

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Berquin**, Le jeune naturaliste, études sur la nature, animaux, plantes et minéraux. 8°. 108 pp. Limoges 1885.
- Teupestini, F.**, Manuel des sciences physiques et naturelles par demandes et par réponses, à l'usage des candidats aux baccalauréats des lettres et des sciences. Chimie, physiologie, zoologie, botanique, géologie. 8°. 64 pp. Paris (Groville-Morant) 1885. 1 fr.
- Mangin, L.**, Botanique élémentaire. 2e année (Programme de 1882). 2e édition. 8°. 292 pp. av. 356 fig. Paris (Hachette et Co.) 1885. 3 fr.

Algen:

- Foslie, M.**, Ueber die Laminarien Norwegens. Mit 10 Tfn. (Sep.-Abdr. a. Christiania Vidensk. Selsk. Forhandlingar 1884. No. 14.) 8°. 112 pp. Christiania (Dybwad) 1885. 4 kr.
- Wolle, Francis**, Fresh Water Algae. IX. With Plate. (Bulletin of the Torrey Bot. Club New York. XII. 1885. No. 1. p. 1.)
[Enthält die englischen Diagnosen folgender neuen Arten und Varietäten: Desmidiaceae: *Hyalotheca dissiliens* var. *hians* n. var.; *Cosmarium lobatum* n. sp.; *C. inflatum*; *Xanthidium Columbianum*; *X. Torreyi*; *Euastrum magnificum*; *E. purum*; *Micrasterias speciosa*; *Staurostrum cornutum*; *St. vesiculatum*; *St. xiphidiorum*; *St. Minneapolisense*; *St. calyxoides*; *St. Minnesotense* n. sp.]

Pilze:

- Bizzozero, Jac.**, Fungi Venetici novi vel critici. Cum 2 tab. (Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti. Ser. VI. T. III.)
- Bommer, E. et Rousseau, M.**, Florule mycologique des environs de Bruxelles. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. T. XXIII. 1884. p. 15.)
- Certes et Cochin**, Action des hautes pressions sur la vitalité de la levure et les phénomènes de la fermentation. (Bulletin de l'Académie royale de Belgique. 1885. No. 1.)
- Grove, W. B.**, Some Account of *Polystigma rubrum* Pers., based upon the recent Investigations of Dr. A. B. Frank and C. Fisch. (Sep.-Abdr. aus The Quarterly Journal of Microscopical Science. New Ser. XXIV. 1884. p. 327—333.)
[Verf. gibt in vorliegender Mittheilung eine kurze Uebersicht über die vom Ref. (Bot. Zeitg. 1882) veröffentlichten und von Frank bestätigten (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. 1883. p. 58 f.) Beobachtungen über *Polystigma rubrum*, zugleich mit einer Zusammenstellung aller sonst von diesem Pilz bekannten Eigenthümlichkeiten und der vollständigen Litteratur. Neues enthält die Mittheilung nicht.]
Fisch (Erlangen).

- Rusunan, de**, Note sur le *Phallus impudicus*. (Extr. du Bulletin de la Société d'études scientifiques du Finistère à Morlaix. 1884. Fasc. 1.) 8°. 4 pp. av. 3 fig. Morlaix 1885.
- Voglino, Pietro**, Sul genere *Pestalozzia*. Saggio monografico. Con 3 tav. (Estr. dagli Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali. Vol. IX. Fasc. 2.) 8°. 40 pp. Padova 1885.

Flechten:

- Richard, O. J.**, Les céphalodies des lichens et le Schwendenerisme. (Extr. du Guide scientifique. 1884.) 4°. 8 pp. Morlaix 1885.

Gefäßkryptogamen:

- Campbell, Douglas H.**, A third coat in the spores of the genus *Onoclea*. With Fig. (Bulletin of the Torrey Bot. Club New York. Vol. XII. 1885. No. 3. p. 8.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bernimoulin, E.**, Note sur la division des noyaux dans le *Tradescantia Virginica*. Av. 2 planches. (Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. Tome XXIII. 1884. p. 7.) Bruxelles 1885.
- Caligny, de**, Expériences sur les phénomènes du mouvement de l'eau dans un appareil employé à élever de l'eau au moyen d'une chute motrice. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 7.)
- Coomans, Victor**, Réponse à la note de M. Paque sur les mouvements des pollinies chez les Orchidées. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de Botanique de Belgique. 1885. p. 72.)
- Foerste, Aug. F.**, Why flowers blossom early. (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 3. p. 311.)
- Gravis, A.**, Recherches anatomiques sur les organes végétatifs de l'*Urtica dioica* L. (Extr. des Mémoires couronnés et des Mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie royale de Belgique. T. XLVII. 1884.) 49. 256 pp. et 23 planch. Bruxelles (A. Manceaux) 1885. 20 frs.
- Guignet**, Extraction de la matière verte des feuilles; combinaisons définies formées par la chlorophylle. (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 7.)
- Noll, F. C.**, Der Blütenstaub als Nahrung von Tiefseethieren. (Der zoologische Garten. XXVI. 1885. No. 1.)
- Richters, Ferdinand**, Ueber die Wechselbeziehungen zwischen Blumen und Insecten. Vortrag. (Bericht über die Senckenbergische naturforsch. Gesellschaft zu Frankfurt a. M. für 1884.)
- Sereix**, Traspiración de las plantas. (Revista de España. No. 408. 1885.)
- Tassi, F.**, Degli effetti anestesici nei fiori. Replica al Prof. L. Macchiati. (Nuovo Giornale Botanico Italiano. XVII. 1885. No. 1. p. 26—29.)
[Eine Fortsetzung der unerfreulichen Kritiken und Gegenkritiken, mit denen Dr. Tassi und Prof. Macchiati seit einiger Zeit ihre gegenseitigen Arbeiten über ein und denselben Gegenstand (Einfluss von anaestheticis auf die Reizbarkeit der Pflanzen) „heruntermachen.“] Penzig (Modena).
- Trécul**, Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de Crucifères. III. Crambe. (Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 7.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Aigret, Cl. et François, Ch.**, Herborisations dans la vallée du Viroin. (Comptes-rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1885. p. 57.)
- Bailey, W. W.**, The introduction of extra-limital plants. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XII. 1885. No. 1. p. 10.)
— —, Corema. (l. c.)
- Britton, N. L.**, A new *Cyperus*. (l. c. p. 7.)
[*Cyperus Pringlei* n. sp. — Culm upright, about 2 ft. sharply triangular. Leaves smooth, except the scabrous margins, 8—12 inches long., 2—3 lines wide. Involucre of 5 or 6 narrow leaves, the longer 6—8 inches in the length. Umbel simple or somewhat compound, of 5—6 rays, 2—3 inches long and with several sessile heads. Simple heads one inch long, 2—3 lines wide, involuclerate, with setaceous bracts, composed of 20—30, scattered, lanceolate, acute spikelets. In the compound heads the spikelets are more numerous, and the involucels more prominent. Spikelets 1,5—2 lines long, of 3 or 4, acute, ovate to ovate-lanceolate, 9—11 nerved scales, a single one fertile in each, the lowest one persistent on the axis of the head. Spikelets minutely subulate-bracted. Achenium oblong or oblong-obovate, acutely triangular, a line or less in length. Style 3 cleft. Stamens 3. Root hard, bulbous, provided with thick fibres. — Recently received from Mr. C. G. Pringle; collected in August 1884, in Southern Arizona.]
- Douglas, J.**, The nomenclature of Orchids. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIII. 1885. No. 586. p. 373.)

- Dubois, A.**, Les végétaux dans les bois. 8°. 192 pp. Limoges (Ardant et Ce.) 1885.
- Durand, Théophile**, Découvertes botaniques faites en 1884. (Comptes rend. des séances de la Société royale de botanique de Belgique. 1885. p. 26.)
- Ghysebrechts, L.**, Nouveaux renseignements sur la florule des environs de Diest. (l. c. p. 39.)
- Perroud**, Quelques herborisations dans l'Ardeche, la Drôme et les Bauges. 8°. 38 pp. Lyon (Plan) 1885.
- Saint-Gal, Marie Joseph**, Supplément à la flore des environs de Grand Jouan. 8°. 31 pp. Nantes (Mellinet et Ce.) 1885. 45 cent.
- Sprenger, C.**, Pinus Calabrica Del. (Wittmack's Garten-Zeitung. IV. 1885. No. 11. p. 129.)
- Vasey, Geo.**, New grasses. (Bulletin of the Torrey Bot. Club New York. Vol. XII. 1885. No. 1. p. 6.)
- Watson, Sereno**, Contributions to American Botany. XII. [I. History and revision of the Roses of North America. II. Descriptions of some new species of plants, chiefly from our Western Territories.] (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XX. 1885. p. 323.)

Paläontologie :

- Mercklin**, Sur un échantillon de bois pétrifié provenant du gouvernement de Riasan. (Bulletin de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. T. XXIX. 1884. 2.)
- Perry**, On a fossil Coal Plant found at the Graphite Deposit in Mika Schist, at Worcester, Mass. (American Journal of Science. 1885. No. 2.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten :

- Bornemann, J. G.**, Fünf verwachsene Eschen. Mit Abbild. (Wittmack's Garten-Zeitung. IV. 1885. No. 10. p. 118.)
- Chatin, Joannes**, Recherches sur l'anguillule de l'oignon. 4°. 57 pp. et 2 pl. Paris (Gauthier-Villars) 1885.
- D'Arbois de Jubainville**, Sur la maladie de la pomme de terre. (Annales de la science agronomique. II. 1885. No. 1.)
- Dolles**, Das Auftreten des Bostrichus bidens, Pissodes piniphilus und Hylobius Abietis im Reviere Wondreb in der bayr. Oberpfalz und dessen Bekämpfung. (Forstwissenschaftl. Centralblatt. 1885. No. 3.)
- Fréchou**, Sur un nouveau mode de transmission du mildew de la vigne. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 6.)
- Judeich, J. F. und Nitsche, H.**, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forst-insectenkunde mit einem Anhang: Die forstschädlichen Wirbelthiere. Als 8. Aufl. von **J. T. C. Ratzeburg**, die Waldverderber und ihre Feinde. Abth. I. 8°. Wien (E. Hölzel) 1885. M. 8.—
- Lichtenstein, Jules**, La Flore des aphidiens, extraits de la Monographie des aphidiens. 8°. 55 pp. Montpellier (Hamelin) 1885.
- Marès**, Sur diverses maladies cryptogamiques régnantes de la vigne. (Comptes rendus de l'Acad. des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 7.)
- Petermann**, Expériences pour combattre la maladie de la pomme de terre d'après la méthode Jensen. (Annales de la science agronomique. II. 1885. No. 1.)
- Thomas, Fr. A. W.**, Beitrag zur Kenntniss alpiner Phytoptocidien. (Sep.-Abdr. a. Programm d. Herzogl. Realschule zu Ohrdruff.) 4°. 18 pp. Gotha 1885.

Medicinish-pharmaceutische Botanik :

- Arloing**, Influence de la lumière sur la végétation et les propriétés pathogènes du Bacillus anthracis. (Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 6.)
- Béchamp**, Observations concernant les organismes producteurs de zymoses, présentées à propos d'une Note de M. Duclaux, et de Remarques de M. Pasteur. (l. c. No. 7.)

Campardon, Sur l'Hamamelis Virginica. (Extr. des Bulletins de la Société de thérapeutique.) 8°. 11 pp. Paris (Doin) 1885.

Di Vesteà, Pneumonomicosi da aspergillo. (H Morgagni. XXVII. Pt. I. No. 1.)

Fischer, Vorkommen von Sarcine in Mund und Lungen. (Deutsches Archiv f. klinische Medicin. XXXVI. 1885. No. 4.)

Izquierdo, Spaltpilze bei der „Verruga peruana“. (Archiv f. patholog. Anat. u. f. klin. Medicin. XCIX. 1885. No. 3.)

Koubassoff, Passage des microbes pathogènes de la mère au foetus. (Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences de Paris. T. C. 1885. p. 372.)

[Die Frage, ob pathogene Mikroorganismen von der Mutter auf den Fötus übergehen, ist bisher bald im bejahenden, bald im verneinenden Sinne beantwortet worden. Die Untersuchungen wurden bisher stets in der Weise vorgenommen, dass man vom Fötus Blut oder andere Körperflüssigkeit den Versuchsthieren einimpfte. Verf. befolgte eine andere Methode; er wies die Bakterien in den Organen des Fötus selbst nach, indem er Schnitte machte, sie färbte und dann mittelst des Mikroskops die Schnitte durchsuchte. Bisher wurden 5 trüchtige Meerschweine mit Milzbrand inficirt und von diesen 17 Fötus gewonnen, die ausnahmslos in Leber, Nieren, Milz, Herz, Gehirn Milzbrandbacillen erkennen liessen.] Zimmermann (Chemnitz).

Mélian, O., Recherches sur le bacille tuberculeux, surtout au point de vue de sa valeur diagnostique et pronostique dans la phtisie pulmonaire. 8°. 48 pp. et planche. Montpellier (Boehm et fils.) 1885.

Mariani, La Coca et la cocaïne. 8°. 40 pp. av. fig. Paris (Delahaye et Lecrosnier) 1885.

Ottoni, David, Etude sur le jequirity. 8°. 39 pp. Lyon 1885.

Reboul, Charles, Le Convallaria majalis, son action physiologique sur le coeur. 8°. 22 pp. et fig. Paris (Dentu) 1885. 3 fr.

Ribbert, Zur Färbung der Pneumonie-Kokken. (Deutsche medicin. Wochenschrift. 1885. No. 9.)

Rochas, F., Les Schizophytes parasites de l'homme et des animaux. 8°. 27 pp. Lyon (Georg) 1885.

Rosenbach, F. J., Untersuchungen über die Beziehungen kleinster lebender Wesen zu den Wundinfektionskrankheiten des Menschen. (Vortrag, gehalten in der ersten allgemeinen Sitzung der 57. Naturforscherversammlung zu Magdeburg.) Wiesbaden 1885.

[Verf., der in Magdeburg (nach Koch's eigener Bestimmung) für Koch eintreten und den ersten allgemeinen Vortrag halten musste, gibt in diesem Vortrage in allgemein verständlicher Weise einen klaren Ueberblick über die interessanten Untersuchungen, die er in der grösseren Arbeit niedergelegt hat. Wir haben den Vortrag in den Berichten über die Naturforscher-Versammlung zu Magdeburg zum Abdruck gebracht.]

Tayon, Sur le microbe de la fièvre typhoïde de l'homme. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 6.)

Van Ermengem, Note sur l'inoculation des produits de culture du bacille-virgule aux cobayes. (Extr. du Bulletin de l'Académie royale de médecine de Belgique. 3. Série. T. XVIII. No. 12.)

Technische und Handelsbotanik:

Kaulek, Décortication mécanique de la ramie. 8°. Paris (Morris) 1884.

Forstbotanik:

Mayr, H., Das Holz der zum Anbau empfohlenen exotischen Laubholz-Arten. (Forstwissenschaftl. Centralblatt. 1885. No. 3.)

Oekonomische Botanik:

Bernard, François, La vigne et le vin en Californie. 8°. 23 pp. Montpellier (Hamelin frères) 1885.

- Chabirand, Jean**, Les Pommes de terre, procédés pour les régénérer, les préserver de la maladie appelée pourriture, obtenir de grands rendements en très peu de temps, etc. 80. 7 pp. Fontenay-le-Comte 1885.
- Coltura e produzione dello zafferano nella provincia di Aquila. (Bolletino delle Notizie Agrarie. — L'Agricoltura Meridionale. VIII. 1885. No. 6. p. 86.)
- Délteil, A.**, La Canne à sucre. 80. 119 pp. av. 2 pl. Paris (Challamel ainé) 1885.
- Girard, Aimé**, Composition chimique et valeur alimentaire des diverses parties du grain de froment. (Extr. des Annales de chimie et de physique. 6. Sér. T. III. 1884.) 80. 71 pp. et 3 planch. Paris (Gauthier-Villars) 1884.
- Lafitte, de**, Sur les traitements des vignes par la sulfure de carbone. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. C. 1885. No. 6.)
- Penhallow, D. P.**, Seedless apples. (The American Naturalist. Vol. XIX. 1885. No. 3. p. 301.)
- Sturtevant, E. Lewis**, Indian Corn and the Indian. (l. c. p. 225.)

Gärtnerische Botanik :

- Armstrong, J. B.**, Ranunculus Lyalli. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXIII. 1885. No. 586. p. 370.)
- Hsemann**, Der spanische Pfeffer. (Wittmack's Garten-Zeitung. IV. 1885. No. 11. p. 128.)
- Zeller**, Verweichlichung und Abhärtung der sogenannten Warmhauspflanzen. (Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Neue Folge. IV. 1885. No. 3. p. 75.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Nowakowskia, eine neue Chytridiee.

Von

A. Borzi.

Hierzu Tafel I.

Meine Untersuchungen über Entwicklung von *Hormotheca sicula*, eine neue Gattung der *Sciadiaceae**), boten mir Gelegenheit, auf eine neue Chytridieenform aufmerksam zu werden. Diese hatte meine *Hormotheca*-Culturen durch ihr massenhaftes Zunehmen so vollständig verdorben, dass weitere Versuche unmöglich wurden. Diese Form kann als Typus einer neuen Gattung, welche ich nach *L. Nowakowski*, dem für den Fortschritt unserer Kenntnisse der Biologie der Chytridieen so verdienten Forscher, *Nowakowskia*, mit der Art *Hormothecae*, benenne, aufgestellt werden.

Nowakowskia Hormothecae lebt parasitisch auf Kosten der keimenden Zoosporen von *Hormotheca sicula*, deren Inhalt sie sich mittels sehr dünner rhizoidartiger Anhängsel, welche von der Peripherie des Körpers ausgehen, zu eigen macht. Letzterer wächst frei im umgebenden Medium und nimmt die Gestalt einer kleinen Kugel von graulicher Plasmamasse an, die sich mit einer zarten Membran, welche mittels alkoholischer Jodtinctur blau gefärbt wird, umgibt. Das Plasma erscheint ganz homogen, unter

*) Nähere Mittheilung darüber wird im zweiten Fascikel meiner erscheinenden *Studi algologici* folgen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literaturbesprachung 19-23](#)