

Verf. citirten Literatur nicht mit voller Sicherheit hervorzugehen schien. Verf. selbst operirte ja nur mit einem Gemisch von Kupfervitriol und Kalk. Uebrigens hat neuerdings Aderhold in seiner Recension in der „Botanischen Zeitung“ (1893 No. 11) gerade diesen Punkt stark bestritten.

Wenn sich Verf. drittens darüber beklagt, dass ich hinter das Wort „chemotaktische Reizerscheinungen“ ein Ausrufungszeichen gesetzt habe, so bemerke ich, dass ich es allerdings für ganz verfehlt halten muss, dass Verf., der aus seinen Versuchen auf eine Steigerung der Chlorophyllbildung durch einen von Aussen auf das Blatt wirkenden Stoff schliesst, dies als chemotaktischen Reiz bezeichnet. Wie der Name sagt, handelt es sich bei chemotaktischen Reizen bekanntlich um Bewegungerscheinungen.

Im Uebrigen freut es mich, dass Verf. anerkennt, dass ich in meinem Referat die Hauptergebnisse seiner Untersuchungen kurz erwähnt habe. Dass ich aber auf die physiologische Seite des vorliegenden Problemes das Hauptgewicht gelegt habe, werden die Leser des Botanischen Centralblattes hoffentlich begreiflich finden.

Dr. A. Zimmermann (Tübingen).

## Neue Litteratur.\*)

### Geschichte der Botanik:

Canby, Wm. N. and Rose, J. N., George Vasey, a biographical sketch. W. portr. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 170.)

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Greene, Edward L., Corrections in nomenclature. II. (Erythea. I. 1893. p. 136.)

— —, A new fashion in writing plant names. (l. c. p. 138.)

— —, Another bad guess at a name. (l. c. p. 143.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Blockmans, Ch., Sciences naturelles. L'homme, les animaux, les végétaux etc. Résumé biligue. Anvers (Van Ishoven), Bruxelles (Lebégue & Cie.) 1893. Fr. —.60.

Kruse, F., Naturgeschichte des Thier-, Pflanzen- und Mineralreichs. Für Volksschulen bearbeitet. 3. Aufl. 8°. VIII, 138 pp. Münster i. W. (Regensburg) 1893. M. —.40.

### Algen.

Bridgman, L. B., Zoospores in Spirogyra condensata. (Erythea. I. 1893. p. 128.)

Gutwiński, Roman, Glony stawów na Zbrucsu. (Sep.-Abdr. aus T. XXIX Sprawozdań Komisji fizyograficznej Akademii Umiejętności w Kraków.) 8°. 16 pp. Krakowie 1893.

— —, Materiały do flory glonów Galicyi. III. (Sep.-Abdr. aus l. c.) 8°. 63 pp. 1 Tafel. Kraków 1892.

Okamura, K., Martensia australis Harv. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 74. p. 75.)

— —, Contributions to the phycology of Japan. (l. c. No. 75. p. 99.)

\*) 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“ 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.

**Russell, W.**, Note sur les Aegagropiles marines. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 34.)

#### Pilze:

**Adametz, L.**, Ueber die Ursachen und die Erreger der abnormalen Reifungsvorgänge beim Käse. (Milch Zeitung. 1893. No. 12, 15. p. 187—190, 235—240.)

**Amann, J.**, Pleochroismus gefärbter Bakterienzellen. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 24. p. 775—780.)

**d'Arsonval et Charrin**, Conditions de l'action du bacille pyocyanique sur la levure de bière. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 12. p. 337.)

**Atkinson, Geo. F.**, Contribution to the biology of the organism causing leguminous tubercles. 4 pl. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 157.)

**Dangeard, P. A. et Sappin-Trouffy**, Urédinées. (Le Botaniste. Sér. III. 1893. p. 119.)

**Sturgis, W. C.**, On two new or imperfectly known Myxomycetes. With plate. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 186.)

#### Flechten:

**Jatta, A.**, Sui generi Ulocodium e Nemacola di Massalongo. 1 tav. (Malpighia. VII. 1893. p. 192—202.)

#### Muscineen:

**Bescherelle, Em.**, Liste des Hépatiques récoltées aux environs de Rio de Janeiro (Brésil) par M. Glaziou et déterminées par M. Stephani. (Revue bryologique. XX. 1893. No. 3.)

— —, Liste des Hépatiques récoltées aux environs de Brazzaville, Congo français, par M. Thollon en 1892 et déterminées par M. Stephani. (l. c.)

**Culmann, P.**, Note sur les Orthotrichum Sturmii et rupestre. (l. c.)

**Philibert, H.**, Sur le genre Nanomitrium Lindberg. (l. c.)

#### Gefässkryptogamen:

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

#### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Benecke, Wilh.**, Die Nebenzellen der Spaltöffnungen. Ein Beitrag zur Kenntniss ihres Baues und ihrer Function im pflanzlichen Organismus. [Inaug.-Dissert.] 4<sup>o</sup>. 25 pp. 1 Tafel. Jena 1893.

**Buscalioni, Luigi**, Contribuzioni allo studio della membrana cellulare. Parte III. (Malpighia. VII. 1893. p. 105—162.)

**Cordemoy, Jacob de**, Sur le second bois primaire de la racine de certaines Liliacées arborescentes. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 42.)

**Dangeard, P. A.**, Recherches sur les plantules des Conifères. 6 pl. (Le Botaniste. Sér. III. 1893. p. 126.)

**De Wildeman, E.**, Le mouvement et la sensibilité des végétaux. Résumé. 8<sup>o</sup>. 18 pp. Bruxelles (Weissenbruch) 1893. Fr. —.50.

**Fujii, K.**, On the cause of northward inclination of the branches of Ginkgo biloba L. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 74. p. 69. No. 75. p. 107.)

**Giessler, Rudolf**, Die Localisation der Oxalsäure in der Pflanze. [Inaug.-Dissert.] 8<sup>o</sup>. 37 pp. Jena 1893.

**Guignard, Léon**, Note sur l'origine et la structure du tégument séminal chez les Capparidées, Résédacées, Hypéricacées, Balsaminées et Linacées. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 56.)

— —, Recherches sur le développement de la graine et en particulier du tégument séminal. [Suite.] (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 205.)

- Jensen, Paul**, Ueber den Geotropismus niederer Organismen. [Inaug.-Dissert.] 8°. 56 pp. Jena 1893.
- Mesnard, Eugène**, Sur les transformations que subissent les substances de réserve pendant la germination des graines. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 35.)
- Micheels, Henri**, Recherches d'anatomie comparée sur les axes fructifères des palmiers. (Extr. d. Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers de l'Académie royale de Belgique. T. LIII.) 4°. 52 pp. 1 pl. Bruxelles (Manceaux), Paris (Masson) 1893. Fr. 4.—
- Montemartini, Luigi**, Sull' influenza di atmosfere ricche di biossido di carbonio sopra lo sviluppo e la struttura delle foglie. (Extr. dagli Atti del R. Istituto botanico dell' università di Pavia.) 4°. 8 pp. Pavia 1893.
- Reiche, K.**, Ueber habituelle Aehnlichkeiten generell verschiedener Pflanzen. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1892. I. p. 33.)
- Reinecke, Franz**, Ueber die Knospenlage der Laubblätter bei den Compositen, Campanulaceen und Lobeliaceen. [Inaug.-Dissert.] 8°. 63 pp. 1 Tafel. Breslau 1893.
- Sachs, Jul.**, Physiologische Notizen. (Naturwissenschaftliche Rundschau. VIII. 1893. No. 22.)
- Scharf, Wilhelm**, Beiträge zur Anatomie der Hypoxideen und einiger verwandter Pflanzen. (Sep.-Abdr. aus Botanisches Centralblatt. Bd. LII. 1892.) [Inaugural-Dissertation.] 8°. 46 pp. 1 Tafel. Cassel 1893.
- Stroever, Valentin**, Ueber die Verbreitung der Wurzelverkürzung. Mit 2 Tafeln. [Inaug.-Dissert.] 8°. 45 pp. Jena 1893.
- Westermaier, M.**, Kritische Besprechung neuerer Forschungen über „causale Auffassung“ von Pflanzenformen und „Metamorphosen“. (Natur und Offenbarung. XXXIX. 1893. Heft 5.)
- Winkler, A.**, Einige Bemerkungen über die Keimung von *Adonis vernalis* L. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 4.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Allen, John A.**, A list of the plants contained in the sixth edition of Gray's manual of the botany of the Northern United States, including the district east of the one hundredth meridian and north of North Carolina, Tennessee, and Arkansas. 8°. 130 pp. Cambridge, Mass., 1893.
- Baldacci, A.**, Altre notizie intorno alla flora del Montenegro. II. (Malpighia. VII. 1893. p. 163—191.)
- —, Osservazioni sulle Rotatae e particolarmente sul genere *Vaillantia* DC. (l. c. p. 203—208.)
- Battandier, A.**, Lettre à M. Malinvaud [sur un *Doronicum* de l'Atlas]. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 62.)
- Boulay**, Quelques notes sur l'étude des *Rubus* en France. (l. c. p. 26.)
- —, De la marche à suivre dans l'étude des *Rubus*. (l. c. p. 79.)
- Camus, E. G.**, Monographie des Orchidées de France. [Suite.] (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 201.)
- Clos, D.**, Le *Cyclamen linearifolium* DC., simple anomalie pédonculaire du *C. Europaeum* L. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 24.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten. Liefg. 85. 8°. Leipzig (Engelmann) 1893. M. 1.50.
- Greene, Edward L.**, Novitates occidentales. III. (*Erythea*. I. 1893. p. 125.)
- —, Habitat of *Carduus edulis*. (l. c. p. 143.)
- —, A second species of the genus *Ramoua*. (l. c. p. 144.)
- Holzinger, John M.**, The range of *Amorpha fruticosa*. (l. c. p. 131.)
- Hooker**, *Icones plantarum* —. Ser. IV. Vol. III. Part 3. 8°. London (Dulau & Co.) 1893. 4 sh.
- Howell, Thomas**, Note on *Sedum radiatum*. (*Erythea*. I. 1893. p. 144.)
- Hua, Henri**, A propos de la recente note de M. K. Schumann, sur le *Paris* et le *Trillium*. (Journal de Botanique. VII. 1893. p. 214.)

- Huetlin, E.**, Botanische Skizze aus den penninischen Alpen. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 7.)
- Jeanpert, Edouard**, Localités nouvelles de plantes récoltées aux environs de Saint-Malo. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 64.)
- Jepson, W. L.**, On a variety of the Western Sumach. (Erythea. I. 1893. p. 140.)
- —, Alien plants in California. (l. c. p. 141.)
- Kneucker, A.**, Botanische Wanderungen im Berner Oberlande und im Wallis. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 10.)
- Koorders, S. H.**, Zakflora voor Java. Slentel tot de geslachten en familiën der woudboomen van Java. (Sep.-Abdr. aus Natuurkundig Tijdschrift van Nederlandsch Indië. Deel LII. 1893. Afl. 4.) 8°. 121 pp. Batavia en Noordwijk (Ernst & Co.) 1893.
- Lemmon, J. G.**, Notes on West American Coniferae. II. (Erythea. I. 1893. p. 134.)
- Makino, T.**, Japanese Listera. (The Botanical Magazine. Tokyo 1893. No. 75. p. 63.)
- —, Notes on Japanese plants. (l. c. No. 75. p. 102.)
- Martin, B.**, Indication de 250 plantes trouvées dans notre département après la publication de la flore du Gard et dont l'énumération peut être considérée comme un supplément à la statistique de cette flore. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 13.)
- —, Supplément à la florule du cours supérieur de la Dourbie et au catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans la circonscription de Campestrè, Gard. (l. c. p. 60.)
- Macoun, John**, Buffalo and plant distribution. (Erythea. I. 1893. p. 144.)
- Mueller, Ferdinand, Baron von**, Descriptions of new Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra print from the Victorian Naturalist, 1893. May.)

*Acacia Howitti.*

Viscidulous; branchlets slender, flexile, streaked, short-pubescent; phyllodes small, sessile, curved-lanceolar or verging into an ovate form, longitudinally few-venulated, densely ciliolated, short-mucronate or only apiculate, almost glabrescent except at the margin, their secondary venules faint and partly reticular, their glandule almost obliterated; stipules broadish, very short, membranous; headlets of flowers small, axillary, solitary or sometimes two together on velutinellous peduncles of from equal to double length; flowers in each headlet not very numerous; bracts mostly lanceolar- or rhomboid-cuneate; calyx bluntly and coherently five-lobed, as well as the corolla beset with short hairlets outside; fruit rather short and narrow, much compressed, hardly curved, imperfectly and then slightly constricted between the seeds, ciliolated but otherwise glabrescent; seeds placed longitudinally, oval-ellipsoid, compressed, shining-black, the areole on each side long; strophiole pale, hardly folded, thrice or less shorter than the seed.

At Yarram-Yarram on Bodman's Creek, also in Glen Falloch; A. W. Howitt, Esq.

Phyllodes chartaceous, dark-green, mostly  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  inch long. Peduncles much shorter than the phyllodes. Fruits to 2 inches long, to  $\frac{1}{4}$  inch broad, the valves of thin texture. Length of seeds hardly  $\frac{1}{4}$  inch. The form of the phyllodes is that of *A. buxifolia* (to which *A. hispidula*, Cunn. in Hook. „Icon. Plant.“ 161, now Willd., seems closely allied); but our new plant is in almost every other respect very different. Among the Plurinerves it approaches to some extent the equally viscidulous *A. ixiophylla* and *A. montana*; both, however, belong to the inland desertregion, not to the silvan mountain-tracts of the coast-country; besides the phyllodes of *A. ixiophylla* are very dissimilar in form and venulation, the sepals disconnected and the fruits crisped. *A. montana* (never truly a mountain-plant) possesses longer and blunter phyllodes with only two primary venules, fruits much beset with hairlets and seeds with a more folded funicle. *A. Howitti* shares the climatic conditions conducive to *A. subporosa*, and notwithstanding the very much shorter and conspicuously

ciliolated phylloides and the also much less developed strophiole, comes nearest to that species. Mr. Howitt observes that the height of any of the plants seen by him did not exceed 15 feet.

- Mur, Jos.**, Beiträge zur Flora von Steiermark, speciell die Flora von Marburg. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 9.)
- Robinson, B. L. and Seaton, H. E.**, Additions to the Phaenogamic flora of Mexico, discovered by C. G. Pringle in 1891/92. [Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University. New Ser. 1893. No. 3.] (Proceedings of the American Academy of arts and sciences. XXVIII. 1893. p. 103.)
- Schlimpert**, Die Flora von Meissen in Sachsen. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 14.)
- Seaton, Henry E.**, New and little known plants collected on Mount Orizaba in the summer of 1891. (Contribution from the Gray Herbarium of Harvard University. New Ser. 1893. No. 14. — Extr. from the Proceedings of the American Academy of arts and sciences. XXVIII. 1893. p. 116—123.)
- Thomas, M. B.**, The genus *Corallorhiza*. W. 2 pl. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 166.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les genres méconnus ou nouveaux de la famille des Thyméléacées. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 65.)
- Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Uebungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht. 8°. VIII, 269 pp. Leipzig (Teubner) 1893. geb. M. 2.—
- Yatabe, R.**, *Asparagus Tamabōki* n. sp. (The Botanical Magazine. VII. Tokyo 1893. No. 74. p. 61.)

#### Palaeontologie:

- Engelhardt, H.**, Ueber neue Tertiärpflanzen von Grünberg in Schlesien. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. 1892. I. p. 37.)
- Hovelacque, Maurice**, Sur les caractères anatomiques du *Lepidodendron selaginoides* Sternb. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 48.)
- Potonié, H.**, Ueber einige Carbonfarne. Th. III. Mit 4 Tafeln. (Jahrbuch der Kgl. Preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin. Abhandlungen. Bd. XII. 1893. p. 1.)
- Schumann, K.**, Untersuchungen über die Rhizocaulen. Mit 3 Tafeln. (l. c. p. 226.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Hofmann, H.**, *Orobanche caryophyllacea* Sm. auf *Stachys recta* L. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 6.)
- Mer, Emile**, Le roussi des feuilles de Sapins. (Bulletin de la Société botanique de France. XL. 1893. p. 8.)
- Müller, W.**, Thierische Zuckerrübenschädlinge, Beschreibung, Lebensweise und Vertilgung. Für Rübenbauer bearbeitet. 8°. VIII, 90 pp. 42 Abbildungen. Berlin (Parey) 1893. M. 1.50.
- Schupp, P. A.**, Die südamerikanische Wanderheuschrecke. (Natur und Offenbarung. XXXIX. 1893. Heft 5.)
- Viala, Pierre**, Les maladies de la vigne. 3. édit., refond. 8°. VI, 596 pp. 20 planch. Montpellier (Coulet), Paris (Masson) 1893. Fr. 24.—
- Ward, Lester F.**, Frost freaks of dittany. W. pl. (The Botanical Gazette. XVIII. 1893. p. 183.)
- Wieler, A.**, Ueber das Vorkommen von Verstopfungen in den Gefäßen mono- und dicotyler Pflanzen. Mit einer Vorrede von **Franz Benecke**. (Mededeelingen van het proefstation „Midden Java“ te Klaten.) 8°. V, 41 pp. Semarang (Van Dorp & Co.) 1892.

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Arellano, N. R. de**, Etiologie and prophylaxy of exanthematic typhus. 12°. 15 pp. Mexiko (Hoeck) 1892.
- Bröse**, Zur Aetiologie, Diagnose und Therapie der weiblichen Gonorrhoe. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 16. p. 370—372.)

- Bunge, K. von**, Beitrag zur Kenntniss von *Hydrastis canadensis* und ihrer Alkaloide. [Inaug.-Diss.] 8°. 220 pp. 1 Tab. 2 Tafeln. Dorpat (Karow) 1893. 4.50.
- Burci, E.**, Osservazioni cliniche e ricerche sperimentali sulle suppurazioni da bacillo tifico. (Arch. ital. di clin. med. 1893. No. 1. p. 1—39.)
- Centanni, E.**, Di un nuovo microorganismo della meningite (*Bacillus aërogenes meningitidis*). (Archivio per le scienze med. Vol. XVII. 1893. No. 1. p. 1—32.)
- Currier, C. G.**, Is syphilis caused by any known bacteria? (Journal of cutan. and genito-urin. diseas. 1893. No. 4. p. 141—145.)
- Facciolà, L.**, Sui micrococchi esistenti nel sangue dei malarici. (Morgagni. 1893. No. 3. p. 183—188.)
- Fischer, F. und Levy, E.**, Bakteriologische Befunde bei Osteomyelitis und Periostitis; Vorkommen des *Diplococcus pneumoniae* Fränkel und des *Streptococcus pyogenes*. (Deutsche Zeitschrift für Chirurgie. Bd. XXXVI. 1893. No. 1/2. p. 94—101.)
- Fraenkel, C. und Pfeiffer, R.**, Mikrophotographischer Atlas der Bakterienkunde. 2. Aufl. Liefg. 3 und 4. gr. 8°. 12 Lichtdruck-Tafeln mit 10 Blatt Erklärungen. Berlin (August Hirschwald) 1893. à M. 4.—
- Gabritschewsky, G. und Maljutin, E.**, Ueber die bakterienfeindlichen Eigenschaften des Cholera-bacillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 24. p. 780—785.)
- Gensz, Alex.**, Ueber die Cathartinsäure der Senna. [Inaug.-Diss.] 8°. 68 pp. Dorpat (Karow) 1893. 1.30.
- Hogge, A.**, Gonocoques et pseudo-gonocoques. (Annal. d. malad. d. organ. génito-urin. 1893. No. 4. p. 281—294.)
- Hundeshagen, K.**, Ueber die Wirkung des Chloroforms auf Mikroorganismen. [Dissert.] gr. 8°. 80 pp. Jena (Pohle) 1893. M. 1.50.
- Kitt, Th.**, Bakterienkunde und pathologische Mikroskopie für Thierärzte und Studierende der Thiermedizin. Nach Cursusvorträgen. 2 Aufl. der „Bakteriologie und pathologisch-histologische Uebungen für Thierärzte u. s. w.“. gr. 8°. XIV, 450 pp. mit 140 Abbildungen und 2 colorirten Zeichnungen. Wien (Moritz Perles) 1893. M. 9.—
- Koch, R.**, Ueber den augenblicklichen Stand der bakteriologischen Cholera-diagnose. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XIV. 1893. No. 2. p. 319—338.)
- Laquerrière**, De l'emploi de la sérosité péripneumonique stérilisée et concentrée comme agent diagnostique de la péripneumonie latente. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 6. p. 132—139.)
- Mironoff**, L'immunisation des lapins contre le streptocoque et traitement de la septicémie streptococcique par le sérum du sang des animaux. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 13. p. 400—402.)
- Pantlen**, Bericht über einen bakteriologischen Curs. (Medicinisches Correspondenzblatt des württembergischen ärztlichen Landesvereins. 1893. No. 10, 11. p. 73—74, 84—86.)
- Petri, R. J.**, Der Cholera-curs im Kaiserlichen Gesundheitsamte. Vorträge und bakteriologisches Practicum. gr. 8°. VIII, 260 pp. mit 2 Textabbildungen und 4 Mikrophotographien. Berlin (Schötz) 1893. M. 8.—
- Quénu**, Note sur la présence de microorganismes dans les hémorrhoides trombosées. (Bulletin de la Société anatomique de Paris. 1893. No. 5. p. 100—101.)
- Rahmer, Arno**, Ein noch nicht beschriebenes Tinctionsphänomen des Cholera-bacillus. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 24. p. 786—790.)
- Roger**, Action de la bactériodie charbonneuse sur le lait. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 11. p. 309—312.)
- Sawada, K.**, Plants employed in the Japanese Pharmacopeia. (The Botanical Magazine. Vol. VII. Tokyo 1893. No. 74. p. 71. No. 75. p. 105.)
- Schmidt, E.**, Notiz über die Bestandtheile der Sumatrabenzoe. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXI. 1893. Heft 3.)
- —, Ueber Papaveraceen-Alkaloide. (l. c.)

- Siegel, August**, Ueber die Giftstoffe zweier Euphorbiaceen. [Inaug.-Diss.] 8°. 56 pp. Dorpat (Karow) 1893. 1.20.
- Sirena, S.**, Resistenza vitale del bacillo del carbonchio nell' acqua, nel terreno ed alla putrefazione. (Riforma med. 1892. p. 771, 783.)
- Stewart, D. D. and Sternberg, G. M.**, The prevention and treatment of cholera by the naphthols. (American Journal of the med. sciences. 1893. No. 4. p. 388—399.)
- Tappeiner**, Ueber die Entwicklung und die Aufgaben der Pharmakologie. Rede. (Sep.-Abdr. aus Münchener medicinische Wochenschrift. 1893.) 8°. 16 pp. 1 Tafel. München (Lehmann) 1893. M. 1.—
- Teissier**, Du tétanos; étude expérimentale, clinique et thérapeutique. (Semaine médicale. 1893. No. 18. p. 133—140.)
- Trapp, J.**, Ueber das ätherische Oel der Samen von *Cicuta virosa*. (l. c.)
- Vogel**, Zur Diagnose der Futterpilzkrankheiten. (Deutsche thierärztliche Wochenschrift. 1893. No. 1. p. 3—7.)
- Walch, G.**, Cancer du poumon gauche; généralisation. Pleurésie purulente à pneumocoques. (Bulletin de la Société anatomique de Paris. 1893. No. 4. p. 90—91.)

### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Arnstadt, A.**, Die Düngung der landwirthschaftlichen Culturpflanzen nach dem gegenwärtigen Standpunkte der Wissenschaft und den praktischen Erfahrungen. 8°. 38 pp. Leipzig (Diebener) 1893. M. —.60.
- —, Die gegenwärtige Lage der Stickstoff-Frage und ihre Bedeutung für den landwirthschaftlichen Betrieb. 8°. 77 pp. Leipzig (Diebener) 1893. M. 1.20.
- Chappellier, Paul**, Compte rendu de ses cultures d'ignames et de stachys. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 8.)
- Chauzit, B. et Chapelle, J. B.**, Traité d'agriculture à l'usage du midi de la France: agriculture générale, cultures spéciales, viticulture, cultures arbustives. 8°. 856 pp. 117 fig. Montpellier (Serre & Ricôme), Paris (Masson) 1893. Fr. 3.—
- Comon, Louis**, Champs de démonstration et d'expérience agricole de 1891/92 dans le département du Doubs. Partie I. Essais de lins. 8°. 123 pp. Lille (impr. Danel) 1893.
- Goethe, R.**, Die Obstverwerthung unserer Tage. 8°. VI, 135 pp. 85 Abbildungen. Wiesbaden (Bechtold & Co.) 1893. geb. M. 3.—
- Nisbet, J.**, British forest trees, and their sylvicultural characteristics and treatment. 8°. 356 pp. London (Macmillan) 1893. 6 sh.
- Reichelt, G. Th.**, Ueber die Verbreitung, Beschaffenheit und Verwendung der Banane. Nach ostindischen Angaben. (Ausland. LXVI. 1893. No. 21.)
- Riedel, Emil**, Der Pulke oder Agavewein. Culturstudie. (Westermann's illustrierte deutsche Monatshefte. XXXVII. 1893. No. 6.)
- Stebler, F. G. und Laur, E.**, Die Bekämpfung der Futternoth durch den Aunbau von Ersatzfutterpflanzen. 8°. 24 pp. Aarau (Christen) 1893. —.80.
- Vilbouchevitch, Jean**, Enquête sur les plantes des terrains salants. (Revue des sciences naturelles appliquées. 1893. No. 8.)
- Wagner, Pa.**, L'uso del nitrato di soda nella concimazione delle piante coltivate. 2. ediz. tedesca. Versione del prof. **J. Ravà**. 8°. 41 pp. C. rittatto. Piacenza 1893. L. 1.—
- Wolfrom, Gustave**, Le Maroc, étude commerciale et agricole. 8°. 64 pp. Paris (Dupont) 1893.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 121-127](#)