

wo der Stoffwechsel ein langsamer ist, muss desshalb der Säuregehalt abnehmen.

Dem Weinbauer, der Qualitätsbau treibt, giebt Verf. den Rath, zu seinen Reben Setzholz von solchen Reben zu verwenden, an denen durchwegs kernarme Beeren auftreten, während umgekehrt derjenige, der für Quantitätsbau ist, Setzholz von solchen Reben verwenden soll, die zur Bildung vielkerniger Beeren neigen.

Im letzten Abschnitt bespricht Müller-Thurgau auch noch das Verhalten anderer Früchte. Die diesbezüglichen ausführlichen Untersuchungen werden in einer späteren Arbeit publicirt werden. Immerhin wird jetzt schon an Beispielen nachgewiesen, dass z. B. die Obstbäume ein analoges Verhalten zeigen, wie die Weinreben resp. die Traubenbeeren. Es lässt sich aus den gemachten Beobachtungen schliessen, dass ähnlich wie bei dem Abfallen der Rebenblüten auch bei denjenigen der Obstbaumblüten die Ernährungsvorgänge von entscheidendem Einfluss sind. Auch bei dem Durchfallen der Obstbaumfrüchte hat das Ringeln der Aeste häufig den gewünschten Erfolg. Die Ursache des geringen Fruchtiensatzes bei einer übermässigen Blütenzahl liegt in der ausgiebigen Transpiration der Blüten, so dass die Saftausscheidung aus der Narbe zu gering ist und das Auskeimen des Pollens verhindert wird. Ähnliche Folgen bewirkt der Föhn. Die kernlosen Äpfel und Birnen verdanken den gleichen Ursachen ihre Entstehung, wie die kernlosen Traubenbeeren. Einen Einfluss der Samen auf das Fruchtfleisch der Äpfel und Birnen macht sich nicht in gleich ausgeprägter Weise geltend wie bei den Beeren. Doch sind hier die Beobachtungen nicht abgeschlossen und müssen noch weitere Versuche darüber angestellt werden.

Osterwalder (Wädensweil).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

- Bretschneider, E.,** History of European botanical discoveries in China. I. II.
4°. XXV, 1067 pp. With maps. London (Sampson Low, Marston & Co.)
1898.
- Degen, Arpad, Kerner Antal.** (Termeszettudományi Közlöny. 348.) 8°.
18 pp.
- Gage, Simon H.,** William A. Rogers. (Journal of Applied Microscopy.
Vol. I. 1898. No. 9. p. 155—156.)
- Legré, Ludovic,** La botanique en Provence au XVIe siècle. Pierre Pena
et Mathias de Lobel. 8°. VIII, 264 pp. Marseille (imp. Barlatier)
1899.

*) Der ergebnst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um zeitliche 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 versucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefülligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebentals schnell berücksichtigt werden kann.

Wettstein, R. von, Anton Kerner von Marilaun. Nachruf. (Naturwissenschaftliche Rundschau. Jahrg. XIII. 1898. No. 39. p. 502—504.)

Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

Le Jolis, Aug., Protestation contre le Revisio generum plantarum. III, II. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 21. p. 320—330.)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Vines, Sydney H., An elementary text-book of botany. 8°. 15, 611 pp. il New York (The Macmillan Co.) 1898. Doll. 2.25

Pilze:

Brunaut, Paul, Miscellanées mycologiques. Série III. (Actes de la Société Linnaéenne de Bordeaux. Vol. LII. 1898. p. 133—149.)

Jaworski, Z. W., Bacillus butyricus Hueppe. (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1898. No. 9. p. 397—399.)

Nourry, Abbé, Champignons de la Mayenne. (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 20—21.)

Tassi, Fl., Novae Micromyceetum species descriptae et iconibus illustratae. II. (Bullettino del Laboratorio ed Orto Botanico della R. Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 166—168. Con 1 tav.)

Zukal, H., Die Ceratification (Verhornung) bei Myxomyceten und Myxobakterien. (Biologisches Centralblatt. Bd. XVIII. 1898. No. 15. p. 573—578.)

Muscineen:

Bescherelle, Em., Bryologiae japonicae supplementum. I. [Fin.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 19/20. p. 266—300.)

Kindberg, N. C., Om Moss-slægtet Weisia. (Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. 1898. Fasc. IV. p. 197.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Burgerstein, A., Welche Vortheile zieht die Sumpfpflanze aus der Reizbarkeit ihrer Blätter? (Wiener illustrierte Garten-Zeitung. Jahrg. XXIII. 1898. Heft 12. p. 215—223.)

De Vries, H., Over het omkeeren van halve Galton-Curven. Avec un résumé en langue française. (Botanisk Jaarbook. 1898. p. 28—61. Abbild.)

Griffon, Ed., L'assimilation chlorophyllienne chez les plantes du littoral. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVII. 1898. No. 13. p. 449—452.)

Janczewski, E., Ueber den Bimorphismus der Birne. (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1898. No. 9. p. 361—363. 1 Fig.)

Leclerc du Sablon, Recherches sur les réserves hydrocarbonées des bulbes et des tubercules. (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 117. p. 353—369.)

Maige, Influence de la lumière sur la forme et la structure des rameaux de la Vigne vierge et du Lierre terrestre. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVII. 1898. No. 11. p. 420—423.)

Minden, M. von, Beiträge zur anatomischen und physiologischen Kenntnis Wasser-secernierender Organe. (Bibliotheca botanica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von Ch. Luerssen und B. Frank. Heft 46.) gr. 4°. V, 76 pp. Mit 7 Tafeln. Stuttgart (Erwin Nägele) 1898. M. 24.—

Molliard, Marin, De l'hermaphrodisme chez le Mercuriale et le Chanvre. (Revue générale de Botanique. T. X. 1898. No. 116. p. 321—334. 5 fig. dans le texte.)

Ricome, H., Influence de la pesanteur et de la lumière sur l'organisation dorsiventrale des rameaux dans les inflorescences. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVII. 1898. No. 12. p. 436—439. 2 fig. dans le texte.)

Tassi, Fl., Le Proteaceae, in specie dello Stenocarpus sinuatus Endl. [Studio anatomico-morfologico comparativo.] (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siena. Anno I. Fasc. 2/3. 1898. p. 67—134. 12 pl. et 1 carte.)

- Tassi, Fl.**, Ricerche anatomo-biologiche sull' *Hoya carnosa* R. Br. (Bullettino del Laboratorio ed Orto Botanico della Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 151—157. Con 2 tav. col.)
- Tassi, Fl.**, Sullo sviluppo dell' ovulo e del sacco embrionale della *Tibouchinia holosericea* Baill. (Bullettino del Laboratorio ed Orto Botanico della R. Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 162—165. Con 1 tav.)
- Tassi, Fl.**, La linea lucida nelle cellule malpighiane dei tegumenti seminali dell' *Hippophaë rhamnoides* Liun. (Bullettino del Laboratorio ed Orto Botanico della R. Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 158—161. Tav. III.)
- Wettstein, R. von**, Ueber die Schutzmittel der Blüten geophiler Pflanzen. (Abhandlungen des deutschen naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins für Böhmen „Lotos“. Bd. I. 1898. Heft 2. 4°. 18 pp. Mit 2 Tafeln.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Arechavaleta, J.**, Flora uruguaya. [Suite.] (Anales del Museo nacional de Montevideo. T. III. Fasc. IX. 1898. p. 49—96.)
- Arechavaleta, J.**, Las Gramineas uruguayas. III. Agrostología aplicada. (Anales del Museo nacional de Montevideo. T. III. Fasc. IX. 1898. p. 87—121.)
- Bornmüller, J.**, *Vinca Haussknechti* Bornm. et Sint. (spec. nov.) (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVIII. 1898. No. 12. p. 453—454.)
- Camus, E. G.**, Statistique ou catalogue des plantes hybrides spontanées de la flore européenne. [Suite.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 19/20. 21. p. 316, 330—332.)
- Elliott, C.**, Vegetation and scenery in the metropolitan reservation of Boston: a forestry report written. 16°. 23 pp. pl. obl. Boston (Lamson, Wolfe & Co.) 1898. Doll. 1.—
- Feret, A.**, Les plantes des terrains salés. [Suite.] (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 12—17.)
- Franchet, A.**, Plantarum sinensis eclogae secunda. [Suite et fin.] (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 19/20, 21. p. 301—315, 317—320.)
- Gadecau, Emile**, Le *Lobelia Dontmanni* L. dans la Loire-Inférieure. (Journal de Botanique. Année XII. 1898. No. 19/20. p. 300—301.)
- Haberlandt, G.**, Ueber den tropischen Urwald. (Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Bd. XXXVIII. 1898. p. 129—170.)
- Keller, L.**, Beiträge zur Flora des Lungau. (Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XLVIII. 1898. Heft 7. p. 490—497.)
- Laval**, Compte rendu de l'excursion faite à Montendre. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LII. 1898. p. XL—XLII.)
- Léveillé, H.**, *Onothera muricata* L. (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 2.)
- Léveillé, H.**, Onothéracées du Kouy-Tchéou et du Yun-nan. (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 4.)
- Léveillé, H.**, Contributions à la flore de la Mayenne. (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 5—12.)
- Léveillé, H.**, *L'Epilobium nutans*. (Le Monde des Plantes. Année VIII. 1898. No. 107. p. 18.)
- 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 VIII. 1898. No. 107. p. 18—19.)
- Loynes, de**, Compte rendu botanique de l'excursion faite à Cazaux et dans la forêt usagère de la Teste, le 2 mai 1897. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LII. 1898. p. XXXV—XXXVII.)
- Loynes, de**, Compte rendu botanique de la première excursion trimestrielle faite à Langoiran et Capian, le 28 mars 1897. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LII. 1898. p. XXVIII—XXXIII.)
- Magnin, Ant. et Hétier, Fr.**, Observations sur la flore du Jura et du Lyonnais. 8°. IX, 282 pp. Besançon (imp. Dodivers) 1894—1897.

- Murbeck, Sv.**, Contributions à la connaissance de la flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. II. Primulaceae-Labiatae. (Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund. T. IX. 1898.) 4°. 41 pp. Tab. VII—IX. Lund 1898.
- Neyraud, E. J.**, Compte rendu de l'excursion faite le 27 juin 1897, dans la commune de Cadillac et ses environs. (Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol LII. 1898. p. XCVI—CX.)
- Sarntheim, Ludwig, Graf**, Flora von Oesterreich-Ungarn: Tirol und Vorarlberg. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVIII. 1898. No. 12. p. 455—458.)
- Schlechter, R.**, Revision der Gattung Holothrix. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVIII. 1898. No. 12. p. 441—448.)
- Scholz, J.**, Der Formenkreis von *Corydalis cava* Schwg. und K. (Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg. Bd. XXXIX. 1898. 4°. 5 pp. 3 Tafeln.)
- Schumann, K.**, Gesambeschreibung der Kakteen. (Monographia Cactacearum.) Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von **K. Hirscht.** [Schluss]-Lief. 13. gr. 8°. XI und p. 769—832. Mit Abbildungen. Neudamm (J. Neumann) 1898. M. 2.—
- Velenovský, J.**, Erwiderung. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrgang XLVIII. 1898. No. 12. p. 458—460.)

Phaenologie:

- Eastwood, Alice**, Plants in flower in November and December, 1897. (Erythea. Vol. VI. 1898. No. 11. p. 114—115.)

Nannizzi, A., Osservazioni fenologiche fatte nei mesi di Maggio e Giugno 1898. (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siene. Anno I. 1898. Fasc. 2/3. p. 136—143.)

Nannizzi, A., Osservazioni fenologiche fatte nei mesi di Giugno—Ottobre 1898. (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siene. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 186—196.)

Nikolić, Emanuel, Phänologische Mittheilungen aus der Winterflora Ragusa's. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVIII. 1898. No. 12. p. 448—453.)

Palaeontologie:

Murr, J., Glacialrelicte in der Flora von Süid- und Nordtirol. [Schluss.] (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. IV. 1898. No. 12. p. 195—196.)

Renault, B., Du mode de propagation des bacteriacées dans les combustibles fossiles et du rôle qu'elles ont joué dans leur formation. (Extrait des Procés-verbaux de 1898 de la Société d'histoire naturelle d'Autun.) 8°. 17 pp. Autun (impr. Dejussieu) 1898.

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Coupin, H., Notice pour accompagner les tableaux sur les ravageurs des forêts. (Enseignement par les projections lumineuses.) 8°. 12 pp. Paris (maison Molteni) 1898. Fr. —.25.

Gouillon et Gouiran, Sur l'adhérence des bouillies cupriques utilisées pour combattre les maladies cryptogamiques de la Vigne. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVII. 1898. No. 11. p. 423—424.)

Rolfs, P. H., Orange insects and diseases. — Injurious insects and diseases of the year. (Reprinted from the Proceedings of the Eleventh Annual Meeting of the Florida State Horticultural Society. 1898. p. 34—38. With 4 fig. — p. 85—93. With fig. 5—15.)

Schreiber, C., Le nématode; moyen pour le combattre. (Agronomie. 1898. No. 47.)

Tassi, Fl., Anomalie vegetali. Elenco primo. (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siene. Anno I. 1898. Fasc. 2/3. p. 135.)

Medizinisch-pharmaceutische Botanik:

A.

- Bissange,** Empoisonnement par des pommes de terre altérées. (Agronomie. 1898. No. 47.)
Delaye, Louis, Pharmacologie: Étude des Solanées employées en médecine et de leurs produits usités en pharmacie. [Suite.] (Bulletin de la Société royale de pharmacie de Bruxelles. 1898. No. 11.)
Zenebergh, Georges, Recherches sur l'extrait de belladone. (Revue pharmaceutique. 1898. Octobre.)

B.

- Bra,** D'un champignon parasite du cancer. (Société de Biologie. 1898. Novembre.)
Gessard, Sur une propriété nouvelle du bacille pyocyanique. (Société de Biologie. 1898. Novembre.)
Lignières, Streptocoques et sérum de Marmorek. (Comptes rendus hebdomadiers de la Société de biologie. 1898. Novembre.)
Mc Farland, Jos., A text book upon the pathogenic bacteria; for students of medicine and physicians. 2d ed. rev. and enl. 8°. 9, 497 pp. il. Philadelphia (W. B. Saunders) 1898. Doll. 2.50.
Mignot, R., L'origine microbienne des calculs biliaires. (Extr. des Archives générales de médecine. 1898. Août.) 8°. 36 pp. Paris (Asselin & Houzeau) 1898.
Miolle, L'agglutination spontanée des cultures, ses rapports avec l'agglutination par les sérum. (Société de Biologie. 1898. Novembre.)
Niel, Paul Siméon, Contribution à l'étude de l'aspergillose des fosses nasales et des sinus de la face. [Thèse.] 8°. 58 pp. Bordeaux (impr. Gounouilhou) 1898.
Nobécourt, De la non-spécificité des colibacilles des infections gastro-intestinales des jeunes enfants. (Société de Biologie. 1898. Novembre.)
Rist, Edouard, Etudes bactériologiques sur les infections d'origine otique. [Thèse.] 8°. 177 pp. et planche. Paris (Carré & Naud) 1898.
Roux, Gabriel, Précis de microbie et de technique bactériologique. (Bibliothèque de l'étudiant en pharmacie.) 16°. VIII, 551 pp. avec fig. Lyon (Storck & Co.) 1898.
Sabrazès, Action du tanin sur le bacille de Koch et sur la marche de la tuberculose expérimentale. (Société de Biologie. 1898. Novembre.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Card, F. W.,** Bush-fruits: a horticultural monograph of raspberries, blackberries, dewberries, currants, gooseberries, and other shrub-like fruits. 12°. 12, 537 pp. il. New York (The Macmillan Co.) 1898. Doll. 1.50.
Chatin, Ad., Les prairies dans les étés chauds et secs. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences de Paris. T. CXXVII. 1898. No. 11. p. 405-407.)
Dehérain, P. P., Culture des betteraves au champ d'expériences de Grignon, pendant les années 1895, 1896 et 1897. (Agriculture rationnelle. 1898. No. 24.)
Duclaux, E., Sur les proenzymes. (Gazette du brasseur. 1898. No. 579.)
Gaspart, E., Le blé: Sa production et sa consommation dans le monde. (Ingénieur agricole de Gembloux. 1898. Livr. 4.)
Gentil, Louis, Tableau des cultures de l'équateur. (Belgique coloniale. 1898. No. 47.)
Grandreau, L., Influence du poids du grain de semence sur le rendement des céréales. (Journal de la Société agricole du Brabant-Hainaut. 1898. No. 47.)
Gürke, M., Die Cultur und Production des Sisalhanfes. (Zeitschrift für die gesammte Textil-Industrie. Jahrg. 1897/98. No. 39/40. 4°. 4 pp. 3 Abbildungen.)
Gürke, M., Eine angeblich neue Baumwollpflanze. (Zeitschrift für die gesammte Textil-Industrie. Jahrg. 1897/98. No. 44. 4°. 2 pp.)

- Schenkling-Prévôt**, Plaudereien aus der Natur. Vom Haselnussstrauch und seiner Kultur. (Die Natur. Jahrg. XLVII. 1898. No. 52. p. 619—621.)
- Solms-Laubach, H., Graf zu**, Weizen und Tulpe und deren Geschichte. gr. 8°. IV, 116 pp. Mit 1 Tafel in Handcolorit. Leipzig (Arthur Felix) 1898. M. 6.50.
- Storck, J., Ritter von**, Die Pflanze in der Kunst. Ein Vorlagenwerk für den Zeichenunterricht an Kunstgewerbe- und Real-Schulen etc. Herausgegeben im Auftrage des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht. III. Suppl.-Heft. gr. Fol. 6 (5 farbige) Tafeln. Wien (R. v. Waldheim) 1898. M. 10.—
- Tassi, A.**, La pianta del Thè. (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 205.)
- Tassi, A.**, Zea Mays pluricolor. (Bullettino del Laboratorio ed Orto botanico della R. Università di Siena. Anno I. 1898. Fasc. 4. p. 205.)
- Trabut**, Les semis de tabac. Choix des graines; graines légères et graines lourdes. (Gouvernement général de l'Algérie. Service botanique. Bulletin No. 17. 1898. Informations agricoles.) 8°. 8 pp. avec fig. Alger (imp. du gouvernement général) 1898.
- Troncet, L. J.**, Le jardin potager. 3. édition. Petit in 8° carré. 181 pp. avec 190 grav. en noir et en couleurs. Paris (Larousse) 1898. Fr. 2.—
- Tribondeau, J.**, Reconstitution du vignoble du département de l'Aube. Notions sommaires sur les porte-greffes à employer, leur culture, le greffage et la création du vignoble. (Chaire départementale d'agriculture de l'Aube.) 8°. 37 pp. avec fig. Troyes (imp. Nouel) 1896.
- Van den Berck, L.**, Agriculture: Les engrais chimiques d'automne. (Agronomie. 1898. No. 46.)
- Van den Berck, L.**, Agriculture: A propos de la nécessité d'augmenter la production du blé. (Agronomie. 1898. No. 47.)
- Van Cauwenberge, C.**, La levure comme engrais. [Suite.] (Bulletin trimestriel de l'Association des anciens élèves de l'école supérieure de brasserie de l'Université de Louvain. 1898. No. 2.)
- Veley, V. H. and Veley, Lilian J.**, The micro-organism of faulty rum. 8°. VI, 64 pp. With 7 plates. London (Henry Frowde) 1898.
- Wróblewski, A.**, Ueber den Hefepresssaft. (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1898. No. 9. p. 382—397.)

Auf das Anerbieten des Herrn Verlegers habe ich mich als Nachfolger des verstorbenen Professors Dr. Ferdinand Cohn auf dessen Lehrstuhl der Botanik an der Universität Breslau bereit gefunden, die Redaction der „Beiträge zur Biologie der Pflanzen“ vom nächsten Heft an zu übernehmen.

Die Zeitschrift wird in der bisherigen Form von zwanglosen Heften weiter erscheinen, so wie sie von ihrem hochverdienten Begründer vor 30 Jahren eingeführt und seither von ihm erfolgreich geleitet worden ist.

Professor Dr. Oscar Brefeld.

Personalnachrichten.

Ernannt: Prof. William Trelease und Frau Zelia Nuttall zu Ehrenmitgliedern der Sociedad Scientifica in Mexico. — Dr. William C. Krauss in Buffalo zum Präsidenten der Amerikanischen Mikroskopischen Gesellschaft.

Gestorben: Prof. George T. Allman.

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 138-143](#)