

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Knapp, Joseph Arnim, Dr. Heinrich Wawra Ritter von Fernsee. Eine biographische Skizze. (Flora. LXX. 1887. No. 25. p. 387.)

Bibliographie:

Just's Botanischer Jahresbericht. Herausgegeben von **E. Koelne** und **Th. Geyler**. Jahrg. XII. (1884.) Abth. II. 2. Hälfte. 8^o. VIII, p. 481—749. Berlin (Borntäger) 1887. M. 9. —

Kryptogamen im Allgemeinen:

Quali sieno le condizioni attuali della geografia crittogamica in Italia e quali mezzi che protrebbero migliorarle: relazione sul II quesito. Parte I. Muschi, per **A. Bottini**. Parte II. Epatiche, per **C. Massalongo**. Parte III. Alge marine, escluse le Diatomee, per **F. Ardisson**. (Atti del congresso nazionale di botanica crittogamica in Parma. Fasc. I.)

Algen:

Flückiger, F. A., Nachweisung des Jodes in Laminaria. (Archiv de Pharmacie. 1887. No. 12.)

Martel, E., Contribuzioni all'algologia italiana. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)

Massee, George, On causes influencing the direction of growth, and the origin of multicellular plants. (Journal of Botany. XXV. 1887. p. 257. With plate.)

Pilze:

Le Breton, André, Essai de quelques espèces critiques du genre Pleospora. (Extrait du Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen. 1886. II.) 8^o. 10 pp. Rouen 1887.

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Herausgegeben von **Ferd. Cohn**. Bd. III. Pilze, bearbeitet von **J. Schröter**. Lief. 3. 8^o. Breslau (Kern) 1887. M. 3,20.

Menozi, A., Se il Micrococcus nitrificans sia l'agente necessario della nitrificazione. (Atti del congresso nazionale di botanica crittogamica in Parma. Fasc. I.)

— —, Della natura e del modo di agire dei fermenti amorfi. (I. c.)

Plowright, C. B., Experimental observations on certain British heteroecious Uredines. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1887. Aug. 20.)

Trall, J. W. II., Revision of Scotch Sphaeropsidae and Melanconiae. (The Scottish Naturalist. 1887. No. 7.)

Gefäßkryptogamen:

Buchtien, O., Entwicklungsgeschichte des Prothalliums von Equisetum. 4^o. 49 pp. und 6 Tfn. (Bibliotheca Botanica. Herausgegeben von Uhlworm und Hänlein. No. 8.) Cassel (Th. Fischer) 1887. M. 10.—

*) 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,
Terrasse No. 7.

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Acqua, C.**, Sulla distribuzione dei fasci fibrovascolari nel loro decorso dal fusto alla foglia. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)
- Bogdanoff, S.**, Das Minimum der Wasseraufnahme bei keimenden Samen. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirtschaft. Jahrgang IX. 1886. Heft 1. p. 1—22.) 8°. Moskau 1886. [Russisch.]
- Bokorny, Th.**, Neue Untersuchungen über den Vorgang der Silberabscheidung durch actives Albumin. (Sep.-Abdr. aus Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XVIII. 1887. Heft 2.) 8°. 23 pp.
- Cugini, G.**, Se la fluorescenza della clorofilla sia in relazione cogli uffici di questa sostanza. (Atti del congresso nazionale di botanica crittogamica in Parma. 1887. Fasc. I.)
- Fick, Richard**, Untersuchungen über die Darstellung und Eigenschaften des Inosit, sowie dessen Verbreitung im Pflanzenreiche. [Inaugural-Dissertation.] (Sep.-Abdr. aus der Pharmaceutischen Zeitschrift für Russland.) 8°. 38 pp. St. Petersburg 1887.
- Lubbock, Sir J.**, Phytobiological observations. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1887. Aug. 20.)
- Marcantili, L.**, I vasi laticiferi ed il sistema assimilatore. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)
- Menozi, A.**, Come avvenga la migrazione degli albuminoidi e quali sieno le metamorfosi che queste sostanze subiscono nell'organismo vegetale. (Atti del congresso nazionale di botanica crittogamica in Parma. 1887. Fasc. I.)
- Meyer, Arthur**, Ueber die Bedeutung des eigenthümlichen Baues der Senegawurzel. (Sep.-Abdr. aus Archiv der Pharmacie. Bd. XXV. 1887. Heft 13.) 8°. 12 pp.
- Semenoff, E.**, Die physischen Eigenschaften der Samen und ihr Einfluss auf die Verbreitung der Pflanzen. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirtschaft. Jahrgang VIII. Heft 3. p. 311—351.) 8°. Moskau 1885. [Russisch.]
- Woltke, G.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Urospora mirabilis Aesch. (Denkwürdigkeiten der Neurussischen Gesellschaft der Naturforscher. Bd. XII. Heft 1. p. 49—102. Mit 2 Tafeln.) Odessa 1887. [Russisch.]

Systematik und Pflanzengeographie:

- Aggjenko, W.**, Beitrag zur Flora des Pskow'schen Kreises. (Arbeiten der St. Petersburger Naturforscher-Gesellschaft. XVII. 1887. Heft 1. p. 1—31.) [Russisch.]
- Babington, C. C.**, Saxifraga caespitosa L. (Journal of Botany. XXV. 1887. p. 281.)
- Bennett, Arthur**, Notes on Nuphar pumilum and N. intermedium. (The Scottish Naturalist. 1887. No. 7.)
- Brown, N. E.**, Vaccinium intermedium Rutke, a new British plant. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1887. Aug. 20.)
- Christy, R. Miller**, Notes on the botany of Manitoba. (Journal of Botany. XXV. 1887. p. 271.)
- Clarke, C. B.**, Eleocharis R. Br. species in Europa vigentes recensuit. (l. c. p. 267.)
- Drake Del Castillo, E.**, Illustrationes florum insularum maris pacifici. Fasc. III. Fol. Tabulae 21—30. Parisiis (Masson) 1887. 12 fr.
- Fryer, Alfred**, Ceratophyllum apiculatum Cham. in Huntingdonshire. (Journal of Botany. XXV. 1887. p. 282.)
- —, Potamogeton polygonifolius Pour. from Huntingdonshire. (l. c.)
- Huxley, T. H.**, The Gentians, notes and queries. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1887. Aug. 20.)
- Im Thurm, E. F.**, Botany of Roraima expedition of 1884. (Transactions of the Linnean Society London. 1887. July.)
- Jaschnoff, L.**, Tabellen zur Bestimmung der wichtigsten Baum- und Straucharten nach den Blättern. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirtschaft. Jahrgang VII. Heft 3. p. 303—333.) [Russisch.]

Krassnoff, A. N., Vorläufiger Bericht über geo-botanische Forschungen im östlichen Thian-shan und in seinen Vorbergen. (Mittheilungen der Kais. Russ. geographischen Gesellschaft. Bd. XXIII. 1887. Heft 2. p. 136—174.) [Russisch.]

Pirotto, R., Osservazioni sul *Poterium spinosum* L. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)

Reichenbach, H. G. fil., *Peristeria selligera* n. sp. (The Gardeners' Chronicle. Ser. III. Vol. II. 1887. p. 272.)

Smirnoff, N., Die phanerogamen Pflanzen der Umgegend des Dorfes Nikolajewsk im Saratoff'schen Kreise. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirthschaft. Jahrgang VIII. Heft 2. p. 121—148; Jahrgang IX. 1886. Heft 2. p. 75—76.) [Russisch.]

Phänologie:

Hoffmann, H., Phänologische Untersuchungen. (Programm Sr. Kgl. Hoheit dem Grossherzog von Hessen zum 25./8. 1887 gewidmet vom Rector und Senat der Landesuniversität Giessen.) 40. 82 pp., 7 Tabellen und 7 Tafeln. Giessen 1887.

Paläontologie:

Lanzi, M., Le diatomee fossili del terreno quaternario di Roma. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Avetta, C., Contribuzione allo studio delle anomalie di struttura nelle radici nelle Dicotiledoni. (Annuario del R. Istituto Botanico di Roma. III. 1887. Fasc. 1.)

Barbut, G. et Michaut, C., Les ennemis de la vigne en Bourgogne. 80. 112 pp. avec fig. et planch. Auxerre (Gallot) 1887. 1 Fr.

Bazille, G., Le soufre sulfaté contre l'oïdium et le mildew. (Vigne américaine. 1887. No. 7. p. 218—221.)

Bertenson, W. A., Die Zieselmaus und die Kampfmittel gegen dieselbe. (Denkwürdigkeiten der Kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft für Süd-Russland. 1887. No. 5. p. 188—215.) Kischinew 1887. [Russisch.]

Boiteau, P., Sur les moeurs du phylloxéra et sur l'état actuel des vignobles. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CV. 1887. No. 3. p. 157—159.)

Bompar, A. de, La vigne phylloxérée, sa guérison radicale par le fraisier. 80. 79 pp. avec fig. 18. Paris (Dentu & Co.) 1887.

Cugini, G., Dei rimedi contro la *Peronospora viticola*, della loro influenza sulla composizione dei mosti e dei vini. (Atti del congresso nazionale di botanica crittogamica in Parma. 1887. Fasc. I.)

Göthe, H., Die Bleichsucht der Reben, eine uralte, aber immer wiederkehrende Pflanzenkrankheit. (Allgemeine Wein-Zeitung. 1887. No. 32. p. 187—188.)

Koch, F. W., Directe Schädigung der Traubenbeeren durch die Weinstockfallkäfer, *Eumolpus vitis*. (Weinbau und Weinhandel. 1887. No. 33. p. 293.)

La Blanchère, Henri de, Les amis des plantes et leurs ennemis. 3^e édition. 80. 240 pp. avec 150 fig. Paris (Delagrave) 1887.

Lindemann, K., Ueber Insecten, welche dem Tabak in Bessarabien schädlich sind. (Denkwürdigkeiten der Kais. landwirthschaftlichen Gesellschaft für Südrussland. 1887. No. 6. p. 244—245.) Kischinew 1887. [Russisch.]

[Diese sind der sog. „Tabakwurm“, d. h. die Larven zweier Käfer: *Opatrum* und *Pedinus femoralis* und dann noch ein Thrips.]

—, Neue Weizen-Parasiten. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirthschaft. Jahrgang IX. 1886. Heft 2. p. 139—142.) Moskau 1886. [Russisch.]

Masson, E., Un nouveau procédé bourguignon contre le mildew. (Vigne américaine. 1887. No. 7. p. 221—226.)

Polacci, E., Delle principali malattie della vite e dei mezzi per combatterle. Milano (Fratelli Dumolard) 1887.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Cahn, F.**, Ueber das Reductionsvermögen der Bakterien. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. II. 1887. No. 3. p. 386—396.)
- Edington, A.**, A further description of the Bacillus scarlatinae. (Brit. med. Journ. No. 1388. 1887. p. 304—306.)
- Fränkel, C.**, Untersuchungen über das Vorkommen von Mikroorganismen in verschiedenen Bodenschichten. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. II. 1887. No. 3. p. 521—542.)
- Grot, Rudolf von**, Ueber die in der hippokratischen Schriftensammlung enthaltenen pharmakologischen Kenntnisse. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 87 pp. Dorpat 1887.
- Helmsling, Leonhard**, Ueber den Nachweis des Cocaïns im Thierkörper. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 38 pp. Dorpat 1886.
- Hirschheydt, Ernst von**, Ueber die Wirkung des Crotonöls. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 115 pp. Dorpat 1886.
- Laurentz, Hugo**, Beitrag zum forensisch-chemischen Nachweis des Hydrochinon und Arbutin im Thierkörper. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 64 pp. Dorpat 1886.
- Legrain, E.**, Recherches sur les rapports qu'affecte le Gonococcus avec les éléments du pus blennorrhagique. (Archiv. de physiologie. 1887. No. 6. p. 233—247.)
- Loeffler**, Ueber Bakterien in der Milch. (Berliner klinische Wochenschrift. 1887. No. 33. p. 607—610.) [Schluss folgt.]
- Parfenow, Ilja**, Chemisch-pharmacognostische Untersuchung der braunen amerikanischen Chinarinden aus der Sammlung des pharmaceutischen Institutes der Universität Dorpat. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 100 pp. Dorpat 1885.
- Ribbert, H.**, Der Untergang pathogener Schimmelpilze im Körper. 8°. 97 pp. Mit 1 Tafel. Bonn (Max Cohen & Sohn [Fr. Cohen]) 1887. M. 3.—
- Rietsch, M.**, Le rôle des bactéries dans la nature. (Revue scientifique. 1887. No. 7. p. 206—210.)
- Rosen, Hermann von**, Chemische und pharmacologische Untersuchungen über die Lobelia nicotianaefolia. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 59 pp. Dorpat 1886.
- Rust**, Vorkommen der Bakterien der Pferdepneumonie in der Expirationsluft brustseuchekranker Pferde und in den Muskeln und dem Knochenmark geimpfter Mäuse. (Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde. 1887. No. 4/5. p. 283—289.)
- Schomacker, Joseph**, Beitrag zum forensisch-chemischen Nachweise des Resorcin und Brenzcatechin im Thierkörper. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 47 pp. Dorpat 1886.
- Schottelius M.**, Biologische Untersuchungen über den Micrococcus prodigiosus. [Sep.-Abdr.] 4°. 18 pp. Mit 1 Tafel. Leipzig (Engelmann) 1887. M. 4.—
- Sohrt, August**, Pharmacotherapeutische Studien über das Hyoscin. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 80 pp. Mit 1 Tafel. Dorpat 1886.
- Tufanow, Nicolai**, Ueber Cyclamin. [Inaugural-Dissertation.] 8°. 91 pp. Mit 1 Tafel. Dorpat 1886.
- Windisch**, Ueber einige Ursachen der Hefeentartung. [Vortrag von C. G. Matthews.] (Wochenschrift für Brauerei. 1887. No. 31. p. 601—604.)

Technische und Handelsbotanik:

- Eberhardt, L. A.**, Das ätherische Oel des schwarzen Pfeffers. (Archiv der Pharmacie. 1887. No. 12.)
- Padé, L.**, Zur Kaffeeuntersuchung. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1887. No. 8. p. 140 und Bulletin de la Société chimique.)

[Verf. macht auf zwei neue Fälschungsmethoden des Kaffees aufmerksam. Havarirte Waare wird gewaschen, mit Kalkwasser entfärbt, abermals gewaschen und nach dem Trocknen entweder durch schwaches

Rösten oder mit Hilfe von Azofarben gefärbt. — Gerösteter Kaffee wird durch Befeuchten mit Wasser oder durch Imprägniren mit heissem Wasserdampf in seinem Gewichte bis 20% erhöht. Die Farbstoffe werden mit Alkohol nachgewiesen, in dem sich dieselben lösen.]

T. F. Hanausek (Wien).

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Alpe, Vittorio, I perfosfati di calce nella concimazione dei cereali e delle baccelline da foraggio. (Atti della R. Accademia economico-agraria dei georgofili di Firenze. Ser. IV. Vol. X. 1887. Disp. 1/2.)

Die Palmen. Ihre Geschichte, ihre geographische Verbreitung und ihre Cultur. Herausgegeben von der Redaction der Zeitschrift „Garten und Gemüsegarten“. 8°. 163 pp. Moskau 1886. [Russisch.]

Nestereff, N., Die Bedeutung der Espe für den russischen Waldbau. (Nachrichten der Petrowischen Akademie für Land- und Forstwirtschaft. Jahrgang X. 1887. Heft 1. p. 1–76.) Moskau 1887. [Russisch.]

Penzig, O., Studi botanici sugli agrumi e sulle piante affini. 8°. VI, 590 pp. con atlante in Fol. Roma (Botta) 1887. 5 L.

Thomas, O., Pines at Chatsworth. (The Gardeners' Chronicle. Ser. III. Vol. II. 1887. p. 253.)

Tschernajeff, W. W., Die Ofendörre der Früchte und Gemüse. Ein praktisches Handbuch. 8°. VI, 189 pp. Mit 105 Textabbildungen. St. Petersburg 1887. [Russisch.]

Tursky, M., Anzucht der Waldbäume. 2. Ausgabe. 8°. 60 pp. Mit Textabbildungen. Moskau 1886. [Russisch.]

Wolf und Kreuzhage, Vegetationsversuche in Sandcultur über das Verhalten verschiedener Pflanzen gegen die Zufuhr von Salpeterstickstoff. (Landwirtschaftliche Jahrbücher. XVI. 1887. No. 4.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Ein Beitrag zur Kenntniss der vegetativen Vermehrung der Laubmoose.

Von

H. Schulze

in Breslau.

Auf p. 61 bis 65 der trefflichen Einleitung seiner neuen, im Erscheinen begriffenen Flora hat G. Limpricht die verschiedenen Vorgänge zusammengestellt, in welchen sich die vegetative Vermehrung vollzieht. Das Ergebniss seiner Ausführungen lässt sich dahin zusammenfassen, dass das Protonema, entweder als ursprüngliches oder als secundäres, junge Pflanzen sehr häufig hervorbringt, wogegen die durch Blattknospen ohne Protonema-bildung entstehende Vermehrung nur an wenigen Arten aufzutreten scheint. Ich hatte nun in neuerer Zeit Gelegenheit, einen, dieser letzteren Vermehrungsweise angehörigen Vorgang zu beobachten, der aber von den bekannten Fällen etwas abweicht und

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [31](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur 378-382](#)