

Thontassen. Im Boden keimte im Ganzen eine etwas geringere Menge Sämereien, als im Keimapparat, wie folgende Tabelle zeigt.

	Spinat.	Rothe Rüben.	Pastinak.	Rother Pfeffer.	Sellerie.	Kohl.	Wurzeln.	Rettig.	Zwiebeln.	Kürbis (squash).	Gurken.	Bissammelone.	Salat.	Liebesapfel.
Anzahl der Proben.	12	13	12	10	8	13	11	13	10	9	11	9	11	9
Mittlerer Unterschied in %.	0,5	0,6	1,3	1,5	2,5	2,7	2,9	3,3	4,4	6,6	6,7	8,3	8,4	12,8.
														Pammel (Ames, Ia.)

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Mattiolo, O., Penzig, O., Pirota, R., Giuseppe Gibelli. (Malpighia. Anno XII. 1899. Fasc. VII—X. p. 441—442.)

Bibliographie:

Chamberlain, Charles J., Current botanical literature. (Journal of Applied Microscopy. Vol. I. 1898. No. 11. p. 196—199.)

Methodologie:

Atkinson, Geo. F., Method of teaching botany in the secondary schools. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 102—106.)

Algen:

Müller, Otto, Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 386—402. Mit Tafel XXV, XXVI.)

Schmidle, W., Algologische Notizen. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 1. p. 2—4.)

Pilze:

Magnus, P., Ueber die Beziehungen zweier auf Stachys auftretenden Puccinien zu einander. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 377—385. Mit Tafel XXIV.)

Die **Pilzflora** im Jahre 1898. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 2.)

Puriewitsch, K., Ueber die Spaltung der Glycoside durch die Schimmelpilze (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 368—377.)

Shear, C. L., Our Puffballs. I. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 93—97. Plate II.)

Williams, Mabel E., Notes from the Washington Mycological Club. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 106—107.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Übersendung 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.

Yasuda, A., Ueber den Einfluss verschiedener unorganischer Salze auf die Fortpflanzungsorgane von *Aspergillus niger*. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 141. p. 365—372.) [Japanisch.]

Flechten:

Baur, Erwin, Zur Frage nach der Sexualität der Collemaceen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 363—367. Mit Tafel XXIII.)

Muscineen:

Ekstam, Otto, Beiträge zur Kenntnis der Muscei Novaja Semlja's. (Aftryk af Tromsø Museums Aarshefter. No. 20. p. 72—80.) Tromsø 1898.

Müller, Karl, Moosflora des Feldberggebietes. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 1. p. 6—7.)

Wheldon, J. A., The Mosses of South Lancashire. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 11—16.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Klein, B., Zur Frage über die electrischen Ströme in Pflanzen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 335—346.)

Die Kleistogamie von *Vicia lathyroides*. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 1.)

Koehne, E., Ueber anatomische Merkmale bei *Berberis*-Arten. [Schluss.] (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 3. p. 68—70.)

Mac Dougal, D. T., Studies in plant physiology. II. The kinds of work carried on by plants and the manner in which it is divided among the members. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 98—102. 2 Fig.)

Miyake, K., Some physiological observations on *Nelumbo nucifera* Gaertn. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 142. p. 85—101. With plate IV.)

Platt, Julia B., On the specific gravity of *Spirostomum*, *Paramecium* and the Tadpole in relation to the problem of geotaxis. (The American Naturalist. Vol. XXXIII. 1899. No. 385. p. 31—38.)

Suzuki, U., On the formation of proteids and the assimilation of nitrates by *Phaenogams* in the absence of light. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 488—507.)

Ule, E., Weiteres über Bromeliaceen mit Blütenverschluss und Blüthen-einrichtungen dieser Familie. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 346—362. Mit Tafel XXII.)

Yokoi, T., On the development of the plumule and radicle of Rice seed with various quantities of water in the germinating medium. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. V. 1898. No. 5. p. 482—487.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Ascherson, P. und Graebner, P., Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lief. 7. gr. 8°. [Bd. II. p. 65—144.] Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1899.

M. 2.—

Bailey, F. M., Contributions to the flora of Queensland, and plants reputed poisonous to stock. (Queensland Agricultural Journal. 1898. November.)

Bornmüller, J., Beitrag zur Flora von Syrien und Palästina. [Schluss.] (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1898. Heft 9.)

Chiovenda, E., Pianta nuove o rare della flora romana. (Malpighia. Anno XII. 1899. Fasc. VII—X. p. 411—420.)

Dammer, U., *Draba elegans*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXV. 1899. No. 628. p. 3. Fig. 1.)

Dieter, A., Herbariumschlüssel, umfassend die Gefässpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, nach neueren natürlichen Systemen bearbeitet. 8°. VIII, 423 pp. Strassburg (Ludolf Beust) 1899. M. 4.50.

Halácsy, E. von, Eine neue *Statice*-Art der griechischen Flora. (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 1. p. 1—2.)

- Hayek, A. von**, Neue Rosen- und Rubus-Formen aus Niederösterreich. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, 1898. Heft 9.)
- Kneucker, A.**, Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae“. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 1. p. 7—11.)
- Makino, T.**, Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 141. p. 103—106.)
- Makino, T.**, Contributions to the study of the flora of Japan. X. (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 141. p. 372—377.) [Japanisch.]
- Mariz, Joaquim de**, Subsídios para o estudo da flora Portuguesa. Valerianaeas, Dipsaceas e Ambrosiaceas de Portugal. (Boletim da Sociedade Broteriana. XV. 1898. p. 175—205.)
- Matsumura, J.**, Notes on Liukiu and Formosan plants. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 141. p. 83—84.)
- Nakagawa, H.**, List of plants collected in Kumamoto prefecture (Kyūshū) 1895—1896. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XII. 1898. No. 141. p. 101—102.)
- O'Brien, James**, New or noteworthy plants. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXV. 1899. No. 628. p. 2—3.)
- Penzig, O.**, Sopra una nuova specie di *Prosopis* dell' America meridionale. (Malpighia. Anno XII. 1899. Fasc. VII—X. p. 405—410. Con tav. IX.)
- Schönke**, Mitteilungen aus des Dr. Boleslaw Erzepki Schrift „Dr. Adalbert Adamskis Materialien zur Flora des Grossherzogtums Posen.“ (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 1, 2.)
- Schube, Th.**, Neue Standorte aus dem südöstlichen Teile der Provinz. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 2.)
- Semon, R.**, In the Australian bush and on the coast of the Coral Sea: Experiences and observations of a naturalist in Australia, New Guinea and the Moluccas. Roy 8°. 10¹/₄ × 6³/₄. 568 pp. 86 Illus. London (Macmillan) 1899. 21 sh.
- Floristische Skizze** der Umgegend von Kozanowo im Kreise Schroda, Imieluo im Kreise Witkowo und Wojnowo im Kreise Gnesen. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 2.)
- Vorwerk**, Beitrag zur Flora der Provinz Posen. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 2.)
- Wittmack, L.**, *Sauromatum venosum* Schott. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 3. p. 66—68. Abbildung 9, 10.)
- Zahn, Hermann**, Die Piloselloiden der Pfalz beiderseits des Rheines mit Berücksichtigung benachbarter Gebiete. [Fortsetzung.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. V. 1899. No. 1. p. 4—6.)

Phaenologie:

- Cockerell, T. D. A.**, Vernal phenomena in the arid region. (The American Naturalist. Vol. XXXIII. 1899. No. 385. p. 39—43.)
- Das **Frühlingwerden** im Jahre 1898. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 1.)

Palaeontologie:

- Ward, L. F.**, Descriptions of the species of Cycadeoidea, or fossil Cycadea trunks, thus far determined from the lower cretaceous rim of the Black Hills. (Proceedings of the U. S. National Museum. No. 1141. 1898. p. 195—229.)
- Zimmermann, W. F. A.**, Wunder der Urwelt. Eine populäre Darstellung der Geschichte der Schöpfung und des Urzustandes der Erde, sowie der Umwälzungen und Veränderungen ihrer Oberfläche, ihrer Vegetation und ihrer Bewohner bis auf die Jetztzeit. 34. Aufl. Nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft verbessert von **S. Kalischer**. Lief. 12. gr. 8°. p. 449—488. Mit Abbildungen. Berlin (Ferd. Dümmler) 1899. M. —.50.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bates, J. M.**, Albino flowers. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 108.)
- Abweichende Blütenfärbungen.** — Abweichende Bildungen. (Zeitschrift der botanischen Abteilung des naturwissenschaftlichen Vereins der Provinz Posen. 1898. Heft 1.)
- Feldtmann, Ed.**, Plaudereien aus der Natur. Was im dünnen Schilfe wohnt. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 5. p. 55—57. Mit Abbildungen.)
- Frank**, Neue Mitteilungen über die europäischen Obst-Schildläuse im Vergleich zur San José-Schildlaus. (Gartenflora. Jahrg. XLVIII. 1899. Heft 3. p. 57—66.)
- Gerler, G. F.**, Disease in pine-apple plants. (Queensland Agricultural Journal. 1898. Novembre.)
- Maiden, J. H.**, Insect and fungus diseases of fruit-trees, and their treatment, Messrs. Allen, Blunno, Froggatt and Guthrie; Orchard notes, etc. (Agricultural Gazette of New South Wales. 1898. October.)
- Massalongo, C. und Ross, H.**, Ueber sicilianische Cecidien. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XVI. 1898. Heft 10. p. 402—406. Mit Tafel XXVII.)
- Smith, Wm. G.**, Diseases of the vine. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXV. 1899. No. 629. p. 17.)
- Stone, George E. und Smith, Ralph E.**, Nematode worms. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Bulletin No. 55. 1898.) 8°. 67 pp. With 2 fig. and 12 plates. Amherst, Mass., 1898.
- Watkins, W. G.**, Prevention of Potato disease. (Journal of the Essex Technical Laboratories. Vol. III. 1897.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Kratz, C.**, Pflanzenheilverfahren. Geschichte der Kräuteruren. Historische und bibliographische Studien über den Gebrauch der Heilkräuter und der Kräuteruren mit vielen Recepten der früheren Kräuterheilkunde, Kräuter-specialitäten, alten und neuen Geheimmitteln nebst Litteraturangaben. gr. 8°. VIII, 291 pp. Berlin (Schweitzer & Mohr) 1899. M. 3.—
- Schule der Pharmacie.** Herausgegeben von **J. Holfert, H. Thoms, E. Mylius, K. F. Jordan.** Theil IV: **Holfert, J.**, Botanischer Theil. 2. Aufl. gr. 8°. XI, 316 pp. Mit 465 in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin (Julius Springer) 1899. M. 5.—
- Shenstone, J. C.**, Poisonous plants of Essex. (Journal of the Essex Technical Laboratoires. Vol. III. 1897.)

B.

- Baudran**, Rapport entre la fièvre typhoïde et la constitution géologique du sol. (Annales d'Hygiène Publique et de Médecine Légale. 1898. Novembre.)
- Classen, H.**, Neue Untersuchungen über die Grenzen und hydrometrischen Werte der Selbstreinigung fließender Gewässer. Vortrag. (Sep.-Abdr. aus Gesundheit.) gr. 8°. 26 pp. Mit Tabellen. Leipzig (F. Leineweber) 1899. M. 1.—
- Le Roy des Barres et Weinberg**, A propos de l'immunisation contre le streptocoque par le sérum de Marmorek. (Société de Biologie. 1898. 31. Decembre.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Ando, H.**, On the absorption of water by Rice-seed. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 474—478.)
- Ando, H.**, On the specific gravity of Rice seed in different stages of ripening. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 479—481.)
- Berger, H. H.**, Herbaceous and tree Paeonies. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXV. 1899. No. 631. p. 52.)
- Buifum, B. C.**, The stooling of grains. (Wyoming Experiment Station. Bul. No. 37. 1898.)
- Dewey, Lyster H.**, A new weed on Western Ranges. (Erythea. Vol. VII. 1899. No. 1. p. 10—11.)

- Dymond, T. S.**, Essential soil constituents. (Journal of the Essex Technical Laboratories. Vol. III. 1897.)
- Ellett, W. B. and Eskridge, A. T.**, Virginia Marls. (Virginia Agricultural Experiment Station. New Series. Vol. VI. Bulletin No. 78. 1897. p. 65—70.)
- Heydt, Adam**, Coleus als Zimmerblattpflanze. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Jahrg. LII. 1899. Heft 1. p. 14—15.)
- Hollick, Arthur**, The relation between forestry and geology in New Jersey. (The American Naturalist. Vol. XXXIII. 1899. No. 385. p. 1—14. With map.)
- Inagaki, J.**, On the consumption of water in rice fields. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 407—414. With plate XV.)
- Inagaki, J.**, On the number of Rice shoots. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 415—420.)
- Jause, J. M.**, De nootmuskaat-cultuur in de Minahassa en op de Banda-Eilanden. (Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin. XXVIII. 1898.) 4^o. III, 233 pp. Met 4 platen. Batavia's Gravenhage (G. Kolf & Co.) 1898.
- Jullin-Danufeldt, H.**, Afbildningar af Skandinavien's gräsfrukter af P. Bolin. (Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Jahrg. VIII. 1898. Heft 3. p. 122—123. Med planch.)
- Kobayashi, C.**, On the selection of rape seeds. (Imperiale University. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 440—468.)
- Kobus, J. D.**, Bemestingsproeven in culturbakken. (Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1898. Afl. 24.) 8^o. 11 pp. Soerabaia (H. van Ingen) 1898.
- Kobus, J. D. en van Haastert, J. A.**, Verslag over den proeftuin 1897/98. (Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1899. Afl. 1.) 4^o. 15 pp. Soerabaia (J. v. Ingen) 1899.
- Kozai, Y., Toyonaga, M. and Nagaoka, M.**, Manuring experiments with paddy rice (IV, V and VI years.) (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 371—406.)
- Krüger, W.**, Das Zuckerrohr und seine Kultur, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse und Untersuchungen auf Java. gr. 8^o. VIII, 580 pp. Mit 14 Tafeln, davon 13 in Farbendruck, und 70 theils farbigen Textabbildungen. Magdeburg (Schallehn & Wollbrück) 1899. Geb. in Halbfrz. M. 30.—
- Laborde, J.**, Beitrag zum Studium des im Wein enthaltenen Stickstoffes. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 2. p. 10—11.)
- Lowrie, J.**, Seeding of the Great Bamboo (*Bambusa arundinacea*). (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXV. 1899. No. 630. p. 34—36.)
- Morris, Harris G.**, The causes of „stench“ in beer. (Reprinted from the Journal of the Society of Chemical Industry. Vol. XVII. 1898. No. 11.) 8^o. 3 pp. With 1 fig. London 1898.
- Nourse, D. O.**, Tests of fertilizers on wheat. (Virginia Agricultural Experiment Station. Bulletin No. 77. 1897. New Series. Vol. VI. No. 6. p. 53—61.)
- Proskowetz jun., Em. von**, Ueber die Culturversuche mit Beta in den Jahren 1896 und 1897. (Sep.-Abdr. aus Oesterreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirthschaft. 1898. Heft 5.) 8^o. 36 pp. Mit 5 Tafeln. Wien 1898.
- Rousseaux, E.**, Etudes sur la vinifications dans le canton de Neuchâtel, faites aux vendanges de 1897. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1898.) 8^o. 55 pp. Paris (Impr. nationale) 1898.
- Roux, E.**, La fermentation alcoolique et l'évolution de la microbie. (Revue Scientifique. Série IV. Tome X. 1898. No. 27. p. 834—840.)
- Schneider, F.**, Handbüchlein für den landwirtschaftlichen Unterricht in Fortbildungsschulen. Heft 1: Pflanzenbau. Unter Mitwirkung von J. Käppeli. 2. Aufl. 8^o. 67 pp. Bern (K. J. Wyss) 1899. Kart. M. —.50.
- Schomernus, Johannes**, *Coffea arabica* L., der gemeine Kaffeebaum. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Jahrg. LII. 1899. Heft 1. p. 4—6.)
- Shear, C. L.**, Mushrooms with Tomato sauce. (The Asa Gray Bulletin. Vol. VI. 1898. No. 6. p. 107—108.)
- Af Utsädesföreningen utlemnade nya stammar. [Fortsetzung.] (Sveriges Utsädesförenings Tidskrift. Jahrg. VIII. 1898. Heft 4. p. 130—142.)

- Wagner, P.**, Die Bewertung der Thomasmehle nach ihrem Gehalt an löslicher Phosphorsäure. Unter Mitarbeit von **F. Aschoff, R. Dorsch, W. Jüssen, H. Theodor**. gr. 8°. 45 pp. Berlin (Paul Parey) 1899. M. 1.—
- Wakely, C.**, Pruning Orchard trees. (Journal of the Essex Technical Laboratories. Vol. III. 1897.)
- Yokoi, T.**, On the effect of steeping on Rice seeds. (Imperial University, Tokyo. College of Agriculture. Bulletin Vol. III. 1898. No. 5. p. 469—473.)

Corrigendum.

Im Botanischen Centralblatt No. 6/7 unter Personalmeldungen: „Gestorben: Botaniker **Limarson** in Sköfde“ muss es richtig heißen: „**E. J. S. Linnarsson** in Sköfde.“

Personalmeldungen.

Ernannt: Geh.-Rath Prof. Dr. **Brefeld** in Münster i. W. zum correspondirenden Mitgliede der Königlichen Akademie der Wissenschaften in Berlin. — **Julia W. Snow** zum Instructor der Botanik an der Universität von Michigan. — **Hamilton Timberlake** zum Instructor der Botanik an der Universität von Michigan.

Berufen: Docent Dr. **Bengt Jönsson** als a. o. Professor der Botanik (Physiologie, Anatomie und Biologie) an die Akademie in Lund.

Habilitirt: Dr. **Robert Lauterborn** von Ludwigshafen als Privatdocent für Botanik an der Universität Heidelberg.

Gestorben: **João Maria Moniz** in Funchal auf Madeira am 11. Juli im Alter von 75 Jahren.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

- De Vries**, Ueber die Abhängigkeit der Fasciation vom Alter bei zweijährigen Pflanzen, p. 289.
- Kuntze**, Ueber *Puccinia* und betreffende *Magnus'sche* Einwände, p. 298.
- Mac Dougal**, Transmission of impulses in *Biophytum*, p. 297.

Orig.-Referate aus Botanischen Gärten und Instituten:

- Aus dem botanischen Institut zu Innsbruck.
- Heinricher**, Notiz über die Keimung von *Lathraea Squamaria* L., p. 302.
- —, Die grünen Halbschmarotzer. II. *Euphrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites*, p. 302.
- —, Gegenbemerkungen zu *Weitstein's* Bemerkungen über meine Abhandlung „Die grünen Halbschmarotzer. I.“, p. 307.
- —, Erwiderung auf die Kritik meines Originalreferats im „Botanischen Centralblatt“ durch Prof. von *Weitstein*, p. 307.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc., p. 308.

Referate.

- Bourquelot**, Les ferments solubles, p. 311.
- Ewart**, The effects of tropical insolation, p. 311.
- Fernald**, Undescribed plants from western Mexico, p. 313.

- Franchet**, Un nouveau genre des *Primulacées* de la tribu des *Hottoniées* (*Omphalogramma*), p. 312.
- Kinney** und **Adams**, Garden seeds, p. 314.
- Magnus**, Eine neue *Phleospora*, p. 309.
- Passerini**, Sulla causa dell' aborto dei fiori nel frumento in seguito ad inondazione, p. 314.
- Reinbold**, Meeresalgen von der Insel Rhodos, gesammelt vom Lehrer *J. Nemetz*, p. 308.
- Smith**, New or rare british Fungi, p. 309.
- —, Einige neue Orchideen von Celebes, p. 312.
- —, Een zeldzame *Vanda*, p. 312.
- Steinbrinck**, Der hygroskopische Mechanismus des Laubmoosperistoms, p. 310.
- Thérion**, Excursions bryologiques dans la vallée de la Romanche (Dauphiné), p. 309.
- —, Hépatiques de la vallée de la Romanche, p. 309.
- Townsend**, The correlation of growth under the influence of injuries, p. 313.
- Whitwell**, *Botrychium matricariaefolium* A. Br. and *Botrychium lanceolatum* Angst. in Britain, p. 310.

Neue Litteratur, p. 315.

Personalmeldungen.

- Geh.-Rath Prof. Dr. **Brefeld**, p. 320.
- Dr. **Jönsson**, p. 320.
- Dr. **Lauterborn**, p. 320.
- Moniz** †, p. 320.
- W. Snow**, p. 320.
- Hamilton Timberlake**, p. 320.

Ausgegeben: 15. Februar 1899.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [77](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¼ 315-320](#)