

Neue Litteratur.

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Fabre, J. Henri, *Éléments d'histoire naturelle: Botanique.* 8°. 296 pp. avec fig. Paris (Delagrave) 1886.

Algen:

Bornet et Flahault, Revision des Nostocacées hétérocystées contenues dans les principaux herbiers de France. (*Annales des sciences naturelles. Botanique.* Sér. VII. T. III. 1886. No. 5/6.)

Müller, Otto, Die Zwischenbänder und Septen der Bacillariaceen. (*Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin.* IV. 1886. Heft 7. p. 306.)

Pilze:

Haviland, E., *Oidium monilioides.* (*Proceedings of the Linnean Society of N. South Wales.* 1886. May.)

Schulzer von Müggenburg, Stephan, Einige Worte über die Magyarhon Myxogasteri irta Hazslinszki Frigyes. *Eperies* 1877. 8°. 14 pp. Agram 1886.

Muscineen:

Dixon, H. N., The Mosses of Ross-shire. (*Journal of Botany.* XXIV. 1886. No. 285. p. 263.)

— —, Suffolk Mosses. (l. c. p. 283.)

Gefäßkryptogamen:

Baker, J. G., A Synopsis of the Rhizocarpeae. (*Journal of Botany.* XXIV. 1886. No. 285. p. 274.)

Davenport, G., Fern Notes. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club New York.* 1886. No. 8.)

Dixon, H. N., *Polypodium calcareum* in Northamptonshire. (*Journal of Botany.* XXIV. 1886. No. 285. p. 284.)

— —, *Lycopodium clavatum* L. in Northamptonshire. (l. c. p. 285.)

Jenman, G. S., Some additional Jamaica Ferns. (l. c. p. 265.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Arcangeli, G., Sopra l'azione dell'acido borico sul germogliamento dei semi. (*Istituto botanico della reale università di Pisa. Ricerche e lavori.* I. 1886.)

Frank, B., Ueber die Quellen der Stickstoffnahrung der Pflanzen. (*Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin.* IV. 1886. Heft 7. p. 293.)

Huth, Ernst, Ameisen als Pflanzenschutz. Verzeichniss der bisher bekannten myrmekophilen Pflanzen. Mit 3 Tfln. 8°. 16 pp. (Sammlung naturwissenschaftlicher Vorträge, herausgeg. von E. Huth. III.) Frankfurt a. O. (B. Waldmann) 1886.

Janse, J. M., Imitirte Pollenkörner bei *Maxillaria* sp. Mit 1 Tfl. (*Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin.* IV. 1886. Heft 7. p. 277.)

Kny, L., Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Tracheiden. Mit 1 Tfl. (l. c. p. 267.)

Macagno, J., Sulla materia resinosa delle radici delle viti resistenti alla Fillossera. (*Atti della r. stazione chimico-agraria di Palermo* 1881/84. Palermo 1886.)

Massee, George, On the structure and functions of the subterranean parts of *Lathraea squamaria* L. With 1 plate. (*Journal of Botany.* XXIV. 1886. No. 285. p. 257.)

Maurice, Sur la pollinisation des Orchidées indigènes. (*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris.* T. CIII. 1886. No. 5.)

Möbius, M., Untersuchungen über die Stammanatomie einiger einheimischer Orchideen. Mit 1 Tfl. (*Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin.* IV. 1886. Heft 7. p. 284.)

- Mori, A.**, Dei prodotti che si formano nell'atto dell'assimilazione nelle piante. (Istituto botanico della r. università di Pisa. Ricerche e lavori. I. 1886.)
- Pichi, P.**, Sulle glandule del *Bunias Erucago* L. (I. c.)
- —, Sopra l'azione dell'acido acetico sulla clorofilla. (I. c.)
- Steinach, A.**, System der organischen Entwicklung, naturwissenschaftlich-kritisch dargestellt. Th. I. Die Entwicklung der Pflanzen und Thiere. 80. VIII, 642 pp. Basel (Benno Schwabe) 1886. M. 8.—
- Tassi, Flaminio**, Della struttura dei peli di alcune specie di *Loasa*, e dell'esistenza dell'acido acetico nella *Loasa laterizia* Gill. e Hook. 80. 4 pp. Siena 1886.
- Van Tieghem, Ph. et Douliot**, Sur la polystélie. (Annales des sciences naturelles. Botanique. Sér. VII. T. III. 1886. No. 5/6.)
- Watts**, On the essential Oil of Lime Leaves, *Citrus Limetta*. Preliminary Notice. (Journal of the Chemical Society London. 1886. No. 282.)
- Wieler, A.**, Ueber den Functionswechsel der Markstrahlinitiale bei Holzgewächsen. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 7. p. 259.)
- Wortmann, Jul.**, Einige Bemerkungen zu der von Schwendener gegen meine Theorie des Windens gerichteten Erwiderung. (Botanische Zeitung. XLIV. 1886. No. 35. p. 601.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Arcangeli**, Sulla *Serapias triloba* Viv. (Istituto botanico della reale università di Pisa. Ricerche e lavori. I. 1886.)
- —, Contribuzione alla flora toscana. (I. c.)
- —, Osservazione fatti in alcune recenti erborazioni. (I. c.)
- —, Sopra la fioritura del *Dracunculus crinitus* Schott. (I. c.)
- —, Ulteriori osservazioni sopra la *Canna iridiflora hybrida*. (I. c.)
- Baglietto, F. G.**, Florula della valle del Lagaccio in Genova. 80. 32 pp. Genova (Istit. Sordomuti) 1886.
- Beccari, Odoardo**, Malesia. Raccolte di osservazioni botaniche intorno alle piante dell'arcipelago indo-malese e papuano, destinata principalmente a descrivere ed illustrare le piante raccolte in quelle regioni durante i viaggi eseguiti dall'anno 1865 all'anno 1878. Vol. II. Fasc. 4. e Vol. III. Fasc. I. 40. p. 213—284, 1—80. Con 16 tav. Genova 1886.
- Borbás, Vincenz von**, *Potentilla obscura* var. *leucotricha*. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. No. 9. p. 291.)
- Bureau**, Premier aperçu de la végétation du Congo français. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CIII. 1886. No. 5.)
- Forbes and Hemsley**, An enumeration of all the plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1886. No. 151.)
- Forel, T. A.**, Le lac Léman. Géographie, hydrographie, géologie, météorologie, physique, chimie, faunes, flores, archéologie etc. 2e édition. 80. 76 pp. Bâle, Genève, Lyon (H. Georg) 1886. cart. 2 fr.
- Greene, E. L.**, Californian Polypetalae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1886. No. 8.)
- Mattei, Giov. Ett.**, Aggiunte alla flora bolognese. 80. 29 pp. Bologna 1886.
- Morong, T.**, *Potamogeton Curtisii* n. sp. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. 1886. No. 8.)
- Müller, Ferdinand Baron von**, Observations on some Papuan and Polynesian Sterculiaceae. (Victorian Naturalist. 1886. July.)
- Reichenbach, H. G. fil.**, *Phajus Humblotii* Rehb. fil., *Cyrtopera* Regnierii n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Ser. Vol. XXVI. 1886. No. 662. p. 294.)
- Ridley, H. N.**, A monograph of the genus *Liparis*. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1886. No. 151.)
- —, *Habenaria alba* in Brecon. (Journal of Botany. XXIV. 1886. No. 285. p. 285.)
- Rogers, W. Moyle**, *Elymus arenarius* in South Wilts. (I. c. p. 284.)

- Sabransky, Heinr.**, Zwei westungarische Brombeeren. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. No. 9. p. 290.)
Spiesen, Freiherr von, Eine eigenthümliche Varietät der Ackerwinde, *Convolvulus arvensis* var. *corolla quinque-partita*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft zu Berlin. IV. 1886. Heft 7. p. 258.)
Steininger, Hans, Eine Excursion auf den Hochschwab. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. No. 9. p. 303.)
Ullepitsch, J., *Symphytum cordatum* W. K. (l. c. p. 298.)

Paläontologie:

- Gardner**, On some fossil leaves from the Isle of Mull, Scotland. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1886. No. 145.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Arcangeli, G.**, Sopra la malattia dell'olivo, detta volgarmente rogna. (Istituto botanico della r. università di Pisa. Ricerche e lavori. I. 1886.)
Briosi, G., Esperienze per combattere la Peronospora della vite, eseguite nell'anno 1885. 80. 180 pp. Milano 1886.
Jenner, J. H. A., Peloria in *Ophrys apifera* Huds. (Journal of Botany. XXIV. 1886. No. 285. p. 284.)
Ravizza, F., Sulla Peronospora e suoi rimedi. 80. 24 pp. Asti 1886. 1 L.
Romandini, Fr., Della Peronospora, ossia la nuova malattia della vite. 80. 12 pp. Loreto 1886.
Tassi, Flaminio, Di una anormale evoluzione dei fiori del *Symphytum officinale* L. 80. 6 pp. Siena 1886.
Thomas, Friedr. A. W., Suldener Phytoptocceidien. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. 1886.) 80. 14 pp. Wien 1886.

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

- Amrusch, Emil**, Ueber eine Zoogloea-Form der Tuberkel-Organismen. (Medicinische Jahrbücher. 1886. Heft 6.)
Bex, Les inoculations préventives de Pasteur contre le rage, d'après J. d'Uffelmann. (Annales d'hygiène publique. 1886. No. 8.)
Chaumier, Edmond, De la nature épidémique et contagieuse des aphthes. (Gazette médicale de Paris. 1886. No. 34.)
Cornil, A. V. et Babes, V., Les Bactéries et leur rôle dans l'anatomie et l'histologie pathologique des maladies infectieuses. 2e édition, revue et augmentée, contenant les méthodes spéciales de la bactériologie. 348 fig. et 4 planches. 80. VI, 841 pp. Paris (F. Alcan) 1886. 30 fr.
Crookshank, Edgar M., On microbes and disease. (The Lancet. 1886. No. 8.)
Elsenberg, A., Inoculation der Tuberkulose bei einem Kinde. (Berliner klinische Wochenschrift. 1886. No. 35.)
Fornero, Calisto, Sulla profilassi della rabbia secondo il metodo Pasteur: relazione di viaggio. 40. 26 pp. Piacenza 1886.
Fraenkel, Karl, Ueber den Bacteriengehalt des Eises. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. I. 1886. Heft 2. p. 302.)
Garré, C., Zur Aetiologie der kalten Abscesse und der tuberkulösen Gelenkeiterungen. (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1886. No. 34.)
Harrison, Arthur W., Abnormal Woundwort. (Journal of Botany. XXIV. 1886. No. 285. p. 283.)
Heraeus, W., Ueber das Verhalten der Bacterien im Brunnenwasser, sowie über reducirende und oxydirende Eigenschaften der Bacterien. Mit 1 Tfl. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. I. 1886. Heft 2. p. 194.)
Leloir, Henri, Traité pratique et théorique de la lèpre. 40. 363 pp. avec 43 fig., 7 tables statistiques et atlas de 22 planches originales. Paris (Delahaye et Lecrosnier) 1886.
Leonardi, Pietro, Cenni sopra l'azione degli antisettici: teoria del colera e metodo per combatterlo. (Estr. dall'Ateneo veneto. 1886.) 80. 8 pp. Venezia 1886.

- Lorinser, F. W.**, Bedenken gegen die herrschende Ansicht von der Hundswuth. (Wiener medicinische Wochenschrift. 1886. No. 33.)
- Massa, Gugl.**, Eziologia del colera, con indicazioni per combatterne gli effetti e preservarsi dalle sue conseguenze: cura preventiva anti-vegeto-carbonica, ossia per preservarsi precanzionatamente da ogni germe colerico o di gas vegeto-carbonico. 8°. 27 pp. Torino (Vigliardi) 1886.
- O'Neill, William**, A case of Actinomycosis. (The Lancet. 1886. No. 8.)
- Pasteur, L.**, Le traitement de la rage, communication faite à l'Académie des sciences le 25. février 1884. (Extrait de la Revue scientifique.) 8°. 46 pp. Paris 1886.
- Perroncito, E.**, Trattato teorico-pratico sulle malattie più comuni degli animali domestici, dal punto di vista agricolo, commerciale ed igienico; metodi di cura ed appendice sui migliori modi di disinfezione dei vagoni. 8°. XXIV. 434 pp. Torino 1886.
- Poggi, M.**, Vaccinations. (Bulletin de l'Académie de médecine de Paris. 1886. No. 32.)
- Schlögl, Ludwig**, Der Pilzmarkt in Ung. Hradisch. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. No. 9. p. 299.)
- Vernuil, Sur le parasitisme microbique latent.** (Bulletin de l'Académie de médecine de Paris. 1886. No. 33.)
- Weisser, Ueber die Emmerich'schen sogenannten Neapler Cholera-bakterien.** (Zeitschrift für Hygiene. Bd. I. 1886. Heft 2. p. 314.)

Technische Botanik:

- Brown**, On an acetic ferment which forms cellulose. (Journal of the Chemical Society London. 1886. No. 283.)
- Macagno, J.**, Sulla ricerca dell'olio di cotone nell'olio d'oliva. (Atti della reale stazione chimico-agraria di Palermo. 1881/1884. Palermo 1886.)
- —, Sopra talune alterazioni del succo di limone e sulla determinazione del titolo commerciale di questo prodotto. (I. c.)

Oekonomische und gärtnerische Botanik:

- Berthelot et André**, Sur le déplacement de l'ammoniaque par les autres bases et sur son dosage dans les terres. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CIII. 1886. No. 5.)
- Bonavia**, On the probable wild source of the whole group of cultivated True Limes, *Citrus acida* Roxb., *C. Medica* var. *acida* Brandis, Hook and A. DC. (Journal of the Linnean Society London. Botany. 1886. No. 145.)
- Brinckmeier, E.**, Praktische, leichtfassliche Anleitung zur Kenntniss, Anzucht und Cultur der Palmen im Gewächshaus und im Zimmer. 2. Aufl. 8°. XV. 197 pp. Ilmenau (Aug. Schröter) 1886. M. 3.50.
- Danesi, L.**, Coltivazione sperimentale del sorgo ambra del Minnesota, ed esame chimico dei prodotti. (Atti della stazione chimico-agraria di Palermo 1881/1884.) Palermo 1886.
- —, Coltivazione sperimentale della barbabietola bianca da zucchero e del granoturco, ed esame chimico dei prodotti. (I. c.)
- —, **Mancuso-Lima, G. e Milazzo, A.**, Coltivazione sperimentale di diverse qualità di sorgo zuccherino. (I. c.)
- Dieck, G.**, Zwei neue Eschenbastarde. Mit 2 Abbildungen. (Deutsche Garten-Zeitung. I. 1886. No. 35. p. 416.)
- Macagno, J.**, Sulle composizioni del trifoglio agro, *Oxalis cernua*, e sul suo valore come foraggio. (Atti della r. stazione chimico-agraria di Palermo 1883/1884.) Palermo 1886.
- —, Coltivazione sperimentale di sorgo zuccherino, *Holcus saccharatus*. (I. c.)
- —, Coltivazione di tabacchi asiatici per esperimento. 1879 e 1880. (I. c.)
- Niccoli, Vitt.**, Dei salici; varietà principali, coltivazioni ed uso. 8°. 43 pp. Verona-Padova 1886. 1 L. 50 c.

Nördlinger, Gesetz der Stammbildung. (Forstwirthschaftliches Centralblatt. 1886. Heft 8.)

Strecker, Die Bereicherung des Bodens durch den Anbau „bereichernder“ Pflanzen. (Journal für Landwirtschaft. XXXIV. 1886. No. 1/2.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Die Blüten- und Fruchtentwicklung bei den Gattungen Typha und Sparganium.

Vorläufige Mittheilung.

Von

Dr. Sándor Dietz.

Bekanntlich beschäftigten sich mit den morphologischen und entwicklungsgeschichtlichen Verhältnissen des Genus Typha schon viele Forscher, ohne jedoch die Eigenthümlichkeiten dieser Verhältnisse in ihren Arbeiten gänzlich zu erschöpfen. Die diesbezüglichen Lücken versuchte ich nun in meiner Arbeit über diesen Gegenstand zu ergänzen.

Die Arten der Gattung Typha, von welchen mir bei meinen Untersuchungen *T. latifolia* L. und *T. angustifolia* L. als Material dienten, sind bekanntlich Wasserpflanzen, deren Rhizome insbesondere in dem Boden seichter Gewässer gedeihen; gewisse Knospen dieser Rhizome entfalten sich zum erdoberflächigem Stamme, der im ersten (manchmal auch im zweiten) Jahre nur niedrig doch dick erscheint und zahlreiche, lange, lineale Blätter trägt. Später, im zeitigen Frühjahr des zweiten Jahres, dehnt sich der bisher fast platte Vegetationskegel immer mehr und mehr in die Länge und wächst allmählich zur langen Blütenachse aus. Die älteren, also blühenden Exemplare unterscheiden sich schon bei Beginn der Entwicklung wesentlich von den jüngeren, noch nicht blühenden einestheils durch die Bildung des Vegetationskegels, anderntheils aber auch durch die Form der Blätter und im allgemeinen durch die grössere Dicke im untersten Theile derselben. Die Achse des Blütenstandes, sowie dessen Entwicklung zeigt gewisse Eigenthümlichkeiten: die untersten Internodien des ausgebildeten Stieles sind nämlich ungemein kurz, die nächst höher liegenden werden im Verhältnisse zu ihrer Lage immer länger und länger, die darauf folgenden werden wieder in ihrer Folge kürzer und kürzer, und endlich dehnt sich das letzte Internodium ungefähr zu einer Länge der nächst unter ihm stehenden 5 bis 6 Internodien und trägt den weiblichen und über diesem den männlichen Blütenstand. Auch beim Wachsthum der Inflorescenzachse und der der Glieder des Blütenstandes herrscht eine gewisse Regel-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 22-26](#)