

Das interessanteste Ergebniss der Reise war die Auffindung einer eigenartigen neuen *Scrophulariaceen*-Gattung, die zu Ehren des Sammlers *Ghikaea* genannt wurde (*G. spectabilis*). Unter den sonst noch in der Sammlung vertretenen bemerkenswerthen Gattungen seien genannt: *Diaspis*, *Erythrochlamys*, *Capitanya*, *Kelleronia*, *Lindavia*, die alle monotypisch sind. Die letztgenannten beiden gehören ausschliesslich dem Somalilande an. Die drei anderen wurden erst durch die Ghika'sche Sammlung von diesem Gebiete bekannt; *Diaspis* kannte man bisher nur von Englisch-Ostafrika, *Erythrochlamys* aus dem Massailande, *Capitanya* aus dem Lande Habab im Norden der Erythraea und vom Uguenogebirge am Fusse des Kilimandscharo.

Die neuen Arten sind folgende:

Sporobolus Ghikae; *Loranthus Ghikae*; *Reseda Carmen Sylvae*; *Crotalaria Comanestiana*; *Fagonia Lahovarii*; *Senra Zoës*; *Terminalia* ? *bispinosa*. *Staticae Maurocordatae*; *Ipomoea Ghikae*, *J. Paulitschkei*; *Coleus Aulihanensis*; *Ocimum Stirbeyi*; *Ghikaea spectabilis* n. gen.; *Barleria Marghilomanae*, *Justicia Romaniae*; *Psiadia gnaphaliopsis*.

Harms (Berlin).

Neue Litteratur.*

Geschichte der Botanik:

De Toni, G. B., Vettore Trevisan. (La Nuova Notarisia. Serie VIII. 1897. p. 89.)

Walker, Louis Pasteur und seine Forschungen. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. XI.) Bern 1897.

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Claassen, J., Schöpfungsspiegel oder die Natur im Lichte des Wortes. IV. Die Pflanzenwelt in Natur, Geist und Leben. 1. Hälfte. gr. 8°. VIII, 328 pp. Gütersloh (C. Bertelsmann) 1897. M. 4.—, geb. M. 4.80.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Avetta, C., Flora crittogamica della provincia di Parma. — Prima contribuzione. (Malpighia. Anno XI. Fasc. IV—V. 1897. p. 181—197.)

Binet, A., Psychic life of micro-organisms. 8°. London (Longmans) 1897. 3 sh.

Bokorny, Grenze der wirksamen Verdünnung von Nährstoffen bei Algen und Pilzen. (Biologisches Centralblatt. 1897. No. 12.)

Whipple, George C., Biological studies in Massachusetts. (The American Naturalist. Vol. XXXI. 1897. No. 367. p. 576--581.)

Algen:

Borge, O., Uebersicht der neu erscheinenden Desmidiaceen-Litteratur. VII. (La Nuova Notarisia. Ser. VIII. 1897. p. 90—106.)

Bougon, D., L'Eudorina elegans. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 1. p. 33—35.)

*) 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“ möglichs-te 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.

- Bougon, D.**, *Le Stephanosphaera pluvialis*. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 2. p. 49—53. fig. 1—15. Pl. III. f. 13—18.)
- Bougon, D.**, Revue d'ensemble des Desmidiées et remarques au sujet du genre *Temperea*. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 2. p. 65—69.)
- Cayeux, L.**, Notes préliminaires sur la constitution des phosphates de chaux suessoniens du sud de la Tunisie. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 1. p. 27—30.)
- Cleve, P. T.**, Microscopic marine organisms in the service of hydrography. (Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Vol. IV. 1897. No. 4. p. 381—385.)
- Dupray, L.**, Supplément au genre *Oedogonium* Link. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 2. p. 57—58. Pl. VIII. f. 1—2.)
- Dupray, M.**, Le genre *Zygnema* (Ktz.). (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 2. p. 58—60. Pl. VIII. f. 3—5.)
- Magnin**, Additions à la flore des lacs de Joux, Brenets, Ter. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 192—193.)
- Oestrup, E.**, Diatoméer fra Oest-Groenland. (Meddelelser om Groenland. XV. 1897. p. 253—290. Tav. I.)
- Peragallo, H.**, Diatomées marines de France. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 1. p. 9—17.)
- Schroeter, C. und Kirchner, O.**, Der „Bodensee-Forschungen“ neunter Abschnitt: Die Vegetation des Bodensees. (Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung. 1896. Heft 25.) 122 pp. Tafel I—II. Lindau i. B. 1896.
- Tempère, J.**, Suite aux Desmidiées usuelles de France. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 1. p. 36—38. Pl. III. f. 1—12.)
- Tempère, J.**, Notes sur les Diatomées contenues dans les phosphates de chaux suessoniens du sud de la Tunisie. (Le Micrographe préparateur. Vol. V. 1897. No. 2. p. 63—65.)

Pilze:

- Aderhold, Rud.**, Ueber die Bakterien in ihren Beziehungen zur Gärtnerei. 8°. 15 pp. Breslau 1897.
- Cassagrandi, O.**, Sulla morfologia dei Blastomyceti. (Estr. dal Naturalista Siciliano. An. II. Nuova Serie. 1897. No. 1—3.) 8°. 24 pp. Palermo 1897.
- Fischer, Ed.**, Observations sur les Uredinées. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 182—185.)
- Fischer, E.**, Ueber die Trüffeln mit Berücksichtigung schweizerischer Vorkommnisse. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. VIII—IX.) Bern 1897.
- Fischer, E.**, Ueber Tuberaceen und Gastromyceten. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. XII.) Bern 1897.
- Hansen, Emil Ch.**, Biologische Untersuchungen über Mist bewohnende Pilze. (Die sclerodienbildenden Coprini, Anixiopsis stercoraria.) (Botanische Zeitung. I. Abth. Originalabhandlungen. Jahrg. LV. 1897. Heft VII. p. 111—132. Mit 1 Tafel.)
- Lesage**, Action de l'alcool sur la germination des spores des Champignons. (Annales des sciences naturelles. T. III. 1897. No. 2.)
- Maurizio**, Développement des champignons sur les grains de pollen. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 186—189.)
- Metchnikoff**, Sur l'influence des végétaux inférieurs sur les toxines. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1897. Juin.)
- Thaxter, Roland**, Further observations on the Myxobactériaceae. Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XXXIX. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 395—411. With plates XXX—XXXI.)

Muscineen:

- Evans, Alexander W.**, A revision of the North American species of *Frullania*, a genus of Hepaticae. (Transactions of the Connecticut Academy. Vol. X. 1897. 8°. 39 pp. Pl. I—XV.)

Matouschek, Franz, Bryologisch-floristische Beiträge aus Böhmen. V. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 202—206.)

Gefässkryptogamen:

Underwood, Lucien M., Species of Botrychium. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 464—466.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Baldwin, Organische Selection. (Biologisches Centralblatt. 1897. No. 11.)

Buchner, E., Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (Alkohol. Jahrg. VII. 1897. No. 29. p. 449—450.)

Coulter, John M., Chamberlain, Charles J. and Schaffner, John H., Contribution to the life history of *Lilium Philadelphicum*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 412—452. With pl. XXXII—XXXIX.)

Cramer, Carbonate de chaux et silice dans les cellules. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 189.)

Dafert, Las substancias minerales del cafeto. [Continúa.] (Anales del Inst. Médico Nacional, Mexico. T. III. 1897. No. 2. p. 41—43.)

Gabelli, L., Sopra un caso assai interessante di sinfisi fogliare. (Malpighia. Anno XI. Fasc. IV—V. 1897. p. 198—204.)

Geisenheyner, L., Bemerkungen und Zusätze zu Murr, Blendlinge und Lebendgebärende unter den heimischen Gramineen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 206—208.)

Hartwich, C., Cristaux d'oxalate de chaux dans *Hyoscyamus*. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 109.)

Huber, Les saprophytes de la province de Para. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 190—191.)

Jaccard, Paul, Observations biologiques sur la flore du Vallon de Barberine. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 179—180.)

Kerner von Marilaun, A., Pflanzenleben. 2. Aufl. Heft 21. gr. 8°. Bd. II. p. 353—416. Mit Abbildungen, 1 Tafel und 1 Farbendruck. Leipzig (Bibliographisches Institut) 1897. M. 1.—

Kosaroff, Peter, Einfluss verschiedener äusserer Factoren auf die Wasser-aufnahme der Pflanzen. [Inaug.-Dissert. Leipzig.] 8°. 64 pp. Leipzig 1897.

Mott, F. T., Color in plants. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 466.)

Parmentier, P., Recherches anatomiques sur les Onothéroacées et les Haloragacées. (Annales des sciences naturelles. T. III. 1897. No. 2.)

Schellenberg, H. C., Observations sur la végétation de *Molinia coerulea*. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 180—181.)

Stöhr, A., Letzte Lebensseinheiten und ihr Verband in ein Keimplasma. Vom philosophischen Standpunkte besprochen. gr. 8°. 208 pp. Wien (Franz Deuticke) 1897. Fl. 5.—

Tschirch, A., Sur les sécrétions végétales. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 93—102.)

Tschirch, A., Formations des sécrétions dans le plantes. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 102—104.)

Warnung, E., Halofyt-Studier. (Vidensk. Selsk. Skr. 6. Raekke, naturvid. og mathemat. Afd. VIII, 4. 1897.) 4°. 100 pp. Stockholm (Host) 1897. Kr. 3.—

Webber, Herbert J., Peculiar structures occurring in the pollen of *Zamia*. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 453—459. With plate XL.)

Zopf, W., Ueber den Einfluss des Bodens auf die Farbe der Hortensiablüten. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 27. p. 318—319.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Altamirano, Fernando, Notas de una excursión científica á Chimalpan. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. T. III. 1897. No. 2. p. 39—41.)

Baccarini, Pasquale, Sulla *Genista aetnensis* e le *Genista junciformis* della flora mediterranea. [Continuaz. e fine.] (Malpighia. Anno XI. Fasc. IV—V. 1897. p. 125—180. 6 tavole.)

- Busch, N. A.**, Vorläufige Mitteilung über eine Reise im nord-westlichen Kaukasus im Jahre 1896 mit dem Zwecke, die Gletscher und Flora zu studiren. (Berichte der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Bd. XXXIII. 1897.) [Russisch.]
- Cornu, Max**, Note sur une *Cuscuta* du Turkestan, *Cuscuta Lehmanniana* Bunge. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 699—720. Planches XV et XVI.)
- D'Alverny, A.**, Note sur la flore estivale des Hobe Tauern (Autriche). (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 673—681.)
- Engler, A. und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien, nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten begründet von **Engler und Prantl**, fortgesetzt von **A. Engler**. Lief. 155 und 156. gr. 8°. 6 Bogen mit Abbildungen. Leipzig (Wilh. Engelmann) 1897. Subskr.-Preis à M. 1.50, Einzelpreis à M. 3.—
- Fiek, E. und Schube, Th.**, Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1896. (Sep.-Abdr. aus Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1896.) 8°. 27 pp.
- Finet, E. Ach.**, Note sur deux espèces nouvelles d'*Oreorchis*. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 697—699. Planches XIII et XIV.)
- Formánek, Ed.**, Neue Arten aus Thessalien. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 197—199.)
- Gandoger, Michel**, Sur la découverte de plusieurs genres et espèces nouvelles pour la flore espagnole. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 681—692.)
- Goldschmidt, M.**, Zur Flora des Rhöngebirges. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 208—209.)
- Heimerl, Anton**, Beiträge zur Systematik der Nyctaginaceen. (Sep.-Abdr. aus XXIII. Jahresbericht der k. k. Staats-Oberrealschule im XV. Bezirke von Wien (Fünfhaus). 8°. 40 pp. Wien (Selbstverl.) 1897.
- Holm, T.**, Studies in the Cyperaceae. V. (The American Journal of Science. Vol. IV. 1897. No. 19. p. 13—26.)
- Jaccard, J. M.**, Herborisation du Coteau de Ballabio. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 179.)
- Magnin, Ant.**, Sur les *Arum* vulgare et italicum dans les Lyonnais. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 692—694.)
- Magnin**, Végétations des étangs et des tourbières des Franches-Montagnes. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 191—192.)
- Malinvaud, Ernest**, Tableau analytique des *Euphrasia* de la flore française. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 721—729.)
- Meister, F.**, Sur quelques Utriculaires. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 181—182.)
- Merino, Baltasar**, Contribución á la flora de Galicia. La vegetación espontánea y la temperatura en la cuenca del Miño. 4°. XXVIII, 320 pp. y 2 hojas. Madrid (M. Murillo) 1897. 4 y 4.50.
- Murr, Jos.**, Zwei seltene Formen aus Oberösterreich. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 199—201.)
- O'Brien, J.**, The *Coryanthus*. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 551. p. 30—31. fig. 7.)
- Ramírez, Jose**, Una especie nueva de *Erythroxyylon* y un dato morfológico de sus hojas. (Anales del Instituto Médico Nacional, Mexico. Tomo III. 1897. No. 2. Lám I.)
- Sagorski, E.**, Neue deutsche Hieracien. [Fortsetzung.] (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 7. p. 201—202.)
- Tavel, H. de**, *Erigeron Schleicheri* Grml. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 190.)

Palaeontologie:

- Fischer, E.**, Vorweisung eines Stückes von *Psaronius*. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. XII.) Bern 1897.

- Héribaud frère**, Les Diatomées fossiles des calcaires tertiaires de l'Auvergne et l'origine de ces terrains. (Revue scientifique du Bourbonnais. Année X. 1897. No. 110. p. 21—30.)
- Kissling, E.**, Fundort von fossilen Pflanzen an der Losenegg bei Eriz. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. XI.) Bern 1897.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Foerste, Aug. F.**, Curious leaves. (The Botanical Gazette. Vol. XXIII. 1897. No. 6. p. 460—462. With text cuts.)
- Giard**, Sur deux cochenilles nouvelles, parasites des racines du caféier à la Guadeloupe. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1897. Juin.)
- Vaňha, Joh.** und **Stoklasa, J.**, Die Rüben-Nematoden (Heterodera, Dorylaimus und Tylenchus) mit einem Anhang über die Enchytraeiden. Auf Verlangen des Vereins für Zuckerindustrie in Böhmen bearbeitet. Mit 5 Tafeln. Berlin (P. Parey) 1896.
- Vuillemain, Paul**, Sur les anachronismes parasitaires. (Bulletin de la Société botanique de France. Sér. III. T. III. 1896. p. 694—697.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- Chevallier, A.** et **Baudrimont, E.**, Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales avec l'indication des moyens de les reconnaître. 7. édition par **L. Heret**. T. II. (Musc-Z.) 8°. XXIV, 775 pp. Avec 129 fig. intercalées dans le texte. Paris (Asselin et Houzeau) 1897.
- Decroix, E.**, Sur quelques propriétés médicinales des Agaves et des Cactées. (Extr. du Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France. 1897. février.) 8°. 2 pp. Paris 1897.
- Hartwich, C.**, Objets antiques d'un intérêt pharmaceutique. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 108—109.)
- Hartwich, C.**, Collection de drogues. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 110—111.)
- Schaer**, Présentation de drogues et produits nouveaux. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1897. p. 109—110.)

B.

- Busse, O.**, Die Hefen als Krankheitserreger. gr. 8°. 98 pp. Mit 2 lithographirten Bunttafeln und 9 Figuren im Text. Berlin (August Hirschwald) 1897. M. 3.60.

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Behrens, J.**, Die derzeitigen Bestrebungen zur Hebung des Tabakbaues. 8°. 21 pp. Mannheim (typ. J. Katz) 1897.
- Dammer, Udo**, Ueber die Aufzucht der Raupe des Seidenspinners (*Bombyx Mori* L.) mit den Blättern der Schwarzwurzel (*Scorzonera hispanica* L.) bei einer gleichmässigen Temperatur von 18—19° R. 8°. 24 pp. Mit 6 Abbildungen. Frankfurt a. O. (Trowitzsch & Sohn) 1897.
- Duggar, J. F.**, Corn, cow-peas and wheat-bran for fattening pigs. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 82. 1897. p. 359—379. With 2 pl.) Montgomery 1897.
- Eneroth, Olof**, Handbok i svensk pomologi eller beskrifning öfver ädlare i Sverige på fritt odlade trädfrukter och fruktträd. Ny upplaga omarbetad och tillökad af **Alexandra Smirnoff**. 8°. Stockholm (P. A. Norstedt & Söner) 1897.
1a delen Allmän inledning. 127 pp. Kr. 2.—
2a delen. Äpplen. 499 pp. Kr. 7.50.
- Fischer, M.**, Ueber rationelle Ernährung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Vortrag. gr. 8°. Dresden (G. Schönfeld) 1897. M. —.60.
- Maercker**, Wie und wo erzielt man die beste Braugerste. Vortrag. gr. 8°. 18 pp. Dresden (G. Schönfeld) 1897. M. —.60.
- Mell, P. H.**, Hybrids from American and foreign Cottons. (Alabama Agricultural Experiment Station of the Agricultural and Mechanical College, Auburn. Bulletin No. 83. 1897. p. 385—412. With pl. I—IV and 9 fig.) Montgomery 1897.

- Morgenthaler, J.**, Erste Beiträge zu einer Monographie des Quittenbaumes. gr. 8°. 65 pp. Mit vielen Illustrationen im Text und 1 color. Doppeltafel. Arau (Emil Wirz) 1897. 2.—
- Naudin, Charles**, La longévité des graines et leur conservation dans la terre. 8°. 3 pp. (Extrait du Bulletin de la Société nationale d'acclimatation de France. 1897.) Paris 1897.
- Nerlinger, Th. und Bach, K.**, Der landwirthschaftliche Obstbau. Allgemeine Grundzüge zum rationellen Betriebe desselben für Landwirthe, Baumzüchter, Seminaristen etc. 4. Aufl. von **K. Bach**. gr. 8°. VIII, 244 pp. Mit 97 Holzschnitten. Stuttgart (Eugen Ulmer) 1897. M. 2.60, geb. M. 2.85.
- Newhall, C. Steadman**, The vines of northeastern America, fully illustrated from original sketches. 30 + 207 pp. New York (G. P. Putnam's Sons) 1897. Doll. 2.50.
- Noter, Raphaël de**, Les plantes bulbeuses et leur culture. 18°. 36 pp. avec 21 fig. Paris (libr. Bornemann) 1897.
- Reitmair, O.**, Ueber Phosphorsäure-Düngung mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Phosphorsäure-Dünger des Handels (Superphosphat und Thomasschlacke). Mit einem Vorwort von **E. Meissl**. gr. 8°. 39 pp. Wien (Wilhelm Frick) 1897. M. —.40.
- Reitmair, O.**, Ueber Stickstoff-Düngung. Mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Stickstoff-Dünger des Handels (schwefelsaures Ammoniak und Chilisalpeter). Mit einem Vorwort von **E. Meissl**. gr. 8°. 24 pp. Wien (Wilhelm Frick) 1897. M. —.40.
- Remy, Th.**, Ueber die Ergebnisse der bisher in Deutschland ausgeführten Hopfendüngungsversuche. [Fortsetzung.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrgang XIV. 1897. No. 27, 28, 29. p. 333—337, 353—355, 366—369.)
- Roberts, J. Phillips**, The fertility of the land: a summary sketch of the relationship of farm practice to the maintaining and increasing of the productivity of the soil. 12°. 17, 415 pp. New York (The Macmillan Co.) 1897. Doll. 1.25.
- Russel, A.**, Ueber die Wirkung der Phosphorsäure als Düngemittel. (Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1896. p. XII.) Bern 1897.
- Rubay, P.**, Des dangers éventuels résultant des usages du plomb et de l'emploi des boues de ville comme engrais. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1897. No. 21.)
- Saubert, B.**, Die Linde. (Die Natur. Jahrg. XLVI. 1897. No. 29. p. 343—344.)
- Schaer, E.**, Sur un kino provenant de diverses espèces du genre Myristica. (Archives des sciences physiques et naturelles. 1896. p. 91—92.)
- Schribaux, F.**, Quelques conseils aux acheteurs de semences fourragères. (Agronome. 1897. No. 17.)
- Stenglein, M.**, Melasse-Hefefabrikation. (Alkohol. Jahrg. VII. 1897. No. 27, 28. p. 417—418, 433—434.)
- Van den Berck, L.**, Culture de l'avoine; quelques données pratiques. (Agronome. 1897. No. 17.)
- Van den Berck, L.**, Création de prairies permanentes; préparation et fertilisation; choix des semences. (Agronome. 1897. No. 18.)
- Van den Berck, L.**, Culture des maïs-fourrage. (Agronome. 1897. No. 21.)
- Van den Berck, L.**, Culture de maïs-fourrage. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1897. No. 22.)
- Varigny, Henry de**, Sur la température superficielle du sol. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1897. No. 24.)
- Vrancken, Jos.**, Les levures de fond; leurs causes, leurs effets, moyens de les éviter. (Bulletin de l'Association des anciens élèves de l'école de brasserie de Louvain. 1897. No. 4.)
- Vogel, J. H.**, Die rationelle Behandlung des Stallmistes. gr. 8°. 20 pp. Dresden (G. Schöufeld) 1897. M. —.60.
- Wendisch, E.**, Die Champignonkultur in ihrem ganzen Umfange. (J. Neumann's gärtnerische Büchersammlung. Bd. VI.) 2. Aufl. gr. 8°. IV, 153 pp. Mit 94 Abbildungen. Neudamm (J. Neumann) 1897. Kart. M. 3.—
- Windisch, Wilhelm**, Ueber Sudverfahren. [Vortrag.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 28. p. 345—349.)

- Wortmann, Julius**, Ueber künstlich hervorgerufene Nachgärungen von Weinen in der Flasche und im Fasse. (Landwirtschaftliche Jahrbücher. Bd. XXVI. 1897. p. 473—496.)
- Woodward, R. T.**, Woodward's book on horticulture: the raising of large and small fruits, the diseases of the same, and the making and care of lawns. 2, 74 pp. por. il. D. pop. Boston (R. T. Woodward) 1897. 25 Cent.

Varia:

- Meurer, A.**, Pflanzenbilder. Ornamentale verwertbare Naturstudien für Architekten, Kunsthandwerker, Musterzeichner pp. Heft 3—6. Fol. à 10 Lichtdruck-Tafeln. Dresden (Gerhard Kühnemann) 1897. à M. 6.—
- Storck, J., Ritter von**, Die Pflanze in der Kunst. Ein Vorlagenwerk für den Zeichenunterricht. Herausgegeben im Auftrage des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht. Heft 11. Der Granatapfel. gr. Fol. 6 (5 farbige) Tafeln. Wien (R. v. Waldheim) 1897. M. 10.—

Personalmeldungen.

Kurt Dinter, bisher Curator des Hanbury'schen botanischen Gartens in La Mortola zu Ventimiglia an der Riviera, Italien, ist am 10. Mai d. J. ausgeschieden und nach den deutschen Colonien in Westafrika abgegangen. Als sein Nachfolger ist **Alwin Berger**, früher im botanischen Garten zu Greifswald, eingetreten.

Prof. Dr. **T. F. Hanusek** hat vom Ministerium für Cultus und Unterricht ein Reisestipendium erhalten und wird von Ende August bis Ende September eine Studienreise nach Mittel- und Unteritalien machen.

Inhalt.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

- Kuhla**, Ueber Entstehung und Verbreitung des Phelloderms. (Fortsetzung), p. 193.
- Knutze**, Levier's Verdrehung von Artikel 49 des Pariser Codex, p. 200.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**, p. 203.

Referate.

- Chatin**, Truffes de Grèce, Terfezia Gennadii, p. 205.
- Engler**, Taxaceae, Typhaceae, Potamogetonaceae, Aponogetonaceae, Hydrocharidaceae, Zygophyllaceae, Burseraceae, Anacardiaceae, Rhamnaceae, Guttiferae, Ochnaceae, Tamaricaceae, Violaceae, Myrtaceae, Umbelliferae, Scrophulariaceae, Orobanchaceae, Pedaliaceae in Harar et in Somalia a DD. Robecchi-Brichetti et doct. A. Riva lectae, p. 214.
- Hallier**, Die indonesischen Aeschynanthus-Arten des Herbariums zu Buitenzorg, p. 214.
- , Bausteine zu einer Monographie der Convolvulaceen, p. 215.
- Heinricher**, Ueber die Widerstandsfähigkeit der Adventivknospen von *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernhaldi gegen das Austrocknen, p. 206.
- , Ueber Rückschlagsbildungen im Pflanzenreiche und Versuche betreffend ihre Vererbbarkeit, p. 212.

- Hesselman**, Einige Beobachtungen über die Verbreitung der Pflanzen, p. 216.
- Hooper and Hesse**, The occurrence of chrysophanic acid in certain Indian plants, p. 207.
- Ishikawa**, Studies of reproductive elements. III. Die Entwicklung der Pollenkörner von *Allium fistulosum* L. Ein Beitrag zur Chromosomenreduction im Pflanzenreiche, p. 211.
- Migula**, System der Bakterien. Handbuch der Morphologie, Entwicklungsgeschichte und Systematik der Bakterien. Bd. I. Allgemeiner Theil, p. 204.
- Murr**, Ueber Blendlinge und lebendgebärende Formen der heimischen Gramineen, p. 213.
- Schröter und Kirchner**, Die Vegetation des Bodensees. Erste Hälfte, p. 203.
- Schumann**, Tiliaceae, Sterculiaceae, Asclepiadaceae, Bignoniaceae in Harar et in Somalia a DD. Robecchi-Brichetti et doct. A. Riva lectae, p. 214.
- Schweinfurth et Volken**, Liste des plantes récoltées par les Princes Démètre et Nicolas Ghika-Comanesti dans leur voyage au pays des Somalis, p. 217.
- Schwendener**, Die Gelenkpolster von *Mimosa pudica*, p. 209.

Neue Litteratur, p. 218.

Personalmeldungen.

- Alwin Berger**, Curator in La Mortola, p. 224.
- Kurt Dinter**, nach Westafrika gereist, p. 224.
- Prof. Dr. **Hanusek**, hat ein Reisestipendium erhalten, p. 224.

Ausgegeben: 4. August 1897.