

herabgeminderter vegetativer Thätigkeit. Aus Hochgebirgssamen erwachsene Fichtenpflanzen zeichnen sich sowohl in Hoch- als in Tieflagen durch ein höheres Wurzelprocent aus, als Fichten aus Tieflandsaatgut. Ferner nimmt mit der Höhe des Standortes der Mutterbäume die Nadellänge der Nachkommen — sowohl bei Anbau in Tief- wie Hochlagen — ab, während die Dichte der Benadelung grösser wird.

Hinsichtlich der Lärche ergaben seit zwölf Jahren durchgeführte Versuche, dass der Alpenlärche früheres Austreiben und etwa zwei Monate längere herbstliche Ausdauer der Nadeln erblich eigen sind, der Lärche des Mittelgebirgs und der Ebene (Sudetenlärche) ein rascherer Jugendwuchs, schlankere Kronenausformung, grössere Vollholzigkeit, dünnere Berindung und grösseres specifisches Holzgewicht.

Die Weissföhre aus nordischem (nordschwedischem, norwegischem, finnischem) Samen endlich zeigte beim Anbau in Niederösterreich während der bisher beobachteten zwölfjährigen Jugendperiode geringeren Höhenwuchs, geringere Massenproduction und kleineres specifisches Holzgewicht als die mitteleuropäische Weissföhre. Auch ihre Nadeln waren kürzer als die der Letzteren und im Winter schmutzig gelblich. Das Verhalten der nordischen Weissföhre in höheren Gebirgslagen unserer Breiten wurde nicht erforscht. In Tieflagen weist sie nach dem Angegebenen unserer Weissföhre gegenüber keine Vorzüge auf.

Mit Recht zieht Cieslar aus den vorliegenden Versuchen den Schluss, dass innerhalb der in Rede stehenden Arten „physiologische Varietäten existiren, welche der Erbllichkeit im Laufe unendlich langer Zeiträume unter dem Einflusse specifischer Standortsfactoren angeeigneter Charaktere ihre Entstehung verdanken“ und dass im Forstculturbetriebe deshalb die Provenienz des Saatgutes Beachtung verdient. Es sollte für Fichte und Lärche in Tieflagen nur Samen aus Tieflagen, für die Lärche speciell Samen der Sudetenlärche, für Culturen in Hochlagen nur Samen aus Hochlagen genommen werden.

Büsgen (Eisenach).

## Neue Litteratur.\*)

### Bibliographie:

- Adler, Cyrus, The international catalogue of scientific literature. — Second conference. I. (Science, New Series. Vol. IX. 1899. No. 231. p. 761—771.)  
 Chamberlain, Charles J., Current botanical literature. (Journal of Applied Microscopy. Vol. II. 1899. No. 4. p. 343—346.)

\*) 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.

**Waite, H. H.**, Current bacteriological literature. (Journal of Applied Microscopy. Vol. II. 1899. No. 4. p. 350—351.)

### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Gyr, U.**, Die Flechten und Moose im Haushalte der Natur. Studie. gr. 8°. 16 pp. Solothurn (A. Lüthy) 1899. M. —.60.

### Algen:

**Senn, Gustav**, Ueber einige coloniebildende einzellige Algen. (Botanische Zeitung. I. Abtheilung. Originalabhandlungen, Jahrg. LVII. 1899. Heft III/V. p. 39—104. Mit 2 Tafeln und 39 Textfiguren.)

### Pilze:

**Bachmann, H.**, Beiträge zur Physiologie der Pilze (*Mortierella* van Tieghem nov. spec.). (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft IX. 1899 p. 36.)

**Fischer, Ed.**, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. [Fortsetzung.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 5. p. 419—422.)

**Jacky, Ernst**, Untersuchungen über einige schweizerische Rostpilze. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft IX. 1899. p. 49—78.)

### Flechten:

**Monguillon, E.**, Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 115. p. 155—163.)

### Muscineen:

**Cardot, J.**, Études sur la flore bryologique de l'Amérique du Nord. Revision des types d'Hedwig et de Schwaegrichen. [Suite et fin.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 5. p. 338—380.)

**Stephani, Franz**, Species Hepaticarum. [Suite.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 5. p. 381—407. 5 Fig.)

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Badoux, H.**, Längenwachstum eines Glycinezweiges. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft Heft IX. 1899. p. 32—33.)

**Bourquelot, Em.**, Sur les pectines. (Société de Biologie. 1899. 13. Mai.)

**Cortina, Carlos Garza**, Estudio sobre las semillas de Chirimoya. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo II. p. 5—8.)

**Fisch, E.**, Beiträge zur Blütenbiologie. (Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von Ch. Luerssen und B. Frank. Heft 48.) gr. 4°. VI, 61 pp. Mit 6 Tafeln. Stuttgart (Erwin Nägele) 1899. M. 16.—

**Hérbert, Marcel**, Plato and Darwin: a philosophic dialogue; tr., with introd., by W. Gibson. 2, 72 pp. S. cl. New York (Longmans, Green & Co.) 1899. Doll. —.75.

**Köhler, E. M.**, Anpassung der Wüsten- und Xerophilen-Pflanzen an ihre Umgebung. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 24. p. 280—283.)

**Kraus, G.**, Einiges über Dickenwachstum der Palmenstämme in den Tropen. (Sitzungsberichte der physiologisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. 1899. März.)

**Le Dantec, F.**, La théorie biochimique de l'hérédité. (Revue Philosophique. 1899. Mai.)

**Le Dantec, Félix**, Les éléments figurés de la cellule et la maturation des produits sexuels. (Revue Scientifique. Série IV. Tome XI. 1899. No. 21. p. 641—651.)

**Lépinois**, Sur les ferments solubles décomposant l'eau oxygénée. (Société de Biologie. 1899. 20. Mai.)

**Leuge, Re**, Sobre la presencia de esferitas en el Agave mexicano (de Lamk), nota preventiva. (Anales del Instituto Médico Nacional, México. Tomo IV. 1899. No. 1. p. 13—16.)

- Montemartini, Luigi**, Seconda contribuzione allo studio del passaggio dalla radice al fusto (Estratto dagli Atti del R. Istituto Botanico dell' Università di Pavia. Laboratorio Crittogamico.) 4<sup>o</sup>. 22 pp. Con tav. VII—X.
- Pée-Laby, E.**, Étude anatomique de la feuille des Graminées de la France. (Annales des Sciences Naturelles. Septième Série. 1899. p. 227—346. Planche XI—XII. 18 Fig.)
- Prenant, A.**, Sur le protoplasma supérieur (archoplasme, kinoplasme, ergastoplasme). Etude critique. (Journal de l'Anatomie et de la Physiologie. XXXV. 1899. p. 169—235.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Ascherson, P.**, *Bidens connatus* in Mecklenburg. (Sep.-Abdr. aus Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.) gr. 8<sup>o</sup>. 9 pp. Güstrow (Opitz & Co.) 1899.
- Chodat, R.**, Plantae Hasslerianae soit Énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Émile Hassler, d'Aarau (Suisse), de 1885 à 1895 et déterminées par le professeur R. Chodat avec l'aide de plusieurs collaborateurs. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 5. Appendix No. 1. p. 43—58.)
- Drude, O.**, Resultate der floristischen Reisen in Sachsen und Thüringen. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrg. 1898. p. 82—94.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihrer Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von Engler und Prantl, fortgesetzt von A. Engler. Lief. 187. gr. 8<sup>o</sup>. 3 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1899. Subskr.-Preis M. 1.50  
Einzelpreis M. 3.—
- Grosse, Frz.**, Die Verbreitung der Vegetationsformationen Amerikas im Zusammenhang mit den klimatischen Verhältnissen. [Programm.] 4<sup>o</sup>. 26 pp. Berlin 1899.
- Hallier, Hans**, Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen. [Fortsetzung.] (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année VII. 1899. No. 5. p. 408—418.)
- Hryniewiecki, Boleslaw**, Die Flora des Urals. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. Bd. XII. 1898. Heft 1. p. 99—124.)
- Léveillé, H.**, Contributions à la flore de la Mayenne. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 115. p. 172—180.)
- Léveillé, H.**, Les hybrides en général et des Epilobes hybrides de la France. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 115. p. 180—185.)
- Léveillé, H.**, Contribution à la flore de l'Inde française. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. p. 185—186.)
- Marcaillou-D'Ayméric, Hte.**, Aperçus généraux sur la flore du Japon. [Suite.] (Bulletin de l'Académie Internationale de Géographie Botanique. Année VIII. Sér. III. 1899. No. 115. p. 163—171.)
- Nägeli, O.**, Ueber die Flora von Nord-Zürich. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft IX. 1899 p. 37—42.)
- Noriega, Tomás**, El ahuehuate. Breve ensayo sobre el fruto de este árbol. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo II. p. 9—14.)
- Payró, Agustín**, La yerba del angel. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo II. 1897. p. 29—35.)
- Plüss, B.**, Unsere Bäume und Sträucher. Anleitung zum Bestimmen unserer Bäume und Sträucher nach ihrem Laube, nebst Blüten- und Knospen-Tabellen. 5. Aufl. 12<sup>o</sup>. VII, 146 pp. Mit vielen Bildern. Freiburg i. B. (Herder) 1895. Geb. M. 1.40.
- Plüss, B.**, Blumenbüchlein für Waldspaziergänger, im Anschluss an „Unsere Bäume und Sträucher“ herausgegeben. 12<sup>o</sup>. VII, 196 pp. Mit vielen Bildern. Freiburg i. B. (Herder) 1899. Geb. M. 2.—

- Rikli, M.**, *Ranunculus pygmaeus* Wahlenb., eine neue Schweizerpflanze. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft, Heft IX. 1899. p. 1—12.)
- Rikli, M.**, Der Säckersee und seine Flora. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft, Heft IX. 1899. p. 13—48. Mit 1 Karte.)
- Rikli, M.**, Vegetationsbild aus dem Kanton Tessin. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft, Heft IX. 1899. p. 19—31.)
- Rydberg, P. A.**, The caespitose willows of arctic America and the Rocky Mountains. (Bulletin of the New York Botanical Garden, Vol. 1. 1899. No. 4. p. 257—278.)
- Schaffner, John H.**, Origin of timber belts. (The Botanical Gazette, Vol. XXVII. 1899. No. 5. p. 392—393.)
- Schaffner, John H.**, The spreading of Buffalo grass. (The Botanical Gazette, Vol. XXVII. 1899. No. 5. p. 393—394.)
- Schneck, J.**, *Phacelia Covillei* at Mt. Carmel, Ill. (The Botanical Gazette, Vol. XXVII. 1899. No. 5. p. 395—396.)
- Schorler, B.**, Bereicherungen der Flora Saxonica im Jahre 1898. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden, Jahrg. 1898. p. 97—100)
- Siélaïn, R.**, Atlas de poche des plantes des champs, des prairies et des bois, à l'usage des promeneurs et des excursionnistes. 128 planches coloriées, représentant 129 plantes communes en France, en Belgique et dans la Suisse romande. Dessins par Mme. Herincq. Série III. (Bibliothèque de poche du naturaliste. X.) 16°. 192 pp. Paris (Klincsiack) 1899.
- Small, John K.**, Undescribed species from the Southern United States. (Bulletin of the New York Botanical Garden, Vol. I. 1899. No. 4. p. 278—290.)

#### Palaeontologie:

- Andersson, Gunnar**, Studier öfver Finlands torfmossar och fossila kvartärflora. (Bulletin de la Commission géologique de Finlande, No. VIII.) 8°. 210 pp. Med 21 figurer i texten och 216 figures à 4 taflof. Mit deutschem Referat. Helsingfors 1898.
- Engelhardt, H.**, Sardinische Tertiärpflanzen. II. (Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden, Jahrgang 1898. p. 101—103.)
- Zeiller, R.**, Etude sur la flore fossile du bassin houiller d'Héraclée (Asie Mineure). (Mémoires de la Société géologique de France, Paléontologie, T. VIII, Fascicule 4, Mémoire No. 21.) Grand in 4°. 95 pp. avec fig. Paris (Carré et Naud) 1899.

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Chiffot, Gérard et Fatzer**, Maladies et parasites du chrysanthème. 8°. 38 pp. 1 planche. Paris (Doin) 1898.
- Garman, H.**, 1. Some pests likely to be disseminated from nurseries. — 2. The nursery inspection law. (Kentucky Agricultural Experiment Station of the State College of Kentucky, Bulletin No. 80. 1899. p. 201—273. With 9 fig.) Lexington, Kent. 1899.
- Garman, H.**, 1. A method of avoiding lettuce rot. — 2. Potato scab experiments. (Kentucky Agricultural Experiment Station of the State College of Kentucky, Bulletin No. 81. 1899.) 8°. 11 pp. 3 fig. Lexington, Kent. 1899.
- Goethe, R.**, Die Bekämpfung der Blutlaus. (Sep.-Abdr. aus Mitteilungen über Obst- und Gartenbau. 1899.) 8°. 14 pp. Mit Abbildungen. Wiesbaden (Rud. Bechtold & Co.) 1899. M. — 30.
- Hess, R.**, Der Forstschutz. 3. Aufl. Bd. II. Der Schutz gegen Insekten [Schluss], Forstunkräuter und Pilze. 1. Hälfte. gr. 8°. 288 pp. Mit 150 Holzschnitten. Leipzig (B. G. Teubner) 1899. M. 6.—
- Hinsberg, Otto**, Neue Beobachtungen über Insecten-Fanggürtel. (Mitteilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark, 1899. No. 6. p. 113—114. Mit Figur 46.)
- Jacobasch, E.**, Ueber einige Pelorien von *Linaria vulgaris* Mill. und die Entstehung der Pelorien überhaupt. II. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatsschrift, Jahrg. XVII. 1899. Heft 4/5. p. 66—71.)

- Jokisch, E.**, Die Bekämpfung der Blattfallkrankheit der Obstbäume, Reben u. s. w. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1899. No. 6. p. 115—116.)
- Pavarino, G. Lu.**, La questione fillosserica esposta ai vignaiuoli italiani. 8°. 16 pp. Aosta (tip. L. Meusio) 1899. L. —50.

**Medicinish-pharmaceutische Botanik:**

**A.**

- Benedicenti, A.**, Recherches pharmacologiques sur quelques poisons employés par les négritos de l'archipel Malais. (Archives Italiennes de Biologie. T. XXXI. 1899. Fasc. 1.)
- Bufalini, G.**, Trattato di farmacologia. (Biblioteca medica italiana.) 8°. 598 pp. Milano (Francesco Vallardi) 1899. 15.—
- Carrière, G.**, Le sort du curare introduit dans le tube digestif. (Société de Biologie. 1899. 6. Mai.)
- Héricourt, J. et Richet, Charles**, De l'influence de l'eau térébenthinée sur les grenouilles et de la leucocytose qu'elle détermine. (Société de Biologie. 1899. Mai.)
- Roger**, Action de la strychnine et du chloral sur les animaux tétaniques. (Société de Biologie. 1899. 20. Mai.)
- Sawada, K.**, Plants employed in medicine in the Japanese pharmacopoeia. [Continued.] (The Botanical Magazine, Tokyo. Vol. XIII. 1899. No. 146. p. 107—110.) [Japanisch.]
- Trillich, H.**, Ueber Fa-am-Thee. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. II. 1899. p. 348—351.)

**B.**

- Bail, Oskar**, Die Beeinflussung der Serumalexine durch Bacterien. [Inaug.-Dissert. Prag.] 8°. 73 pp. München (R. Oldenbourg) 1899.
- Béco, Lucien**, Recherches sur la flore bactérienne du poumon de l'homme et des animaux. (Archives de Médecine Expérimentale et d'Anatomie Pathologique. Année XI. 1899. No. 3. p. 317—362.)
- Charrin, Levaditi et Paris**, Infection streptococcique du nouveau-né: rôle du terrain. Mécanisme de la formation de tares. (Société de Biologie. 1899. 29. Avril.)
- Delalande, Pascal Henri**, Contribution à l'étude du Micrococcus tetragenus. [Thèse.] 8°. 80 pp. Paris (Vigot frères) 1899.
- Laveran, A.**, Sur le bacille parasite des hématies de Rana esculenta. (Société de Biologie. 1899. Mai.)
- Robert, A.**, Des races de B. coli au point de vue de leur aptitude à être agglutinées par le sérum des animaux immunisés. Variabilité de cette propriété. (Société de Biologie. 1899. 6. Mai.)
- Rosenthal, Georges**, Sur la présence, dans quelques cas de broncho-pneumonie, du coccobacille de Pfeiffer et d'un coccobacille prenant le Gram. (Société de Biologie. 1899. 29. Avril.)
- Stadler, Eduard**, Ueber die Einwirkung von Kochsalz auf Bakterien, die bei den sog. Fleischvergiftungen eine Rolle spielen. [Inaug.-Dissert. Strassburg.] 8°. 47 pp. München (R. Oldenbourg) 1899.

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

- Aderhold, R.**, Untersuchungen über das Einsauern von Früchten und Gemüsen. I. Gurken. (Sep.-Abdr. aus Landwirtschaftliche Jahrbücher. 1899.) gr. 8°. 65 pp. Mit 1 Tafel. Berlin (Paul Parey) 1899. M. 1.50.
- Bau, A.**, Ueber Gährversuche mit Trehalose. (Wochenschrift für Branerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 22. p. 305—306.)
- Beinling**, Samenprüfungsergebnisse im Jahre 1898. (Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. 1899. No. 10. p. 122—125.)
- Berthelot**, Chimie végétale et agricole. T. I. Fixation de l'azote libre sur la terre et sur les végétaux. 8°. XVI, 511 pp. — T. II. Recherches générales de la lumière. 8°. VI, 441 pp. — T. III. Recherches spéciales sur la végétation; éléments; azotates; acides; sucres; composés oxydables-oxydants. 8°. VI, 517 pp. — T. IV. La terre végétale! le vin et son bouquet. 8°. VI, 528 pp. Paris (Masson & Co.; Gauthier-Villars) 1899.

- Binz, F. B.**, Die geruchlose Düngung der Gartengewächse. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1899. No. 6. p. 117—118. Fig. 47.)
- Boucharde, A.**, Notes ampélographiques rétrospectives sur les cépages de la généralité de Dijon. 8°. 24 pp. Paris (imp. Noizette & Co.) 1899.
- Coquet, J. de**, Les engrais chimiques à l'école et à la ferme. 8°. 42 pp. Paris (J. B. Baillièrre & fils) 1899. Fr. 1.—
- Cord, E.**, Étude géologique et agricole des terrains du département de la Lozère. (Bulletin de la Société d'Encouragement. 1899. No. 4.)
- Duggar, J. F.**, Velvet beans. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 104. 1899. p. 109—125.) Montgomery, Ala., 1899.
- Eckenbrecher, C. von**, Bericht über die vom Verein „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ im Jahre 1898 veranstalteten Gerstenanbauversuche. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XVI. 1899. No. 23. p. 317—320. No. 24. p. 329—331.)
- Fesca, M.**, Ueber die Landwirtschaft in Shantung. [Schluss.] (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 6. p. 246—257.)
- The Forests of Canada. (Science. New Series. Vol. IX. 1899. No. 228. p. 690—691.)
- Goffart, Ferdinand**, Traité méthodique de géographie du Congo. Géologie, orographie, hydrographie, ethnographie, productions naturelles, organisation politique, industrie, commerce, communications. Deuxième édition. (Publication du Club africain d'Anvers. Année 1897. No. 1602.) 8°. 219 pp., figg., cartes et cartes couleurs hors texte. Anvers (Cl. Thibaut) 1898. Fr. 3.75.
- Hanausek, T. F.**, Ueber unser Mehl und Brot von botanischen Gesichtspunkten betrachtet. (Sep.-Abdr. aus Wiener Illustrierte Garten-Zeitung. Jahrg. XXIV. 1899. Heft 4.) 8°. 9 pp.
- Henriques, Rob.**, Ueber Kickxia-Kautschuk. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 6. p. 257—260.)
- Henry, E.**, Accroissement des arbres de réserve après l'exploitation du taillis. (Extr. du Bulletin de la Société des sciences de Nancy. 1899.) 8°. 16 pp. Nancy (impr. Berger-Levrault & Co.) 1899.
- Hidalgo Tablada, J. de**, Tratado del cultivo del olivo en España y modo de mejorarlo. Tercera edición corregida y mejorada con nuevos datos e ilustrada con 52 grabados. 8°. 271 pp. Madrid (Impr. de los Sucesores de Cuesta) 1899. 4 y 4.50.
- Juckenack, A. und Sendtner, R.**, Zur Untersuchung und Charakteristik der Fenchelsamen des Handels. (Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. II. 1899. p. 329—348.)
- Kobus, J. D.**, De bemestingsproeftuinen van 1897—1898. (Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1899. Afl. 9.) 4°. 23 pp. Soerabaia (H. van Ingen) 1899.
- Koch, Alfred**, Einige Beobachtungen über 1896er Weine. (Sep.-Abdr. aus Weinbau und Weinhandel. 1897. No. 19, 20.) 4°. 5 pp.
- Koch, Alfred**, Ueber die säureverzehrenden Organismen des Weines. (Sep.-Abdr. aus Weinbau und Weinhandel.) 4°. 7 pp.
- Koschuy, Th. F.**, Eine Ertragsberechnung für eine Castillio-Kautschukplantage. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 6. p. 243—245)
- Lange, H.**, Die Anwendung technischer Milchsäure in Kartoffelbrennereien. [Fortsetzung und Schluss.] (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 21, 22. p. 186—189, 196.)
- Loew, Oscar**, Curing and fermentation of cigar leaf tobacco. (U. S. Department of Agriculture. Report No. 59.) 8°. 34 pp. Washington 1899.
- Loutreuil, Léon**, Rapport sur l'art de greffer (6e édition), de **Charles Baltet**. (Extr. du Bulletin de la Société centrale d'horticulture de la Seine-Inférieure. Série II. T. III. 1899. No. 1.) 8°. 11 pp. Rouen (imp. Gy) 1899.
- Lussan**, Culture du pavot au haut Laos. (Bulletin économique de l'Indo-Chine. 1899. Février.)
- Martin, H.**, Die Folgerungen der Bodenreinertragstheorie für die Erziehung und die Umtriebszeit der wichtigsten deutschen Holzarten. [Schluss.] Bd. V., enth. 8. Die Fichte. 9. Sonstige Holz- und Betriebsarten. 10. Die Aufgaben der forstlichen Statistik. gr. 8°. IX, 272 pp. Leipzig (B. G. Teubner) 1899-M. 6.—

- Meurer, M.**, Pflanzenbilder. Ornamental verwerthbare Naturstudien für Architekten, Kunsthandwerker, Musterzeichner pp. Serie I. Heft 9, 10. Fol. 20 Lichtdruck-Tafeln mit VI pp. deutschen, englischen und französischen Text. Dresden (Gerhard Kühnmann) 1899. à M. 6.—  
 Kplt. in Mappe M. 60.—
- Priego, J. M.**, El cultivo del tabaco; generalidades de la planta, clima y suelo, preparación de terrenos, cultivo, recolección, variedades y asolamientos, gastos y productos, apéndices. 8°. 133 pp. Madrid (Impr. de los Hijos de M. G. Hernández) 1899. 2 y 2.50.
- Ross, B. B.**, Experiments in syrup making. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 103. 1899. p. 97—105.) Montgomery, Ala., 1899.
- Sawjalow, W. W.**, Ueber die Bildung von Eiweiss aus den Peptonen unter dem Einfluss des Labfermentes. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. Bd. XII. 1898. Heft 1. p. 37—43.)
- Stutzer, A.**, Die Verbesserung der Qualität des Tabaks durch Düngung. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 6. p. 260—263.)
- Thomas, E.**, La régénération des prairies. (Belgique hortic. et agric. 1899. p. 71—72. — Laiterie. prat. 1899. p. 55.)
- Thoms, H.**, Ueber Yamswurzel aus dem botanischen Garten zu Victoria in Kamerun. (Der Tropenpflanzer. Jahrg. III. 1899. No. 6. p. 245—246.)
- Trabut, L.**, Informations agricoles. 1. Les semis de tabac, choix des graines, graines légères et graines lourdes. 2. Les pruniers japonais. (Gouvernement générale de l'Algérie. Bulletin No. 17, 18. 1898.)
- Usteri, A.**, Die strauchartigen Spiraeaceen unserer Gärten. (Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft IX. 1899. p. 18.)
- Wilson, William P. and Fabrig, Ernest**, The conditioning of wool and other fibers in the technological laboratories of the Philadelphia Commercial Museum. (Journal of Applied Microscopy. Vol. II. 1899. No. 3. p. 289—292. With 1 fig.)
- Wortmann, Julius**, Vorkommen und Wirkung lebender Organismen in fertigen Weinen und ihre Bedeutung für die Praxis der Weinbereitung. [Schluss.] (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXII. 1899. No. 21. p. 189—190.)

#### Varia:

- Gessmann, G. W.**, Die Pflanze im Zauberglauben. Ein Katechismus der Zauberbotanik. Mit einem Anhang über Pflanzen-Symbolik. 8°. III, 252 pp. Mit 12 Abbildungen. Wien (A. Hartleben) 1899. M. 3.60.
- Griveau, M.**, Histoire esthétique de la flore (bois, landes et prairies). (Cosmos. 1898. No. 726.)
- Botanische Untersuchungen**, S. Schwendener zum 10. Februar 1899 dargebracht. gr. 8°. VII, 470 pp. Mit dem Bildniss Schwendener's in Photogravüre, 14 Tafeln und 45 Abbildungen im Text. Berlin (Gebriüder Borntraeger) 1899. M. 25.—, geb. in Halbfrz. M. 28.—

## Personalmachrichten.

Ernannt: Die Proff. **E. Pfitzer** in Heidelberg, **O. Brefeld** in Breslau und **Warming** in Kopenhagen zu correspondirenden Mitgliedern der Berliner Akademie der Wissenschaften. — Professor **Dr. O. Reinke** zum Professor für landwirthschaftlich-technische Chemie an der technischen Hochschule in Braunschweig. — **C. de Candolle** zum Dr. phil. h. c. an der Universität Genf. — **Prillieux** zum Mitglied der Section für Botanik der Academie des Sciences in Paris.

Habilitirt: **G. Gjurasin** für Botanik in Agram.

**F. Borgeesen** tritt jetzt eine Reise nach den Faer-Öer an, um die Algenvegetation zu studiren.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [79](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*â¼ 72-78](#)