

5% Magnesia, 0,87% Thonerde, 6,3% Chlor, 34,17% Kohlenanhydrid, 0,96% Schwefelanhydrid, 0,87% Phosphoranhydrid und 0,81% kiesel-saure Verbindung.

Von Ostindien selbst werden keine Bananen nach Europa ausgeführt, weil die Hitze im Indischen Ocean und im Rothen Meere zu gross ist und die Früchte auf dem Transporte schädigt. Dagegen wurden schon im Jahre 1884 von Jamaika allein für vier Millionen Mark frische Bananen nach Europa, hauptsächlich nach England eingeführt und seitdem ist der Export noch bedeutend gestiegen, so dass dort der englische Acre, das sind also $\frac{2}{5}$ Hectar, einen Reingewinn von 300 Mk. abwirft.

Eberdt (Berlin).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Johnstone, A.**, Botany notes for students of medicine and science. 8°. 116 pp. Edinburgh (Livingstone) 1893. 2 sh.
Langlebert, J., Histoire naturelle. 57. édit., suivie d'un résumé général des classification zoologique, botanique et géologique actuellement admises dans nos écoles. Année scolaire 1893—1894. 8°. VIII, 628 pp. 620 grav. Paris (Delalain frères) 1893. Fr. 4.—

Algen:

- Koch, Alfred und Kossowitsch, P.**, Ueber die Assimilation von freiem Stickstoff durch Algen. (Botanische Zeitung. LI. 1893. Abthlg. II. p. 321.)
Schmidt, A., Atlas der Diatomaceenkunde. In Verbindung mit **Gründler, Grunow, Janisch und Witt** herausgegeben. Heft 47. Fol. 4 Tafeln und 4 Blatt Erklärungen. Leipzig (Reisland) 1893. M. 6.—

Pilze:

- Detmers, Freda**, Additions to the preliminary list of the Uredineae of Ohio. (Bulletin of the Ohio Agricultural Experiment Station. I. 1893. p. 171.)
Dietel, P., Ueber zwei Abweichungen vom typischen Generationswechsel der Rostpilze. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. III. 1893. p. 258.)

Muscineen:

- Britton, Elizabeth G.**, Contributions to American bryology. III. Notes on the North American species of Orthotrichum. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 393.)

Gefässkryptogamen:

- Atkinson, George F.**, Unequal segmentation and its significance in the primary division of the embryo of Ferns. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 405.)
 — —, Two perfectly developed embryos on a single prothallium of *Adiantum cuneatum*. (l. c. p. 407.)

*) 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“ mögliche 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.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Altmann, R.**, Die Elementarorganismen und ihre Beziehungen zu den Zellen. 2. Aufl. 8°. VII, 160 pp. 34 Tafeln. Leipzig (Veit & Co.) 1893. M. 32.—
- Crafo, E.**, Morphologische und mikrochemische Untersuchungen über die Physoden. (Botanische Zeitung. LI. 1893. Abthlg. I. p. 157—196.)
- Frankland, P. and Macgregor, J.**, Sarcolactic acid obtained by the fermentation of inactive lactic acid. (From the Transactions of the chem. soc. 1893.) 8°. p. 1028—1035.)
- Letellier, Augustin**, Essai de statique végétale. La racine considérée comme un corps presant et flexible. (Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. Vol. XVII. Fasc. 2/3. 1893. p. 167—258.)
- Schneider, Albert**, Contribution to the probable biology of plasomen. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 379.)
- Tümmler, B.**, Die geographische Verbreitung der Arctiiden, „Bärenspinner“, und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. (Natur und Offenbarung. XXXIX. 1893. Heft 10.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Ayres, H. B.**, Hemlock in Minnesota. (The Garden and Forest. VI. 1893.. p. 418.)
- Baker, J. G.**, *Fourcraea albispina* hort. Palerm. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 584.)
- , *Kniphofia citrina* n. sp. (l. c. p. 552.)
- Brandege, T. S.**, Southern extension of California flora. (Zoë. A biological Journal. IV. 1893. p. 199.)
- Brandege, Katharine**, Flora of the Bouldin Island. (l. c. p. 211.)
- , Sierra Nevada plants in the coast range. (l. c. p. 168—176.)
- Clarke, Henry**, A characteristic of Southwestern plant groups. (Popul. Scient. Monthly. 1893. p. 786.)
- Cockerell, T. D. A.**, *Solanum elaeagnifolium*, forma *albiflorum*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 410.)
- Durand, Elias T.**, *Blephilia ciliata* (L.) Raf. in Western New York. (l. c. p. 408.)
- Foerste, Aug. F.**, Botanical notes from Bainbridge, Georgia. (l. c. p. 384.)
- Jelliffe, S. E.**, Notes on the flora of Long Island. (Science. XXII. 1893. p. 6.)
- Macoun, John**, Notes on the flora of the Niagara peninsula and shores of Lake Erie. (Journal and Proceedings of the Hamilton Association. IX. 1893. p. 78.)
- Norman, J. M.**, *Florae arcticae Norvegiae species et formae nonnullae novae vel minus cognitae plantarum vascularium*. (Christiania Videnskabs-Selskabs-Forhandling. No. 16.) 8°. 59 pp. Christiania (Dybwad in Comm.) 1893. Kr. 1.—
- Petzold, W.**, Regen, Pflanzendecke und Besiedelung der tropischen Anden. (Globus. Bd. LXIV. 1893. No. 10.)
- Plank, E. N.**, Botanical notes from Texas. (The Garden and Forest. VI. 1893.. p. 392.)
- Purpus, C. A.**, *Cercocarpus parvifolius* Nutt. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1893. p. 345. Mit Abbildung.)
- Redfield, John H.**, Insular vegetation. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 409.)
- , *Montia fontana* L. (l. c. p. 410.)
- Willis, O. R.**, The violet. (New York Military Academy Quarterly. IV. 1893.. p. 4—6. 6 fig.)

Palaeontologie:

- Foerste, Aug. F.**, Examination of *Glyptodendron*, *Claypole*, and of other so-called Silurian land plants from Ohio. (American Geologist. XII. 1893. p. 133—141. 1 pl.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Goverts, W. J.**, Ueber die Verbänderung bei *Alnus incana*. (Gartenflora. 1893.. p. 648. Fig.)

- Graeber, Carl**, Der Kampf gegen die Raupenplage auf dem Wege der Gesetzgebung. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1893. p. 336.)
- Halsted, Byron D.**, Dropsical Pelargoniums. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. XX. 1893. p. 391.)
- Magnus, P.**, Eine interessante monströse Fuchsia-Blüte. (Gartenflora. 1893. p. 658. Fig.)
- Rörlig, G.**, *Oscinis frit* (vastator Curt.) und *pusilla*. Ein Beitrag zur Kenntniss der kleinen Feinde der Landwirtschaft. (Sep.-Abdr. aus Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle.) 8°. 33 pp. 2 Tafeln. Dresden (Schönfeld) 1893. M. 2.—
- Schöyen, W. M.**, Ueber einige Insectenschädlinge der Laub- und Waldbäume in Norwegen. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. III. 1893. p. 266.)
- Sorauer, Paul**, Populäre Anleitung für den Landwirth zur Unterscheidung der im Getreide vorkommenden Stein- und Staubbbrandarten. (I. c. p. 271. 1 Tafel.)
- Willis, J. J.**, Potato diseases. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 553.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Charrin**, Agents atmosphériques et microbes. — Le génie épidémique autrefois et aujourd'hui. (Semaine méd. 1893. No. 54. p. 425—427.)
- Couteaud**, Bactériologie de la zone glaciale. (Archives de méd. navale. 1893. p. 119—124.)
- Ernst, P.**, Ueber einen gasbildenden Anaëroben im menschlichen Körper und seine Beziehung zur „Schaumleber“. (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie. Bd. CXXXIII. 1893. No. 2. p. 308—338.)
- Fischel, F.**, Zur Morphologie und Biologie des Tuberkelbacillus. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 41. p. 989—993.)
- Gorini, C.**, Sulla scelta dei peptoni per la diagnosi bacteriologica del colera. (Giorn. d. r. soc. ital. d'igiene. 1893. No. 5. p. 169—174.)
- Heitzmann, L.**, Ueber die Fortschritte der Bakteriologie in den letzten Jahren. (New-Yorker medicinische Monatschrift. 1893. No. 9. p. 323—333.)
- Hofmeister, F.**, Ueber Mikroorganismen im Urin gesunder Menschen. (Fort schritte der Medicin. 1893. No. 16, 17. p. 637—644, 689—696.)
- Kitt, T.**, Ueber Rauschbrandschutzimpfungen mit Reinculturen. (Monatshefte für praktische Thierheilkunde. Bd. V. 1893. No. 1. p. 19—33.)
- Kyber, E.**, Bakteriologische Studien über die Epidemiologie der asiatischen Cholera. (Juzhno russk. med. Gaz. Odessa 1893. p. 75, 88, 99.) [Russisch.]
- Lamal, A.**, Altérations de la morphine sous l'action des moisissures et des bactéries aérobies. (Annales de la Société de méd. d'Anvers. 1893. Août/Sept. p. 193—206.)
- Maurel, E.**, Action comparée de l'iodoforme sur le Staphylococcus et sur les éléments figurés de notre sang. (Bulletin général de thérapeutique. 1893. No. 36. p. 241—245.)
- Mc Weeney, E. J.**, Note on the bacteriology of cholera nostras. (British med. Journal. No. 1707. 1893. p. 630—631.)
- Pane, N. e. Linciano, P.**, Sulla resistenza individuale dei conigli contro il virus carbonchioso e pneumonico. (Rivista clin. e terapeut. 1893. No. 9. p. 462—468.)
- Pick, A.**, Ueber die Einwirkung von Wein und Bier, sowie von einigen organischen Säuren auf die Cholera- und Typhusbacillen. (Archiv für Hygiene. Bd. XIX. 1893. No. 1. p. 51—61.)
- Pisenti, G.**, Ueber die parasitäre Natur der Ureteritis chronica cystica. (Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1893. No. 15. p. 577—578.)
- Rumpf, Th.**, Die Behandlung des Typhus abdominalis mit abgetöteten Culturen des Bacillus pyocyaneus. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 41. p. 987—989.)
- Sabouraud, R.**, Contribution à l'étude de la trichophytie humaine. (Annales de dermatol. et de syphiligr. 1893. No. 7. p. 814—835.)

- Sabouraud, R.**, De la trichophytie chez l'homme. (Annales de micrographie. 1893. No. 7/8. p. 329—332.)
- Sacharow, P. A.**, Ueber die Wirkung des Brown-Sequard's Extract auf die Fähigkeit der Thiere, dem Milzbrand und dem Malleus zu widerstehen. (Wratsch. 1893. No. 25, 26. p. 711—714, 741—744.) [Russisch.]
- Sauvageau, C. et Perraud, J.**, Sur un champignon parasite de la Cochyliis. (Comptes rendus de séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXVII. 1893. No. 3. p. 189—191.)
- Veillon, A.**, Sur un microcoque anaérobie trouvé dans des suppurations fétides. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 28. p. 807—809.)
- Vincenzi, L.**, Sulla morfologia del tetano. (Riforma med. 1893. p. 411.)
- Wernicke**, Ein experimenteller Beitrag zur Kenntniss des Loeffler'schen Diphtheriebacillus und zur „Blutserumtherapie“. (Archiv für Hygiene. Bd. XVIII. 1893. No. 2. p. 192—250.)
- Wlaew, G. M.**, Ueber die Wirkung hoher Temperaturen auf Choleraeibakterien und über die Desinfection der Choleraejektionen mit kochendem Wasser. (Wratsch. 1893. No. 33. p. 911—912.) [Russisch.]
- Wolkoff, M. M.**, Pathogenese und giftige Beschaffenheit der Bakterien. (Bolnitsch. gaz. Botkina. 1893. p. 113, 146.) [Russisch.]
- Ziemacki, J.**, Przyczynek do morfologii koków w rózy. (Przegląd lekarski. 1893. p. 255.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Eichler, G.**, Rhodochiton volubile Zucc. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1893. p. 329. 1 Tafel.)
- Eisen, Gustav**, Native habits of Sequoia gigantea. (Zoö. A biological Journal. IV. 1893. p. 141—144.)
- Hansen, E. C.**, Untersuchungen über Krankheiten im Biere, durch Alkoholgährungspilze hervorgerufen. (Zeitschrift für das gesammte Brauwesen. 1893. No. 36. p. 326—328.)
- Hegner, J. P.**, Ziergehölze und Sträucher. III. Die Linde. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1893. p. 347.)
- Holstein, A.**, Eine einfache Wirkung und ihre Ursache. (l. c. Beiblatt. p. 218.)
- König, J.**, Wie kann der Landwirth den Stickstoff-Vorrath in seiner Wirthschaft erhalten und vermehren? Preisgekrönte Arbeit. 3. Aufl., neu bearbeitet in Gemeinschaft mit **E. Haselhoff**. 8^o. V, 131 und 53 pp. Berlin (Parey) 1893. M. 3.50.
- Mohr, Chas.**, The distribution of some forest-trees in the Southern States. (The Garden and Forest. VI. 1893. p. 372.)
- Purpus, A.**, Nordamerikanische Stauden. [Schluss.] (Gartenflora. 1893. p. 643.)
- Reimers, Theodor**, Angraecum sesquipedale. (l. c. p. 647. Fig.)
- Rettelbusch, Georg**, Die in den Anlagen und einigen Gärten Merseburgs angepflanzten auffälligsten Ziersträucher und Bäume. (Programm des Gymnasiums zu Merseburg. 1893.) 4^o. 20 pp. Merseburg 1893.
- Rothrock, J. T.**, The Persimmon. (Forest Leaves. IV. 1893. p. 72.)
- Schultz-Lupitz**, Die Kalidüftung auf leichtem Boden. Ein Wort der Erfahrung an seine Berufsgenossen. 4. Aufl. 2. Abdr. 8^o. 99 pp. Berlin (Parey) 1893. M. 1.60.
- Simmonds, P. L.**, The production of and trade in camphor in the East. (Bulletin of Pharmacy. VII. 1893. p. 448.)
- Speidel, E.**, Beiträge zu den Wuchsgesetzen des Hochwaldes und zur Durchforstungslehre. Heft I. Die Untersuchungen der Wuchsverhältnisse von Fichten-, Tannen- und Buchenbeständen nach neuem Verfahren. 8^o. VIII, 116 pp. Tübingen (Laupp) 1893. M. 2.60.
- Sprenger, C.**, Cotyledon quitense (Echeveria). (Gartenflora. 1893. p. 641. 1 Tafel.)
- Svensson, P.**, Flora öfver Sveriges kulturväxter. 8^o. CXXVI, 727 pp. Stockholm (Norstedt & S.) 1893. 8 Kr.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [56](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¾ 316-319](#)