

Nährlösungsulturen, die mich lebhaft an die im pflanzenphysiologischen Institute der Wiener Universität mit verschiedenen Bäumen ausgeführten analogen Versuche erinnerten, nicht unterlassen, das Bedauern darüber auszusprechen, dass Seitens der Veranstaltung der Ausstellung es versäumt wurde, die österr. botanischen Universitätsinstitute um Betheiligung zu ersuchen; die Ausstellung hätte dadurch um manche instructive Objecte bereichert werden können.

Die Sammlung von Gefässbündelskeletten von Zuckerrüben des Herrn Proskowetz in Kwassitz ist, abgesehen von der schönen Präparation, dadurch bemerkenswerth, dass sie sehr deutlich den wesentlichen Unterschied im anatomischen Baue zwischen Culturrasen ein- und derselben Art zeigt.

D. Methoden, Apparate, Modelle. Bei der Anführung der einschlägigen Objecte ist eine Beschränkung in Anbetracht der grossen Menge des Ausgestellten besonders nöthig; es sollen daher nur neue oder besonders hervorragende Gegenstände angeführt werden.

Die Firma Couvreur E. in Paris stellte verbesserte Sorten ihrer bekannten Zinketiketten für den Gartenbau aus. (Ref. hat dieselbe bei vergleichenden Culturversuchen erprobt und kann sie als die den Ansprüchen allein ganz entsprechenden bezeichnen.) — C. Schwalb hat eine reichhaltige (222 Arten) Sammlung von Hymenomyceten, nach seiner bekannten Methode präparirt, ausgestellt. Besonders die Erhaltung der Boletus-Arten ist eine sehr gute. Zu Unterrichtszwecken eignen sie sich ganz vortrefflich. — Plastische Nachbildungen von Hymenomyceten (zumeist recht gelungen) brachte V. Dürfeld's Nachf. in Freiberg i. S. — Eine Collection von pflanzenphysiologischen Apparaten, angepasst an Detmer's „Practicum“ stellten die Firmen Desaga (Heidelberg) und Lenoir und Forster (Wien) aus. — Von den bekannten Brendel'schen Modellen mögen als neu u. a. die Modelle der Rebenblüthen (nach Rathay) erwähnt werden. — Von zwei Ausstellungsobjecten wäre es wünschenswerth, dass sie durch Vervielfältigung allgemeiner zu Unterrichtszwecken zugänglich würden, es sind dies: die Ernährung der Holzpflanzen darstellende Wandtafeln des Dr. Cieslar (Wien) und die Modelle von Früchten indischer Culturpflanzen, ausgestellt von Consul Heilgers in Calcutta. Wettstein.

Litteratur-Uebersicht.¹⁾

Juli 1890.

Arvet-Touvet C. Les Hieracium des Alpes françaises ou occiden-

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 höflichst ersucht. Die Red.

tales de l'Europe. (Annales d. l. soc. Linn. Lyon. Neue Ser. 34 Bd.) Gr. 8°. 127 S.¹⁾

Die ausführliche, mit genauen Diagnosen versehene Arbeit enthält folgende Angaben aus der Monarchie: *H. Faurei* A. T. var. *subrubens* (*glaciale* × *Pilosella*) A. T. Tirol: Gleinssee bei Matrei. — *H. Flammula* A. T. (= *H. floribundum* Freyn p. p. non Wimm.) Böhmen: Mensegebirge, Wittingau. — *H. florentinoides* A. T. 1874 = *H. Adriaticum* N. et P. (1875) Kärnthen, Istrien. — *H. calycinum* A. T. (= *H. glaucum* All. p. p.) Croatien. — *H. rupicolum* Fr. var. *ceratophyllum* A. T. (= *H. Sommerfelti* Wiesb. non Lindeb.) Bei Wien. — *H. cyaneum* A. T. (= *H. Sternbergii* Freyn non Froel.) Riesengebirge. — *H. Schmidtii* Tsch. Nied.-Oesterr., Böhmen. — *H. Hypochoerideum* A. T. (= *H. incisum* Aut.) Tirol, Virgen. — *H. cirritum* A. T. a. *canescens* (= *H. tenellum* Hut. et Ausserd.) Tirol, Pusterthal. — *H. subincisum* A. T. (= *H. incisum* Aut. non Fr.) Tirol. — *H. murorum* L. var. *Knautioefolium*. Kals. — *H. epimedium* Fr. Tirol: Mühlwald, Kals. — *H. parcepilosum* A. T. (1873) (= *H. Breynium* Beck) Nied.-Oesterr.: Schneeberg. — *H. conicum* A. T. Tirol: Virgen.

Bresadola G. Champignons de la Hongrie, récoltés en 1886—89 par M. V. Greschik. (Revue Mycologique. XII, pag. 101.)

Fiek E. Resultate der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1889. Mit Nachträgen von Th. Schube. (Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schles. Gesellschaft für vaterländische Cultur 1889. S. 161.) 27 S.

Friderichsen K. und Gelert O. *Rubus commixtus*, nova subspecies (Botan. Tidsskrift. 17. Bd.) 8°. 1 S.

Beschreibung. Vorkommen: Dänemark, Schleswig, Schweden, Lübeck, Mähren (Znaim, Oborny).

Gutwinski Rom. Zur Wahrung der Priorität. Vorläufige Mittheilung über einige neue Algen-Species und Varietäten aus der Umgebung von Lemberg. (Botan. Centralbl. XLIII. Nr. 3.) 8°. 9 S.

Aufzählung von 73 neuen Arten, Varietäten und Formen. Kurze Diagnosen.

Gremli A. Neue Beiträge zur Flora der Schweiz V. Aarau (Ph. Wirz-Christen). 16°. 84 S. 1 M. 60 Pf.

Inhalt: Die Gattungen *Draba*, *Thlaspi*, *Viola*, *Polygala*, *Hieracium*, *Mentha*; Verschiedenes, Nachtrag. — Kritische Bearbeitung der Arten der genannten Gattungen mit zahlreichen weithinigen Bemerkungen.

Ungerechtfertigt erscheint die Bezeichnung der *Viola Austriaca* A. u. J. Kerner (1872) als *V. Beraudii* Bor. (1857), da Kerner ausführlich (Schedae ad floram Austr. Hung. I, pag. 15) die Unterschiede beider Arten auseinandersetzt. Die Schweizer Pflanze dürfte allerdings *V. Beraudii* sein.

Krasser F. Fossile Pflanzenreste aus Bosnien. (Ann. des k. k. naturh. Holmus. Wien. V. Nr. 2, Notizen. S. 90.)

Limpricht G. Die Laubmoose. Rabenhorst's Kryptogamenflora.

¹⁾ Obwohl schon 1889 erschienen, wurde diese Arbeit erst jetzt allgemein versendet und blieb darum auch vielfach unbeachtet. (Ausnahme: Dalla Torre und Sarnthein in Ber. d. deutsch.-botan. Gesellsch. 1889).

2. Auflage. IV. Bd. 2. Abtheilg. 14. Liefg. Leipzig (E. Kummer).
8°. 64 S.

Umfasst die Gattungen *Amphidium* N. v. E., *Zugodon* H. A. T., *Ulota* Mohr, *Orthotrichum* Hedw.

Aus der Monarchie mit speciellen Fundorten angegeben:

Amphidium lapponicum Hedw. (J., S., St., K., T.¹⁾ *A. Mougeotii* Schimp. B., St., S., T.; *Z. viridissimus* (Dicks.) B., U., K., Kr., T.; var. *rupestris* Hartm. St.; var. *dentatus* Brdl. V., St., S.; *Z. gracilis* Wils. T., *Z. Sendtneri* (Jur.) Istrien; *U. americana* (P. Beauv.) Alpen, B., M., U.; *U. Drummondii* (Hook. & Grev.) B., U.; *U. curvifolia* (Wahlenbg.) K.; *U. intermedia* Schimp. S., T., N.-Oe., U., K.; *U. crispula* Br. Schneeberg in N.-Oe., Riesengebirge; *U. Rehmanni* Jur. U., S., St.; *O. anomalum* Hedw. Höchster Standort: Saunthaler Alpen, 1800 M.; *O. nudum* Dicks. N.-Oe., St.; *O. cupulatum* Hoffm. Höchste Standorte bei Oberwölz, 1200 M., Tatra 1900 Mt.; var. *octostriatum* St.; *O. Sardaganum* Vent. Trient, Dalm.; *O. urnigerum* Myr. U., T.; *O. Schubartianum* Lor. K., T.; var. *laetevirens* Limpr. T.; var. *Venturii* De Not. T.; *O. perforatum* Limpr. T., St.; *O. leucomitrium* Br. Eur. S., N.-Oe., Ob.-Oesterr., T., St.; *O. paradoxum* Grönv., var. *leucomitrioides* T., *O. pallens* var. *crispatum* Vent. T.; var. *parvum* T.

Mikosch C. und Reichl C. Ueber Eiweissreactionen und deren mikrochemische Anwendung. (Jahresber. d. k. k. Oberrealschule II. Bez. Wien.) 8°. 37 S.

Aufzählung der bisher angewendeten Eiweissreactionen (22), Beschreibung von zehn neuen Reactionen. Davon erwiesen sich als mikrochemisch brauchbar jene mit Salicylaldehyd (Roth-Blaufärbung), Anisaldehyd (Rothfärbung), Vanillin (roth-blau) und Zimmtaldehyd (gelb). Die neuen Reactionen zeigen das Cytoplasma junger Zellen und das Dermatoplasma; das Chromatoplasma, Nucleoplasma und Cytoplasma älterer Gewebe geben die Reactionen nicht.

Raciborski M. Die Osmundaceen und Schizaeaceen der Juraformation. (Botan. Jahrb. f. Systematik, Pflanzengeographie etc. XIII. 1. Heft.) 8°. 9 S. 1 Taf.

Rehm H. Pilze, Discomycetes. Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. I. Bd. 3. Abth. 33. Liefg. Leipzig (E. Kummer). 8°. S. 337—400.

Vorliegende Lieferung umfasst die Gattungen: *Mycobacidia* Rehm, *Pragmopora* Mass., *Lahmia* Körb., *Bactrospora* Mass., *Keuschia* Körb., *Abrothallus* De Not., *Melaspilca* Nyl., *Hysteropatella* Rehm, *Baygea* Auersw., *Pseudotriblidium* Rehm, *Leciographa* Mass., *Caliciopsis* Peck, *Sphinctrina* Fr., *Cyphelium* Ach., *Coniocybe* Ach., *Acolium* Ach.

Aus der Monarchie speciell angegeben: *Lahmia Piceae* Anzi, Bormio; *Keuschia buellioides* Körb., Gresten; *K. saxatilis* Schär., Silz; *K. pulverulenta* Anzi, Stilsfer Joch; *K. prothallina* Anzi, Ortler; *K. Bayerhofferi* Schär., Tirol, Böhmerwald; *K. Sphyridi* Stein, Babingora (ungar.-galz. Grenze); *K. S.* var. *epiceneicolor* Bagl. et Car., Riva; *K. talcophyla* Ach., Bormio; *K. urceolariae* Nyl., Silz; *Abrothallus Parmeliarum* Sommf., f. *Peyritschii* Stein, Tirol; f. *Usneae* Rabb., Tirol; f. *chrysanthus* Stein, Gossensass; *A. viduus* Körb., Sndeten; *Melaspilca Rhododendri* Arn. u. Rehm, Krain, Nieder-Oesterr., Tirol; *M. mycetoides* Anzi, Bormio; *Hysteropatella Prostii* Duby, var. *conorum* Rehm.

¹⁾ B. = Böhmen, S. = Salzburg, St. = Steiermark, T. = Tirol, K. = Kärnten, N.-Oe. = Nieder-Oesterreich, U. = Ungarn, Kr. = Krain, Kü. = Küstenland, V. = Voralberg, M. = Mähren.

Veldes; *Leciographa lecidina* Rehm, Stilsfer Joch; *L. parasemoides* Rehm, Ortler; *L. maculans* Arn., Paneveggio; *L. attentenda* Nyl., Predazzo; *L. urceolata* Fr., Tirol; *L. Rhyparizae* Arn., Brenner; *L. parasitaster* Nyl., Tirol; *L. muscigenae* Anzi, Tirol; *L. dubia* Rehm, Matrei, Tirol; *L. Nephromae* Stein, Karpathen; *L. Monspeliensis* Nyl., Tirol; var. *mutilata* Arn. Roveredo; *Sphinctrina tubaeformis* Mass., Riva; *Cyphelium albidum* Asch., Nieder-Oesterr.; *C. aciculare* Sm., Nieder-Oesterr.; *C. brunneolum* Asch. f. *parasitans* Arn., Predazzo.

Rosoll Dr. A. Ueber den mikrochemischen Nachweis der Glycoside und Alkaloide in den vegetabilischen Geweben. (25. Jahresber. d. n.-ö. Landes-Realgymn. in Stockerau.) 8°. 25 S.

Verf. bespricht die mikrochemischen Reactionen auf Glycoside und Alkaloide und berichtet über seine eigenen Untersuchungen, die zu neuen mikrochemischen Reactionen auf Berberidin und Cytisin führten.

Schröter Dr. C. Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Blütenpflanzen. (Ber. d. St. Gallischen naturw. Gesellsch. 1887/88.) 8°. 23 S. 2 Taf.

Die gründliche Abhandlung enthält u. a. eine genaue Unterscheidung folgender *Phleum*- und *Agrostis*-Arten: *Ph. pratense* L., *pratense* var. *medium* Brügg., *alpinum* L., *alpinum* var. *commutatum* Gaud., *Micheli* All., *Boehmeri* Wib., *asperum* Jacq. — *Agrostis alba* L., *vulgaris* With., *canina* L., *alpina* Scop., *rupestris* All.

Spitzner W. Beitrag zur Flechtenflora Mährens und Oesterr.-Schlesiens. (Verh. d. naturf. Ver. in Brünn, XXVIII. Bd.) 8°. 8 S.

Bearbeitung der vom Verf., von Kalmus und Niessl im Gebiete gesammelten Flechten, 99 Arten.

ZoebI Dr. A. Beiträge zur Entwicklung des Gerstenkornes. (Allg. Zeitschr. f. Bierbrauerei und Malzfabrication 1890.) 4°. 11 S. 2 Abbildg.

Polemik gegen Holzner, betreffend die Deutung der äusseren und inneren Samenhaut. Ferner eingehende Darstellung der Entwicklung der Gerstenfrucht aus dem Fruchtknoten.

Bary de Botanik. (Naturwissenschaftliche Elementarbücher VIII.) 3. Aufl. 8°. 142 S. Strassburg (Trübner). 80 Pfg.

Cohn F. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft im Jahre 1889. 8°. 43 S.

Daul A. Illustriertes Handbuch der Kakteenkunde. Stuttgart (E. Ulmer). 8°. 150 S. 132 Abbildg. 3 M. 60 Pf.

Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Leipzig (W. Engelmann). 8°. à Liefgr. 1 M. 50 Pfg.

Liefgr. 47. Reiche K. *Geraniaceae*, *Oxalidaceae*, *Troepaeolaceae*, *Linaceae*, *Humiriaceae*, *Erythroxylaceae*.

Niendenzu F. *Malpighiaceae*.

3 Bog. Text, 491 Einzelbilder in 38 Fig.

Liefgr. 48. Hoffmann O. *Compositae*. 3 Bog. Text, 470 Einzelbilder in 22 Fig.

Höck F. Nährpflanzen Mitteleuropas, ihre Heimat, Einführung in das Gebiet und Verbreitung innerhalb desselben. Stuttgart (Engelhorn). Gr. 8°. 67 S.

Knuth P. Geschichte der Botanik in Schleswig-Holstein. I. (Die Zeit vor Linné.) Kiel u. Leipzig (Lipsius u. Fischer). 8°. 52 S. 1 M. 60 Pf.

Krüger W. Berichte der Versuchsstation für Zuckerrohr in West-Java. I. Dresden (Schönfeld). Gr. 8°. 180 S. 11 Taf. 9 fl.

Enthält: Winter H. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Rohr-zuckerindustrie. — Winter H. Die chemische Zusammensetzung des Zuckerrohres. — Winter H. Zur Gewinnung des Rohrzuckers aus dem Zuckerrohre. — Krüger W. Ueber Krankheiten und Feinde des Zuckerrohres.

Müller C. Medicinalflora. Eine Einführung in die allgemeine und angewandte Morphologie und Systematik. Berlin (J. Springer). Gr. 8°. 582 S. 380 Illustr. 8 M.

Nyman C. F. Conspectus florae Europaeae. Supplementum II. Pars altera. Örebro (Suecia). 8°. 225—404.

Enthält: Additamenta, Emendationes, Observationes, Commentarius, Index.

Paxton I. Botanical Dictionary. London (Bradbury). 8°. /18.

Prahl P. Kritische Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstenthums Lübeck. Unter Mitwirkung von R. v. Fischer-Benzon und E. H. L. Krause. II. Theil. Kiel (Universitäts-Buchhandlung). 8°. 5 M.

Schimper A. F. W. Zur Frage der Assimilation der Mineralsalze durch die grüne Pflanze. (Flora 1890, Heft 3.) 8°. 54 S.

Seidel O. Tafeln zur Bestimmung der Gefäßpflanzen Schlesiens. Frankenstein in Schl. (Philipp). Gr. 8°. 139 S. 1 fl. 50 kr.

Stizenberger E. Lichenaea africana. I. St. Gallen (Köppel). Kl. 8°. 144 S. 1 fl. 80 kr.

Professor Dr. I. Böhm (Wien) theilt mit, dass die gewöhnliche Krankheit der Kartoffelknollen nicht durch einen Pilz, sondern durch eigenthümliche Respirationsverhältnisse bedingt ist. Ferner hat Boehm im verflossenen Semester seinen Zuhörern einen Versuch demonstrirt, welcher beweist, dass unter bestimmten Bedingungen der aufsteigende Saftstrom umgekehrt, d. h. dass der „Saft“ aus der Pflanze in den Boden geleitet wird.

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: 1890

Band/Volume: [040](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Litteratur-Uebersicht. 336-340](#)