

Pflanze dort jedenfalls zuerst vor nun gleich 10 Jahren (und gewiss früher als von Freund Muir) von mir beobachtet worden ist, so verstehe ich nicht, warum die Pflanze diesen Namen nicht tragen sollte.

(Schluss folgt.)

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

October 1893.

Arnold F. Lichenologische Ausflüge in Tirol. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien, XLIII. Bd., Abh. S. 360—407.) 8°.

Enthält: XXV. Der Arlberg. Ferner Nachträge zu III. Rosskogel, VIII. Boxen, XIV. Finsterthal, XV. Gurgl, XVII. Mittelberg, XXII. Suldern, XXIII. Predazzo.

Beck G. R. v. Mannagetta. Die Gattung *Hedraeanthus*. (Wiener illustr. Garten-Ztg. 1893. Heft 8/9, S. 287—299, 2 Abb.) 8°.

Uebersicht der Arten der Gattung mit Zagrundlegung der Wettstein'schen Monographie. Neue Beiträge des Verfassers, der mehrere Arten auf seinen bosnischen Reisen studiren konnte. Neu beschrieben und abgebildet wird: *H. niveus* Beck, dem *H. graminifolius* nahestehend. In der Alpenregion der Vranica- und Zec-Planina bei Fojnica in Bosnien.

Burgerstein A. Vergleichend-anatomische Untersuchungen des Fichten- und Lärchenholzes. (Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, Bd. XL.) 4°. 40 S.

Čelakovský L. Ueber den Blüthenstand von *Morina* und den Hüllkelch der Dipsacaceen. (Engler's Jahrb. XVII. Bd. Heft 3/4.) 8°. 1 Taf.

Čelakovský L. O Kladodijich Asparagei. Srovnávací morfologická studie. (České Akad. II. Číslo 27.) 8°. 66 pag., 4 Tab.

Auf S. 54—66 deutsches Resumé unter dem Titel: „Ueber die Kladodien der Asparageen.“ Verfasser spricht sich gegen die neuerdings wieder aufgenommene Deutung des Asparageen-Kladodiums als Blatt aus und wendet gegen diese Deutung insbesondere ein: 1. Die Stellung des zweiten Blattes, der Braktee, zum Kladodium beweist, dass dieses kein adossirtes Blatt eines Achselsprosses ist, 2. Die Anordnung der Blüthenstände von *Seemele* ist mit der Blattnatur der Kladodien absolut unvereinbar, 3. Die terminalen Kladodien von *Ruscus* stehen, als Blätter betrachtet, mit der sonstigen Blattbildung dieser Pflanze nicht im Einklang, sie lassen aber auch deutlich die Kaulomnatur nachweisen. Verf. statzt die Erklärung des Kladodiums als Kaulom durch eingehende morphologische Erörterung und Untersuchung teratologischer Objecte.

1) 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 höchst ersucht.  
Die Red.

Ettingshausen C. v. Ueber neue Pflanzenfossilien aus den Tertiär-schichten Steiermarks. (Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien, 1893.) 4°. 32 S., 2 Taf.

Filarszky N. Die Characeen mit besonderer Rücksicht auf die in Ungarn beobachteten Arten. Budapest (Kilian). 4°. 137 S., 5 Taf. 6 Mk.

Hansgirg A. Physiologische und phycophytologische Untersuchungen. Prag (Taussig). 4°. 286 S., 3 Taf. 16-80 Mk.

Das vorliegende Buch besteht aus zwei inhaltlich vollkommen getrennten Theilen; der reiche Inhalt desselben mag aus folgender Inhaltsübersicht hervorgehen. A. *Phytodynamische Untersuchungen*. Dieselben enthalten eine historische und das Thema im Allgemeinen behandelnde Uebersicht; ferner Untersuchungen: 1. über Öffnen und Schliessen der Blüthen, 2. über Entstehung pseudokleistogamer Blüthen, 3. über karpotropische Krümmungen der Kelch-, Deck- und Hülleblätter, 4. über Bewegungen der Blüthen und Fruchtstiele, 5. über Reiz- und Schlafbewegungen vollkommen ausgewachsener Laubblätter und paraheliotropische Krümmungen einiger Leguminosablätter, 6. über Reiz- und Nutationsbewegungen der Staubblätter, Griffel und Narben. Anschliessend daran wird die Mechanik der erwähnten Bewegungen, deren Verbreitung und muthmassliche biologische Bedeutung besprochen.

B. *Phycophytologische Studien*. Dieselben bringen Beiträge zur Kenntniss: 1. der Gallerbildung bei Spaltalgen und -Pilzen, 2. der Spalt-pflanzenflora der Keller, Grotten etc., 3. der Bewegungen und Organisation der Oscillarien, 4. des Polymorphismus der Algen; ferner werden nachfolgende Genera systematisch behandelt: *Phragmidiothrix* Engl., *Schizothrix* Ktz., *Pleurocapa* Thr., *Cymodermma* Web., *Oncobrysa* Ag., *Glaucocystis* Itz., *Porphyridium* Naeg., *Xenococcus* Thr., *Chlorella* Beyer., *Chlorococcus* (Fr.), *Chlorophaera* Klebs., *Trochiscia* Ktz., *Tetradon* Kätz., *Crenacantha* Ktz., *Ochlochaete* Crn., *Phaeophila* Hauck., *Periphlegmatium* Ktz., *Pilina* Ktz., *Herpestirom* Naeg., *Aphanochaete* Berth., *Nordstedtia* Bzi., *Chaetosporidium* Klebs., *Chrotoptilis* Berth., *Phycopeltis* Mill., *Hansgirgia* De Toni, *Hormidium* Ktz., *Schizogonium* Ktz., *Prasiola* Ag., *Hormiscia* (Fr.). Schliesslich finden sich Beiträge zur Kenntniss der Algenformationen Böhmens und der Algenflora Oesterreichs überhaupt. — Das ganze Buch, besonders der erste dem Referenten mehr zugängliche Theil, zeigt von grösstem Fleisse und unermüdlichen Beobachtungen, es enthält eine grosse Zahl von Angaben, die das Substrat für experimentelle Prüfungen abgeben können. Das Zurücktreten des Experimentes in der Behandlung des I. Theiles bildet eine Schwäche des Buches.

Haberlandt G. Eine botanische Tropenreise. Indomalayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. Leipzig (W. Engelmann). 8°. 300 S., 51 Abb. 9-25 Mk.

Referent ist nicht bald durch ein Reisewerk so angeregt und gefesselt worden. Verf. hat es verstanden in kurzen Zügen ein ungemein plastisches Bild der bereisten Gegenden und des von ihm Gesehenen zu entwerfen. Der Inhalt des Buches ist reich an biologischen und pflanzen-physiologischen Beobachtungen und Gedanken, die viel Nenes bieten. Nicht nur dem Botaniker, sondern weitesten Kreisen kann das Buch zur Einführung in die Tropenwelt nicht warm genug empfohlen werden. Die Abbildungen bestechen nicht durch Eleganz der Ausführung, haben aber den grossen Vortheil der grössten Naturnstreue, was sich sonst nicht von allen Ab-

bildungen in anderen Reisewerken sagen lässt; sie sind nach Skizzen des Verf. angefertigt.

Holuby J. Einiges über meine botanischen Streifzüge durch das Trencsiner Comitat. (Jahreshefte d. naturw. Ver. d. Trencsiner Comitatus, 1892/93, S. 11—52) 8°.

— — *Botrychium Lunaria* Sw. *monstrosum* (A. a. O., S. 92), 8°. 1 Taf.

— — Botigraphische Notizen (A. a. O., S. 93—96), 8°. 2 Taf.

Lukas Fr. Vergleichende Untersuchungen an der Epidermis der Blüthenhüllen von *Ribes aureum* Psh., *R. sanguineum* Psh. und *R. Gordonianum* Lem. (*aureum*  $\times$  *sanguineum*). (Lotos 1894. Neue Folge, XIV. Bd.) 8°. 47 S.

Arbeiten des k. k. pflanzenphysiologischen Institutes in Prag. XXXI.

Maly C. Zur Flora von Nordostbosnien. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. Wien. XLIII Bd., Abh. S. 431—446.) 8°.

Verf. hat 1892 die Umgebung von Dolnja-Tuzla durchforscht und bringt in dem vorliegenden Aufsätze Mittheilungen über 233 für dieses botanisch so wenig bekannte Gebiet neue Arten. Die Flora zeigt baltischen Charakter, in den tief-r liegenden Gegenden gemischt mit pontischen Elementen.

Molisch H. Zur Physiologie des Pollens, mit besonderer Rücksicht auf die chemotropischen Bewegungen der Pollenschläuche. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Bd. CII, Abth. 1.) 8°. 26 S., 1 Taf.

— — Das Vorkommen und der Nachweis des Indicans in der Pflanze nebst Beobachtungen über ein neues Chromogen. (A. a. O.) 8°. 22 S.

Ueber die wichtigsten Resultate dieser beiden vom gründlichen Untersuchungen zeugenden Arbeiten vergl. diese Zeitschrift S. 295—297.

Nalepa A. Catalog der bisher beschriebenen Gallmilben, ihrer Gallen und Nährpflanzen. (Zoologische Jahrb. Bd. VII., S. 274 bis 327.) 8°.

Nestler A. Der anatomische Bau der Laubblätter der Helleboreen. (Nova acta Leop. Carol. Acad. Bd. LXI, Nr. 1.) 4°. 44 S., 3 Taf.

Eine sehr gründliche, auf sicher bestimmtes Material basirte, vergleichend anatomische Studie über die Gattung *Helleborus*.

Rechinger C. Untersuchungen über die Grenzen der Theilbarkeit im Pflanzenreiche. (Verh. d. k. k. zool.-botan. Gesellsch. XLIII. Abh. S. 310—334.)

Verf. untersuchte, bis zu welchem Grade sich Pflanzenorgane theilen lassen, ohne die Reproduktionsfähigkeit ganz zu verlieren. Er verwendete zu seinen Versuchen Knospen, Knollenstücke, Stecklinge, Internodiumstücke, Blätter, Wurzeln und erzielte eine ganze Reihe bemerkenswerther Ergebnisse. Weitere Untersuchungen betrafen die Möglichkeit der Aufhebung der Polarität und die Callusbildung.

Stenzel. Ueber die Artberechtigung von *Asplenium Germanicum* (Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur. 70. Naturw. Abth. S. 45 ff.) 8°.

Thomas Fr. Cecidologische Notizen I. (Entomol. Nachr. XIX. Nr. 19, S. 289—304.) 8°.

Es wird u. A. erwähnt *Synchytrium Taraxaci* Bary et Wor. bei Ratzes. Mehrere neue Zoocecidien aus Oesterreich-Ungarn werden beschrieben.

Trautschold. Pflanzen von Tarvis. (Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur 70. Naturw. Abth. S. 81.) 8°.

Nichts Neues. Die besonders erwähnte *Gentiana Germanica* ist gewiss nicht diese Art.

— — Sammlungen von Abbazia. (A. a. O., S. 80.) 8°.

Enthält nichts Neues.

Umlauft A. *Lycaste Schoenbrunnensis*. (Wiener illustr. Garten-Ztg. 1893, Heft 8/9, S. 287, 1 Taf.) 8°.

Bolus H. Icones Orchidearum Austro-Africanarum. Vol. I. Part I. London (Wesley). 8°. 50 Tab. 21 sh.

Briquet J. La florule du Mont Soudine (Alpes d'Annecy). (Rev. gen. de Bot. V. pag. 369—381.) 8°.

Enthält u. A. ausführliche Erörterungen über: *Ranunculus aconitifolius* L., *R. Breyneanus* Cr., *Alpine verna* Bartl. *Potentilla Salisburgensis* Hke.

Delpino F. Esposizione di una nuova teoria della Fillotassi. (Atti del Congresso bot. intern. 1892.) 8°. 21 pag., 3 tab.

— — Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle piante. Quinta memoria. (Mem. della R. Accad. delle Scienze dell' Instituto di Bologna Ser. V. Tom. III.) 4°. 30 pag.

— — Esposizione della teoria della Pseudanzia. (Atti del Congresso bot. intern. 1892.) 8°. 8 S.

Verf. präzisiert hier die von ihm bereits vor 2 Jahren vorbereitete Theorie. Er unterscheidet nach dem Bilde der Blüthen unter den Angiospermen zwei Entwickelungsreihen, die „Euanthae“ und die „Pseudanthae“. Die ersteren zeigen in ihren Blüthen Zahlen und Stellungsverhältnisse, welche auf die normalen Blattstellungs-gesetze zurückführbar sind, die Blüthen sind einfach, wahre Blüthen. Hierher gehören u. A. die Polycyclicae, Rhoeaceae, Monocotylen, Corolliflören, Aggregaten. Die Blüthen der „Polyanthae“ stellen nicht einfache Blüthen, sondern vereinfachte Inflorescenzen (inflorescenze contratte) dar, mit einer weiblichen Blüthe im Centrum. Zur Erläuterung des Zustandekommens solcher „Blüthen“ diene der Hinweis auf die Euphorbiaceen. Als Beispiele pseudanthär Pflanzen seien genannt: Malvaceae, Bombacaceae, Geraniaceae, Carlophyllaceae, Cactaceae, Myrtaceae, Rosaceae etc. etc.

Engler A. Die natürlichen Pflanzenfamilien Leipzig (W. Engelmann). 8°. à Lfg. 1-50 Mk.

90. Lfrg.: 48 S., 56 Einzelbilder.  
 Taubert P.: *Leguminosae*. (Forts.)
91. u. 92. Lfrg.: 96 S., 298 Einzelbilder.  
 Schiffner V.: *Ricciaceae, Marchantiaceae, Jungermanniaceae anakrygmae, J. akrygmae* (Beginn).
93. Lfrg.: 48 S., 190 Einzelbilder.  
 Schröter J.: *Chytridaceae, Acanthaceae, Saprolegniaceae, Monoblastidaceae, Peronosporaceae, Mucoraceae*.
94. Lfrg.: 48 S., 130 Einzelbilder.  
 Krasser F.: *Melastomaceae* (Schluss).  
 Raimann R.: *Onagraceae* (Beginn).

Famintzin A. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Botanik in Russland während des Jahres 1892. Unter Mitwirkung von Borodin, Elfving, Iwanowsky, Kihlman, Kusnezow, Massalsky, Nawaschin, Polowzow, Tanfiljew, St. Petersburg (Eggers & Co.). 8°. S. 294.

Die Verf. kommen mit der Publication dieser Uebersicht, von der nunmehr der 2. Jahrgang vorliegt, einem dringenden Bedürfnisse ihrer west-europäischen Fachgenossen entgegen. Bei der Seltenheit mancher russischer Zeitschriften, bei der fortschreitend nationalen Ausstattung derselben, ist die Benützung der Arbeiten russischer Autoren ammeist anserordentlich erschwert. Die Uebersicht ersetzt vielfach die Originalarbeiten, da die Referate ausführlich und objectiv gehalten sind. Bei dieser Gelegenheit sei ein kleiner Lapsus corrigirt. Mit den auf pag. 209 erwähnten „Brecien Göttinger“ ist die Hötinger Brecie bei Innsbruck gemeint.

Gadeau de Kerville H. Die leuchtenden Thiere und Pflanzen. Uebersetzt von W. Marshall. Weber's naturw. Bibliothek Nr. 7. Leipzig (J. J. Weber). Kl. 8°. 242 S., 28 Abb.

Hahn V. Culturpflanzen und Haustiere in ihrem Uebergange aus Asien nach Griechenland und Italien, sowie in das übrige Europa. 6. Aufl. Herausgegeben von O. Schrader. Mit botanischen Beiträgen von A. Engler. Berlin (Borntraeger). Lfrg. 1. 8°. 64 S. à 1 Mk.

Kiaerskou H. Enumeratio Myrtacearum Brasiliensium. Hauniae (J. Gjellerup). 8°. 200 S., 24 Taf.

Eingehende Bearbeitung der Myrtaceen, die Glazion, Lund, Mendonça, Raben, Reinhardt, Schenck, Warming u. A. in Brasilien sammelten. Zahlreiche neue Arten, die grösstentheils auf den Tafeln photographisch reproducirt sind. Gewiss ein wichtiger Beitrag zu der so schwierigen Systematik der Myrtaceen.

Kusnezow N. J. Neue asiatische und amerikanische Gentianen. (Acta horti Petrop. XIII. Nr. 4.) 8°. 7 S.

Lindau G. Nachruf auf Felix von Thümen. (Hedwigia 1893, S. 247.) 8°.

Mac Leod J. Over de bevruchting der bloemen in het Kempisch gedeelte van Vlaanderen. (Botanisch Jaarboek, Dodonaea 1893, pag. 156—452.) 8°. Zahlr. Abb.

Magnus P. Sur la denomination botanique des espèces du genre *Laestadia* Awd. (Bull. d. l. soc. bot. de France, IX., pag. 174.) 8°.

Nachweis, dass die von Kuntze vorgeschlagene Namensänderung von *Laestadia* in *Carlia* berechtigt ist. Der Pilz des „Black-Rot“ hat daher *C. Bidwellii* (Ell.) P. Magn. zu heißen.

Rehm H. Pilze. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland etc. 2. Aufl. I. Bd., III. Abth., 41. Lfg. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 849—912. 240 Mk.

Schluss der Gattung *Dasydrypha*, *Lachnella*, *Erinella*.

Sommier S. et Levier E. Plantarum Caucasi novarum vel minus cognitarum manipulus secundus. (Acta horti Petropolit. XIII. Nr. 3, 1893.) 8°. 29 S.

Neue Arten aus den Gattungen: *Delphinium*, *Corydalis*, *Erysimum*, *Draba*, *Silene*, *Arenaria*, *Cerastium*, *Vicia*, *Geum*, *Knautia*, *Jurineae*, *Androsace*, *Alium*, *Bromus*, *Poa*.

Steiner J. Beiträge zur Lichenenflora Griechenlands und Ägyptens. (Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. Wien. CII. Bd., Abth. 1.) 8°. 25 S., 4 Taf.

Bearbeitung der von Dr. F. v. Kerner auf einer Reise in Ägypten und Griechenland gesammelten Flechten. Ueber die allgemeinen Resultate vergl. S. 149.

Tschirch A. und Oesterle O. Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. Lfg. 1. Leipzig (T. O. Weigel). 4°. 5 Taf. mit Text. 150 Mk.

Der Atlas, dessen Beginn vorliegt, tritt an Stelle des projectirten II. Bandes von Tschirch „Angewandte Pflanzenanatomie“. Derselbe soll eine genaue Analyse von Drogen, Nahrungs- und Genussmitteln bringen, ist daher in erster Linie für die praktischen Bedürfnisse des Apothekers, Nahrungsmittelexperten etc. bestimmt. Die überaus sorgfältig gezeichneten Tafeln bringen aber auch eine Fülle wertvoller anatomischer Details für den Botaniker. Die Darstellung ist eine sehr detaillierte, bringt doch beispielsweise die Taf. 3 (*Thea*) nicht weniger als 27, Taf. 4 (*Capsicum*) 34 Einzelbilder. Das Werk soll in 16—20 Lieferungen complet sein.

Vöchting H. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung und Anlage der Blüthen. (Pringsheims Jahrb. XXV. Bd., Heft 2.) 8°. 60 S., 3 Taf.

Wideman E. de. Le genre *Scenedesmus* Meyen. (Notarisia 1893, Nr. 4.) 8°. 21 S., 1 Taf.

Monographische Bearbeitung.

Williams F. N. A Monograph of the Genus *Dianthus* L. (Journ. of the Linn. soc. Bot. Vol. XXIX. Nr. 203.) 8°. 132 S.

Williams N. The disintegration of *Lychus*. (Journ. of Bot. June 1893.) 8°. 4 S.

Charakterisierung der Gattung *Lychus* i. e. S., der mit ihr verwandten und zum Theile mit ihr bisher vereinigten Gattungen.

# **ZOBODAT -**

## **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 043

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Litteratur-Uebersicht. 427-432