

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 26-29 (1920)

Heft: 26-29

Bibliographie: Allgemeine Botanik

Autor: Bally, W. / Schüepp, O.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Allgemeine Botanik.

1916, 1917 Referent: W. Bally (Basel).

1918, 1919 Referent: O. Schüepp (Basel).

Allgemeines. Biologie.

1. Briquet, J. Le stigmaté et la biologie florale des *Hydrangea* américains. *Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève* XXXVI (1919), 38—42.
2. Chodat, R. Quelques observations faites au laboratoire de la *Linnaea* en 1916. *Arch. des sc. phys. et naturelles*, T. XLVII (1917), 161—162.
3. Chodat, R. Contributions à la biologie végétale du Paraguay. *Bull. de la soc. bot. de Genève* VIII (1916), 8, 83, 172 et 186.
4. Chodat, R., et Vischer, W. La végétation du Paraguay. *Siehe Systematik* Nr. 60.
5. Christ, H. Sur l'anthèse successive d'un champ de *Primula elatior*. *Bull. Soc. Bot. Genève* 2me sér. VIII (1916), 10.
6. Maillefer, Arthur. Dispositif pour le dessin des préparations microscopiques. *Bull. Soc. Vaud. Sc. nat.* LI (1916), 1—7, 1 fig.
7. Merz, Karl. Anschauung und Begriff in den Naturwissenschaften. *Jahresbericht der Naturf. Ges. Graubündens* LVII (1917/18), 101—125 (1918).
8. Perriraz, J. Etude biologique sur *Narcissus angustifolius* Curt. *Siehe Systematik* Nr. 138.
9. Riggenschach, E. *Das biologische Herbarium. Anleitungen und Aufgaben zum Gebrauche in Schulen, beim Selbstunterricht und auf Exkursionen.* Herausgeg. vom

- Schweiz. Bund für Naturschutz. Basel (1917), 2. Aufl., IV + 55 S.
10. Scherer, P. Emanuel O. S. B. Studien über die Blütenbiologie von *Polygala chamaebuxus* L. Zugleich ein Beitrag zur Psychologie der Honigbiene. „Mittelschule“ Nr. 4. Einsiedeln (1917), 5 S.
 11. Senn, G. Bericht über die botanische Natur des skulptierten Stabes aus dem Pfahlbau im Bielersee in „Über einige archaistische Gerätschaften und Gebräuche im Kanton Wallis und ihre prähistorischen und ethnographischen Parallelen von L. Rütimeyer“. Schweiz. Archiv f. Volkskunde XX (1916), 300—302.
 12. Vischer, W. Quelques remarques sur des espèces alpines rencontrées hors de leur station habituelle. Siehe Floristik Nr. 136.

Morphologie.

13. Briquet, J. Les arilles tardifs et les arilles précoces chez les Célastracées. Note préliminaire. Arch. des scienc. phys. et naturelles, T. XLIII (1917), 171—176; C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXIII (1916, 1917), 67—70.
14. Briquet, J. L'appareil staminal des Composées; structure et fonctions de ses diverses parties. Bull. de la soc. vaud. des sciences naturelles LI (1917), Procès verbaux 208—210; Archives soc. phys. et hist. nat. 4me sér. XLV (1918), 230—232.
15. Briquet, J. Sur la morphologie et la biologie de la fleur et du fruit du *Diaperia prolifera* Benth. C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXV (1918), 76—81.
16. Briquet, J. Les fruits du *Diaperia multicaulis* (DC.) Benth. et Hook. C. R. séances Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXV (1918), 94—95.
17. Briquet, J. Les pseudo-glandes et les trichomes involucraux des Chardons. Arch. sc. phys. et nat. 5me sér. I (1919), 18—22; Compte rendu des séances de

- la Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXVI, no. 1 (1919), 18—22.
18. Briquet, J. Quelques points de la morphologie et de la biologie foliaires des Columelliacées. Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXVI (1919), 27—32.
 19. Günthart, A. Über die Entwicklung und Entwicklungsmechanik der Cruciferenblüte und ihre Funktionen unter natürlichen und künstlichen Bedingungen. Beih. z. Bot. Centralbl. XXXV, 1. Abt. (1917), 60—170, 51 Abb., 1918.
 20. Hochreutiner, B. P. G. Le carpocratère, un nouvel organe du fruit des Malvacées. Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXVI (1919), 80.
 21. Hochreutiner, B. P. G. Sur une singulière ascidie chez une plante de Brassica. (10 fig.) Annuaire du Conservatoire et du Jardin bot. Genève XX (1919), 262—267.
 22. Perriraz, J. Un cas d'anomalie florale chez *Primula acaulis*. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. LI (1916), Proc. verb. 3—4.
 23. Perriraz, J. Les anomalies des narcisses expliquées par les théories de la nutrition. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. LI (1916), Proc. verb. 40—41.
 24. Schüepp, Otto. Entwicklung des Blütenbodens bei *Lathyrus latifolius* L. Ber. Schweiz. Bot. Ges. XXIV/XXV (1916), XXVI—XXVII.
 25. Schüepp, Otto. Untersuchungen über Wachstum und Formwechsel von Vegetationspunkten. Jahrb. f. wiss. Bot. LVII (1917), 17—79.
 26. Schüepp, O. Beiträge zur Kenntnis des Vegetationspunktes. Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXXIV (1916), 847—857 (1917).
 27. Schüepp, Otto. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Stockausschläge. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIII (1918), 106—115; 4 Fig.

28. Schüepp, Otto. Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes von *Acer Pseudoplatanus* L. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIII (1918), 99—105; 3 Fig.

Anatomie.

29. Auenmüller, Franz. Über den Bau von Cotyledonen und Radicula in ruhenden Samen und über die bei ersteren zu beobachtenden Veränderungen während der Keimung bei einigen pharmakognostisch wichtigen Gymnospermen und Dicotyledonen. Dissertation Bern, 1916.
30. Briquet, J. Sur la présence des trichomes plurisériés chez les Célastracées. Note préliminaire. Arch. sc. phys. et nat. 4me pér. XLIII (1917), 170—173; Compte rendu des séances de la Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXIII, 1916 (1917), 64—67.
31. Briquet, J. Sur quelques points de l'organisation des Elichryses Stoechadinés. Arch. sc. phys. et nat. 4me pér. XLIII (1917), 253—259; Compte rendu Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXIV, 1917 (1918), 7—12.
32. Briquet, J. Nouvelles remarques sur la dissymétrie foliaire hétérogène chez les Umbellifères. Arch. Sc. phys. et nat. Genève, 4e pér. XLIV (1917), 220—225; Compte rendu Soc. phys. et hist. nat. Genève XXXIV, 1917 (1918), 48—53.
33. Briquet, J. La structure foliaire des *Hypericum* à feuilles scléromarginées. Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXVI (1919), 75—78.
34. Briquet, J. Les trichomes foliaires des Centaurées Phrygiées. Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXVI (1919), 96—102.
35. de Candolle, C. et A. Sur la ramification des *Sequoia*. Siehe Systematik Nr. 47.
36. Casparis, Paul. Beiträge zur Anatomie der Simarubaceenrinden unter besonderer Berück-

- sichtigung der zur Zeit im Handel befindlichen *Cortices simarubae*. Diss. Basel. 62, 2 S., 23 Fig., 1 Tafel. Zürich 1918 und Schweiz. Apotheker-Zeitg. 1918.
37. Chodat, R. et Vischer, W. Anatomie de Broméliacées paraguayennes. Bull. de la société botanique de Genève VIII (1916, Nos. 4, 5 et 6 (1917), 172. (Kurze Notiz.)
 38. Engler, Arnold. Tropismen und exzentrisches Dickenwachstum der Bäume. Ein Beitrag zur Physiologie und Morphologie der Holzgewächse. Zürich 1918. 106 S., 14 Tafeln, 16 Fig.
 39. Hauri, Hans. Anatomische Untersuchungen an Polsterpflanzen nebst morphologischen und ökologischen Notizen. Siehe Pflanzengeographie Nr. 80.
 40. Jaccard, P. Was wissen wir vom Dickenwachstum der Bäume. Schweiz. Zeitschr. für Forstwesen (1916), 27 S.
 41. Jaccard, P. Observations critiques concernant la théorie mécanique de l'accroissement en épaisseur des arbres. Bull. de la soc. vaudoise des sciences naturelles LI (1916), 271—298 (1917).
 42. Jaccard, P. Bois de tension et bois de compression dans les branches dorsicentrales des „feuillus“. Revue générale de Botanique XXIX (1917), 225—243, 2 pl.
 43. Jaccard, P. Anatomische Struktur des Zug- und Druckholzes bei wagrechten Ästen von Laubhölzern. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich, 62. Jahrg. (1917), 303—318, 2 Taf.
 44. Jaccard, Paul. Nouvelles recherches sur l'accroissement en épaisseur des arbres. Essai d'une théorie physiologique de leur croissance concentrique et excentrique. Lausanne et Genève 1919, 200 p., 32 planches, 75 fig.
 45. Jauch, Berthe. Quelques points de l'anatomie et de la biologie des Polygalacées. Thèse No. 609

- de l'Institut Bot. de l'Université Genève. Impr. Jent, Genève.
42 pages, 15 fig.
46. Kollé, Fin. Untersuchungen über den Bau der Samenschale an Hilum und Chalaza bei einigen officinellen Pflanzen. 68 Fig., 92 S. Diss. Bern. Bern 1918.
 47. Lendner, A. Sur la cupule des Fagacées. Siehe Systematik Nr. 122.
 48. Lohr, P. J. Untersuchungen über die Blatt-anatomie von Alpen- und Ebenenpflanzen. Recueil trav. bot. néerl. XVI, 1 (1919), 1—62, 12 Tab.
 49. Maillefer, Arthur. L'anatomie de la feuille de Pinus Strobilus. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. LI (1919), Proc. verb., 4—5.
 50. Maillefer, A. Etudes relatives à l'ascension de la sève. II. La transpiration source d'énergie, nouveaux calculs. Bull. de la soc. vaudoise des sciences nat. LI (1916), 9—13.
 51. Maillefer, A. Anatomie de la racine d'Acorus Calamus. Arch. des sc. phys. et nat., T. XLIV (1917), 304.
 52. Maillefer, A. L'anatomie de l'Equisetum arvense. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. C (1919), 110.
 53. Osterwalder, René. Beiträge zur Kenntnis pharmazeutisch wichtiger Gentianawurzeln. 25 Fig., 104 S. Diss. Basel. Wohlen, Kt. Aargau, 1919.
 54. Regli, Oskar. Untersuchungen über das exzentrische Dickenwachstum bei Krautpflanzen. Diss. Freiburg. 64 S., 6 Tab., 1 Tafel. Ingenbohl 1918.
 55. Réhfofs, L. Etude sur les stomates. Thèse. Genève. 110 p., 125 fig. (1917), auch in: Université de Genève — Institut de Botanique, 9me série, VI fasc.
 56. Rywosch, S. Über das Durchlüftungsgewebe der Laubblätter. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 225—226.
 57. Schüepp, Otto. Zur Entwicklungsgeschichte des Blattes von Acer Pseudoplatanus L. Verhandl. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 217—218.

58. Schüepp, O. Beiträge zur Theorie des Vegetationspunktes. Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 847—857. 4 Fig., 1 Doppeltaf., 1917.
59. Styger, Josef. Beiträge zur Anatomie der Umbelliferenfrüchte. Siehe Systematik Nr. 166.
60. Tschirch, A. Weitere Untersuchungen über die Membranine. (Die Tela conductrix, die Kutikularfalten.) Schweiz. Apotheker-Ztg. LIV (1916), Nr. 47.
61. Tschirch, A. Weitere Untersuchungen über die Membranine. (Die Tela conductrix, die Kutikularfalten.) Verh. Schweiz. Naturf. Ges. XCVIII (1916), II. Teil (1917), 167—169.
62. Wille, F. Anatomisch-physiologische Untersuchungen am Gramineenrhizom. Beihefte zum Botan. Centralblatt XXXIII, 1. Abt. (1917), 1—70 (1916).
63. Wille, F. Über einige Verhältnisse an Glumiflorenrhizomen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. XXIV (1916), XXVIII—XXIX.

Cytologie. Vererbung.

64. Bally, W. Zwei Fälle von Polyembryonie und Parthenokarpie. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. 1916 (1917), 169—170.
65. Bally, W. Der Bastard *Triticum vulgare* × *Aegilops ovata* und seine Bedeutung für die Vererbungslehre. Siehe Systematik Nr. 5.
66. Chodat, R. Sur l'isogamie, l'hétérogamie, la conjugaison et la superfétation chez une algue verte. Archives des sciences physiques et naturelles XLI (1916), 155—157.
67. Chodat, R. Sur le *Chlamydomonas intermedia* Chod. Verh. der Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), 230.
68. Chodat, R. La panachure et les chimères dans le genre *Funkia*. Archives Sc. phys. et nat. Genève XXXVI (1919), 81—84.
69. Ernst, Alfred. Über den Ursprung der apogamen Angiospermen. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXII (1917), 336—348.

70. Ernst, A. Experimentelle Erzeugung erblicher Parthenogenesis. Zeitschr. f. induktive Abstammungs- und Vererbungslehre XVII [1917], 203—250. 5 Abb.
71. Ernst, A. Mitteilungen und Demonstrationen über Primula-Artbastarde. Siehe Systematik Nr. 68.
72. Ernst, A. Aus Entwicklungsgeschichte und Cytologie angiospermer Saprophyten und Parasiten. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 231—232.
73. Ernst, A. Bastardierung als Ursache der Apogamie im Pflanzenreich. Siehe Systematik Nr. 69.
74. Ernst, A. Über Parthenogenesis und Apogamie. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. C (1919), 25—44 (1920).
75. Fischer, Ed. Versuche über die Vererbung der Empfänglichkeit von Pflanzen für parasitische Pilze. Verhandl. d. Schweiz. Naturf. Ges. XCVIII (1916), 164—165 (1917).
76. Fischer, Ed. Die Beziehungen zwischen Sexualität und Reproduktion im Pflanzenreich. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1918 (1919), XIX—XXII.
77. Fischer, Ed. Die Vererbung der Empfänglichkeit von Sorbusarten für die Gymnosporangien. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. C (1919), 112 (1920).
78. Goeldi, E. Über das Geschlecht im Tier- und Pflanzenreich, insbesondere im Lichte der neueren Vererbungslehre. Mitteilungen d. Naturf. Ges. in Bern aus dem Jahre (1915), 140—203 (1916).
79. Sahli, G. Die Empfänglichkeit von Pomaceenbastarden — Chimären und intermediären Formen für Gymnosporangien. Siehe Pilze (Bibliographie Nr. 180).
80. Staehelin, M. Zur Cytologie und Systematik von *Porphyridium cruentum*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. Schuls (1916), II. Teil (1917), 166—167; Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 893—901.

Physiologie.

81. Bally, W. Ein neuer Fall von Symbiose zwischen einem Bakterium und einem Pilz. Verh. der Naturf. Gesellsch. in Basel XXVIII, 2. Teil (1917), 391—406. 11 Abbild.
82. Bassalik, Kasimir. Über die Bildung der Oxalsäure bei den grünen Pflanzen. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 226—227.
83. Blum, G. Zur Kenntnis der Größe und Schwankung des osmotischen Wertes. Beiheft zum Bot. Centralbl., Abt. I, XXXIII (1917), 339—445 (1916), auch Dissertat. Freiburg.
84. Bobilioff-Preißer. Die Zellkernwanderung in den Haarzellen von Cucurbitaceen. Vierteljahrsschr. der Naturf. Ges. in Zürich LXI (1916), 15, 644—650.
85. Bobilioff-Preißer, W. Beobachtungen an isolierten Palissaden- und Schwammparenchymzellen. Beihefte zum Bot. Centralbl., 1. Abt., XXXIII (1917), 1—70 (1916).
86. Bobilioff-Preißer, W. Zur Physiologie des Pollens. Beih. zum Bot. Centralbl. XXXIV, 1. Abt. (1917), 459—492, 18 Abb.
87. Braun, J. Mechanische Windwirkung auf die hochalpine Vegetation. Ber. der Schweiz. Bot. Ges. XXIV/XXV (1916), XIX—XX.
88. Briquet, J. L'action métabolique de l'obscurité sur le développement de l'*Achillea Millefolium* L. Annuaire du Conservatoire et du Jard. bot. de Genève XX (1918), 195—202.
89. Buchheim, Alexander. Der Einfluß des Außenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1915 (1916), 70—139.
90. Chodat, R., et de Coulon. La luminescence de deux bactéries. Archives des sciences physiques et naturelles XLI (1916), 237—239.
91. Chodat, R. Les neiges colorées. Revue générale des sciences. No. du 15 Janvier (1917), 18.

92. de Coulon, A. Sur les bactéries phosphorescentes. Bulletin de la société botanique de Genève VIII (1916), 10.
93. de Coulon, A. Etude sur la luminescence du *Pseudomonas luminescens*. Thèse Neuchâtel (1916), 95 S.
94. Demole, V. De l'influence des excitations tactiles sur le géotropisme de la fronde du *Pteridium aquilinum* [L.] Kuhn. Bull. de la soc. bot. de Genève VIII (1916), 277—281.
95. Henrici, M. Chlorophyllgehalt und Kohlen-säureassimilation bei Alpen- und Ebenenpflanzen. 7 Fig., 37 Tabellen, 98 S. Diss. Basel 1918.
96. Henrici, M. Chlorophyllgehalt und Kohlen-säureassimilation bei Alpen- und Ebenenpflanzen. Verh. d. Naturf. Ges. in Basel XXX (1919), 43—136.
97. Heußer, K. Neue vergleichende Permeabilitätsmessungen zur Kenntnis der osmotischen Verhältnisse der Pflanzenzelle im kranken Zustande. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXII (1917), 564—589.
98. Hochreutiner, B. P. G. L'allongement des noeuds du *Cratoxylon floribundum* Vill. (Guttiferae). Compte rendu des séances de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXV (1918), 31—32.
99. Hochreutiner, B. P. G. La fonction „lodiculaire“ des corpuscules hypogynes chez les Guttifères. Compte rendu d. sc. de la soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève XXXV (1918), 82—85.
100. Jaccard, Paul. Observations critiques concernant la théorie mécanique de l'accroissement en épaisseur des arbres. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. LI (1916), 271—298.
101. Jaccard, P. Démonstration des expériences entreprises dans le jardin d'essais attenant à son laboratoire en vue d'étudier l'action des facteurs extérieurs qui influent sur

- l'accroissement en épaisseur des arbres. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), 221—222.
102. Jaccard, P. Rotateur grand modèle pour l'étude du géotropisme chez les arbres. Verh. der Schweiz. Naturf. Ges. C (1919), 108 (1920).
103. Jaccard, P., et Farny, J. L. Expériences d'électrocultures. Premiers résultats. Verh. d. Schweiz. Naturf. Ges. C (1919), 109 (1920).
104. Letellier, A. Etude de quelques gonidies de lichens. Thèse Genève. Bull. Soc. Bot. Genève 2me sér. IX (1917), Nos. 7, 8 et 9 (1918), 373—411, 6 fig., 1 pl. sep. (1917); auch in: Univers. de Genève. Inst. de Bot. Genève sér. VII, un fasc.
105. Meier, Dr. Josef. Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen. Mémoires Soc. Fribourg. Sc. nat. III, fasc. 3 Botanique (1916), 103—167.
106. Reverdin, L. Etude phytoplantonique, expérimentale et descriptive des eaux du lac de Genève. 1 planche, 1 graphique, 111 fig. Archives des sc. physiques et naturelles, 5ème Période I (1919), 302—355, 403—452.
107. Schellenberg, H. C. Die transitorische Stoffspeicherung in den Hülsen von *Phaseolus vulgaris* L. Ber. Schweiz. Bot. Ges. XXIV/XXV (1916), XXV—XXVI.
108. Schüepp, O. Über den Nachweis von Gewebespannungen in der Sproßspitze. Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1917), 703—706, 2 Fig., 1918.
109. Senn, G. Die Chromatophoren-Verlagerung in den Palissadenzellen mariner Rotalgen und grüner Laubblätter. Verh. Naturf. Ges. Basel XXVIII (1917), 104—122, 9 Textfig.
110. Senn, G. Variationsstatistische und reizphysiologische Untersuchungen an zwei Meeresdiatomeen. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 228—229.

111. Senn, G. Weitere Untersuchungen über die stalts- und Lageveränderungen der Chromatophoren. IV. und V. Zeitschr. f. Bot. XI (1919), 81—143.
112. Steinmann, Alfred B. Studien über die Azidität beim Rhabarber. Zeitschr. f. Bot. IX (1917), 1—59.
113. Stoll, Arthur. Über Assimilation der Kohlensäure. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIII (1918), 512—543.
114. Stoppel, R. Die Abhängigkeit der Schlafbewegungen von *Phaseolus multiflorus* von verschiedenen Außenfaktoren. Zeitschr. für Bot. VIII (1916), 609—684.
115. Tamchès, Ezriel. Recherches sur l'action catalytique des blastomycètes, hyphomycètes et bactéries sur l'eau oxygénée, surtout au point de vue de leur différenciation. Thèse Lausanne. 60 p. Lausanne 1918.
116. Tröndle, A. Über die diosmotischen Eigenschaften der Pflanzenzelle. (Zürcher Antrittsvorlesung 1. Juli 1916.) Vierteljahrsschr. Naturf. Gesellsch. Zürich LXI (1916), 465—473.
117. Tröndle, A. Über die ersten Stadien der geotropischen Krümmung. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXII (1917), 371—377.
118. Tröndle, Arthur. Über die Aufnahme von Salzen durch die Zelle. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 219—220.
119. Tröndle, Arthur. Der Einfluß des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut und die Methode der Permeabilitäts-Koeffizienten. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXIII (1918), 187—213; 2 Fig.
120. Tröndle, Arthur. Sur la perméabilité du protoplasme vivant pour quelques sels. Archives d. sc. phys. et nat. III L (1918), 38—54.
121. Ursprung, A. Auftrieb und Stofftransport. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 412—420.

122. Ursprung, A. Dritter Beitrag zur Demonstration der Flüssigkeitskohäsion. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 475—488.
123. Ursprung, A., und Blum, G. Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 88—104.
124. Ursprung, A., und Blum, G. Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 105—123.
125. Ursprung, A., und Blum, G. Über den Einfluß der Außenbedingungen auf den osmotischen Wert. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 123—142.
126. Ursprung, A., und Blum, G. Zur Methode der Saugkraftmessung. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 525—539.
127. Ursprung, A., und Blum, G. Zur Kenntnis der Saugkraft. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXIV (1916), 539—554.
128. Ursprung, A. Über die Stärkebildung im Spektrum. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1917), 44—69, 1 Taf. und 1 Abb.
129. Ursprung, A., und Blum, G. Über die Schädlichkeit ultravioletter Strahlen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1917), 385—402.
130. Ursprung, A. Über die Absorptionskurve des grünen Farbstoffes lebender Blätter. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1918), 73—85.
131. Ursprung, A. Über die Bedeutung der Wellenlänge für die Stärkebildung. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1918), 86—100, Tafel I, und in Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 230—231.
132. Ursprung, A. Energiekurven des vom Farbstoff grüner Blätter absorbierten Lichtes. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1918), 111—121.
133. Ursprung, A. Über das Vorhandensein einer photochemischen Extinktion beim Assimi-

- lationsprozeß. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1918), 122—135.
134. Ursprung, A., und Gockel, A. Über Ionisierung der Luft durch Pflanzen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1918), 184—192.
135. Vischer, Wilhelm. Versuche mit *Raphidium Braunii*. Verh. Schweiz. Naturf. Ges. 1917 (1918), II, 229—230.
136. de Wilkoszewski, B. Etude agrologique sur plusieurs composés fertilisants ou anticryptogamiques employés en agriculture. Arch. des sc. phys. et nat., T. XLIV (1917), 165—189, 256—275.
137. Zollikofer, Clara. Über die Wirkung der Schwerkraft auf die Plasmaviskosität. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXV (1917), 291—298.
138. Zollikofer, Clara. Über das geotropische Verhalten entstärkter Keimpflanzen und den Abbau der Stärke in Gramineen-Koleoptilen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXVI (1918), 30—38.
-