

Litteratur-Uebersicht.¹⁾

Februar 1891.

Beck Dr. G. R. v. Ueber heimische Veilchen (Wr. ill. Gartenzeitung 1891 Nr. 2). 8^o. 2 S.

Borbás V. *Delphinium oxysepalum* Borb. et Pax, Természettudományi Közlöny, 256. Heft (1890) p. 647.

Delph. oxysepalum (*D. alpinum* autor. fl. Carpat., non W. et Kit.) floribus affinium maximis, sepalis longe acuminatis insigne. Kommt in der Tátra sowohl auf Granit, als auch auf Kalk vor.

Borbás V. A növények vándorlása s Budapest florájának vendégei (Wanderungen der Pflanzen und die Gäste der Flora von Budapest). Pótfüzetek a természettudományi Közlönyhöz. XIII. (1. Jänner 1891), p. 1—18.

Allgemeine Betrachtungen. Neu sind für Ungarn: *Bromus brachystachys* Horn. bei Vésztő, *Oxybaphus nyctagineus* Sweet bei Budapest nächst Stuhlweissenburg, *Centaurea Ludovici* Borb. Rákos, *Tilia tomentosa* var. *alticeps* Borb. Margaretheninsel, *Centaurea orientalis* var. *semiintegra* Borb. am Rákos bei Budapest, *Lappa macrosperma* Wallr. Lindenberg bei Budapest, *Impatiens parviflora* DC. Margaretheninsel, *Delphinium Aiacis* var. *cyanopictum* Borb. bei Krotendorf; ausserdem viele neue Pflanzen für die Flora von Budapest, z. B. *Echinosperrum heteracanthum* auch bei Kolosvár und Nagy-Enyed. *Viola lucorum*, *Brunella angustisecta* Borb. etc.

Bresadola G. Di due nuove specie di imenomiceti (Nuov. Giorn. bot. XXIII. 1). 8^o. 2 S.

Stereum insigne n. sp. und *Odontia livida* n. sp. bei Florenz.

Britzelmayr M. Hymenomyceten aus Südbayern. VI. Th. (XXX. Ber. des naturwiss. Ver. in Schwaben und Neuburg.) 8^o. 34 S. 218 Fig.

Čelakovský L. Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1890. (Sitzungsber. der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch.) 8^o. 49 S.

Ettingshausen C. Freih. v. Ueber fossile *Banksia*-Arten und ihre Beziehungen zu den lebenden. (Sitzungsber. der k. Akad. d. Wiss. Wien.) 8^o. 16 S. 2 Taf. — 0·80 M.

Fiala F. Doije vrste crnogorice u bosanskim šumana. (Glasnik zemaljskog muzeja u. Bosni i Hercegovini IV.) Gr. 8^o. 9 S. 2 Text-illustr. 2 Farbentaf.

Behandelt: *Pinus leucodermis* Ant. und *Picea Omorica* (Panc.).

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 höflichst ersucht.
Die Red.

Gander M. Eine merkwürdige Pflanzeninsel. (Natur und Offenbarung. 37. Bd. 2. Hft.) 8°. 5 S.

Floristische und pflanzengeschichtliche Schilderung der Flora des Torfmoores bei Einsiedeln in der Schweiz.

Gemböck R. Aus den Innsbrucker Bergen. (Natur 1891. Nr. 7.) 4°. 3 S.

Godlewsky E. O sposobie, w jaki światło opóźnia wzrost roślin i o teoryjach tegoż wzrostu. (Die Art und Weise der wachsthumretardirenden Lichtwirkung und die Wachsthumstheorien.) (Sitzungsber. d. Akad. d. Wissensch. in Krakau 1890; Deutsches Resumé im Anzeiger 1890 Nr. 12.)

Grüss J. Aus dem Kampfe um das Dasein der Nadelhölzer im Hochgebirge. (Mitth. d. Deutsch. u. Oest. Alpenver. 1891 Nr. 1.) 4°. 2 S.

Gutwinski R. Algarum e lacu Baykal et e pininsula Kamtschatka a cl. prof. Dybowski a. 1877 reportatorum enumeratio. (Nuov. Notarisia Ser. II. Jan. 1891.) 8°. 6 S.

Gutwinski R. O pionowen rozsiedlenice glonów jeziora Bajkalskiego. (Ueber die senkrechte Verbreitung der Algen in der Tiefe des Bajkalsees.) (Kosmos 1890 Nr. 11/12.) 8°. 8 S.

Haberlandt G. Ueber den Bau und die Bedeutung der Chlorophyllzellen von *Convolvata Roscoffensis*. (Leipzig, W. Engelmann.) 4°. 18 S. 12 Fig.

Die Chlorophyllzellen von *C. R.* besitzen, namentlich in Bezug auf den Bau ihrer Chloroplasten, eine ganz ähnliche Organisation, wie gewisse Algenformen. Sie sind aber vollständig hautlos und vermögen im isolirten Zustande sich weder mit einer Zellenmembran zu umkleiden, noch überhaupt selbstständig weiterzuleben. Wenn sie auch zweifellos von Algen abstammen und vom phylogenetischen Standpunkte aus als solche zu betrachten sind, so stellen sie doch auf der gegenwärtigen Anpassungsstufe bereits ein dem Wurmkörper angehöriges Gewebesystem — sein Assimilationsgewebe — vor. Die Ernährung des Wurmes seitens der Chlorophyllzellen erfolgt zum Theile derart, dass bei den Bewegungen des Thieres kleine Plasmatheilchen, auch Stärkekörner von den nackten Assimilationszellen abgetrennt und dann verdaut werden; wahrscheinlich findet aber auch eine Abgabe gelöster Assimilate auf osmotischem Wege statt. Ausgewachsene Würmer werden auf diese Weise genügend ernährt, da sie Nahrung von aussen anscheinend nicht mehr aufnehmen. Durch ihre phototactischen und geotactischen Bewegungen sorgen die Würmer dafür, dass ihre Chlorophyllzellen unter möglichst günstigen Beleuchtungsverhältnissen assimiliren. So repräsentirt *C. R.* mit ihren Chlorophyllzellen eine der höchsten Entwicklungsstufen, welche die Symbiose zwischen Thieren und Algen erreichen kann.

Kotula B. Rozmieszczenie roślin naczyniowych w Tatrach (Ueber die Verbreitung der Gefäßpflanzen in der Tatra). Krakau (Akademie). Gr.-8°. 512 S. 8 fl.

Behandelt: 1. Obere und untere Vegetationsgrenzen, 2. Formationen und Regionen, 3. Beziehungen der Pflanzen zur Unterlage, 4. Vergleich der Flora der Tatra mit jener anderer Gebirge, 5. Aufzählung der beobachteten Arten. Neu: *Thalietrum minus*, var. *Carpathicum*, *Arabis intermedia* (*Retziana*) ×

bellidifolia), *Cerastium viscosum*, var. *pigmaeum*, *C. trigynum*, var. *glandulosum*, *Astragalus australis*, var. *glaberrimus* und *incanus*, *Saxifraga adscendens*, var. *pumila*, *Galium anisophyllum* f. *flavescens*, *Asperula Cynanchica*, var. *hispidula*, *Gnaphalium supinum*, var. *glabrum*, *Hieracium flexile* (*villosum* × *Tatrae*), *Leontodon Taraxaci*, var. *Tatricum*, *Euphrasia nemorosa* f. *glandulosa*, *Salix philicifolia* × *silesiaca*, *Agrostis rupestris*, var. *planifolia*, *Festuca varia*, var. *scopariaeformis*. — Ein inhaltsreiches, pflanzengeographisch werthvolles Buch.

Niessner L. Vorkommen der *Elodea canadensis* bei Zwittau. (Verh. d. naturf. Ver. Brünn. XXVIII. Bd.) 8'. 15 S.

Reinitzer Fr. Der Gerbstoff und seine Beziehungen zur Pflanzenchemie. (Lotos. N. Folge. XI. Bd.) 8°. 21 S.

Simonkai L. A *Nymphaea thermalis nagyvárad*i termöhelye. (Kerészeti lapok 1891. I.) Gr. 8°. 4 S.

Staub M. Ueber die sogenannten versteinerten Wälder. (Földtani közlöny. XX. S. 443.) 8°. 3 S.

Voss W. *Mycologia carniolica*. Ein Beitrag zur Pilzkunde des Alpenlandes. III. Ascomycetes. Berlin (Friedländer v. S.). 8°. S. 149 bis 218.

Der Verfasser, dem die Mycologie schon so zahlreiche werthvolle Arbeiten verdankt, veröffentlicht in dem vorliegenden Theile der vom Musealverein in Laibach herausgegebenen „*Mycologia Carniolica*“ eine ganze Reihe höchst werthvoller Beobachtungen. Der III. Theil enthält ausser der Angabe zahlreicher neuer Standorte und neuer Substrate auch die Beschreibung neuer Arten, nämlich: *Sphaerella Deschmanni* Voss, *Leptosphaeria Rehmiana* Voss, *Metasphaeria Hellebori* Rehm, *Diaporthe microcarpa* Rehm, *Valsa Myricariae* Rehm, sowie Beschreibungen einiger Arten, die in jüngster Zeit vom Verfasser im Kronlande entdeckt und an anderen Orten bereits publicirt wurden. Die Nomenclatur ist bei allen Arten mit grosser Genauigkeit festgestellt. Bezeichnend für die verdienstvolle Thätigkeit des Verfassers ist der Umstand, dass aus Krain bisher 264 Pyrenomyceten bekannt sind, während die Zahl der aus Niederösterreich und Steiermark bekannten Arten 195, resp. 197 beträgt. Mit der Publication der „*Mycologia Carniolica*“ hat der rührige Laibacher Musealverein der Landesdurchforschung einen grossen Dienst erwiesen.

Wołoszczak E. Trzeci przyczynek do flory Pokucia. (Spraw. komysyji fizyogr. XXV. 1.) 8°. 28 S.

Polnisch: Neu: *Hieracium Krasani* Wol. (*alpino* × *Transsylvanicum*), *H. Lomnicense* Wol. (*decipiens* × *Transsylvanicum*), *H. Jablonicense Transsylvanicum* × *vulgatum*), *R. Pocutica* Wol. — zahlreiche für das Gebiet neue Arten.

Alvi A. Relazioni esistenti tra la Traspirazione delle piante terrestri ed il movimento delle cellule stomatiche. Catania (Lorenzo Rizzo). 8°. 96 S.

Arnold F. Zur Lichenenflora von München. München (Val. Höfling). Gr. 8°. 147 S.

Aufzählung der bisher aus dem weiteren Gebiete von München bekannten Flechten (450) mit kurzer Angabe diagnostischer Merkmale, eingehender Fund-

ortsangabe, Anführung der wichtigsten Litteratur. Wie alle Arbeiten des Verfassers grundlegend und Muster von Gründlichkeit.

Baltzer A. und Fischer E. Fossile Pflanzen vom Comer-See. (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern. 1890.) 8°. 7 S.

Bertolini A. Degli stomi, loco numero e disposizione nelle foglie di alcune piante. Udine. 4°. 16 S.

Buchenau Fr. P. F. Cürrie's Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen zu bestimmen. 13. Aufl. Unter Zugrundelegung der Bearbeitung von A. Lüben. Leipzig (Hinrich). Kl. 8°. 438 S. 233 Holzschn. 4 M.

Cosson E. Illustrationes florum Atlanticae, seu icones plantarum novarum, rariorum, minus cognitarum in Algeria necnon in regno Tunetano et imperio Maroccano nascentium. Fasc. IV. Paris (G. Masson). 4°. S. 121—159. Tab. 74—98.

Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (W. Engelmann). Gr. 8°. p. Lief. 1-50 M.

Liefg. 55: K. Prantl, *Cruciferae*. 3 Bogen Text, 112 Einzelbilder in 30 Figuren.

Liefg. 56: A. Engler, *Cunoniaceae*.

F. Niedenzu, *Myrothamnaceae*, *Hamamelidaceae*, *Bruniaceae*, *Platanaceae*.

F. Pax, *Pittosporaceae*. 3 Bogen Text, 122 Einzelbilder in 21 Figuren.

Fabre J. H. Premiers éléments des sciences naturelles. Zoologie, botanique, géologie, à l'usage des écoles primaires. Paris (Delagrave). 8°. 216 S. Ill. — 1-50 Fr.

Frank B. Leunis' Schul-Naturgeschichte. II. Theil. Botanik. 11. Aufl. Hannover (Hahn). 8°. 586 S. 675 Ill. 1 Karte. — 4 M.

Frank B. und Tschirch A. Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenphysiologie an landwirthschaftlichen und verwandten Lehranstalten. Abth. III. Berlin (Parey). 8°. S. 21—28 und 10 Taf. 30 M.

Henniger C. A. Methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Theil I und II. Unter- und Oberstufe. Berlin (Bodo Grundmann). 8°. 109 und 97 S. — 1 M.

Kny L. Ueber wissenschaftliche Aufgaben des Gartenbaues. Festrede. Berlin (P. Parey). Gr. 8°. 18 S.

Lunge F. Die Culturwesen der deutschen Heimat, nebst ihren Freunden und Feinden, eine Lebensgemeinschaft um den Menschen. I. Die Pflanzenwelt. Kiel und Leipzig (Lipsius und Tischer). 8°. 387 S. — 3 M.

Machold W. Ursachen, Ziele und Wege der Reformbestrebungen

des Naturgeschichts-Unterrichtes in der Volksschule. Bielefeld (Helmich). 8°. 13 S. — 50 Pf.

Macoun J. Catalogue of Canadian plants. V. Montreal (F. Brown). 8°. S. 249—428.

Meyer A. Wissenschaftliche Drogenkunde. Ein ill. Lehrbuch der Pharmakognosie und eine wissenschaftliche Anleitung zur eingehenden botanischen Untersuchung pflanzlicher Drogen. I. Theil. Berlin (R. Gärtner). Gr. 8°. 304 S. 269 Abb. — 7 fl. 20 kr.

Pearson Hg. List of Canadian Hepaticae. Montreal (F. Brown). 8°. 32 S.

Reinke J. und Kuckuck P. Atlas deutscher Meeresalgen. Hft. II. Lief. 1 und 2. Fol. Berlin (Parey). S. 35—54. 10 Taf. — 12 M.

Thonner Fr. Anleitung zum Bestimmen der Familien der Phanerogamen. Berlin (Friedländer & S.) 8°. 281 S. — 1 fl. 44 kr.

Ein, der flüchtigen Durchsicht nach zu urtheilen, sehr erwünschtes Buch. Bestimmungstabellen für Familien fehlten bisher. Die vorliegenden sind analytisch angelegt, enthalten ausführliche Charakterisirungen und nehmen die Unterscheidung, soweit es halbwegs möglich ist, nach leicht zu beobachtenden Merkmalen vor. Das Buch lehnt sich in erster Linie an Bentham und Hooker, Genera plantarum an, nimmt aber auch schon auf Engler-Prantl's Pflanzenfamilien, soweit sie bereits erschienen sind, Rücksicht.

Torre Fr. Le crittogame raccolte e studiate nel distretto di Cividale. Udine. 8°. 47 S. — 75 Cent.

Traumüller F. und Klieger R. Grundriss der Botanik für höhere Lehranstalten, insbesondere für Gymnasien. 2. Aufl. Leipzig (Brockhaus). 8°. 84 S. 111 Abb. — 72 kr.

Berichtigung. Der Verfasser des auf Seite 95, Z. 11 von oben, angeführten Buches ist nicht Kjellmann, sondern Dr. Osw. Kihlman.

Flora von Oesterreich-Ungarn.

A. Referate.¹⁾

I. Slavonien, Croatien und Fiume.

(September 1890 bis 4. März 1891.)

Referent: **Dr. V. v. Borbás** (Budapest).

Quellen:

1. Beck G.: Monographie der Gattung *Orobanche* (Vergl. Oest. bot. Zeitschr. 1890, S. 413—414).

¹⁾ Das Referat über Niederösterreich erscheint fortan auf Wunsch des Herrn Referenten in der Jänner- und Juli-Nummer.

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: 1891

Band/Volume: [041](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 138-142](#)