr.

Die vorliegende Lieferung dieses Prachtwerkes behandelt: *Pinus silvestris* L., *Pinus montana* Mill., *Pinus Laricio* Poir. var. *austriaca* Endl. — Die Farbentafeln stellen *Corylus Avellana* L., *Carpinus Betulus* L., *Ostrya carpinifolia* Willd. in meisterhafter künstlerischer und technischer Ausführung dar.

Höhnel F. R. v. Ueber Fasern aus Föhrennadeln. (Centralorgan f. Waarenkunde u. Technol. 1891. S. 144—147.)

— — Ueber die Anzahl der Hefenzellen im Biere. (a. a. O. S. 147 bis 149.)

Knapp S. A. Referat über F. v. Herder. „Die Flora des europäischen Russland etc.“ (Verh. d. zool.-bot. Gesellsch. Wien. XLI. Sitzungsb. S. 47—80.) 8°.

Verfasser bringt in Form des Referates einen reichen kritischen Beitrag zur Flora Russlands, der die Hoffnung erweckt, dass der Verfasser bald die Botanik mit einem zusammenfassenden Werke über dieses Florengebiet erfreuen wird.

Protits G. Vergleichende anatomische Untersuchungen über die Vegetationsorgane der Kerrieen, Spiraeen und Potentillen. (Sitzungsb. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. Math.-naturw. Cl. B. C.) 8°. 32 S. 1 Taf.

Vergl. d. Zeitschr. Nr. 6.

Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. I. Bd. 3. Abth. *Discomycetes* von D. H. Rehm. Lieferg. 35 und 36. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 465—592. Abb. — à M. 2:40.

Vorliegende Lieferungen behandeln die *Buljariaceae*, ferner die *Pezizeae* u. zw. *Mollisiaceae*.

Zahlreiche neue Arten. Specielle Angaben über neue und seltene Arten aus der Monarchie: *Ombrophila violacea* (Hedw.) Fr., Trient. *O. Morthieriana* Rehm, Trient. *Coryne sarcoides* (Jacq.) var. *urnalis* Nyl., Krain. *Mollisia cembrincola* Rehm, Sulden. *M. complicata* Rehm, Vent im Oetzthal. *M. trabincola* Rehm, zwischen Gomagoi und Sulden. *M. Adenostylidis* Rehm, Hohe Tatra. *M. hamulata* Rehm, Pitzthal. *M. Rabenhorstii* (Äwd.) Rehm, Südtirol. *M. exigua* (Niessl) Rehm, Steiermark. *M. oyalectoides* (Saut.) Rehm, Salzburg. *M. poaeoides* Rehm, Tirol. *M. hiemalis* Rehm, Ortler. *M. leucosphæria* Rehm, Ortler. *M. iuncina* (Pers.) Rehm, Salzburg. *M. maculans* Rehm, Stubai- und Oetzthal. *M. subglacialis* Rehm, Oetzthal. *M. Eriophori* (Kirchn.) Rehm, Prag. *M. Polytrichii* Rehm, Radnitz in Mähren. *M. fungorum* (Kirchn.) Rehm, Böhmen. *Niptera citrinella* Rehm, Pitzthal und Kühltel. *N. laricina* (Rehm) Sacc., Stifiser Joch. *N. saliceti* Rehm, Taschach-Glacher. *N. Tirolensis* (Sacc.) Rehm, Kühltel. *N. subbiatorina* Rehm, Meran. *N. Poae* (Fuck.) Rehm, Ortler. *Belonidium subnivale* Rehm, Ortler. *B. iuncisedum* (Karst.) Rehm var. *minutissimum* Rehm, Oetzthal. *Belonopsis Uredo* Rehm, Pitzthal. *B. decolorans* (Saut.) Rehm, Mittersill. *T. cinerella* Rehm, Arlberg, Oetzthal, Ortler, Waldrast, *T. melaleucoides* Rehm, Ortler, Arlberg, Waldrast. *T. m.* var. *Vaccinii* Rehm, Arlberg, Oetzthal. *T. tyrolisoides* Rehm, Herkulesbad in Siebenbürgen. *T. apocrypta* Rehm, Ortler.

Thümen F. v. Ein wenig bekannter Apfelbaum-Schädling, *Hydnum Schiedermeveri*. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankheit. 1891. S. 132.)

Wettstein R. v. *Nolanaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae*. (Beginn) in Engler u. Prantl Natürl. Pflanzenfam. 65. Lieferg. Leipzig (Engelmann). 8°. 48 S. 22 Abb.

Wiesner J. Die Elementarstruktur und das Wachsthum der lebenden Substanz. Wien (Hölder). 8°. 283 S.

Das vorliegende Werk enthält die Ergebnisse der Studien des Verfassers über die Elementarstruktur der Organismen; Ergebnisse, deren Publication bei der fundamentalen Bedeutung der denselben Gegenstand behandelnden vorläufigen Mittheilungen (vgl. d. Ztschr. 1890, S. 319 u. 387) des Verf. mit Spannung entgegengesehen werden musste. Es ist nicht möglich, hier den Gedanken-gang des Werkes wiederzugeben, da derselbe bei der grossen Zahl einschlägiger Betrachtungen durch aphoristische Behandlung leiden würde. Wir glauben dies umso eher unterlassen zu können, da jeder wissenschaftliche Botaniker in ein solches Werk Einblick nehmen sollte. Aus den Ergebnissen des Werkes sei hervorgehoben, dass Verfasser alle lebenden Bestandtheile der Zelle bei all' ihrer morphologischen und functionellen Verschiedenheit auf eine letzte, mit den Attributen des Lebens versehene Einheit zurückführt, welche er *Plasom* nennt, dass er auf Grund dieser Anschauung und einer eingehenden Analyse der Erscheinungen des organischen Wachstums zu einer neuen naturgemässen Auffassung und Erklärung desselben kommt. Mit der Entwicklung und Begründung dieser beiden Hauptergebnisse ist der Inhalt des Werkes nicht erschöpft, eine ganze Reihe einschlägiger Fragen findet ihre eingehende Erörterung und Klarlegung, so die Grenzen der Theilbarkeit der lebenden Substanz und die Bedeutung der Theilung, das Wesen der Vererbung und die Vererbungsorgane der Thiere und Pflanzen u. A. m. Ein ausführliches Capitel ist der Geschichte und Kritik der bisher unternommenen Versuche, den elementaren Bau und das Wachsthum der lebenden Substanz aufzuklären, gewidmet. Erwähnt sei noch die grosse Klarheit und Präcision, durch die sich das Buch ebenso wie die anderen Werke des Verfassers auszeichnet, ein formeller Umstand, der aber mit beiträgt, die zwingende Logik und Natürlichkeit der vorgebrachten Ansichten zur vollen Geltung zu bringen.



Wyplel M. Ueber den Einfluss einiger Chloride, besonders des Natriumchlorids auf das Wachstum der Pflanzen. Waidhofen a. d. Thaya. (Gymnasial-Progr.) 8°. 45 S.

Aloi A. Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle piante. (Malpighia V., fasc. III.) 8°. 10 S.

Ascherson P. und Magnus P. Die Verbreitung der hellfrüchtigen Spielarten der europäischen Vaccinien, sowie der *Vaccinium* bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. (Verh. d. zool.-botan. Gesellsch. Wien. XLI. Abh. S. 677—700.) 8°.

Nachdem die Verfasser schon früher durch Publicationen die sorgfältige Unterscheidung der weissfrüchtigen und der von *Sclerotinia* befallenen Vaccinien anregten und werthvolle Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung derselben lieferten, bieten sie nun in der vorliegenden Abhandlung ein eingehendes Bild der Verbreitung beider Bildungsabweichungen. In getrennten Abschnitten werden behandelt: 1. Die weissfrüchtige Heidelbeere. (*V. M.* var. *leucocarpum* Dum.). 2. Die gelbfrüchtige Trunkelbeere. 3. Die weissfrüchtige Preiselbeere. (*Vacc. V. J.* var. *leucocarpum* Aschers. et Magn.) 4. Die weissfrüchtige Moosbeere. (*V. Oxyc.* var. *leucocarpum* Asch. et Magn.). — Anhangsweise werden weissfrüchtige Spielarten von *Arctostaphylos uva ursi*, *Empetrum* u. a. angeführt. — Der zweite Theil der Abhandlung gibt eine Uebersicht der Verbreitung der *Sclerotinia*-Arten.

Briquet J. Les Labiées des Alpes Maritimes, études monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Marit. I. *Mentha*, *Ajuga*, *Lycopus*, *Teucrium*, *Scutellaria*, *Galeopsis*, *Rosmarinus*. Genève (H. Georg). 8°. 180 S. III.

Buchanan John. The indigenous Grasses of New-Zealand. (Colonial-Museum of N. Z.) Fol. 64 Taf.

Eckstein K. Pflanzengallen und Gallenthiere. Leipzig (R. Freese). 8°. 88 S. 4 Taf. 3 Mark.

Engler A. u. Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (Engelmann). Gr. 8°. à Lieferg. 1.50 Mark.

Lieferung 63. E. Gilg, *Connaraceae*.

P. Taubert, *Leguminosae*.

3 Bog. Text. 130 Bild. in 34 Fig.

64. K. Schumann, *Rubiaceae*.

3 Bog. Text. 172 Bild. in 13 Fig.

65. R. v. Wettstein, *Nolanaceae*, *Solanaceae*, *Scrophulariaceae*.

3 Bog. Text. 232 Bild. in 22 Fig.

66. K. Schumann, *Rubiaceae*.

K. Fritsch, *Adoxaceae*, *Caprifoliaceae*.

F. Höck, *Valerianaceae*, *Dipsaceae*.

3 Bog. Text. 178 Bild. in 23 Fig.

Franzoni A. Le piante fanerogame della Svizzera Insubrica. (Neue Denkschrift d. allg. schweiz. Gesellsch. d. Naturw. XXX. 2. Abth.) 8°. 2565.

Eine sehr umfangreiche Arbeit von relativ geringem Werthe. Die Arten werden in sehr unkritischer Weise aufgefasst, die Aufklärung mancher von

früheren Autoren gerade für das im Titel genannte Gebiet angegebenen Pflanze unterbleibt.

Gandoger M. *Flora Europae terrarumque adjacentium*. Tom. XXV. bis XXVII. 8°.

Umfasst Gramineae, Potamogetoneae, Lemnaceae, Equisetaceae, Filices, Marsiliaceae, Lycopodiaceae et Characeae und den Index zu Bd. I—XXVII. Man kann dem Verfasser nur zu seiner Ausdauer gratuliren, mit der er die botanische Litteratur um ein Curiosum bereicherte.

Gillot F. X. et Lucand L. *Catalogue Raisonné des Champignons supérieurs (Hyménomycètes) des environs d'Autun et du Département de Saône-et-Loire*. Paris (P. Klincksieck). 8°. 482 S. 6 Taf.

Hesse Rud. *Die Hypogaeen Deutschlands*. Bd. I. *Die Hymenogastreen*. Halle a/S. (Ludw. Hofstetter). Gr. 4°. 133 S. 11 Taf.

Holm J. *On the Vitality of some Annual Plants*. (Am. Journ. of Sciences Octob. 1891.) 8°. 5 S. 1 Taf.

Jolis A. Le. *Quelques notes à propos des „Plantae Europaeae“ de M. K. Richter*. (Mém. d. l. Soc. nat. Cherbourg. XXVII.) 8°. 52 S.

Juel H. O. *Beiträge zur Anatomie der Maregraviaceen*. (Svensk. vet. akad. handling. Bd. XII. Hft. 3.) 8°. 28 S. 3 Taf.

— — *De floribus Veronicarum*. (Act. hort. Bergiani. Bd. I.) gr. 8°. 20 S. 2 Taf.

Kirk T. *The forest flora of New-Zealand*. Wellington (G. Didsbury). 8°. 345 S. 142 Taf.

Kohl F. G. *Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea Germanica für Pharmaceuten und Mediciner besprochen und durch Originalabbildungen erläutert*. 1. u. 2. Lieferg. m. Taf. I—X. Ambr. Abel (Leipzig). 4°. à 3 Mark.

Das Werk wird in 34 Lieferungen erscheinen und Abbildungen aller wichtigen in ed. III. der Pharm. Germ. aufgeführten Pflanzen (174 Arten) bringen. Die vorliegenden Tafeln enthalten sehr gute und naturgetreue Habitusbilder, in sorgfältigstem Handcolorit, Diagramme und Details. Der begleitende Text bringt ausführliche Beschreibungen, bespricht Verwendung, Verbreitung der abgebildeten Arten, Verfälschungen ihrer Producte etc. Der Preis muss in Anbetracht der schönen Ausstattung als sehr mässig bezeichnet werden.

Kuntze O. *Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum*. Partes II. Leipzig (A. Felix). 8°. 1166 S.

Das vorliegende Werk verfolgt zwei Zwecke: Erstens bringt es die Bearbeitung der vom Verfasser in den Jahren 1874—1876 auf einer Weltreise gesammelten Pflanzen. In dieser Hinsicht enthält es die Beschreibungen zahlreicher neuer Arten und werthvolle Angaben bezüglich der geographischen Verbreitung bekannter Arten. — Weiters wichtiger ist der zweite Zweck des Werkes, nämlich der einer einheitlichen, auf dem Prioritätsprincipe basirenden Nomenclatur der Gattungen. Es ist bekannt, welches Hinderniss für ein Gedeihen mehrerer botanischer Richtungen, besonders

aber der systematischen, die ungleiche und zumeist durchaus irrationelle Behandlung der Nomenclaturfragen bereitet. Ebenso kann unter allen Botanikern, die Gelegenheit haben, solchen Fragen nahe zu kommen, auch kein Zweifel mehr darüber herrschen, dass nur durch eine consequente Anwendung des Prioritätsprincipes eine allen Anforderungen entsprechende und — dies halte ich für das wichtigste — eine endliche definitive Lösung der Nomenclaturfragen gefunden werden kann. Schade nur, dass durch Uneinigkeit in einigen mit dieser Frage zusammenhängenden Punkten, speciell in Bezug auf die Behandlung von Arten, die den Gattungsnamen wechseln, sowie durch die Bequemlichkeit mancher Collegen die Herstellung einer einheitlichen Nomenclatur so sehr verzögert wird. Umso grösser ist der Werth eines Unternehmens, wie des fertig vorliegenden Buches, welches die Aufgabe, soweit dies derzeit einem Menschen möglich ist, bezüglich der Gattungen löst. Wie gross die durch frühere Botaniker verursachte Verwirrung der Nomenclatur war, mag daraus entnommen werden, dass nicht weniger als 107½ Gattungen ihren Namen ändern mussten. Mag auch dieses Ergebniss für den Moment erschrecken, so beruhigt andererseits die Erwägung, dass diese Reform einmal durchgeführt werden musste und dass sie umso weniger fühlbar wird, je rascher sie sich vollzieht. — Bei der grossen Zahl dieser Aenderungen drängt sich die Frage auf, ob nicht doch ein Theil derselben hätte vermieden werden können. Ich möchte diese Frage bejahen. Gewiss hätte sich die Zahl der veränderten Gattungsnamen geringer gestellt, wenn (in Folge einer in die Nomenclaturgesetze aufzunehmenden Bestimmung) in solchen Fällen von einer Wiederherstellung der älteren Namen abgesehen worden wäre, wenn der Autor selbst den Namen änderte und eine Verwirrung der Nomenclatur durch ein Belassen der jüngeren Namen nicht zu befürchten war. Ferner hätte der Aehnlichkeit der Gattungsnamen in vielen Fällen ein grösserer Spielraum gelassen werden können. — In der Einleitung bespricht der Verfasser seinen Standpunkt. Nicht unerwähnt darf bleiben, dass das werthvolle Werk nicht weniger als 109 monographische Revisionen ganzer Pflanzengruppen enthält.

Mäule C. Ueber die Fruchtanlage bei *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Nyl. (Berichte d. deutsch. bot. Gesellsch. IV. Heft 7.) 8°. 5 S.

Nach Verfasser sind die Lindau'schen „Primordien“ keine Anfangsstadien der Apothecien; er nennt sie Lindau'sche Zellen und sieht sie als Organe noch unbekannter Function an.

Magnus P. Eine Bemerkung zu *Uromyces excavatus* (DC.) Magn. (Hedwigia 1891. Heft 4.) 8°. 1 S.

Malbranche A. et Niel E. Essai monographique sur les Ophiobolus observés en Normandie. (Bull. d. l. soc. d. amis d. sc. natur. d. Rouen 3. Ser. 26. a.) 8°. 18 S. 1 Taf.

Maury P. Contributions à la Flore du Paraguay. Cyperacées. (Mém. d. l. soc. d. phys. de Genève XXXI.) 4°. 44 S. 12 Taf.

Mayr H. Aus den Waldungen Japans. München (M. Rieger). 8°. 60 S.

Massee G. British Fungi. Phycomyces and Ustilagineae. London (L. Reeve & Co.). kl. 8°. 232 S. 8 Tafeln.

Mitten W. On the species of musci and hepaticae recorded from Japan. (Transact. of the Linn. soc. of London 2. Ser. Vol. III, p. 3.) 53 S. 4°. 1 Taf.

Potonie H. Die Beziehung zwischen dem Spaltöffnungssystem und dem Skeletgewebe (Stereom) bei den Wedelstielen der Farnkräuter. (Naturw. Wochenschrift. VI. Nr. 44.) 4<sup>o</sup>. 4 S. 6 Abb.

Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. I. Band, 4. Abtheilung: A. Fischer *Phycomycetes*. Leipzig (E. Kummer). — 45. Lieferg. 8<sup>o</sup>. 64 S. Ill. — M. 2.40.

Mit der vorliegenden Lieferung beginnt die 4. Abtheilung des ersten Bandes. Dieselbe erscheint vor den Lieferungen 37—44, welche den Schluss der Discomyceten enthalten werden. — Die Lieferung enthält die Bearbeitung der *Archimycetes (Chytridinae)* und zwar der Gattungen: *Sphaerita* Dang., *Olpidium* A. Br., *Pseudolpidium* Fisch., *Olpidiopsis* Corn., *Pleotrachelus* Zopf, *Ectrogella* Zopf, *Pleolpidium* Fisch., *Synchytrium* Bary et Wor., *Woronina* Corn.

Saccardo P. A. Sylloge fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. IX. Supplementum universale sistens genera et species nuperius edita etc. Pars. I. *Aguricaceae-Laboulbeniaceae*. Padua (Selbstverlag). 8<sup>o</sup>. 1141 S. — 57 Fr.

Schwarz F. Forstliche Botanik. Berlin (P. Parey). 8<sup>o</sup>. 513 S. 456 Textabb. und 2 Tafeln.

Studer B. Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Pilze. a) Wallis. (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern. 1890. S. 16 bis 25.) 8<sup>o</sup>.

Wittrock B. De flicibus observationes biologicae. (Acta horti Bergiani. Bd. I.) gr. 8<sup>o</sup>. 58 S. 5 Taf.

— — et H. O. Juel. Catalogus plantarum perennium bienniumque in horto bot. Bergiano cult. etc. (Acta hort. Berg. Bd. I.) Gr. 8<sup>o</sup>. 93 S. 1 Taf. Textill.

Der Katalog enthält u. A. Beschreibungen, resp. Besprechungen folgender Pflanzen: Varietates Suecicae *Polypodii vulgaris*, *Picea excelsa* Lk. f. *acutissima* Hort., *Carex atrata* L.  $\times$  *alpina* Sw., *Sagina intermedia* Fenzl *Ranunculus repens*, f. *obcordata* Wittr., *Sedum album* L. var. *pallens* Hartm., *Geum hispidum* Fr.  $\times$  *strictum* Ait., *G. hispidum* Fr.  $\times$  *urbanum* L., *G. hispidum* Fr.  $\times$  *coccineum* S. S., *Geum spurium* Fisch. et Mey., *Dracocephalum Austriacum* L.  $\times$  *Ruyschianum* L., *Verbascum Olympicum* Boiss.  $\times$  *nigrum* L., *Veronica pinnata* L.  $\times$  *longifolia* L., *Senecio Japonicus*, *Centaurea Jacea* L. var. *lacera* Koch, Lange, *Leontodon autumnalis* L. var. *Taraxaci* Hartm.

— — De *Linaria Reverchonii* nov. spec. observationes morphologicae et biologicae. (Act. hort. Berg. Bd. I.) Gr. 8<sup>o</sup>. 14 S. 1 Taf.

Zimmermann A. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle. Heft II. Tübingen (Laupp). 8<sup>o</sup>. S. 81—181, 2 Taf., 2 Textfiguren.

Inhalt: 6. Ueber die Chromatophoren in panachirten Blättern. 7. Ueber Proteinkristalloide II. 8. Ueber die mechanischen Erklärungsversuche der Gestalt und Anordnung der Zellmembran.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [041](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 413-420](#)