

Lebermoosflora des betreffenden Gebietes beschäftigt, doch die werthvolle Abhandlung des Verfassers zur Hand nehmen muss. Bemerkte sei schliesslich noch, dass der Verfasser sämtliche Arten von *Plagiochila* des Indischen Archipels in neuer Anordnung aufzählt, dass bei den älteren Arten sich mancherlei die früheren Beschreibungen ergänzende Bemerkungen finden, die neuen Arten und Varietäten aber sehr genau beschrieben sind.

Zickendrath, E. Beiträge zur Kenntniss der Laubmoosflora Russlands II. (Bullet. d. Nat. de Moscou No. 3. 1900. p. 241—366.)

Verfasser zählt in vorliegender Arbeit die von ihm sowie von anderen Forschern in verschiedenen Gouvernements gesammelten Lebermoose mit 62 Arten, Sphagnaceen mit 36 Arten und zahllosen Varietäten, sowie die Laubmoose mit 320 Arten auf. Als neue Arten sind hervorzuheben: *Sphagnum batumense* Warnst., *Sph.* *Zickendrathii* Warnst., *Hypnum simplicissimum* Warnst. Die vorstehenden neuen Arten sind in Textfiguren gegeben. Die Arbeit ist ein äusserst wichtiger Beitrag zur Moosflora des russischen Reiches.

Kölpin-Ravn, F. Ueber einige Helminthosporium-Arten und die von denselben hervorgerufenen Krankheiten bei Gerste und Hafer. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten XI. Bd. 1. Heft. 1901. p. 1—26. Mit 2 Taf.)

Dieser Aufsatz ist ein Auszug einer grösseren dänisch geschriebenen, in Botan. Tidskrift Bd. 23 p. 101—320 publizirten Arbeit, in welcher Verfasser u. a. zu nachstehenden Ergebnissen gelangt: *Helminthosporium gramineum* Rab. ist an Gerste gebunden und ruft bei dieser die Streifenkrankheit hervor. Die Conidien gelangen mit dem Saatkorn auf den Acker und werden durch diese die jungen Pflanzen infizirt. Ebenso ist *H. teres* Sacc. an Gerste gebunden, während *H. Avenae* (Br. et Cav.) auf Hafer vorkommt. Die Pilze lassen sich auf verschiedenen toden Substraten leicht cultiviren und zeigen hier besondere, vom Verfasser in einer Tabelle zusammengestellte Unterscheidungsmerkmale. Die Intensität der durch den Pilz verursachten Krankheit ist nicht allein von dem Auftreten der Parasiten, sondern im hohen Grade von verschiedenen anderen Bedingungen (Saatzeit, Keimungstemperatur, Varietät, Provenienz u. s. w.) abhängig.

C. Neue Literatur.

I. Allgemeines und Vermischtes.

Armstrong, Cl. Plant Names commemorative of Ohio Botanists. (The Ohio Naturalist the Botanical Club of the Ohio State University. Vol. 1. 1901. No. 3. p. 33—38.)

Balfour, J. B. Richard Spruce. (Annals of Botany. Vol. XIV. No. LVI. p. XI—XIV. Mit Portr.)

Bonnier, M. G. Adolphe Chatin. (Revue générale de Botanique. Bd. XIII. No. 117. 1901. p. 98—108.)

Dangeand, P. A. Nutrition ordinaire, nutrition sexuelle et nutrition holophytique. (Le Botanist. 8^o Ser. 1901, p. 59—94.)

Klebs, G. Einige Ergebnisse der Fortpflanzungs-Physiologie. (Berichte der Deutsch. botan. Gesellschaft. XVIII. Jahrg. 1901. p. 201—215.)

Matsumura, J. and Miyoshi, M. Cryptogamae Japonicae iconib. illustratae; or figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichenes, Fungi and Algae of Japan. 8^o. Vol. 1. No. 12. Pl. LVI—LX. Tokyo 1901. (Japan.)

- Rollett, A.** Zur Erinnerung an Franz Unger. (Separatabdr. Mitth. Naturw. Ver. f. Steiermark 1900. 84. 7 p.)
- Wettstein, R. v.** Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnisse betreffend die Neubildung von Formen im Pflanzenreiche. (Berichte der Deutsch. Botan. Gesellschaft. XVIII. Jahrg. 1901 p. 184—200.)
- Wilhelm, K.** Hugo Zuckal. (Berichte Deutsch. Botan. Gesellsch. XVIII. Jahrg. p. 171—178. Mit Portr.)

II. Myxomyceten.

- Harsberger, J. W.** Observations upon the feeding Plasmodia of *Fuligo septica*. (The Botanical Gazette Vol. XXXI. 1901. p. 198—203. Mit Fig.)
- Henneberg, W.** Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophaeum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. (Wochenschrift für Brauerei 1901. No. 12, 13. p. 159—161, 173—175.)
- Lister, A.** On the cultivation of mycetozoa from spores. (Journ. of botany British and foreign 1901. No. 457. p. 5—8.)

III. Schizophyceten.

- Adametz, L.** Neue Versuche grösseren Maassstabes mit Reinculturen des *Bacillus nobilis* in der Käsepraxis. (Aus der Oesterr. Molkerei-Zeitg.) gr. 8°. 42 p. Wien 1901.
- Baumgarten, v.** Kurze Mittheilungen über experimentelle Untersuchungen mit säurefesten, Tuberkelbazillen ähnlichen Spaltpilzen. (Centralblatt für Bakteriologie etc. I. Abth. XXIX. Bd. No. 10. p. 425—428.)
- Bokorny, Th.** Die Gewöhnung von Mikroben an schädliche Nährsubstrate. (Allgem. Brauer- und Hopfenzeitung 1900. p. 3669.)
- Christomanos, A. A.** Zur Farbstoffproduktion des *Bacillus pyocyaneus* (Zeitschrift f. Hygiene etc. Bd. XXXVI. 1901. Heft 2. p. 258—269.)
- Coullery, M. et Mesnil, F.** Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée de grégaires. (Compt. rend. de l'acad. de sc. t. CXXXII. 1901. No. 4. p. 220—223.)
- Copeman, S. M.** A preliminary note on the cultivation of the microbes of vaccinia and variola. (Brit. med. Journ. 1900. No. 2095 p. 450.)
- Davie, N. G.** Variation of *bacillus rosaceus metalloides* (Dowdeswell). (Journal of the Boston soc. of med. sc. Vol. X. 1901. No. 7. p. 384—385.)
- Deycke u. Volgtländer.** Studien über kulturelle Nährböden. (Centralblatt für Bakteriologie u. s. w. I. Abth. Bd. XXIX. No. 15. p. 617—627.)
- Fermi, Cl. u. Cano Brusco.** Untersuchungen über das Verhältniss zwischen den morphologischen und den biologischen Eigenschaften der Mikroorganismen (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. I. Abth. XXIX. Bd. No. 11. p. 473—485.)
- Freymuth.** Ueber das Verhalten des *Grasbacillus* II (Moeller) im Kaltblüthenorganismus. (Centralblatt für Bakteriologie u. s. w. I. Abth. XXIX. Bd. p. 530—531.)
- Gorham, F. P.** Some varieties of *bacillus pyocyaneus* found in the throat. (Journal of the Boston soc. of med. sc. Vol. X. 1901. No. 7. p. 385.)
- Gotthell, O.** Botanische Beschreibung einiger Bodenbakterien. Beiträge zur Methode der Speciesbestimmung und Vorarbeit für die Entscheidung der Frage nach der Bedeutung der Bodenbakterien für die Landwirthschaft. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 430—435. Mit 4 Taf.)
- Hansen, E. Chr.** Recherches sur le bacteries acétifiantes (3 memoire). (Compte-rendu de tr. du laborat. de Carlsberg. Vol. V. 1900. p. 39—46.)

- Hecke, L.** Eine Bacteriosis der Kohlrabi. Vorläufige Mittheilung. (Separ. Abdr. aus Zeitschr. für das landwirthsch. Versuchswesen in Oesterreich. 1901. 8^o. 8 pp. Mit 1 Taf.)
- Höflich, K.** Kultur und Entwicklungsgeschichte der *Cladothrix dichotoma* Cohn. (Oesterr. Monatsschr. f. Thierheilkunde 1901. No. 1. 2. p. 4—23, 49—64.)
- Hohewerth, F. H.** Die mikroskopische Zählungsmethode der Bakterien von A. Klein und einige Anwendungen derselben. (Archiv f. Hygiene Bd. XXXIX. 1901. Heft 4. p. 321—389.)
- Karlinski, J.** Zur Kenntniss der säurefesten Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie u. s. w. I. Abth. Bd. XXIX. 1901. p. 521—530.)
- Köhler, Fr.** Zur Kritik des Agglutinationsphänomens. (Centralblatt für Bakteriologie etc. I. Abth. Bd. XXIX. No. 17. p. 683—687.)
- Kohlbrugge, J. H. F.** Symbiose zweier pleomorpher Faecesbakterien. (Archiv f. pathol. Anatom. etc. Bd. CLXIII. 1901. Heft 3. p. 365—379.)
- Loew, O.** Ueber Agglutination der Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie etc. I. Abth. Bd. XXIX. No. 17. p. 681—683.)
- Marchal, E.** Les microbes en sucrerie. (Ingénieur agric. de Gembloux. 1900. p. 154—158.)
- Matzuschita, T.** Der Einfluss der Temperatur und Ernährung auf die Eigenbewegung der Bakterien. (Centralblatt f. Bakteriologie II. Abth. 1901. p. 209—214.)
- Novy, F. G.** Bacteriology in its relations to public health. (Teacher's sanit. bullet. Lansing. 1900. Vol. III. p. 59—66.)
- Ohlmacher, A. P.** Morphological variations in the pathogenic bacteria. (Journ. of the Amer. med. assoc. Vol. XXXV. 1900. p. 1676—1677.)
- Pakes, W. C. C.** On the value of plating as a means of determining the number of Bacteria in drinking water. (Centralblatt für Bakteriologie u. s. w. II. Abth. Vol. VII. p. 386—391.)
- Pierce, N. B.** Walnut Bacteriosis. (The Botanical Gazette. Vol. XXXI. 1901. p. 272—273.)
- Piorkowski.** Beitrag zur Färbung der Diphtheriebakterien. (Berlin. Klin. Wochenschr. 1901. No. 9. p. 236—237.)
- Reichenbach, H.** Ueber Verzweigung bei Spirillen. (Centralbl. für Bakteriologie u. s. w. 1. Abth. XXIX. Bd. No. 13. p. 563—557. Mit 1 Taf.)
- Salomon.** Ueber bakteriologische, chemische und physikalische Rheinwasseruntersuchungen. (Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med. 1901. p. 25—60.)
- Santschi, F. F.** Recherches sur les Parasites des Sièges des cabinets d'aisance. (Bullet. de la Société Vaudoise des sc. nat. Vol. XXXVII. p. 41—91.)
- Schmidt, D.** Zur Färbung der Milzbrandbazillen. (Deutsche thierärztliche Wochenschr. 1901. No. 7. p. 62—63.)
- Sedgwick, W. T.** The origin, scope and significance of bacteriology. (Science N. S. 1901. No. 317. p. 121—128.)
- Severin, S.** Die im Mist vorkommenden Bakterien und deren Rolle bei der Zersetzung desselben. (Centralbl. für Bakteriologie u. s. w. II. Abth. VII. Bd. No. 11. p. 369—386.)
- Smith, A. L.** Myxobacteria. (Journal of Botany Brit. and foreign 1901. p. 69—72.)
- Stoklasa, J. u. Vitek, E.** Die Stickstoffassimilation durch die lebende Bakterienzelle. (Centralblatt für Bakteriologie. II. Abth. 1901. p. 257—270.)
- Vincent, H.** Sur la culture et l'inoculation du bacille fusiform. (Compt. rendu de la soc. de biol. 1901. No. 12. p. 339—341.)
- Walker, H.** Ueber die bakteriolytischen Wirkungen des Typhus und Choleraimmunsera unter aëroben und anoëroben Verhältnissen. (Centralblatt für Bakteriologie. I. Abth. Bd. XXIX. No. 10. p. 429—436.)

- Weil, R.** Zur Biologie der Milzbrandbazillen: Die Sporenauskeimung. (Archiv f. Hygiene. Bd. XXXIX. 1901. p. 205—229.)
- Welch, W. H.** Distribution of bacillus aerogenes capsulatus (Bacillus Welchi Mig.). (Journ. of the Boston soc. of med. sc. Vol. X. 1901. No. 7. p. 369—370.)

IV. Algen.

- Bachmann, H.** Beitrag zur Kenntniss der Schwebeflora der Schweizerseen. (Biolog. Centralblatt. XXI. Bd. 1901. No. 7. No. 193—209.)
- Børgesen, F.** Freshwater Algae of the Faeröes. (Reprinted from the „Botany of the Faeröes“ part I. det Nordiske Forlag, Copenhagen 1901. p. 198—259.) København 1901. Mit Karte u. 4 Taf.
- Boyer, Ch. S.** The bidulphoid Form of the North American Diatomaceae. (Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1900. p. 685—748.)
- Brand, F.** Bemerkungen über Grenzzellen und über spontanrothe Inhaltskörper der Cyanophyceen. (Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch. Bd. XIX; 1901. p. 152—158.)
- Brunnthaler, J., Prowazek, S. und Wettstein, R. v.** Vorläufige Mittheilungen über das Plankton des Attersees in Oberösterreich. (Oesterr. bot. Zeitschr. LI. Bd. 1901. p. 73—82. Mit 2 Figur.)
- Bullock-Webster, G. R.** New Characeae records. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIX. 1901. No. 459. p. 101—102.)
- Cleve, P. T.** Plankton from the Red Sea. (Öfversigt of K. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm LVIII. 1901. p. 1025—1039.)
- Dangeard, P. A.** Etude sur la structure de la cellule et ses fonctions. Le *Polytoma uvella*. (Le Botaniste Ser. VIII. 1901. Fasc. 1—2. p. 5—58.)
- Falkenberg, P.** Die Rhodomelaceen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der zoolog. Station zu Neapel. 26. Monographie. Imp. 4^o. XVI. 754 pp. Mit 10 Fig., 24 Taf. und 24 Bl. Erklärungen. Berlin (R. Friedländer & S.) 1901. 120 M.
- Giesenhagen, K.** Ueber innere Vorgänge bei der geotropischen Krümmung der Wurzeln von *Chara*. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. p. 277—285. Mit Taf. XII.)
- Hansgirg, A.** Ein Nachtrag zu meinem Prodrömus der Algenflora von Böhmen. (Oesterr. bot. Zeitschrift LI. Bd. 1900. No. 3. p. 96.)
- Harvey, R. J. and Helen, A. P.** *Codium*. L. M. B. C. Memoirs on typical British mar. plants and animals IV. 8^o. 18 pp. With 3 pl. Liverpool. 1900.
- Heydrich, F.** Eine neue Kalkalge von Kaiser-Wilhelmsland. (*Lithophyllum cephaloides* sp. nov.) (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. p. 271—276.)
- Bietet die Foslie'sche Melobesien-Systematik eine sichere Begrenzung? (Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch. Bd. XIX, 1901. p. 180—194.)
- Lemmermann, E.** Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — H. Schauinsland 1896/97. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. p. 247—271. Mit Taf. X. und XI.)
- Algenflora eines Moortümpels bei Plön. Zur Kenntniss der Algenflora des Saaler-Bodens. (Forschungsberichte der biolog. Station Plön. Theil VIII. 1901.)
- Life, A. C.** The Tuber-Like rootlets of *Cycas revoluta*. (The Botanical Gazette Vol. XXXI. 1901. p. 265—271. With 10 Fig.)
- Lindau, G., Schlanenz, P., Marsson, M., Elsner, M., Proskauer, B. und Thiesing, H.** Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Vierteljahrsh. f. gerichtl. Mediz. u. öffentl. Sanitätswesen 1901. Suppl. p. 61—218.)

- Marsson, M.** Zur Kenntniss der Planktonverhältnisse einiger Gewässer der Umgebung von Berlin. (Forschungsberichte der Biolog.-Station Plön. Theil VIII. 1901.)
- Merlin, A. A.** On the resolution of *Amphipleura pellucida* etc., with a dry lens. and axial illumination. (Reprinted from the Journal of the Quekett Microscopical Club. Ser. II. 1901. No. 48. 8°. 6 pp.)
- Müller, O.** Kammern und Poren in der Zellwand der Bacillariaceen IV. (Berichte Deutsch. Botan. Gesellsch. Bd. XIX. 1901. p. 195—210. Mit 1 Taf. und 3 Fig.)
- Ott, E.** Untersuchungen über den Chromatophorenbau der Süßwasser-Diatomeen und dessen Beziehungen zur Systematik. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der K. Akadem. d. Wissenschaft. Wien 1901. gr. 8°, 33 pp. Mit 6 Taf.)
- Piccone, A.** Noterelle ficologiche. (La Nuova Notarisia. 1901. p. 45—64.)
— Alge galleggianti raccolte dal dott. Vinc. Ragazzi nel Mar Rosso, tra Raheita ed Assab. (Annuario del R. Istituto Botan. di Roma. Anno IX. Fasc. 2. 1901. p. 117—123.)
- Rheinberg, J.** The origin of certain colour phenomena typically shown by *Actinocyclus Ralfsii*. (Reprinted from the Journ. of the Quekett Microscopical Club. Ser. II. 1901. p. 13—24. With 11 Fig.)
- Richards, H. M.** *Ceramothamnion codii*, a new Rhodophyceous Alga. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 28. 1901. No. 5. p. 257—265. With 2 Pl.)
- Sauvageau, C.** Remarques sur les Sphacélariacées (Suite). (Journal de Botanique. XIV. 1900. p. 313—322. XIV. 1901. p. 22—36, 50—62, 94—104, 105—116.)
- Setchell, W. A.** Notes on Algae. (Exstr. from Zoe. Vol. V. 1901. No. 6—8. p. 121—129.)
- Simmer, H.** Vierter Bericht über die Kryptogamenflora der Kreuzeckgruppe in Kärnten. (Allgem. Botan. Zeitschrift 1901. No. 3. p. 41—43.)
- Simon, E.** Notes sur l'étude des Characées. (Extr. du Bullet. de la Sociét. botan. des Deux-Sèvres 1900.)
- Svedellus, N.** Studies öfver Östersjöns hafsalgflora. Akad. Afhandling. 8°. 140 pp. Upsala 1901. Mit 26 Textfiguren.
- Timberlake, H. G.** Swarmsporeformation in *Hydrodictyon utriculatum* Roth. (The Botan. Gazette Vol. XXXI. 1901. p. 203.)
- Torka, V.** Diatomeen (Bacillariaceae). (Zeitschrift der Botan. Abth. Naturw. Verein d. Prov. Posen 1901. p. 65—73.)
- Voigt, M.** Ueber Gallerthhäute als Mittel zur Erhöhung der Schwebfähigkeit bei Planktondiatomeen. (Forschungsberichte der biolog. Station Plön. Theil VIII. 1901.)
- Wille, N.** Algologische Notizen VII. Zur Verbreitung der Süßwasseralgen im südlichen Norwegen. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne Bd. 39. H. 1. 1901. p. 1—22.)

V. Pilze.

- Allescher, A.** Fungi imperfecti. (L. Rabenhorst Kryptogamen-Flora 1. Bd. VI. Abth. 76. Liefer. 1901. p. 65—128.)
- Arthur, J. C. and Holway, E. W.** Descriptions of American Uredineae III. (Extr. fr. Bulletin from the Labor. of Natur. History of the State University of Iowa, Vol. V. 1901, pp. 171—193, Pl. 1—4.)
- Banker, H. J.** A preliminary Contribution to a knowledge of the Hydnaceae. (Bullet of the Torrey Botanical Club Vol. 28. No. 4. 1901. p. 200—222.)

- Barbier, M.** Liste d'Hyménomycètes des environs de Dijon. (1^{re} Part.). (Bullet. sociét. mycol. de France t. XVII. 1901. p. 37—54.)
- Beauverle, J.** Etudes sur le polymorphisme des champignons; influence du milieu (Thèse) 8^o. 269 pp. avec fig. Lyon (Rey) 1900.
- Belèze, M.** Liste des Champignons supérieurs et inférieurs de la Forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise). (Bulletin de l'association Française de Botanique. 4^e Année. No. 40. 1901. 95—96.)
- Biffen, R. H.** On the biology of *Bulgaria polymorpha* Wett. (Annals of botany 1901. p. 119—134.)
- Bokorny, Th.** Die Fermentierungskraft der getrockneten Hefe. (Allgem. Brauer- u. Hopfen-Ztg. 1901. No. 54. p. 625—626.)
- Boston, L. N.** Cultivaton of the *Aspergillus* in urine. (Philadelph. med. Journ. 1901. No. 9. p. 446—447.)
- Boudier, M. E.** Note sur le genre *Perrotia*, nouveau genre de Discomycètes operculés. (Bullet. d. l. sociét. mycolog. de France t. XVII. 1901. p. 23—25.)
— Description d'une nouvelle espèce de *Chitonina*. (l. c. p. 26—28. Pl. I.)
— La Mycologie au Congrès international de Botanique Paris 1900. (l. c. p. 55 bis 71.)
— Champignons nouveaux de France. (Bulletin de la Société mycolog. de France. t. XVI. p. 193—200. pl. VIII, IX.)
- Bresadola, G. e Cavara, F.** Funghi di Vallombrosa. (Estratto dal Nuovo Giornale botan. italiano (Nuova Serie) Vol. VIII. 1901. 26 pp.)
- Burt, E. A.** Structure and nature of *Tremella mycetophila* Peck. (Bulletin of the Torrey Botanical Club Vol. 28. No. 5. p. 285—288. With. 1 Pl.)
- Chrząszcz, T.** Die chinesische Hefe. *Mucor Cambodja*, eine neue technische Pilzart; nebst einigen Beobachtungen über *Mucor Rouxii*. (Centralbl. für Bakteriologie II. Abt. 1901. p. 326—338. Mit 2 Taf.)
- Costantin, J.** Sur les Levûres des animaux. (Bullet. Sociét. mycolog. de France t. XVII. Fasc. 2. 1901. p. 145—148.)
- Coudon, H. et Pacottet, P.** Le *Botrytis cinerea*, le tannin et la coloration de vins rouges. (Revue de viticult. 1901. No. 373. p. 145—147.)
- Dangeard, P. A.** Étude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. (Le Botaniste 7^e Ser. 1901. p. 269—272. 3 Fig.)
— La reproduction sexuelle des Champignons supérieurs comparée a celle de l'*actinosphaerium*. (l. c. p. 273—278.)
— Note sur la structure du Spororange chez le *Cystopus Tragopogonis* Pers. (l. c. p. 279—281.)
— Le *Chytridium transversum* A. Br. (l. c. 282—285.)
— Le *Rhizophagus populinus* Dang. (l. c. p. 285—287. Pl. VIII., IX.)
— La reproduction sexuelle des Champignons supérieurs comparée à celle de l'*Actinosphaerium* (Bullet. soc. mycol. de France t. XVII. 1901. p. 100—104. 4 Fig.)
- Dietel, P.** Ueber die Aufspeicherung von Wasser in den Sporenmembranen der Rostpilze. (Naturwissenschaftl. Rundschau XVI. Jahrg. 1901. No. 4. p. 41—44.)
- Dumée, M.** Note sur le *Chrysoomyxa albida* Kühn. (Bullet. de l. sociét. mycol. de France t. XVII. 1901. p. 31—33. 4 Fig.)
- Engelke, C.** Beitrag zur hannoverschen Pilzflora. (48. u. 49. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover 1900. p. 80—126.)
- Gaillard, A.** Compte-rendu d'une Exposition de Champignons faite à la Mairie de la Ville d'Angers du 4 au 9 Novembre 1900. (Bulletin d. l. société mycol. d. France t. XVI. 1900. p. 224—228.)
- Giard, A.** Sur deux champignons parasites des Cécidies. (Bullet. de la soc. entomol de France 1901. No. 3. p. 46—49.)

- Godfrin, J.** Caractères anatomiques des Agaricinés. 8°. 26 pp. avec 17 fig. Nancy. 1901.
- Greene, E. L.** Plantae Bakerianae I: 1—52. 1901. Fungi to Iridaceae Cathol. University of America, Washington, D. C. 40 C.
- Griffiths, D.** Contributions to a better Knowledge of the Pyrenomycetes II. A new species of ergot. (Bullet. of the Torrey Botanical Club. Vol. 28. 1901. p. 236—241.)
- Guéguen, F.** Sur une forme tératologique du *Ganoderma lucidum*. (Bull. Soc. Myc. France. t. XVII. 1901. p. 34—36. 1 Fig.)
- Hansen, E. Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. X. Die Abänderung der Saccharomyceten. (Zeitsch. des ges. Brauereiwesens 1901. No. 4—7, p. 41—49, 57—61, 68—69, 82—86.)
- Harper, R. A.** Nuclear Phenomene in certain stages in the development of the smuts. (Transactions of the Wisconsin Academy of Sc., Arts and Lett. Vol. XII. P. II. 1900. p. 475—498. Witt. Pl. VIII and IX.)
- Harz, C. O.** Ueber einige Schimmelpilze auf Nahrungs- und Genussmitteln. (Sitzungsberichte der Ges. f. Morphol. u. Physiol. in München 1900. Heft I. p. 36—38.)
- Hay, G. U.** Preliminary list of New Brunswick Fungi. (Bullet. of the Natural History Soc. of New Brunswick Vol. IV. 1901. Part. IV. p. 341—344.)
- Hennings, P.** Ueber einen schädlichen Orchideenpilz, *Nectria bulbicola* P. Henn. (Notizbl. des Kgl. botan. Gartens u. Museums zu Berlin. No. 25. 1901. p. 97—98.)
- Hermann, F.** Ueber Bekämpfung und Verbreitungsweise des *Trametes radiciperda*. (Tharandter forstl. Jahrb. Bd. L. 1900. p. 195—199.)
- Hollós, L.** A Szarvasgomba Hazánkban és a Külföldön. (Separatabdr. aus Termés zettudományi Közlöny Bd. XXXIII. Heft 377. 1901. 20 p. 10 Figur.) (Ungarisch.)
- Holtz, W.** Beitrag zur Kenntniss der Baumflüsse und einiger ihrer Bewohner. (Centralblatt f. Bakteriologie u. s. w. II. Abth. 1901. p. 229—238, 274—281, 338—350. Mit 2 Taf.)
- Holway, E. W. D.** Mexican Fungi III. (The Botanical Gazette Vol. XXXI. 1901. No. 5. p. 326—338.)
- Ikeno, S.** Studien über die Sporenbildung bei *Taphrina Johansonii* Sad. (Flora 1901. p. 229—231.)
- Iwanowski, D. u. Obrastzow, S.** Ueber die Wirkung des Sauerstoffes auf die Gährung verschiedener Hefearten. (Centralbl. f. Bakteriologie u. s. w. II. Abth. VII. Bd. 1901. No. 9, 10. p. 305—312.)
- Kellerman, W. A.** A foliicolous form of *Sorghum Smut* and notes on infection experiments. (The Ohio Naturalist. Vol. I. 1900. p. 9—10. With 4 Fig.) — Minor Plant Notes No. 1. (The Ohio Naturalist Vol I. 1901. No. 3. p. 46.)
- Kölpin-Ravn, F.** Ueber einige *Helminthosporium*-Arten und die von denselben hervorgerufenen Krankheiten bei Gerste und Hafer. (Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten XI. Bd. 1. Heft. 1901. 26 Seit. Mit 2 Taf.)
- Kolkwitz, R.** Zur Biologie von *Leptomitum lacteus*. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. p. 288—291.)
- Kutscher, F.** Die Selbstverdauung der Hefe. (Sitzungsberichte der Gesellsch. zur Beförderung der gesamt. Naturw. zu Marburg. 1900. No. 5. p. 67—73.)
- Loew, O.** Eine Bemerkung zu den Ansichten über die Natur der Zymase. (Centralbl. f. Bakteriologie. II. Abth. VII. 1901. p. 436.)
- Lopriore, G.** Puccine dei *Crisanthemi*. (Estratto della Nuova Rassegna. Catania 1901. 8 p.)
- Ludwig, F.** Pilzflüsse der Bäume. Beobachtungen aus den Jahren 1899 u. 1900. (Centralblatt für Bakteriologie u. s. w. II. Abth. 1901. p. 350—352.)

- Lutz, M. L.** Champignons récoltés en Corse pendant les mois de Juin et Juillet 1900. (Bullet. d. l. société mycol. de France t. XVII. 1901. p. 121—122.)
- Mac Dougal, D. T. and Lloyd, F. E.** The Roots and Mycorrhizas of some of the Monotropaceae. (Bullet. of the New York Botanical Garden. Vol. I. No. 5. 1900. p. 419—429. With Pl. 10—12.)
- Magnus, P.** Ueber einige von J. Bornmüller im Jahre 1900 auf den canarischen Inseln gesammelte Uredineen. (Ber. d. Deutsch. bot. Gesellsch. XIX. 1901. p. 292—300. Mit Taf. XIII. u. XIV.)
- Maheu, J.** Note sur les Champignons observés dans les profondeurs des Avens des Causses Meijan et Sauveterre. (Bull. société mycol. de France. t. XVI. 1900. p. 189—192.)
- Maire, R.** Sur la cytologie des Gastromycetes. (Compte rend. des sc. de l'Acad. des sc. de Paris. Tome CXXXI. 1900. p. 1246—1248.)
— L'évolution nucléaire chez les Urédinées et la sexualité. (Bullet. soc. mycol. France t. XVII. p. 88—96.)
- Marshall, N. L.** The mushroom book. A popular guide to the identification and study of our commoner fungi, with special emphasis on the edible varieties Imp. 8. pp. XXVI+167. With many illustrations in color and black and with Doubleday (Page & Co.), New York 1901. Doll. 3.
- Matruchot, L. et Dassonville, Ch.** *Eidamella spinosa*, Dermatophyte produisant des périthèces. (Bulletin d. l. société mycol. de France t. XVII. 2 Fasc. 1901. p. 123—132. Pl. V.)
— — Sur une forme de reproduction d'ordre élevé chez les Trichophyton. (Bulletin d. l. société Mycologique de France t. XVI. 1900. p. 201—208.)
- Matruchot, L. et Molliard, M.** Sur la culture pure du *Phytophthora infestans* de Bary, agent de la maladie de la pomme de terre. (Bullet. l. c. p. 209—210.)
- Mertens, V. E.** Beiträge zur Aktinomykoseforschung. (Centralbl. für Bakteriologie I. Abt. XXIX. Bd. No. 16. p. 649—654.)
- Patouillard, N.** Champignons de la Guadeloupe, recueillis par le R. P. Duss. (2^e Série) (1). (Bulletin de la société mycol. de France. T. XVI. 4. p. 175—188. Pl. VII.)
— Description d'une nouvelle espèce de *Lycoperdon* (*Lycop. crocatum*). (l. c. t. XVII. p. 29—30. Pl. II.)
- Plowright.** Observations sur la biologie de certaines Urédinées relatives à la valeur de certaines espèces biologiques. (Bullet. société mycol. de France. t. XVII. 1901. p. 97—99.)
- Richter, A.** Zur Frage der chemischen Reizmittel. Die Rolle des Zu und Cu bei der Ernährung von *Aspergillus niger*. (Centralbl. f. Bakteriologie etc. II. Abth. VII. 1901. p. 417—429. Mit 2 Fig.)
- Rolland, L.** De l'instruction populaire sur les Champignons. (Bullet. société mycol. de France. t. XVII. 1901. p. 72—82.)
— Champignons du Golfe Juan. (l. c. p. 115—120. Pl. 3, 4.)
— Les Champignons a l'Exposition de 1900. (Bulletin d. l. société mycol. d. France. 1900. t. XIV. p. 211—223.)
- Schouten, S. L.** Apure culture of Saprolegniaceae. (Reprinted from Proceedings of the meeting of Saturday. K. Akad. v. Wetensch. te Amsterdam. 1901. p. 601—606.)
- Schütz, E.** Untersuchung der säurefesten Pilze zur Förderung der Molkereiwirtschaft. (Thiel, Landwirthsch. Jahrbücher. XXX. Bd. 1901. p. 223—259.)
- Serbinov, J.** Die Erysipheen des Gouvernements St. Petersburg. (Sep.-Abdr. aus Scripta Botanica Hort. Univers. Petropolit. fasc. XVIII. 1901. 30 Seiten. (Russisch.)
— *Peziza macropus* S. (l. c. 7 S.)

- Smith, A. L.** On some Fungi from the West Indies (Communicated by George Murray). (The Journal of the Linnean Society. Vol. XXXV. No. 242. With Pl. 1—3. p. 1—19.)
- Torrey, F.** Raising mushrooms in a cellar. (Rhodora. Vol. III. 1901. No. 27. p. 57—58.)
- Tracy, S. M. and Earle, F. S.** Some new Fungi. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 28. No. 3. p. 184—188.)
- Wehmer, C.** Das javanische Ragi und seine Pilze. II. (Centralbl. für Bakteriologie. II. Abth. 1901. p. 313—326. Mit 1 Taf.)
- Will, H.** Einige Beobachtungen über die Lebensdauer getrockneter Hefe (V. Nachtr.). (Zeitschrift f. d. ges. Brauereiwesen. 1901. No. 1. p. 3—4.)
- Wille, N.** Neue Fundorte für Wasserpilze. (Nyt Magazin for Naturvidenskaberne. Bd. 39. Heft 1. p. 23.)
-
- Monguillon, E.** Catalogue des Lichens du Département de la Sarthe (Suite). (Bullet. de l'Academ. intern. de Géogr. Bot. Année. X. Ser. III. 1901. No. 136/137. p. 56—57.)

VI. Moose.

- Beña, M.** Meine zweijährige (1896—1898) Moosernte in der Umgebung von Napagedl. (Verhandl. des Naturforscher-Vereins in Brünn. XXXVIII. Bd. 1900. p. 156—164.)
— Bryologische Notiz. (l. c. p. 164.)
- Bomansson, J. O.** Bryum (Eucladium) Arnellii spec nov. (Revue Bryologique. 1901. No. 3. p. 52—53.)
- Davis, B. M.** Nuclear Studies on Pellia. (Annals of Botany. Vol. XV. No. LVII. p. 147—180. With Pl. X, XI)
- Douin.** Note sur le genre Scapania. (Revue Bryologique. 1901. No. 3. p. 45—50. Pl. II.)
- Howe, M. A.** Riccia Beyrichiana and Riccia dictyospora. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. 28. No. 3. p. 161—165.)
- Jaap, O.** Bryologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz aus dem Jahre 1900 und früheren Jahren. (Verhandl. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. 1901. 1. Heft. p. 54—71.)
- Kellermann, W. A.** Notes from Botanical Literature. (The Ohio Naturalist Vol. I. 1901. No. 4. p. 63—66. Mit 2 Fig.)
- Kindberg, N. C.** Contributions à la flore de l'Amérique du Sud. (Revue Bryologique. 1901. No. 3. p. 54—56.)
- Lachenaud, G.** Sur la présence de l'Hypnum ochraceum dans la Corrèze. (Revue scientif. du Limousin. 1901. No. 99.)
- Limprecht, K. G.** Die Laubmoose. 36. Lieferung, Hypnaceen und Nachträge (Rabenhorst, Kryptogamen-Flora. IV. Band. III. Abth. p. 577—640. Mit zahlreichen Textfiguren.)
- Loeske, L.** Zur Moosflora der südwestlichen Mark. (Verhandlungen Bot. Vereins d. Prov. Brandenburg. 1901. 1. Heft. p. 15—33.)
— Beiträge zur Moosflora des Harzes. (l. c. p. 80—96.)
- Matouschek, F.** Bryologisch-floristische Mittheilungen aus Oesterreich-Ungarn, der Schweiz, Montenegro, Bosnien und der Hercegovina. II. (Verhandl. k. k. Zool. botan. Gesellsch. Wien. LI. Bd. 1901. p. 186—198.)
- Müller, K** (Freib.) Ueber die im Jahre 1900 in Baden gesammelten Lebermoose. (Beihefte zum Botan. Centralbl. Bd. X. Heft 4/5. p. 213—223.)
- Philibert.** Etudes sur le péristome (10^e Article). Buxbaumia javanica. (Revue Bryologique. 1901. No. 3. p. 56—59.)

- Salmon, E. S.** Bryological Notes. (Revue Bryologique. 1901. No. 3. p. 51—52.)
- Schiffner, V.** Einige Untersuchungen über die Gattung *Makinoa*. (Oesterreich. bot. Zeitschrift. LI. Bd. No. 3. p. 82—89.)
- Stirton, J.** Mosses from Tarbert in Harris. (The Annals of Scott. Nat. History No. 38. 1901. p. 108—114.)
- Wheldon, J. A.** Elgin Mosses. (The Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXIX. 1901. p. 94—95.)
- Zschacke, H.** Beiträge zur Moosflora Anhalts. (Deutsche botan. Monatsschr. XIX. Jahrg. 1901. p. 29—30.)
- Zickendrath, E.** Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Russlands. II. (Bull. d. Nat. de Moscou. No. 3. 1900. p. 242—365.)

VII. Pteridophyten.

- Brandes, W.** Neue Beiträge und Veränderungen zur Flora der Provinz Hannover. (48. u. 49. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. 1900. p. 127—200.)
- Burkell, J. H.** The Flora of Vavau. (The Journal of the Linnean Society. Vol. XXXV. 1901. p. 62—65.)
- Christ, H.** Reliquiae Weinlandianae. Eine Pteridophyten-Sammlung aus Deutsch-Neu-Guinea (Bulletin de l'Herb-Boissier, II. Ser. t. I. 1901. No. 5. 445—460. Mit Textfig.)
- Clute, W.** A List of the Fernworts collected in Jamaica. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 43.)
- Davenport, G. E.** *Botrychium matricariifolium*. Al. Br. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 37—38.)
- Druery, Ch. T.** Fern Variation in Great Britain. (The Botanical Gazette Vol. XXXI. 1901. No. 5. p. 347—351.)
- Eaton, A. A.** The Genus *Equisetum* with reference to the North American Species. VII Paper. E. *silvaticum* L. (Fern Bulletin IX. 1901. p. 33—37.)
- Flett, J. B.** Ferns and Allies at Unalaska and Nome City. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 31—33.)
- Formánek, E.** Sechster Beitrag zur Flora von Macedonien. (Verhandlung des naturforschenden Vereins in Brünn. XXXVIII. Bd. p. 165—180.)
- Geheeb, A.** Ueber dichotome Wedelbildung bei *Polypodium vulgare* L. aus dem badischen Schwarzwalde. (Allgem. botan. Zeitschrift. VII. Jahrg. 1901. p. 61—62.)
- Gilbert, B. D.** The Temate *Botrychia* in Central New York. (Fern Bulletin IX. 1901 p. 25—28.)
- Haberland, M.** Flora von Neustrelitz. Verzeichniss der im Grossherzogth. Mecklenburg-Strelitz, hauptsächlich in der Umgegend von Neustrelitz wildwachsenden Gefäss- (Farn- u. Blüten)pflanzen. Neustrelitz 1901, 4^o, 47 pp.
- Horton, Fr. B.** The discovery of a plumose variety of the ebony spleenwort. (The Plant World Vol. IV. 1901. No. 2. p. 29—30.)
- Luerßen, Chr.** Zur Kenntniss der Formen von *Aspidium Lonchitis* Sw. (Ber. d. Deutsch. botan. Gesellsch. XIX. 1901. p. 237—247.)
- Meehan, Th.** *Polypodium incanum*. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 28—29.)
- Owen, M. L.** Ferns of Mt Toley Massachusetts. (Rhodora Vol. III. 1901. No. 27. p. 41—43.)
- Parish, L. B.** Southern extension of the range of *Polypodium Scouleri*. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 40—42.)
- Saunders, C. F.** The Chimbing Fern in Spring. (Fern Bulletin. IX. 1901. p. 30—31.)

- Schube, Th.** Beiträge zur Kenntniss der Verbreitung der Gefässpflanzen in Schlesien. Festgruss dem XIII. Deutschen Geographentage, dargebracht von der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. (Ergänzungsheft z. 78. Jahresber. d. Schles. Ges. für vaterl. Cult.) Breslau, (C. T. Wickott) 1901. 36 p. Gr. 8°. Mit 4 Karten.
- Trelease, W.** A cristate Pellaea. (Rept. Mo. Botan. Gard. Vol. XII. 1901. p. 77. Pl. 34.)
- Underwood, L. M.** The Names of our Ferns. (Botanical Gazette. Vol. XXXI. No. 5. p. 365—366.)
- Wüst, E.** Nachtrag zu A. Garke's Flora von Halle. (Verhandl. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. Bd. XLIII. Heft 1. p. 34—49.)

VIII. Phytopathologie.

- Arthur, J. C.** Chrysanthemum Rust. (Purdue University. Indiana Agr. Exp. Station. Bullet. N. 85. Vol. X. 1900. p. 143—150.)
- Clinton, G. P.** Two new smuts on Eriocaulon septangulare. (Rhodora Vol. III. 1901. N. 28. p. 79—82. 2 fig.)
- Darboux et Houard.** Catalogue des Zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen. Paris 1901. gr. in-8. Environ 500 p. et 800 fig. dans le texte. Paris (P. Klincksieck). Prix environ 25 francs.
- Delacroix, G.** Sur une forme conidienne du Champignon du Black-rot (Guignardia Bidwellii [Ell.] Viol. et Rav. [Bulletin societ. mycol. de France t. XVII. Fasc. 2. 1901. p. 133—135. Avec 2 Fig.]
- Sur le Piétin des Céréales (l. c. p. 136—144. Avec 2 Fig.)
- Duggar, B. M.** The sterile Fungus Rhizoctonia os a cause of Plant diseases in America. (Bullet. New York Agr. Exp. Stat. N. 186. 1901. p. 5. 30. With 23 Fig.)
- Howard, A.** On Trichosphaeria Sacchari Mass.; a fungus causing a disease of the sugar-cane known as „rind fungus“. (Annals of Botany 1900. Dec. p. 617—631.)
- Müller, Fr.** (Kreuzb.) Beiträge zur Kenntniss des Grasrostes. (Beihefte zum Botan. Centralbl. Band X. Heft 4, 5. p. 181—212.)
- Paddock, W.** The New York apple-tree Canker. (Bullet. New York Agric. Exp. Stat. N. 185. 1900. p. 205—213.)
- Pierre, Abbé.** Une nouvelle Diptéroécidie du Saule. (Revue scient. du Bourbonnais. Fév.-Avril 1901.)
- Coléoptéroécidies de Linaria vulgaris Moench. (Revue scient. du Bourbonnais. Fév.-Avril 1901.)
- Coléoptéroécidies d'Arabis thaliana L. (Revue scient. du Bourbonnais. Fév.-Avril 1901.)
- Selby, A. D.** A Condensed Handbook of the Diseases of cultivated Plants in Ohio. (Ohio Agricultural Experiment Station. Bullet. 121. 1900. p. 1—60. With 54 Figures.)
- A Condensed Handbook of the Diseases of cultivated Plants in Ohio. (Bullet. of the Ohio Agricultural Experiment Station N. 121. 1900. p. 1—63. With 54 Figures.)
- Sirrine, F. A.** Spraying for Asparagus rust. (New York Agricultural Experim. Station Geneva N. Y. Bullet. N. 188. 1900. p. 233—276. Pl. I—XII.)
- A little-known Asparagus pest. (l. c. p. 277—282. 1 Pl.)
- Sorauer, P.** Der Schorf der Maiblumen. (Gartenflora 50. Jahrgang 1901. 3 Seit.)
- Wilcox, M.** A rhizomorphic root-rot of fruit trees. (Oklahoma Agric. Exper. Stat. Bull. N. 49. 1901. 8°. 32 pp. With XI. Pl.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: [Beiblatt_40_1901](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [C. Neue Literatur. I. Allgemeines und Vermischtes. 80-90](#)