

Eine nähere Prüfung ergab, dass der gefundene *Bacillus* ein neuer Buttersäuregährungserreger ist, der in hervorragender Weise an der Reifung des Quargelkäses theilhaftig ist.

Verf. beschreibt eingehend das mikroskopische Verhalten des von ihm *Bacillus saccharobutyricus* genannten Organismus. Ferner Stichculturen in milchzuckerhaltiger Gelatine und Milchzuckeragar (hohe Schicht) und Plattenculturen auf milchzuckerhaltiger Nährgelatine.

Ein weiteres Capitel handelt von den physiologischen Eigenschaften des *Bacillus*, und zwar werden zuerst die in der Milch hervorgerufenen chemischen Umsetzungen beschrieben.

Es bildet sich bei der Gährung ein die Lieben'sche Jodoformreaction gebender Körper, der, wenn er Alkohol war, in so geringer Menge vorhanden war, dass ein positiver Nachweis nicht geführt werden konnte. Ammoniak, Skatol und Indol waren nicht vorhanden, wohl aber neben Fettsäuren noch Ameisensäure. Skatolkohlensäure und Skatolessigsäure waren nicht vorhanden, ebenso wenig aromatische Oxyverbindungen, Phenol, Leucin und Tyrosin, wohl aber wurde eine deutliche Biuretreaction erhalten.

Auf Kosten des Milchzuckers werden Ameisensäure, Buttersäure und möglicherweise Valeriansäure gebildet.

Der zweite Abschnitt behandelt das Verhalten des *Bacillus* in Bouillon und in künstlicher Nährlösung, der dritte berichtet über die Analyse der bei der Gährung gebildeten Gase. Es traten auf und wurden quantitativ bestimmt: Kohlensäure, Sauerstoff, Stickstoff und Methan.

Capitel C. giebt einen Vergleich zwischen *Bacillus saccharobutyricus* mit andern bekannten Buttersäuregährungserregern. Capitel D. spricht über die Beziehungen des *Bacillus* zur Reifung und Lochung des Quargelkäses.

Bode (Marburg).

Neue Litteratur.*)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Le Jolis, Deux nomenclatures. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 526—527.)

Meyran, Octave, Les noms de genre. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 29—55.)

Algen:

Pitard, Eugène, Quelques notes sur la florule pélagique de divers lacs des Alpes et du Jura. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 504—520.)

*) 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“ möglichst 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.

Sauvageau, Camille, Note préliminaire sur les Algues marines du Golfe de Gascogne. (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 10, 11. p. 166—174, 175—179.)

Wildeman, de, Encore le *Pleurococcus nimbatus* de Wild. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 532.)

Pilze:

Boulanger, Ed., Note sur un *Volutella*. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 101—102.)

Bourquelot, Em., Sur la présence générale dans les Champignons, d'un ferment oxydant agissant sur la tyrosine; sur le mécanisme de la coloration du chapeau de ces végétaux. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 65—72.)

Delacroix, G., Espèces parasites nouvelles. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 103—112. 1 fig. dans le texte et 1 pl.)

Delacroix, G., Sur le *Coniothyrium melasporum* (Berk.) Sacc. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 112—113.)

Delacroix, G., Quelques espèces nouvelles. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 114—127. 2 fig. dans le texte et 2 pl.)

Gillot, X., Le *Polysaccum crassipes* DC. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 260—262.)

Magnin, Ant., Sur les Morilles et quelques Champignons les accompagnant dans la côte méridionale de la Dombes. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 71—74.)

Matruchot, L., Recherches biologiques sur les Champignons. (Revue générale de Botanique. T. IX. 1897. No. 99. p. 81—102. 3 fig. dans le texte et 1 pl.)

Patonillard, N., Note sur trois Hétérobasidiés muscicoles. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 96—100.)

Rambaldy, Compte rendu d'excursions mycologiques. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 75—79.)

Raschke, W., Tafel giftiger und verdächtigter Pilze. (Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus. II.) Farbdruck. 46,5×75,5 cm. Annaberg (Graser'sche Buchh.) 1897. M. 1,20, auf Leinwand M. 2,50.

Riel, Ph., Liste des Champignons récoltés pendant l'excursion de la Société botanique de Lyon, de Vertrieu à Saint-Servin et Montalieu (Isère), le 6 avril 1896. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 26—27.)

Riel, Ph., Compte rendu des excursions mycologiques du mois d'avril avec remarques sur les Morilles de la région lyonnaise. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 81—88.)

Riel, Ph., Liste des Champignons récoltés pendant l'excursion faite par la Société botanique de Lyon, le 25 mai 1896, à Poleyrieu, Creys et Arandon (Isère). (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 96—97.)

Roze, E., Les espèces du genre *Amylotrogus*, parasites de la fécule. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 76—89. 1 pl.)

Roze, E., Le *Vilmorinella*, un nouveau genre de Myxomycètes. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 89—96. 1 pl.)

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. XII. Pars. I. Fasc. 2. **Sydow, P.**, Index universalis et locupletissimus generum, specierum, subspecierum, varietatum hospitumque in toto opere (Vol. I—XI) expositum. gr. 8°. VIII und p. 641—1053. Berlin (Gebrüder Borntraeger) 1897. M. 22,50.

Stubenrath, F. C., Das Genus *Sarcina* in morphologischer, biologischer und pathologischer Beziehung mit besonderer Berücksichtigung der Magensarcine. [Habilitationsschrift.] gr. 8°. 96 pp. Mit 2 Tabellen. München (J. F. Lehmann) 1897. M. 3.—

- Vuillemin, Paul**, Sur l'appareil nourricier du *Cladochytrium pulposum*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 17. p. 905—907.)

Muscineen:

- Cypers, V. von**, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. Bd. XLVII. 1897. Heft 3. p. 183—194.)
- Debat**, De l'hybridation chez les Mousses. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 9—14.)
- Gayet, L. A.**, Recherches sur l'embryogénie de l'archégone chez les Muscinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 14. p. 784—785.)
- Réchin, J. et Sébille, A.**, Excursions bryologiques dans la Haute Tarentaise (Savoie). (Journal de Botanique. Année XI. 1897. No. 11. p. 179—186.)
- Solms-Laubach, H., Graf zu**, Ueber Exormotheca Mitten, eine wenig bekannte Marchantiaceen-Gattung. (Botanische Zeitung. 1897. 14 pp. 1 Doppeltafel.)

Gefässkryptogamen:

- Ménier, Ch.**, Sur les Ophioglosses de la flore de l'Ouest. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. T. VII. 1897. No. 1. p. 1—9. 1 pl.)
- Picquenard, Ch.**, Etude sur les formes bretonnes appartenant au groupe du *Polystichum spinulosum* de la flore de l'Ouest. (Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. T. VII. 1897. No. 1. p. 15—18. 1 pl.)
- Schmidt, Justus**, Ueber *Polypodium*-Formen Holsteins. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 5. p. 150—153.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Böhtlingk, R. de**, Sur le dosage de l'azote dans les corps organiques par le procédé de Kjeldahl-Wilfarth. (Archives des Sciences Biologiques. Tome V. St. Pétersbourg 1897. No. 2/3. p. 176—196.)
- Briquet, John**, Examen critique de la théorie phyllodique des feuilles entières chez les Umbellifères terrestres. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 424—443. Avec gravures dans le texte.)
- Briquet, John**, Recherches sur les feuilles septées chez les Dicotylédonées. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 453—468. Avec gravures dans le texte.)
- Clos, D.**, Interprétation des parties de l'anthère; l'ovaire dans le genre *Lepidoceras*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 15. p. 808—810.)
- Daniel, L.**, Sur la greffe de l'*Helianthus annuus* et de l'*Helianthus laetiflorus*. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 16. p. 866—868.)
- Friedrich, J.**, Ueber den Einfluss der Witterung auf den Baumzuwachs. (Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der k. k. forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 22.) 4^o. V, 160 pp. Mit 40 Abbildungen und 25 Tafeln. Wien (Wilhelm Frick) 1897. 8.—
- Girard, Aimé**, Recherches sur la composition des blés et sur leur analyse. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 17, 18. p. 876—882, 926—932.)
- Grüss, J.**, Ueber Zucker- und Stärkebildung in Gerste und Malz. (Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XIV. 1897. No. 26. p. 321—323.)
- Hanausek, T. F.**, Ein interessantes Capitel aus der Ernährungsgeschichte der Pflanzen. (Wiener illustrierte Gartenzeitung. Jahrg. XXII. 1897. No. 4. p. 117—126.)
- Juel, Hans Oscar**, Om byggnaden och utvecklingen af stammens kärlsträngsväfnad hos *Veronica longifolia* L. [De tela fibrovasali *Veronicae longifoliae* L.] (Acta Horti Bergiani. T. II. 1897. No. 2. p. 1—30. Med 16 textfigurer.)
- Jumelle, Henri**, Étude anatomique du *Cissus gongylodes*. (Revue générale de Botanique. T. IX. 1897. No. 100. p. 129—149. 8 fig. dans le texte.)

- Körnicker, M.**, Untersuchungen über die Entstehung und Entwicklung der Sexualorgane von *Triticum* mit besonderer Berücksichtigung der Kernteilungen. (Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens etc. Jahrg. LIII. 1896. p. 149—185. 3 Abbildungen. 1 Taf.)
- Kunstler, J.**, De l'influence de certaines conditions de milieu artificielles sur l'évolution individuelle. (Revue Scientifique. Sér. IV. Tome VII. 1897. No. 25. p. 771—774.)
- Le Dantec, Félix**, La forme spécifique. Types d'êtres unicellulaires. 16°. 179 pp. Paris (Masson & Co., Gauthier-Villars & fils) 1897. Fr. 2.50.
- Loew, E.**, Ueber ornithophile Blüten. (Sep.-Abdr. aus Festschrift zum 150jährigen Bestehen des Königl. Realgymnasiums [Kaiser Wilhelms-Realgymnasium] zu Berlin. 1897.) 4°. p. 51—61. Berlin 1897.
- Murr, D. J.**, Ueber Blendlinge und ledendgebärende Formen der heimischen Gramineen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 5. p. 139—144.)
- Nencki, M.**, Sur les rapports biologiques entre la matière colorante des feuilles et celle du sang. (Archives des Sciences Biologiques. Tome V. St. Pétersbourg 1897. No. 2/3. p. 254—260.)
- Thury, M.**, Observations sur la morphologie et l'organogénie florales des Passiflores. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 494—503. Planches XIX et XX.)
- Wildeman, de**, Une plante myrmécophile nouvelle (*Scaphopetalum Thonneri* de Wild. et Th. Durand). (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 521—525. Planche XXI.)
- Wittrock, Veit Brecher**, Om den högre epifytvegetationen i Sverige. [Ueber die höhere epiphytische Vegetation in Schweden.] (Acta Horti Bergiani. T. II. 1897. No. 6. p. 1—29.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Ascherson, P.**, *Cyclamen Rohlfsianum* sp. nov. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 528—529. Avec gravures.)
- Audin, Marius**, Additions à la flore du Haut-Beaujolais. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 57—66.)
- Baroni, Eug.**, Supplemento generale al Prodrómo della flora toscana, di E. Carnel. Fasc. 1 (Dicotiledoni). 8°. Firenze (G. Pellas) 1897. 2.25.
- Beck, G. von**, *Cypripedium palatinum* (Spicerianum × *Harrisianum*) G. Beck. (Wiener illustrierte Gartenzeitung. Jahrg. XXII. 1897. No. 4. p. 115—116. 1 Farbentafel.)
- Bornmüller, J.**, *Calamagrostis Lalesarensis* und floristische Notizen über das Lalesargebirge in Süd-Persien. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 7. p. 242—244.)
- Borzi, A.**, Reliquiae Tineanae. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 11—14.)
- Borzi, A.**, Di alcune Gigliacee nuove o critiche. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 16—21.)
- Borzi, A.**, *Thunbergia elegans* Borzi. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 27—28.)
- Brenner, M.**, *Euphrasia micrantha* och E. Hjeltii. (Meddelanden af Societas pro fauna et flora fennica. 1896. p. 72—73.)
- Briquet, John**, Sur la carpologie et la systématique du genre *Rhyticarpus*. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 444—452. Avec gravures dans le texte.)
- Briquet, John**, Quelques notes d'herborisations dans le Tyrol méridional. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 469—484.)
- Combes, Fr.**, Plantes recueillies à la limite extrême des versants méditerranéen et océanien entre le col de Naurouse et Avignonet. (Le monde des plantes. Année VI. 1897. No. 89. p. 95—96.)
- Die Compositen oder Korbblütler in A. Engler's und R. Prantl's: „Die natürlichen Pflanzenfamilien“. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1897. No. 7/8. p. 119—122. Fig. 60—63.)
- Console, M.**, *Myrtillocactus*, nuovo genere di Cactaceae. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 8—10. 4 fig. dans le texte.)

- Convert, B. H.**, Herborisations en Maurienne et en Tarentaise (juillet 1896). (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 103—122.)
- Dahlstedt, Hugo**, Anteckningar till kännedomen om Skandinavens Hieraciumflora. I. [Adnotationes de Hieraciis scandinavicis.] (Acta Horti Bergiani. Vol. II. 1897. No. 4. p. 1—146.)
- Eysn, M.**, Ueber einige Phanerogamen am Wege von Rauris-Kitzloch zum Sonnblickhaus. (Jahresbericht des Sonnblick-Vereins zu Wien. V. 1897. p. 6—11.)
- Flora Capensis**. Vol. VI. Ed. **W. T. Thiselton-Dyer**. 8°. 564 pp. London (L. Reeves & Co.) 1897. 24 sh.
- Franchet, A.**, Isopyrum et Coptis; leur distribution géographique. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XI. 1897. Livr. 10, 11. p. 159—166, 187—196.)
- Gillot, X.**, Le Sahara et la végétation désertique. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 128—139.)
- Herzog, Th.**, Einiges über die Vegetation im Central-Jura. (Mittheilungen des Badischen botanischen Vereins. No. 145. 1897.)
- Hoffmann, Josef**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung Odontites. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 7. p. 233—239. Mit Tafel III und IV.)
- Isoard**, Liste de plantes rares recueillies dans ses herborisations. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Jacquemet, Edouard**, Herborisation à Vertrieu, la forêt de Saint-Servert, Porcieu et Montaliou. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 19—25.)
- Jacquemet, Edouard**, Herborisation à Poleyrien, Mépieu, Creys-Puissieu et Arandon (Isère). (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 89—95.)
- Jacquemet, Edouard**, Herborisation à Miribel-les-Échelles (Isère). (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 99—101.)
- Jones, L. R. and Grout, A. J.**, Note on two species of Alternaria. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 5. p. 254—258. Pl. 308, two figures.)
- Jouan**, A propos de la flore de la Polynésie française de M. Drake del Castillo. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Keissler, C. von**, Ueber eine neue Daphne-Art aus Persien. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1897. No. 1.)
- Kirk, T.**, Remarks on Paratrophis heterophylla. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. p. 223—224.)
- Léger, Louis**, Une nouvelle station provençale de l'Orchis papilionacea Linné. (Revue horticole des Bouches-du-Rhône. Année XLIII. 1897. No. 511. p. 34—37.)
- Legré, Ludovic**, L'indigénat en Provence du Styrax officinal. (Revue horticole des Bouches-du-Rhône. Année XLIII. 1897. No. 512. p. 43—46.)
- Lemmon, J. G.**, Three West-American Conifers. (The Garden and Forest. X. 1897. p. 183.)
- Léveillé, H.**, Flore de Nilgiris. [Suite.] (Le Monde des Plantes. Année VI. 1897. p. 89.)
- Léveillé, H.**, Essai d'un catalogue critique des espèces végétales qui croissent dans les établissements de l'Inde française. [Suite.] (Le Monde des Plantes. Année VI. 1897. No. 89. p. 94—95.)
- Linton, E. F.**, Scirpus Caricis Retz. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 253.)
- Lista, R.**, Plantas Patagónicas. (Annales d. Soc. Cient. Argentina. XLII. 1896. p. 385—395.)
- Loher, A.**, Dendrobium Papilio n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXI. 1897. No. 548. p. 416.)
- Loher, A.**, Dendrobium coeleste n. sp. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XXII. 1897. No. 549. p. 1.)
- Mac Millan, C.**, Notes for teachers on the geographical distribution of plants. [Reprint.] (Journal of School. Geog. I. 1897. p. 1—6.)

- Mac Millan, Conway**, Observations on the distribution of plants along shore at Lake of the Woods. (Minnesota Botanical Studies. Bull. IX. 1897. p. 949—1023. Pl. LXX—LXXXI.)
- Macoun, J. M.**, Contributions to Canadian botany. (Canadian Record of Science. VI. p. 198—210, 264—276, 318—329, 405—415.)
- Magnin, Antoine**, Note sur quelques Potamots rares de la flore franco-helvétique. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 405—423.)
- Mariz, Joaquim de**, Subsídios para o estudo da flora Portuguesa. Polygoneae Juss. (Boletim da Sociedade Broteriana. Coimbra. XIII. 1896. p. 176—201.)
- Mathieu, Joseph**, Herborisation aux trois pics de Belledonne le 16 septembre 1895. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 1—7. 1 pl.)
- Meehan, T.**, Lobelia syphilitica. (Meehan's Monthly. VII. 1897. p. 61. Pl. 4.)
- Meehan, T.**, Physostegia Virginiana. (Meehan's Monthly. VII. 1897. p. 81.)
- Murbeck, Svante**, Studien über Gentianen aus der Gruppe Endotricha Froel. (Acta Horti Bergiani. Vol. II. 1897. No. 3. p. 1—28. Mit 1 Karte.)
- Murbeck, Svante**, Neue oder wenig bekannte Hybriden in dem botanischen Garten Bergielund (Hortus Bergianus). (Acta Horti Bergiani. Vol. II. 1897. No. 5. p. 1—21. Mit 1 Tafel.)
- Murray, R. P.**, Rubus Drejeri G. Jensen in Somerset. (Journal of Botany British and foreign. Vol. XXXV. 1897. No. 414. p. 252—253.)
- Nash, Geo. V.**, New or noteworthy American Grasses. VI. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIV. 1897. No. 4. p. 192—201.)
- Osbond, Marna R.**, Polygala ambigua. (The Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 3. p. 47.)
- Pax, F.**, Neue Pflanzenarten aus den Karpathen. II. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 7. p. 240—242.)
- Picquenard, Ch.**, Catalogue des plantes vasculaires spontanées du département d'Ille-et-Vilaine. (Bulletin de la Société de sciences naturelles de l'Ouest de la France. T. VII. 1897. No. 1. p. 29—64.)
- Plank, E. N.**, A botanical journey in Texas. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 62, 73, 113, 193, 232.)
- Plank, E. N.**, A botanical journey through New Mexico. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 322.)
- Purdy, C.**, The flora of the Californian Coast Range. I, II, III. (The Garden and Forest. IX. 1897. p. 192, 213, 233.)
- Purdy, C.**, The Redwood flora in april. (The Garden and Forest. IX. 1896. p. 272.)
- Quincy, Ch. et Gillot, X.**, Note sur quelques plantes adventices nouvelles pour le département de Saone-et-Loire. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 240—242.)
- Ravenel**, Observations. (Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Sér. IV. Vol. X. 1897.)
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G. fil.**, Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Fortsetzung, herausgegeben von **F. G. Kohl**. Wohlfeile Ausgabe, halbecolor. Ser. I. Heft 231 und 232. Bd. XVI. Lief. 7 und 8. Lex.-8°. p. 49—56. Mit 21 Kupfer-Tafeln in gr. 4°. Leipzig (Johann Ambrosius Barth) 1897. baar à M. 3.—
- Reichenbach, H. G. L. und Reichenbach, H. G. fil.**, Icones florum germanicarum et helveticarum simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Tom. XXIII. Decas 7 et 8. Lex.-8°. 8 pp. deutscher oder lateinischer Text mit 21 Kupfer-Tafeln in gr. 4°. Leipzig (Johann Ambrosius Barth) 1897. Mit schwarzen Tafeln à M. 4.—, — mit color. Tafeln à M. 6.—
- Richen, Gottfried**, Zur Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVII. 1897. No. 7. p. 245—257.)
- Richter, K.**, Plantae europaeae. Enumeratio systematica et synonymica plantarum phanerogamicarum in Europa sponte crescentium vel mere inquilinarum. Operis a R. incepti tom. II. Emendavit ediditque **M. Gürcke**. Fasc. I. gr. 8°. VI, 160 pp. Leipzig (Wilhelm Engelmann) 1897. M. 5.—

- Sagorski, E.**, Neue deutsche Hieracien. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 5. p. 137—138.)
- Schott, Anton**, Beiträge zur Flora des Böhmerwaldes. II. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 5. p. 148—150.)
- Slavicek, F. J.**, Beiträge zur Flora von Mähren. Verzeichniss der in der Umgebung von Littau beobachteten phanerogamen Pflanzen. (Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. XXXV. 1897.) 8°. 69 pp.
- Suksdorf, Wilhelm N.**, Die Plectritideen. [Schluss.] (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XV. 1897. Heft 5. p. 144—148.)
- Terracciano, A.**, *Antholiza bicolor* Gasparrini. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 5—7.)
- Terracciano, A.**, Le Agave conosciute e descritte nell' ultimo decennio. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 21—27.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les Inséminées à ovules sans nucelle, formant la subdivision des Innucellées ou Santalinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 14. p. 723—728.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les Inséminées à nucelle nu, formant la subdivision des Integminées ou Anthobolinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 15. p. 803—804.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les Inséminées à nucelle pourvu d'un seul tégument, formant la subdivision des Unintegminées ou Icacinées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 16. p. 839—844.)
- Van Tieghem, Ph.**, Sur les Inséminées à nucelle pourvu de deux téguments, formant la subdivision des Bitegminées. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 17. p. 871—876.)
- Van Tieghem, Ph.**, Classification nouvelle des Phanérogames, fondée sur l'ovule et la graine. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 18. p. 919—926.)
- Vivian-Morel**, Note sur le *Genista pilosa*. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 15—18.)
- Vogl, B.**, Die Rosenblütler des Salzburgerischen Flachgaues. (Programm des Gymnasiums am Borromaeum in Salzburg pro 1896.)
- Williams, Frederic N.**, *Gooringia* a new genus of Caryophyllaceae. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 530—531, avec gravures.)
- Wittrock, Veit Brecher**, *Viola-Studier*. II. Bidrag till de odlade penséernas historia med särskild hänsyn till deras härkomst. [A contribution to the history of the Pansies having special reference to their origin.] (Acta Horti Bergiani. Vol. II. 1897. No. 7. p. 1—78. Med 70 textbilder och 1 tafla.)

Phaenologie:

- Gagnepain, F.**, Dates de floraison notées en 1895, pour le département de la Nièvre. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 44—47.)
- Gagnepain, F.**, Observations sur les dates de floraison des plantes à Cercy-la-Tour [Nièvre]. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 263—269.)
- Terracciano, A.**, Osservazioni fenologiche fatte nel primo trimestre dell' anno 1897. (Bolletino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 29—39.)

Palaeontologie:

- Bertrand, C. Eg.**, Nouvelles remarques sur le Kerosene shale de la Nouvelle-Galles du Sud. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 193—292.)
- Butterworth, J.**, Some further investigations on fossil seeds of the genus *Lagenostoma* (Williamson) from the lower coal measures, Oldham. (Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1897. 1 pl.)
- Héribaud, J.**, Recherches sur les Diatomées des calcaires tertiaires de l'Auvergne et sur l'origine de ces terrains. 8°. 12 pp. Moulins (impr. Auclair) 1897.
- Renault, B.**, Sur le genre *Métacordaite*. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 90—104. 10 fig. dans le texte.)

- Renault, B.**, Les Bactéries dévoniennes et le genre *Aporoxylon* d'Unger. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 139—142.)
- Renault, B.**, Notice sur les Calamariées. [Suite.] (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 305—354. 13 pl.)
- Solms-Laubach, H., Graf zu**, Ueber seinerzeit von Unger beschriebene structurbietende Pflanzenreste des Unterculm von Saalfeld in Thüringen. (Abhandlungen der königl. preussischen geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 23. 1897.) 100 pp. 5 Tafeln.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Beach, S. A.**, Treatment of leaf spot in plum and cherry orchards in 1896. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 118. p. 133—141.)
- Chatin, Joannes**, Sur une prétendue maladie vermineuse des Truffes. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 17. p. 903—905.)
- Fockeu, H.**, Sur quelques cécidies orientales. [Fin.] (Revue générale de botanique. T. XXXI. 1897. p. 67—69. — Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. No. 9. p. 103—118. 2 pl.)
- Gagnepain, F.**, Notes tératologiques. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 66—78, 269—279. 4 fig. dans le texte.)
- Gillot, X.**, Sur la gynodioecie de la *Centaurea Jacea* L. (Annales de la Société botanique de Lyon. T. XXI. 1897. p. 67—69. — Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 237—240.)
- Hall, F. H.**, Spraying for plum and cherry leaf spot: How often? When? (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 117.) 8°. 4 pp. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, Alfalfa: Its value, culture and use. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 118.) 8°. 5 pp. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, The downy mildew of the cucumber and its treatment. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 119.) 8°. 6 pp. Pl. I—II. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, Onion cutworms; their ravages and treatment. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 120.) 8°. 5 pp. Pl. I—II. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, Spraying mixtures and their application. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 121.) 8°. 6 pp. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, A peculiar insect enemy of the apple. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 122.) 8°. 5 pp. With 8 fig. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, Does it pay to spray potatoes? (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 123.) 8°. 6 pp. Geneva, N. Y. 1897.
- Hall, F. H.**, Preventive treatment of raspberry anthracnose. (New York Agricultural Experiment Station. 1897. Popular edit. Bulletin 124.) 8°. 5 pp. With 1 pl. Geneva, N. Y. 1897.
- Hochrentiner, Georges**, Remarques sur quelques feuilles composées monstrueuses. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année V. 1897. No. 6. p. 485—493. Avec gravures dans le texte.)
- Julien, Ch.**, Sur le développement du Black-Rot de la Vigne dans le Nivernais. (Bulletin de la Société mycologique de France. T. XIII. 1897. Fasc. 2. p. 72—75.)
- Kirkland, A. H.**, The habits, food and economic value of the American toad, *Bufo lentiginos Americanus* Le C. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts College. Bulletin 46. 1897.) 8°. 30 pp. With 2 pl. and 28 fig. Amherst, Mass. 1897.
- Krüger, Friedrich**, Strychnin-Getreide, ein Mittel, die jungen Saaten gegen die Zerstörungen durch die Sperlinge zu schützen. (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 13. p. 338—339.)

Medicinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Hartwich, C.**, Die neuen Arzneidrogen aus dem Pflanzenreiche. gr. 8°. VII, 469 pp. Berlin (Julius Springer) 1897. M. 12.—, geb. in Leinwand M. 13.20.
Reynler, Alfred, Peiresc et le Stryx. (Revue horticole des Bouches-du-Rhône. Année XLIII. 1897. No. 511. p. 30—34.)
Rivière, C., Le Ricin. 8°. 12 pp. Alger (imp. Fontana & Co.) 1897.
Rochebrune, A. T. de, Toxicologie africaine. [Suite.] (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 1—192.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Balás v. Sipek, A.**, Kurzer Abriss der Geschichte der ungarischen Landwirtschaft. gr. 8°. 47 pp. Wien (Wilhelm Frick) 1897. 1.—
Borzi, A., Esperienze di acclimatamento. (Bollettino del R. Orto botanico di Palermo. Vol. I. 1897. No. 1. p. 14—15.)
Dianthus caesius var *scolicus* fl. pl. (Mittheilungen der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Steiermark. 1897. No. 7/8. p. 122—123. Mit Figur.)
Gagnepain, F., La végétation sur les laitiers des hauts-fourneaux. (Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun. T. IX. 1897. p. 47—54.)
Goessmann, C. A., General discussion on commercial fertilizers. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Bulletin 45. 1897.) 8°. 16 pp. Amherst (Mass.) 1897.
Goessmann, Charles A., Report on field experiments with tobacco in Massachusetts, 1893—1896. (Hatch Experiment Station of the Massachusetts Agricultural College. Bulletin 47. 1897.) 8°. 31 pp. Amherst (Mass.) 1897.
Jumelle, Henri, Le Saharé. (Association Française pour l'avancement des sciences. 25. sess. 1896. Congrès de Carthage. 2. part. p. 428—434.)
Lauterbach, C., Die Aussichten für Plantagenkultur in Kaiser Wilhelms-Land. (Zeitschrift für Tropische Landwirtschaft. Jahrg. I. 1897. No. 7. p. 155—160. Mit Tafel.)
Lindet, L., Sur des vignes japonaises et chinoises acclimatées à Damigny (Orne), et sur la composition de vins qu'elles produisent. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXIV. 1897. No. 11. p. 569—572.)
Müller, R., Ueber Klimmer (Ampelopsis). (Gartenflora. Jahrg. XLVI. 1897. Heft 13. p. 349—350.)
Noll, Ueber Möglichkeit und Zweckmässigkeit der Anzucht früher blühender Reben. 4°. 2 pp. s. l. 1897.
Die Ramiekultur. (Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Jahrg. I. 1897. No. 7. p. 161—169.)
Remy, Th., Ueber die Ergebnisse der bisher in Deutschland ausgeführten Hopfendüngungsversuche. [Fortsetzung.] (Wochenschrift für Brauerei. Jahrgang XIV. 1897. No. 26. p. 326—328.)
Sestini, Fausto, Chimica agraria: nutrizione delle piante. 8°. 240 pp. Pisa (E. Spoerri) 1897. L. 5.—
Wheeler, W. P., Alfalfa. (New York Agricultural Experiment Station. Bulletin 118. 1897. p. 143—152. With plate.)
Wirtz, A., Bodenkunde. 8°. 31 pp. Berlin (Paul Parey) 1897. M. —.50.

Botanische Reisen.

Herr **Boris Fedtschenko** ist im Auftrage der Kaiserlich Russischen Geographischen Gesellschaft am 24. Juni aus Moskau nach dem Talas-Alatau (Central-Asien) zu geographischen und botanischen Zwecken abgereist.

Frau **Olga Fedtschenko** hat die Absicht, in diesem Sommer ihre botanischen Untersuchungen in Central-Asien fortzusetzen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [71](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur.*¼ 151-159](#)