

lichtbrechendes Körperchen wahrzunehmen waren. Diese Thatsache, ferner die Abwesenheit eines Kernes in den Krystalloide führenden Zellen (Abwesenheit, die ich auch in den jüngeren Entwicklungsstadien der Blüten bestätigen konnte) und das Vorhandensein eines einzigen Krystalloides in jeder Zelle beweisen nach meiner Ansicht, dass es sich hier um Bildungen nuclearen Ursprungs handelt, so dass man annehmen darf, dass entweder der Kern zu einer gewissen Zeit degenerirt, indem er seinen complicirten Bau verliert und sich (in Folge eines inneren, der Beobachtung sich entziehenden Processes) direct in ein Krystalloid umwandelt, oder dass eine Anhäufung grosser Massen eines krystallisirbaren Proteinstoffes im Kernsaft stattfindet, wodurch die Elementarorgane des Kernes von jeder Seite gehüllt und maskirt werden.“

Aus dieser Auseinandersetzung geht sehr klar hervor, dass ich den Kern nicht mit dem Krystalloid verwechselt habe. Es kann ja sein, dass meine Deutung über die eigenartige, bis jetzt nicht beobachtete Entstehungsweise dieser den *Leguminosen* eigenen Krystalloide den Beifall des Herrn Prof. Zimmermann und Anderer nicht findet und dass man darüber nicht einig wird, allein ich bestehe besonders darauf, dass ich eine solche Verwechslung nicht gemacht habe.

Ferner will ich bemerken, dass der Vergleich von mir zwischen den Krystalloiden der *Leguminosen*-Blüten und dem Inhaltkörper der Siebgefässe derselben Pflanzen auf morphologischen und mikrochemischen Untersuchungen beruht, während der Vergleich mit dem Inhalt der Eiweiss und Gerbstoff führenden Elemente nur auf einer Aehnlichkeit ihres Verhaltens mit saurem Fuchsin beruht und nicht dahin geht, solche, die unter einander so verschieden sind, morphologisch zusammen zu bringen. Das geht aus dem Referat nicht klar hervor.

Prof. Baccarini Pasquale.

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Haenlein, F. H., Das Leben und Wirken Professor Dr. Julius von Schroeder's. (VII. Jahresbericht der Deutschen Gerberschule zu Freiberg in Sachsen. 1895/96. p. 1—26. Mit Porträt.)

Algen:

Setchell, William Albert, Notes on Kelps. (Erythea. 1896. p. 41—48. 1 pl.)

Pilze:

Bolley, H. L., The constancy of Bacterial species in normal fore milk. (The American Naturalist. 1896. p. 184—188.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, 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.

- Maurizio, Adam**, Die Sporangiumanlage der Gattung *Saprolegia*. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 1896. p. 75—131. 2 Tafeln.)
- Rénon**, Des variations de la couleur des spores de *l'Aspergillus fumigatus*. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1896. 7 mars.)

Muscineen:

- Correns, C.**, Berichtigung. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 94—95.)
- Howe, Marshall A.**, Notes on Californian Bryophytes. II. (*Erythea*. 1896. p. 48—54.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bitter, Georg**, Ueber die peltaten Blätter der Gattung *Hydrocotyle*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 72—76. 1 Tafel.)
- Dumas, Léon**, La vie de la plante. 8°. 31 pp. Bruxelles (Ed. Boquet) 1896. Fr. —.10.
- Hering, Franz**, Ueber Wachsthumscorrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachsens. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 1896. p. 132—170. 4 Figuren.)
- Lidforss, Bengt**, Zur Biologie des Pollens. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. 1896. p. 1—38.)
- Schulze, E.**, Ueber die Zellwandbestandtheile der Cotyledonen von *Lupinus luteus* und *Lupinus angustifolius* und über ihr Verhalten während des Keimungsvorgangs. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 66—71.)
- Weisse, A.**, Ueber die Anisophyllie von *Acer*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 96—100.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Bastin, E. S.** and **Trimble, H.**, A contribution to the knowledge of some North American Coniferae. (*American Journal of Pharmacy*. 1896. p. 65—72. Fig.)
- Engler, A.** and **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. 133. 8°. Leipzig (Engelmann) 1896. M. 3.—
- Glatfelter, N. M.**, Relations of *Salix Missouriensis* Bebb, to *S. cordata* Muhl. (*Transactions of the Academy of St. Louis*. VII. 1896. p. 137—144. 3 pl.)
- Golenkin, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Urticaceen und Moraceen. (*Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou*. 1895. No. 4. 1 Tafel.)
- Greene, Edward L.**, Some Californian species of *Phacelia*. (*Erythea*. 1896. p. 54—56.)
- Greene, Edward L.**, Phytographic notes and amendments. III. (*Erythea*. 1896. p. 56—58.)
- Macoun, J. M.**, Contributions from the herbarium of the geological survey of Canada. V—VII. (*Canadian Record of Sciences*. 1895.)
- Meehan, T.**, *Hepatica triloba*. (*Meehan's Monthly*. VI. 1896. p. 21. 2 pl.)
- Meehan, T.**, *Liparis liliifolia*. (*Meehan's Monthly*. VI. 1896. p. 1. 1 pl.)
- Toumey, J. W.**, *Opuntia arborescens* in the Southwest. (*The Garden and Forest*. 1896. p. 2. Fig.)

Palaeontologie:

- Langenhan, A.**, Das Thier- und Pflanzenleben der Moränen-Höhezüge Schlesiens und ihr geologisches Gepräge. Dargestellt in 7 Bildern und 3 Federzeichnungen. 8°. III, 49 pp. Schweidnitz (L. Heege) 1896. M. 1.—

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Krüger, W.**, Die Krankheiten und Feinde des Zuckerrohrs. II. (Berichte der Versuchs-Station für Zuckerrohr in West-Java. 1896. Heft 2.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

- François**, Considérations sur les Solanées et leurs produits officinaux. (*Journal de pharmacie d'Anvers*. 1896. No. 3.)

B.

- Babes, V. und Pop, E.**, Ueber Pustula maligna mit secundärer hämorrhagischer Infection, verursacht durch einen specifischen Bacillus. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1896. No. 4. p. 49—52.)
- Breda, A.**, Beitrag zum klinischen und bakteriologischen Studium der brasilianischen Framboesia oder „Boubas“. (Archiv für Dermatologie und Syphilis. Bd. XXXIII. 1895. Heft 1/2. p. 3—28.)
- Brunner, C.**, Eine Beobachtung von akuter Staphylokokken-Allgemeinfection nach Varicellen. — Zur Ausscheidung der Mikroben durch die Secrete. (Deutsche Medicinal-Zeitung. 1896. No. 1—3. p. 1—4, 11—14, 23—26.)
- Federolph, A.**, Der Einfluss des chlorsauren Lithions auf Bakterien. (Wratsch. 1895. No. 39.) [Russisch.]
- Finger, E., Ghon, A. und Schlagenhauer, F.**, Ein weiterer Beitrag zur Biologie des Gonococcus und zur pathologischen Anatomie des gonorrhoeischen Processes. (Ueber Endocarditis, Arthritis, Prostatitis follicularis gonorrhoeica.) (Archiv für Dermatologie und Syphilis. Bd. XXXIII. 1895. Heft 1/2, 3. p. 141—182, 323—339.)
- Holst, Axel**, Ueber einen virulenten Streptococcus. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XIX. 1896. No. 11. p. 387—389.)
- Lemoine, G. H.**, Variabilité de quelques caractères de culture du streptocoque. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1895 No. 37. p. 851—857.)
- Maschewsky, N.**, Recherches sur la virulence du vibron cholérique dans les cultures mixtes. (Archives des sciences biologiques publ. par l'Institut imp. de méd. expérim. à St. Pétersbourg. T. IV. 1895. No. 2. p. 145—196.)
- Pes, O.**, Ueber die Aetiologie und Therapie einiger Formen von Conjunctivitis pseudomembranosa. Klinischer und bakteriologischer Beitrag. (Archiv für Augenheilkunde. Bd. XXXII. Heft 1. p. 33—57.)
- Váli, E.**, Akute eitrige Mittelohrentzündung der Kinder. (Pester medicinisch-chirurgische Presse. 1895. No. 50. p. 1193—1195.)
- Vaughan, V. C. and Perkins, G. D.**, Food infection with toxicogenic germs. (Med. News. 1895. Vol. II. No. 20. p. 538—542.)
- Vinay, Ch.**, Traitement de la septicémie puerpérale par le sérum antistreptococcique. (Lyon méd. 1896. No. 4. p. 109—118.)
- Voges, O.**, Die Cholera-Immunität. [Fortsetzung.] (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abtheilung. Bd. XIX. 1896. No. 11. p. 395—400.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Biourge, Ph.**, Les houblons de Poperinghe de 1895. (Revue agronomique. 1896. No. 4.)
- Krüger, W. und Lenders, W.**, Zur Cultur des Zuckerrohrs. (Berichte der Versuchs-Station für Zuckerrohr in West-Java. 1896. Heft 2.)
- Lacroix, Léon**, Les meilleures pommes de terre. 8°. 29 pp. Fig. Bruxelles (Ed. Boquet) 1896. Fr. —.50.
- Manjavrés de Bofaruli, Ramón**, El aceite de oliva. Su extracción, clasificación y refinación —. 4°. XVI, 390 pp. Madrid (Hijos de Cuesta) 1896. Pes. 8.—
- Szymanski, F., Lenders, W. und Krüger, W.**, Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Zuckerrohrs. (Berichte der Versuchs-Station für Zuckerrohr in West-Java. 1896. Heft 2.)
- Szymanski, F., Lenders, W. und Krüger, W.**, Zur Gewinnung des Rohrzuckers aus Zuckerrohr. II. (Berichte der Versuchsstation für Zuckerrohr in West-Java. 1896. Heft 2.)

Varia:

- Schleichert, F.**, Experiment und Beobachtung im botanischen Unterricht. (Pädagogisches Magazin. Heft 65.) 8°. 16 pp. Langensalza (H. Beyer & Söhne) 1896. M. —.20.
- Wiesner, J.**, Die Nothwendigkeit des naturhistorischen Unterrichts im medicinischen Studium. Aus Anlass der bevorstehenden Reform der medicinischen Studien an den österreichischen Universitäten erläutert. 8°. 47 pp. Wien (A. Hölder) 1896.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [66](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¾ 77-79](#)