

eigenen Beobachtungen zu dem Schlusse, „dass die Steppenvegetation auch in jetziger Zeit noch nach Norden zu sich weiter verbreitet, indem sie sowohl günstige wie ungünstige Localitäten einnimmt, an südlichen Gehängen und Abstürzen und auf Sandboden trockener Kieferwälder“. — Den Schluss bildet ein systematisches Verzeichniss der Phanerogamen und Gefässkryptogamen des Gouvernements Pensa, dem wir folgende Daten entnehmen.

Von den 850 Arten kommen auf die einzelnen Familien:

Ranunculaceae 28, *Nymphaeaceae* 2, *Papaveraceae* 1, *Fumariaceae* 2, *Cruciferae* 39, *Violariaceae* 9, *Droseraceae* 2, *Polygalaceae* 1, *Sileneae* 26, *Alsineae* 13, *Elatineae* 1, *Lineae* 2, *Maliaceae* 4, *Tiliaceae* 1, *Hypericineae* 4, *Acerineae* 4, *Geraniaceae* 7, *Balsamineae* 1, *Celastrineae* 2, *Rhamnaceae* 2, *Papilionaceae* 47, *Amygdalaceae* 4, *Rosaceae* 33, *Spiraeaceae* 1, *Pomaceae* 3, *Onagrariceae* 8, *Haloragaceae* 1, *Hippurideae* 1, *Callitricheae* 1, *Ceratophylleae* 1, *Lythrariceae* 3, *Cucurbitaceae* 1, *Scleranthaceae* 1, *Paronychiaceae* 3, *Crassulaceae* 3, *Grossulariceae* 1, *Saxifragaceae* 1, *Umbelliferae* 32, *Caprifoliaceae* 4, *Rubiaceae* 12, *Valerianeae* 2, *Dipsacaceae* 5, *Compositae* 112, *Campanulaceae* 11, *Vaccinieae* 4, *Ericaceae* 2, *Pyrolaceae* 5, *Monotropeae* 1, *Lentibulariaceae* 2, *Primulaceae* 8, *Oleaceae* 1, *Asclepiadeae* 1, *Gentianeae* 5, *Polemoniaceae* 1, *Convolvulaceae* 2, *Cuscutae* 2, *Borragineae* 21, *Solaneae* 4, *Scrophulariaceae* 39, *Orobanchaceae* 4, *Labiatae* 44, *Plumbagineae* 2, *Plantagineae* 3, *Amarantaceae* 2, *Salsolaceae* 14, *Polygoneae* 22, *Santalaceae* 2, *Thymelaeaceae* 1, *Aristolochiaceae* 2, *Empetraceae* 1, *Euphorbiaceae* 7, *Cupuliferae* 2, *Salicineae* 19, *Cannabineae* 1, *Urticaceae* 2, *Ulmaceae* 2, *Betulaceae* 4, *Typhaceae* 5, *Aroideae* 1, *Lemnaceae* 3, *Najadeae* 6, *Juncagineae* 2, *Alismaceae* 2, *Butomaceae* 1, *Hydrochorideae* 2, *Orchideae* 14, *Iridaceae* 4, *Smilacaceae* 5, *Liliaceae* 10, *Melanthaceae* 1, *Juncaceae* 9, *Cyperaceae* 31, *Gramineae* 59, *Gnetaceae* 1, *Abietineae* 2, *Cupressineae* 1, *Equisetaceae* 6, *Lycopodiaceae* 1, *Ophioglossaceae* 1 und *Polypodiaceae* 9.

von Herder (St. Petersburg.)

Nene Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Costerus, J. C., Beginselen der plantkunde, ten gebruike bij het onderwijs op de middelbare scholen. Gedeeltelijk bewerkt naar W. Behrens' Allgemeine Botanik. 3e druk. 1e gedeelte 8°. 112 pp. met een groot aantal figuren. in den tekst. Amsterdam (M. M. Olivier) 1891. Fl. 2.50.

Algen.

Cox, J. D., Les Coscinodiscées. Notes sur quelques caractères de genres et d'espèces insuffisants. (Journal de Micrographie. 1891. No. 10/11. p. 307—313.)

De Toni, G. B., Algae abyssinicae a cl. Prof. Penzig collectae. Alge dell' Abissinia raccolte nel 1891 dal Prof. O. Penzig. (Malpighia. Anno V. 1892. Fasc. VI. p. 261—273.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Publicationen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichst 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.

Dr. Uhlworm,
Terrasse Nr. 7.

Gutwiński, Roman, Flora Głonów okolic Lwowa. [Flora algarum agri Leopoliensis.] (Z trzema podwójnemi tablicami.) 8°. 124 pp. und 3 Tafeln. Kraków (Drukarnia uniwersytetu Jagiellońskiego pod zarządem A. M. Kosterkiewicza) 1891.

Pouchet, G., Sur une algue pélagique nouvelle. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1892. Séance du 16 janvier.)

Pilze:

Acloque, A., Les Champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. 8°. VIII, 328 pp. avec 60 figures intercalées dans le texte. Le Mans (Imprim. Monnoyer), Paris (Libr. J. B. Baillière et fils) 1892. Fr. 3.50.

Frenzel, Der Zellkern und die Bakterienspore. (Biologisches Centralblatt. Herausgeg. von J. Rosenthal. Bd. XI. 1891. No. 24.)

Saccardo, P. A., Fungi Abyssinici a cl. O. Penzig collecti. Cum Tab. (Malpighia. Anno V. 1892. Fasc. 6. p. 274—287.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Fauvelle, Des transformations du règne végétal, neuvième conférence transformiste annuelle (28 mai 1891). 8°. 32 pp. Paris (Imprim. Hennuyer.—Libr. G. Masson) 1892.

Keller, Fortschritte auf dem Gebiete der Pflanzenphysiologie. (Biologisches Centralblatt. Herausgeg. von J. Rosenthal. Bd. XI. 1891. No. 21.)

Mann, Gustav, Criticism of the views with regard to the embryo-sac of Angiosperms. (Reprinted from the Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh, June 1891.)

— —, Development of the macrosporangium of *Myosurus minimus* Linn. Part. II. (l. c.)

Masters, Maxwell T., Note on the relations between morphology and physiology in the leaves of certain Conifers. (Extracted from the Linnean Society's Journal. Botany. Vol. XVII.)

Planta, A. von, Ueber Honigbildung. Referat geh. auf der 25. Wanderversammlung in Uster. 8°. 8 pp. Aarau (H. R. Sauerländer) 1891.

Schipiloff, C., Suite des recherches sur les ferments digestifs. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1891. No. 11.)

Weiss, J. E., Selbstschutz der Pflanzen gegen äussere Einflüsse. [Schluss.] (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Illustr. Monatshefte für die Gesamtinteressen des Gartenbaues. Jahrg. XLIV. Neue Folge. Jahrg. X. Heft 12. 1891. p. 297—306.)

Ziegler und vom Rath, Die amitotische Kerntheilung bei den Arthropoden. (Biologisches Centralblatt. Herausgeg. von J. Rosenthal. Bd. XI. No. 24.)

Systematik und Pflanzeographie:

Hooker's Icones plantarum; or figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Edited for the Bentham Trustees by **Daniel Oliver**. Serie IV. Vol. I. or Vol. XXI. of the entire works. 8°. London (Dulau and Co.) 1892. Sh. 4.—

Köhler, H., Die österreichischen Luftkurorte im Vergleich zu den Luftkurorten der Riviera in botanischer und klimatischer Beziehung, mit Erörterungen über Acclimatisation subtrop. Pflanzen. 12°. IV, 108 pp. mit Abbildungen. Altenburg (O. Bonde's Verlags-Conto) 1892. M. 1.50.

Lanza, Domenico, Gli Adonis di Sicilia e di Sardegna. (Malpighia. Anno V. 1892. Fasc. 6. p. 248—260.)

Makino, Tomitaro. Illustrations of the flora of Japan, to serve as an atlas to the Nippon-Shokubutsushi. Vol. I. No. 1, 10 u. 11. Tokyo, Japan, (Keigyosha) 1891.

Müller, W. und Pilling, F. O., Deutsche Schulflora. Liefgr. 7. gr. 8°. mit 8 farbigen Tafeln. Gera (Theod. Hofmann) 1892. M. —.70.

Reichenbach, H. G. fl., Xenia orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch **F. Kränzlin**. Bd. III. Heft 5. gr. 4°. p. 77—92 mit 10 z. Th. color. Kupfertafeln. Leipzig (F. A. Brockhaus) 1892. M. 8.—

Ross, Hermann, Le Capsella della Sicilia. (Malpighia. Anno V. 1892. Fasc. 6. p. 241—247.)

Schinz, Hans, Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. (Sep.-Abdr. aus der Züricher Vierteljahresschrift. Bd. XXXVII. p. 306—329.) Zürich 1892.

Palaeontologie:

Solms-Laubach, H., Graf zu, Ueber die in den Kalksteinen des Kulm von Glätzsch Falkenberg in Schlesien erhaltenen structurbietenden Pflanzenreste. I. Abhandlung. Mit 1 Tafel. (Botanische Zeitung. L. 1892. No. 4. p. 49—56.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Fischer, E., Die Rolle der Pilze als Feinde einiger unserer Kulturgewächse. (Sep.-Abdr. aus „Garten“.) 8°. 30 pp. mit 2 Tfln. Aarau (H. R. Sauerländer) 1891. Fr. 1.—

Cottet, M. et Castella, F., Guide du botaniste dans le Canton de Fribourg. 8°. LXII, 358 pp. Fribourg (Librairie de l'université) 1891. Fr. 5.—

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Brinton, John H., On the use of Teucrium Scordium in Pruritus ani. (The Therapeutic Gazette. Serie III. Vol. VIII. 1892. No. 1. p. 3—4.)

Buchner, H., Tuberculinreaction durch Proteine nicht specifischer Bakterien. (Münchener medicin. Wochenschrift. 1891. No. 49. p. 841—843.)

Cordero, Miguel, Apuntes para el estudio de la Spigelia longiflora. (El Estudio. Organó del Instituto medico nacional de Mexico. Tom. IV. 1891. Núm. 5. p. 49—62.)

Dixon, S. G., Apparatus for collecting water for bacteriological examination. (Times and Register. 1891. Vol. II. No. 17. p. 332—333.)

Foote, C. J., The detection of the bacillus typhosus in water. (Med. Record. 1891. Vol. II. No. 17. p. 506—509.)

Frattini, F., Ricerche batteriologiche sulle supposte acque gozzigene del Colmeda in provincia di Belluno. 8°. 16 pp. Feltre (P. Castaldi) 1890.

Karlinski, J., Untersuchungen über das Verhalten der Typhusbacillen im Boden. (Archiv für Hygiene. Bd. XIII. 1891. No. 3. p. 302—333.)

Kohl, F. G., Die officinellen Pflanzen der Pharmacopoea germanica, für Pharmacenten und Mediciner besprochen und durch Original-Abbildungen erläutert. Bd. I. Liefgr. 4. p. 25—32 mit 5 farb. Kupfertafeln. Leipzig (Ambr. Abel) 1892. M. 3.—

Macé, E., Traité pratique de bactériologie. 2. éd. 8°. Avec 201 fig. Paris (J. B. Baillière) 1891. Fr. 10.—

Möller, A., Aus dem südbrazilianischen Urwalde. (Sep.-Abdr. aus Forstliche Blätter. 1891.) 4°. 9 pp. Berlin 1891.

Nolen, W., Bacteriologie en geneeskunde. Rede. 8°. 40 pp. Rotterdam (van Hengel) 1891.

Penna, Cutberto, Contribucion al estudio de la geografía médica de la República Mexicana. (El Estudio. T. IV. 1891. No. 5.)

Römer, E., Darstellung und Wirkung proteinhaltiger Bakterienextracte. (Berliner klinische Wochenschrift. 1891. No. 51. p. 1189—1192.)

Schmidt, B., Ueber den Einfluss der Bewegung auf das Wachstum und die Virulenz der Mikroben. (Archiv für Hygiene. Bd. XIII. 1891. No. 3. p. 247—268.)

Siegel, Die Mundsenche des Menschen (Stomatitis epidemica), deren Identität mit der Maul- und Klauensenche der Haushiere und beider Krankheiten gemeinsamer Erreger. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1891. No. 49. p. 1328—1331.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Bartet, E., Recherches sur le mode d'accroissement des chênes de tailles sous futaie. 8°. 35 pp. Poitiers (imp. Blais, Roy et Cie.) 1891.

Boutroux, Léon, Sur la fermentation panaire, discours de réception. 8°. 16 pp. (Extrait du Bulletin de l'Académie de Besançon. 1891.) Besançon (imp. Jacquin) 1891.

Buche, L., Anleitung zur Pfirsichzucht am Wandspalier und freistehenden Baume. 8°. 79 pp. mit 1 Tafel. München (G. D. W. Callwey) 1892.

M. 1.20.—

- Burcker, E.**, Traité des falsifications et altérations des substances alimentaires et des boissons. 8°. IV, 478 pp. avec 61 fig. dans le texte. Evreux (impr. Hérissay), Paris (lib. Doin) 1891. Fr. 10.—
- Burkhardt, Ferd. Theodor**, Unter welchen Verhältnissen kann sich der Gemüsebau bei uns auch künftighin als ein ergiebiger Ernährungszweig erhalten? — Der Herbst- und Reihenaubau. Vortrag. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. Jahrg. XLV. Neue Folge. Jahrg. XI. Heft 1. p. 13—17.)
- Cannon, D. et Gazin, A.**, Une excursion forestière dans l'Est. Rapport présenté à la section de sylviculture de la Société des agriculteurs de France. 8°. 40 pp. Paris (impr. Noizette) 1891.
- Catalogo** descrittivo dei principali vitigni americani e nostrali coltivati nella tenuta delle Capezzire (Comuni di Cortona e Montepulciano). 8°. 23 pp. Firenze (tip. Cooperativa) 1891.
- Comon, Louis**, Champs de démonstration et d'expériences agricoles de 1889—1890. Rapport. 8°. 124 pp. Lille (impr. Danel) 1891.
- Dergny, Dieudonné**, Le Pommier et ce qu'il doit être. 8°. 47 pp. Abbeville (impr. et libr. Winckler-Hiver) 1891.
- Ebermayer, E.**, Untersuchungen über den Einfluss lebender und todtter Bodendecken auf die Bodentemperatur. (Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturnphysik. Bd. XIV. 1891. Heft 5. p. 379—399.)
- Freudenreich, Ed. von**, Bakteriologische Untersuchungen über den Reifungsprocess des Emmenthaler Käses. (Sep.-Abdr. aus dem Landw. Jahrbuch der Schweiz. 1891. 8°. 14 pp.)
- Giraud, G.**, Notions pratiques d'agriculture sur l'application des engrais par rapport aux différents sols, l'importance de la taille de la vigne et les modifications à y apporter, la description des affections viticoles et le moyen de les prévenir. 8°. 42 pp. Lyon (Impr. Plau) 1891.
- Goebel, K.**, Ueber die Cultur der Utricularia. Mit Tafel. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Illust. Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. Jahrgang XLV. Neue Folge. Jahrg. XI. Heft 1. p. 1—3.)
- Hempel, Gustav und Wilhelm, Karl**, Die Bäume und Sträucher des Waldes. In botanischer und forstwirtschaftlicher Beziehung geschildert. Liefgr. 6. 4°. p. 129—152 mit 3 Farbendruck-Tafeln nach Original-Aquarellen von Maler W. Liepoldt und 11 Textfiguren. Wien und Olmütz (Verlag von Ed. Hölzel) 1891. M. 2.70.
- Kramer, Ernst**, Die Bakteriologie in ihren Beziehungen zur Landwirthschaft und den landwirthschaftlich-technischen Gewerben. Theil II: Die Bakterien in ihrem Verhältnisse zu den landwirthschaftlich-technischen Gewerben. 8°. VI, 178 pp. Mit 79 Abbildungen. Wien (Gerold's Sohn) 1892.
- Kronfeld, M.**, Bakterien im Haushalte. (Oekonomische Bakterien. Blutendes Brot. Leuchtendes Fleisch. Milchkakterien. Essig- und Brotpilz.) gr. 8°. 15 pp. mit Fig. Wien (Perles) 1891. M. —.60.
- Marès, H.**, Description des cépages principaux de la région méditerranéenne de la France. (Fin.) gr. Fol. compr. les planches 20 à 29 et suite et fin du texte. p. 49 à 120. Montpellier (impr. Boehm et fils, libr. Coulet), Paris (libr. G. Masson) 1891. L'ouvrage complet, publié en 3 livraisons. Fr. 75.—
- May, Walter**, Die Reiscultur, insbesondere in Brasilien. (Botanische Zeitung. L. 1892. No. 4. p. 56—66.)
- Morpurgo, Eug.**, Scritti di agricoltura. 1. L'agricoltura in Italia nel 1888, nel 1889 e nel 1890. 2. Pensiamo ai contadini. 3. La fillossera in Francia. 4. Il frumento e il prezzo del pane. 5. Le iniezioni nei terreni fillosserale. 6. Di un nuovo metodo d'instruzione agricola. 7. Di una legge americana. 8. La crisi agraria. 9. I contadini in Germania. 10. Il mercato inglese. 11. Il vino in Francia. 12. Produttori, occupatevi del mercato inglese. 13. Il seme di cotone nell' allevamento del bestiame. 14. La pellagra. 8°. 59 pp. Treviso (stab. tip. N. Zanardini) 1891.
- Nolting**, Ueber Städteentwässerung und Verwerthung der städtischen Fäcalien. (Neubert's Deutsches Gartenmagazin. Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues. Jahrg. XLV. Neue Folge. Jahrg. XI. Heft 1. p. 3—9.)

- Ohlsen, Car.**, Legumi ed ortaglie negli Stati Uniti dell' America settentrionale: memoria. 8^o. 15 pp. Salerno (tip. Nazionale) 1891.
- Power, G.**, Monographie des meilleures variétés de fruits à cidre. 1e, 2e, et 3e livraisons. 8^o. p. 1 à 44 avec fig. et 4 pl. Poitiers (impr. Oudin), Paris (Libr. Lecène, Oudin et Cie.) 1890.
- Power, G.**, Monographie des meilleures variétés de fruits à cidre. Livraisons 4—6. 8^o. p. 45 à 108 avec fig. Poitiers (impr. Oudin), Paris (libr. Lecène, Oudin et Cie.) 1891.
- —, Traité de la culture du pommier et de la fabrication du cidre. T. I. 2 partie: Traité de la fabrication du cidre. 8^o. VI, 254 pp. avec fig. Poitiers (impr. Oudin et Cie.), Paris (libr. Lecène, Oudin et Cie.) 1891.
- Runtzler, H.**, Schweizer Obstbau-Sorten und -Werthe im Vergleich zu andern Ländern nebst Vorschlägen zur Hebung der Exportfähigkeit. 8^o. I, 111 pp. Aarau (H. R. Sauerländer) 1892. Fr. 1.80.
- Stern, J.**, Untersuchung und Beurtheilung von Mandeln und aus denselben hergestellten Marzipanmassen. (Chemiker-Zeitung. Jahrg. XVI. 1892. No. 4.)
- Trabut**, Indications que fournissent les plantes sauvages pour la choix des plantes à cultiver dans une région. 8^o. 8 pp. Alger (Impr. Pierre Fontana et Cie.) 1892.
- Trimble, H.**, The tannins: a monograph of the history, preparation, properties, method of estimation, and usus of the vegetable astringents. 8^o. 10 pp. Philadelphia 1892.
- Weber, R.**, Ueber den Einfluss des Samenertrages auf die Aschenbestandtheile und stickstoffhaltigen Reservestoffe des Rothbuchenholzes. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. I. 1892. Heft 1.)
- Wohltmann, Ferd.**, Ueber die Verbesserung und künstliche Veranlagung der natürlichen Productionsformen in der tropischen Agricultur. [Habilitationsschrift.] 8^o. 32 pp. Halle-Wittenberg 1891.
- Wollny, E.**, Untersuchungen über die künstliche Beeinflussung der inneren Wachstumsursachen. 11. Der Einfluss der Entknollung der Kartoffelpflanze auf deren Productionsvermögen. (Forschungen auf dem Gebiete der Agri-culturphysik. Bd. XIV. 1891. Heft 5. p. 425—440.)
- —, Ueber die Messung der atmosphärischen Niederschläge in Rücksicht auf die Bodencultur. (I. c. p. 452—464.)
- Würtemberger, A.**, Unsere heimischen Orchideen. Ihre Cultur und Verwendung im Garten und als Topfpflanzen. 8^o. III, 32 pp. München (Georg D. W. Callwey) 1892. M. —.60.
- —, Die einträgliche Beerenkultur. Vollständige Anleitung zur rationellen Anzncht und Verwendung des Beerenobstes. 8^o. IV, 96 pp. mit Abbildungen. München (Georg D. W. Callwey) 1892. M. 1.50.

Personalnachrichten.

Der ausserordentliche Professor der Botanik an der Universität Innsbruck, Dr. E. Heinricher, ist zum ordentlichen Professor daselbst ernannt.

Dr. Camillo Acqua ist zum Professor der Naturgeschichte am Kgl. Lyceum zu Osimo ernannt worden.

Professor Dr. G. Passerini, Director des botanischen Gartens in Parma, hat seine Professur wegen hohen Alters niedergelegt. An seine Stelle ist der Privatdocent Dr. A. Buscalioni getreten.

Dr. W. A. Kellerman, früher in Manhattan, Kansas, ist zum Professor der Botanik in Columbus, Ohio, ernannt worden. (Berichtigung der in Band XLVIII. p. 304 gebrachten Mittheilung.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¾ 187-191](#)