© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


wurde, kam die Steppenflora. An den Flüssen entlang, siedelte sich der Wald an und machte von da aus allerlei Vorstösse. Von den Steppenkräutern retteten sich einige auf die nächsten Felsen wie zum Beispiel *Stipa capillata* auf den Petersberg. Dann drückte der Mensch mit der stetig wachsenden Abholzung der Gegend ein neues Gepräge auf. Auf diese Weise nahm die Zahl der wildwachsenden Arten in der Provinz ab, die Flora wurde immer einförmiger.

Da nicht nur die chemischen Bestandtheile des Bodens, sondern auch die Lage derselben, sein Feuchtigkeitsgehalt, seine Belichtung oder Beschattung auf die Gegenwart von Gewächsen hinwirken, so ist es nicht leicht, Reihen von Pflanzen aufzustellen, welche den einzelnen Gliedern der Formationen angehören.

Chemisch sind Geschiebelehm und Löss einander gleich; eigentliche Löss- oder Lehmpflanzen giebt es nicht. Liegen beide Gesteine in trockener sonniger Lage, so findet man sogar auf ihnen Gewächse, welche sich sonst unter dieser Bedingung auf anderen kalkigen Bodenarten, zum Beispiel verwittertem Muschelkalke, ansiedeln können, wie *Falcaria Rivini*, *Stachys annua*, *Marrubium vulgare* u. s. w.

Sind Geschiebelehm und Löss feucht, so finden sich häufig: *Tussilago Farfara*, *Petasites vulgaris*, *Peucedanum Cervaria* u. s. w.

Der Laubwald steht am häufigsten auf dem Geschiebelehm und enthält: *Quercus Robur* und *pedunculata*, *Carpinus Betulus*, *Fagus silvatica*, *Corylus Avellana*, *Aspidium Filix mas* und *femina*, *Pteris aquilina*, *Veronica spicata* und *Clinopodium vulgare*.

Der Nadelwald ist hauptsächlich auf Sand beschränkt und besitzt häufig: *Pinus Abies*, *Pinus Larix*, *Monotropa hypopitys*.

Auf wirklich trockenen Sandboden wachsen: *Betula alba*, *Pinus silvestris*, *Calluna vulgaris*, *Juniperus communis* und *Avena praecox*.

Am Südufer des früher salzigen Sees finden sich auf dem Geschiebelehm und dem Löss als Salzpflanzen: *Spergularia salina*, *Melilotus dentata*, *Aster Tripolium*, *Artemisia maritima*, *Glaux maritima*, *Salicornia herbacea*, *Scirpus parvulus*, *Triglochin maritimum* und *Salsola Kali*.

E. Roth (Halle a. S.).

---

# Neue Litteratur.*)

## Geschichte der Botanik:

**Brotherston, R. P.,** William Lawson, and his works. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXIV. 1898. No. 624, 625. p. 413, 434—435.)

---

*) 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,
Humboldtstrasse Nr. 22.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Cockerell, T. D. A.,** Another question of nomenclature. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 436—437.)

**Greene, E. L.,** Corrections in nomenclature. II. (Pittonia. III. 1897. p. 207—212.)

**Malinvaud, Ernest,** Prodrome d'une réponse. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 23/24. p. 386—388.)

### Bibliographie:

**Rendle, A. B.,** Steudel's Synopsis Plantarum Glumacearum. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 33—34.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

**Lowson, J. M.,** Text-book of botany. gr. 8°. 7¼×4¾. 402 pp. London (Clive) 1899. 6 sh. 6 d.

### Kryptogamen im Allgemeinen:

**Macoun, J.,** The cryptogamic flora of Ottawa. (Ottawa Naturalist. 1898. XI. p. 193—204. XII. p. 25—32, 49—56, 93—100.)

### Algen:

**Foslie, M.,** Remarks on the nomenclature of the Lithothamnia. (Det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1898. No. 9.) 8°. 7 pp. Trondhjem 1898.

**Gutwiński, P.,** O Algama, Sabranim oko Travnika po Velečasnom Prof. Erichu Brandisu. 8°. 17 pp. 2 Fig. Capajero 1898.

**Gutwiński, Roman,** Sistematički Prijegled Resina (Algae), Sakupljenih po Dr. Justino Karlińskom u Okolici Gračanice Tečajem Jeseni 1897. 8°. 11 pp. 1 Fig. Capajebo 1898.

**Kofoid, C. H.,** Plankton studies. II. On Pleodorina illinoisensis, a new species from the Plankton of the Illinois River. (Bulletin of the Illinois State Laboratory for Natural History. V. 1898. p. 273—293. Pl. 36—37.)

**Lemmermann, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 303—312. Mit Tafel X und 4 Figuren im Text.)

**Russell, J.,** Diatomaceae. (Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society. Session 1897/98.)

**Schmidle, W.,** Vier neue Süsswasseralgen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 1—5. Mit 1 Textfigur.)

**Tilden, Josephine E.,** American Algae. Century III. (Erythea. Vol. VII. 1899. No. 1. p. 9—10.)

### Pilze:

**Bourquelot** et **Hérissey,** Recherche et présence de ferments solubles protéo-hydrolytiques dans les champignons. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie. 1898. 22. Octobre.)

**Chester, F. D.,** A preliminary arrangement of the species of the genus Bacterium. (Rep. Del. Agricultural Experiment Station. IX. 1898. p. 1—93.)

**Davis, J. J.,** A graminicolous Doassansia. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 353—354.)

**Green, J. R.,** The alcohol-producing enzyme of yeast. (Annals of Botany. 1898. Dec.)

**Guérin, P.,** A propos de la présence d'un Champignon dans l'Ivraie (Lolium temulentum L.). (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 23/24. p. 384—385.)

**Hennings, P.,** Die Gattung Diplotheca Starb., sowie einige interessante und neue, von E. Ule gesammelte Pilze aus Brasilien. (Beiblatt zu Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 205—206.)

**Hennings. P.,** Fungi americani-boreales. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 273—276.)

**Hennings, P.,** Fungi jamaicenses. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 277—282.)

**Hennings, P.,** Fungi centro-africani. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 283—289.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


**Hennings, P.**, Fungi turkestanici. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 290—292.)

**Hennings, P.**, Fungi austro-africani. II. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 293—295.)

**Hugounenq, L.** et **Doyon, M.**, Action dénitrifiante du bacille d'Ebertb. (Archives de Physiologie. 1898. No. 4.)

**Juel, H. O.**, Stilbum vulgare Tode, ein bisher verkannter Basidiomycet. (Bihang till K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. XXIV. Afd. III. 1898. No. 9.) 8⁰. 15 pp. Mit 1 Tafel. Stockholm 1898.

**Kolkwitz, R.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Athmung der niederen Pilze. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1898. Heft 1. p. 128—165. Mit Tafel I, II.)

**Magnus, P.**, Zweiter Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. (Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg. Bd. XI. 1899. p. 23—57. Mit 4 Tafeln.)

**Nordhausen, M.**, Beiträge zur Biologie parasitärer Pilze. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1898. Heft 1. p. 1—46.)

**Oudemans, C. A. J. A.**, Beiträge zur Pilzflora der Niederlande. II. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 313—320.)

**Pleas, C. E.** and **Mendenhall, R. J.**, Tuckahoe, Pachyma Cocos again. (Meehan's Monthly. VIII. 1898. p. 162—163. fig. 1—3.)

**Rehm, H.**, Beiträge zur Pilzflora von Südamerika. V. VI. VII. (Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 296—302, 321—328. 16 Fig.)

**Stevens, F. L.**, The effect of aqueous solutions upon the germination of fungus spores. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 377—406.)

**Sydow, P.**, Contributio ad floram Japoniae mycologicam. (Beiblatt zu Hedwigia. Bd. XXXVII. 1898. Heft 6. p. 206—209.)

**Wayler, H.**, The nucleus of the yeast-plant. (Annals of Botany. 1898. Dec. 2 pl.)

**Williams, M. E.**, The fairy ring and its neighbors. (The Asa Gray Bulletin. V. 1898. p. 94—98. fig. 1—4.)

### Flechten:

**Bitter, Georg**, Ueber das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder. Zugleich ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der Lichenen auf anatomischer Grundlage. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1898. Heft 1. p. 47—127. Mit 14 Zinkographien.)

### Muscineen:

**Campbell, Douglas Houghton**, Recent work upon the development of the archegonium. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 428—431. 5 Fig.)

**Grout, A. J.**, The Catharineas. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 63—66. Fig. I—II.)

**Grout, A. J.**, How to collect Mosses. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 62—63.)

**G[rout], A. J., Burnett, D. A.** and **Holzinger, J. M.**, New or rare Mosses. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 66—67.)

**Jaap, Otto**, Beitrag zur Moosflora der nördlichen Prignitz. (Sep.-Abdr. aus Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrg. XL. 1898. p. 62—77.)

**Murray, A.**, A few rare Mosses. (Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society. Session 1897/98.)

**Pearson, W. H.**, Clasmatocolea cuneifolia (Hook.) Spruce in Scotland. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 38.)

**Velenovský, J.**, Bryologicke příspěvky z Čech za rok 1897—1898. (České Akademie. VII. Třída II. 1898. No. 16.) 8⁰. 19 pp.

### Gefässkryptogamen:

**Atkinson, W. H.**, Ferngrowing in Towns. (Abstract of Report of the British Pteridological Society. 1898.)

**C[lute], W. N.**, Notes for the beginner. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 28—29. Fig. 1—5. p. 52—54. Fig. 1—8. p. 76—77.)

**Druery, C. T.**, Ferns as pet plants. (Abstract of Report of the British Pteridological Society. 1898.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

**Eaton, A. A.,** The genus Equisetum, with reference to the North American species. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 45—49, 69—71.)

**Jenman, G. S.,** Two new Ferns from British Guiana. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXIV. 1898. No. 624. p. 413—414.)

**Phillips, W. H.,** Polystichum angulare proliferum. (Abstract of Report of the British Pteridological Society. 1898.)

**Saunders, C. F.,** World distribution of some eastern American Ferns. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 49—50.)

**Slosson, M.,** A rich Fern locality. (Fern Bulletin. VI. 1898. p. 51.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Bailey, L. H.,** Sketch of the evolution of our native fruits. gr. 8°. 7¾×5. 486 pp. London (Macmillan) 1899. 7 sh. 6 d.

**Bessey, Ernst A.,** The comparative morphology of the pistils of the Ranunculaceae, Alismaceae and Rosaceae. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 297—313. With plate XXV.)

**Blackman, V. H.,** Cytological features of fertilization and related phenomena in Pinus sylvestris. (Philosophical Transactions. 1898. Nov. 3 pl.)

**Chamberlain, Charles J.,** The homology of the blepharoplast. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 431—435.)

**Consiglio, M.,** Action de quelques toxines microbiques et animales dans le regne végétal. (Archives Italiennes de Biologie. T. XXIX. 1898. Fasc. 3.)

**Crawford, W. C.,** Plants which dissipate energy. (Transactions of the Edinburgh Field Naturalists' and Microscopical Society. Session 1897/98.)

**Vries, Hugo de,** Unity in variability. (Contributions from the Botanical Seminary of the University of California. 1898.)

**Dinter,** Propagation of an Aloe by leaves. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXIV. 1898. No. 624. p. 423.)

**Ganong, W. F.,** Comparative morphology of embryos and seedlings of Cactaceae. (Annals of Botany. 1898. Dec. 1 pl.)

**Goldelus, Mathilde,** Études de morphologie et de physiologie cellulaires faites au Laboratoire de Botanique dirigé par **R. Chodat.** II: Sur la structure et les fonctions de l'assise épithéliale et des antipodes chez les Composées. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 23/24. p. 374—384.)

**Guerin, P.,** Structure particulière du fruit de quelques Graminées. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 23/24. p. 365—374. 12 Fig.)

**Habenichts, Boda,** Geometrisches aus der Pflanzenwelt. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 4. p. 41—43. Mit 11 Figuren.)

**Haberlandt, G.,** Erwiderung. (Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXXIII. 1898. Heft 1. p. 166—170.)

**Hansen, A.,** Die Energidenlehre von Sachs. (Biologisches Centralblatt. Bd. XVIII. 1898. No. 20. p. 725—735.)

**Hunger, Wilhelm,** Ueber die Function der oberflächlichen Schleimbildungen im Pflanzenreiche. [Inaug.-Dissert. Jena.] 8°. 80 pp. Leiden (E. J. Brill) 1899.

**Murray, G. and Blackman, V. H.,** The nature of the coccospheres and rhabdospheres. (Philosophical Transaction. 1898. Nov. 2 pl.)

**Osterhout, W. J. V.,** Problems of heredity. (Contributions from the Botanical Seminary of the University of California. 1898.)

**Pearson, H. H. W.,** Anatomy of seedling of Bowenia spectabilis. (Annals of Botany. 1898. Dec. 2 pl.)

**Riddle, Lumina Cotton,** The embryology of Alyssum. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 314—324. With plates XXVI—XXVIII.)

**Rowlee, W. W. and Hastings, George T.,** The seeds and seedlings of some Amentiferae. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 349—353. With plate XXIX.)

**Schulze, E.,** Ueber die Spaltungsprodukte der aus Coniferensamen darstellbaren Proteïnstoffe. II. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XXV. 1898. p. 360 ff.)

**Soave, M.,** Sulla funzione fisiologica dell' acido cianidrico nelle piante. Esperienze sulla germinazione delle mandole amara e dolci. (Archives Internationales de Pharmacodynamie. Vol. V. 1898. Fasc. III/IV.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

**Treyer, A.**, De l'action de quelques substances antiseptiques sur les ferments solubles. (Archives de Physiologie. 1898. No. 4.)

**True, Rodney H.**, The physiological action of certain plasmolyzing agents. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 407—416.)

**Tschirch, A.**, Violette Chromatophoren in der Fruchtschale des Kaffees. (Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. XXXVI. 1898. No. 40.)

**Vines, S. H.**, The proteolytic enzyme of Nepenthes. (Annals of Botany. 1898. Dec.)

**Willstätter, R.**, Abbau des Ecgonins zum Suberon. (Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. 1898. p. 2498.)

## Systematik und Pflanzengeographie:

**Borbás, V. v.**, A fogörömfü hazai fajairól. [De speciebus Odontitidum Hungariae.] (Termeszetrajzi füzetek. XXI. 1898. p. 441—472.)

**Borbás, V. v.**, A zanotbokor viragzása Kapcsolatban az evszakkal. (Termeszettudományi közlony. XLVIII. 1898. 8⁰. 7 pp. 1 Abbildung.)

**Borbás, V. v.**, Berichtigung. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 25.)

**Bornmüller, J.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora von Syrien und Palästina. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XLVIII. 1898. Heft 8. p. 544—596.)

**Bornmüller, J.**, Hypericum pumilio, Cerasus hippophaoides, Sedum rodanthum, drei neue Arten aus dem östlichen Anatolien. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 14—17.)

**Boughner, L. J.**, Notes on the flora of Long Point Islands, Lake Erie, Province of Ontario, Canada. (Ottawa Naturalist. XII. 1898. p. 105.)

**Brandegee, T. S.**, New species of plants from Mexico. (Erythea. Vol. VII. 1899. No. 1. p. 1—9.)

**Britten, James**, Stellaria media. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 37—38.)

**Eckstam, Otto**, Beiträge zur Kenntnis der Gefässpflanzen Spitzbergen's. (Aftryk af Tromsø Museums Aarshefter. No. 20. p. 67—71.) Tromsø 1898.

**Farwell, O. A.**, Habenaria viridis var. bracteata. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 38—39.)

The Australian **Flora.** (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 36—37.)

**Goss, Herbert**, Orchis cruenta in Cumberland. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 37.)

**Greene, E. L.**, Studies in the Compositae. VI, VII. (Pittonia. III. 1897. p. 243—246. 1898. p. 264—272, 273—298.)

**Greene, E. L.**, Studies in the Cruciferae. II. (Pittonia. III. 1897. p. 252—256.)

**Greene, E. L.**, New species of Convolvulus. (Pittonia. III. 1898. p. 326—333.)

**Greene, E. L.**, New or noteworthy Violets. (Pittonia. III. 1898. p. 313—318.)

**Greene, E. L.**, Critical notes on Antennaria. (Pittonia. III. 1898. p. 318—323.)

**Greene, E. L.**, The genera Polycodium and Batodendron. (Pittonia. III. 1898. p. 323—326.)

**Halácsy, E. v.**, Florula Strophadum. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 24—25.)

**Kerner, J.**, Gentiana verna L. und Gentiana aestiva (Schm.) R. et Schult. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 5—14.)

**Ley, Augustin**, Two new Hieracium forms. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 35—36.)

**Marshall, E. S.**, Cerastium arcticum Lange. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 38.)

**Masters, Maxwell T.**, The Bermuda Juniper and its allies. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 1—11.)

**Masters, Maxwell T.**, The source of Welwitschia. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 355.)

Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

**Meehan, T.,** Mimulus cardinalis. (Meehan's Monthly. VIII. 1898. p. 161—162. Pl. II.)

**Small, H. B.,** Vegetation in the Bermudas. (Ottawa Naturalist. XII. 1898. p. 101—104, 109—114.)

**Wright, J. S.,** Notes on the Cypress swamps of Knox County, Indiana. (Proceedings of the Indiania Academy of Science. 1897. p. 172—175. Illust.)

**Pollard, Charles Louis,** Further observations on the eastern acaulescent violets. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 325—342.)

**Pound, Roscoe,** Confused species of Agropyron. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 5. p. 355.)

**Rogers, W. Moyle,** Radnorshire and Breconshire plants. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 17—25.)

**Ross, Hermann,** Elaeagnus longipes A. Gray. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Jahrg. LII. 1899. Heft 1. p. 1—2. Mit Farbentafel I.)

**Salmon, C. E.,** Rubus Bakeri. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 39.)

**Sarntheim, Ludwig, Graf,** Flora von Oesterreich-Ungarn: Tirol und Vorarlberg. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 26—30.)

**Sauvaigo, Emile,** Enumération des plantes cultivées dans les jardins de la Provence et de la Ligurie, avec un tableau des collections botaniques les plus importantes de Marseille à Gênes. (Flora Mediterranea exotica.) 18°. XXXI, 414 pp. Nice (impr. Ventre & Co.) 1899.

**Schlechter, R.,** Revision der Gattung Holothrix. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLIX. 1899. No. 1. p. 17—23.)

**Van Tieghem, Ph.,** Avicenniacées et Symphorémacées; place de ces deux familles dans la classification. [Fin.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 23/24. p. 353—365.)

**Williams, Frederic N.,** An account of Velezia. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXVII. 1899. No. 433. p. 25—33.)

## Phaenologie:

**Hocke, H.,** Phänologische Beobachtungen aus der Mark 1898. (Die Natur. Jahrg. XLVIII. 1899. No. 4. p. 37—41.)

## Palaeontologie:

**Engelhardt, H.,** Die Tertiärflora von Berand im böhmischen Mittelgebirge. (Beiträge zur paläontologischen Kenntniss des böhmischen Mittelgebirges, herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst etc. 1898. p. 23—71. 3 Tafeln.)

**Knowlton, F. H.,** A catalogue of the cretaceous and tertiary plants of North America. (Bulletin of the U. S. Geolog. Survey. CLII. 1898. p. 1—247.)

## Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

**Blümml, Emil K.,** Die Blattgallen des Weinstockes. (Praktische Blätter für Pflanzenschutz. Jahrg. II. 1899. Heft 1. p. 1—3. Mit 1 Figur.)

**Crié, Louis,** Rapport sur la maladie des châtaigniers dans les Pyrénées, les pays basques, l'Espagne et le Portugal. (Extrait du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1898.) 8°. 23 pp. Paris (Imprim. nationale) 1898.

**Dixson, Hough,** Cyanide of potassium as an insecticide. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXIV. 1898. No. 625. p. 432—433.)

**Prillieux, Ed.** et **Delacroix, G.,** Les maladies des noyers en France. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1898.) 8°. 14 pp. Paris (Impr. nationale) 1898.

**Ross, Hermann,** Gefüllte Blüten. (Dr. Neubert's Deutsches Garten-Magazin. Jahrg. LII. 1899. Heft 1. p. 6—10. Mit 9 Figuren.)

**Schrenk, H. von,** The trees of St. Louis as influenced by the tornado of 1896. (Transactions of the Academy of Sciences St. Louis. VIII. 1898. p. 25—49. Pl. 3—9.)

**Selby, A. D.,** Diseases if the peach. (Bulletin of the Ohio Experiment Station. XCII. 1898. p. 176—268. Pl. 12.)

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

**Weiss, J. E.,** Grundsätze für eine zweckmässige Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädiger. (Praktische Blätter für Pflanzenschutz. Jahrg. II. 1899. Heft 1. p. 3—5.)

**Weiss, J. E.,** Wie schützen wir uns gegen die Einschleppung von Pflanzenkrankheiten? (Praktische Blätter für Pflanzenschutz. Jahrg. II. 1899. Heft 1. p. 5—6.)

## Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

### A.

**Murrell, W.,** Aids to materia medica. Part II. Drugs of vegetable origin. 12 mo. $6^5/_8 \times 4^1/_8$. 134 pp. London (Baillière) 1899. 2 sh.

**Ottolenghi, S.,** La réaction physiologique des tissus, du sang et de l'urine dans l'empoisonnement strychnique. (Archives Italiennes de Biologie. T. XXIX. 1898. Fasc. 3.)

**Trelease, W.,** An unusual Phyto-bezoar. (Transactions of the Academy of Sciences St. Louis. VII. 1897. p. 493—497. pl. 40.)

### B.

**Arsonval** et **Charrin,** La thermogenèse dans le tétanos. (Archives de Physiologie. 1898. No. 4.)

**Bossart, J.,** Étude sur l'agglutination comparée du vibrion cholérique et des microbes voisins par le sérum spécifique et par les substances chimiques. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XII. 1898. No. 12. p. 857—868.)

**Carré** et **Fraimbaut,** Note sur la contagiosité de la peste bovine au porc. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XII. 1898. No. 12. p. 848—856.)

**Guérin, F.,** La doctrine microbienne. (Extrait de l'Ouest artistique et littéraire. 1898. No. 97.) 16⁰. 16 pp. Paris (Institut international de bibliographie scientifique) 1898.

**Lepierre,** Sur les gaz produits par le coli-bacille. (Société de Biologie. 1898. 17. Décembre.)

**Phisalix,** Les sucs de champignons vaccinant contre le venin de vipère. (Société de Biologie. 1898. 17. Décembre.)

**Phisalix,** Sur quelques espèces de champignons étudiées au point de vue de leurs propriétés vaccinantes contre le venin de vipère. (Société de Biologie. 1898. 24. Décembre.)

**Vincent, H.,** Sur les aptitudes pathogènes de microbes saprophytes. (Annales de l'Institut Pasteur. Année XII. 1898. No. 12. p. 785—798.)

**Werigo, B.,** L'immunité du lapin contre la maladie charbonneuse. (Archives de Médecine Expérimentale et d'Anatomie Pathologique. T. X. 1898. No. 6.)

## Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

**Ayme, V.,** Production et utilisation des nitrates naturels en agriculture. (Revue Scientifique. Série IV. Tome X. 1898. No. 26. p. 817—818.)

**Balaguer y Primo, Francisco,** Monografias industriales. Preparación de las conservas de carnes, pescados, leches, frutos y legumbres. Tercera edición. 4⁰. 152 pp. Madrid (Imprenta de los „Sucesores de Cuesta") 1898. 4 pesetas en Madrid y 4,50 en provincias.

**Billón, F.,** Vinos y vinagres. (Pequeña enciclopedia práctica de química industrial. 1898. No. 10.) 8⁰. 143 pp. con grabados. Madrid (Impr. de Bailly-Baillière é Hijos) 1898. 1,50 pesetas en Madrid, y 2 en provincias.

**Bioletti, F. T.,** The Olive Knot. (Bulletin of the Californian Experiment Station. 1898. No. 120. p. 1—12. Pl. 3—5.)

**Bisset, G. F.,** Etude raisonnée de la taille de la vigne. (Extrait de la Revue de viticulture. 1898.) 8⁰. 3 pp. Paris (impr. Levé) 1898.

**Waugh, F. A.,** The early botanical views of Prunus domestica. (The Botanical Gazette. Vol. XXVI. 1898. No. 6. p. 417—427.)

**Wauters, J.,** Sur une falsification du Safran. (Journal de Pharmacie et de Chimie. T. VIII. 1898. p. 306.)

**Willis, J. J.,** The fertility of the soil. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXIV. 1898. No. 625. p. 430.)

**Wittmack, L.,** Die Wiesen auf den Moordämmen in der Königl. Oberförsterei Zehdenick. Siebenter und achter Bericht. (Sep.-Abdr. aus Landwirtschaftliche Jahrbücher. 1898.) 8⁰. 60 pp. Berlin (Paul Parey) 1898.

©Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

**Wright, J. S.,** Inarching of Oak trees. (Proceedings of the Indiania Academy of Science. 1897. p. 171—172. Illust.)

**Zambrano, G.,** Il campicello. II. La pianta, lavorazione del suolo. 8⁰. 16 pp. Torino (G. B. Paravia e C.) 1898. —.15.

# Personalnachrichten.

Ernannt: Prof. Dr. **R. von Wettstein** zum Professor der systematischen Botanik und Director des botanischen Gartens und Museums der Universität Wien. — Dr. **A. Fleroff** in Moskau zum Assistenten der Botanik am Polytechnischen Institut in Warschau.

Verliehen: Dr. **Eugen von Halácsy** in Wien der Titel eines kaiserlichen Rathes.

Berufen: Dr. **Aladár Richter,** Privatdocent an der Universität Budapest, Vorstand der botanischen Abtheilung des Ungarischen National-Museums, als suppl. Professor der Botanik an die Universität Kolozsvár (Klausenburg).

Mr. **W. T. Swingle** ist vom Ackerbau-Ministerium der Vereinigten Staaten beauftragt worden, eine Studienreise nach Europa, Asien und Afrika zu machen.

**J. G. Baker** trat von der Leitung des Kew Herbariums zurück. Sein Nachfolger wird **W. B. Hemsley.**

Gestorben: Dr. **G. Venturi** am 5. Juni in Trient.

## Inhalt.


### Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

**Krause,** Floristische Notizen. (Schluss.), p. 252.
**Kuntze,** Protest gegen die Schweinfurth'sche Erklärung, p. 259.
**Loew,** Bemerkung über die Giftwirkung von Phenolen, p. 259.
**Nemec,** Zur Physiologie der Kern- und Zelltheilung, p. 241.

### Berichte gelehrter Gesellschaften.

**Verein für Naturwissenschaften zu Braunschweig,**
p. 262.

**Kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.**

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe vom 15. December 1898.

**Haberlandt,** Ueber den Entleerungsapparat der inneren Drüsen einiger Rutaceen, p. 263.

### Sammlungen,
p. 264.

### Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.,
p. 264.

### Referate.

**Allescher,** Verzeichniss in Süd-Bayern beobachteter Pilze. Abtheilung IV. Hysteriaceae, Discomycetaceae et Tuberaceae, p. 266.
**Borckert,** Das Diluvium der Provinz Sachsen in Bezug auf Bodenbau, Pflanzen, Thierverbreitung und Bodenbenutzung, p. 280.
**Czapek,** Ueber einen interessanten Fall von Arbeitstheilung an Laubblättern, p. 279.
**Deinega,** Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Blattes und der Anlage der Gefässbündel, p. 276.
**Hallier,** Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem malaiisch-papuanischen Inselmeer. Theil II., p. 279.
**Harrison,** Bacterial content of hailstones, p. 266.
**Holler,** Die Moosflora von Memmingen und dem benachbarten Oberschwaben, p. 270.
**Juel,** Die Kerntheilung in den Basidien und die Phylogenie der Basidiomyceten, p. 267.
**Oudemans,** Beiträge zur Pilzflora der Niederlande, p. 266.
**Schulze,** Ueber den Einfluss der Kohlenhydrate auf die Bildung von Eiweissstoffen in den Pflanzen, p. 273.
**Sokolowa,** Ueber das Wachsthum der Wurzelhaare und Rhizoiden, p. 274.
**Thériot,** Notes sur la flore de France, p. 272.
**Zacharias,** Ueber einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche, p. 265.

### Neue Litteratur, p. 281.

### Personalnachrichten.

**J. G. Baker,** p. 288.
**Dr. Fleroff,** p. 288.
**Dr. v. Halácsy,** p. 288.
**W. B. Hemsley,** p. 288.
**Dr. Richter,** p. 288.
**W. T. Swingle,** p. 288.
**Dr. Venturi †,** p. 288.
**Prof. Dr. v. Wettstein,** p. 288.


**Ausgegeben: 8. Februar 1899.**

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdruckerei in Cassel.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: 77

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

Artikel/Article: Neue Litteratur.*â¾ 281-288