

Zwei vom Verf. selbst festgestellte Thatsachen scheinen dem Ref. direct zu Gunsten dieser Auffassung zu sprechen, nämlich 1. dass bei genügender Zufuhr von Nitraten schwache Beleuchtung die Eiweissproduction begünstigt, 2. dass künstlich gesteigerter Kohlen säuregehalt der Luft die Kohlehydratbildung erheblich steigert, die Eiweissbildung aber unbeeinflusst lässt. Verf. hat es versäumt, einen naheliegenden Versuch auszuführen, welcher eventuell hätte zwischen beiden Auffassungen entscheiden können — nämlich zu versuchen, ob abgeschnittene Blätter bei Nitratzufuhr nicht auch im Dunkeln Eiweiss auf Kosten ihrer Kohlehydrate zu bilden vermögen.

Rothert (Kazan).

Neue Litteratur.*)

Bibliographie:

Schmidt, Carl, Synchronistische Tabellen über die naturwissenschaftliche Journallitteratur von 1650—1893. (Schriften, herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. VIII, 1895.) 4^o. X, 63 pp. Leipzig (K. F. Koehler), Dorpat (E. J. Karow) 1895.

Algen:

Eichler, B., Beiträge zur Algenflora der Gegenden von Miedzyrzec, Gouv. Siedlce. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 53—63. Mit 1 Tafel.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Kozłowski, W. M., Ein Beitrag zur Algenflora der Gegenden von Warschau. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 65—73.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Pilze:

Audrusow, N., Ueber die schwefelwasserstoffhaltige Gährung im Schwarzen Meere. (Mémoires de l'Académie des sciences de St. Pétersbourg. Sér. VIII. Phys. math. Cl. I. 1895. No. 2.) [Russisch.]

Brefeld, O., Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Fortsetzung der Schimmel- und Hefenpilze. Heft XII. [Fortsetzung der Hefte X und XI.] Hemibasidii. Die Brandpilze. III, IV. p. 99—236. Mit 7 Tafeln. Münster (Heinrich Schöningh) 1895. M. 24.—

Fermi, Claudio und Montesano, Giuseppe, Die von den Mikroben bedingte Inversion des Rohrzuckers. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 13/14. p. 482—487.)

Gruber, Th., Die Arten der Gattung „Sarcina“. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten des bakteriologischen Instituts der grossherzogl. Hochschule zu Karlsruhe. 1895.) gr. 8^o. 54 pp. Karlsruhe (O. Nemnich) 1895. M. 1.80.

Gaiguard et Sauvageau, Sur un nouveau microbe chromogène, le Bacillus chloreraphis. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1894. No. 34. p. 841—843.)

Rabinowitsch, L., Ueber die thermophilen Bakterien. (Zeitschrift für Hygiene Bd. XX. 1895. Heft 1. p. 154—164.)

*) 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.

Thumm, K., Beiträge zur Biologie der fluorescirenden Bakterien. (Sep. Abdr. aus Arbeiten des bakteriologischen Instituts der grossherzogl. Hochschule zu Karlsruhe. 1895.) gr. 8°. 39 pp. Karlsruhe (O. Nennich) 1895. M. 3.—

Flechten:

Reinke, J., Abhandlungen über Flechten. III. IV. Einige Voraussetzungen einer phylogenetischen Morphologie der Flechten. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXVIII. 1895. p. 39—150. Mit 1 Zinkätzung.)

Muscineen:

Warnstorff, C., Einige Beiträge zur Kenntniss und Verbreitung der Laub- und Torfmoose in den baltischen Provinzen Russlands. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. Bd. X. 1895. p. 425—429.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Rywosch, S., Ueber Harzgänge im Centralcylinder zweiblättriger Pinus-Arten. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. Bd. X. 1894. p. 507—508.)

Rywosch, S., Ueber das Vorkommen von Lacunen bei den Gymnospermen. (Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew [Dorpat]. Bd. X. 1894. p. 515—517.)

Smith, Erwin F., The symbiosis of stock and graft. (The American Naturalist. Vol. XXIX. 1895. p. 615—621.)

Strasburger, Eduard, Karyokinetische Probleme. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXVIII. 1895. p. 151—204. Mit 2 Tafeln.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Drymmer, K., Ein Bericht über die botanischen Ausflüge in den Jahren 1891 und 1892 in die Gegenden von Kodo und Sompolno, Gouv. Kalisch. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 35—51.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Hassert, K., Beiträge zur physischen Geographie von Montenegro mit besondere Berücksichtigung des Karstes. (A. Petermann's Mittheilungen aus Justur Perthes' geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft CXV.) 8°. IV, 174 pp. Mit 4 Tafeln und 1 Skizze im Text. Gotha (Justus Perthes) 1895. M. 7.—

Mochlinska, A., Die Pflanzen aus dem Kreise Wlodzimierz in Wolhynien. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 75—96.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Paczoski, J., Beiträge zur Kenntniss der polnischen Flora. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 3—33.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Paczoski, J., Zur Flora von Lithauen. (Physiographische Denkschrift. Bd. XIII. 1895. p. 229—231.) Warschau 1895. [Polnisch.]

Palaeontologie:

Potonić, H., Vermeintliche und zweifelhafte pflanzliche Fossilien. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. X. 1895. p. 345—351, 359—363.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Berlese, Antonio N., Insetticidi et insettifughi contro alcuni insetti e specialmente contro la *Cochylis ambiguella*, il *Dacus oleae* e la *Carpocapsa pomonana*. (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 221—244.)

Berlese, Antonio N., Le Cocciniglie italiane viventi sugli agrumi. (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 129—171.)

Berlese, Antonio N., Un nuovo marciume dell' insalata (*Lactuca sativa*). (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 339—343.)

Berlese, Antonio N. e Leonardi, G., Diagnosi di Cocciniglie nuove. (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 346.)

Berlese, Antonio N. e Leonardi, G., Di una cocciniglia che attacca la vite (*Mytilaspis Pomorum*). (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 347.)

- Berlese, Antonio N. e Sostegni, L.**, Ricerche sul comportamento di alcuni sali di rame in rapporto al terreno ed alla vite. (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 172—220.)
- Cobb, N. A.**, Notes on diseases of plants. (Agl. Gaz. N. S. W. 1894. June. p. 379—390. With 15 figs.)
- Cobb, N. A.**, A new Australian fungus. (Agl. Gaz. N. S. W. 1894. June. p. 390. With 1 fig.)
- Cockerell, T. D. A.**, A new scale insect found on plum. (Canadian Entomol. Jahrg. XXVII. 1895. No. 1. p. 16—19.)
- Jacobusch, E.**, Der Schneepilz, *Lanosa nivalis*, als Ursache des Auswinterns des Getreides und des Rasens. (Gartenflora. 1895. p. 224.)
- Leonardi, Gustavo**, Elenco dei Fitoptidi europei. (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 302—338.)
- Lodemann, E. G.**, Some grape troubles of western New York. (New York Cornell Sta. 1895. Bull. 76. p. 413—454. With 6 figs.)
- Sasaki, C.**, The scale insect of mulberry trees. (College of Agr. Tokyo. Japan Bull. Vol. II. 1895. No. 3. p. 107—124. With 2 pl.)
- Schipper, W. W.**, Stapelplaatsen van boomen als oorzaak van besmetting met splintkevers. (Tijdschrift over Plantenziekten. 1895. p. 65—71.)
- Smith, E. F.**, Two new and destructive diseases of Cucurbits. 1. The Muskmelon Alternaria. 2. A bacterial disease of Cucumbers, Chantaloupes and Squashes. (Proceedings of the American Assoc. for the Advanc. of Science. 42. Meet. held at Madison Wisc. Aug. 1893. Salem 1894. p. 258.)
- Smith, J. B.**, Some insects injurious to shade trees. (New Jersey Stas. Bull. No. 103. 1895. p. 15. With 4 figs.)
- Smith, W. G. e Berlese, Antonio N.**, Ricerche morfo-anatomiche sulle deformazioni prodotte dalle Exoascacee nei germogli e nelle foglie. [Traduzione.] (Rivista di Patologia Vegetale. Vol. III. 1895. p. 245—301.)
- Sommerville, W.**, An infection experiment with club root of turnips (finger and toe disease). (Journal of Roy. Agl. Soc. England. Ser. III. Jahrg. V. 1894. No. 20. p. 808—811. With 1 fig.)
- Sorauer, Ueber** bakteriöse Gummosis der Rüben. (Oesterreichische Zeitschrift für Zuckerindustrie. Jahrg. XXIV. 1895. p. 386.)
- Stedman, J. M.**, Cotton-boll rot. (Alabama Stas. Bull. No. 55. 1895. p. 12. pl. 1.)
- Stedmann, J. A.**, A new disease of cotton. Cotton bill-rot. (Agricultural Experiment Station of the Agriculture and Mechanical College, Auburn, Alab. 1894. Bull. No. 55. c. tab.)
- Stiff, A.**, Ueber die pflanzlichen Schädlinge der Zuckerrübe. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 13/14. p. 489—497.)
- Treatment** of common diseases and Insects injurious to fruits and vegetables. (New York Agricultural Experiment Station Geneva. Bull. No. 86. Febr. 1895. p. 68. c. fig.)
- Wakker, J. H.**, De ziekte der kweekbeddingen en het plotseling dood gaan van het riet in suytuiuen veroorzaakt door *Marasmius Sacchari* n. sp. (Mededeelingen van het Proefstation „Oost-Java“. N. S. No. 16. Overgedrukt uit het Archief voor de Java-Suikerindustrie. 1895. Afl. 13.) 8^o. 15 pp. Met figuren in den tekst. Soerabaia (H. van Ingen) 1895.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

B.

- Aaser, P.**, Zur Frage der Bedeutung des Auftretens der Loeffler'schen Diphtheriebacillen bei scheinbar gesunden Menschen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1895. No. 22. p. 357—358.)
- Ager, I. C.**, The first four months of diphtheria cultures in Brooklyn. (Brooklyn med. Journal. 1895. p. 93—99.)
- Bach, L.**, Experimentelle Untersuchungen über das Staphylokokkengeschwür der Hornhaut und dessen Therapie. (Archiv für Ophthalmologie. Bd. XLI. Abth. 1. 1895. p. 56—84.)
- Hollborn, C.**, Ueber die parasitäre Natur der „Alopecia areata“ („Area Celsi“). (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Erste Abtheilung. Bd. XVIII. 1895. No. 2/3. p. 47—52. No. 4/5. p. 108—116. Mit 7 Figuren.)

Piccoli, E., Alcune ricerche sperimentali sul potere patogeno del *Bacterium coli commune*. (Gazz. d. ospit. 1894. p. 1307—1309.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Adametz, L., Ueber *Micrococcus Sorntalii*. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Zweite Abtheilung. Bd. I. 1895. No. 13/14. p. 465—473. Mit 1 Tafel.)

Bau, Arminius, Entgegnung auf Prior's Mittheilung: „Sind die Hefen Saaz und Froberg der Berliner Brauerei-Versuchsstation Hefetypen im physiologischen Sinne?“ (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 24. p. 549.)

Bernstein, Alexander, Umwandlung des Kaseins der Milch in Albumose und Peptone mittels einer Bakterie. (Deutsches Reichspatent No. 80451 vom 20. Mai 1894.)

Cluss, Adolf, Die practischen Erfolge der Arbeitsweise ohne Säuerungsprocess mit nach Effront in Flusssäure acclimatisirter Hefe. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XVIII. 1895. No. 21. p. 166.)

Doemens, A., Mikroskopische Grössen und einiges über Infectionsfahr etc. (Allgemeine Braumeisterzeitung. Jahrg. II. 1895. No. 24.)

Dugast, J., La température des fermentations en Algérie. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année I. Tome I. 1895. p. 273—288.)

Dugast, J. et Poussat, J., La maturation des raisins en Algérie. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année I. Tome I. 1895. p. 260—272.)

Ehermayer, La nutrition minérale des arbres des forêts. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année I. Tome I. 1895. p. 234—259.)

Fischer, Heinrich, Ueber den Einfluss sehr kalt und andererseits sehr warm geführter Hauptgährungen auf die Eigenschaften der Folgehefe. (Jahresbericht der Versuchsstation in Mödling. 1895.)

Huss, Hefesortirung in der Praxis. (Alkohol. Jahrg. V. 1895. No. 24. p. 369.)

Huss, Hefeversand für die Tropen. (Alkohol. Jahrg. V. 1895. No. 24. p. 373.)

Jolles, M. und Winkler, F., Bakteriologische Studien über Margarin und Margarinproducte. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XX. 1895. Heft 1. p. 60—108.)

Kulisch, Die deutschen Ausleseweine, ihr Werden und ihr Wesen. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift für angewandte Chemie. 1895. Heft 14.) 4°. 8 pp. Berlin N. (J. Springer) 1895.

Kutscher, Die Vibrionen- und Spirillenflora der Düngerjauche. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XX. 1895. Heft 1. p. 46—59.)

Lascar, Ferdinand, Taka diastase. (The Therapeutic Gazette. Vol. XIX. 1895. p. 437—439.)

Lépine, R. et Martz, F., Sur le ferment glycolytique, produit artificiellement aux dépens de la diastase du malt ou du pancréas. (Archiv de méd. expérim. et d'anat. pathol. 1895. No. 2. p. 219—227.)

Morosov, Dimitri, Le pin sylvestre est-il calcifuge? Étude comparée des conditions de végétation du pin dans les sols siliceux et dans les sols calcaires. (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année I. Tome I. 1895. p. 289—302.)

Müller-Thurgau, Die Hefe als Culturpflanze in den Weinbergen. (Wochenblatt des Landwirtschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. 1891. p. 541.)

Müntz, A., Recherches expérimentales sur la culture et l'exploitation des vignes. [Suite et fin.] (Annales de la science agronomique française et étrangère. Sér. II. Année I. Tome I. 1895. p. 1—160, 161—233.)

Rosthorn, A. de, On the Tea cultivation in Western Ssach'nan and the free trade with Tibet via Tachienlu. 8°. London (Luzac) 1895. 2 sh.

Salfeld, Die Wirkung von Lehm aus dem Untergrunde und von Seeschlick und die Knöllchenbakterien der Leguminosen. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. Jahrg. XXII. 1895. No. 45.)

Scheibner, J., Milchsäure- und Flusssäurehefe. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XVIII. 1895. No. 25. p. 199.)

- Schönfeld, F.**, Ueber die Gährungs- und Nachgährungsverhältnisse, mit besonderer Berücksichtigung des tatsächlichen Auftretens von Infection in den obergährigen Branereien Nord- und Mitteld Deutschlands. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 24. p. 546.)
- Schulz, D.**, Milchsäure- und Flusssäurehefe. (Alkohol. Jahrg. V. 1895. No. 24. p. 370.)
- Smith, Th.**, Further observations on the fermentation tube with special reference to anaërobiosis, reduction and gas production. (Proceedings of the American Assoc. for the advanc. of Science. 42. Meet. held at Madison Wisc. 1893. Aug. Salem 1894. p. 261.)
- Stutzer, A.**, Bakterien des Düngers und des Bodens. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. Jahrg. XXII. 1895. No. 41. p. 385.)
- Tiemann, H.**, Versuche über das Verbuttern von Rahm, der mit Milchsäure angesäuert wurde. (Milchzeitung. Jahrg. XXIV. 1895. No. 24. p. 383.)
- Will, H.**, Bericht über Fortschritte in der Kenntnis der Gährungsorganismen. (Forschungsberichte über Lebensmittel etc. 1895. Heft 4. p. 98—106.)
- Windisch, Wilhelm**, Urtheile aus der Fachpresse über die Delbrück'sche Abhandlung „Natürliche Hefeinzucht“ (Kritik). (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 25. p. 569.)
- Windisch, Wilhelm**, Die Reinhefenfrage auf dem Brüsseler „Internationalen Congresse für angewandte Chemie“. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XII. 1895. No. 23. p. 525.)
- Wittelschöfer, P.**, Die Anwendung des neuen Efferont'schen Verfahrens mit an Flusssäure acclimatisirter Hefe in der Brennerei zu Buir. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XVIII. 1895. No. 25. p. 199.)
- Wittelschöfer, P.**, Milchsäure- und Flusssäurehefe. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XVIII. 1895. No. 23. p. 181.)

Personalmeldungen.

Ernannt: Prof. **F. Vierhapper** in Ried zum Professor an der Realschule in Wien IV. — Dr. **Johannes Buchwald** aus Berlin zum Leiter einer in Korogwe (Usambara) in Deutsch-Ostafrika zu errichtenden botanisch-landwirthschaftlichen Versuchsstation. — Dr. **F. Reinitzer** zum ausserordentlichen Professor der Botanik an der Universität Graz.

Verliehen: Dem Director der agricultur-botanischen Versuchsstation in Breslau, Dr. **Eidam**, das Prädicat Professor.

Erwählt: **Baron F. von Mueller** und **F. Cohn** zu „membres correspondants“ der „Académie des sciences“, Abtheilung für Botanik, als Ersatz für Pringsheim und de Saporta.

Gestorben: Der Director des physiologisch-chemischen Institutes an der Kaiser Wilhelms-Universität zu Strassburg, ordentlicher Professor für medicinische Chemie Dr. **Felix Hoppe-Seyler**, an einem Schlaganfall auf seiner Besitzung bei Wasserburg am Bodensee. Er machte sich besonders auf dem Gebiete der physiologischen und pathologischen Chemie verdient. — Am 18. Juli der Professor an der „Faculté de Médecine“ in Paris, Dr. **Henri Baillon**, im 68. Lebensjahre. — Am 25. Juli der Botaniker **Julien Vesque**, bekannt durch seine Arbeiten aus der Physiologie und systematischen Anatomie, im 47. Lebensjahre. — Der Professor der Botanik an der Universität New-Haven (Ver. St.), **Daniel C. Eaton**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [63](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. 251-255](#)