

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Britten, James and Boulger, G. S., Biographical index of British and Irish botanists. (Journal of Botany. 1888. p. 50.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Beeby, W. H., On nomenclature. (Journal of Botany. 1888. p. 35.)

Algen:

Allen, T. F., Nitella (not Tolypella) Macounii. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. No. 1.)

Hauck, F., Neue und kritische Algen des Adriatischen Meeres. (Hedwigia. 1888. p. 15.)

—, Die Characeen des Küstenlandes. (l. c. p. 17.)

Pilze:

Arloing, Lettre sur l'action de la lumière. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 12. p. 594—596.)

Berlese, A. N., Monografia dei generi Pleospora, Clathrospora e Pyrenophora. (Nuovo Giornale botanico Italiano. 1888. p. 5.)

Bnjwid, O., Sur les bactéries trouvées dans la grêle. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 12. p. 592—593.)

Hartig, R., Trichosphaeria parasitica und Herpotricha nigra. (Hedwigia. 1888. p. 12.)

Steinhaus, Julius, Fungi nonnulli novi. (Sep.-Abdr. aus „Hedwigia“. 1887. Heft IV. V.)

1. *Agaricus (Lepiota) Steinhausi* Penzig (in litteris) nov. spec.

Pileo membranaceo, ex conico explanato, glabro, lasvi, sericeo, albo; disco carnuloso, margine tenui, sulcato-crenato. Stipite albo, aequali, cum basi bulboso; annulo persistente, medio. Lamellis liberis, distantibus, albis. Sporis ovalibus.

Pileus 6—10 cm diam. Stipes 8—12 cm long., 3—5 mm lat. Sporae 7—8 μ long., $4\frac{1}{2}$ —5 lat.

In callidario horti Lazienki, Varsoviae. Ad pedes (in radicibus) Citri Aurantii. Aestate.

Diese interessante Lepiota, eine exotische Art, wurde von mir im Monat Juli v. J. gefunden und Herrn Prof. P. A. Saccardo zur endgiltigen Beurtheilung zugesandt, auf Wunsch dessen sie dem Herrn Prof. Penzig zur Verfügung gestellt wurde, um in des Letzteren Monographie der auf Citrus-Arten aufgefundenen Pilze einverleibt zu werden.

Der Pilz ist dadurch interessant, dass er zu den sehr wenigen Lepioten gehört, die epiphyt resp. lignicol sind — er wächst auf den

*) 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.

Wurzeln der *Citrus Aurantium* — und vom Typus der Lepioten auch dadurch abweicht, dass er nicht fleischig, sondern häutig ist.

Prof. Saccardo (in litteris) bemerkt, dass dieser Pilz der *Lepiota continua* aus Ceylon (Berk. Dec. Fung. No. 141) und der *L. deliciola* aus dem Himalaya (Berk. Dec. Fung. No. 244) am meisten ähnlich ist; von ersterer unterscheidet er sich aber dadurch, dass seine Lamellen nicht „reticulatae“ sind, der Stiel 3—5 mm, nicht „ $\frac{1}{3}$ of an inch“ dick ist und sein annulus „persistens“ nicht „fugax“ ist. Von letzterer — dadurch, dass sein Hut „ex conico explanatus“, nicht „ovatus obtusus“ ist, dass er viel grösser und seine Lamellen nicht „angustae“ sind.

Meine Abbildungen dieses Pilzes werden sich in obengenanntem Werke des Herrn Prof. Penzig finden und auch zusammen mit den Abbildungen der 2 folgenden Arten im nächsten Bande der „physiographischen Denkschriften“ (Pamiętnik Fizyograficzny) in meiner „Pilzflora der Umgebung von Warschau“.

2. *Coprinus sulcato-crenatus* Steinhaus nov. spec.

Pileo tenerimo, ex cylindraceo campanulato, dein expanso, sulcato-crenato, subglabro, luteo; disco brunneo, laevi, demum depresso. Stipite filiformi, glabro, luteo, ad apicem brunneo. Lamellis in sulcis insertis, a stipite remotis, distantibus (16—20), brunneis. Sporis atris, menisiformibus, subrotundato-triangularibus.

Pileus 6—12 mm diam. Stipes 2—4 cm long. Sporae 6—8 μ diam., 2—3 μ crass.

Sole exsiccatus, non diffluens.

In fimo equino, hieme.

Diese Art steht dem *Coprinus plicatilis* Curtis am nächsten.

Der Pilz unterscheidet sich von *C. plicatilis* spezifisch dadurch, dass die Basis der Lamellen in den sulcis, nicht in den crenulis inserirt ist, dass ein Lamellen-Ring (Collarium) nie vorhanden ist, dass Hut und Stiel kleiner sind und in Farbe vom *C. plicatilis* abweichen; endlich ist auch die Zahl der Lamellen (16—20) charakteristisch.

Prof. Saccardo theilt auch die Meinung, dass diese Unterschiede meinen Pilz als neue Art genügend charakterisiren, obgleich die Variabilität des *C. plicatilis* sehr gross ist.

3. *Russula Polonica* Steinhaus nov. spec.

Pileo compacto, convexo, laevi, viscido, brunneo, margine striatulo, pallidiore. Carne alba, sub pellicula brunnescente. Stipite cylindrico, farcto, firmo, luteo. Lamellis adnaxis, inaequalibus, luteis, plorantibus (e guttis lamellarum exsiccatis oriuntur maculae obscure-brunneae). Sporis albis, globosis vel globoso-ellipticis.

Pileus 4—6 cm diam. Stipes 5—7 cm long. $1\frac{1}{2}$ —2 cm lat. Sporae 7—8 μ diam. vel 8—9 μ long. 6—7 μ lat.

In pineto haut procul a Varsovia. Ineunte aestate.

Diese Art ist zwischen *R. Queletii* Fr. und *R. fellea* Fr. zu stellen. Das Nichtschwammigwerden des Stieles, die Hutform, Farbe etc. grenzen die *Russula Polonica* sowohl von *R. Queletii*, als auch von *R. fellea* ab.

Warschau, August 1887.

Wasserzug, E., Sur la formation de la matière colorante chez le *Bacillus pyocyaneus*. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 12. p. 581—591.)

Gährung:

Duclaux, E., Fermentation alcoolique du sucre de lait. (Annales de l'Institut Pasteur. 1887. No. 12. p. 573—580.)

Gefässkryptogamen:

Baker, J. G., On a collection of Ferns made by Baron Eggers in St. Domingo. (Journal of Botany. 1888. p. 33.)

Forbes, H. O., A new Fern from New Guinea. With plate. (l. c.)

Kündig, J., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Polypodiaceen-Sporangiums. (Hedwigia. 1888. p. 1.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Boulger, G. S., Endosperm. (Journal of Botany. 1888. p. 37.)

Chrapowitzki, M., Synthèse des substances albumineuses dans les plantes contenant du chlorophyll. (Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St.-Pétersbourg. T. XXXII. 1888. No. 1.)

Fryer, Alfred, On leaf-bearing stipules in Potamogeton. (Journal of Botany. 1888. p. 57.)

Schulz, A., Beiträge zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen und Geschlechtsvertheilung bei den Pflanzen. 4^o. 103 pp. und 1 Tfl. (Bibliotheca botanica. Heft 10.) Cassel (Th. Fischer) 1888. M. 8.—

Systematik und Pflanzengeographie:

Beccari, O., Nuove specie di Palme recentemente scoperte alla Nuova Guinea. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. 1888. p. 177.)

Canby, Wm. M., Erigeron Tweedyi n. sp. (Botanical Gazette. 1888. p. 17.)

Fry, David, Glamorganshire plants. (Journal of Botany. 1888. p. 57.)

Hausrath, H., Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von *Convallaria majalis* L. (Mittheilungen des Botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. No. 44. 1888.)

Letourneux, A., Exploration scientifique de la Tunisie: Rapport sur une mission botanique exécutée en 1884, dans le nord, le sud et l'ouest de la Tunisie. 8^o. 93 pp. Paris (Imprimerie nationale) 1888.

Linton, Edward F., *Carex trinervis* Degl. in Ireland. (Journal of Botany. 1888. p. 56.)

Marshall, Edward S., West Cornish plants. (l. c. p. 56.)

Morong, T., Studies in Typhaceae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. No. 1.)

Schletterer, A., Die Epilobien in Döll's Herbar. (Mittheilungen des Botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. No. 44. 1888.)

Scribner, F. L., New or little-known Grasses. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1888. No. 1.)

Vasey, G., New Western Grasses. (l. c.)

Zachmann, Neue Standorte. (Mittheilungen des Botanischen Vereins für den Kreis Freiburg und das Land Baden. No. 44. 1888.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Bordas, Sur une maladie nouvelle du vin en Algérie. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CVI. 1888. No. 1. p. 85—89.)

Conanqn, G., Hennequy, F. et Salomon, E., La désinfection antiphyloxérique des plantes de vigne. (Vigne française. 1887. No. 24. p. 373—375.)

Frank, B., Ueber die Verbreitung der die Kirschaumkrankheit verursachenden *Gnomonia erythrostoma*. (Hedwigia. 1888. p. 18.)

Rivière, G., Résumé de conférences agricoles sur les maladies de la vigne: le mildiou, ses caractères, moyens en usage pour le combattre avec succès. 8^o. 30 pp. fig. Paris (Cerf) 1888. 0,30 Fr.

Zweifler, Fr., Mittheilungen über Versuche zur Bekämpfung des Heu- oder Sauerwurmes. (Weinbau und Weinhandel. 1888. No. 1. p. 4—5; No. 2. p. 12—14.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Bacteriology at the Cape. (Lancet. 1888. Vol. I. No. 2. p. 88.)

Bischof, G., On the extension of time of culture in Dr. R. Koch's bacteriological water test by partial sterilisation, with special reference to the metropolitan water supply. [Soc. of med. offic. of health.] (Lancet. 1888. Vol. I. No. 1. p. 19—20.)

- Bordoni-Uffreduzzi, G.**, L'esame biologico del ghiaccio in rapporto con la pubblica igiene. (Giornale d. r. società ital. d'igiene. 1887. No. 11. p. 813—824.)
- Kitt, Th.**, Der Micrococcus ascoformans und das Mykofibrom des Pferdes. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. III. 1888. p. 207—210.) [Fortsetzung.]
- Moulé**, Sur un cas d'actinomyose pulmonaire chez un boviné, le premier observé en France. (Rec. de méd. vétér. 1887. No. 23. p. 477—478.)
- Netter**, Du microbe de Friedlaender dans la salive et des réserves qu'il contient de faire au sujet de son influence pathogène chez l'homme, au moins dans les cas de pneumonie. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1887. No. 42. p. 799—806.)
- Oertel, M. J.**, Die Pathogenese der epidemischen Diphtherie. Nach ihrer histologischen Begründung. gr. 8°. X, 185 pp. mit einem Atlas von 16 chromolith. Taf. in Fol. Leipzig (Vogel) 1888. M. 80.—
- Prentiss, A. N.**, Is the strawberry poisonous? (Botanical Gazette. 1888. p. 19.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beurreton, J.**, La culture de la vigne dans l'antiquité. 8°. 19 pp. Dax (Imprim. Labègue) 1888.
- Ffesser, G. H.**, Zur einheitlichen Benennung der Coniferen. (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. 1888. p. 48.)
- Kolb, Max**, Iris variegata L. Mit Tfl. (l. c. p. 33.)
- Leichtlin, Max.**, Nerine Fothergilli Andrews. Mit Tfl. (l. c. p. 1.)
- Popoff, Eugen von**, Dioscorea Batatas Decsn. (l. c. p. 12.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

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

Von

Carl Dünneberger.

(Fortsetzung.)

Für die Sprosshefe gilt es längst als bekannt, dass sie Rohrzucker¹²⁾ und Invertzucker zu vergähren, d. h. in Alkohol und Kohlensäure, sowie einige hier unwesentliche Nebenproducte, zu spalten im Stande sei. Es wird derselben aber auch saccharificirende

¹²⁾ Pasteur ist der Ansicht, dass der Rohrzucker als solcher zu vergähren vermag, jedoch langsamer als Glucose, und dass der in einer noch nicht vollständig vergohrenen Rohrzuckerlösung befindliche Invertzucker der Einwirkung der bei der Gährung sich bildenden Bernsteinsäure auf den Zucker seine Entstehung verdanke. (Cfr. Husemann-Hilger, Pflanzenstoffe. Bd. I. 1882. p. 172.)

ZOBODAT - 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 273-276](#)