

Arten, nicht ganz verzichten. Aber bei dem Anbau von Pflanzen, die selbst keine starken Stickstoffsammler sind und deren Stickstoff geerntet wird, kann man durch Anbau stärkerer Stickstoffsammler und Verwendung derselben als Gründüngung immer wieder neuen Luftstickstoff in gebundenen Bodenstickstoff überführen. Jede Gründüngungspflanze, Leguminose oder Nichtleguminose, wo sie nur am rechten Platze ist, wirkt nach Verf. nicht bloss stickstofferhaltend dadurch, dass sie einen Theil des sonst versickernden löslichen Bodenstickstoffs in Form von Pflanzensubstanz in der Oberkrume festlegt, sondern auch Stickstoff vermehrend, weil sie Luftstickstoff in Pflanzenstickstoff umwandelt.

Otto (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Clarke, C., Baron**, Reminiscences of Alphonse De Candolle. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 211.)
De Toni, B. G., Cenni biografici sul prof. comm. Giovanni Passerini. (Bollettino del R. Istituto Botanico dell' Università Parmense redatto da G. B. De Toni. 1892/93. p. 1. Mit Portrait.)
Magnus, P., G. Passerini. Nachruf. (Hedwigia. 1893. p. 154.)

Bibliographie:

- Just's** botanischer Jahresbericht. Herausgegeben von **E. Koehne**. Jahrgang XVIII. 1890. Abthlg. II. Heft 2. 8^o. X, p. 273—663. Berlin (Gebr. Bornträger) 1893. M. 13.—

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Leutz, F.**, Pflanzenkunde. Das Wichtigste aus dem allgemeinen Theile, nebst einem nach Linné'schem System eingerichteten leicht fasslichen Schlüssel zur badischen Flora. Für die Hand der Schüler bearbeitet. 8. Aufl. 8^o. 141 pp. 4 Tafeln. Karlsruhe (Braun) 1893. M. 1.—

Algen:

- Barton, Ethel S.**, A provisional list of the marine Algae of the Cape of Good Hope. [Conclud.] (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 202.)
De Toni, G. B., Secondo pugillo di Alghe tripolitane. (Bollettino del R. Istituto Botanico dell' Università Parmense redatto da G. B. De Toni. 1892/93. p. 23.)
 — —, Intorno ad una Bacillaria (Suriraya helvetica Brun) confermata propria della florula lacustre alpina. (l. c. p. 37.)
 — —, Appunti diatomologici sul lago di Fedaja, Trentino. (l. c. p. 69.)
Groves, H. and Groves, J., Notes on Irish Characeae. (The Irish Naturalist. 1893. No. 6.)

*) 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.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

- Lemmermann, E.**, Versuch einer Algenflora der Umgegend von Bremen. (Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen. XII. 1893. p. 497.)
- Mach, Paolo**, Materiali per la ficologia parmense. (Bollettino del R. Istituto Botanico dell' Università Parmense redatto da G. B. De Toni. 1892/93. p. 41.)
- Miffs, Frederick Wm.**, An introduction to the study of the Diatomaceae. With a bibliography by **Julien Deby**. 8°. XI, 243 pp. London (Illiffe & S.) 1893.
- Nordstedt, O.**, Die Behandlung einiger Süßwasseralgen, besonders der Desmidiaceen, in **O. Kuntze's** Revisio generum plantarum. (Hedwigia. 1893. p. 147.)
- Rauff**, Ueber Kalkalgen und Receptaculiten. (Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande etc. XLIX. 1892. p. 74.)
- Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit **Gründler, Grunow, Janisch** und **Witt** herausgegeben. Heft 46. Fol. 4 Tafeln und 4 Blatt Text. Leipzig (Reisland) 1893. M. 6.—
- Schmidle, W.**, Ueber die individuelle Variabilität einer *Cosmarium* species. (Hedwigia. 1893. Heft 3. p. 109.)

Pilze :

- Atkinson, Geo. F.**, Contribution to the biology of the organism causing leguminous tubercles. [Continued.] (The Botanical Gazette. XVIII. 1893 p. 226. 4 pl.)
- Bresadola, J.**, *Mycetes australienses novi, et emendanda ad floram mycologicam Australiae*. (Hedwigia. 1893. p. 118.)
- Elion, H.**, Studien über Hefe. Mit 2 Figuren. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 2/3. p. 53—62, No. 4/5. p. 97—108.)
- Ellis, J. B.**, Descriptions of some new species of Fungi. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 274.)
- Hennings, P.**, *Taphrina Gilgii* P. Hennings et Lindau n. sp., ein neuer parasitischer Pilz der Mark. (Hedwigia. 1893. p. 156.)
- Karsten, P. A.**, Fragmenta mycologica. LI. (Hedwigia. 1893. p. 119.)
- Lietz, A.**, Ueber die Vertheilung des Phosphors in einzelnen Pilzen unter Berücksichtigung der Frage nach dem Lecithingehalt derselben. [Inaug.-Diss.] 8°. 35 pp. Dorpat (Karow) 1893. 1.—
- Magnus, P.**, Ueber die Membran der Oosporen von *Cystopus Tragopogonis* Pers. 1 Tafel. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1893. p. 327.)
- Philippi, Federico**, Die Pilze Chiles, soweit dieselben als Nahrungsmittel gebraucht werden. (Hedwigia. 1893. p. 115.)
- Thaxter, Roland**, Fungi described in recent reports of the Connecticut Experiment station. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 278.)
- —, New species of Laboulbeniaceae from various localities. (Proceedings of the American Academy of arts and sciences. 1893. p. 156—188.)
- Tracy, S. M.**, Descriptions of new species of Puccinia and Uromyces. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 281.)
- Wehmer, Carl**, Beiträge zur Kenntniss einheimischer Pilze. I. Zwei neue Schimmelpilze als Erreger einer Citronensäure-Gärung. 8°. VII, 92 pp. 2 Tafeln, 1 Holzschnitt und 1 Tabelle. Hannover und Leipzig (Hahn) 1893. M. 4.—

Flechten :

- Müller, J.**, Lichenes exotici. II. (Hedwigia. 1893. p. 120.)
- Pound, Roscoe**, Symbiosis and mutualism in Lichens. (The American Naturalist. XXVII. 1893. p. 509.)

Muscineen :

- Debat**, *Fissidens adiantoides* var. *irroratus*. (Bulletin trimestriel de la Société botanique de Lyon. 1892. No. 4. p. 55.)
- Stephani, F.**, *Hepaticarum species novae*. II. (Hedwigia. 1893. p. 137.)

Gefässkryptogamen :

- Druce, G. Claridge**, *Phegopteris calcarea* in Oxfordshire. (Journal of Botany. XXI. 1893. p. 217.)

Hennings, Friedrich, Das Leben, die Cultur und Vermehrung der Farne. (Gartenflora. 1893. p. 417.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- De Toni, G. B. e Mach, P.**, Sopra l'influenza esercitata dalla nicotina e dalla solanina sulla germogliazione dei semi di Tabacco. (Bollettino del R. Istituto Botanico dell' Università Parmense redatto da G. B. De Toni. 1892/93. p. 61.)
- Géneau de Lamarlière, Léon, I.** Recherches morphologiques sur la famille des Ombellifères. II. Recherches physiologiques sur les Ombellifères. [Thèses présentées à la Faculté des sciences de Paris. Sér. A. No. 195.] 8°. 200 pp. Lille (impr. Bigot frères) 1893.
- Gilson, Eugène**, La cristallisation de la cellulose et la composition chimique de la membrane cellulaire végétale. (La Cellule. T. XII. Fasc. 2. 1893. p. 397. 1 pl.)
- Hallier, H.**, Versuch einer natürlichen Gliederung der Convolvulaceen auf morphologischer und anatomischer Grundlage. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. XVI. 1893. p. 453.)
- Möbius, M.**, Ueber den Habitus der Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. V. 1893. Heft 2.) 8°. 23 pp. Heidelberg 1893.
- Schips, K.**, Ueber die Cuticula und die Auskleidung der Intercellularen in den Samenschalen der Papilionaceen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1893. p. 311.)
- True, Rodney H.**, On the development of the caryopsis. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 212. 3 pl.)
- Van Wisselingh, C.**, Over cuticularisatie en cutine. (Sep.-Abdr. aus Nederlandsch kruidkundig Archief. Vol. VI. 1893.) 8°. 2 pp.
- Zacharias, E.**, Ueber die chemische Beschaffenheit von Cytoplasma und Zellkern. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1893. p. 293.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Bagnall, J. E.**, Flora of Warwickshire. (The Midland Naturalist. 1893.)
- Baker, Edmund G.**, Synopsis of genera and species of Malveae. [Continued.] (The Journal of Botany. Vol. XXXI. 1893. p. 212.)
- Barber, E.**, Die Flora der Görlitzer Heide. (Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. XX. 1893. p. 57.)
- —, Beiträge zur Flora des Elstergebietes in der Preussischen Oberlausitz. (l. c. p. 147.)
- Beck von Mannagetta, G., Ritter von**, Flora von Nieder-Oesterreich. 2. Hälfte. 8°. X, 74 pp. und p. 893—1396. Wien (Gerold) 1893. 15.—
- Benbow, J.**, Middlesex plants. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 218.)
- Bericht** über neuere und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1891, abgestattet von der Commission für die Flora von Deutschland. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. X. 1892. Abthlg. II. p. 55—177.)
- Briquet, John**, Monographie du genre Galeopsis. (Extr. des Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. T. III. 1893.) 4°. XII, 323 pp. Paris (Klincksieck) 1893.
- Drude, O.**, Ueber die australischen Livistona-Arten. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. 1893. Beiblatt. No. 39. p. 5.)
- Engler, A.**, Eine neue Icacinacee von Neu Guinea. (l. c. p. 13.)
- — und **Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten. Liefgr. 86. 8°. Leipzig (Engelmann) 1893. M. 1.50.
- Flahault, Ch.**, La distribution géographique des végétaux dans un coin du Languedoc (Département de l'Herault). 8°. 176 pp. 2 tabl. Montpellier (Ricard frères) 1893.
- Gassner, G. A.**, Das Pflanzen- und Thierleben in der Umgebung Gmundens. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora und Fauna Oberösterreichs. 8°. 128 pp. Gmunden (Mänhardt in Comm.) 1893. 1.—

- Hart, H. Chichester**, *Helianthemum vulgare* in Ireland. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 218.)
- Huth, E.**, Neue Arten der Gattung *Delphinium*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 327. 4 planch.)
- Krause, E. H. L.**, Synopsis prodromalis specierum Ruborum Moriferorum europaeorum et boreali-americanarum. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. 1893. Beiblatt No. 39. p. 1.)
- Krause, Ernst H. L.**, Historisch-geographische Bedeutung der Begleitpflanzen der Kiefer in Norddeutschland. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1893. p. 307.)
- Linton, Edward F.**, *Utricularia intermedia* flowering. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 218.)
- —, Bedfordshire Rubi. (l. c.)
- — and **Linton, William R.**, British Hawkweeds. [Conclud.] (l. c. p. 195.)
- Marshall, Edward S.**, *Rosa Doniana* in W. Kent. (l. c. p. 217.)
- Medicus, W.**, Flora von Deutschland. Illustriertes Pflanzenbuch. Anleitung zur Kenntniss der Pflanzen, nebst Anweisung zur praktischen Anlage von Herbarien. Liefg. 8/9. [Schluss.] 8°. Kaiserslautern (Gotthold) 1893. à M. 1.—
- Mouillefert, P.**, Aperçu sur la végétation et l'agriculture de la région orientale de la Méditerranée. (Revue de Géographie. XVI. 1893. No. 4.)
- Pietsch, F. M.**, Die Vegetationsverhältnisse der Phanerogamenflora von Gera. [Dissert.] 8°. 64 pp. Gera (Bauch) 1893. M. 1.50.
- Praeger, R. Ll.**, Flora of Armagh. (The Irish Naturalist. 1893. No. 6.)
- Prévost-Ritter, F.**, *Anemone alpina* L. et *A. sulphurea* Koch. Expérience sur leur culture. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 305.)
- Reiche, K.**, *Violae chilenses*. Ein Beitrag zur Systematik der Gattung *Viola*. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. XVI. 1893. p. 499.)
- Robinson, B. L.**, The North American *Sileneae* and *Polycarpeae*. (Proceedings of the American Academy of arts and sciences. Vol. XXVIII. 1893. p. 124—155.)
- — and **Seaton, H. L.**, Two new plants from Washington. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 238.)
- Salmon, E. S. and Salmon, C. E.**, *Thlaspi alpestre* b. *occitanum* Jord. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 219.)
- Smith, John Donnell**, Undescribed plants from Guatemala. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 197. 3 pl.)
- Solereeder, H.**, Ein Beitrag zur anatomischen Charakteristik und zur Systematik der Rubiaceen. [Schluss.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 309.)

Palaeontologie:

- James, Joseph F.**, Notes on fossil Fungi. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 268.)
- Potonié, H.**, Eine gewöhnliche Art der Erhaltung von *Stigmaria* als Beweis für die Autochtonie von Carbon-Pflanzen. (Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft. 1893. p. 97—102.)
- —, Anatomie der beiden „Male“ auf dem unteren Wangenpaar und den beiden Seitenmärchen der Blattnarbe des *Lepidodendreen*-Blattpolsters. 1 Tafel. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1893. p. 319.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Behla, Robert**, Ueber ein massenhaftes Auftreten eines schädlichen Insectes auf Getreidefeldern des Luckauer Kreises. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 1. p. 9—12.)
- Bennett, Arthur**, Monstrosity of *Orobancha caryophyllacea*. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 218.)
- Fairchild, D. G.**, Experiments in preventing leaf diseases of nursery stock in Western New York. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 240. 9 pl.)
- Hartig, Rob.**, Die Fichtengallmücke. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. 1893. Heft 7. p. 274.)
- Galloway, B. T.**, Experiments in the treatment of rusts affecting wheat and other cereals. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 195.)

- Köhler, H.**, Ueber die Schäden des Winters 1892/93. (Gartenflora. 1893. p. 436.)
- Kuhn, J.**, Die Ueberwinterung der Oscinis-Larven und die durch diese Schmarotzer hervorgegangenen Schädigungen des zur Gewinnung von zeitigem Grünfutter angesäten Roggen-Sandwickingemenges. (Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Heft X. 1893.)
- Pierce, Newton B.**, Remedies for the almond disease caused by *Cercospora circumscissa* Sacc. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 232. 3 pl.)
- Rendle, A. B.**, Production of tubers within the potato. (Journal of Botany. XXXI. p. 193. 1 pl.)
- Smith, Erwin F.**, Additional notes on peach rosette. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 226.)
- Thomas, Fr.**, Ein alpines Auftreten von *Chrysomyxa abietis* in 1745 m Meereshöhe. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. 1893. Heft 7. p. 270.)
- —, Bemerkungen zu R. Hess' Beobachtung der Knopperrn-Gallwespe bei Giessen. (l. c. p. 272.)
- Waite, M. B.**, Experiments with fungicides in the removal of Lichens from pear trees. (Journal of Mycology. VII. 1893. p. 264. 2 pl.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik.

- Bishop, F. L.**, Kaufmann's method for the staining of tubercle bacilli. (New York med. Journ. 1893. No. 17. p. 458.)
- Brainard, J. N.**, Physiological action of *Cimicifuga racemosa*. (The Therapeutic Gazette. XVII. 1893. p. 369.)
- Bullington, G. L.**, *Sclerostoma tetracanthum*. (Journal of comparat. med. and veter. arch. 1892. p. 734—741.)
- Busquet**, De l'action des essences sur le développement des champignons des teignes dans les cultures. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 15. p. 454—455.)
- Costantin et Sabrazès**, Étude morphologique des champignons du favus. (Annales de méd. expérim. et d'anat. pathol. 1893. No. 3. p. 354—358.)
- Curtis et Combemale**, Première note sur les microorganismes qu'on rencontre dans la rate et le cerveau des malades morts de typhus exanthématique. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 14. p. 441—442.)
- Dahmen, Max**, Ueber gewisse Befruchtungsvorgänge bei den Vibrionen Koch, Finkler und Prior, Metschnikoff und Denecke und die epidemiologischen Consequenzen. Mit 17 Abbildungen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 2/3. p. 43—53.)
- Dornblüth, Fr.**, Zur Aetiologie der Cholera. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 19. p. 458—459.)
- Dubois, R.**, A propos d'une note de M. Bataillon sur la peste des eaux douces. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 13. p. 410—412.)
- Escherich, Th.**, Zur Frage des Pseudodiphtheriebacillus und der diagnostischen Bedeutung des Loeffler'schen Bacillus. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 21—23. p. 492—494, 520—523, 549—552.)
- Fedoroff, S.**, Ueber künstliche Immunität; asiatische Cholera. (Medicinsk. obozren. 1892. p. 523—538.)
- Flexner, S.**, Peritonitis caused by the *Proteus vulgaris*. (Bullet. of the Johns-Hopkins hosp. 1893. No. 30. p. 34—37.)
- Freudenreich, E. de**, Sur une variété particulièrement chromogène du *Bacillus pyocyaneus*. (Annales de micrographie. 1893. No. 4. p. 183—184.)
- Freymuth und Lickfett**, Laboratoriumscholera, beobachtet und mit dem modificirten Lickfett'schen Verfahren in sechs Stunden bakteriologisch diagnosticirt. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 19. p. 456—458.)
- Galezowsky**, Conjunctivites lacrymales sans ou avec streptocoques. (Recueil d'ophtalmol. 1892. p. 538—542.)
- Galtier**, Origine du microbe pathogène de la pleuro-pneumonie septique des veaux. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 8. p. 180—184.)

- Gattai, Ricardo**, Elfter Fall von Tetanus traumaticus, behandelt und geheilt durch das Antitoxin von Tizzoni-Cattani. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 4/5. p. 108—113.)
- Goldscheider**, Bakterioskopische Untersuchungen bei Angina tonsillaris und Diphtherie. (Zeitschrift für klinische Medicin. Bd. XXII. 1893. No. 4/5. p. 534—545.)
- Hallé, N. et Dissard, A.**, Sur la culture du Bacterium coli dans l'urine (fermentation coli-bacillaire). (Annales d. malad. d. organ. génito-urin. 1893. No. 5. p. 321—336.)
- Heermeyer, E.**, Histologische Untersuchungen einiger bis jetzt wenig bekannter Rinden. [Inaug.-Dissert.] 8°. 87 pp. Dorpat (Karow) 1893. 1.80.
- Howard, W. T.**, Acute ulcerative endocarditis due to the Bacillus diphtheriae. (Bulletin of the Johns Hopkins hosp. 1893. No. 30. p. 32—33.)
- Kenwood, H. R.**, Public health laboratory work, including methods employed in bacteriological research with special reference to the examination of air, water and food. Illustr. London (P. S. King and Son) 1893. 10 sh. 6 d.
- Kobert, R.**, On the toxic constituents of Jatropha Curcas and Croton Tiglium. (Bulletin of Pharmacy. VII. 1893. p. 200.)
- Kownacki, B.**, Ueber Linum catharticum. [Inaug.-Dissert.] 8°. 103 pp. Dorpat (Karow) 1893. 2. —
- Lamal, A.**, Altérations de la morphine sous l'action des moisissures et des bactéries aérobies. (Bulletin de l'Acad. r. de méd. de Belgique. 1893. No. 3. p. 316—324.)
- Lucet, A.**, Recherches bactériologiques sur la suppuration chez les animaux de l'espèce bovine. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 9. p. 273—286.)
- Maximowitsch, J. von und Grigoriew, A. W.**, Zwei Fälle von Milzbrandinfection beim Menschen nebst Beobachtungen über die Virulenz der Milzbrandbacillen. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 16. p. 374—378.)
- Miquel, P.**, La propagation des bactéries à travers les filtres en bisquit. (Annales de micrographie. 1893. No. 4. p. 185—188.)
- Mircoli, S.**, Forme morbosa da Bacterium coli. (Gazz. d. ospit. 1893. No. 51. p. 532—534.)
- Ouchinsky**, Recherches sur la nature des poisons de la diphthérie et du choléra. (Archiv de méd. expérim. et d'anat. pathol. 1893. No. 3. p. 293—308.)
- Richardière, H.**, Étiologie de la coqueluche (contagion et contagé). (Union méd. 1893. No. 51, 52. p. 605—608, 613—616.)
- Sabrazès, J.**, Favus de l'homme, de la poule et du chien. (Annales de dermatol. et de syphiligr. 1893. No. 4. p. 340—346.)
- Sabracès et Chambrelent**, Nouvelles recherches expérimentales sur le passage des microbes de la mère au fœtus. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 13. p. 388—394.)
- Sacaze, J.**, Un cas de pleurésie séreuse tuberculeuse et streptococcique; contribution à l'étude des associations bactériennes. (Revue de méd. 1893. No. 4. p. 314—325.)
- Schenk, S. L.**, Die Thermotaxis der Mikroorganismen und ihre Beziehung zur Erkältung. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 2/3. p. 33—43.)
- Simon, V. Léon**, Etude sur l'aconit. 8°. 32 pp. Paris (impr. Davy) 1893.
- Simmonds, P. L.**, The medicinal and economic uses of Sea-Weed. (Bulletin of Pharmacy. VII. 1893. p. 159.)
- —, Notes on some medicinal and essential oils. (l. c. p. 204.)
- Sizer, N. B.**, Los microbios en las enfermedades. (Rev. méd.-quir. amer. 1893. p. 137—141, 203—208.)
- Suijders, A. J. C.**, Het drinkwater en de pathogene bakterien. (Nederl. Tijdschr. v. Geneesk. 1893. No. 20. p. 709—724.)
- Snudberg, C. J. G.**, Undersökningar öfver mögligheten af mikrobers inträgande genom der oskadade tarmslemhinnans yta. Bidrag till den allmänna infektions-laran. 128 pp. Upsala (Almquist & Wiksell) 1892.
- Stutzer, A. und Burri, R.**, Untersuchungen über die Bakterien der Cholera asiatica. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XIV. 1893. No. 1. p. 9—26.)

- Stutzer, A.**, Versuche über die Einwirkung sehr stark verdünnter Schwefelsäure auf Wasserleitungsröhren zur Vernichtung von Cholerabakterien. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XIV. 1893. No. 1. p. 116—121.)
- Tedeschi, Alessandro**, Ueber die Uebertragung der Lepra auf Thiere. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 4/5. p. 113—118.)
- Zörkendörfer, C.**, Ueber die im Hühnerei vorkommenden Bakterienarten nebst Vorschlägen zu rationellen Verfahren der Eiconservirung. (Archiv für Hygiene. Bd. XVI. 1893. No. 4. p. 369—401.)
- —, Zur Bakteriologie der Meningitis suppurativa. (Prager medicinische Wochenschrift. 1893. No. 18. p. 211—213.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Doemens, Albert**, Ueber Sandsteine und ihre Verwitterungsproducte im fränkischen mittleren und oberen Keuper. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. 1893. Heft 8. p. 305.)
- Fischer, M.**, Die wirthschaftlich werthvollen Bestandtheile, insbesondere die stickstoffhaltigen Verbindungen im Roggenkorn unter dem Einfluss der Düngungsweise, der Jahreswitterung und des Saatgutes. (Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle. Heft X. 1893.)
- Hartig, Robert**, Untersuchungen über Wachsthumsgang und Ertrag der Eichenbestände des Spessarts. (Forstlich-naturwissenschaftliche Zeitschrift. 1893. Heft 7. p. 249. Heft 8. p. 289.)
- Herman, B. R., Freiherr von**, Die Kampher-Gewinnung in Formosa. Mit 1 Abbildung. (l. c. p. 321.)
- Heyer, C.**, Der Waldbau und die Forstproductenzucht. 4. Aufl. 2. Hälfte, in neuer Bearbeitung von **R. Hess**. 8°. XII, p. 321—634. 89 Holzschnitte. Leipzig (Teubner) 1893. M. 10.—
- Jaspers, G.**, Gründünger und Kunstdünger. 8°. 87 pp. Münster i. W. (Mitsdörffer) 1893. M. 1.20.
- Mathieu, C.**, Die künstliche Färbung des getriebenen Flieders. (Gartenflora. 1893. p. 429.)
- Roos, L.**, La fermentation mannitique des vins. (Journal de Pharmacie et de Chimie. XXVII. 1893. No. 8.)
- Runtzler, H.**, Der gewerbsmässige Gemüsebau oder doppelte und dreifache Ernten und Erträge des Bodens mit Gemüse-, Kartoffel-, Spargelbau und Champignonzucht in mitteleuropäischen Alpen- und Gebirgsländern. 8°. V, 250 pp. Aarau (Sauerländer) 1893. 3.20.
- Salkind, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Benzoeharze. [Inaug.-Dissert.] 8°. 79 pp. Dorpat (Karow) 1893. 1.60.
- Spranger, Alexander**, Ueber das Einlegen von Fruchtholz an Formobstbäumen. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. XLVII. 1893. p. 203.)
- Stebler, F. G. und Laur, E.**, Die Bekämpfung der Futternoth durch den Anbau von Ersatzfutterpflanzen. 4. Aufl. 8°. 24 pp. Aarau (Christen) 1893. —.80.
- Ullmann, M.**, Die wasserlösliche Phosphorsäure in Theorie und Praxis, oder deren Bedeutung und Verwendung als Superphosphate. Ein Beitrag zur Lösung der deutschen Agrar-Frage. 8°. 76 pp. Hamburg (Gräse & Sillem) 1893. M. 1.—
- Wittmack, L.**, Die Wiesen auf den Moordämmen in der Kgl. Oberförsterei Zehdenick. III. Bericht für 1892. (Sep.-Abdr. aus Landwirthschaftliche Jahrbücher. 1893.) 8°. 24 pp. Berlin (Parey) 1893. M. 1.—

Personalmeldungen.

Prof. Dr. **Hans Schinz** ist an Stelle des zurückgetretenen Prof. Dr. **Cramer** zum Director des Botanischen Gartens in Zürich ernannt worden.

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 217-223](#)