

(*Cajanus Indicus*, *Hibiscus esculentus*, schwarze Bohnen, Erbsen, Kohl etc.), sind ausgeblieben. Es wäre wünschenswerth, namentlich für die Pflanzer neuer Colonialgebiete in Afrika etc., wenn solche für den tropischen Haushalt wichtige Nutzpflanzen Berücksichtigung fänden, wenn der Farmer erführe, welche Pflanzen er in seinen Gütern zum Nutzen seiner Familie und seiner Arbeiter mit Erfolg pflanzen dürfte und auf welche Weise er seine Gemüse- und Obstgärten bepflanzen und unterhalten müsste. Das wäre allerdings keine eigentliche Landwirthschaft mehr.

Schimper (Bonn).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Durand, Th., Notice biographique sur Charles Antoine Strail. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. XXXII. 1893. Part. II. p. 60.)

— —, Notice biographique sur Alphonse de Candolle. (l. c. p. 70.)

Weiss, J. E., Professor Dr. Karl Prantl in Breslau. Ehrenmitglied der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893. p. XLIX.)

Bibliographie:

Just's botanischer Jahresbericht Fortgeführt von **E. Köhne**. Jahrg. XIX. 1891. Abtheilung I. Heft 1. 8°. 240 pp. Berlin (Gebr. Bornträger) 1893. M. 8.—

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Ferry, R., Quelques règles de nomenclature adoptées par le Congrès zoologique de Moscou 1892. (Revue mycologique. XV. 1893. p. 96.)

Kuntze, Otto, Revisio generum plantarum secundum leges nomenclaturae internationales cum enumeratione plantarum exoticarum. Pars III. Mit Erläuterungen. (Text en part français; partly english text.) 8°. p. CLVII—CCCXXII. Leipzig (Felix in Comm.) 1893.

Algen:

Cohn, Ferdinand, Ueber Entstehung von Kalk- und Kieselgestein durch Vermittelung von Algen. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 33.)

Gerling, Ein Ausflug nach den ostholsteinischen Seen, verbunden mit Excursionen zum Diatomeensammeln. [Schluss.] (Natur. XLII. 1893. No. 27.)

Giesenhagen, K., Die bayerischen Characeen. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)

Harlot, P., Le *Chroolepus lageniferum* Hild. en France. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 296.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichste Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

- Pero, Paolo**, Le Diatomee dell' Adda e di altre acque dei dintorni di Sondrio. (Malpighia. VII. 1893. p. 243.)
- Roy, John**, On Scottish Desmidiæ. [Continued.] (Annals of Scottish Natural History. 1893. No. 7.)
- Schröder, Bruno**, Vorläufige Mitteilung neuer schlesischer Algenfunde. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 23.)
- Weiss, J. E.**, Resultate der bisherigen Erforschung der Algenflora Bayerns. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)

Pilze:

- Allescher, Andreas**, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)
- Boudier, M.**, Sur l'identité des *Lepiota haematosperma* et *echinata*. (Revue mycologique. XV. 1893. p. 105.)
- Bourquelot, Em.**, Présence et rôle de l'emulsine dans quelques champignons parasites des arbres ou vivant sur le bois. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1893. 29. juillet.)
- Delogne, C. H.**, Champignons basidiomycètes nouveaux ou rares pour la flore belge. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. XXXII. 1893. Part. II. p. 40.)
- Gorini, K.**, Das Prodigiosus Labferment. (Hygienische Rundschau. 1893. No. 9. p. 381—382.)
- Harz, C. O.**, Verzeichniss der Bayerischen Zygo- und Leptomycetes. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)
- Magnus, P.**, Verzeichniss der vom 11. August bis zum 10. September 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten, meist parasitischen Pilze. (l. c.)
- Marchal, Emile**, Sur une espèce nouvelle du genre *Aspergillus* Michel., *Aspergillus terricola*. (Revue mycologique. XV. 1893. p. 101.)
- Schnabl, J. N.**, Mykologische Beiträge zur Flora Bayerns. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)
- Schröter**, Ein in der Nähe von Grünberg (bei Friedrichshof, Kr. Krossen) gewachsener Pilz, *Polyporus frondosus*. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 35.)
- —, Ueber seine Bearbeitung der ihm zugegangenen südamerikanischen Pilze. (l. c. p. 13.)
- Trail, James W. H.**, Uredineae in Scotland. (Annals of Scottish Natural History. 1893. No. 7)

Flechten:

- Arnold, F.**, Zur Lichenenflora von München. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)
- Lederer, M.**, Einige für Bayern neue Flechten. (l. c.)

Muscineen:

- Brizi, U.**, Bryophytae abyssinicae a cl. Prof. O. Penzig collectae. (Malpighia. VII. 1893. p. 295.)
- Clerbois, Paul et Mansion, Arthur**, Découverte du *Phascum Floerkeanum* Web. et Mohr. en Belgique. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. XXXIII. 1893. Part. II. p. 44.)
- Delogne, C. H.**, Note sur les *Lejeunia calcarea* Lib. et *L. Rosettiana* Massal. (l. c. p. 56.)
- Renauld, F. et Cardot, J.**, Musci exotici novi vel minus cogniti descripti, adjectis Hepacis, quas elaboravit **F. Stephani**. IV. (l. c. p. 8.)

Gefässkryptogamen:

- Geisenheyner, L.**, Noch einmal das Oldenburgische *Asplenium germanicum* Weiss. (Deutsche botanische Monatsschrift. XI. 1893. p. 33.)

Naumann, A., Mittheilungen über die sächsischen Exemplare des *Botrychium rutifolium* A. Br. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1892. p. 41. Mit Tafel.)

Stenzel, Ueber die Artberechtigung von *Asplenium germanicum* Weis. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 1.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Anerbach, Leopold, Ueber den Gang und die Resultate seiner auf die Ermittlung functioneller Differenzen in den Zellkernen höherer Thiere gerichteten Untersuchungen. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 5.)

Bay, J. Christian, A plea for a fair valuation of experimental physiology in biological courses. (Science. Vol. XXII. 1893. p. 21.)

Buchenau, F., Ueber den Aufbau des Palmietschilfes (*Prionium serratum* Drège) aus dem Caplande. Eine morphologisch-anatomische Studie. (Bibliotheca Botanica. Heft XXVII. 1893.) 4^o. 26 pp. 3 Tafeln. Stuttgart (Nägele) 1893. M. 24.—

Cohn, Ferdinand, Zwei Stammabschnitte des westindischen Spitzenbaums (*Lagetta lintearia* Lam., *Daphne Lagetta* Sw.). (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 21.)

Grandal, Al., Dosage de la caféine dans les végétaux. (Journal de Pharmacie et de Chimie. T. XXVII. 1893. No. 11.)

Halpern, Karl, Die Bestandtheile des Samens der Ackermelde, *Chenopodium album* L., und ihr Vorkommen im Brodmehle und in den Kleien. [Inaug.-Dissert.] 4^o. 25 pp. Halle 1893.

Hansgirg, Anton, Physiologische und pycophytologische Untersuchungen. 4^o. 286 pp. 3 lith. Tafeln. Prag (Taussig) 1893. M. 16.80.

Jaccard, Paul, Influence de la pression des gaz sur le développement des végétaux. (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 5.)

Nypels, Paul, Observations anatomiques sur les tubercules d'*Apios tuberosa* et d'*Helianthus tuberosus*. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. XXXI. 1892. Fasc. 2. p. 216.)

Priemer, Ueber seine unter Leitung von Professor Prantl ausgeführten Untersuchungen über die Anatomie der Ulmaceen. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 21.)

Rosen, Ueber die chromatischen Eigenschaften der Nucleolen und der Sexualzellkerne bei den Liliaceen. (l. c. p. 8.)

Solla, R. F., Sopra alcune speciale cellule nel Carrubo. (*Malpighia*. VII. 1893. p. 209. 1 tav.)

Trail, James W. H., Orchids and Rooks; Sundews and butterflies. (*Annals of Scottish Natural History*. 1893. No. 7.)

Trelease, William, Additional notes on *Yuccas* and their pollination. (Annual Report of the Missouri Botanical Garden. IV. 1893. p. 181. 11 pl.)

Vialleton, L., Les théories embryologiques et les lois de la biologie cellulaire. (Revue scientifique. T. LII. 1893. No. 4.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Baldacci, A., Altre notizie intorno alla flora del Montenegro. II. (*Malpighia*. VII. 1893. p. 279.)

Borbás, Vincze, A Bolgár flora vonatkozásá hazánk flórájára. *Florae Hungaricae, Serbicae et Bulgaricae addenda*. (Természetráji Füzetek. XVI. 1893. Pars I. p. 40.) [Ungarisch.]

Camus, E. G., Monographie des Orchidées de France. [Fin.] (*Journal de Botanique*. VII. 1893. p. 277.)

Clark, Josephine A., Systematik and alphabetic index to new species of North American Phanerogams and Pteridophytes published in 1892. (Contribution from the U. S. National Herbarium. Vol. I. 1893. No. 7. p. 233—264.)

- Cohn, Ferdinand**, Zweige der Buche mit rothen, gezähnten Blättern. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 40.)
- Crépin, François**, L'obsession de l'individu dans l'étude des Roses. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. XXXII. 1893. Part. II. p. 52.)
- Daveau, J.**, Note sur quelques espèces de Scrofulaire. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra. X. 1892. p. 160.)
- Durand, Th. et Pittier, H.**, Primitiae florum Costaricensis. Musci. Auctoribus **F. Renauld** et **J. Cardot**. Hepaticae auctore **F. Stephani**. Compositae auct. **F. W. Klatt**. Fasc. II. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. XXXI. 1892. Fasc. 2. p. 119—215.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten —. Lieferg. 87/88. Leipzig (Engelmann) 1893. à M. 1.50.
- Eving, P.**, *Alchemilla vulgaris* L. (Annals of Scottish Natural History. 1893. No. 7.)
- Fiek, E. und Schube, Th.**, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1892. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 40.)
- Geisenheyner, L.**, Noch einmal *Polygonatum multiflorum* L. (Deutsche botanische Monatschrift. X. 1893. p. 35.)
- Gerhardt, Julius**, Ueber *Poa Figerti* (nemoralis \times compressa) nov. hybr. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 10.)
- Hitchcock, Albert S.**, List of plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman. (Annual Report of the Missouri Botanical Garden. IV. 1893. p. 47. 12 pl.)
- Hoffmann, O.**, Compositas da Africa Portugueza. (Boletim da Sociedade Broteriana Coimbra. X. 1892. p. 170.)
- Hofmann, J.**, Durchforschung des diesrheinischen Bayern in den Jahren 1891 und 1892. A. Phanerogamen und Gefässkryptogamen. Nach den eingesandten Berichten zusammengestellt. (Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. II. 1893.)
- Kuntze, Otto und Wittmack, L.**, *Fuchsia Garleppiana* O. K. et Wittm. sp. nov. (Gartenflora. 1893. p. 461. Mit Abbildung.)
- Longo, Biagio**, Prima contribuzione alla flora della Valle del Lao. (Malpighia. VII. 1893. p. 298.)
- Magnin, Ant.**, Recherches sur la végétation des lacs du Jura. [Fin.] (Revue générale de Botanique. V. 1893. No. 5.)
- Makino, T.**, Notes on Japanese plants. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. p. 133.)
- —, *Lespedeza stricta* and its variety. (l. c. p. 155.)
- Martius, C. F. Ph. von, Eichler, A. W. et Urban, J.**, Flora brasiliensis. Fasc. 113 u. 114. Mit 57 Tafeln. Leipzig (Fleischer) 1893. M. 64.50.
- Matsumura, J.**, An enumeration of the Japanese Vitaceae. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. p. 139.)
- Prantl**, Ueber das System der Monocotyledonen, insbesondere die Gruppe der Farinosae. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 38.)
- Procopiana-Procopovici, A.**, Zur Flora der Horaiza. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893.) 8°. 10 pp. Wien 1893.
- Schreiber, H.**, *Pinus Laricio* Poir. var. *austriaca* Endl. (Gartenflora. 1893. p. 468.)
- Trautschold, von**, Sammlung getrockneter Pflanzen von Abbazia. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 36.)
- —, Pflanzen von Tarvis. (l. c. p. 37.)

- Utsch**, Ueber *Rubus tomentosus* Borkh. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 49.)
- Vasey, Geo.**, Grasses of the Pacific Slope, including Alaska and the adjacent islands. Plates and descriptions of the Grasses of California, Oregon, Washington, and the northwestern coast, including Alaska. Part II. (U. S. Department of Agriculture. Division of Botany. 1893. Bulletin No. XIII.) 4°. 50 pp. 50 plates. Washington (Government print. off.) 1893.
- Yashui, B.**, A glance at the flora of Mimasaka. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. p. 146.)
- Yatabe, R.**, *Eria luchuensis* n. sp. (l. c. p. 131. 1 pl.)
- Zahn, H.**, Freiburg im Breisgau. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrgang XI. 1893. p. 27.)
- Zschacke, H.**, Zur Flora von Sandersleben und Giersleben. Ergänzungen zur Schneider'schen Flora von Magdeburg, Bernburg und Zerbst. (l. c. p. 17.)

Phaenologie:

- Brude, O. und Naumann, A.**, Die Ergebnisse der in Sachsen seit dem Jahre 1882 nach gemeinsamem Plane angestellten pflanzen-phänologischen Beobachtungen. Theil II. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1892. p. 76.)

Palaeontologie:

- Engelhardt, H.**, Ueber neue Tertiärpflanzen von Grünberg in Schlesien. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1892. p. 37.)
- Meyer, A. B.**, Ueber Bernstein-artiges prähistorisches Material von Sicilien und über Barmanischen Bernstein. (l. c. p. 49.)
- Peola, Paolo**, Sopra una Palma fossile del Piemonte. (Malpighia. VII. 1893. p. 289. 1 tav.)
- Potonié, H.**, Eine Psilotacee des Rothliegenden. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VIII. 1893. p. 343.)
- Runge**, Ueber ein neues Vorkommen der *Stigmaria ficoides* auf der Steinkohlengrube Piesberg bei Osnabrück. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 6.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Banti, A.**, Descrizione e figure dello *Aspidiotus Ceratoniae* Calv. (Rivista di patologia vegetale. II. 1893. p. 16. 2 tav.)
- Berlese, A. N.**, Alcune idee sulla predisposizione delle piante all' infezione parassitaria ed alla „vaccinazione“ delle medesime. (l. c. p. 1.)
- —, Una alterazione parassitaria della corteccia del castagno comune. (l. c. p. 61.)
- —, Nota sulla *Peronospora* della Vite. (l. c. p. 109.)
- —, Ancora sulla questione della cura preventiva a base di solfato di rame onde preservare la vite dagli attacchi della peronospora. Lettera aperta al Dott. Pico Pichi. (l. c. p. 111.)
- Berlese, A.**, Sulla *Mytilaspis fulva* Targ. Tozz. e mezzi per combatterla. (l. c. p. 38.)
- —, Le cocciniglie italiane viventi sulle agrumi. (l. c. p. 70.)
- Bokorny, Th.**, Ueber Stoffe, welche auf Pflanzen giftig wirken. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1893. p. 232.)
- Borbás, V. v.**, Növényikrek, különösen ikerlevcsek. [Ueber Pflanzenzwillinge und besonders Zwillingsblätter.] (Természettudományi Közlöny. XXIV. 1893. p. 121.)
- Ferry, R.**, Le Pourridié de la Vigne et des arbres fruitiers. (Revue mycologique. XV. 1893. p. 89. 2 pl.)
- Hori, S.**, Diseases of Japanese agricultural plants. (The Botanical Magazine. VII. Tokyo 1893. p. 151.)

- Peglion, V.**, Ricerche anatomiche sopra i tumori delle foglie e rami di *Pero* causati dal parassitismo della *Roestelia cancellata*. (Rivista di patologia vegetale. II. 1893. p. 23.)
- , Sulla *Cereospora cladosporioides* Sacc. (l. c. p. 110.)
- Raspail, X.**, Contribution à l'histoire du hanneton, *Melolontha vulgaris*; moeurs et reproduction. (Mémoires de la Société zoologique de France. T. VI. 1893. Part. 1/2.)
- Ráthay, Emerich**, Die californische Rebenkrankheit und die Brunissure (Bräunung). (Sep.-Abdr. aus Weinlaube. 1892.) 4°. 8 pp. 8 Abbildungen. Wien 1893.
- , Keber den Ursprung des White-Rot. (Weinlaube. 1892. p. 530.)
- Ritter, C.**, Die Entwicklungsgeschichte der Reblaus, deren Verbreitung und Bekämpfung. 2. Aufl. 8°. 85 pp. 11 Abbildungen. Neuwied (Heuser) 1893. M. 1.20.
- Rörig, G.**, Ueber den Einfluss der Trockenheit auf die Vermehrung einiger dem Gartenbau schädlicher Insecten, mit besonderer Berücksichtigung des Drahtwurms und der Maulwurfgrille. (Gartenflora. 1893. p. 463.)
- Schilling, A. J.**, Bekämpfung des Apfelblütenstechers, *Anthrenus pomorum*. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin 1893. p. 215, 222.)
- Stenzel**, Einige Bildungsabweichungen von Pflanzen. (Sitzungsberichte der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau. Botanische Section. 1892. p. 21.)
- Straehler, Adolph**, *Chondrilla juncea* Lin. als Wucherpflanze des Feldes. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 34.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Baldi, D.**, La valeur nutritive de l'asparagine. (Archives italiennes de biologie. XIX. 1893. Fasc. 2.)
- Boix, E.**, De l'action hypothermisante du *Bacillus coli communis*. (Mémoires de la soc. de biol. 1893. No. 19. p. 113—120.)
- Bommers**, Staphylokokkenbefund im Blute eines Osteomyelitiskranken. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 23. p. 552.)
- d'Arsonval et Charrin**, Pression et microbes. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 18. p. 532—534.)
- Dräer, Arthur**, Untersuchungen über die Wirksamkeit einiger Sozodolpräparate und des Tribromphenol-Wismuth den Cholera-bacillen gegenüber. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 7. p. 197—207.)
- Hammerl, H.**, Thierinfectionsversuche mit Cholera-culturen verschiedener Herkunft und das Verhalten derselben im Blutserum normaler Meerschweinchen und in dem des Menschen. (Hygienische Rundschau. 1893. No. 13. p. 573—587.)
- Jankau, L.**, Der Tabak und seine Einwirkung auf den menschlichen Organismus. Eine chemische, physiologische, pathologische und therapeutische Studie. 8°. 110 pp. und Fig. München (Seitz & Schauer) 1893. M. 3.—
- Inoko, Y.**, Zur Kenntniss der Pilzvergiftung. (Fortschritte der Medicin. 1893. No. 11. p. 444—449.)
- Kotljär, E. J.**, Zur Morphologie von *Microsporon furfur*. (Wratsch. 1892. No. 42. p. 1055—1057.) [Russisch.]
- Laveran et Catrin**, Recherches bactériologiques sur les oreillons. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 18. p. 528—530.)
- Malvoz, E.**, Enquête bactériologique sur les cas cholériques à Grivegnée et à Liège. (Annales de la Société médecine-chirurgie de Liège. 1892. p. 409—419.)
- Melchior, M.**, Tyfusbacillen som aarsag til suppuration. (Hospit.-tidende. Kjøbenhavn 1892. p. 1021, 1045.)
- Philippson, L.**, Beitrag zur Frage von der Symbiose des Tuberkelbacillus und des Leprabacillus. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie. Bd. CXXXII. 1893. No. 3. p. 529—550.)
- Pöhl, A. W.**, Ueber die Wirkung des Spermins auf die Cholera-bacillen. (Wratsch. 1892. No. 44. p. 1110—1111.) [Russisch.]
- Sabonraud, R.**, Note sur l'hypothèse d'une existence saprophyte des trichophytens. (Annal de dermatol. et de syphiligr. 1893. No. 5. p. 561—566.)

- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese pharmacopaea. (The Botanical Magazine. VII. Tokyo 1893. p. 136.)
- Schulz, N. K.**, Ueber bakteriologische Diagnose der Cholera und über die Bedeutung der Antiseptica bei Behandlung dieser Krankheit. (Wratsch. 1892. No. 50. p. 1265—1269.) [Russisch.]
- Thompson, F. A.**, Hydrastis canadensis. (Bulletin of Pharmacy. VII. 1893. p. 305.)
- Vaughan, V. C., Novy, F. G. and Mc Clintock, C. T.**, The germicidal properties of nucleins. (Med. News. 1893. No. 20. p. 536—538.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Amrein, J. Ch.**, Der Obstbau. Praktische Anleitung zur Erziehung und Pflege der Obstbäume und Obststräucher und Verwerthung der Früchte. 2. Ausg. 8°. IV, 80 pp. Mit 25 Abbildungen. Aarau (Christen in Comm.) 1893. 1.20.
- Borbás, V.**, A katonapetrezselyem és más népies eleségfüvek. [Soldatenpetersilie und andere populäre Nahrungspflanzen.] (Természettudományi Közlöny. 1893. No. 285. p. 243.) [Ungarisch.]
- Heckel, Edouard**, Sur les végétaux qui produisent le beurre et le pain d' „O'Dika“ du Gabon-Congo et sur les arbres producteurs de la graine et du beurre de „Cay Cay“ de Cochinchine et du Cambodge; valeur comparée de ces deux produits. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 10.)
- Hoffmann, M.**, Japanische Klettergurke, Cucumis sativus L. var sikkimensis Hook. (Gartenflora. 1893. p. 385. 1 Tafel.)
- Kissling, R.**, Der Tabak im Lichte der neuesten naturwissenschaftlichen Forschungen. Kurzgefasstes Handbuch der Tabakkunde für Tabakbauer, -Händler und -Fabrikanten, sowie für Aerzte und Chemiker. 8°. VII, 278 pp. 86 Abbildungen. Berlin (Parey) 1893. geb. M. 6.—
- Nessler, J.**, Die Bereitung, Pflege und Untersuchung des Weines. 6. Auflage. 8°. VIII, 470 pp. 36 Holzschn. Stuttgart (Ulmer) 1893. M. 6.—
- Passerini, N.**, Sopra una materia colorante rossa atta alla tintura dei tessuti che può estrarsi dall foglie della comune Saggina. (Atti della r. academia economico-agraria dei georgofili di Firenze. Ser. IV. Vol. XVI. 1893. Disp. 1.)
- Pepino, Alfr.**, Appunti di frutticoltura intensiva. Parte I. Impianto. 8°. 67 pp. Torino (Barbero & Co.) 1893. L. 1.25.
- Perona, Vit.**, Economia forestale: Trattamento dei boschi. 8°. IV, 167 pp. Milano (Vallardi) 1893. L. 2 —
- Perroncito, Ed.**, Esperienze sull' azione di liquidi antinettici e sostanze diverse sul seme bachi. (Extr. dagli Annali della r. accademia di agricoltura di Torino Vol. XXXVI. 1893.) 8°. 15 pp. Torino 1893.
- Pusch, L. von**, Meine Obstheilkräfte. 8°. 8 pp. Leipzig (Besser) 1893. M. —.35.
- Ráthay, E.**, Ueber die Reben der Donauauen. (Klosterneuburger Jahresbericht. 1893.) 8°. 56 pp. Klosterneuburg 1893.
- Ridgway, Robert**, On the local segregation of trees. (Garden and Forest. VI. 1893. p. 148.)
- Riedel, Emil**, Der Pulke oder Agavewein. (Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. XXXVII. 1893. Heft 7.)
- Rothrock, J. T.**, The black walnut. (Forest Leaves. IV. 1893. p. 38.)
— —. The over-cup Oak. Quercus macrocarpa. (Forest Leaves. IV. 1893. p. 22.)
- Sanders, W. A.**, Mentzelia affinis as a field weed. (Erythea I. p. 158.)
- Sauvaigo, E.**, Exposé historique sur l'horticulture méditerranéenne: Hyères, Cannes, Nice, Menton, San Remo. (Estr. dagli Atti del congresso botanico internazionale. 1892.) 8°. 14 pp. Genova 1893.
- Schneck, J.**, Notes on the hardwood trees of Illinois. VI., VII. (Hardwood. III. 1893. No. 4/6.)
- Seelmann, Theod.**, Die Industrie und die Pflanzenwelt. (Prometheus. IV. 1893. No. 38.)
- Slater, J. W.**, Trees as a factor in climate. (Science. Vol. XXII. 1893. p. 25.)
- Thibault, Emile**, Note sur la culture anglaise des chrysanthèmes. 8°. 24 pp. Nantes (impr. Mellinet & Co.) 1893.

Tosi, P., Klima und Ackerbauversuche in Alaska. (Globus. Bd. LXIV. 1893. No. 1.)

Varia:

Pedersen, W., Aberglaube und Botanik in Dänemark. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 75.)

Personalmeldungen.

Der bisherige Privatdocent an der Universität München, Dr. **O. Loew**, ist als ord. Professor der Agriculturchemie an die Universität in Tokio berufen worden.

Der Professor der Pharmacie an der Universität Dorpat, Dr. **Georg Dragendorff**, legt sein Amt nieder und siedelt nach Bern über.

Professor Dr. **G. A. Zwanziger** in Klagenfurt ist gestorben.

Anzeigen.

Zu verkaufen.

Rabenhorst's Kryptogamenwerk

complet, wovon Pilze (Winter) und Meeresalgen (Hauck) gebunden, Rest in Heften neu; nebst einer **Sammlung von 600 Algen**, bestimmt und etikettirt nach Rabenhorst und Kützing, in 10 Bänden gebunden, zusammen für **Frs. 250** od. **200 Mk.** Einsichtsendung anboten.

Fr. Graf,

instituteur au College, Moudon, Schweiz.

Inhalt:

Sammlungen.

v. Herder, Die in St. Petersburg befindlichen Herbarien und botanische Museen. (Orig.), p. 257.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.
p. 269.

Botanische Gärten und Institute,

p. 269.

Referate.

Bescherelle, Énumération des Hépatiques connues jusqu'ici aux Antilles francaises (Guadeloupe et Martinique), p. 271.

Brandegee, Catalogue of the flowering plants and Ferns growing spontaneously in the City of San Francisco, p. 276.

Cavara, Sopra un microorganismo zimogeno della Durra (Sorghum Caffrorum P. B.), p. 279.

Chodat, Contribution à l'étude des anomalies du bois, p. 277.

— —, Nouvelles recherches sur l'origine des tubes criblés dans le bois, p. 277.

Crato, Ueber die Hansteen'schen Fucosankörner, p. 271.

Holzner und Lerner, Beiträge zur Kenntniss des Hopfens, p. 274.

Jacobson, Untersuchungen über lösliche Fermente, p. 271.

Nicholls, A text-book of tropical agriculture, p. 280.

Prillieux, Une maladie de la Barbe de capucin, p. 278.

Schmidle, Ueber den Bau und die Entwicklung von Chlamydomonas Kleinii n. sp., p. 270.

Wintersteln, Ueber das Verhalten der Cellulose gegen verdünnte Säuren und verdünnte Alkalien, p. 273.

— —, Zur Kenntniss der Muttersubstanzen des Holzgummis, p. 273.

Woloszczak, Ueber die Pflanzen-Vegetation der zwischen Lomnica und Opór gelegenen Karpaten, p. 275.

Zimmermann, Ueber Calciumphosphatausscheidungen in lebenden Zellen, p. 272.

Neue Litteratur, p. 281.

Personalmeldungen.

Pr. Dr. **Dragendorff** in Dorpat siedelt nach Bern über, p. 288.

Dr. **Loew** in München ist als ord. Professor nach Tokio berufen worden, p. 288.

Prof. Dr. **Zwanziger** †, p. 288.

Ausgegeben: 23. August 1893.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 281-288](#)