

Botanik = Botanique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften**

Band (Jahr): **36 (1960)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415027>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- Pusztai, Zsuzsanna; Joo, I. ; Kiss, Irén** : Some observations on the growth of *Bordetella pertussis* in liquid shaken cultures. [Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 23, 1960, p. 192-200. 2027
- Schäfer, Werner** : Die radioaktiven Isotope in der Virusforschung. [Fig., Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 23, 1960, S. 612-634. 2028
- Stachelin, M.** : Chemical modifications of virus infectivity : Reaction of tobacco mosaic virus and its nucleic acid. [Fig., diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 473-483. 2029
- Stanic, M[irko]** : Luftbewegte- und Tiefkulturen von *H. pertussis*. [Fig., Diagr.] — *Path. Microbiol.*, vol. 23, 1960, S. 406-414. 2030
- Szybalski, W.** : Sampling of virus particles and macromolecules sedimented in an equilibrium density gradient. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 164. 2031
- Tomesik, J[osef]; Baumann-Grace, Joyce B.** : Specific exosporium reaction of *Bacillus megaterium*. [Tab., 1 pl.] — *J. gen. Microbiol.*, London, vol. 21, 1959, p. 666-675. 2032

2 — Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière

- Kurmann, Josef** : Ein Beitrag zur Systematik der Propionsäurebakterien. II. Kritisches-historische Betrachtungen zur Systematik der Propionsäurebakterien. [Fig., Tab.] — *Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 9*, 1960, S. 433-464. 2033
- Marti, Fritz** : Der Keimgehalt in Lieferantenmilch. [Tab.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 86, 1960, Nr. 58, S. 361-362. 2034

IX — BOTANIK BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

- Oefelein, Hans** : *Bibliographia phytosociologica. Helvetia.* — *Excerpta botan.*, Stuttgart, Bd. 2, 1960, S. 161-324. 2035
- Schweizerische **Zeitschrift für Pilzkunde**. Register über die in der Schweizerischen Zeitschrift für Pilzkunde erschienenen Abhandlungen, Beschreibungen usw. 1923-1957. Hrg. vom Verband schweiz. Vereine für Pilzkunde. — [Landquart, J. Peter, Präsident des Verbandes, 1958.] 55 S. Nachtr. : 2 S. 2036

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Furrer, Ernst** : Bericht über das Internationale Symposium für Vegetationskartierung in Stolzenau/Weser vom 23.-26. März 1959. — *Vegetatio*, Den Haag, vol. 9, 1959/60, p. 193-196. 2037

**4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Botan. Gärten. Sammlungen.
Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins botaniques.
Collections. Écoles**

- Badoux, Anne** : Organisation de la Bibliothèque de l'Institut de botanique de Neuchâtel. — Trav. de diplôme École de bibliothécaires Genève 1960, I, 31 f. multigr. 2038
- Müller, Paul** : Die Forschungsstation J. Braun-Blanquet's in Montpellier. [Abb.] — Bündner Jahrb., N. F. Jg. 2, 1960, S. 98-100. 2039
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Das Ergänzungsgebäude des Gymnasiums Burgdorf. Die biologische Abteilung. [Plan.] — Burgdorfer Jb. 1960, S. 157-164. 2040
- Sch[littler], J[akob]** : Der Zürcher Botanische Garten. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 30, 1960, S. 80-83. 2041

**5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen.
Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen.
Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes**

- Herrn Dr. August **Binz**. (Festschrift) gewidmet zur Vollendung seines neunzigsten Lebensjahres am 8. Dezember 1960. (Red. : Hans Huber.) [Tab., 14 Taf.] — Basel, [Emanuel Büchelstr. 4.] Basler botanische Gesellschaft, 1960, VI, 204 S. — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3, S. 163-366. ([Umschlagtitel :] Festschrift zum 90. Geburtstag von Dr. A. Binz.) 2042
- Festschrift** Albert Frey-Wyssling. Zur Vollendung seines sechzigsten Lebensjahres, 8. November 1960. [Fig., Diagr., Tab., 12 Taf.] — [Zürich, Schweiz. Forstverein,] 1960, 300 S. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2042a
- International** association of wood anatomists. News bulletin. Ed. by the secretary treasurer : (A[lbert] Frey-Wyssling). September 1957. — Zurich, Laboratorium für Holzforschung ETH. duplicated. Half-yearly. [Since 1957 ed. in Zurich.] 2043
- Jenal, Carl** : Hinter den Kulissen des Lebens. Schöpfung oder Entwicklung. [Fig.] — Zürich, Orell Füssli, (1960,) 231 S. 2044
- Launen** der Natur. [Diskussion über die Fähigkeit eines Pilzes, einen Makadambelag zu durchbrechen.] Von Ed. Holliger, Johann Stangl, Stefan Appenmayer, E[rnst] H. Weber, J. Knecht. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 38, 1960, S. 141, 166-169, 180-182. 2045
- Roedelberger, Franz A[dam]** : Belauschte Natur. Flora und Fauna in 300 Bildern. (Text : Vera I. Groschoff. Franz. Fassung : Eric de Montmollin et Georgette Epiney-Burgard. Aufnahmen : Norbert Joss Axmann [u. a.]. Gesamtgestaltung : F' A. R'.) [Abb.] — Bern, Verbandsdruckerei, (1960,) 216 S. 2046
- Vogt, Hans-Heinrich** : Seltsames von Tieren und Pflanzen. [Fig.] — München, Basel, Ernst Reinhardt, (1960,) 128 S. 2047

Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik
Méthodes de recherches, la microtechnique incluse

- Frei, E[rnst]** : Eine neue Methode zur Herstellung von Gewebekultur-Totalpräparaten in wässrigen Lösungen. [Abb.] — *Acta anatom.*, vol. 41, 1960, p. 38-44. 2048
- Gautier, A[lain]** : Technique de coloration histologique de tissus inclus dans des polyesters. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 124. 2049
- Mazia, D.** ; **Bucher, Nancy L. R.** : A method for avoidance of electrostatic flashing in preparing autoradiographs with stripping film. — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 215-216. 2050
- Mühlethaler, K[urt]** : Die Präparationstechnik der Elektronenmikroskopie. [Abb.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik*, Jg. 26, 1960, S. 157-162. 2051
- Ochs, Gertrud** : Eine Methode, viele Weinreben für Fragen der Mittelprüfung oder Resistenz gleichmässig mit *Pseudopeziza tracheiphila* zu infizieren. — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 38, 1960, S. 8-9. 2052
- Reinholz, Erna** ; **Belloch-Zimmermann, V.** ; **Wirth, Christl** : Zur Methodik der Gefrierschnitt-Mikroautoradiographie. [Abb.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 286-287. 2053
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Die Rieselwand als Kleinbiotrop. — *Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer*, Jg. 4, 1960, Nr. 4, S. 1-3. 2054
- Schadé, J. P.** ; **Waal, F. C. de** : An adjustable synchronized electron flash for phase contrast micrography. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 162-163. 2055
- Waser, P[eter] G[audenz]** : Verwendung und Nachweis radioaktiv markierter Stoffe. [Fig., Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 23, 1960, S. 597-612. 2056

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies.
Bibliographies individuelles. Histoire

- Baehni, Charles** : *Bénédict-Pierre-Georges Hochreutiner, 1873-1959.* — *Arch. Sci.*, vol. 13, 1960, p. 133-136. 2057
- Beer, Gavin [Rylands] de** : *The Dick Herbarium.* [1 pl.] — *J. Linnean Soc. London, Botany*, vol. 55, 1955, N° 359, p. 320-332. 2058
- Bonner, C[harles] E[dmund] B[radlaugh]** : *La botanique, un passe-temps pour demoiselles? (Marie-Anne Libert, 1782-1865.)* [Fig., portr.] — *Musées de Genève*, n. s. année 1, 1960, N° 9, p. 12-14. 2059
- Duperrex, Aloys** : *Hommage à Jules Favre <1882-1959>.* [Portr.] — *Trav. Soc. botan. Genève*, N° 5, 1958 et 1959, p. 11-14. 2060
- Furrer, Ernst** : *Eduard Rübel, 1876-1960.* [Portr.] — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 105, 1960, S. 331-333. 2061
- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : *Prof. Dr. Wilhelm Vischer, 1890-1960.* (Publ. [1 Portr.-Taf.]) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 253-257. 2062
- Pilet, Paul-Émile** : *L'œuvre phytobiologique d'A[rthur] Maillefer.* [Diagr.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1960, N° 302, p. 255-262. 2063

- Romagnesi, H.** : L'œuvre mycologique de Jules Favre. [Portr., liste des publ.] — Bull. trim. Soc. mycol. France, Paris, t. 75, 1959, p. 418-426. 2064
- Eduard Rübel-Blass**, 18. Juli 1876-24. Juni 1960. (Gedenkfeier anlässlich der Bestattung Mittwoch, den 29. Juni 1960 in der Kirche Fluntern in Zürich. [Portr.] — Zürich,) Gedenkschriften-Verlag, 1960, 44 S. 2065
- Schmidt, W. J.** : Albert Frey-Wyssling zu seinem 60. Geburtstag 8. 11. 1960. [In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 7-11. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2066
- Tramèr, Odilio** : Mario Jäggli, 1880-1959. (Wiss. Veröffentl. [1 Portrtaf.]) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 222-226. 2067
- Villaret, Pierre** : L'œuvre taxonomique et floristique d'A[rthur] Maillefer. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N° 302, p. 263-265. 2068
- Zoller, Heinrich** : Albrecht von Hallers Pflanzensammlungen in Göttingen, sein botanisches Werk und sein Verhältnis zu Carl von Linné. [4 Taf.] — Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. II. Math.-phys. Klasse, 1958, 10, S. 217-252. 2069

B — Allgemeine Botanik Botanique générale

1 — Morphologie

- Bersier, J[ean]-D[aniel]** : L'ovule anatrophe : Ranunculaceae. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 171-176. 2070
- Bersier, J[ean]-D[aniel]** ; **Bocquet, G[ilbert]** : L'ovule campylotrope : les Rhoedales. — Actes Soc. helv. Sci. nat., [140^e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.], p. 111-112. 2071
- Bocquet, G[ilbert]** ; **Bersier, J[ean]-D[aniel]** : A propos de la vascularisation florale dans le genre *Silene* sect. *Gastrolychnis* <Fenzl> Chowdhuri. — Actes Soc. helv. Sci. nat., [140^e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.], p. 113-114. 2072
- Frey-Wyssling, A[ilbert]** ; **Häusermann, E[lsa]** : Deutung der gestaltlosen Nektarien. [Fig., 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 150-162. 2073
- Mühlethaler, Kurt** : Submikroskopische Morphologie. [Abb., Tab., Lit.] — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 22, 1959, 1960, S. 49-54. 2074

2 — Cytologie. Histologie. Zellmembran Cytologie. Histologie. Membrane cellulaire

- Accola, Paul** : Isolierung von Zellkernen aus Zwiebelwurzeln. [Abb., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3064 Naturwiss. ETH Zürich 1960, 44 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 352-394. 2075
- Bersier, J[ean]-D[aniel]** ; **Bocquet, G[ilbert]** : Les méthodes d'éclaircissement en vascularisation et en morphogénie végétales comparées. [Fig., bibliogr.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 555-566. 2076
- Buttrose, Mark Sinclair** : Submicroscopic development and structure of stark granules in cereal endosperm. [Fig.] — Diss. Nr. 3063 nat. science ETH Zürich 1960, 32 p. — J. ultrastructure Res., New York, vol. 4, 1960, p. 231-257. 2077

- Dietrich, J.** : Observations sur le fuseau, au cours de la méiose dans *Listera ovata*, au moyen de la microradiographie. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 108-109. 2078
- Frey-Wyssling, A[ibert]** ; **Mühlethaler, K[urt]** : Über den Feinbau der Euglenazelle. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = *Festschr. Otto Jaag*, S. 122-130. 2079
- Heitz, E[mil]** : Zur Kenntnis des lamellaren Musters in ausgewachsenen und der Kristallgitterstruktur in jungen Chloroplasten. [Abb.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 265-270. 2080
- Hohl, Hans-Rudolf** : Über die submikroskopische Struktur normaler und hyperplastischer Gewebe von *Datura stramonium* L. I. Teil : Normalgewebe. [Fig., Tab., Lit., 4 Taf.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 70, 1960, S. 395-439. 2081
- Mach, F.** : Elektronenoptische Untersuchungen über die Entstehung « stacheliger » *Streptomyces*-Sporen. [Abb.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 142-144. 2082
- Menke, W.** : Das allgemeine Bauprinzip des Lamellarsystems der Chloroplasten. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 537-538. 2083
- Milovidov, P.** : Über die Definition der Zelle. — *Acta anatom.*, vol. 40, 1960, p. 295-304. 2084
- Nicolai, Emy** : Untersuchungen über Zellwandstrukturen bei Algen. [1 Taf. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 65-74. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2085
- Ruch, Fritz** ; **Hengartner, Helen** : Quantitative Bestimmung der Ligninverteilung in der pflanzlichen Zellwand. [Fig., Diagr., 1 Taf. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 75-92. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2086
- Rutishauser, A[lfred]** : Fragmentchromosomen bei *Crepis capillaris*. [Fig., Tab., 1 Taf. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 93-106. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2087
- Rutishauser, A[lfred]** : Zur Genetik überzähliger Chromosomen. [Abb., Tab., Lit.] — *Arch. Jul. Klaus-Stift.*, Bd. 35, 1960, S. 440-458. 2088
- Schoch-Bodmer, Helen** : Spitzenwachstum und Tüpfelverteilung bei sekundären Fasern von *Sparmannia*. [Tab., 1 Taf. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 107-112. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2089
- Vogel, Alfred** : Zur Feinstruktur der Drüsen von *Pinguicula*. [Fig., 1 Taf. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 113-122. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2090
- Wälchli, O[skar]** : Elektronenoptische Untersuchungen zur Erforschung des Feinbaues der Textilfasern. [Abb.] — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik*, Jg. 26, 1960, S. 191-199. 2091
- Zimmermann, Martin H.** : Longitudinal and tangential movement within the sieve-tube-system of white ash (*Fraxinus americana* L.). [Diagr. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 289-300. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2092
- Zimmermann, Martin H.** : Phloem translocation in trees. — *News Bull. Internat. Assoc. wood anatomists*, 1959, N° 1, p. 1-3. 2093

**3 — Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artenentstehung. Evolution.
Polyploidie
Génétique. Reproduction. Hérité. Origine des espèces. Évolution.
Polyploïdie**

- Fauconnet, Louis** : Problèmes d'hérédité chez la digitale laineuse. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N° 302, p. 299-305. 2094
- Jain, H. K. ; Gupta, S. B.** : Genetic nature of self-incompatibility in annual chrysanthemum. [Tab.] — Experientia, vol. 16, 1960, p. 364-365. 2095
- Kobel, F[ritz]** : Die Entstehung neuer Blütenfarben und Blütenzeichnungen bei *Primula malacoides* Franchet. [Fig. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 39-48. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2096
- Leupold, Urs** : Beiträge der Mikrobiologie zur Kenntnis des Genes, s. Nr. 1996.
- Naundorf, Gerhard** : Beitrag zur Selbststerilität bei Kakao. [Abb.] — Internat. Fachschr. Schokol.-Industrie, Jg. 15, 1960, S. 281-282. 2097
- Oehler, E[rnst]** : Radioaktivität im Dienste der Mutationsforschung und Pflanzenzüchtung. [Abb., Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 38, 1960, S. 261-274. 2098
- Rutishauser, A[lfred]** : Untersuchungen über die Evolution pseudogamer Arten. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 113-125. 2099
- Rutishauser, A[lfred]** : Das Verhalten zentrischer Fragmente im Endosperm von *Trillium grandiflorum*. [Fig., Tab.] — Arch. Jul. Klaus-Stift., Bd. 35, 1960, S. 413-418. 2100
- Stroun, M[aurice] ; Mathon, C. C.** : Variations orientées de bourgeons de pomme de terre (*Solanum tuberosum*). [Fig., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, année 70, 1960, p. 141-149. 2100a
- Stroun, M[aurice] ; Mathon, C. C. ; Pugnât, C[laude]** : Transformation de Seigle d'automne (*Secale cereale*) en Seigle de printemps à la suite d'une modification des conditions de vernalisation. [Fig., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 440-447. 2100b
- Stroun, M[aurice] ; Ribeaupierre, R[ené] de ; Cortési, R[odolphe]** : Hétérogénéité des tissus à la suite d'une fécondation pluripaternelle chez la Belle-de-Nuit (*Mirabilis jalapa* L.). [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 50-61. 2101

4 — Ontogenie. Embryologie Ontogénie. Embryologie

- Anders, F. ; Vester, F.** : Genetisch bedingte Tumoren und der Gehalt an freien Aminosäuren bei *Nicotiana*. [Diagr., Tab.] — Experientia, vol. 16, 1960, p. 65-67. 2102
- Bersier, J[ean]-D[aniel]** : L'ovule et la placentation dans le genre *Tropaeolum*. [C. R.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 566-567. 2103
- Bocquet, G[ilbert] ; Bersier, J[ean]-D[aniel]** : La valeur systématique de l'ovule : développement tératologique. [Fig.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 475-496. 2104

5 — Physiologie

a) *Allgemeines Généralités*

- Bocquet, Gilbert ; Stroun, Maurice** : Photopériodisme et formation de l'androcée chez le *Cerastium tomentosum* L. et le *Melandrium diurnum* <Miller> Garcke <Caryophyllaceae>. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 162-170. 2105
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Isotopes et phytophysiologie. Brève revue de quelques problèmes modernes. [Fig., diagr., tabl.] — Industr. atom., année 3, 1959, N° 9/10, p. 63-70. 2106
- Pilet, Paul-Émile** : La notion de rendement en phytophysiologie. [Fig., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N° 302, p. 279-290. 2107

b) *Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose
Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose*

- Aschheim, E.** : Adsorption and active transport. — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 305-306. 2108
- Bladergroen, Walter** : Photosynthesis, s. N° 1192.
- Fluri, Rudolf** : Der Kohlenhydrathaushalt eines Schimmelpilzes <*Phycomyces blakesleanus*> in Abhängigkeit von den Kulturbedingungen. Der Einfluss der Kohlenstoffquelle, des Vitamins B₁ sowie 2 seiner Antagonisten <Pyriithiamin und Oxythiamin>. [Fig., Chromatogr., Diagr., Röntgendiagr., Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 33, 1959, S. 195-222. 2109
- Keller, Peter** : Kationenaustausch an abgetöteten Pflanzenwurzeln. [Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 2900 techn. Wiss. ETH Zürich 1960. — Winterthur, Keller, 1960, X, 70 S. 2110
- Konsanzsky, A.** : Untersuchungen über den Stoffwechsel der Hefe. IV. Der Zusammenhang zwischen der Veränderung der Sauerstofftension des Nährbodens und der Ergosterinsynthese. [Diagr., Tab.] — Path. Microbiol., vol. 23, 1960, S. 350-359. 2111
- Lott, Heinz Valentin** : Über den Einfluss der kurzwelligen Strahlung auf die Biosynthese der pflanzlichen Polyphenole. [Fig., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 3061 naturwiss. ETH Zürich 1960, 24 S. — Planta, Berlin, Bd. 55, 1960, S. 480-495. 2112
- Matile, Philippe** : Über die Beeinflussung der Atmung nicht assimilierender Pflanzenteile durch das Licht. [Diagr. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 199-209. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2113
- Meylan, Suzanne** : Facteurs externes et polarité électrique de fragments de racines de carotte. [Fig., diagr., tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 206-231. 2114
- Meylan, Suzanne** : Polarité électrique et néoformations de tissus cultivés in vitro dans différentes positions. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N° 302, p. 267-278. 2115
- Müller, Emil** : Die Silberwurz und ihre Pilze. [Fig.] — Jahrb. des Ver. zum Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere, München, Jg. 25, 1960, S. 80-84. 2116

- Müller, Robert T.** : Erfahrungen mit Versuchen über Photosynthese. — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 4, 1960, Nr. 4, S. 5-7. 2117
- Neumann, J.** : The uptake of coumarin by *Helianthus hypocotyl* segments. [Tab.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 538-539. 2118
- Nicolau, Claude** : Recherches de résonance électronique paramagnétique sur la photosynthèse des plantes vertes, v. N° 743.
- Stadelmann, Eduard J.** : Results of improved applications of the plasmometric method for permeability research. — *Protoplasma*, Wien, Bd. 52, 1960, S. 157-160. 2119
- Waeffler, Ruth** : Bodenpilze und Triazin-Herbizide. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 119-120. 2120
- Wanner, H[ans]** : Phosphatverteilung und Transport in keimendem Mais. [Diagr., Tab. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, p. 279-288. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein*. 30. 2121

c) *Wachstum. Bewegung. Osmose Croissance. Mouvements. Osmose*

- Chodat, F[ernand] ; Schopfer, J[ean]-F[rançois]** : Effets de synergie des conditions simultanés de carboautotrophie et de carbohétérotrophie observées dans la croissance de quelques algues. [Tab.] — *Rev. suisse Hydrol.*, vol. 22, 1960, fasc. 1 = *Festschr. Otto Jaag*, p. 103-110. 2122
- Eichenberger, Elie** : Über das Wachstum eines Säulenkaktus *Cereus horridus*. [Diagr., Tab. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 161-170. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein*. 30. 2123
- Huter, Renato** : De différents moyens utilisés pour éviter la formation ou pour empêcher le développement des bourgeons axillaires de la plante de tabac après l'écimage. [In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, p. 171-176. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein*. 30. 2124
- Ingold, Marcel** : Contribution à l'étude de la germination des semences d'*Allium cepa* L. et *Cucurbita pepo* L. [Fig., diagr., tabl.] — *Diss. Nr. 2929 techn. Wiss. ETH Zürich* 1960, 57 p. — (Extr. des Comptes rendus de l'Assoc. internat. d'essais de semences, Wageningen, 25, 1960, N° 2.) 2125
- Schnider, Edmund** : Über die messbare Wachstumsänderung verursacht durch Röntgenstrahlen und den karyokinetischen Index kurze Zeit nach der Bestrahlung bei *Vicia faba equina*. [Diagr., Tab.] — *Diss. med. Bern* 1960, 16 S. 2126
- Steiner, Karl** : Über den Einfluss von Spurenelementen auf Wachstum und Enzymbildung von *Aspergillus oryzae* <Ahlburg> Cohn. [Diagr., Tab.] — *Diss. Nr. 3033 techn. Wiss. ETH Zürich* 1960, 67 S. — *Zentrabl. Bakt. Parasitenk., Infektionskrankh., Hyg., Jena, Abt. 2, Bd. 114, 1960/61, S. 47-106.* 2127
- Thimann, Kenneth V. ; Gruen, Hans E.** : The growth and curvature of *Phycomyces sporangiophores*. [Fig., diagr., tab. In :] *Festschr. A. Frey-Wyssling*, S. 237-263. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein*. 30. 2128

d) *Wirkstoffe : Hormone u. Vitamine*
Facteurs de croissance : Hormones et vitamines

- Birnstiel, Max** : Über das Redoxpotential lebender und absterbender Pflanzengewebe <Tabakverbräunung>. [Diagr., Tab.] — *Diss. Nr. 2986 naturwiss. ETH Zürich* 1960, 59 S. 2129

- Blumenthal-Goldsmidt, Shulamith** : A thermostable substance from lettuce seeds and seedlings inhibiting β -indolyl-acetic acid oxidation. [Diagr., tab.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 29-30. 2130
- Bollag, Jean-Marc** : Beitrag zur Klärung der Wirkungsweise der Gibberellinsäure beim vegetativen Wachstum. [Diagr., Graph., Tab., Lit.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1960, 44 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 70, 1960, S. 5-45. 2131
- Bonner, James** : The mechanical analysis of auxin-induced growth. [Diagr., Tab. In:] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 141-159. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. *Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2132
- Bosch, E[rich]** : Die Verwendung der Gibberellinsäure bei *Verbascum phlomoides* L. [Tab.] — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 98, 1960, S. 499-501. 2133
- Bossi, Rudolf** : Über die Wirkung der Fusarinsäure auf die Polyphenoloxydase. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — Diss. Nr. 2955 naturwiss. ETH Zürich 1959, 48 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 273-316. 2134
- Braun, Richard** : Über Wirkungsweise und Umwandlungen der Fusarinsäure. [Abb., Radioautogr., Radiochromatogr., Tab., Lit.] — Diss. Nr. 3065 naturwiss. ETH Zürich 1960, 47 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 39, 1960, S. 197-241. 2135
- Braun, R[ichard] ; Kern, H[einz]** : Umwandlungen der Fusarinsäure in Tomatenpflanzen und Pilzkulturen. [Fig., Diagr., Tab.] — *Path. Microbiol.*, vol. 23, 1960, S. 575-580. 2136
- Gäumann, E[rnst] ; Obrist, W[alter]** : Über die Schädigung der Wasserpermeabilität pflanzlicher Protoplasten durch einige Welketoxine. [Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 145-158. 2137
- Gempeler, Hans** : Über welkaktive Inhaltsstoffe von *Endothia parasitica* (Murr.) And und *Fusarium Martii*. [Fig., Tab.] — Diss. Nr. 2980 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 63 S. 2138
- Gysin, H[ans] ; Knüsli, E[nrico]** : Activity and mode of action of triazine herbicides. [Fig., tab. In:] *Proc. 4th British weed control Conf.* 1960, 9 p. — London, Society of chem. industry, 1960. 2139
- Hasler, A[rthur]** : Zur Frage der Anwendungsmöglichkeiten von Gibberellinen im Pflanzenbau. [Abb.] — *Schweiz. Gartenbau-Bl.*, Jg. 81, 1960, Nr. 5, S. 87-89. 2140
- Kalyanasundaram, Ramachandran** : Studies on an antagonist of the phytotoxin fusaric acid. [Fig., tab.] — Diss. Nr. 3006 naturwiss. ETH Zürich 1960, 28 p. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 38, 1960, S. 217-244. 2141
- Leupi, Hans Eduard** : Untersuchungen über den Zusammenhang von Konstitution und Wirkung von Arzneipflanzen-Wirkstoffen auf das Wurzelwachstum von *Allium Cepa* und *Lepidium sativum*. Gekürzte Fassung. — Diss. pharm. Bern 1955, 8 S. 2142
- Pilet, P[aul] É[mile]** : Action de la lumière sur le transport d'acide β -indolyl-acétique marqué du C¹⁴. [Fig.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 111. 2143
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Dégradation enzymatique de l'acide β -indolyl-acétique C¹⁴ α . [Diagr., tabl.] — *Rev. gén. Botan.*, Paris, t. 67, 1960, p. 298-314. 2144
- Pilet, Paul-Émile** : Gradients de croissance et problèmes auxiniques. I. Critères de référence. [Fig., diagr., tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse.* vol. 70, 1960, p. 268-296. 2145

- Pilet, Paul-Émile** : Importance de la température dans la préparation d'extraits auxines-oxydasiques. [Tabl.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 250, 1960, p. 2047-2049. 2146
- Pilet, Paul-Émile** : In vitro destruction of auxin labeled with C¹⁴. — *Physiol. plant.*, København, vol. 13, 1960, p. 766-775. 2147
- Pilet, P[aul]-É[mile]** ; **Collet, G[érard]** : Étude du nanisme. I. Action de l'acide gibbérellique sur la croissance et la destruction in vitro des auxines. [Diagr., tabl., bibliogr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 70, 1960, p. 180-194. 2148
- Pilet, Paul-Émile** ; **Kobr, Michel** ; **Siegethaler, Paul-André** : Proposition d'un test « racine » <lens> pour le dosage auxinique. <Méthode et applications.> [Fig., diagr., tabl.] — *Rev. gén. Botan.*, Paris, t. 67, 1960, p. 573-601. 2149
- Pilet, P[aul]-É[mile]** ; **Lampsidis, E[lefterios]** : Croissance et catabolisme auxinique de fragments de vrilles du *Vitis vinifera*. [Fig., diagr., tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 70, 1960, p. 297-313. 2150
- Pilet, Paul-Émile** ; **Lerch, Pierre** : Étude du catabolisme des auxines marquées par du radiocarbone. Méthodes et premiers résultats. [Fig.] — Lausanne, Palais de Rumine, Secrétariat de la Société vaudoise des sciences naturelles, 1960, 64 p. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, N° 78 = vol. 12, fasc. 6, p. 213-276. 2151
- Sandhu, Rajindar S[ingh]** : Studies on the biogenesis of fusaric acid. [Fig., diagr., tab.] — *Diss. Nr. 2956 naturwiss. ETH Zürich* 1959, 32 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 33-60. 2152
- Schopfer, William Henri** ; **Posternak, Théodore** : Biochimie des cyclitols, v. N° 1433.
- Schopfer, W[illiam] H[enri]** ; **Posternak, Th[éodore]** : Recherches sur les fonctions et le métabolisme du méso-inositol. 1 : L'effet morphogénétique de ce facteur sur une levure, *Schizosaccharomyces pombe*. [Par] W. H. S', Th. P', D. Wüstenfeld. 2. Étude comparée de la composition des phospholipides de *Schizosaccharomyces pombe*, normal et inhibé par des anti-inositols. [Par] Th. P', W. H. S', J[ean] Deshusses. 3. Étude physiologique comparée de deux anti-inositols, l'isomytilitol et l'oxyde de méthylène-pentahydroxy-cyclohexane-1, 3, 5/4,6 agissant sur *Schizosaccharomyces pombe*. [Tabl.] — *Arch. Sci.*, vol. 13, 1960, p. 522-530, 530-537, 537-541. 2153
- Stimulation of plant development by some uracil analogues.** [By] Z. Šormová, K. Šebesta, J. Bauerová, O. Melichar, F. Šorm. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 189-190. 2154
- Turian, G[ilbert]** : Indices d'un fonctionnement compensatoire du cycle glyoxylique lors de la différenciation mâle chez *Allomyces* et *Neurospora*. [Fig., tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 70, 1960, p. 451-458. 2155
- Turian, Gilbert** : Prédominance de la glycolyse aérobie et déficience oxydative lors de la différenciation gamétangiale mâle chez *Allomyces*. [Tabl.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 250, 1960, p. 2412-2414. 2156
- Turian, G[ilbert]** ; **Schopfer, J[ean]-F[rançois]** : Action anticaroténogène de la diphenylamine chez l'algue *Chlorella rubescens*. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 138. 2157
- Wurgler, Werner** : Effet de quelques acides phénoxy-aryle-carboxyliques substitués sur la croissance des fruits du *Prunus armeniaca* L. [Diagr., tabl.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1960, N° 302, p. 291-298. 2158
- Zähner, Hans** : Antibiotica, s. Nr. 1986.

6 — Phytochemie Phytochimie

- Abisch, Eva ; Reichstein, Tadeus** : Orientierende chemische Untersuchung einiger Apocynaceen, s. Nr. 1518.
- Baranger, Pierre** : Les plantes opèrent-elles la transmutation des éléments? [Diagr.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 60, 1960, p. 136-139. 2159
- Barrett, Robert E.** : Enzymes of bright and burley tobaccos. [Tab.] — Columbus, Ohio, [by the author,] 1957, 5 p. — *Agricult. food Chem.*, Washington, vol. 5, 1957, p. 220-224. 2160
- Divorner, Jean** : La composition chimique des champignons. — Pêcheur et chasseur suisses, année 17, 1960, p. 241-242. 2161
- Fluri, Rudolf** : Der Kohlenhydrathaushalt eines Schimmelpilzes *Phycomyces blakesleeanae* in Abhängigkeit der Kulturbedingungen. Der Einfluss der Kohlenstoffquelle, des Vitamins B₁, sowie 2 seiner Antagonisten *Pyriithiamin* und *Oxythiamin*. [Chromatogr., Diagr., Röntgendiagr., Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern <1959,> 31 S. — *Arch. Mikrobiol.*, Berlin, Bd. 33, 1959, S. 195-222. 2162
- Frieser, Erich** : Die quantitative Bestimmung und Untersuchung der Begleitstoffe in Pflanzenfasern. I. Mitt. [Fig., Tab.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 15, 1960, S. 472-483, 591-595 ; Jg. 16, 1961, S. 76-81. 2163
- Goodman, Robert N.** : Observations on the production, physiological activity and chemical nature of colleotol, a toxin from *Colleotrichum fuscum* Laub. [Fig., diagr., tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 187-194. 2164
- Gubański, M. ; Kurstak, R.** : Glutamic acid-alanine transaminase in tobacco leaves infected with T(obacco)M(osaic)V(irus). [Diagr.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 407-408. 2165
- Hanstein, Else** : Untersuchung über die celluloseabbauenden Enzyme von *Irpex lacteus* Fr. und *Trichoderma viride* Pers. ex Fr. [Diagr., Tab.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 70, 1960, S. 314-351. 2166
- Harkin, J. M.** : Lignin and the formation of wood. — A rebuttal to the disputandum of J. M. Harkin. [By] Carmine J. Coscia. — (Reply.) [By] J. M. H'. — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 80-82. 2167
- Kessler, Gian** : Chemische Struktur und enzymatische Synthese der Kallose. [Fig., Tab. In:] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 177-183. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2168
- Meier, Hans** : On the mannan hemicelluloses in coniferous and deciduous woods. — *News Bull. Internat. Assoc. wood anatomists*, 1960, N° 2, p. 2-3. 2169
- Modi, V. V. ; Patwa, D. K.** : Enzymatic synthesis and destruction of carotenoids in Mango extracts, s. N° 1632.
- Pouly, Pierre-Louis ; Fauconnet, Louis** : Substances stéroïdes du laurier-rose, v. N° 1559.
- Thalacker, R. ; Behrens, M.** : Zur Wahl der organischen Lösungsmittel bei der Gewinnung von Chloroplasten in nichtwässrigem Milieu. [Tab.] — *Experientia*, vol. 16, 1960, p. 165-167. 2170

- Turian, Gilbert** : Identification des caroténoïdes majeurs de quelques champignons Ascomycètes et Basidiomycètes. Neurosporène chez *Cantharellus infundibuliformis*. [Spectre d'absorpt.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 36, 1960, S. 139-146. 2171
- Waltz, Peter** : Nornikotin bei Inlandtabaken. [Fig., Diagr., Tab. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 265-278. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2172
- Wardrop, A. B.** : The structure and formation of reaction wood in angiosperms. [Fig.] — News Bull. Internat. Assoc. wood anatomists, 1960, N° 1, p. 2-8. 2173

7 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Aubert, Olivier** : Les viroses du tabac en Suisse. [Tabl., 2 pl.] — Thèse sciences Lausanne 1960, 63 p. — (Lausanne, Palais de Rumine, Soc. vaudoise des sci. naturelles,) 1960, 60 p. Mém. Soc. vaud. Sci. nat. 77 = vol. 12, 1960, fasc. 5. 2174
- Blumer, S[amuel]** : Echter Mehltau auf Süsskirschen (*Prunus avium* L.) und Zwetschgen (*Prunus domestica* L.). [Abb., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 317-320. 2175
- Blumer, S[amuel]** : Obstbaumkrebs, Rindenbrand und Fruchtfäule. [Abb., Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 69, 1960, S. 547-551, 580-585, 603-608. 2176
- Blumer, S[amuel]** ; **Kundert, J[akob]** : Über den Einfluss der Temperatur auf die Wirkung von Fungiziden. [Diagr., Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 9, 1960, S. 465-496. 2177
- Fischer, F[ritz]** : Das Kastaniensterben im Kanton Tessin. [Abb.] — Leben und Umwelt, Jg. 16, 1959/60, S. 145-153. 2178
- Gäumann, E[rnst]** ; **Hohl, H[ans]** R[udolf] : Weitere Untersuchungen über die chemischen Abwehrreaktionen der Orchideen. [Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 38, 1960, p. 93-104. 2179
- Gäumann, E[rnst]** ; **Nüesch, J[akob]** ; **Rimpau, R[udolf]** H. : Weitere Untersuchungen über die chemischen Abwehrreaktionen der Orchideen. [Abb., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 38, 1960, S. 274-308. 2180
- Kobel, F[ritz]** : Die Getreideroste in der Schweiz. [Abb.] — Mitt. für die Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 8, 1960, S. 81-92. 2181
- Malini, S.** : In vitro study of Fe-cystine chelate implicated in fusariose wilt of cotton. [Diagr.] — Experientia, vol. 16, 1960, p. 496-498. 2182
- Manigault, P.** ; **Stoll, Ch[ristian]** : Induction aseptique d'une tumeur végétale <Crown-Gall>. Participation des acides nucléiques de la bactérie, *Agrobacterium tumefaciens* <Smith et Townsend>. — Ann. Inst. Pasteur, Paris, t. 95, 1958, p. 793-795. 2183
- Manigault, P.** ; **Stoll, Ch[ristian]** : Induction et croissance de tumeurs végétales exemptes de bactéries. [Fig., tabl.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 38, 1960, S. 1-12. 2184
- Müller, Emil** : Mycosen, verursacht durch Ascomyceten und Fungi imperfecti. [Lit.] — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 21, 1958, 1959, S. 410-418 ; Bd. 22, 1959, 1960, S. 427-434. 2185

Ochs, Gertrud : Gleichmässige Infektion von Weinreben mit *Pseudopeziza tracheiphila*, s. Nr. 2052.

Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 23, Bibliogr. 3. F., 1960, 2 S. 2186

Wälchli, O[skar] : Mikroskopischer Nachweis von mikrobiologischen Schäden bei Baumwolle. [Diagr., Tab., 1 Taf. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 123-132. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2187

Zogg, H[ans] : Der Blauschimmel des Tabaks, eine neue Krankheit in Europa. [Abb.] — Mitt. für die Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 8, 1960, S. 136-141. 2188

C — Spezielle Botanik Botanique spéciale

I — Systematische Botanik Botanique systématique

a) *Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur* *Généralités. Flores. Nomenclature*

Favarger, Claude : Flore et végétation des Alpes. — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé. 1 : Étage alpin. Ill. de 32 pl. en couleurs et de 35 des dessins de Paul-A. Robert. Préf. de G[eorges] Mangenot. (1956.) 272 p. 2 : Étage subalpin. Avec considérations sur le Jura et les montagnes insubriennes. Ill. de 32 pl. en couleurs et de 41 dessins de Paul-A. Robert. Préf. de L[ouis-Marie] Emberger. (1958.) 274 p. Les beautés de la nature. 2189

Peter, Julius : Kleine Pilzkunde Mitteleuropas. (Ill. : Ernst Rahm.) [Abb.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1960, 452 S. 2190

b) *Kryptogamen Cryptogames*

ba) *Algen Algues*

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz Protection des eaux

Bourelly, P. : Une excursion algologique dans la forêt de Fontainebleau. [Fig.] — Rev. suisse Hydrol., vol. 22, 1960, fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, p. 96-102. 2191

Christen, H[ans] R[udolf] : Gyropaigne Skuja, eine bemerkenswerte Gattung der farblosen Eugleninen. [Fig. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 31-37. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2192

Geitler, Lothar : Über Flechtenalgen. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 131-135. 2193

Hughes, E[lwyn] O. ; **Gorham, P. R.** ; **Zehnder, A[lfons]** : Toxicity of a unialgal culture of *Microcystis aeruginosa*. [Diagr., tab.] — Can. J. Microbiol., Ottawa, vol. 4, 1958, p. 225-236. 2194

Järnefelt, H. ; **Grönblad, R.** : Neuer Fund von *Cosmarium dilatatum* nova species. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 150-151. 2195

Kuhn, Heinrich : Die Vegetation des Rheinfalls, s. Nr. 2281.

- Messikommer, E(dwin)** : Algenflora der Gewässer des St-Gotthard-Gebietes. [Fig., Kartenskizze, Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 177-224. 2196
- Nipkow, F(ritz)** : Zellteilungen bei zwei Desmidiaceen *Micrasterias crux-melitensis* <Ehrb.> Hassalt und *Micrasterias rotata* <Grev.> Ralfs. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 267-270. 2197
- Rodhe, W. ; Vollenweider, R[ichard] A. ; Nauwerck, A.** : The primary production and standing crop of phytoplankton. [Diagr., 1 pl.] — Perspectives in marine biology, symposium, Univ. California 1956, p. 299-322. 2198
- Ruttner, Franz** : Einige Beobachtungen über das Phytoplankton norditalienischer Seen. [Tab.] — Mem. Ist. ital. Idrobiol., Pallanza, vol. 11, 1959, p. 73-111. 2199
- Ruttner, F[ranz]** : Über die Kohlenstoffaufnahme bei Algen aus der Rhodophyceen-Gattung *Batrachospermum*. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 280-291. 2200
- Schwabe, G. H.** : Über den thermobionten Kosmopoliten *Mastigocladus laminosus* Cohn. Blaualgen und Lebensraum. V. [Fig., Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrobiol., Vol. 22, 1960, S. 759-792. 2201
- Vischer, W[ilhelm]** : Reproduktion und systematische Stellung einiger Rinden- und Bodenalg. *Desmococcus*, *Apatococcus*, *Diplosphaera*, *Cocobotrys*, *Cedercreutzia*, *Jaagiella*. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 330-349. 2202
- Wuthrich, Marguerite** : Les diatomées du lac de Neuchâtel. [Carte, tabl., 2 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 83, 1960, p. 7-40. 2203
- Zehnder, Alfons** : Zur Systematik der Chroococcaceae. [Lit.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 365-379. 2204
- Zehnder, A[lfons] ; Gorham, P. R.** : Factors influencing the growth of *Microcystis aeruginosa* Kütz. Emend. Elenkin. [Diagr., tab., 1 pl.] — Can. J. Microbiol., Ottawa, vol. 6, 1960, p. 645-660. 2205

bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

Siehe auch/Voir aussi : IX 7 : Pflanzliche Schädlinge Plantes parasites

Allgemeines Généralités

- Favre, Jules** : Catalogue descriptif des champignons supérieurs de la zone subalpine du Parc national suisse. [Fig., 9 pl. en annexe.] — (Chur, Nationalpark-Museum,) 1960, 290 p. *Ergebn. wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalpark = Résultats Rech. sci. Parc national suisse.* 42 = Bd. 6 <N. F.>, S. 323-610. 2206
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. [Lit.] — *Fortschr. Botanik*, Berlin, Bd. 22, 1959, 1960, S. 60-64. 2207
- Kraft, Marie-M[adeleine]** : Contribution à l'étude des champignons dans le canton de Vaud. — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1960, N° 302, p. 315-322. 2208
- Mayor, Eug[ène] ; Viennot-Bourquin, G.** : Contribution à la flore du Valais : la flore mycologique de la vallée du Trient et de la Salanfe. — *Bull. Murith.*, fasc. 77, 1960, p. 70-88. 2209

Ochsner, F[ritz] : Bryologisch-lichenologische Exkursion in den Schwarzwassergraben, 19. April 1959, unter Mitwirkung von Dr. Ed[uard] Frey, Münchenbuchsee. [Autorreferat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz. ber. Bern. botan. Ges., S. XXIV-XXV. 2210

Verband schweizerischer Vereine für Pilzkunde : Schweizer Pilztafeln für den praktischen Pilzsammler. Farbige Abbildungen von 75 Pilzarten und erläuternde Texte in deutscher und französischer Sprache. 4. — [Chur, Untere Plessurstr. 92, J. Peter, Präsident,] 1954. Bildteil : 26 S. ; Erläuterungen : 70 S. 2211

Ascomycetes

Hubbes, M[artin] : Systematische und physiologische Untersuchungen an Valsaceen auf Weiden. [Abb., Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 39, 1960, S. 65-93. 2212

Hubbes, M[artin] : Untersuchungen über die Valsaceengattung *Valseutypella* v. H. [Abb., Diagr., Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Jg. 39, 1960, S. 389-400. 2213

Nüesch, Jakob : Beitrag zur Kenntnis der weidebewohnenden Venturiaceae. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — Diss. Nr. 3046 techn. Wiss. ETH Zürich 1960, 36 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 39, 1960, S. 329-360. 2214

Ochs, Gertrud : Ergänzung zur Biologie von *Pseudopeziza tracheiphila* Müller-Thurgau. [Abb., Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 38, 1960, S. 173-176. 2215

Osterwalder, A[dolf] : Die Herbstformen des Apfel- und Birnenschorfpilzes (*Venturia inaequalis* Cooke und *Venturia pirina* Cooke, Aderh.) [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 69, 1960, S. 285-288, 306-309, 330-332. 2216

Zogg, Hans : Über die Gattungen *Actidium* Fries und *Bulliardella* (Sacc.) Paoli. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 195-205. 2217

Basidiomycetes

Blumer, S[amuel] : Untersuchungen über die Morphologie und Biologie von *Tranzschelia pruni spinosae* (Pers.) Dietel und *T. discolor* (Fuck.) Tranz et Litv. [Abb., Tab., Lit.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 38, 1960, S. 355-383. 2218

Gäumann, E[rnst] ; **Poelt, J.** : Über die *Puccinia poae-aposeridis* n. sp. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 37, 1959/60, S. 343-347. 2219

Hotz, R. : *Collybia dryophila* (Bull. ex. Fr.) Quéf. — Der Waldfreundrübling. — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 38, 1960, S. 161-164. 2220

Knecht, J. : *Phlegmacium aurantioturbinatum* (Secr. ex Lge.) und *Phlegmacium splendens* (Hry.). — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 38, 1960, S. 4-8. 2221

Kraft, M[arie]-M[adeleine] : Contribution à l'étude des champignons d'hiver dans le canton de Vaud. — Bull. suisse Mycol., année 38, 1960, N° spéc. 40, p. 100-107. 2222

Weber, E[rnst] H. : Familie der *Tricholomatáceae* (ritterlings- und trichterlings-ähnliche Pilze). [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 38, 1960, S. 81-90. 2223

Imperfekte und andere Pilze
Champignons imperfects et autres eumycètes

- Kern, Heinz** : Taxonomic studies in the genus *Leucostoma*. [Fig., diagr., tab.] — Michigan Acad. Sci., arts, letters, papers, vol. 40, 1955, p. 9-22. 2224
- Müller, Emil** : Über die Hauptfruchtform von *Phyllostictina Solieri* (Mont.) Petr. et Syd. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 244-246. 2225
- Zur Systematik der Actinomyceten. 1. Über Streptomyceten mit rhodomycinartigen Pigmenten. Von [Roger] Corbaz, L[eopold] Ettlinger, W[alter] Keller-Schierlein, H[ans] Zähler. 2. Über Actinomycin bildende Streptomyceten. Von R. C', L. E', W. K'-S', H. Z'. 3. Die Verwertung verschiedener Kohlenstoffquellen als Hilfsmittel der Artbestimmung innerhalb der Gattung *Streptomyces*. Von H. Z', L. E'. 4. Eine Arteinteilung der Gattung *Streptomyces* Waksman et Henrici. Von L. E', R. C', R[alf] Hütter. [Abb., Diagr., Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 25, 1957, S. 324-332 ; Bd. 26, 1957, S. 192-208, 307-328 ; Bd. 31, 1958, S. 326-358. 2226
- Turian, G[ilbert]** : Déficiences du métabolisme oxydatif et différenciation sexuelle chez *Allomyces* et *Neurospora*. Activité d'une DPN-deshydrogénase lactique chez *Allomyces*. [Fig., Diagr.] — Path. Microbiol., vol. 23, 1960, p. 687-699. 2227

Flechten Lichens

- Frey, Eduard** : Beitrag zur Flechtenflora des Schweizer Mittellandes mit besonderer Berücksichtigung des Aargaus. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 121-124. 2228
- Frey, Eduard** : Lichenologische Forschung in den Alpen im Lichte des Naturschutzes. [1 Taf.] — Jahrb. des Ver. zum Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere, München, Jg. 25, 1960, S. 185-192. 2229

bc) *Moospflanzen und Gefässkryptogamen*
Bryophytes et ptéridophytes

- Bischler, H[élène]** ; **Bonner, C[harles]** E[dmond] B[radlaugh] : Le genre *Microlejeunea* Steph. (Hepatica) en Amérique du Sud. — Actes Soc. helv. Sci. nat., [140^e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.,] p. 124-126. 2230
- Fuchs, Hans Peter** : Historische Entwicklung der Nomenklatur und Taxonomie der Gattung *Isoetes* Linnaeus und ihrer mitteleuropäischen Vertreter. [Abb.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959. Maschinenschr. (1958,) 200 Bl. — Gekürzte Fassung. 1959. 31 S. Verhandl. Naturf. Ges. Basel, 70, 1959, S. 205-232. 2231
- Hauser, E.** ; **Reichstein, T[adeus]** : *Notholaena maranthae* (L.) Desv. nicht *Cheilanthes fragrans* (L.) Webb. et Berthelot bei Chiavenna. [1 Taf.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 181-183. 2232
- Hürlimann, H[ans]** : Hepaticae aus dem Gebiete des südlichen Pazifik. I. [2 Taf.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 251-260. 2233
- Ochsner, F[ritz]** : Bryologische Exkursion in den Bremgartenwald, 18. April 1959. [Autorreferat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitzber. Bern. botan. Ges., S. XXII-XXIV. 2234
- Villaret, Pierre** : *Le Polypodium vulgare* L. ssp. *serratum* (Willd.) Christ en Suisse. [Cartes, tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N^o 302, p. 323-331. 2235

c) *Phanerogamen Phanérogames*

cb) *Angiospermen Angiospermes*

Monocotyledonen Monocotylédones

Becherer, A[lfred] : Zur Nomenklatur und geographischen Verbreitung von *Carex levis* Kit. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 177-179. 2236

Feldmann, Antoinette : *Stipa pennata*. [Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 16, 1959/60, S. 1-4. 2237

Dicotyledonen Dicotylédones

Artho, A[nton] J[oseph] : Evaluation of certain characteristics of Connecticut Shade Tobacco. [Fig., Tab. In :] Festschr. A. Frey-Wyssling, S. 133-139. — Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein. 30. 2238

Favarger, C[laude] : Recherches cytotaxinomiques sur les populations alpines d'*Arenaria ciliata* L. <sens. lat.>. [Fig., carte de distribution.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 70, 1960, p. 126-140. 2239

Helbaek, Hans : Comment on *Chenopodium album* as a food plant in prehistory. — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 31, 1960, S. 16-19. 2240

Huber-Morath, A[rthur] : Über die Gattung *Zederbauera* H. P. Fuchs. — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 178-180. 2241

Schlittler, Jakob : Wegwarte. [Fig.] 44 S. (Reihe der Schweiz. Pädagog. Schriften. 123.) [Tafel :] Wegwarte <*Cichorium intybus*> = La chicorée sauvage = La cicoria = Chicory. Malerin : Marta Seitz. 90×67 cm. Schweiz. Schulwandbild, Bilderf. XXV, Bild 105. — Zürich, Schweiz. Lehrerverein ; Herzogenbuchsee, Ingold, 1960. 2242

Schlittler, Jakob ; Salathe, René : Heckenrose, *rosa canina* L., als Beispiel für die Rosaceen. Von J' S'. — Volkswundliches von der Heckenrose. Von R' S'. [Fig.] 52 S. (Reihe der Schweiz. Pädagog. Schriften. 119.) [Tafel :] Heckenrose = L'églantine = *Rosa canina* = Hege rose. (Malerin :) Marta Seitz. 90×67 cm. Schweiz. Schulwandbildwerk, Bilderf. XXIV, Bild 101. — Zürich, Schweiz. Lehrerverein ; Herzogenbuchsee, Ingold, 1959. 2243

Schlittler, Jakob ; Salathe, René : Maiglöckchen, *Convallaria majalis* als Beispiel für den Aufbau und die Organisation einer einkeimblättrigen Pflanze. Von J' S'. — Volkswundliches vom Maiglöckchen. Von R' S'. [Fig.] 40 S. (Reihe Schweiz. Pädagog. Schriften. 107.) [Tafel :] Maiglöckchen = Le muguet = Mughetto = Lilies of the valley. [Malerin :] Marta Seitz. 90×67 cm. Schweiz. Schulwandbilderwerk, Bilderf. XXII, Bild 94. — Zürich, Schweiz. Lehrerverein ; Herzogenbuchsee, Ingold. 1957. 2244

Tanner, Paul C. : Die Bromeliaceen <Ananas-Gewächse>. [Abb.] — Jahrb. VEOe, 1959, S. 117-125 ; 1960, S. 133-142. 2245

Vautier, Simone : Bois d'arc (oranges des Osanges, *Maclura pomifera*). [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 1, 1960, N° 10, p. 6-8. 2246

2 — Pflanzengeographie Géobotanique

Siehe auch/Voir aussi : XVI : Bodenkunde Pédologie ; XIV 2 : Paläophytologie
Paléophytologie

b) Chorologie u. Epiontologie. Pollenanalyse Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique

Maurizio, A[nn]a ; **Louveaux**, J. : Pöllens de plantes d'Europe. I. [Fig.] — Pollen et spores, Paris, vol. 2, 1960, p. 159-182. 2247

Zoller, Heinrich : Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte der insubrischen Schweiz. Hrg... von der Denkschriften-Komm. der Schweiz. Naturf. Ges. [Abb., Tab., 10 Taf.] — Habschr. ETH Zürich. — Zürich, Komm. Gebr. Fretz, 1960, VI, 112 S. Denkschr. Schweiz. naturf. Ges., Bd. 83, Abh. 2, S. 45-156. 2248

c) Soziologie Sociologie

Brodt, R. : Aufgaben der Ingenieurbiologie in der militärischen Bautechnik. [Pflanzen als Standortanzeiger. Fig.] — Techn. Mitt. Sappeure, Jg. 25, 1960, S. 65-75. 2249

Ellenberg, Heinz : Kausale Vegetationskunde : Probleme und Ergebnisse. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 109-110. 2250

Furrer, Ernst : Vegetationsforschung in der Schweiz von 1949 bis 1958. [Karte, Bibliogr.] — Vegetatio, Den Haag, vol. 9, 1959/60, p. 100-118. 2251

Furrer, Ernst : Internat. Symposium für Vegetationskartierung, Stolzenau/Weser 1959, s. Nr. 2037.

Hegg, O[tto] : Eindrücke aus der südschwedischen Buchen- und Fichtenzone. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitzber. Bern. botan. Ges., S. XXX. 2252

Heinis, Fritz : Über die pflanzensoziologischen Verhältnisse der Baselbieter Waldungen. [Abb. In:] Friedrich Stoeckle. Die Entwicklung der basellandschaftlichen Waldwirtschaft, 1899-1954, S. 96-126. — [Liestal, Kant. Drucksachen- und Materialzentrale, 1960.] 2253

Kessler, Erich : Das Taumoos bei Niederrohrdorf, ein Naturkleinod im untern Reusstal. [Fig., Vegetationsprofil.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 26, 1960, S. 54-58. 2254

Litzelmann, Erwin ; **Litzelmann**, Maria : Das Vegetationsbild des Dinkelbergplateaus. [5 Taf.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 222-250. 2255

Moor, M[ax] : Waldgesellschaften und ihre zugehörigen Mantelgebüsche am Mückenberg südlich von Aesch <Basel>. Ein Beitrag zur Vegetation des Jurafusses im unteren Birstal. [Tab.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 211-221. 2256

Oefelein, Hans : Bibliographia phytosociologica. Helvetia, v. N° 2035.

Philippi, G. : Zur Gliederung der Pfeifengraswiesen im südlichen und mittleren Oberrheingebiet. [Kartenskizzen, Tab.] — Beitr. naturkundl. Forsch. Südwestdeutschland, Karlsruhe, Bd. 19, 1960, H. 2, S. 138-187. (S. 154-156, 180-183 : Das Molinietum medioeuropaeum des westlichen Bodenseegebietes.) 2257

- Reisigl, H[erbert]; Pitschmann, H[ans]**: Zur Abgrenzung der Nivalstufe. Mit Ergänzungen und Berichtigungen der Obergrenzen höchststeigender Samenpflanzen in den Ötztaler und Westalpen. [Tab.] — *Phyton, Ann. rei botan., Horn.* vol. 8, 1959, p. 219-224. 2258
- Walter, Heinrich**: Höhenstufen und alpine Vegetation in Australien, auf Tasmanien und auf Neuseeland. — *Ber. Geobotan. Inst. ETH, H.* 31, 1960, S. 67-71. 2259
- Zoller, Heinrich**: Die wärmezeitliche Verbreitung von Haselstrauch, Eichenmischwald, Fichte und Weisstanne in den Alpenländern. [2 Verbreitungskarten a. T.] — *Bauhinia, Bd.* 1, 1955/60, H. 3 = *Festschr. August Binz, S.* 189-207. 2260

d) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

- Aubert de la Rüe, E[lgar]**: Man's influence on tropical vegetation. — *Proc. 9th Pacific Science Congr., 1957, vol. 20, 1958, p.* 81-94. 2261
- Ellenberg, Heinz**: Ökologische Pflanzengeographie. [Lit.] — *Fortschr. Botanik, Berlin, Bd.* 21, 1958, 1959, S. 178-195; Bd. 22, 1959, 1960, S. 112-130. 2262
- Merkt, Cölestin**: Vegetation der alljährlich periodisch trockenliegenden Uferpartien des Sihlsees. — *Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol.* 22, 1960, Fasc. 1 = *Festschr. Otto Jaag, S.* 225-227. 2263
- Moor, Hans**: Reaktionsweisen der Pflanzen auf Kälteeinflüsse. [Lit. In:] *Festschr. A. Frey-Wyssling, S.* 211-222. — *Zürich, Schweiz. Forstverein, 1960. Beih. Zschr. Schweiz. Forstverein.* 30. 2264
- Villaret, Pierre**: L'évolution postglaciaire de la végétation en fonction de l'altitude dans la vallée d'Anzeindaz <Alpes vaudoises>. — *Ber. Geobotan. Inst. ETH, H.* 31, 1960, S. 64-66. 2265
- Weibel, Raymond**: Sapins épiphytes? [Fig.] — *Trav. Soc. botan. Genève, N°* 5, 1958 et 1959, p. 22-24. 2266
- Zeller, W[illi]**: Sobre la significación ecologica de la presencia de *Quercus suber* L. en Cataluña. — *Publ. Inst. Biol. apl., Barcelona, vol.* 26, 1957, p. 87-94. 2267

e) *Floristik Floristique*

Schweizer Flora Flore suisse

- Becherer, A[lfred]**: Zur Flora der Tessiner Kalkalpen. — *Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd.* 70, 1960, S. 459-464. 2268
- Becherer, A[lfred]**: Die Flora des Tessins und des Comerseegebietes im Lichte der neueren Erforschung. [1 Taf.] — *Bauhinia, Bd.* 1, 1955/60, H. 3 = *Festschr. August Binz, S.* 261-281. 2269
- Becherer, A[lfred]**: Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora <Gefässpflanzen> in den Jahren 1958 und 1959. — *Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd.* 70, 1960, S. 62-112. 2270
- Berger, Ed[i]**: *Viola elatior* Fr., eine aufs höchste gefährdete Veilchenart der Schweiz. [Tab., 2 Taf.] — *Bauhinia, Bd.* 1, 1955/60, H. 3 = *Festschr. August Binz, S.* 208-210. 2271

- Bonner**, Charles E[dmund] B[radlaugh] : Le genre *Madotheca* DUM <Hepaticae> dans le canton de Vaud. [Cartes.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1960, N° 302, p. 307-314. 2272
- Brosi**, Max : Beiträge zur Flora des Kantons Solothurn. — Mitt. Naturf. Ges. Solothurn, H. 18, 1957, S. 81-128. 2273
- Duckert**, Marie Marguerite ; **Favarger**, Claude : Recherches sur la flore du Jura. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 83, 1960, p. 109-119. 2274
- Dübi**, H[ans] : Appunti sulla flora insubrica. 2a serie. — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 53, 1958/59, p. 11-38. 2275
- Favarger**, C[laude] : Une espèce nouvelle pour la flore du Jura : *Carex rupestris* All. — Actes Soc. helv. Sci. nat., [140^e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.] p. 114-119. 2276
- Fuchs**, Hans Peter : Kleine Beiträge zur Nomenklatur und Systematik der Schweizer Flora. <Vorarbeiten zu einer « Flora Helvetica ».> (III. *Saxifraga paniculata* Ph. Miller 1768, Gard. Dict., ed. 8 : *Saxifraga* N° 3 <« Paniculata ».>.) — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 46-49. 2277
- Fuchs**, Hans Peter : Zur Nomenklatur von *Pyrola chlorantha* SWARTZ. <Kleine Beiträge zur Flora der Schweiz. V.> — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 448-450. 2278
- Fuchs**, Hans Peter : Schweizerisches Vorkommen und Nomenklatur der *Carex cyperoides* Murray in von Linné. <Kleine Beiträge zur Flora der Schweiz, IV.> — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 350-358. 2279
- Höhn-Ochsner**, W[alter] : Das Ägerstenried in der Gemeinde Uster ZH. Ein Beitrag zur Kenntnis seiner gegenwärtigen Flora und Fauna. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 136-149. 2280
- Kuhn**, Heinrich : Die Vegetation des Rheinfalls. [Abb.] — Leben und Umwelt, Jg. 16, 1959/60, S. 217-221. 2281
- Kunz**, Hans : Kleine kritische Beiträge zur Flora von Basel und Umgebung. — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 163-177. 2282
- Landolt**, Elias : Unsere Alpenflora. — (Zollikon,) Verlag Schweizer Alpen-Club, (1960). Text : 219 S. ill. ; Bildteil : 36 S. 2283
- Merz**, Wolfgang : Die Flora im Ägerried, s. Nr. 126.
- Schlittler**, J[akob] : Besonderheiten der Tessiner Flora. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 30, 1960, S. 47-51. 2284
- Stauffer**, H[ans] U[rich] : Das « Herbarium Argoviense » und der Stand der Floristik im Aargau. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 120-121. 2285
- Terretaz**, Jean-Louis : Les Buis du Vengeron <Genève>. — Trav. Soc. botan. Genève, N° 5, 1958 et 1959, p. 20-21. 2286
- Terrataz**, Jean-Louis ; **Weibel**, Raymond : Observations sur la florule du bassin genevois de 1956 à 1959. — Trav. Soc. botan. Genève, N° 5, 1958 et 1959, p. 15-19. 2287
- Wallimann**, Hans : Nachträge und Ergänzungen zu Karl Ambergs Arbeit « Der Pilatus in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen ». — Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 18, 1960, S. 257-279. 2288

- Welten, M[ax]** : Exkursion an den Molésou unter Leitung von Herrn Dr. Jules Berset, 14. Juni 1959. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXVI. 2289
- Welten, M[ax]** : Exkursion auf die Simmenfluh bei Wimmis. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXV-XXVI. 2290
- Zoller, Heinrich**. Die Vegetation und Flora des Schaffhauser Randens mit Vorschlägen zu ihrem Schutze. Hrg. von der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen. [Fig., 4 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 26, 1955/58, S. 181-216. — Schaffhausen, Buchdr. Kühn, 1958. [Vertrieb: Randenvereinigung, Forstamt III, Schaffhausen.] 36 S. [Schriften der Randenvereinigung. 1.] 2291

Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Furrer, Ernst** : Due Carex nuove per l'Appennino. — Estr. dagli Ann. Botan., Roma, vol. 25, 1957, fasc. 3, 3 p. 2292
- Furrer, Ernst** ; **Furnari, Francesco** : Ricerche introduttive sulla vegetazione di altitudine del Gran Sasso d'Italia. [Profili, schizzi di carte, tab., 5 tab. f. t., 6 tav.] Boll. Ist. Botan. Univ. Catania, serie 2, vol. 2, 1960, p. 143-202. 2293
- Grueber, Gernot** ; **Schenk, Hermann** : Studienreise VEOe nach Italien, 18.-29. Sept. 1959. [Abb.] — Jahrb. VEOe 1960, S. 81-104. 2294
- Huber-Morath, A[rthur]** ; **Rechinger, K[arl]** H[einz] : Zur Kenntnis der Gattungen Verbascum und Celsia in Griechenland. — Mitt. Thüring. botan. Ges., Jena, Bd. 2, 1960, H. 1, S. 42-55. 2295
- Schwarzenbach, [Fritz]** Hans : Botanische Beobachtungen in der Nunatakkerzone Ostgrönlands zwischen 74° und 75° n. Br. <Ergebnisse einer Helikopterreise im Sommer 1956.> Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern., N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XVIII-XX. 2296
- Schwarzenbach, F[ritz]** H[ans] : Blumen in den grönländischen Bergen. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 30, 1960, S. 141-146. 2297
- Schwarzenbach, F[ritz]** H[ans] : Die arktische Steppe in den Trockengebieten Ost- und Nordgrönlands. [Abb., Übersichtskarten.] — Ber. Geobotan. Inst. ETH, H. 31, 1960, S. 42-64. 2298
- Simon, C[harles]** : Gratiola neglecta Torr im Oberelsass. [1 Taf.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 184-188. 2299
- Welten, M[ax]** : Eindrücke von der internationalen pflanzengeographischen Exkursion durch die Tschechoslowakei 1958. [Übersichtskarte.] Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XX-XXII. 2300
- Zahnd, Lydia** : Färöer : Landschaft und Vegetation. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXVIII-XXX. 2301

Übrige Erdteile Autres continents

- Huber-Morath, A[rthur]** : Bestimmungsschlüssel der anatolischen Verbascaceae. [5 Taf.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 282-334. 2302
- Huber-Morath, A[rthur]** : Novitiae Florae Anatolicae V. Gattung Verbascum L. — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 335-349. 2303

- Mägdefrau, Karl** : Vom Orinoco zu den Anden. <Humboldt-Gedächtnis-Expedition 1958>. [Abb., Übersichtskarte:] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 105, 1960, S. 49-70. 2304
- Markgraf, F[riedrich]** : Vegetationsstufen in Anatolien. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXVII-XXVIII. 2305
- Terrier, Charles** : Les travaux du botaniste [à l'occasion de l'expédition aux Andes du CAS, 1959]. — Alpes, année 36, 1960, 1^{er} trim., p. 66-72. 2306
- Weibel, Raymond** : Les impressions d'un botaniste européen en Amérique. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 1, 1960, N^o 6, p. 10-13. 2307

3 — Angewandte Botanik *Botanique appliquée*

a) *Agrikulturbotanik Botanique agricole*

- Henrici, M.** : Der Einfluss von Kunstdünger auf eine einjährige Karoo-Pflanze, *Tribulus terrestris*. [Tab.] — Bauhinia, Bd. 1, 1955/60, H. 3 = Festschr. August Binz, S. 359-366. 2308
- Maurizio, A[nnna]** : Blüte, Nektar, Pollen, Honig. [Abb.] — Nürnberg, Selbstverlag des Deutschen Imkerbundes, 1960, 48 S. SA. aus : Deutsche Bienenwirtschaft, Nürnberg, 1959-1960. 2309
- Maurizio, A[nnna]** : Botanique apicole. — Journ. suisse Apicult., année 57, 1960, p. 41-44, 105-108. 2310
- Oehler, Ernst** : Radioaktivität im Dienste der... Pflanzenzüchtung, s. Nr. 2098.
- Vidal, Pierre** : Augmentation du rendement et des qualités des cultures par irradiation des semences. [Fig., diagr.] — Industr. atom., année 3, 1959, N^o 1/2, p. 77-84. 2311

b) *Forstbotanik Botanique forestière*

Siehe/Voir : XIX B : Forstwissenschaften. Standortfaktoren Sciences forestières.
Éléments de la station

c) *Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie*

- Anliker, J[ohann]** : Palmen und exotische Gehölze im südlichen Tessin. [Abb.] — Schweizer Garten + Wohnkultur, Jg. 30, 1960, S. 52-58. 2312
- Hefti-Gysi, Mathias** : Blutbuchen in Lenzburger Gärten. [1 Taf.] — Lenzburger Neujbl., 1960, S. 60-68. 2313
- Ringwald, F[ritz]** : Künstliche Pflanzenbestrahlung. [Abb., Diagr., Tab.] — Elektrizitätsverwertung, Jg. 35, 1960, Nr. 10, S. 303-312. 2314
- Rütsch, A.** : Der Einfluss von künstlichem Licht auf das Wachstum der Pflanzen. [Abb., Diagr.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 69, 1960, S. 73-75, 85-86, 178-179, 188-189. 2315
- Steiger, Jürg** : Dauerkultur von Fettkraut <*Pinguicula*> und Sonnentau <*Drosera*> im eigenen Garten. [Abb., Tab.] — Leben und Umwelt, Jg. 16, 1959/60, S. 169-176. 2316

d) *Pharmazeutische Botanik* *Botanique pharmaceutique*

Siehe auch/Voir aussi : V G 3 : Pharm. Chemie Chimie pharm.

- Bossard, Eugen ; Quinche, Robert ; Seitz, Martha.** Heilpflanzen — für dich. Neuzeitliche Heilkräuterkunde zur gesunden Lebensführung. Mit 48 Pflanzenbildern von M' S'. Texte von E' B' und R' Q'. — Biel, Amidro, Schweiz. Einkaufszentrale für Drogerien, [1960,] 64 S. 2317
- Déterminisme** de la formation des carpophores et des sclérotés dans la culture du *Psilocybe mexicana* Heim, agaric hallucinogène du Mexique, et mise en évidence de la psilocybine et de la psilocine. Par Roger Heim, Arthur Brack, Hans Kobel, Albert Hofmann, Roger Cailleux. [Tabl., 1 pl.] — C. R. Acad. Sci., Paris, t. 246, 1958, p. 1346-1351. 2318
- Heim, Roger ; Hofmann, Albert :** Isolement de la *Psilocybe* à partir du *Stropharia cubensis* Earle et d'autres espèces de champignons hallucinogènes mexicains appartenant au genre *Psilocybe*. [Spectres IR. et UV.] — C. R. Acad. Sci., Paris, t. 247, 1958, p. 557-561. 2319
- Hofmann, Albert :** Psychotrope Wirkstoffe der mexikanischen Zauberpilze, s. Nr. 1706.
- Jucker, E[rnst] :** Arzneimittel pflanzlichen Ursprungs. — Basel, Sandoz AG., [1959,] 44 S. 2320
- Kende, Hans :** Untersuchungen über die Biosynthese und Bedeutung von Trigonellin in *Coffea arabica*. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 70, 1960, S. 232-267. 2321

X — ZOOLOGIE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Noll, Hans :** Erinnerungen aus der Gründungs- und Aufbauzeit unserer Gesellschaft (: Ala). — Ornith. Beob., Jg. 57, 1960, S. 10-20. 2322
- Zimmermann, Diethelm :** Fünfzig Jahre Ala. — Ornith. Beob., Jg. 57, 1960, S. 5-10. 2323

4 — Forschungsinstitute. Laboratorien. Zool. Gärten. Sammlungen. Schulen. Expeditionen Instituts de recherches. Laboratoires. Jardins zool. Collections. Écoles. Expéditions

- Bovey, P[aul] ; Sauter, W[illi] :** Utilisation d'armoires compactes pour le classement de collections entomologiques. [Fig.] — Bull. Soc. entom. suisse, vol. 33, 1961, p. 275-278. 2324
- Dottrens, É[mile] :** Une espèce sauvée, le bison d'Europe. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 1, 1960, N° 8, p. 4-8. 2325