dass dieselbe in erster Linie auf einer Hypertrophie und Theilung der Markzellen beruht, von denen nur einige centrale gänzlich inactiv bleiben. Ausserdem findet aber auch vom Cambium aus die Bildung von secundärem Parenchym statt. Den Umstand, dass die Mitwirkung des Markes bei der Knollenbildung bisher übersehen werden konnte, führt Verf. darauf zurück, dass irrthümlicher Weise die im Mark zerstreuten Secretbehälter für die primären Gefässe gehalten wurden, die in Wirklichkeit bei der Knollenbildung sehr weit nach aussen gerückt werden.

Ausserdem beschreibt Verf. anormale knollenartig verdickte Wurzeln, die sich als Adventivwurzeln an den Knollen von *Helianthus tuberosus* gebildet hatten. Bei diesen beruht die Anschwellung in erster Linie auf Zelltheilungen im Grundgewebe und Pericykel des Centralcylinders, in geringerem Grade auf Zelltheilungen in der Rinde. Die Reservestoffe wurden namentlich im Centralcylinder abgelagert.

Zimmermann (Tübingen).

Neue Litteratur.*)

Pilze:

Wehmer, C., Zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des *Penicillium luteum* Zuk., eines überaus häufigen grünen Schimmelpilzes. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 499. 1 Tafel.)

Gefässkryptogamen:

Burchard, O., Ueber das Vorkommen von *Isoetes lacustris* L. im Grossen See bei Trittau. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 143.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Benecke, Franz, Beitrag zur Kenntniss der Wachstums-Geschwindigkeit. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 473. Mit 2 Figuren.)

Hildebrand, F., Ueber einige Variationen an Blüten. (l. c. p. 476. Mit 2 Figuren.)

Klebs, Georg, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Fortpflanzung der Gewächse. (Biologisches Centralblatt. XIII. 1893. p. 641—656.)

Müller, L., Grundzüge einer vergleichenden Anatomie der Blumenblätter. Gekrönte Preisschrift. (Sep.-Abdr. aus Nova Acta der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 1893.) 4^o. 356 pp. 22 Tafeln. Leipzig (Engelmann in Comm.) 1893. M. 30.—

Mueller, Ferdinand, Baron von, Indefinite stamens and sessile pods in *Cleome*. (Erythea. I. 1893. p. 233.)

Oels, W., Pflanzenphysiologische Versuche, für die Schule zusammengestellt. 8^o. XVI, 80 pp. Mit 70 Abbildungen. Braunschweig (Vieweg & Sohn) 1893. M. 4.—

*) 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“ mögliche 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.

- Rimbach, A.**, Ueber die Ursache der Zellhautwellung in der Exodermis der Wurzeln. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 467.)
- Rodrigue, Alice**, Recherches sur la structure du tégument séminal des Polygalacées. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 513. 3 pl.)
- Sertorius, Adolf**, Beiträge zur Anatomie der Cornaceen. (l. c. p. 496.)
- Wettstein, R. von**, Ueber das Androcœum von Philadelphus. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 480. Mit 1 Tafel.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Ascherson, P. und Græbner, P.**, Beiträge zur Kenntniss der norddeutschen Flora. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 516. Mit 1 Tafel.)
- Blochman, Ida M.**, Californian herb-lore. II. (Erythea. I. 1893. p. 231.)
- Borbás, Vincze**, A szerbtövis hazája és vándorlása. De origine atque itineribus *Xanthii spinosi* L. (Sep.-Abdr aus Mathemat. és természettudományi közlemények. XXV. 1893.) 8°. 99 pp. Budapest 1893. 90 Kr.
- Bruhlin, Th. A.**, Synoptische Flora des Bezirks Rheinfelden und der angrenzenden Gebiete zwischen der Sisseln und Ergolz, Kanton Aargau der Schweiz. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 156.)
- De Candolle, C.**, Contribution à l'étude du genre *Alchimilla*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. I. 1893. p. 485. 2 pl.)
- Frey, J.**, Neue Pflanzenarten der Pyrenäischen Halbinsel. (l. c. p. 542.)
- Geisenheyner, L.**, Bemerkungen zu *Sherardia arvensis* L. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 493.)
- Greene, Edward L.**, Novitates occidentales. V. (Erythea. I. 1893. p. 221.)
- Huetlin, E.**, Botanische Skizze aus den penninischen Alpen. [Schluss.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 138.)
- Kneucker, A.**, Botanische Wanderungen im Berner Oberlande und im Wallis. [Schluss.] (l. c. p. 129.)
- Lemmon, J. G.**, Notes on West American Coniferae. III. (Erythea. I. 1893. p. 224.)
- Rose, J. N.**, *Carduus heterolepis*. (l. c. p. 234.)
- Strübing**, Zur Flora von Pyritz in Pommeru. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 136.)
- Trutat, Eugène**, Les Pyrénées: les montagnes, les glaciers, les eaux minérales, les phénomènes de l'atmosphère, la flore, la faune et l'homme. 8°. VIII, 371 pp. Avec illustr. Paris (Baillièrre et fils) 1894.

Palaeontologie:

- Potonié, H.**, Die Zugehörigkeit von *Halonina*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Jahrg. XI. 1893. p. 484. Mit 3 Figuren.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Altum**, Das Antinonin im Dienste des Forstschutzes. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. XXV. 1893. p. 627.)
- Eckstein, Karl**, Biologische Beobachtungen an *Lophyrus pini*. (l. c. p. 636.)
- Willis, J. J.**, Experiments in checking Potato disease. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIV. 1893. p. 651.)

Medicisch-pharmaceutische Botanik:

- Abbott, A. C.**, The results of inoculations of milk cows with cultures of the *Bacillus diphtheriae*. (Journal of pathology and bacteriology. Vol. II. 1893. No. 1. p. 35—51.)
- Berg, O. C. und Schmidt, C. F.**, Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung und Beschreibung der im Arzneibuche für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2. Aufl. Herausgegeben von **A. Meyer** und **K. Schumann**. Liefrg. 8. 6 col. Tafeln. Leipzig (A. Felix) 1893. à M. 6.50.
- Bertrand, L. E. et Baucher**, Nouvelle étude bactériologique des selles dans la dysenterie nostras épidémique. (Gaz. hebdomad. de méd. et de chir. 1893. No. 40. p. 474—477.)
- Combemale, F.**, Nouvelle contribution à l'étude bactériologique des abcès consécutifs à l'éruption variolique; application à l'hygiène nosocomiale. (Bulletin méd. du nord. Lille 1893. p. 260—268.)

- Mendoza, Antonio**, Mittheilung über das Vorkommen des Kommabacillus in den Gewässern. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 21. p. 693—695)
- Maurel, E.**, Pyogénèse et maladies microbiennes. (Midi méd. 1893. p. 222, 245, 269.)
- Park, R.**, The importance to the surgeon of familiarity with the Bacillus coli communis. (Annals of surgery. Vol. II. 1893. No. 3. p. 293—312.)
- Pavec, V.**, Ueber den Gonococcus Neisser und seine Beziehung zu den verschiedenen Formen der Urethritis. (Pester medic'nisch-chirurgische Presse. 1893. No. 37—39. p. 873—878, 897—902, 921—924.)
- Pertik, O.**, Cholera-Vibriionen im Wasser. (Közegészségügy és Törvényszéti orvostan. 1893. No. 5.) [Ungarisch.]
- Podwyszozki, W. W.**, Zur Morphologie der Choleravibriionen. (Centralblatt für allgemeine Pathologie. 1893. No. 17. p. 673—682.)
- Pusch, Ist** Tilletia caries im Stande, Erkrankungen bei unseren Hausthieren hervorzurufen, und verlieren die Sporen durch den Verdauungsprocess ihre Keimkraft? (Deutsche Zeitschrift für Thiermedizin. Bd. XIX. 1893. No. 5/6. p. 381—404.)
- Sawtschenko, J. und Sabolotny, D.**, Versuch einer Immunisation des Menschen gegen Cholera. (Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie. 1893. No. 16. p. 625—636.)
- Schimpfky, R.**, Unsere Heilpflanzen in Bild und Wort für Jedermann. Liefg. 10/11. [Schluss.] 8°. III, 47 pp. 19 col. Tafeln. Gera-Untermhaus (Köhler) 1893. à M. —.50.
- Schmidt, M. B. und Aschoff, L.**, Die Pyelonephritis in anatomischer und bakteriologischer Beziehung u. s. w. gr. 8°. 101 pp. Mit 2 Tafeln. Jena (Fischer) 1893.
- Schöfer, Hans**, Ueber das Verhalten von pathogenen Keimen in Kleinfiltern. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIV. 1893. No. 21. p. 685—693.)
- Tavel, E. und Lanz, O.**, Ueber die Aetiologie der Peritonitis. Ein Beitrag zur Lehre der Continuitäts-Infektionen und der Contiguitäts-Entzündungen. 8°. XII, 179 pp. mit 8 Lichtdruck-Tafeln und 8 Blatt Erklärungen. Basel (Sallmann) 1893. M. 6.—
- Ward, H. M.**, Further experiments on the action of light on Bacillus anthracis. (Proceedings of the Royal Society of London. 1893. p. 23—44.)
- Weber**, Etologie de la pleuro-pneumonie septique des veaux. (Recueil de méd. vétérin. 1893. No. 16. p. 406—417.)
- Weigmann, H.**, Ueber seifige Milch und über die Herkunft der Bakterien in der Milch. (Milch-Zeitung. 1893. No. 35. p. 569—571.)
- Wilkinson, G.**, Notes of two cases of tetanus, with remarks on the etiology and recent methods of treatment. (Sheffield med. Journal. 1892/93. p. 203—210.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Bender, E. et Vermorel, V.**, Le vigneron moderne. Etablissement et culture des vignes nouvelles. 2. édit. 8°. XIII, 439 pp. 80 fig. et 2 pl. Villefranche et Montpellier (Coulet), Paris (G. Masson) 1893. Fr. 3.50.
- Euler**, Alte und seltene Bäume. „Der dicke Förster“, eine tausendjährige Stieleiche des Reinhardswaldes. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. XXV. 1893. p. 652.)
- Freudenreich, E. von**, Die Bakteriologie in der Milchwirthschaft. Kurzer Grundriss zum Gebrauche für Molkererschüler, Käser und Landwirth. 8°. 78 pp. Basel (Sallmann & Bonacker) 1893. M. 1.20.
- Holmsten, O. F.**, Praktisk trädgårdsbok. Hef 5. 8°. p. 257—320. Stockholm (Looström & K.) 1893. 1 Kr.
- Lucas, E.**, Vollständiges Handbuch der Obstcultur. 3. Aufl. von F. Lucas. 8°. XII, 500 pp. 319 Abbildungen. Stuttgart (Ulmer) 1893. M. 6.—
- Pfister, Rudolf**, Zur Kenntniss der Zimmtrinden. (Sep.-Abdr. aus Forschungsberichte über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forense Chemie und Pharmacognosie. 1893.) 8°. 40 pp. München (Wolff) 1893.
- Schwappach**, Ueber Lichtstandzuwachs in Kiefernschirm schlägen. (Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. XXV. 1893. p. 644.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [56](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *â¾ 381-383](#)