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

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 36 (1960)

Artikel: Botanik = Botanique

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-415027

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: 27.10.2025

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

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

Staehelin, 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

Tomcsik, 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. Kritisch-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 wässerigen 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 tracheïphila 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[dmond] 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 anatrope : 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., [140e 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., [140e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.,] p. 113-114. 2072

Frey-Wyssling, A[lbert] ; **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[lbert] ; **Mühlethaler,** K[urt] : Über den Feinbau der Euglena-Zelle. [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. Hérédité. 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. ; **Pugnat,** 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 blakesleeanus⟩ in Abhängigkeit von den Kulturbedingungen. Der Einfluss der Kohlenstoffquelle, des Vitamins B_1 sowie 2 seiner Antagonisten ⟨Pyrithiamin 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

Konsanszky, 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. [Tabl.] — 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 C^{14}. [Fig.] — Experientia, vol. 16, 1960, p. 111. 2143

Pilet, P[aul]-É[mile] : Dégradation enzymatique de l'acide β-indolyl-acétique $C^{14}\alpha$. [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 C^{14}. — 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 diphénylamine 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

Divorne, Jean : La composition chimique des champignons. — Pêcheur et chasseur suisses, année 17, 1960, p. 241-242. 2161

Fluri, Rudolf : Der Kohlenhydrathaushalt eines Schimmelpilzes ⟨Phycomyces blakesleeanus⟩ in Abhängigkeit der Kulturbedingungen. Der Einfluss der Kohlenstoffquelle, des Vitamins B_1, sowie 2 seiner Antagonisten ⟨Pyrithiamin 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. 1. 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 colleotin, 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 nichtwässerigem 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, Agrobactérium 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 tracheïphila, 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

1 — 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

Bourrelly, 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 Bodenalgen. Desmococcus, Apatococcus, Diplosphaera, Coccobotrys, Cedercreutziella, 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 tracheïphila 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.⟩ Quél. — 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 trichterlingsähnliche 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] Zähner. 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., [140e session annuelle, Ct. d'Argovie] 1960, [partie sci.,] p. 124-126. 2230

Fuchs, Hans Peter : Historische Entwicklung der Nomenklatur und Taxonomie der Gattung Isoëtes 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, Sitz.ber. 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° 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'. — Volkskundliches 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'. — Volkskundliches 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[nna] ; **Louveaux,** J. : Pollens 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[dgar] : Man's influence on tropical vegetation. — Proc. 9th Pacific Science Congr., 1957, vol. 20, 1958, p. 81-94. 2261

Ellenberg, Heinz : Okologische 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 épithytes? [Fig.] — Trav. Soc. botan. Genève, No 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[dmond] 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., [140e 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 Ägeriried, 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[lrich] : 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 Moléson 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 Tschechoslovakei 1958. [Übersichtskarte.] Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 18, 1960, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXXII. 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, 1er trim., p. 66-72. 2306

Weibel, Raymond : Les impressions d'un botaniste européen en Amérique. [Fig.] — Musées de Genève, n. s. année 1, 1960, No 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[nna] : Blüte, Nektar, Pollen, Honig. [Abb.] — Nürnberg, Selbstverlag des Deutschen Imkerbundes, 1960, 48 S. SA. aus : Deutsche Bienenwirtschaft, Nürnberg, 1959-1960. 2309

Maurizio, A[nna] : 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, No 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 sclérotes 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