

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: 31 (1955)

Artikel: Botanik = Botanique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414933>

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: 01.05.2026

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

- Kiefer, Friedrich**: Die Lebensgemeinschaft « Plankton » des Bodensees. [Fig., Diagr. & Tab.] — Aus der Heimat, Öhringen/Württ., Jg. 63, 1955, H. 11/12, S. 201-211. 2046
- Thomas, E[ugen] A[dolf]**: Sedimentation in oligotrophen und eutrophen Seen als Ausdruck der Produktivität. [Diagr.] — Verh. Int. Vereinig. theor. angew. Limnol., Stuttgart, Bd. 12, 1955, S. 383-393. 2047
- Wolf, K(arl)**: Der Rotsee. [Kartenskizze & Diagr.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 100, 1955, Nr. 37, S. 1088-1090. 2048

IX — BOTANIK. BOTANIQUE

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Bericht der Kommission für die floristische Kartierung der Schweiz über das Jahr 1954.** Erstattet von W[alter] Höhn-Ochsner. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 527. 2049
- Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz für das Jahr 1954.** Von E[rnst] Gäumann. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 258. 2050
- Bericht der Pflanzengeographischen Kommission für das Jahr 1954.** Von W[erner] Lüdi. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 259-260. 2051
- Floristische Kommission der Naturforschenden Gesellschaft Luzern.** Tätigkeitsbericht 1949/55. Von J[osef] Aregger. — Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 17, 1955, S. LXIII-LXV. 2052
- Maurizio, A[nn]a & Louveaux, J.**: Report of the I[n]ternational U[n]ion of B[iological] S[ciences]. Commission for bee botany 1953 & 1954. — Bee world, Benson, vol. 36, 1955, p. 47-51. 2053
- Maurizio, A[nn]a & Louveaux, J.**: Die Tätigkeit der Internationale Kommission für Bienenbotanik der I(nt.) U(nion of) B(iological) S(ciences) in den Jahren 1953 und 1954. — Zschr. Bienenforsch., Nürnberg, Bd. 3, 1955, H. 2, S. 46-48. 2054

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Schärer-Bider, W[erner]**: Die Mykologentagung in Wien 1955. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 11 = Sondernr. 22, S. 172-179. 2055

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

- Cornuz, L[ouis]**: Arboretum et collections de l'École d'horticulture de Châteleine <Genève>. — Contrib. suisses Dendrol., N° 6, 1954, p. 12-16. 2056

- Däniker, A[ibert] U[lrich]** : Fünf Jahre Parco Botanico del Cantone Ticino, Isole di Brissago. [Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 5-11. 2057
- Fey, Leo** : Das Herbarium Brunner im Naturhistorischen Museum Olten. [Portr. von Gottlieb Brunner-Schmid & Abb.] — Oltner Neujbl., (Jg. 13,) 1955, S. 22-23. 2058
- Gäumann, Ernst & Frey-Wyssling, Albert** : Institut für Botanik und Laboratorium für Elektronenmikroskopie. [Abb. In:] Eidg. Technische Hochschule, 1855-1955, S. 648-650. — Zürich, Buchverlag d. Neuen Zürcher Ztg., 1955. 2059
- Histoires des plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève. Nos 301-328.** [Fig.] — Genève, Dir. du Jardin botan., 1955, 28 p. 2060
- Itten, Hans** : Der Alpengarten Schynige Platte. [Abb. & 1 Taf.] — Bern, Haupt, (1955,) 52 S. Berner Heimatbücher. 59. 2061
- Itten, Hans** : The alpine garden of Schynige Platte. (Transl. from the German by Elaine Rubli. [Fig.]) — Berne, Haupt, (1955,) 48 p. Swiss homeland books. 2062
- Itten, Hans** : Le jardin alpin de la Schynige Platte. (Trad. : Henri Spinner. [Fig.]) — Berne, Haupt, (1955,) 43 p. Paysages et cités suisses. 2063
- Kähr, Friedr[ich]** : Bericht über den im Entstehen begriffenen « Giardino della Pace — Garten des Friedens » (in Minusio-Locarno). — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 26-27. 2064
- Lamprecht, Hildegard** : 25 Jahre Alpengarten Schynige Platte. [1 Beil. : Farbtaf.] — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 3, S. 167-169. 2065
- S[e]g[esser, Hans]** : Siebzig botanische Raritäten im Lesegarten der Zentralbibliothek. [Abb.] — Luzerner neuste Nachr., Jg. 57, 1953, Nr. 75, 30. März, S. 15. 2066

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

- Boros, Georg** : Botanisches Wörterbuch. Begriffe und Fachausdrücke der Botanik, Vererbungslehre und der angrenzenden Gebiete. Mit einer Artnamenerklärung. — Zürich, Hirzel, 1955, 255 S. 2067
- Chanson, Max & Egli, Karl** : Pflanzenkunde. (Zeichnungen und Photos von) M' C'. 1. Aufl. Lehrerheft. — Zürich, Kantonaler Lehrmittelverlag, 1955, 100 S. 2068
- Hess, Hans** : Probleme der Artbildung. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 33, 1955, Nr. 7, S. 253-261. 2069
- Salzer, Ernst H.** : Ein Gerät zur Konzentrationsmessung von Nährlösungen. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 58, 1955, Nr. 45, S. [4-5]. 2070
- Uehlinger, Verena & Linder, Arthur** : L'efficacité du dénombrement dans l'hématocytomère. [Fig. & tabl.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 4, p. 429-440. 2071
- Versuchs- und Forschungswesen. Bibliographie.** — Kali-Briefe, Fachgebiet 28, Bibliogr. 1. F., 1955, 2 S. 2072

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

- Baehni, Charles : Correspondance de Charles Darwin et d'Alphonse de **Candolle**.
— Gesnerus, vol. 12, 1955, fasc. 3/4, p. 109-156. 2073
- Bonner, Ruth : (Houston Stewart) **Chamberlain**, botaniste à Genève (1855-[1927]).
[Portr.] — Musées de Genève, année 12, 1955, N° 6, p. 1. 2074
- Leonhardt, Helmut : Albert **Frey-Wyssling**. Die Lehre vom Feinbau der lebendigen
Substanz. [Portr. In:] Schwerte, H. & Spengler, W. Forscher u. Wissenschaftler
im heutigen Europa. (2.) S. 256-262. — Oldenburg, G. Stalling-Verlag, 1955.
2075
- Blum, G[ebhard] : Hermann **Gamma** <1901-1955>. — Bull. Soc. frib. Sci. nat.,
vol. 44, 1954, p. 302-303. 2076
- Fischli, Walter & Mugglin, Franz : Prof. Hermann **Gamma**, 1901-1955. Trauerrede,
gehalten von W' F'. Hermann Gamma als Lehrer und Naturforscher. Von F' M'.
[Portr.] — Jahresber. Kant. höheren Lehranst. Luzern 1954/1955, S. 81-89.
2077
- Mugglin, F[ranz] : Prof. Hermann **Gamma**, 1901-1955. [1 Portr.taf.] — Mitt.
Naturf. Ges. Luzern, Bd. 17, 1955, S. XXXIX-XLV. 2078
- Mugglin, F[ranz] : Hermann **Gamma**, 1901-1955. [1 Portr.taf.] — Verh. Schweiz.
naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 345-347. 2079
- Speck, Josef : Prof. Dr. Hermann **Gamma** <1901-1955>. [Portr.] — Ur-Schweiz.,
Jg. 19, 1955, Nr. 3, S. 49-51. 2080
- Suessenguth, K[arl] : Nachrufe für Prof. Dr. Walter **Kupper** (1874-1953). — Ber.
Bayer. botan. Ges., München, Bd. 30, 1954, S. 170. 2081
- Carl **Linné** und sein Werk. Von Sch.-L. — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 58, 1955, Nr. 29,
S. [4-5]. 2082
- Dr. phil. h. c. Fritz **Meister** (1860-1954) s. Nr. 212, 213.
- Schärer-Bider, W[erner] : A(rthur) A(nselm) **Pearson** <1874-1954> in memoriam.
[Portr.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 3 = Sondernr. 20, S. 47-49.
2083
- Zimmerli, G[eorg] N[athanael] : Gerold **Stahel**, 1887-1955. ([1 Taf.: Portr. &
Wiss. Arbeiten.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut
1955, S. 367-373. 2084

B — Allgemeine Botanik Botanique générale

1 — Morphologie

- Baumann-Bodenheim**, M[arcel] G[ustav] : Beiträge zur Morphologie und Termi-
nologie der Gynoeceen und Früchte und zum Fruchtsystem der Angiospermen.
3 : Ableitung und Bau bicarpellat-monospermer und pseudo-monocarpellater
Araliaceen- und Umbelliferen-Früchte. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges.,
Bd. 65, 1955, S. 481-510. 2085
- Schaefer**, Gustav : Zur Aerodynamik des Zanonía-Flugsamens. [Fig.] — Aero-Rev.,
Jg. 30, 1955, Nr. 7, S. 254-266. 2086

- Schäppi**, Hansjakob : Zur Gestaltung der Luftsprosse von *Dentaria polyphylla*. [Abb. & Diagr.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Bd. 100, 1955, H. 1, S. 57-62. 2087
- Stäger**, Rob[ert] : Die Zwei- oder Doppelfrüchtigkeit der Stechwinde (*Smilax aspera* L.). <Vorläufige Mitt.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 12, 1955, S. 1-2. 2088
- Wassmer**, Armin : Vergleichend-morphologische Untersuchungen an den Blüten der Crassulaceen. [Abb. & 6 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1955. — Winterthur, Keller, 112 S. Arbeiten a. d. Inst. f. allg. Botanik Univ. Zürich. Serie A, Nr. 7. 2089

2 — Cytologie und Histologie einschliesslich Physiologie und Chemie der Zelle und Gewebe. Zellmembran

Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire

- Anders**, F. : Zytologische Untersuchungen an der Reblaus-Blattgalle. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 322-323. 2090
- Bucher**, Hans : Probleme der mikroskopischen Papieruntersuchung. [Abb.] — *Textil-Rdsch.*, Jg. 10, 1955, H. 4, S. 179-187. — *Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn.*, Jg. 21, 1955, H. 2, S. 55-63. 2091
- Champigny**, Marie-Louise & **Lioret**, C. : Sur la présence de β -alanine dans les tissus des plantes supérieures. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 9, p. 354-355. 2092
- Ebert**, Victor Alexander : Versuche über die quantitative Bestimmung der β -Indolyl-essigsäure (Heteroauxin) und ihre Lokalisierung im Gewebe der Pflanze. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955, 32 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 24, 1955, H. 2, S. 216-242. 2093
- Feinbau** d. lebendigen Substanz s. Nr. 2075.
- Frei**, Eva : Die Innervierung der floralen Nektarien dikotyler Pflanzenfamilien. [Abb. & 4 Taf.] — Diss. Nr. 2423 naturwiss. ETH Zürich 1955, 59 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 60-114. 2094
- Frey-Wyssling**, A[lbert] : Der Feinbau der Chlorophyllkörner. [Abb.] — *Umschau*, Frankfurt a. M., Jg. 55, 1955, H. 16, S. 496-498. 2095
- Frey-Wyssling**, A[lbert] : Submikroskopische Morphologie des Cytoplasmas. [Fig. In:] *Handb. d. allg. Pathol.*, Bd. 2 : Die Zelle, T. 1 : Das Cytoplasma, S. 69-91. — Berlin, Springer, 1955. 2096
- Frey-Wyssling**, A[lbert] : Plant cytology and the electron microscope. [Fig.] — *Endeavour*, London, vol. 14, 1955, N° 53, p. 34-39. 2097
- Frey-Wyssling**, A[lbert] : Die submikroskopische Struktur des Cytoplasmas. — Wien, Springer-Verlag, 1955, IV, 244 S. (*Protoplasmatologia. Handbuch der Protoplasmaforschung*, Bd. 2 : Cytoplasma ; A : Morphologie, 2.) 2098
- Further measurements** on the bioluminescence of the seedlings. By L. Colli, U. Facchini, G. Guidotti [a. o.]. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 12, p. 479-481. 2099
- Glendinning**, Dalton-Rowell : La cytologie de *Polygala Chamaebuxus* L. [Fig. & tabl.] — *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.*, t. 78, 1955, p. 161-167. 2100

- Jutte, S. M. & Isings, J.** : The determination of tension wood in ash with the aid of the phase-contrast microscope. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 10, p. 386-387. 2101
- Knuchel, [Hermann]** : Aufbau und Wachstum des Holzes. [Abb.] — *Ciba-Rdsch.*, 1954, Nr. 118, S. 4367-4371. 2102
- Knuchel, H[ermann]** : Structure and growth of wood. [Fig.] — *Ciba Rev.*, 1955, N° 109, p. 3945-3949. 2103
- Knuchel, H[ermann]** : Structure et croissance du bois. [Fig.] — *Cahiers CIBA*, vol. 5, 1955, N° 60, p. 2129-2133. 2104
- Lautenschlager-Fleury, Dagmar** : Über die Ultravioletturchlässigkeit von Blatt-epidermen. [Fig., Diagr. & Tab. : Transparenzmittelwerte.] — *Diss. phil.-naturw.* Basel 1955. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 343-386. 2105
- Louis, R(olf)** : Über die Nachkommenschaft aus Pfropfungen zwischen Organ-kulturen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 147-148. 2106
- Louis, R[olf] & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Recherches sur les greffes de méristèmes de pisum. [Fig. & tabl.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 149. 2107
- Meier, Hans** : Über den Zellwandabbau durch Holzvermorschungspilze und die submikroskopische Struktur von Fichtentracheiden und Birkenholzfasern. [Abb.] — *Diss. Nr. 2516 naturwiss. ETH Zürich* 1955, 19 S. — *Holz als Roh- und Werkstoff*, Berlin, 13, 1955, H. 9, S. 323-338. 2108
- Mühlethaler, Kurt** : Submikroskopische Morphologie. [Abb.] — *Fortschr. Botan.*, Berlin, Bd. 16, 1954, S. 72-95 ; Bd. 17, 1955, S. 107-117. 2109
- Mühlethaler, K[urt]** : The structure of chloroplasts. [Fig.] — *Int. Rev. Cytol.*, New York, vol. 4, 1955, p. 197-220. 2110
- Mühlethaler, Kurt** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen an pflanzlichen Geweben. [Abb.] — [Habschr. ETH Zürich] 1953. — *Zschr. Zellforsch.*, Berlin, Bd. 38, 1953, H. 4, S. 299-327. 2111
- Mühlethaler, Kurt** : Untersuchungen über den Bau der Stärkekörner. [Abb.] — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Stuttgart, Bd. 62, 1955, H. 6, S. 394-400. 2112
- Mühlethaler, Kurt** : Zellwände unter dem Elektronenmikroskop. [Abb.] — *Umschau*, Frankfurt a. M., Jg. 50, 1950, H. 2, S. 53-55. 2113
- Nobécourt, Pierre** : Variations de la morphologie et de la structure de cultures de tissus végétaux. [Fig. & 2 pl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 65, 1955, p. 475-480. 2114
- Rédei, G. & Rédei, Mrs. G.** : Developing wheat embryos excised from ovaries cultured in vitro. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 10, p. 387-388. 2115
- Tobler-Wolff, Friedrich & Tobler-Wolff, Gertrud** : Mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Faserstoffe. 2. Aufl. der Anleitung zur mikroskopischen Untersuchung von Pflanzenfasern. [Abb.] — Leipzig, Hirzel, 1951, VIII, 171 S. 2116
- Windisch, F., Hinkelmann, St. & Stierand, D.** : Histochemischer Nachweis der im Zytoplasma regenerativ nach P-Mangelzüchtung auftretenden phosphatischen Überkompensation. [Abb. & Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 8, p. 307-309. 2117

Zollinger, Hans U[rich] : Was sind Mitochondrien ? Phasenmikroskopische Untersuchungen geben Aufschluss über ihren Bau und ihre Funktion. [Abb.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 50, 1950, H. 11, S. 348-350. 2118

**3 — Genetik, einschliesslich Cytogenetik. Fortpflanzung und Sexualität
Artenstehung. Vererbung. Evolution
Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité.
Origine des espèces. Hérité. Évolution**

Bajer, A. : Living smears from endosperm. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 6, p. 221-222. 2119

Berger, Xaver : Intersexe Bildungen in den Antheren partiell apomiktischer Rubusarten und Rubusbastarde. [Abb.] — *Zschr. Zellforsch.*, Berlin, Bd. 38, 1953, H. 5, S. 472-474. 2120

Bruhin, A[lfred] : Über die polyploidisierende Wirkung eines Samenbeizmittels. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 4, S. 381-394. 2121

Chodat, F[ernand] : Gènes de tempérament et développement phasique chez *Daucus carota*. — *Proc. 7th Int. botan. Congr.*, Stockholm 1950, p. 340. 2122

Chodat, Fernand : Les tendances actuelles de l'aristomixie. Remarques sur la sélection. — *Rev. hortic. suisse*, année 28, 1955, N^o 5, p. 151-154. 2123

Cornuz, L[ouis] : Un cas intéressant d'hybridité du Chêne vert. [Fig.] — *Contrib. suisses Dendrol.*, N^o 6, 1954, p. 23-24. 2124

Ernst, Alfred : Self-fertility in monomorphic primulas. [Fig. & tab.] — *Genetica*, The Hague, vol. 27, 1955, N^o 5/6, p. 391-448. 2125

Ernst, Alfred : Untersuchungen zur Phänanalyse, zum Fertilitätsproblem und zur Genetik heterostyler Primeln. 4. : Die F₂-F₅-Nachkommenschaft der F₁-Bastarde Pr. <hortensis x viscosa>. [Abb., Tab & 10 Taf.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 30, 1955, H. 1/2, S. 13-137 ; H. 3/4, S. 147-262. 2126

Haccius, B. : Versuche zur somatischen Beeinflussung der Organbildung pflanzlicher Embryonen. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 149-152. 2127/8

Hess, Hans : Systematische und zytogenetische Untersuchungen an einigen *Ranunculus*-Arten aus der *Nemorosus*-Gruppe. [Abb. & 1 Taf.] — [Habschr. ETH Zürich] 1955, 31 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 272-301. 2129

Kleiner, P[aul] : Grössere Blüten durch Colchizinbehandlung. [Abb.] — *Schweizer Garten*, Jg. 25, 1955, Nr. 3, S. 92-93. 2130

Leupold, U[rs] : Versuche zur genetischen Klassifizierung adeninabhängiger Mutanten von *Schizosaccharomyces pombe*. [Abb. & Diagr.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 30, 1955, H. 3/4, S. 506-516. 2131

Rutishauser, A[lfred] : Das Verhalten der Chromosomen in arteigener und' artfremder Umgebung. [Abb. & Tab.] — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 100, 1955, H. 1, S. 17-26. 2132

Steinegger, E[rnst] : Arzneipflanzen mit erhöhtem Wirkstoffgehalt durch Polyploidie-Züchtung ? [Tab.] — *Umschau, Frankfurt a. M.*, Jg. 55, 1955, H. 4, S. 104-106. 2133

St[einer, Emil] : Wie entstehen Hybrid-Sorten ? [Abb.] — *Schweiz. Gartenbau-Bl.*, Jg. 76, 1955, Nr. 18, S. 439-440. 2134

- Vatter, Robert** : Heterosis, un terme significatif. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N° 1, p. 13-16. 2135
- Vatter, Robert** : Heterosis-Züchtungen. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 25, 1955, Nr. 3, S. 84-87. 2136

5 — Physiologie

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

- Boulter, D. & Burges, A.** : Oxydases of *Polystictus versicolor*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 188-189. 2137
- Chodat, Fernand & Bocquet, Gilbert** : Dispositif pour la culture massive des Algues en milieu aéré et agité. [Fig.] — *Arch. des sciences*, vol. 8, 1955, fasc. 2, p. 214-220. 2138
- Chodat, Fernand & Uehlinger, Verena** : Concentration en gaz carbonique de l'atmosphère, utile à la croissance d'une Algue unicellulaire. [Tab.] — *Arch. des sciences*, vol. 8, 1955, fasc. 2, p. 221-225. 2139
- Christ, Rudolf Anton** : Untersuchungen über den photoelektrischen Effekt bei *Pelargonium zonale* <L.> Aiton. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1955. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 387-426. 2140
- Fiechter, A[rmin]** : Über das Gärvermögen von belüfteten Kulturen der Weinheferasse « Herrliberg ». [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, Vol. 18, 1955, Nr. 5, S. 981-984. 2141
- Flück, V[iktor] & Riehle, K[arl] H[einz]** : Papierchromatische Untersuchungen über den Aminosäuren-Stoffwechsel von *Fusarium lycopersici* Sacc. [Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 24, 1955, H. 4, S. 455-461. 2142
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Waltz, P[eter]** : Der Atmungsquotient der Tabakblätter. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 5, p. 178-179. 2143
- Gautheret, R.-J.** : La culture des tissus végétaux : physiologie et nutrition. [Fig.] — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 40-52. 2144
- Gerber, H[erbert] & Bussmann, A[dolf]** : Über die vorzeitige Herbstverfärbung bei Reben. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 64, 1955, Nr. 18, S. 340-343. 2145
- Gorlitzer von Mundy, V.** : Der Einfluss von Fluor und Jod auf den Stoffwechsel (der Weizenkeimlinge). [Tab.] — *Schweiz. Monatsschr. Zahnheilk.*, Bd. 65, 1955, Nr. 8, S. 761-770. 2146
- Grob, E[ugen] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Über einen möglichen Weg der Biosynthese der Carotinoide bei *Mucor hiemalis*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 259-261. 2147
- Kobel, F[ritz]** : Junifall und Rötel. [Abfall der überschüssigen Jungfrüchte.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 64, 1955, Nr. 12, S. 213-216. 2148
- Landolt, Elias** : Über das Wachstum in der Dunkelheit bei einigen Lemnaceen. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 135-136. 2149
- Mülhens, K.** : Desinfektionsprobleme bei Fadenpilzen und Hefen. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, Vol. 18, 1955, Nr. 5, S. 1069-1073. 2150

- Pilet, P[aul] [Émile] & Meylan, Suzanne** : Polarité électrique de fragments de carotte cultivés in vitro. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 4, p. 147-148. 2151
- Roggo, Hans** : Über den Einfluss des Tabakrauches auf die osmotischen Zustandsgrößen und das Wachstum von Erbsenkeimlingen. [Diagr. & Tab.] — *Bull. Soc. frib. Sci. nat.*, vol. 44, 1954, p. 117-186. 2152
- Roos, K. L.** : Die Spurenelemente-Düngung. [Abb.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 176, 1955, Nr. 1254, 11. Mai = [Beil.] *Technik*. <51.> 2153
- Roth, Conrad** : Die Wachstumsgeschwindigkeit von Weisstannenkröpfen. [Fig. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 106, 1955, Nr. 11, S. 657-665. 2154
- Sauthoff, W[alter Heinrich Friedrich]** : Über toxische Stoffwechselprodukte in Kulturfiltraten von *Botrytis cinerea* Pers. [Abb. & Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 1, S. 1-36. 2155
- Scarascia, Venezian, M. E.** : Acridine orange action on the biochemical metabolism of the leaf tissues of the tobacco plant. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 3, p. 104-105. 2156
- Schadegg, E[rnst]** : Magnesiumprobleme bei Tomaten. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Gartenbau-Bl.*, Jg. 76, 1955, Nr. 50, S. 1139-1140. 2157
- Schmidhauser, Thomas** : Natur und Verteilung der löslichen Kohlenhydrate im ruhenden und keimenden Gerstenkorn. [Diagr. & Tab.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 302-342. 2158
- Schoch, Klara** : Quantitative Erfassung der kutikularen Rekretion von K und Ca. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2407 naturwiss. ETH Zürich* 1955, 49 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 65, 1955, S. 205-250. *Mitt. Stelle f. Tabakstudien Inst. f. allg. Botanik ETH Zürich*. 8. 2159
- Stegemann, Siegfried** : Der Segen der 100jährigen praktischen Anwendung der Mineralsalztheorie Justus v. Liebig's. — *Chem. Rdsch.*, Jg. 8, 1955, Nr. 4, S. 71. 2160
- Uehlinger, Verena & Chodat, Fernand** : Influence d'intensités lumineuses variées sur la croissance, le titre en chlorophylle et le pouvoir photosynthétique d'une algue unicellulaire. [Diagr. & tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 8, fasc. 2, p. 187-198. 2161
- Villiger, A.** : Düngungsversuche mit radioaktivem Thomasmehl. (Verhalten der Thomasmehl-Phosphorsäure im Boden und in der lebenden Pflanze.) [Abb.] — *Schweiz. landwirt. Zschr.*, Jg. 83, 1955, Nr. 26, S. 708-715. 2162
- Wanner, H[ans]** : Die Akkumulation von Hypoxanthin durch adeninabhängige Mutanten von *Schizosaccharomyces pombe*. [Abb. & Diagr.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 30, 1955, H. 3/4, S. 516-520. 2163
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Weitere Untersuchungen über die Bedeutung des Sauerstoffs für die Vergärung der Glukose durch Weinhefe. [Diagr.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, Vol. 18, 1955, Nr. 5, S. 970-980. 2164
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Untersuchungen über die Physiologie der Weinhefen. V. Mitt. : Über die Kohlendioxydproduktion der « Fendant »-Weinhefe in Stickstoff bzw. Argon, Luft und Stickstoff- bzw. Argon-Luft-Gemisch. [Fig. & Diagr.] — *Antonie van Leeuwenhoek, Amsterdam*, vol. 20, 1954, p. 385-405. 2165
- Zähner, Hans** : Über den Einfluss der Ernährung auf die Toxinempfindlichkeit von Tomatenpflanzen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2372 techn. Wiss. ETH Zürich* 1955, 44 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 1, S. 49-88. 2166

- Zurzycki, J.** : The dependence of photosynthesis on the arrangement of chloroplasts. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 263. 2167
- Zurzycki, J.** : A micromethod for measuring photosynthesis. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 261-263. 2168

c) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

- Beschel, Roland** : Eine Flechte als Niederschlagsmesser. [Diagr. & Tab.] — *Wetter u. Leben*, Wien, Jg. 6, 1954, H. 3/4, S. 56-60. 2169
- Cosandey, F[lorian]** : Étude hydrobiologique du lac de Bret. Écologie, systématique, périodicité et association du phytoplancton. [Carte, diagr. & tabl.] — *Rev. suisse Hydrol.*, vol. 17, 1955, fasc. 1, p. 1-86. 2170
- Frick, R. O.** : Dort oben kämpfen die Bäume um ihr Dasein. [Fig.] — *Berg, Schnee, Fels*, 1955, Nr. 2, S. 73-80. 2171
- Frick, R.-O.** : Là-haut, les arbres luttent pour leur existence. [Fig.] — *Alpe, neige, roc*, 1955, N° 10, p. 73-80. 2172
- Grünig, Peter Ernst** : Über den Einfluss der Entwässerung auf die Flachmoorvegetation und auf den Zuwachs der Fichte und Bergföhre im Flyschgebiet der Voralpen. [Fig. & 4 Tab. als Beil.] — Diss. Nr. 2445 techn. Wiss. ETH Zürich 1955, 79 S. — *Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw.* 31, 1955, H. 2, S. 421-492. 2173
- Hartmann, Franz** : Grundsätzliches zur Standortskartierung nach forstökologischen Standortstypen. — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 106, 1955, Nr. 5, S. 303-315. 2174
- Müller, Paul** : Verbreitungsbiologie der Blütenpflanzen. [Abb.] — *Bern, Huber*, 1955, 152 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 30. 2175

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

- Bazzigher, G[iovanni]** : Über tannin- und phenolsplaltende Fermente von *Endothia parasitica*. [Papierchromatogr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 24, 1955, H. 3, S. 265-282. 2176
- Brechbühl, W.** : Pflanzenwuchsstoffe. — *Schweiz. Gärtnerztg.*, Jg. 58, 1955, Nr. 23, S. [4]; Nr. 24, S. [5]; Nr. 25, S. [4-5]. 2177
- Euler, H. von & Stein, M. L.** : Einfluss von Streptomycin und von Tetracyclinen auf die Entwicklung keimender Samen. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 2, p. 108-110. 2178
- Fries, N.** : Vitamin requirements of decotylised pea seedlings cultivated in the dark. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 6, p. 232. 2179
- Quant. Bestimmung d. β -Indolylessigsäure <Heteroauxin> s. Nr. 2093.
- Pilet, Paul-É[mile]** : Auxines-oxydases et peroxydases dans les racines du *Lens culinaris* Med. — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 133-134. 2180
- Pilet, P[aul] É[mile] & Galston, A[rthur] W.** : Auxin destruction, peroxydase activity, and peroxide genesis in the roots of *Lens culinaris*. [Fig., diagr. & tab.] — *Physiol. plant.*, København, vol. 8, 1955, p. 888-898. 2181

- Pilet, P[aul]-É[mile] & Margot, L[ouis]** : Application d'hétéroauxine et d'hydrazide maléique, contenues dans la lanoline, sur les racines du *Lens culinaris* Med., et répercussions sur leur croissance, leur rhizogenèse et leur morphologie. [Fig., diagr. & tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 65, 1955, p. 47-59. 2182
- Schopfer, W[illiam]-H[enri] & Buob, C[onrad]** : Recherches sur l'action photodynamique de la lactoflavine <vitamine B₂ s. str.>. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 145. 2183
- Schopfer, William-Henri & Grob, Eugène-Constant** : Action de l'hydrazide de l'acide isonicotinique <isoniazide> sur des plantes de *Pisum* cultivées en terre. [C. R. Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, fasc. 3, p. 311-315. 2184
- Schopfer, W[illiam]-H[enri], Posternak, Th[éodore] & Ledermann, S.** : Recherches sur l'utilisation du scyllo-mésoinosose par des microorganismes employant le méso-inositol comme facteur de croissance. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 144-145. 2185
- Stegemann, Siegfried** : Wuchsstoff und Bor. — Chem. Rdsch., Jg. 8, 1955, Nr. 16, S. 328. 2186
- Steinegger, E[rnst] & Leupi, H[ans E.]** : Untersuchungen über den Einfluss von Pflanzenwirkstoffen auf das Wurzelwachstum von *Allium Cepa* und die Keimung von *Lepidum sativum*. [Tab.] — Pharm. acta Helv., vol. 30, 1955, N^o 12, p. 452-461, 476-479. 2187
- Wurgler, W[erner]** : La bouture de *Vitis* comme test biologique. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 135^e session annuelle, Porrentruy 1955, p. 134-135. 2188

6 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Année phytopathologique.** (Suisse romande. Octobre 1953-décembre 1954. [Fig. & tabl.]) — Annu. agric. Suisse. n. s., vol. 4, 1955, fasc. 7, p. 611-624. 2189
- Baehni, Charles** : L'auto-défense des plantes. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N^o 9, p. 292-294. 2190
- Blumer, S[amuel]** : Viruskrankheiten an Obstbäumen. Steinobst. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 1, S. 2-11. Flugschr. 56 <Forts.> 2191
- Blumer, S[amuel] & Geering, J[akob]** : Das Kirschbaumsterben im Baselland <Pfeffingerkrankheit>. [Abb. & Diag.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 16, 1950, H. 3, S. 300-335. 2192
- Bourke, P. M. Austin** : The forecasting from weather data of potato blight and other plant diseases and pests. — Geneva, World. meteorol. Organ., 1955, 48 p. 2193
- Bovey, René** : Les maladies à virus du haricot. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N^o 5, p. 147-150. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 467. 2194
- Cerf, J[oseph]** : Essais de destruction de broussailles avec les acides dichloro- et trichlorophénoxyacétique sur pâturage. — Intérêts du Jura, année 26, 1955, N^o 1, p. 6-11. 2195
- La dégénérescence infectieuse de la vigne.** Par R[ené] Gallay, W[erner] Wurgler, R[ené] Bovey, M[arc] Staehelin & H[enri] Leyvraz. [Fig., tabl. & 1 pl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 11, 1955, N^o 3, p. 17-24. 2196
- Fischer, H[ans]** : Weitere Beobachtungen über ungewöhnliche Berostungen und Rissbildungen an Boskoop, Glockenapfel und anderen Apfelsorten. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 26, S. 531. 2197

- Flück, Viktor** : Untersuchungen über die Pathogenität von Erregergemischen bei Getreidefusskrankheiten. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2433 naturw. ETH Zürich 1955, 36 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 2, S. 177-208. 2198
- Fritzsche, R[obert]** : Über die Korkkrankheit an Glockenäpfeln. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 64, 1955, Nr. 11, S. 193-198. 2199
- Gäumann, Ernst** : Über den Einfluss der Bodentemperatur auf die Symptomausprägung bei der Blattrollkrankheit der Kartoffeln. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 16, 1950, H. 4, S. 479-482. 2200
- Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephi]** : Die Dosis-Effekt-Beziehungen bei Lycocarasin und Komplexon III. [Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 2, S. 141-146. 2201
- Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephi]** : Über die chelierende Wirkung einiger Welketoxine. II : Die Verschiebungen der Toxizität durch steigende Zusätze von Asche aus jungen Tomatensprossen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 2, S. 147-160. 2202
- Gäumann, E[rnst], Naef-Roth, St[ephi] & Kern, H[einz]** : Über die chelierende Wirkung einiger Welketoxine. III : Die Verschiebungen der Toxizität durch steigende Absättigung mit Eisenionen. [Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 24, 1955, H. 4, S. 373-506. 2203
- Gast, A[lbert], Knüsli, E. & Gysin, H[ans]** : Über Pflanzenwachstumsregulatoren. Chlorazin, eine phytotoxisch wirksame Substanz. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 3, p. 107-108. 2204
- Gisiger, L[eo]** : Die Fluorschäden im Gebiete von Rheinfelden und Möhlin. [Abb. & Tab.] — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 3, 1955, Nr. 6, S. 81-91. 2205
- Kern, H[einz]** : Möglichkeiten und Grenzen der Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. [Abb.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 33, 1955, Nr. 9/10, S. 362-368. 2206
- Kern, H[einz]** : Welkekrankheiten und Welketoxine bei Pflanzen. — *Schweiz. Hochschulztg.*, Jg. 28, 1955/56, Nr. 5, S. 288-295. 2207
- Linskens, H. F.** : Der Einfluss der toxigenen Welke auf die Blattausscheidungen der Tomatenpflanze. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 1, S. 89-106. 2208
- Martignoni, Mauro E. & Bazzigher, Giovanni** : Forstschutz. Forstentomologie. Forst-Phytopathologie. [In:] *Handbuch d. Schweiz. Volkswirt.*, Ausg. 1955, Bd. 1, S. 483-484. — Bern, Benteli, 1955. 2209
- Mühlethaler, P[eter]** : Die chemische Unkraut- und Strauchvertilgung auf Alp- und Juraweiden. [Abb.] — *Alpwirtsch. Monatsh.*, Jg. 89, 1955, Nr. 4, S. 140-144. 2210
- Osterwalder, A[dolf], Schütz, F[ritz] & Vogel, W[alter]** : Ursache des Ericasterbens. [Abb. & Diagr.] — *Schweiz. Gärtnerztg.*, Jg. 58, 1955, Nr. 27, S. [1-4]. — *Schweiz. Gartenbau-Bl.*, Jg. 76, 1955, Nr. 27, S. 657-658. 2211
- Riggenbach, A[lfred]** : Über die Steigerung der biologischen Leistungen pflanzenpathogener Mikroorganismen in Mischkulturen. [Abb. & Diagr.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 137-142. 2212

- Schadegg, Ernst** : Himbeervirus. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 76, 1955, Nr. 39, S. 877. 2213
- Stalder, L[ukas]** : Über die Verwendungsmöglichkeiten von Antibiotika im Pflanzenschutz. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 2, S. 28-31. 2214
- Stegemann, Siegfried** : Stehen die Bodenorganismen im Zusammenhang mit den sogenannten Abbaukrankheiten der Pflanzen? — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 76, 1955, Nr. 20, S. 489. 2215
- Wurgler, W[erner], Staehelin, M[arc] & Bolay, A[drien]** : Observations sur le pèrissement des vignes greffées. [Fig.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 11, 1955, N° 11, p. 83-85. 2216
- Zähler, H[ans]** : Welketoxine. [Diagr. & Tab. In:] Papierchromatographie in der Botanik, S. 194-197. — Berlin, Springer, 1955. 2217
- Zogg, Hans** : Methode zur laboratoriumsmässigen Bestimmung der Fernwirkung von Getreidebeizmitteln. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 1, S. 71-75. 2218

Pilz -Krankheiten Maladies causées par des champignons

- Aebi, H[ans]** : La carie naine du froment. Aspect actuel du problème en Suisse. [Fig. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult. Arboricult., année 11, 1955, N° 9, p. 65-68. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 472. 2219
- Ganz, E[ugen] & Wälchli, O[skar]** : Schimmelpilze in elektronischen Apparaten. [Abb.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 46, 1955, Nr. 6, S. 233-239. 2220
- Kraft, Marie-M[adeleine]** : Champignons micromycètes, hôtes indésirables des laboratoires. 4 : *Penicillium roqueforti* Thom. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1955, N° 290, p. 227-231. 2221
- Kundert, J[akob]** : Die Peronospora der Rebe und deren Bekämpfung im Jahre 1954. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 6, S. 101-107. 2222
- Lakshminaryanan, K.** : Role of cystine chelation in the mechanism of fusarium wilt of cotton. — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 10, p. 388-389. 2223
- Stalder, Lukas** : Beobachtungen über das Verhalten von *Podosphaera leucotricha* <Ellis et Everh.> Salm in Apfelknospen. Vorläufige Mitt. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 23, 1955, H. 3, S. 341-344. 2224
- Stalder, L[ukas]** : Botrytis-Schäden an Rebholz. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 3, S. 45-49. 2225
- Turian, Gilbert & Staehelin, Marc** : Essais de lutte chimique contre les spores du champignon du côître de la vigne dans le sol. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 4, 1955, fasc. 7, p. 799-808. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 481. 2226
- Waeffler, R[uth], Gasser, R[udolf], Margot, A[lfred] & Gysin, H[ans]** : Über organische Fungizide. Sulfonamid-Derivate. [Tab.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 7, p. 265-266. 2227

7 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

a) *Allgemeines Généralités*

Furrer, Ernst : Die Festschrift J[osias] Braun-Blanquet im Spiegel pflanzengeographischer Forschung. [Inhaltsangabe der acht schweizerischen Beiträge.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 11, 1954/55, Nr. 8, S. 182-184. 2228

Furrer, Ernst : Aus pflanzengeographischer Forschung. (Besprechung der Veröffentlichungen des Geobotan. Instituts Rübel, Nr. 23-30.) — *Schweiz. Lehrerztg.*, Jg. 100, 1955, H. 27/28, S. 872-874. 2229

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

Pollenanalytische Untersuchungen i. d. Urgeschichte s. Nr. 1788, 1792.

Welten, Max : Pollenanalytische Untersuchungen von Bodenprofilen : Historische Entwicklung des Bodens und säkulare Sukzession der örtlichen Pflanzengesellschaften. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 148-150. 2230

c) *Soziologie*

Braun-Blanquet, J[osias] : Das Sedo-Sclerantion — neu für die Westalpen. [2 Taf. : Tab.] — *Österr. botan. Zschr.*, Wien, Bd. 102, 1955, H. 4/5, S. 476-485. 2231

Campell, Eduard : Der Lärchen-Arvenwald <Alpenrosen-Heidelbeergesellschaft, Rhodoreto-Vaccinietum>. [Abb. & 1 Farbtaf. In :] E' C', R. Kuoch, F. Richard, W. Trepp. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 14-26. — *Bündnerwald, Beih.* 5, 1955. 2232

Furrer, Ernst : Probleme um den Rückgang der Arve <Pinus Cembra> in den Schweizer Alpen. [2 Taf.] — *Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw.*, Bd. 31, 1955, H. 3, S. 669-705. 2233

Hunziker, Th[eodor] : Observations sur le rajeunissement naturel du pin d'Alep dans la région de Fontfroide, au nord de Montpellier. — *Journ. forest. suisse*, année 106, 1955, N° 1, p. 59-64. 2234

Kuoch, Rolf : Erika-Föhrenwald <Ericeto-Pinetum>. [Abb. & 1 Farbtaf. In :] E. Campell, R' K', F. Richard, W. Trepp. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 91-97. — *Bündnerwald, Beih.* 5, 1955. 2235

Kuoch, Rolf : Hochstauden-Tannenwald <Adenostylo-Abietetum>. [Abb. & 1 Farbtaf. In :] E. Campell, R' K', F. Richard, W. Trepp : Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 61-73. — *Bündnerwald, Beih.* 5, 1955. 2236

Kuoch, Rolf : Echter Tannenwald der Nordtäler <Abietetum albae>. [Abb. & 1 Farbtaf. In :] E. Campell, R' K', F. Richard, W. Trepp. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 74-88. — *Bündnerwald, Beih.* 5, 1955. 2237

- Kuoch, Rolf** : Südalpiner Tannenwald <Abietetum isothecietosum>. [In :] E. Campell, R' K', F. Richard, W. Trepp. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften in den schweizerischen Alpen ..., S. 89-90. — Bündnerwald, Beih. 5, 1955. 2238
- Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen unter besonderer Berücksichtigung Graubündens. Von Eduard Campell, Rolf Kuoch, Felix Richard, Walter Trepp. [Fig. & 7 Taf.] — (Chur, Bischofberger,) 1955, 104 S. Beih. zum Bündnerwald. 5. ([Umschlagtitel:] Wald!) 2239
- Richard, J[ean]-L[ouis]** : Les forêts de Champ-du-Moulin et de Fretereules. Présentation d'une carte phytosociologique. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 78, 1955, p. 203-204. 2240
- Saxer, Alfred** : Die Fagus-Abies- und Piceagürtelarten in der Kontaktzone der Tannen- und Fichtenwälder der Schweiz. [Karten & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1955, 199 S. Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 36. 2241
- Trepp, Walter** : Montaner Fichtenwald <Piceetum montanum>. [Abb. & 1 Farbt. In :] E. Campell, R. Kuoch, F. Richard, W' T'. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 45-60. — Bündnerwald, Beih. 5, 1955. 2242
- Trepp, Walter** : Subalpiner Fichtenwald <Piceetum subalpinum>. [Abb. & 1 Farbt. In :] E. Campell, R. Kuoch, F. Richard, W' T'. Ertragreiche Nadelwaldgesellschaften im Gebiete der schweizerischen Alpen ..., S. 27-44. — Bündnerwald, Beih. 5, 1955. 2243

d) *Floristik Floristique**Schweizer Flora Flore suisse*

- Albrecht, Huldrich** : Epipogium aphyllum <Schmidt> Sw., Blattloser Widerbart. [Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 11, 1954/55, Nr. 12, S. 249-250. 2244
- Becherer, A[lfred]** : La renoncule de Séguier. [Fig. & portr. de Dominique Villars.] — Musées de Genève, année 12, 1955, N° 1, p. 1. 2245
- Becherer, A[lfred]** : Vestiges de la flore glaciaire. [Fig.] — Musées de Genève, année 12, 1955, N° 10, p. 1. 2246
- Berger, E[duard]** : La flore des étangs de Bonfol et de ceux de la région française avoisinante. [Fig. & carte. Dans :] Recueil d'études et de travaux sci. publ. à l'occasion de la 135^e session de la Soc. helv. Sci. nat., Porrentruy 1955, p. 171-187. 2247
- Closuit, René** : Contribution à l'étude de la flore valaisanne. — Bull. Murith., fasc. 72, 1955, p. 50-60. 2248
- Favre, Jules** : Les champignons supérieurs de la zone alpine du Parc national suisse. [Fig. 4 pl. & 8 pl. en annexe.] — Liestal, Lüdin, 1955, 212 p. Ergebnisse der wissenschaftl. Untersuchungen des Schweizer. Nationalparks. Bd. 5 <N. F.> 33. 2249
- Frey[-Huber], Heinrich** : Exkursion ins Simplongebiet ... 26./27. Juni 1954. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., N. F., Bd. 12, 1955, S. XXVIII-XXIX. 2250
- Huber, Hans** : Über Verbreitung und Standortsansprüche kalkfliehender Moose in der Umgebung Basels und ihre Beurteilung mit Hilfe statistischer Prüfverfahren. [Karten & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 431-458. 2251
- Kuntschen, Pierre** : Les forêts de la vallée de Conches. — Bull. Murith., fasc. 72, 1955, p. 61-65. 2252

- Merxmüller, H[ermann] & Poelt, J[osef]** : Beiträge zur Florengeschichte der Alpen. [Verbreitungskarten.] — Ber. Bayer, botan. Ges., München, Bd. 30, 1954, S. 91-101. [Betrifft auch die Schweizer Alpenflora.] 2253
- Meyer, Karl Alfons** : Frühere Verbreitung der Holzarten und einstige Waldgrenze im Kanton Wallis. IV : Oberwallis. [4 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 31, 1955, H. 3, S. 563-668. 2254
- Moor, M[ax]** : L'étude de la végétation dans le Jura et en Ajoie. [Dans :] Recueil d'études et de travaux sci. publ. à l'occasion de la 135^e session de la Soc. helv. Sci. nat., Porrentruy 1955, p. 189-205. 2255
- Saxer, Alfred** : Der Tannenwald von Derborence. [Kartenskizze.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 6, S. 154-157. 2256
- Schade, A[lwin]** : Über *Letharia vulpina* <L.> VAIN. und ihr Vorkommen in der alten Welt. [Fig. & Verbreitungskarte.] — Ber. Bayer. botan. Ges., München, Bd. 30, 1954, S. 108-126. [Verzeichnet auch die Fundstellen in der Schweiz.] 2257
- Schwarz, Urs** : Die natürlichen Fichtenwälder des Juras. [Diagr. & Kartenskizzen.] — Diss. phil. II Zürich (1955,) 144 S. Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 34. 2258
- Thiébaud, Maurice** : Sur la flore de la région biennoise et de la chaîne de Chasseral. — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 78, 1955, p. 105-130. 2259

Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse

- Regel, Constantin von** : Die Verbreitung einiger europäisch-asiatischer *Tragopogon*-Arten. [Karten.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 251-262. 2260
- Rühl, Arthur** : Die forstlich-pflanzengeographischen Verhältnisse Estlands. [Kartenskizzen & 1 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 106, 1955, Nr. 6/7, S. 337-356. 2261
- Welten, M[ax]** : Die Pflanzenwelt Korsikas. <Sommerexkursion Botanikerkongress 1954.> <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., N. F., Bd. 12, 1955, S. XXXI-XXXIII. 2262
- Welten, M[ax]** : Vegetation und Flora in Spanien. <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., N. F., Bd. 12, 1955, S. XXVI-XXVIII. 2263
- Zwicky, Henri** : Die Flora der südlichen Kalkalpen. <Autoreferat.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., N. F., Bd. 12, 1955, S. XXIII-XXIV. 2264

Übrige Erdteile Autres continents

- Frumkin, Hélène** : Le Jardin botanique de Peradeniya <Ceylan>. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N^o 10, p. 317-321. 2265
- Hess, Hans** : Über einige afrikanische Arten der Gattung *Eriocaulon* und *Syngonanthus* aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. [Abb. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 263-271. 2266
- Hess, Hans** : Zur Kenntnis der *Eriocaulaceae* von Angola und dem unteren belgischen Kongo. [Abb. & 3 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 115-204. 2267

- Hochreutiner**, B[énédict] P[ierre] G[eorges] : Malvacées. Par B. P. G. H'. Bombacacées. Par H[enri] Perrier de la Bâthie et B. P. G. H'. [Fig.] — Paris, (Muséum national d'histoire naturelle,) 1955, 170, 22 p. Flore de Madagascar et des Comores. <Plantes vasculaires.> 129^e, 130^e famille. 2268
- Hürlimann**, H[ans] : Études sur la structure des forêts de la Nouvelle-Calédonie. Expériences et propositions par H. H'. [Diagr.] — Études mélanésiennes, n. s., vol. 5, 1953, p. 55-68. 2269
- Mercier**, Antoinette : Flore de l'Orégon (de Thomas Howell). [Portr. de T' H'.] — Musées de Genève, année 12, 1955, N° 7, p. 1. 2270
- Rechinger**, K[arl] H[einz] : Die Pflanzenwelt von Iran. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., N. F., Bd. 12, 1955, S. XXIV-XXVI. <Autoreferat.> — Jahresber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 42, 1953/54, S. 24 [Referat von] H. Frey[-Huber] & P. Köchli. 2271
- Stauffer**, Hans : Vegetationsbeobachtungen in den Virunga-Vulkanen. [Abb.] — Atlantis, Jg. 27, 1955, H. 7, S. 300-312. 2272
- Zimmermann**, A[lbert] : Deux expéditions botaniques genevoises à l'Himalaya. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N° 4, p. 103-106 ; N° 6, p. 196-200 ; N° 7, p. 222-225. 2273

C — Systematische Botanik Botanique systématique

1 — Allgemeines. Florenwerke. Bestimmungsbücher. Nomenklatur Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature

- Fuchs**, Hans Peter : Kleine Beiträge zur Nomenklatur und Systematik der Schweizer Flora. <Vorarbeiten zu einer « Flora Helvetica. »> (Phyteuma comosa L. 1753, spec. pl. ed. 1,1 : 171.) — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 427-430. 2274
- Mercier**, Antoinette : Ouvrages de cryptogamie du Conservatoire botanique de la ville de Genève. [Photos.] — (Trav. de dipl. École de bibliothécaires Genève) 1955, III, 19 f. 2275
- Singer**, R. : Die Pilznomenklatur seit 1954. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 9 = Sondernr. 21, S. 137-143 ; H. 11 = Sondernr. 22, S. 165-169 ; Jg. 34, 1956, H. 3 = Sondernr. 23, S. 33-43. 2276

2 — Kryptogamen Cryptogames

a) Algen Algues

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz Protection des eaux ;
XVI B Hydrologie ; VIII H : Hydrobiologie

- Huber-Pestalozzi**, Gottfried : Crucigenia irregularis Wille var. pyrenogera Chodat als Eutrophiezeiger in einigen Schweizer Seen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 17, 1955, Fasc. 2, P. 259-264. 2277
- Huber-Pestalozzi**, G[ottfried] : Das Phytoplankton des Süsswassers. Systematik und Biologie. 4 : Euglenophyceen. [Abb. & 114 Taf.] — Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh., 1955, X, 606 S. (Die Binnengewässer. 16. 4.) 2278

- Vischer, Wilhelm** : Über eine neue Grünalpengattung, *Jaagia* <*Chlorellopsis* Zeitler non Reis> aus der Gattung der Chlorococcales. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 511-518. 2279
- Vischer, Wilhelm** : *Porphyridium cruentum* <Ag.> Naeg. und die Bewegungen seiner Monosporen. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 459-474. 2280

b) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

Siehe auch/Voir aussi : IX 6 : Pflanzliche Schädlinge Plantes parasites

Allgemeines Généralités

- Gandert, G.** : Angewandte Pilzkunde. (Abteilung für angewandte Pilzkunde der Karl-Marx-Universität in Leipzig. [Abb.]) — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 12, S. 181-185. 2281
- Kern, Heinz** : Systematik zur Stammesgeschichte der Pilze. [Fig.] — Fortschr. Botan., Berlin, Bd. 17, 1955, S. 211-219. 2282
- Lüthi, H[ans] & Vetsch, U[rich]** : Über das Vorkommen thermoresistenter Pilze in der Süssmosterei. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 64, 1955, Nr. 21, S. 404-409. 2283
- Müller, Emil & Arx, J[osef] A[dolf] von** : Einige Beiträge zur Systematik und Synonymie der Pilze. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 24, 1955, H. 4, S. 353-372. 2284
- Mycologia Helvetica**. 1./2. Nachtrag zu der ... Bibliothek des Verbandes schweiz. Vereine für Pilzkunde. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 32, 1954, H. 7, S. 113-116 ; Jg. 33, 1955, H. 6, S. 92-96. 2285
- Schlittler, J[akob]** : Aus dem Reich der Pilze. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 11, 1954/55, H. 1, S. 1-7 ; H. 2, S. 26-35. 2286
- Sturm, G.** : Theorien über die Entstehung der Arten. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 2, S. 18-20. 2287
- Wiprächtiger, Armandus & Aregger, Josef** : Einige Funde von parasitischen Pilzen im Kanton Luzern. — Mitt. Naturf. Ges. Luzern, Bd. 17, 1955, S. 215-224. 2288
- Zeitlmayr, Linus** : Knaurs Pilzbuch. Das Haus- und Taschenbuch für Pilzfreunde. Mit 70 Pilzdarstellungen von Claus Caspari. [Lizenzausg.] [Abb.] — Zürich, Buchclub Ex libris, [1955,] 243 S. 2289

Ascomyceten Ascomycètes

- Arx, J[osef] A[dolf] von & Müller, Emil** : Über die Gattungen *Delitschia* Auersw., *Trichodelitschia* Munk und *Cainia* nov. gen. [Fig.] — Acta botan. Neerland., Amsterdam, vol. 4, 1955, fasc. 1, p. 108-115. 2290
- Arx, J[osef] A[dolf] von & Müller, Emil** : Über die Gattungen *Selinia* Karst. und *Seliniella* nov. gen. und ihre phylogenetische Bedeutung. [Fig.] — Acta botan. Neerland., Amsterdam, vol. 4, 1955, fasc. 1, p. 116-125. 2291
- Fiechter, Armin** : Über Wachstum, Atmung und Gärung der Kulturweihenfe *Poly-morphus* II. [Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Diss. Nr. 2338 naturw. ETH Zürich 1955. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 65, 1955, S. 5-46. 2292

- Fischer, Emil** : Die zahlenmässige Häufigkeit der verschiedenen Hefen im mykologischen Untersuchungsmaterial. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., Vol. 18, 1955, Nr. 1, S. 1-7. 2293
- Gremmen, J.** : Über Apothezienbildung bei *Ascobolus sterocarius* (Bull.) Schröt. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 3 = Sondernr. 20, S. 42-45. 2294
- Kern, H[einz]** : Physiologische Untersuchungen an Ascomyceten aus der Gattung *Leucostoma*. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 143-144. 2295
- Kern, Heinz** : Taxonomic studies in the genus *Leucostoma*. [Diagr. & tab.] — Reprinted from the papers of the Michigan Acad. Sci., Arts, Letters, vol. 40, 1955 (1954 meeting), p. 9-22. 2296
- Le Gal, Marcelle** : Étude critique sur les discomycètes récoltés en Suisse au cours de la session de 1953. [Fig.] — Bull. trim. Soc. mycol. France, Paris, t. 70, 1954, p. 185-218. 2297
- Leupold, Urs** : Methodisches zur Genetik von *Schizosaccharomyces pombe*. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., Vol. 18, 1955, Nr. 5, S. 1141-1146. 2298
- Müller, Émile** : Trois Ascomycètes nouveaux sur *Potentilla valderia* L. [Fig.] — Rev. Mycol., Paris, t. 19, 1954, fasc. 1, p. 57-62. 2299
- Müller, Émile** : De quelques Ascomycètes rares ou nouveaux pour la France. [Fig.] — Rev. Mycol., Paris, t. 20, 1955, fasc. 1, p. 3-11. 2300
- Müller, Emil** : Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Gibbera* Fr. emend Petr. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 8, 1954, H. 1/6, S. 60-73. 2301
- Müller, Emil** : Über *Dothidea polyspora* Bref. et v. Tav. und die Gattung *Sydowia* Bres. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 7, 1953, H. 5/6, S. 340-342. 2302
- Müller, Emil** : Über die Gattungen *Eriosphaeria* Sacc. und *Gaeumannia* Petr. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 7, 1953, H. 1/4, S. 133-140. 2303
- Müller, Emil** : Kulturversuche mit Ascomyceten. I ; II. Von E' M' & Roger Corbaz. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 7, 1953, H. 5/6, S. 325-334 ; Vol. 9, 1955, H. 1-5, S. 256-259. 2304
- Müller, Emil** : *Leptoguignardia*, eine neue Gattung der bitunicaten Ascomyceten. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 9, 1955, H. 1/6, S. 216-220. 2305
- Müller, Emil** : Über einige neue Pleosporaceen. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 7, 1953, H. 1/4, S. 273-281. 2306
- Müller, Emil & Ahmad, Sultan** : Über einige bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan. I. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 9, 1955, H. 1/6, S. 233-245. 2307
- Müller, Emil & Sanwal, B[ichnu] D[at]** : Über die Gattungen *Mycrocylus* Sacc., *Coccoidella* v. Höhn., *Coccodothis* Theiss. et Syd. und *Coccodothella* Theiss. et Syd. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 8, 1954, H. 1/6, S. 231-244. 2308
- Müller, Emil & Sanwal, B[ichnu] D[at]** : Über zwei tropische Pyrenomyceten, [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 8, 1954, H. 1/6, S. 271-274. 2309

- Müller, Emil & Wehmeyer, Lewis E.** : Ein neuer, alpiner Ascomycet : *Mycosphaerella phacae-frigidae*. [Fig.] — *Sydowia*, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Serie II, Vol. 8, 1954, H. 1/6, S. 190-191. 2310
- Turian, G[ilbert]** : Recherches sur la nutrition, la variation et les propriétés antibiotiques de *Chaetomella horrida* Oud. [Fig.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 2, S. 113-120. 2311

Andere Pilze Autres eumycètes

- Chodat, Fernand & Turian, Gilbert** : Nouveaux signes biochimiques de la différenciation sexuelle chez *Allomyces*. [Fig.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 65, 1955, p. 519-524. 2312
- Gäumann, Ernest** : *Uromyces sedi* n. sp. [Fig.] — *Rev. Mycol.*, Paris, t. 19, 1954, fasc. 3, p. 250-254. 2313
- Haller, R[udolf]** : Contribution à l'étude du genre *Hygrocybe*. *Hygrocybe Konradi* nom. nov. Syn. *Hygrophorus obrusseus* sens. Konrad et Maublanc. — *Bull. suisse Mycol.*, année 33, 1955, fasc. 11 = N° spéc. 22, p. 169-172. 2314
- Haller, R[udolf] & Métrod, G[eorges]** : Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen *Hygrophoraceae*. II. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 33, 1955, H. 3 = Sondernr. 20, S. 33-38. 2315
- Küng, Werner** : Einiges über bei uns ziemlich häufig vorkommende Geaster-Arten. — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 33, 1955, H. 10, S. 159-161. 2316
- Lohwag, Kurt** : *Fomes pinicola* (Sw.) Cooke = *Ungulina marginata* (Fr.) Pat., von der Mycelkultur zum Fruchtkörper. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 33, 1955, H. 5, S. 69-74. 2317
- May, K.** : Über das Vorkommen der Zitzengalle (im Landkreis Wolfach <Schwarzwald>). — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 33, 1955, H. 6, S. 96-97. 2318
- Mayor, Eug[ène] & Viennot-Bourgin, G[eorges]** : *Puccinia Flahaulti* Mayor et Viennot-Bourgin sp. nov. sur le *Geranium macrorrhizum* L. [Fig.] — *Bull. trim. Soc. mycol. France*, Paris, t. 70, 1954, p. 432-435. 2319
- Métrod, G[eorges]** : Simple coup d'œil sur les Mycènes. [Fig.] — *Bull. suisse Mycol.*, année 33, 1955, fasc. 7, p. 104-110. 2320
- Métrod, Georges** : *Mycena nigromarginata* n. sp. [Fig.] — *Bull. suisse Mycol.*, année 33, 1955, N° 3 = [N° spéc.] 20, p. 45-47. 2321
- Métrod, G[eorges] & Marti, R.** : *Marasmes* à odeur fétide. [Fig.] — *Bull. suisse Mycol.*, année 33, 1955, N° 3 = [N° spéc.] 20, p. 38-42. 2322
- Moser, Meinhard** : Bemerkenswerte Funde von der mykologischen Tagung in Basel-Luzern 1953 (: *Hydrocybe divulgata* <Britz.> n. c. <= *Cortinarius divulgatus* Britz.>); *Scaurus*-Form von *Phlegmacium*; *Phlegmacium subclaricolor* Mos. <= *Cortinarius claricolor* Fr. ss. Bres. Ic. Myc.>; *Phlegmacium cephalixum* <Secr.> var.). — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 33, 1955, H. 9 = Sondernr. 21, S. 133-137. 2323
- Müller, Emil** : Zwei neue *Ustilaginaceae* auf afrikanischen *Eriocaulaceae*. [Fig.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 23, 1955, H. 1, S. 107-109. 2324
- Payak, M. M.** : A modified petri dish method for rust infection of excised leaves. [Fig.] — *Experientia*, vol. 11, 1955, fasc. 6, p. 239-241. 2325

- Schifferli, J.** : Meinungsverschiedenheiten über *Trich. irinum* (Fr.), Veilchenritterling. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 2, S. 24-25. 2326
- Sulzer, Fritz** : Wachstumsversuche mit *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr., einem streuzersetzenden Basidiomyceten. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich 1955, VI, 49 S. 2327
- Turian, G[ilbert]** : Culture de la phase gamétophytique d'*Allomyces javanicus* en milieu synthétique liquide. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 240, 1955, N° 9, p. 1005-1007. 2328
- Turian, G[ilbert]** : Sur la nature ribonucléique du corps paranucléaire et ses relations avec la différenciation du sexe chez *Allomyces*. [Fig.] — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 240, 1955, N° 24, p. 2344-2346. 2329
- Weber, F. C.** : Eine Beobachtung an *Placodes annosus* (Fr.), Wurzelschichtporling. (Wirtspflanze der Zitzengalle [?]) [Bemerkung von] E. J. Imbach. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 2, S. 27 ; H. 5, S. 79-80. 2330
- Wolf, F. T. & Wolf, F. A.** : The carotenoid pigments of the cedar apple rust fungus. — *Experientia*, vol 11, 1955, fasc. 5, p. 179-180. 2331
- Zeman, Josef** : Ergebnisse der Beobachtungen des Wachstums der Fichtenrasse des Steinpilzes (*Boletus edulis* Fr., subsp. *bulbosus* Schäff.). [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 33, 1955, H. 1, S. 8-13 ; H. 2, S. 20-23. 2332
- Zeman, Josef** : Résultats des observations dans la croissance des bolets (*Boletus edulis* Fr., subsp. *bulbosus* Schäff.). — *Bull. suisse Mycol.*, année 33, fasc. 6, p. 86-89. 2333
- c) *Moospflanzen u. Gefässkryptogamen Bryophytes et ptéridophytes*
- Fuchs, Hans Peter** : *Urostachys* <Herter 1909, 5/29> Herter 1922, 249 nomen genericum conservandum ? — *Verh. Naturf. Ges. Basel*, Bd. 66, 1955, Nr. 1, S. 33-48. 2334

3 — Phanerogamen Phanérogames

b) *Angiospermen Angiospermes*

Monocotyledonen Monocotylédones

- Emery, Charles** : Les Ophrys de la Marnière de Hauterive. [Fig.] — *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.*, t. 78, 1955, p. 131-159. 2335
- Schlittler, J[akob]** : Vorläufige Mitteilung über die organphylogenetischen Zusammenhänge der wichtigsten Grundgestalten bei den Monocotyledonen mit spezieller Berücksichtigung der Liliaceen und einigen Bemerkungen zu deren Systematik. [Fig.] — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 100, 1955, H. 3, S. 182-193. 2336

Dicotyledonen Dicotylédones

- Systemat. Untersuch. an einigen *Ranunculus*-Arten aus der *Nemorosus*-Gruppe s. Nr. 2129.

D — Angewandte Botanik Botanique appliquée

1 — Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Artho, Anton J(os[eph])**: Über die physikalischen Eigenschaften getrockneter Tabakblätter. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2450 techn. Wiss ETH Zürich 1955. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, Nr. 2, S. 87-113. 2337
- Hasler, A[rthur] & Zuber, R[oberto]**: Beitrag zur Kenntnis des Kobaltgehaltes im schweizerischen Wiesenfutter. [Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 33, 1955, Nr. 5, S. 192-202. 2338
- Marschall, F[ranz]**: Die Keimfähigkeit von ausgewachsenen Getreidekörnern. [Abb.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 3, 1955, Nr. 10, S. 154-158. 2339
- Maurizio, A[nnina]**: Sécrétion de nectar des plantes polyploïdes. — VIII^e Congr. int. Botan., Paris 1954, Section 10, p. 216. 2340
- Mirimanoff, A[ndré]**: L'emploi des engrais chimiques exerce-t-il une influence sur la valeur nutritive des fruits et des légumes ainsi que sur la santé publique ? — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N^o 5, p. 144-146. 2341
- SOTA, Centre de recherches et d'orientation, Lausanne <Mont-Calme>**: Carte de la culture du tabac en Suisse. 1954. 1 : 750 000. — (Balerna, Secrétariat de la SOTA,) 1954. 31 × 46 cm. [Extr. de : « 25 ans SOTA ».] 2342
- Wytenbach, Ed[uard]**: Der Einfluss verschiedener Lagerungsfaktoren auf die Haltbarkeit von Feldsämereien <Luzerne, Rotklee und Gemeiner Schotenklee> bei länger dauernder Aufbewahrung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 4, 1955, H. 2, S. 161-196. 2343

2 — Forstbotanik Botanique forestière

- Aubert, Sam[uel]**: Les barrages forestiers pour les végétaux. — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N^o 4, p. 118-119. 2344
- Bosshard, Walter**: L'échauffure du bois vert de hêtre. — Journ. forest. suisse, année 106, 1955, N^o 4, p. 237-239. 2345
- Bosshard, Walter**: Über das « Ersticken » von frischem Buchenholz. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 106, 1955, H. 6/7, S. 407-408. 2346
- Burger, Hans**: Über die Wald- und Holzforschung in der Schweiz. — Prakt. Forstwirt, Jg. 91, 1955, Nr. 3, S. 51-54 ; Nr. 4, S. 80-85 2347
- Chemistry of heartwood constituents of conifers s. N^o 1720.**
- Hornsmann, E[rich]**: Der Wald. Eine Grundlage unseres Daseins. [Abb. & 2 Taf.] — Bern, Francke, (1955,) 120 S. (Dalp-Taschenbücher. 312.) 2348
- Leibundgut, H[ans]**: Les problèmes sylvicoles du reboisement en régions arides. [2 pl.] — Journ. forest. suisse, année 106, 1955, N^o 6/7, p. 356-366. 2349
- Nägeli, W[erner]**: Das Windschutzproblem im Churer Rheintal. [Abb. & Diagr.] — Bündnerwald, Jg. 8, 1954/55, Nr. 8, S. 187-205. 2350
- Streiff-Becker, Rudolf**: Der brasilianische Urwald und seine Bewirtschaftung. [Karte.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich 1954, 1955, S. 29-36. 2351
- Wirz, H.**: Der Bergahorn <Acer pseudoplatanus>. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 11, 1954/55, Nr. 12, S. 250-260. 2352

3 — Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie

- Anliker, J[ohann]** : Bericht über die Exkursion nach St. Gallen, Walzenhausen und Rheineck vom 10. Juli 1954. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 30-36. 2353
- Anliker, J[ohann]** : Bericht über die Exkursionen vom 2. und 3. Oktober 1954 im Gebiete des Bielersees und die Generalversammlung vom 2. Oktober in Biel. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 37-48. 2354
- Anliker, J[ohann]** : *Jubaea spectabilis* H. B. Kth. <*Cocos chilensis* Molina> auch im Gebiete von Lugano. [Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 17-20. 2355
- Däniker, A[lbert] U[lrich]** : Die Japanische Tempelkirsche, *Prunus donarium* Sieb. — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 6, 1954, S. 28-29. 2356
- Desplan, Ed.** : Qu'est-ce que la dendrologie ? [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N° 12, p. 385-387. 2357
- J[enn]y** : Dendrologische Sehenswürdigkeiten in der Umgebung von Lugano und am Comersee. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 76, 1955, Nr. 25, S. 615-616 ; Nr. 28, S. 675. 2358
- Robert, Jean** : Le cèdre. [Fig.] — Forêt, année 8, 1954/55, N° 11, p. 243-246. 2359
- Rosselet, Henry** : Les chênes à feuillage persistant en Suisse romande. [Fig. & tabl.] — Rev. hortic. suisse, année 28, 1955, N° 9, p. 296-300. 2360
- Sch., A.** : Der Ginkgobaum. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 58, 1955, Nr. 2, S. [4-5]; Nr. 3, S.[2-3]. 2361
- Scheyer, Arthur** : Eine seltene Baumart. Die *Araucaria* in St. Margrethen. [Abb.] — Unser Rheintal, Jg. 12, 1955, S. 129-130. 2362
- Thiébaud, M[aurice]** : Les sapins vergés des Prés d'Orvin. *Picea Abies* <L.> Karsten <*Picea excelsa* Link> *lusus virgata* Casp. — Contrib. suisses Dendrol., N° 6, 1954, p. 21-22. 2363
- Trier, Eugen** : Klima und Parkflora in Winterthur. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 25, 1955, Nr. 6, S. 193-195. 2364
- Walty, Max** : Vom Ginkgo-Biloba und anderen fremden Gästen. [Fig.] — Rapperswil, die Rosenstadt, 7, 1955, S. 35-38. 2365

4 — Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique

Siehe auch/Voir aussi : VG3 : Pharm. Chemie Chimie pharm. ;
IX B2 : Chemie der Zelle Chimie des cellules

Alkaloidbiogenese bei *Datura innoxia* Miller s. Nr. 1649.

- Fischer, Eugen** : Geneeskundige planten. Nederlandse tekst door Drs R[oland] Claeys. [Fig.] — Gent, Daphne Uitgaven, [1955,] 64 S. Scientia-Zakboekjes. [Originaltitel : Heilpflanzen.] 2366
- Flück, H[ans]** : Über die Kräuterteeliste des Eidg. Gesundheitsamtes 1954. [Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 93, 1955, Nr. 24, S. 476-481. 2367
- Krahl, R[olf] & Gordonoff, T[onio]** : Über ein wirksames Prinzip aus *Drosera rotundifolia* und seine pharmakologische Untersuchung. [Diagr.] — Helv. physiol. et pharmacol. acta, vol. 13, 1955, fasc. 2, p. C17-C19. 2368