

Ref. beobachtete im October 1889 zwischen Kingston und Rockfort auf Jamaica an den Blättern einer *Vitis*-Art einen sehr schädlichen Rostpilz, dem er folgende Diagnose giebt:

Uredo Vialae: Soris hypophyllis, solitariis, majoribus vel dense gregariis, minimis, solitariis in pagina superiore foliorum maculas parvas formantibus; uredosporis pyriformibus vel ovoideis, 20—27 μ longis, 15—18 μ latis, membrana hyalina tenui, aculeata et contento aereo praeditis, paraphysisbus curvatis incoloribus circumdatis.

Nach einer Mittheilung von *Viala* ist *Uredo Vitis* Thümen kein Pilz, sondern eine physiologische Krankheit ohne Bedeutung.

v. Lagerheim (Quito).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Gosselet, J., Cours élémentaire de botanique à l'usage de l'enseignement secondaire. Description des familles et des espèces utiles; anatomie et physiologie végétales. 8^o. VIII, 323 pp. Saint Cloud et Paris (Belin frères) 1890.

Algen:

Beyerinck, M. W., Culturversuche mit Zoochlorellen, Lichenogonidien und anderen niederen Algen. [Schluss.] (Botanische Zeitung. 1890. No. 48. p. 781.)

Chmielevsky, Vincent, Eine Notiz über das Verhalten der Chlorophyllbänder in den Zygoten der Spirogyra-Arten. (l. c. p. 773. Mit Tafel.)

Hieronimus, G., Ueber *Dicranochaete reniformis* Hieron., eine neue Protoceaceae des Süßwassers. (Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Bd. V. 1890. Heft 2. p. 351—372. 2 col. Tafeln.)

Klebs, G., Ueber die Vermehrung von *Hydrodictyon utriculatum*. (Flora. 1890. Heft 5.)

Onderdonk, D., Les mouvements des Diatomées. (Journal de Micrographie. 1890. p. 270.)

Richards, Herbert Maule, Notes on *Zonaria variegata* Lam'x. (Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Vol. XXV. 1890. p. 83. 1 Pl. — Reprinted. Contributions from the Cryptog. Laboratory of the Harvard University. Vol. XIII. 1890.)

Pilze:

Ellis, J. B. and Everhart, B. M., Notes on a species of *Coprinus* from Montana. (The Microscope. Vol. X. 1890. p. 129—131. With plate.)

Fernbach, A., Sur l'invertine ou sucrose de la levure. (Annales de l'Institut Pasteur. 1890. No. 10. p. 641—673.)

Loew, O., Ueber das Verhalten niederer Pilze gegen verschiedene anorganische Stickstoffverbindungen. (Biologisches Centralblatt. Bd. X. 1890. p. 577.)

Zukal, H., Ueber einige neue Pilzformen und über das Verhältniss der Gymnoascen zu den übrigen Ascomyceten. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 295. Mit Tafel.)

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Ubersendung 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 Nr. 7.

Flechten:

- Hue**, Lichens de Canisy et des environs. (Journal de Botanique. 1890. 1. Août.)
Minks, A., Was ist Myriangium? (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 243.)

Muscineen:

- Macoun, John**, Contributions to Canadian bryology. III. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XVII. 1890. p. 271.)
Müller, K., Die Moose von vier Kilimandscharo-Expeditionen. (Flora. 1890. Heft 5.)

Gefässkryptogamen:

- Eaton, D. C.**, Asplenium blepharodes, a new Fern from Lower California. (Zoe. Vol. I. p. 197. With plate.)
Horsford, F. H., Notes on native Ferns. (Garden and Forest. Vol. III. 1890. p. 516.)
Powell, S. L., A new locality for Asplenium ebenoides. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XVII. 1890. p. 287.)
Sodiro, R. P. Luis, Acrostichum Jatesii Sod. (Anales del Univers. de Quito. Vol. IV. 1890. No. 29.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Callison, J. S.**, Distribution of boracic acid among plants. (Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. VII. 1890. p. 14—20.)
Detmer, W., Untersuchungen über Pflanzenathmung und über einige Stoffwechselprocesse im vegetabilischen Organismus. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 226.)
Dixon, J. E., Germination of Phoenix dactylifera. (Bulletin of the scientific laboratory of the Denison University. 1890. p. 8.)
Dudley, P. H., Spiral or elliptically wound tracheids in the axilla of small decayed branches in trees. (Journal of the New York Microscopical Society. Vol. VI. 1890. p. 110. Fig.)
Frank, B., Ueber Assimilation von Stickstoff an der Luft durch Robinia Pseud-acacia. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 292.)
Loew, O., Katalytische Reduction der Sulfogruppe. (Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft. 1890. p. 3125.)
Palladin, W., Wassergehalt der grünen und etiolirten Blätter. (Sep.-Abdr. aus Arbeiten der Naturforscher-Gesellschaft an der Universität Charkow. Bd. XXV. 1890.) 8°. 5 pp. Charkow 1890. [Russisch.]
Saposechnikoff, W., Bildung und Wanderung der Kohlehydrate in den Laubblättern. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 230.)
Schumann, K., Neue Untersuchungen über den Blütenanschluss. 8°. VIII, 519 pp. 10 lith. Tafeln. Leipzig (Engelmann) 1890. M. 20.—
Waage, Th., Ueber das Vorkommen und die Rolle des Phloroglucins in der Pflanze. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 250.)
Wettstein, R. von, Zur Morphologie der Staminodien von Parnassia palustris. (l. c. p. 304. Mit 1 Tafel.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, J. G.**, Barbacenia squamata. (Gardeners' Chronicle. Ser. IV. Vol. VIII. 1890. p. 408. With fig.)
Beck, Günther, Ritter von Mannagetta, Flora von Nieder-Oesterreich. Handbuch zur Bestimmung sämtlicher in diesem Kronlande und den angrenzenden Gebieten wildwachsenden, häufig gebauten und verwildert vorkommenden Samenpflanzen und Führer zu weiteren botanischen Forschungen für Botaniker, Pflanzenfreunde und Anfänger bearbeitet. I. Hälfte. 8°. VI, 432 pp. mit 77 Abbildungen. Wien (Gerolds Sohn) 1890. M. 15.—
Brandege, T. S., Lavatera. Is it an introduced plant? (Zoe. Vol. I. 1890. p. 188.)
 — —, Loefflingia squarrosa. (l. c. p. 219.)
Britton, N. L., An enumeration of the plants collected by Dr. H. H. Rusby in South America 1885/86. XIV. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New York. Vol. XVII. 1890. p. 281.)

- Carruth, J. H.**, Botanical notes. 1889. (Transactions of the Kansas Academy of Sciences. Vol. XII. 1890. p. 43—44.)
- Colmeiro, Miguel**, Resumen de los datos estadísticos concernientes á la vegetación espontánea de la Península hispano-lusitana é Islas Baleares reunidos y ordenados. 8º. 31 pp. Madrid (G. Fuentenebro) 1890.
- Drude, O.**, Handbuch der Pflanzengeographie. 8º. XVI, 582 pp. mit 4 Kart. und 3 Abbildungen. Stuttgart (J. Engelhorn) 1890. M. 14.—
- Fischer-Benzon, R. von**, Zur botanischen Litteratur Schleswig-Holsteins, der angrenzenden Gebiete und Helgolands. (Ein Nachtrag zu Prahl, Kritische Flora etc. Theil II. 1890.) 8º. 11 pp. Kiel (Univ.-Buchhandlung) 1890. M. 0.50.
- Fritsch, Carl**, Auffindung der *Primula longiflora* All. in Nieder-Oesterreich. (Sitzungsberichte der K. K. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Bd. XL. 1890.) 8º. 1 p. Wien 1890.
- Hastings, Gerald**, The Cactus family. (American Garden. Vol. XI. 1890. p. 472—475. Illustr.)
- Johnson, L. N.**, New localities. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New York. Vol. XVII. 1890. p. 287.)
- List of native Ferns and allies grown at Cinchona. (Annual Report of the public gardens and plantations of Jamaica. 1890. p. 7.)
- Mc Donald, Frank**, Geographical distribution of *Phlox bifida*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XVII. 1890. p. 285.)
- Merriam, C. Hart**, Results of a biological survey of the San Francisco mountain region and desert of the Little Colorado in Arizona. 8º. 136 pp. Ill Washington 1890.
- Orcutt, C. R.**, Canchalagua, *Erythrea venusta*. (West American Sciences. Vol. VII. 1890. p. 45—46.)
- Richter, K.**, Plantae europeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum planerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. T. I. 8º. VII, 378 pp. Leipzig (Engelmann) 1890. M. 10.—
- Sargent, C. S.**, *Leucophyllum Texanum*. (Garden and Forest. Vol. III. 1890. p. 488. With fig.)
- Schneider, G.**, Die Hieracien der Westsudeten. Heft II. Die Piloselloiden (Zwischenformen). 8º. p. 115—162. Hirschberg i. Schl. (A. Heilig in Comm.) 1890. M. 1.50.
- Shinn, C. H.**, Among the Cacti. (Vick's Magazine. Vol. XIII. 1890. p. 302—307. With illustr.)
- Trelease, William**, A new *Epilobium*. (Zoe. Vol. I. 1890. p. 210.)
- Vasey, George**, Cactus landscapes. (American Garden. Vol. XI. 1890. p. 468—470. Illustr.)
- —, List of plants collected by Dr. Edward Palmer in 1890 in Lower California and Western Mexico, at 1. La Paz. 2. San Pedro Martin Island. 3. Raza Island. 4. Santa Rosalia and Santa Aqueda. 5. Guaymas. (Contributions from the United States National Herbarium. 1890. No. III. p. 63—90. W. Plate.) Washington 1890.
- —, Grasses of the Southwest. Plates and descriptions of the grasses of the desert region of Western Texas, New Mexico, Arizona and Southern California. Part I. (United States Department of Agriculture. Division of Botany. Bulletin No. XII. 1890.) gr. 8º. 50 pp. and 50 plates. Washington (Government printing office) 1890.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bolley, H. L.**, Potato scab, a bacterial disease. (Agricultural Sciences. Vol. IV. 1890. p. 243.)
- Fritsch, Carl**, Ueber Calycanthemie bei Soldanella. (Sitzungsberichte der K. K. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. Bd. XL. 1890.) 8º. 1 p. Wien 1890.
- Richter, P.**, Ueber Missbildungen an den Blütenköpfen der Sonnenblume. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. 1890. p. 231. Mit 1 Tafel.)
- Seymour, A. B.**, Rose rusts. (American Garden. Vol. XI. 1890. p. 609. Ill.)
- Smith, Erwin F.**, The black peach Aphis. A new species of the genus Aphis. (Entomologica Americana. Vol. VI. 1890. No. 6. p. 1—103; No. 11. p. 201—208.)

Medicinisich-pharmaceutische Botanik:

- Carbone, Tito**, Ueber die von *Proteus vulgaris* erzeugten Gifte. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. VIII. 1890. No. 24. p. 756—761.)
- Cassedebat**, Le bacille d'Eberth-Gaffky et les bacilles pseudo-typiques dans les eaux de rivière. (Annales de l'Institut Pasteur. 1890. No. 10. p. 625—640.)
- De Simone, F.**, Osservazioni chimico-farmaceutiche sulla china-china. 8°. 7 pp. Gargiula 1890.
- Grimm, F.**, Ueber Kakke (Beri-Beri) auf Hokkaido (Yesso). (Deutsche medic. Wochenschrift. 1890. No. 43. p. 948—949.)
- Juhel-Renoy, E. et Lion, G.**, Recherches histo-biologiques et étiologiques sur la trichomycose nodulaire. (Annal. de dermatol. et de syphiligr. 1890. No. 10. p. 765—772.)
- Lose, C.**, Bakteriologische Untersuchungen über die Wirkung des Methylviolett. 8°. 18 pp. Tübingen (Moser) 1890. M. 0.70.
- Maggiara, A. e Gradenigo, G.**, Osservazioni batteriologiche su membrane crupali consecutive alle causticazioni galvaniche della mucosa nasale. (Giornale d. Reale Società Italiana d'igiene. 1890. No. 8—10. p. 450—451.)
- Mohr, Carl**, Die medicinischen Pflanzen von Alabama. (Pharmaceutische Rundschau. Bd. VIII. 1890. p. 240.)
- Prudden, T. M.**, *Bacillus versicolor*. (Proceedings of the New York Pathol. Society (1889). 1890. p. 103.)
- Remy, J.**, Charbon symptomatique ou bactérien. (Annales de la Soc. de méd. de Gand. 1890. p. 30—33.)
- Schlichter, F.**, Bakteriologische Untersuchung des Kothes aus dem Colon descendens bei einem Falle von Atresia ani vestibularis. (Wiener klin. Wochenschrift. 1890. No. 44. p. 852—854.)
- Scholl, H.**, Ueber Cholera gift. (Prager medic. Wochenschrift. 1890. No. 44. p. 545—547.)
- Schumacher, W.**, Ueber Mycosis fungoides. gr. 8°. 42 pp. Tübingen (Moser) 1890. M. 0.80.
- Turina, V. A.**, Sulla costante presenza del bacillo del Nicolajer nelle polveri delle abitazioni. (Giornale d. Reale Società Italiana d'igiene. 1890. No. 6/7. p. 305—307.)
- , Ricerche sui germi dell' aria e della polvere degli ambienti abitati. (l. c. No. 8—10. p. 452—466.)

Technische, forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Beauchamp, W. M.**, Indian bread root. (Bulletin of the Torrey Botanical Club New York. Vol. XVII. 1890. p. 285.)
- Budd, J. L.**, Drought-enduring trees. (Garden and Forest. Vol. III. 1890. p. 475.)
- Carles, P.**, Viniculture classique et pasteurisation. 8°. 13 pp. Bordeaux (Feret et fils) 1890. 50 cent.
- Coulter, J. M.**, *Cornus Baileyi*. (Garden and Forest. Vol. III. 1890. p. 464. With fig.)
- Dalton, Walter**, *Opuntia* fruit as food. (American Garden. Vol. XI. 1890. p. 467.)
- Deane, Walter**, A *Rhododendron* forest in New Hampshire. (l. c. p. 595. Ill.)
- De Loup, M.**, Cactuses under culture. (l. c. p. 470—471. Ill.)
- Goeschke, F.**, Das Beerenobst, dessen Cultur und Verwendung. Preisschrift. 8°. 24 pp. Leipzig (Hugo (Voigt) 1890. M. 0.40.)
- La reconstitution du vignoble. Rapport sur les vins produits par les cépages américains. 8°. 23 pp. et tableaux. Orléans (Impr. Girardot) 1890.
- Munson, T. V.**, A classification of American grapes. (Garden and Forest. Vol. III. 1890. p. 474.)
- Newhall, C. E.**, The trees of North Eastern America. With an introductory note by **Nath. L. Britton**. With illustrations made from tracings of the leaves of the various trees. 8°. New York 1890. 12 s. 6 d.
- Power, G.**, Traité de la culture du pommier et de la fabrication du cidre. T. I. Partie I. Traité de la culture du pommier. 8°. XVI, 166 pp. av. fig. Poitiers et Paris (Lecène, Oudin & Co.) 1890.

- Sargent, C. S.**, The silva of North America: a description of the trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Eaxom. 4^o. 12 plates. Boston 1890. 126 s.
- Schindler, E.**, Die Werthschätzung des Wiesenheues auf Grund der botanischen Analyse. (Thiels Landw. Jahrbücher. 1890. p. 767—796.)
- Selby, A. D.**, The snowy Trillium. (Journal of the Columbus Hort. Society. Vol. V. 1890. p. 36. Pl. 5.)
- Strucchi, Arnaldo**, Le viti americane in Piemonte. 8^o. 20 pp. Torino (Tip. V. Bona) 1890.
- Sturtevant, E. Lewis**, Huckleberries and Blueberries, Gaylussacia and Vaccinium spec. (Transactions of the Massachusetts Horticultural Society for 1890. Part I. p. 17.)
- Vauvel, L.**, Arboriculture fruitière. Les Pelouses et Parterres-Vergers. (Extrait du Journal de vulgarisation de l'horticulture. 1890.) 8^o. 15 pp. Orléans (Impr. Jac. Clamart) 1890. 60 cent.
- Vilbouchevitch, Jean**, Les Tamarix et leurs applications; leur valeur au point de vue du reboisement. (Extrait de la Revue des sciences naturelles appliquées. 1890. No. 17/18.) 8^o. 18 pp. Versailles 1890.
- Webster, A. D.**, Abies grandis. (Garden. Vol. XXXVIII. 1890. p. 291. Illustr.)

Druckfehlerverbesserung.

Auf pag. 312 in Nr. 49 muss in Zeile 16 (v. u.) „den“ statt dem stehen.

„ „ 315 „ „ 49 „ „ „ 12 (v. o.) „Bildern“ statt Bilder stehen.

Inhalt:

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.
- Hesse**, Zur Entwicklungsgeschichte der Hypogaeen. (Mit Taf. III. u. IV.) [Schluss], p. 308.
- Kohl**, Zur physiologischen Bedeutung des oxalsauren Kalkes in der Pflanze. (Mit 3 Figuren.) p. 337.
- Originalberichte gelehrter Gesellschaften.
- Botanischer Verein in München. (Schluss.)
- Hartig**, Die Waldbeschädigungen durch die Nonne, p. 352.
- K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien.
- Botanischer Diskussionsabend am 13. Juni 1890.
- Krasser**, Ueber die Paraffin-Einbettungsmethode, p. 354.
- Monats-Versammlung am 2. Juli 1890.
- Stockmayer**, Thermalalgenflora von Carlsbad, Vöslau und Baden, p. 355.
- Monats-Versammlung am 1. Oktober 1890.
- Zukal**, Ueber eine neue Mucorinee, Thamnidium mucoroides Zuk., p. 355.
- Monats-Versammlung am 5. November 1890.
- Boehm**, Die Wasserversorgung transpirirender Pflanzen, p. 355.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.
- Friedrich**, Naturselbstdruck von Stammscheiben p. 356.
- Referate.
- Bauer**, Untersuchungen über gerbstoffführende Pflanzen, p. 364.
- Belloe**, Diatomées observées dans quelques lacs du Haut Larboust Region d'Ooc., p. 358.
- Bennett**, Freshwater Algae and Schizophyceae of Hampshire and Devonshire, p. 357.
- Briggs**, Orchis latifolio-maculata Towns (?) in Devon, p. 373.
- Costantin**, Notes sur la culture de quelques champignons. I. Amblyosporium umbellatum Harz, p. 358.
- Goeppert**, Nachträge zur Kenntniss der Coniferenholzer der palaeozoischen Formationen. Aus dem Nachlasse von H. R. Goeppert im Auftrage der k. Akad. d. Wissensch. bearbeitet von G. Stenzel, p. 378.
- Halácsy, v.**, Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. I., p. 374.
- —, Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. II. III., p. 375.
- Henriques**, Amaryllideae de Portugal, p. 371.
- —, Addidamento al catalogo das Amaryllideae de Portugal, p. 371.
- Hoffmann**, Phänologische Beobachtungen, p. 376.
- Körnicker**, Varietätenbildung im Pflanzenreiche, p. 370.
- Lagerheim**, Sur un nouveau parasite dangereux de la Vigne, Uredo Vialae, p. 379.
- Lecomte**, Contribution à l'étude du liber des Angiospermes, p. 366.
- Loew**, Katalytische Bildung von Ammoniak aus Nitraten, p. 362.
- —, Bildung von Salpetrigsäure und Ammoniak aus freiem Stickstoff, p. 364.
- Lulzeit**, Orchis hybrides découverts à Fontaineblau, p. 372.
- Maugin**, Sur la présence des composés pectiques dans les végétaux, p. 365.
- Mariz, Joaquim de**, Subsídios para o estudo da Flora portugueza. IV. V., p. 373.
- Schaefer**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Fruchtknotens und der Placenten, p. 368.
- Stephani**, Die Gattung Lejeunea im Herbarium Lindenbergl, p. 358.
- Wettstein, v.**, und **Sennholz**, Zwei neue hybride Orchideen, p. 372.
- Neue Litteratur, p. 380.
- Inserate, p. 385—388.

Ausgegeben: 10. Dezember 1890.

Druck und Verlag von Gebr. Gotthelft in Cassel.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*â¼ 380-384](#)