

## Neue Litteratur.\*)

### Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Borodin, J. P.**, Lehrbuch der Botanik für landwirthschaftliche Schulen. 80. Mit 256 Abbildungen. St. Petersburg 1888. [Russisch.]  
**Kaigorodoff, Dimitry**, Aus dem grünen Reiche. Populäre Skizzen aus der Pflanzenwelt. Mit vielen Abbildungen. Ausgabe von **A. S. Suworin**. 8°. St. Petersburg 1888. [Russisch.]

### Algen:

- Lagerheim, G.**, Ueber eine durch Einwirkung von Pilzhyphen entstandene Varietät von *Stichococcus bacillaris* Näg. (Flora. 1888. p. 61.)  
**Weber van Bosse, M. A.**, Etude des Algues parasites des Paresseux. (Naturkundige Verhandelingen van de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. 3de Verz. Deel V. Stuk 1. Tab. I—II. Haarlem 1887.)

### Pilze:

- Britzelmayr, M.**, Hymenomyceten aus Südbayern. 2. Supplement. 8°. p. 273—306. Mit 70 color. Tafeln. Berlin (Friedländer & Sohn) 1888. M. 32.—  
**Karsten, H.**, Ueber Pilzbeschreibung und Pilzsystematik, anknüpfend an G. Winter's Bearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. Bd. I. Pilze. (Flora. 1888. p. 49.)

### Gährung:

- Biernacki**, Ueber die Eigenschaft der antifermentativen Stoffe, die Weingeistgährung zu fördern und aufzuhalten. (Pamiętnik towarzystwa lekarsk. Warszawsk. Bd. LXXXIII. 1888. p. 407.) [Polnisch.]

### Muscineen:

- Lorch, W.**, Beiträge zur Flora der Laubmoose in der Umgegend von Marburg. (Deutsche botanische Monatsschrift. 1888. p. 11.)

### Gefäßkryptogamen:

- Berggren, S.**, Om apogami hos prothalliet af *Notochlaena*. (Botaniska Notiser. 1888. p. 16.)

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Borodin, J.**, Der Process der Befruchtung im Pflanzenreiche. 8°. 118 pp. Mit 127 Abbildungen im Texte. St. Petersburg und Moskau 1888. [Russisch.]  
**Hanausek, T. F.**, Ueber die Symbiose und ihre Bedeutung für das Leben der Organismen. [Vortrag, gehalten im allgemeinen österreichischen Apotheker-Verein.] (Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1888. No. 3. p. 40—43; No. 4. p. 55—59.)

\*) 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.

- Kassner, G.**, Das Oel der Hirsefrucht, seine Natur und Eigenschaften. (Pharmaceutische Post. 1888. No. 6. p. 85—87.)
- Ludwig, F.**, Biologische Notizen. (Deutsche botanische Monatsschrift. 1888. p. 5.)
- Molisch, Hans**, Ueber Wurzelausscheidungen. (Pharmaceutische Post. 1888. No. 3. p. 35—37.)
- Wotschall, E.**, Zur Frage von der Verbreitung und Vertheilung des Solanins in den Pflanzen. I. Was die Litteratur über diesen Gegenstand darbietet. Methode der mikrochemischen Nachweisung. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Kasan. Bd. XVIII. Heft 3. p. 1—103.) Kasan 1887. [Russisch.]

### Systematik und Pflanzengeographie:

- Andersson, Gunnar**, Redogörelse för senare tiders undersökningar af torfmossar, kalktuffer och sötvattenslorer, särdeles med hänsyn till den skandinaviska vegetationens invandringshistoria. (Botaniska Notiser. 1888. p. 4.)
- Areschong, F. W. C.**, Om *Rubus affinis* Whe. och *R. velatus* F. Aresch. (l. c. p. 1.)
- , Om *Trapa natans* L. var. *conocarpa* F. Aresch. och dess härstamning från denna art typiska form. (l. c. p. 16.)
- Callmé, Alfr.**, Beiträge zur Caricologie. (Deutsche botanische Monatsschrift. 1888. p. 1.)
- Cnattingius, J.**, Några nya växtlocaler jemte ett par nya fanerogamer för Östergötland. (Botaniska Notiser. 1888. p. 41.)
- Gelmi, Enrico**, Neue Standorte einiger selteneren Rosen der italienischen und südtirolischen Flora. (Deutsche botanische Monatsschrift. 1888. p. 10.)
- Kusnetzoff, N. J.**, Natur und Bewohner der Ostseite des nördlichen Urals. [Vorläufiger Bericht.] (Sep.-Abdr. aus den Nachrichten der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Bd. XXIII. 1887.) 80. 24 pp. Mit 2 Tafeln. [Russisch.]
- Lange, J.**, Nomenclator „Florae Danicae“ sive index systematicus et alphabeticus operis, quod „Icones Florae Danicae“ inscribitur, cum enumeratione tabularum ordinem temporum habente, adiectis notis criticis. 4<sup>o</sup>. 364 pp. Havniae (Lehmann & Stage), Lipsiae (Brockhaus) 1887. 12 Kr.
- Lefler, J. A.**, Öfersigt af den skandinaviska halföns anmärkningsvärdare Rosaformer. (Botaniska Notiser. 1888. p. 32.)
- Ljungström, Ernst**, En *Primula*-exkursion till Möen. (l. c. p. 6.)
- Lundström, A. N.**, Om *Jenisey*-strändernas *Salix*flora. (l. c. p. 23.)
- Mellioransky, M.**, Unsere Bäume und Sträucher. Bestimmung derselben nach ihren Blättern und kurze Beschreibung der bei uns wildwachsenden Lignosen, mit Einschluss der Fruchtbäume und einiger Ziersträucher. Mit 71 Abbildungen im Texte. 8<sup>o</sup>. 132 pp. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Müller, Ferdinand, Baron von**, Iconography of Australian species of *Acacia* and cognate genera. Decade V—VIII. Fol. Melbourne 1887. à 3 S.
- , Report on a small collection of plants from the Aird-River, obtained by Mr. Theodore Bevan during his recent expedition. (Sep.-Abdr. aus Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Ser. II. Vol. II. 1887. p. 419—422. With 2 plates.)
- Olsson, P.**, För norrländska provinser nya växter. (Botaniska Notiser. 1888. p. 38.)
- Reichenbach, H. G. fil.**, *Zygopetalum Wendlandi* Rehb. f. Mit Tfl. (Gartenflora. 1888. p. 105.)
- Rispoloschensky, R.**, Phanerogame Pflanzen der Umgebung des Dorfes Salvan, im Bezirke Spassk, Gouv. Kasan. (Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Kasan. Bd. XVII. Heft 2. p. 1—32.) Kasan 1887. [Russisch.]
- Smirnof, N.**, Aufzählung der Gefässpflanzen des Kaukasus. [Fortsetzung.] (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. 1887. No. 4. p. 928—1003.)
- , Phanerogame Pflanzen der Umgebung des Dorfes Nikolajewskoe im Gouv. Saratoff. [Erster Nachtrag.] (Beilage zu den Protokollen der Sitzungen der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Kasan. No. 90. p. 1—3.) Kasan 1886. [Russisch.]

- Toni, E. de**, Note sulla Flora friulana. (Sep.-Abdr. aus Cronaca della Società alpina friulana. Anni V—VI. 1888.) 17 pp.
- Trantvetter, E. R. a.**, Plantas in deserto Kirghisorum Sibiricorum ab J. J. Slowzow collectas enumeravit. (Acta horti Petropolitani. X. 2. p. 1—44.) Petropoli 1887.

### Phänologie:

- Menzel, P. O. F.**, Verzeichniss einiger im April und Mai 1887 aufgeblühten Bäume, Sträucher und Kräuter. [Meteorologische Beobachtungen, ausgeführt am meteorologischen Observatorium der landwirthschaftlichen Akademie bei Moskau (Petrowsko-Razoumowskoje) von A. A. Fadejeff.] Das Jahr 1887. Erste Hälfte. Querfolio. (Beilage zum Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou. Deuxième Série. Tome I.) Moskau 1887.

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Dejardin, A. C.**, Recherches et observations sur la résistance de la vigne au phylloxéra: études préliminaires sur le défaut d'adaptation et de résistance des cépages américains dans divers sols et sur la résistance relative de la vigne française dans certains milieux. 2. éd. 8°. 39 pp. Paris (G. Masson) 1888. 1 Fr.
- Sorauer, Paul**, Zur Charakteristik der Albicatio. Nachtrag zu den „Studien über Verdunstung“. (Wollny's Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturnphysik. Bd. X. 1888. Heft 4/5. p. 389.)

### Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- d'Espine**, Communication sur le bacille diphthérique. [Soc. méd. de Genève.] (Rev. méd. de la Suisse rom. 1888. No. 1. p. 49—50.)
- Kitt, Th.**, Der Micrococcus ascoformans und das Mykofibrom des Pferdes. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. p. 246—248.) [Schluss.]
- Kubassow, P.**, Die Cholera. Eine mikrobiologische Studie. (Wojenno-medieinski shurnal. 1887. Sept., Octob.) [Russisch.]
- Morse, W. H.**, Jhambul, ein neues Heilmittel für Diabetes. [Rinde und Samen eines indischen immergrünen Baumes.] (Pharmaceutische Post. 1888. No. 6. p. 89.)
- Neviny, J.**, Ein neues Anästheticum. [Haya-Gift von Erythrophloeum.] (Zeitschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1888. No. 4. p. 60—63.)
- Nonewitsch**, Die Mikroorganismen einer enzootischen Leberentzündung bei Ferkeln, Hepatitis enzootica porcellorum. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. No. 8. p. 233—235.)
- Novotny, L.**, Ein Ektoparasit in breiten Condylomen. (Gyógyászat. 1888. No. 3.)
- Poels, J.**, Die Mikrokokken der Druse der Pferde. [Coryza contagiosa equorum.] (Fortschritte der Medicin. 1888. No. 1. p. 4—7.)

### Technische und Handelsbotanik:

- Hanausek, Eduard**, Schwarzer Tellicherry-Pfeffer. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1888. No. 1. p. 5—7.)
- Hanausek, T. F.**, Ueber eine neue Safranfälschung. I. (I. c. No. 2. p. 19—22.) — —, Neue Forschungen über das Papier. [Vortrag, gehalten im allgem. österr. Apotheker-Verein, im Club österr. Eisenbahnbeamten und im Sechshauser Handels- und Gewerbe-Verein.] (I. c. p. 26—27.)
- Mansfeld, M.**, Die Bestimmung des Mehlzusatzes in Chocoladen. (I. c. No. 1. p. 2—5)
- Tschernoglasoff, L. A.** und **Onufrowitsch, A. J.**, Die Bereitung von Conserven aus Früchten und Beeren. Mit 65 Abbildungen im Texte. St. Petersburg 1887. [Russisch.]

### Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Hoffmann**, *Agave micracantha* Salm. Mit Abbildung. (Gartenflora. 1888. p. 115.)
- Muratoff, L. A.**, Zimmergärtnerei. Handbuch zur Anzucht und zur Cultur von Pflanzen in Zimmern und Warmhäusern. 8°. XXVI, 240 pp. Mit 24 Tafeln und 117 Holzschnitten. St. Petersburg und Moskau 1886. [Russisch.]
- Sredinsky, N. K.**, Kurze Anweisung zur Anlegung und Behandlung eines Obstgartens. (Sep.-Abdr. aus dem Charkower Kalender für 1887.) 8°. 18 pp. Mit 1 Tafel. Charkow 1886. [Russisch.]
- —, Der wilde Oelbaum (*Elaeagnus angustifolia* L.), als Zaunpflanze im südlichen Russland. 8°. 8 pp. Charkow 1887. [Russisch.]
- —, Kurze historische Skizze der Waldanlegung in den südrussischen Steppen. 8°. 23 pp. Charkow 1887. [Russisch.]
- —, Kurze Anweisung zur Ausgrabung, Versetzung, Anpflanzung und Behandlung baum- und strauchartiger Laubhölzer. 8°. 6 pp. Charkow 1887. [Russisch.]
- —, Kurze Anweisung zur Befestigung des Flugsandes durch rasch wachsende Holzpflanzen. 8°. 8 pp. Charkow 1887. [Russisch.]
- Tschernoglasoff, L. A. und Kutschunoff, N. J.**, Beschreibung und Cultur der Gurken, Melonen, Arbusen und Kürbisse. Mit vielen Abbildungen. 8°. St. Petersburg 1887. [Russisch.]
- Ungern-Sternberg, Baron F. von**, Ueber den Weinbau am Südufer der Krim. 8°. St. Petersburg 1888. [Russisch.]
- Wollny, E.**, Untersuchungen über den Einfluss der Pflanzendecke und der Beschattung auf die physikalischen Eigenschaften des Bodens. II. (Wollny's Forschungen auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Bd. X. Heft 4/5. 1888. p. 261.)
- —, Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse des Bodens bei verschiedener Neigung des Terrains gegen die Himmelsrichtung und gegen den Horizont. Nachträge. (I. c. p. 345.)

### Varia:

- Pruck-Mayr, A.**, Die heiligen Pflanzen der Deutschen. VIII. Der Lavendel. (Pharmaceutische Post. 1888. No. 3. p. 43—46.)

---

## Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

---

### Bacteriologisch-chemische Untersuchung über die beim Aufgehen des Brotteiges wirkenden Ursachen.

Von

**Carl Dünneberger.**

---

(Fortsetzung.)

Wenngleich es a priori nicht wahrscheinlich schien, dass der Zucker durch die Einwirkung der vorhandenen Nährsalze bei Sterilisationstemperatur in irgend einer Weise eine chemische Veränderung erfahren haben könnte, zumal keine ausgeprägt alkalische,

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [33](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur 305-308](#)