

**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:** 35 (1959)

**Artikel:** Botanik = Botanique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415007>

### **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:** 03.05.2026

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

- Tomcsik, J[osef], Bouille, M[éline] & Baumann-Grace, J[oyce] B.** : Réaction spécifique de l'exosporium chez *Bacillus Cereus* et *Bacillus Anthracis*. [Fig. & tabl.] — Rev. suisse Path. Bact., vol. 22, 1959, p. 630-640. 2113
- Vischer, Dieter** : Serologische Untersuchungen an Staphylokokken. [Tab. & Bibliogr.] — Schweiz. Zschr. Path., Bakt., Vol. 22, 1959, S. 42-62. 2114

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

- Bodenbakterienzahlen** und Bodenatmung in ihrer Beziehung zur Vegetation s. Nr. 2393.
- Bolliger, O[tto] & Zahnd, Lydia** : Durch Mikrokokken verursachter schlechter Geschmack im Emmentalerkäse. — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 751-753. 2115
- Bürgin-Wolff, Annemarie** : Untersuchungen über die Infektion von Wurzeln durch Knöllchenbakterien. [Abb., Tab. & Bibliogr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, 40 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 75-111. 2116
- Kurmann, Josef** : Ein Beitrag zur Systematik der Propionsäurebakterien. I. Prüfung auf Konstanz der zur Klassifizierung herangezogenen Artmerkmale an 22 Stämmen. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 8, 1959, S. 35-53. 2117
- Neher, Johannes & Rohrer, Ernst** : Bakterien in tieferliegenden Gesteinen. [Abb.] — Eclogae geol. Helv., vol. 52, 1959, p. 619-625. 2118
- Ritter, P[aul]** : Die Antibiose der Enterobakterien gegen die Milchsäurebakterien des Käses. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 587-593. 2119
- Ritter, W[ilfried]** : Der Einfluss von Zusätzen auf das Wachstum von *Lactobacillus fermenti*. [Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 3, S. 1396-1401. 2120
- Sahli, K[urt] W. & Lehmann, W[erner]** : Bakteriologisch-chemische Untersuchungen an qualitativ gutbewerteten handels- und konsumreifen Export-Emmentalerkäsen. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 85, 1959, wiss. Beil. Nr. 64, S. 505-512. 2121
- Stüssi, D[avid] B.** : Das Verhalten von aeroben Buttersäurebakterien in Modellkäschen. [Abb. & Tab.] — XV. Internat. Milchwirtschaftskongr., London 1959, Bd. 2, S. 747-750. 2122

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

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

- Bodenuntersuchung** und Pflanzenanalyse. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 5, 6. F., 1959, 2 S. 2123

**Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Bibliographie.** — Kali-Briefe, Fachgebiet  
23, 2. F., 1959, 2 S. 2124

## 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

**Rytz, W[alter]** : « Geschichte der Bernischen Botanischen Gesellschaft 1918 bis  
1958 ». ([Mit] Übersicht... 1919-1958 durchgeführten Exkursionen.) — Mitt.  
Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitzber. Bern. botan. Ges., S. XLIII-  
XLVI. 2125

**Statuts du Cercle vaudois de botanique.** — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952,  
p. I-II. 2126

## 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Internat. Symposium über Vegetationskartierung, Stolzenau/Weser s. Nr. 2385.

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

**Le Roy, André** : Le nouveau jardin de plantes vivaces de Bagatelle. (Le tottent  
sec.) [Fig. & plan.] — Rev. hortic. suisse, année 32, 1959, p. 16-19. 2127

**Maurizio, A[nn]**a : Aus der Tätigkeit der Bienenabteilung Liebefeld in den Jahren  
1955-1958. Bienenbotanik. — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 82, 1959, S. 309-314.  
2128

**Rosselet, Henry** : Les richesses du Jardin botanique de Genève. [Fig.] — Rev.  
hortic. suisse, année 32, 1959, p. 9-13. 2129

**Zollinger, J[ean]** : Le jardin botanique royal de Kew. — Bull. Cercle vaud. Botan.,  
N° 4, 1953, p. 29-31. 2130

## 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

**Aubert, O.** : A propos de l'enseignement de la botanique au collège. — Bull. Cercle  
vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 17-18. 2131

**Blanc, B[ernard]** : Botanique... et étymologie. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8,  
1957, p. 5-11. 2132

**Boros, Georg** : Lexikon der Botanik, mit besonderer Berücksichtigung der Ver-  
erbungslehre und der angrenzenden Gebiete. — Stuttgart, Ulmer, (1958,) 276 S.  
2133

**Friedrich, Anton** : Vier Jahre Naturkunde. Wiese, Garten, Haus, Waldrand. [Fig.]  
— Winterthur, Ruhtalstr. 20, Verlag der Reallehrerkonferenz, [1956,] 175 S.  
2134

**Lippuner, Otto**. Vom Daseinskampf der Pflanzen. 2. Aufl. [Fig.] — Bern, Haupt,  
[1959,] 32 S. Schweizer Realbogen. 77/78. 2135

- Rytz[-Miller], W[alter]** : Topfpflanzen für den Unterricht. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 3, 1959, Nr. 1, S. 1-4. 2136
- Weber, Claude** : La philatélie et la botanique. — Bull. Cercle vaud. Botan, N° 7, 1956, p. 12-17. 2137

### **Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik Méthodes de recherches, la microtechnique incluse**

- Berger, Heinz** : Das Einbetten von Totalpräparaten im transparenten Kunstharz. [Abb.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 3, 1959, Nr. 2, S. 1-5. 2138
- Fiechter, A[rmin]** : Versuche über die Konservierung von Saccharomyces-Stämmen durch Gefriertrocknung. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 547-557. 2139
- Kellenberger, E[douard], Huber, L[ucie] & Rouiller, Ch[arles]** : Das Folienabdruckverfahren für Elektronen- und Lichtmikroskopie. [Abb.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Stuttgart, Bd. 63, 1956, S. 110-118. 2140
- Linder, A[rthur] & Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Die Anwendung statistischer Methoden bei der Entwicklung eines Keimungstestes mit Pilzsporen und Blütenstaubkörnern. [Fig., Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 85-93. 2141
- Moor, Hans** : Platin-Kohle-Abdruck-Technik angewandt auf den Feinbau der Milchröhren. [Abb. & Diagr.] — Diss. Nr. 2872 naturwiss. ETH Zürich 1959, 37 S. — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 2, 1959, p. 393-422. 2142
- Ryter, Antoinette & Kellenberger, É[douard]** : L'inclusion au polyester pour l'ultramicrotomie. [Fig.] — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 2, 1958, p. 200-214. 2143
- Schwarzenbach, Fritz Hans** : Ein neues Verfahren zur Isolierung und zum mikrobiologischen Nachweis saurer und basischer Spurenstoffe. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 153-155. 2144
- Stadelmann, Eduard** : Eine einfache Durchströmungskammer (mit historischem Überblick über Durchflusskammern). [Abb.] — Zschr. wiss. Mikroskopie, Stuttgart, Bd. 64, 1959, S. 286-298. 2145
- Vas, K.** : Observations on the determination of mould count in tomato puree. [Diagr. In :] Internat. Fruchtsaft-Union. Symposium : Fruchtsaft-Konzentrate, Bristol 1958, S. 403-413. — Zürich, Juris-Verlag, 1959. 2146

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

- Vischer, W[ilhelm]** : Dr. Walter F(riedrich) E(ugen) Bally, 1882-1959. ([1 Portr.-Taf. & Verzeichnis der] Publikationen von W. B'.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 379-384. 2147
- Salzmann, Charles** : Francesco Calzolari, der Erforscher der Flora des Monte Baldo, und seine Pflanzensendungen an Conrad Gessner in Zürich. [Portr.] — Gesnerus, Jg. 16, 1959, S. 81-102. 2148
- Baehni, Ch[arles]** : Les relations de Rafinesque et d'Auguste-Pyramus de Candolle. [Dans :] Les botanistes français en Amérique du Nord avant 1850, p. 137-147. — Paris, Centre Nat. Rech. Sci., 1957. Coll. int. C'N'R'S', 63, Paris 1956. 2149

- Candolle**, Alphonse de : Origin of cultivated plants. ([Transl. from the French.] Reprint of the 2<sup>nd</sup> ed. 1886.) — New York, Hafner, 1959, X, 468 p. — [Original title : Origine des plantes cultivées.] 2150
- Lanterno**, Édouard : Jules Favre, 1882-1959. ([1 pl. : portr. &] liste des publ. de J' F'.) — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 394-401. 2151
- Zoller**, Heinrich : Albrecht von Hallers Pflanzensammlung in Göttingen, sein botanisches Werk und sein Verhalten zu Carl von Linné. [4 Taf.] — Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl. IIa, Math.-phys.-chem. Abt., Jg. 1958, S. 217-252. 2152
- Baehni**, Charles : Bénédicte-Pierre-Georges Hochreutiner, 1873-1959. ([1 portr. h. t. &] trav. publ.) — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 408-417. 2153
- Baehni**, Charles : Philippe de Palézieux (1871-1957). ([Portr. &] liste des Publ.) — Candollea, vol. 16, 1957/58, p. 241-246. 2154
- Tramèr**, Odiló : Cento anni di darwinismo biologico. — Risveglio, anno 64, 1959, p. 9-15. 2155
- Saxer**, Friedrich : Prof. Dr. Paul Vogler, 1875-1958. ([Portr. & Verzeichnis d.] Publ.) — Ber. ü. d. Tätigkeit d. St. Gall. naturwiss. Ges., Bd. 76, 1956/58, S. 84-93. 2156

## B — Allgemeine Botanik Botanique générale

### I — Morphologie

- Bocquet**, Gilbert : The campylotropous ovule. [Fig.] — Phytomorphology, Delhi, vol. 9, 1959, p. 222-227. 2157
- Bocquet**, Gilbert : The structure of the placental column in the genus Melandrium <Caryophyllaceae>. [Fig.] — Phytomorphology, Delhi, vol. 9, 1959, p. 217-221. 2158
- Däniker**, Albert Ulrich : Was ist eine Blüte? Betrachtungen über das Wesen und die Organisation der Blüten. Ein Beitrag zur Phylogenie der Angiospermen. <Nach einem Vortrag.> — Nachwort. Von H[ans] U[rich] Stauffer. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, S. 379-389. 2159
- Krapf**, Bernhard : Eine Beobachtung an Apfelblüten (: Behaarung). [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 68, 1959, S. 220-222. 2160
- Mühlethaler**, Kurt : Submikroskopische Morphologie. [Abb.] — Fortschr. Botan., Berlin, Bd. 21, 1959, S. 46-58. 2161
- Rytz**, Walter : Füllungserscheinungen bei Gentianen. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitzber. Bern. botan. Ges., S. XXXII-XXXIII. 2162
- Schüepp**, Otto : Film über das Wachstum und die Teilung der Scheitelfläche bei Ginkgo biloba. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, p. 161. 2163
- Schüepp**, Otto : Konstruktionen zur Theorie der Blattstellung. Hrg. ... von der Denkschriften-Kommission der Schweiz. Naturf. Ges. [Fig. & Tab.] — Zürich, Komm. Gebr. Fretz, 1959, VI, 89 S. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges., Bd. 82, Abh. 2, S. 109-197. 2164

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

- Bolliger, Rudolf** : Entwicklung und Struktur der Epidermisaussenwand bei einigen Angiospermenblättern. [Abb. & Diagr.] — Diss. Nr. 2890 naturwiss. ETH Zürich 1959, 33 S. — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 3, 1959, p. 105-130. 2164a
- Duruz, Albert** : Études anatomiques des différences entre les stomates de la feuille et de la tige chez les Solanacées. [Fig. & tabl.] — Bull. Soc. fribourg. Sci. nat., vol. 48, 1958, p. 245-273. 2165
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Die pflanzliche Zellwand. [Fig., Diagr. & Tab.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1959, VIII, 367 S. (Erw. Neuaufl. von: Die Stoffausscheidung der höheren Pflanzen. T. 1. 1935.) 2166
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : Use of the electron microscope in wood taxonomy. — News Bull. Internat. Assoc. wood anatomists, Melbourne, 1957, sept., p. 1-4. 2167
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Bosshard, H[ans] H[einrich]** : Cytology of the ray cells in sapwood and heartwood. [Fig. & diagr.] — Holzforsch., Berlin, Bd. 13, 1959, S. 129-137. 2168
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Mitrakos, K[onstantin]** : Einlagerung submikroskopischer Metallteilchen in Pflanzenfasern. [Abb.] — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 3, 1959, p. 228-233. 2169
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Mühlethaler, K[urt]** : Über das submikroskopische Geschehen bei der Kutinisierung pflanzlicher Zellwände. [Abb.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, Festschr. H. Steiner, S. 294-299. 2170
- Frey-Wyssling, A[lbert], Mühlethaler, K[urt] & Bosshard, H[ans] H[einrich]** : Über die mikroskopische Auflösung der Haltefäden des Torus in Hoftüpfeln. [Abb.] — Holzforsch. u. Holzverwert., Wien, Jg. 11, 1959, S. 107-108. 2171
- Frey-Wyssling, A[lbert], Mühlethaler, K[urt] & Bosshard, H[ans] H[einrich]** : Das Elektronenmikroskop im Dienste der Bestimmung von Pinusarten. [Abb. & Tab.] — Holz als Roh- u. Werkstoff, Berlin, Bd. 13, 1955, S. 245-249 ; Bd. 14, 1956, S. 161-162, Nachtrag. 2172
- Frey, Hans Peter** : Über die Einlagerung des Lignins in der Zellwand. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2901 naturwiss. ETH Zürich 1959, 9 S. — Holz als Roh- und Werkstoff, Berlin, 17, 1959, S. 313-318. 2173
- Haller, Gérard de** : Structure submicroscopique d'Euglena viridis. [Fig.] — Arch. Sci., vol. 12, 1959, p. 309-348. 2174
- Heitz, E[mil]** : Kristallgitterstruktur des Granum junger Chloroplasten von Chlorophytum. [Abb.] — Exper. cell. Res., New York, vol. 7, 1954, p. 606-608. 2175
- Heitz, E[mil]** : Über Plasmastrukturen bei Antirrhinum majus und Zea Mais. [1 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 12b, 1957, S. 579-580. 2176
- Heitz, E[mil]** : Die Struktur der Chondriosomen und Plastiden im Wurzelmeristem von Zea Mais und Vicia Faba. [4 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 12b, 1957, S. 283-286. 2177
- Heitz, Emil** : Über die Struktur der Chromosomen und Chloroplasten. Vortrag ... Empfanges d. Schleiden-Medaille 1955. [Abb.] — Acta Leopoldina, Halle a. d. S., N. F. Bd. 17, 1955, S. 517-540. 2178
- Heitz, E[mil]** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen über zwei auffallende Strukturen an der Geisselbasis der Spermatiden von Marchantia polymorpha, Preissia quadrata, Sphaerocarpus Donnellii, Pellia Fabroniana (Hepaticae). — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 14b, 1959, S. 309-401. 2179

- Landauer, W.** : The phenocopy concept : illusion or reality ? — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 409-412. 2180
- Lignin** and the formation of wood s. N° 1300.
- Mühlethaler, Kurt** : Electron microscopic study of the slime mold *Dictyostelium discoideum*. [Fig.] — *Amer. Journ. botany*, New York, vol. 43, 1956, p. 673-678. 2181
- Mühlethaler, K[urt]** : Die Struktur einiger Pollenmembranen. [Abb.] — *Planta*, Berlin, Bd. 46, 1955, S. 1-13. 2182
- Mühlethaler, Kurt** : Untersuchungen über den Bau der Stärkekörner. [Abb.] — *Zschr. wiss. Mikroskopie*, Stuttgart, Bd. 62, 1955, S. 394-400. 2183
- Mühlethaler, Kurt & Frey-Wyssling, Albert** : Entwicklung und Struktur der Proplastiden. [Fig. & 4 Taf.] — *Journ. biophys. biochem. Cytol.*, Baltimore, vol. 6, 1959, p. 507-512. 2184
- Muir, C., DeKock, L. L., DeKock, P. C. & Inkson, R. H. E.** : The effect of age on the responses of animal and plant tissues to metabolic inhibitors. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 354-357. 2185
- Pelc, S. R. & La Cour, L. F.** : The incorporation of H<sup>3</sup>-thymidine in newly differentiated nuclei of roots of *Vicia faba*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 131-133. 2186
- Pilet, Paul-Émile** : Une méthode de préparation de fragments de tissus ou d'organes végétaux. [Fig., diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 67, 1958/60, N° 299, p. 133-138. 2187
- Pilet, P[aul] É[mile]** : Les pigments des végétaux. [Fig.] — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 3, 1952, p. 8-10. 2188
- Steinmann, E[rwin]** : Über die Funktion und den Bau der Chlorophyllkörper. [Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 15, 1958/59, S. 51-58. 2189
- Turian, G[ilbert] & Kellenberger, E[douard]** : On the ultrastructure of a fungus : the gametes of *Allomyces*. — *Proc. Stockholm Conf. Electron microscopy 1956*, 1957, p. 276. 2190

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

- Barnett, J. A.** : The coexistence of haploidy and diploidy in yeasts. — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 99-100. 2191
- Ernst, Alfred** : Kreuzbestäubung zwischen di- und monomorphen *Primula*-Arten und ihre Aufschlüsse zu Kompatibilitäts-, Vererbungs- und Evolutionsproblemen. [Abb.] — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 104, 1959, Festschr. H. Steiner, S. 246-263. 2192
- Ernst, Alfred** : Stammesgeschichtliche Untersuchungen zum Heterostylie-Problem. 5. Mono- und Dimorphismus in *Primula*-Sektion *Sinenses* Pax. [Fig., Tab. & 1 Doppeltaf.] — *Zürich, Orell Füssli*, 1959, 134 S. — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 34, 1959, S. 57-191. 2193
- Eugster, J[akob] & Simons, David** : Zur Frage der Mutation durch Umgebungsstrahlen. — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 34, 1959, S. 276-277. 2194
- Favarger, Claude** : Notes de caryologie alpine. III. [Fig., bibliogr., tabl. & 1 pl.] — *Bull. Soc. neuchât. Sci. nat.*, t. 82, 1959, p. 255-285. 2195

- Kumar, Virendra** : Karyotype in two Himalayan species of *Polygonatum*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 419-420. 2196
- Lamprecht, Hans & Liscano, Carlos** : Estudios sobre la germinación del *Podocarpus rospigliosii* Pilger y su desarrollo en la juventud. [Fig., diagr. & tab.] — *Bol. Inst. for. Latino Amer. Invest. y Capacit, Merida*, vol. 2, 1957, p. 41-72. 2197
- Martin, P. G.** : Temperature-induced reversal of dominance of variegation in « Ornamental kale ». — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 34-35. 2198
- Moutschen-Dahmen, J. & Moutschen-Dahmen, M.** : Chromosomes deficiencies induced with myleran. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 310-311. 2199
- Oehler, E[rnst]** : Die Zytogenetik der Getreidearten. [Abb. & Tab.] — 18. Jber. Schweiz. Ges. Vererbungsforsch., 1958, S. 8-32. — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 33*, 1958, S. 343-366. 2200
- Rutishauser, Alfred** : Chromosome distribution and spontaneous chromosome breakage in *Trillium grandiflorum*. [Diagr., tab. & 1 pl.] — *Heredity, London*, vol. 10, 1956, pt. 3, p. 367-407. 2201
- Rutishauser, Alfred** : Genetics of fragment chromosomes in *Trillium grandiflorum*. [Fig., tab. & 1 pl.] — *Heredity, London*, vol. 10, 1956, pt. 2, p. 195-204. 2202
- Rutishauser, A[lfred] & La Cour, L. F.** : Spontaneous chromosome breakage in endosperm. [Fig., diagr. & tab.] — *Nature, London*, vol. 177, 1956, p. 324-325. 2203
- Stroun, Maurice** : Photostade et spectrostade. [Fig. & diagr.] — *Physiol. plant., København*, vol. 11, 1958, p. 548-563. 2204
- Stroun, M[aurice]** : Relations entre la durée de l'éclairement, la qualité du spectre lumineux et le développement des céréales. — *Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959*, p. 153. 2205
- Stroun, Maurice** : Rôle de la composition du spectre lumineux dans la ramification de l'épi de céréales. [Fig., diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. France, Paris*, t. 105, 1958, p. 1-9. 2206
- Stroun, Maurice** : Vegetative hybridization in plants. [Fig. & tab. In :] *Proc. Xth Internat. Congr. genetics, Montreal 1958*, 15 p. — Toronto, Univ. of Toronto Press, 1958. 2207
- Stroun, Maurice & Pognat, Claude** : Action de l'hivernage sur le blé tendre de printemps « Lichti-früh » (*Triticum vulgare*). [Fig., diagr. & bibliogr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 5-15. 2208
- Stroun, Maurice & Pognat, Claude** : Relations entre l'accomplissement du photostade et la résistance au froid des céréales. [Fig., diagr. & tabl.] — *Phyton, Montevideo*, vol. 11, 1958, p. 1-14. 2209
- Stroun, M[aurice] & Pognat, C[laude]** : Ségrégation aberrante en seconde génération à la suite d'une fécondation pluripaternelle chez le blé dur (*Tr. durum*). — *Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959*, p. 158. 2210
- Turian, Gilbert** : Le corps paranucléaire des gamètes géants d'*Allomyces javanicus* traité à l'acide borique. [Fig.] — *Protoplasma, Wien*, Bd. 47, 1956, p. 135-138. 2211

#### 4 — Ontogenie. Embryologie    Ontogénie. Embryologie

- Bocquet, G[ilbert] & Bersier, J[ean]-D[aniel]** : Les formes d'ovules chez les Légumineuses. — *Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959*, p. 158-159. 2212

**Ingold, M.** : La germination des semences. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 13-14. 2213

## 5 — Physiologie

### a) *Allgemeines Généralités*

**Dang, Kien-Duong** : Conséquences de mutilations expérimentales sur la croissance, l'anatomie, l'hydratation et la floraison de quelques espèces de lin. [Fig., diagr., tabl. & bibliogr.] — Thèse sci. nat. Genève 1959, 125 p. — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 69, 1959, p. 346-467. 2214

**Temperatur, Materie und Leben** s. Nr. 2709.

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

**Arigoni, D[ui]lio** : Biogenesis of terpenes in moulds and higher plants. [Fig. & tab. In :] Ciba foundation symposium on the biosynthesis of terpenes and sterols, p. 231-244. — London, Churchill, 1959. 2215

**Bussmann, A[dolf] & Gerber, H[erbert]** : Untersuchungen über die Wahl der Bezugsgrösse bei der Pflanzenanalyse, im besondern bei der Bestimmung der jahreszeitlichen Nährstoffschwankungen in Apfel- und Birnblättern. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 8, 1959, S. 21-33. 2216

**Germanier, R[ené]** : Untersuchungen über den Inositolstoffwechsel bei einem Inositol-autotrophen und einem Inositol-heterotrophen Stamm von *Neurospora crassa*. [Chromatogr., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern <1959,> 27 S. — Arch. Mikrobiologie, Berlin, 33, 1959, S. 333-356. 2217

**Horvat, Sonja** : Kleiner Beitrag zur Frage des Frostschutzes durch chemische Mittel. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 110, 1959, S. 272-273. 2218

**Kern, H[einz]** : Der Einfluss des Lycomarasmins auf den Wasserhaushalt von unterschiedlich mit Eisen ernährten Tomatenpflanzen. [Diagr.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 35, 1959, S. 232-237. 2219

**Koblet, R[udolf]** : Über die Stoffbildung und Stoffumwandlung in der Kartoffelpflanze. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 87, 1959, Nr. 11, S. 308-314. 2220

**Kolousek, J. & Jiracek, V.** : Über den Einfluss des D.L-Methioninsulfoxims auf den Eiweisstoffwechsel bei Erbsen. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 133-134. 2221

**Konsanzky, A.** : Untersuchungen über den Stoffwechsel der Hefe. I. Die Wirkung pflanzlicher Porphyrine auf die Vermehrung der Hefezellen. II. Die Wirkung pflanzlicher Porphyrinverbindungen auf die Ergosterinsynthese in Hefekulturen. Von A. K' & A. Fazekas. III. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Verbindungen auf das Wachstum und den Ergosteringehalt von Hefekulturen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 22, 1959, S. 505-518, 818-821, 822-827. 2222

**Master, R. W. P.** : Organic acid and carbohydrate metabolism in *Nopalea cochinelifera*. [Tab.] — Experientia, vol. 15, 1959, p. 30-31. 2223

**Naef-Roth, Stephi** : Über die parasitogenen und toxigenen Veränderungen der Atmungsintensität bei Tomaten. [Diagr. & Tab.] — Zschr. Pflanzenkrankh. <Pflanzenpathol.>, Stuttgart, Bd. 64, 1957, S. 421-426. 2224

**Sacchi, Rosa** : Indagini sulla secrezione nettarifera di piante coltivate e spontanee. <Da L'Apicoltore d'Italia.> — Ape, anno 42, 1959, p. 60-62. 2225

- Schuler, Fritz.** Die Ernährung der Pflanzen. 3. Aufl. [Fig.] — Bern, Haupt, [1959,] 22 S. Schweizer Realbogen. 8/8a. 2226
- Turian, Gilbert & Haxo, F[rancis] :** Further use of diphenylamine for the study of carotenoid biosynthesis in *Mycobacterium phlei*. — Journ. Bacteriol., Baltimore, vol. 63, 1952, p. 690-691. 2227

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

- Gummert, F. :** The factor time in the growth of living substances. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 1-8. 2228
- Keller, P[eter] & Deuel, H[ans] :** Kationenaustauschkapazität und Pektin Gehalt von Pflanzenwurzeln. [Diagr. & Tab.] — *Zschr. Pflanzenernähr., Düng., Bodenkunde, Weinheim/Bergstr.*, Bd. 79 <124>, 1957, S. 119-131. 2229
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Lampsidis, E[leftheros] :** Étude physiologique de la croissance des vrilles du *Vitis vinifera*. [Diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 468-480. 2230
- Rehder, Helmut :** Versuche zur Bestimmung der Saugkraft mit der Schardakow-Methode. [Diagr. & Tab.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1958, 1959, S. 91-110. 2231
- Schumacher, R[obert] :** Die Entwicklung der Wurzelkrone bei Obstbäumen. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Obst. - u. Weinbau*. Jg. 68, 1959, S. 356-359. 2232
- Stadelmann, Eduard :** Zur Permeabilität der Epidermiszellen von *Carduncellus eriocephalus*. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Protoplasma*, Wien, Bd. 50, 1958, S. 51-81. 2233
- Stadelmann, Eduard :** Zur Versuchsmethodik und Berechnung der Permeabilität pflanzlicher Protoplasten. [Fig. & Diagr.] — *Protoplasma*, Wien, Bd. 46, 1956, S. 692-710. 2234
- Tramèr, Odilo :** Über osmotische Zustandsgrößen einiger Hydrophyten. [Tab.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 69, 1959, S. 323-341. 2235
- Wurgler, W[erner] :** Repos d'hiver et débourement des bourgeons. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 3, 1952, p. 33-34. 2236

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

- Gäumann, Ernst :** Fusaric acid as a wilt toxin. [Fig., diagr. & tab.] — *Phytopathol.*, Lancaster, Pa., vol. 47, 1957, p. 342-357. 2237
- Gäumann, Ernst :** The mechanisms of fusaric acid injury. [Diagr. & tab.] — *Phytopathol.*, Lancaster, Pa., vol. 48, 1958, p. 670-686. 2238
- Gäumann, E[rnst], Kern, H[einz] & Obrist, W[alter] :** Der Einfluss einiger Welktoxine auf den Wasserhaushalt abgeschnittener Tomatensprosse. [Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 36, 1959, S. 111-112. 2239
- Galun, E. :** The cucumber tendril — a new test organ for gibberellic acid. [Fig. & diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 184-185. 2240
- Germanier, R[ené], Schopfer, W[illiam] H[enri] & Posternak, Th[éodore] :** Établissement d'un bilan de méso-inositol de deux souches de *Neurospora crassa*, autotrophe et hétérotrophe pour ce facteur. [Tabl.] — *Rev. suisse Path. Bact.*, vol. 22, 1959, p. 626-630. 2241

- Irani, Roshan J. & Ganapathi, K.** : myo-Inositol in the biosynthesis of benzylpenicillin by the mycelial suspensions of *Penicillium chrysogenum*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 22-24. 2242
- Pilet, Paul-Émile** : Activité auxines-oxydasique et expression cellulaire. [Diagr.] — *C. R. Acad. Sci., Paris*, t. 248, 1959, p. 1573-1576. 2243
- Pilet, Paul-Émile** : Un cas d'adaptation auxines-oxydasique (racine). [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. gén. Botan., Paris*, t. 66, 1959, p. 450-460. 2244
- Pilet, Paul-Émile** : Dosage photolorimétrique de l'acide  $\beta$  indolyl-acétique : application à l'étude des auxines-oxydases. [Diagr.] — *Rev. gén. Botan., Paris*, t. 64, 1957, p. 106-122. 2245
- Pilet, Paul-Émile & Athanasiadès, Jean** : Étude physiologique d'un précurseur auxinique : la tryptamine. [Fig. & diagr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 16-25. 2246
- Pilet, Paul-Émile & Athanasiadès-Mercanton, Marguerite** : Quelques données physico-chimiques à propos de l'acide  $\beta$ -indolyl-acétique. [Diagr.] — *Phyton, Horn*, vol. 8, 1959, p. 210-218. 2247
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Collet, G[érard]** : Étude de l'allongement de sections d'épicotyles (comparaison de tests auxiniques). [Fig., diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 47-57. 2248
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Kobr, M[ichel]** : Gradients biochimiques radiculaires. II. Auxines et respiration. [Diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 261-276. 2249
- Pilet, Paul-Émile & Kobr, Michel** : Mesures colorimétrique et manométrique de la destruction enzymatique des auxines. [Fig. & diagr.] — *C. R. Acad. Sci., Paris*, t. 249, 1959, p. 3024-3026. 2250
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Michel, H[enri]** : Rhizogenèse auxinique du *Ficus elastica*. [Fig.] — *Rev. hortic. suisse*, année 32, 1959, p. 50-51. 2251
- Pilet, P[aul]-É[mile] & Siegenthaler, P[aul]-A[ndré]** : Gradients biochimiques radiculaires. I. Auxines et réserves azotées. [Diagr., tabl. & bibliogr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 58-74. 2252
- Posternak, Th[éodore] & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Incorporation d'une substance anti-inositol dans les phospholipides de *Neurospora crassa* « inositolless ». — *Bull. Soc. Chim. biol., Paris*, t. 39, 1957, p. 1037-1047. 2253
- Sackmann, W[erner], Kern, H[einz] & Wiesmann, E[rnst]** : Untersuchungen über die biologischen Wirkungen von Tomatin und Solanin. (Hemmwirkung auf das Pilzwachstum in Bakt.-Kulturen.) [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Path. Bakt*, Vol., 22, 1959, S. 557-563. 2254
- Schopfer, W[illiam] H[enri] & Posternak, Th[éodore]** : Action d'anti-inositols sur *Neurospora crassa* « inositolless » cultivé en milieu hautement purifié. [Tabl.] — *Arch. Mikrobiol., Berlin*, Bd. 31, 1958, S. 240-243. 2255
- Turian, Gilbert** : Recherches sur l'action anticaroténogène de la diphénylamine et ses conséquences sur la morphogenèse reproductive chez *Allomyces* et *Neurospora*. [Fig. & diagr.] — *Physiol. plant.*, Kobenhavn, vol. 10, 1957, p. 667-680. 2256
- Turian, Gilbert** : Stimulation de l'activité phosphatasique acide d'extraits de pomme de terre et de maïs par l'hétéroauxine. [Diagr. & tabl.] — *Biochim. biophys. acta*, New York, vol. 21, 1956, p. 388-389. 2257

## 6 — Phytochemie Phytochimie

- Eugster, C[onrad] H[ans]** : Aus der Chemie des Fliegenpilzes/Untersuchungen über Rauschpilze. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, S. 441-442. 2258
- Gäumann, E[rnst] & Kern, H[einz]** : Über die Isolierung und den chemischen Nachweis des Orchinols. [Abb., Chromatogr. & Diagr.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 35, 1959, S. 347-356. 2259
- Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephi]** : Über Lycomarasminsäure, ein Umwandlungsprodukt des Lycomarasmins. [Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 34, 1959, S. 426-431. 2260
- Saponinhaltige **Homogenate** s. Nr. 1448.
- Jod** in Meeralgen u. a. pflanzlichen Stoffen s. Nr. 1166.
- Kohlenhydratbestimmung** im Pflanzenmaterial s. Nr. 2462.
- Master, R. W. P.** : Amino acids in *Nopalea cochinellifera*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 29-30. 2261
- Mehran, Ali-Reza** : Contribution à l'étude des acides aminés du latex d'*Euphorbia cyparissias* L. et de *Chelidonium majus* L. [Fig., chromatogr. & tabl.] — Thèse sci. biol. Genève 1958, 72 p. 2262
- Nehel, Hans Michael Moshe** : Untersuchungen über den Carotingehalt von Gras verschiedener Herkunft und unterschiedlichen Alters. [Diagr. & Tab.] — Diss. vet.-med. Bern 1957, 32 S. 2263
- Pektingehalt** von Pflanzenwurzeln s. Nr. 2229.
- Pilet, P[aul] É[mile] & Mimault, J.** : Étude biochromatographique des composés auxiniques de l'amande du bigarreau. [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. gén. Botan.*, Paris, t. 66, 1959, p. 329-339. 2264
- Somogyi, J[ohann] C[arl] & Koller, A.** : Über die chemische Natur eines Antineurinwirkstoffes im Farnkraut. — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, Vol. 29, 1958/59, Nr. 3, S. 234-243. 2265
- Steinegger, E[rnst] & Kaczmarek, F[elix]** : Papierchromatographische Analyse von *Lobelia cardinalis* var. *cardinalis* x *Lobelia syphilitica* var. *syphilitica* im Vergleich zu den Elternpflanzen. [Chromatogr.] — *Journ. Pharm. Belgique, Bruxelles*, 1958, N° 11/12, p. 534-539. 2266
- Tosi, Luisa & Ghiretti, F.** : Cytochrome h from *Aplysia depilans* L. [Absorpt.spectra & tab.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 18-19. 2267
- Turian, Gilbert & Haxo, F[rancis T.]** : Minor polyene components in the sexual phase of *Allomyces javanicus*. [Extinct. curve & tab.] — *Botan. Gaz., Chicago*, vol. 115, 1954, p. 254-260. 2268
- Wittmann, H. G.** : Darstellung und physikochemische Charakterisierung der Peptidketten des Tabakmosaikvirus. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 174-175. 2269

## 7 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge Phytopathologie. Plantes parasites

- Ammon, H[ans] U[rich]** : Helmithosporiosen auf Gerste. <Streifenkrankheit und andere Blattfleckenkrankheiten.> [Abb.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 7, 1959, S. 138-144. 2270

- Aubert, O.** : Note préliminaire sur deux souches peu virulentes du virus de la nécrose des nervures du tabac. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 35, 1959, S. 429-432. 2271
- Bovey, R[ené]** : Note sur un virus nécrotique du tabac observé en Suisse en 1954 et 1955. — *Extr. des C. R. Congr. internat. sci. tabac.*, Paris-Bergerac 1955, 2 p. 2272
- Corbaz, R[oger]** : Le pied noir de la betterave. [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. rom. Agricult., Viticult. et Arboricult.*, année 15, 1959, p. 27-29. 2273
- Gäumann, E[rnst] & Kern, H[einz]** : Über chemische Abwehrreaktionen bei Orchideen. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 36, 1959, S. 1-26. 2274
- Hopp, H.** : Stand der Untersuchungen über die Virosen der Rebe — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 68, 1959, S. 334-337. 2275
- Kern, Heinz** : Parasitismus und Symbiose. Allgemeines. — *Niedere Parasiten.* [Abb. & Tab. In :] *Handb. Pflanzenphysiol.*, Bd. 11, S. 429-446, 447-479. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1959. 2276
- Müller, P[aul]** : Verwendung von Antibiotika im Pflanzenschutz und im Vorratsschutz. [Fig. & Tab. In :] *Antibiotica et Chemotherapia*, vol. 6, p. 1-40. — Basel, Karger, 1959. 2277
- Ochs, Gertrud** : Ein Virus als Erreger der Rollkrankheit der Rebe. — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 303. 2278
- Eidg[enössische] Landwirtschaftliche Versuchsanstalt**, Zürich-Oerlikon : Viruskrankheiten im Kartoffelbau. [Abb.] — Zürich <[19]59,> 2 Bl. 2279
- Wurgler, W[erner]** : Observations sur les réactions du tabac à l'application de quelques herbicides. [Fig., diagr. & tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s. vol. 8, 1959, p. 597-604. *Stations féd. d'essais agric.*, Lausanne, publ. 597. 2280
- Zogg, H[ans]** : Die wichtigsten Brandkrankheiten des Weizens und des Kornes und ihre Bekämpfung. [Abb.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 7, 1959, S. 113-120. 2281
- Zogg, Hans** : Studie über die Verbreitungs- und Übertragungsmöglichkeiten einer Getreidefusskrankheit <*Ophiobolus graminis* Sacc.>. [Diagr.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 37, 1959, S. 218-223. 2282
- Zogg, H[ans]** : Studien über die biologische Bodenentseuchung. II. Beeinflussung der Pathogenität von *Ophiobolus graminis* Sacc. durch die Mikroflora verschiedener Böden mit verschiedenen Fruchtfolgen. [Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Bd. 34, 1959, S. 432-444. 2283
- Zogg, H[ans]** : Neuere Untersuchungen über das Auftreten und die Bekämpfung des Zwergbrandes bei Winterweizen. [Abb.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 7, 1959, S. 65-74. 2284

## C — Spezielle Botanik    Botanique spéciale

### I — Systematische Botanik    Botanique systématique

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

- Binz, August** : Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. Mit Berücksichtigung der für Basel in Betracht kommenden benachbarten Teile Badens und des Elsasses. 9. Aufl. Bearb. von Alfred Becherer. [Fig.] — Basel, Schwabe, 1959, XXII, 390 S. 2285

- Caspari, Claus & Schnack, Friedrich** : Blütenwunder in den Alpen. In Farben nach Originalen von C'C'. Text von F'S'. [Abb.] — Hamburg, Cramer, (1959,) 75 S. (Kronen-Bücher. 2.) 2286
- Duperrex, Aloys** : Orchidées d'Europe. Avec 32 fotogr. en couleurs de Roger Dougoud et 104 dessins de l'auteur. [Fig. & 16 pl.] — Neuchâtel, Paris, Delachaux & Niestlé, (1955,) 240 p. Les beautés de la nature. 2287
- Favarger, Claude**. Alpenflora. Mit farbigen Tafeln und Zeichnungen von Paul A. Robert. 2 : Subalpine Stufe. Vorw. von L[ouis-Marie] Emberger. Übers. von Heinrich Frey. [Fig. & 16 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, 1959, 304 S. Creatura. 3. (Originaltitel : Flore et végétation des Alpes.) 2288
- Moulen, Fred** : Orchids in Australia. (100 fullcolour reproductions.) — Lausanne, Edita, 1958, 149 p. 2289
- Nijnanten, A. L. C. A. van** : Alpenpflanzen. [Abb.] — Zwitterland, Breda, 1952, Nr. 3, S. 37-42. 2290
- Nissen, Claus** : Kräuterbücher aus fünf Jahrhunderten. Medizinhistorischer und bibliographischer Beitrag. (Begleittext.) [Fig., Stammtaf. & 1 Phototaf.] — Zürich, L'art ancien ; München, Wölflé ; Olten, Weiss-Hesse, 1956, X. 85 S. 2291
- Résultats des expéditions scientifiques genevoises au Népal en 1952 et 1954** <partie botanique>. 7. Gramineae. Par N. L. Bor. 8. Crassulaceae. Réd. par Raymond Weibel, d'après les déterminations de Raymond-Hamet. 9. Compositae. Réd. par Raymond Weibel, d'après les déterminations de F. Ludlow, J. F. M. Cannon et L. H. J. Williams. 10. Violaceae. Par Raymond Weibel. 11. Caprifoliaceae. Par Raymond Weibel. 12. Cladonia <Lichens>. Par Henry des Abbayes. 13. Juglandaceae, Santalaceae, Thymelaeaceae et Saxifragaceae. Par Charles Baehni. — Candollea, vol. 16, 1957/58, p. 137-142, 143-145, 179-194, 195-196, 197-199, 201-209, 215-227. 2292
- Schwarzenbach, Hans & Rytz, W[alther]** : Notre belle flore. 60 planches en 10 couleurs d'après les originaux de H'S'. Texte de W. R'. [Trad. : Henri Spinner.] — Berne, (Kernen,) Ed. du Message, (1953,) 248 p. f. mobiles, reliure à anneaux. [Titre original : Blumen-Atlas.] 2293
- Wurgler, W[erner]** : Clef pour déterminer les conifères indigènes et quelques espèces spontanées de nos forêts. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 32-34. 2294
- Zimmermann, A(lbert) & Dougoud, R(oger)** : Orchidées exotiques. [Fig.] — Neuchâtel, Delachaux & Niestlé, (1959,) 327 p. Les beautés de la nature. 2295

## b) *Kryptogamen Cryptogames*

### ba) *Algen Algues*

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

**Flagellaten** aus dem Schützenweiher bei Veltheim s. Nr. 85.

**Moser, F.** : Eine interessante Erscheinung am Rheinfluss [: Hemmung der erodierenden Wirkung der Strömung infolge Überwachsung d. Felsoberfläche durch *Rhodoplax Schinzii* Schmidle und andere zählebige Algenarten]. — Leben u. Umwelt, Jg. 15, 1958/59, S. 201-202. 2296

**Verbreitung** der Süßwassergeraten auf der Erde s. Nr. 113.

**Vischer, W[ilhelm]** : Reproduktion und Systematik aerophiler, pleurococcoider Luftalgen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 155-156. 2297

bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

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

*Allgemeines Généralités*

- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 21, 1959, S. 74-80. 2298
- Kraft, M[arie-Madeleine]** : La vie étrange de quelques champignons microscopiques. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 24-27. 2299
- Moser, Meinhard** : Pilz und Baum. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 37, 1959, Sondernr. 36, S. 37-53. 2300
- Müller, Emil** : Pilze aus dem Himalaya. II. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 160-184. 2301
- Wittwer, Hans** : Zur Schlüsseltechnik in der Pilzsystematik. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzkunde, Jg. 37, 1959, S. 4-12, 69. 2302

*Ascomycetes*

- Härri, Eugen** : Physiologische Untersuchungen über die Gattungen Thielavia Zopf und Thielaviopsis Went. [Abb., Diagr., Tab. & Bibliogr.] — Diss. Nr. 2896 techn. Wiss. ETH Zürich 1959, 40 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 36, 1959, S. 27-66. 2303
- Kern, H[einz]** : Über einige Ascomyceten von der Elfenbeinküste. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 277-285. 2304
- Megnet, Roland** : Untersuchungen über die Biosynthese von Uracil bei Schizosaccharomyces pombe. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 39 S. — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 33, 1958, S. 299-334. 2305
- Müller, Emil** : Über einige für die Alpen neue Ascomyceten. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 200-209. 2306
- Müller, Emil** : Über zwei neue Ascomyceten auf Juniperus-Arten. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 189-196. 2307
- Müller, E[mil]** : Über drei Guignardia-Arten und ihre Nebenfruchtformen. [Fig. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 34, 1959, S. 411-416. 2308
- Müller, Emil** : Über die Stellung der Ascomycetengattung Wawelia Namyslowsky. [Fig.] — Omagiu lui Traian Savulescu cu prilejul împlinirii a 70 de ani, p. 515-518. — Bucuresti, Acad. Republ. Popul. Romîne, 1959. 2309
- Müller, Emil** : Über eine neue Venturiaceae. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 218-220. 2310
- Müller, Emil, Hütter, Ralf & Schüepp, Hannes** : Über einige bemerkenswerte Disco-myceten aus den Alpen. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Vol. 12, 1958, S. 404-430. 2311
- Obrist, Walter** : Untersuchungen über einige « dothideale » Gattungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2902 naturwiss. ETH Zürich 1959, 36 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 35, 1959, S. 357-388. 2312
- Schüepp, Hannes** : Untersuchungen über Pseudopezizoideae sensu Nannefeldt. [Fig. & Tab.] — Diss. Nr. 2905 naturwiss. ETH Zürich 1959, 64 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 36, 1959, S. 213-269. 2313

- Täufel, K. & Ruttloff, H.** : Über die Grenzen der metabolischen Adaptationsfähigkeit von *Aspergillus niger*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 15, 1959, p. 422-423. 2314

### *Basidiomycetes*

- Blank, F.** : On the isolation and classification of dermatophytes. [In:] Aktuelle Probleme der Dermatologie, I, S. 349-363. — Basel, Karger, 1959. 2315
- Egli, Hans** : *Lepiota helveola* <Bresadola>. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 37, 1959, S. 169-173. 2316
- Gäumann, Ernst** : Les espèces de *Puccinia* sur le genre *Crucianella*. [Fig., diagr. & tabl.] — *Uredineana*, Paris, vol. 5, 1958, p. 249-254. 2317
- Gäumann, Ernst** : Die Rostpilze Mitteleuropas. Mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz. [Abb. & 20 Tab. a. T.] — Bern, (Komm.) Bächler, 1959, 1407 S. (Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. 12.) 2318
- Gäumann, Ernst, Müller, Emil & Terrier, Charles** : *Uromyces brizae* nov. spec. — *Sydowia*, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Beih. 1, Festschr. F. Petrak, 1957, S. 187-188. 2319
- Gäumann, Ernst & Terrier, Charles** : Le cycle évolutif d'*Aecidium Poiraultianum* Trotter. — *Rev. Mycol.*, Paris, vol. 22, 1957, p. 283-284. 2320
- Gäumann, Ernst & Terrier, Charles** : Le cycle évolutif de *Schroeteriaster alpinus* <Schroet.> Magn. — *Uredineana*, Paris, vol. 5, 1958, p. 255-260. 2321
- Heitz, Emil** : Über die Chondriosomen-Struktur sowie das Vorkommen plasmatischer Lamellensysteme bei *Coprinus disseminatus* <Basidiomycet>. [1 Taf.] — *Zschr. Naturforsch.*, Tübingen, Bd. 14b, 1959, S. 179-180. 2322
- Knecht, J.** : Zur Anatomie und Physiologie der Gattung *Oudemansiella* Speg. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 37, 1959, Sondernr. 37, S. 105-112. 2323
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Sur la répartition d'*Amanita Caesarea* <Fr. ex Scop.> Qué. en France. <Compléments.> [Croquis de carte.] — *Bull. Soc. mycol. France*, t. 74, 1958, p. 196-206. 2324
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Sur la répartition d'*Hygrophorus marzuolus* <Fr.> Bres. <Note complément.> — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 246-248. 2325
- Terrier, Ch[arles]** : Contribution à la connaissance des Urédinées au canton de Vaud. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 3, 1952, p. 20-21. 2326
- Weber, E[rnst] H.** : *Boletus satanas* <Lenz>, Satansröhrling. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 37, 1959, S. 21-27. 2327
- Weber, E[rnst] H.** : Theoretischer Einführungskurs über zeitgemässe Systematik der Familien und Gattungen der Blätter- und Röhrenpilze. (I. Familie der Strobilomycetaceae <Porphy-Röhrlinge>. II. Familie der Boletaceae <Röhrlinge>. III. Familie der Paxillaceae <Krempelinge>. IV. Familie der Gomphidiaceae <Schmierlings-ähnliche>. V. Familie der Hygrophoraceae <Wachsblättler>.) [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 37, S. 63-68, 137-144, 185-188, 188-190, 190-192. 2328
- Zogg, H[ans]** : Beitrag zur Kenntnis der Lebensdauer von Zwergbrandsporen im Boden <*Tilletia controversa* Kühn>. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 35, 1959, S. 1-22. 2329

*Imperfekte und andere Pilze*  
*Champignons imperfects et autres eumycètes*

- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Des champignons ... partout ! (Micromycètes.) — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 24-27. 2330
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Le champignon du thé. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8, 1957, p. 19-22. 2331
- Schoch, Helmut** : Über geschlechtsbedingte Unterschiede im Wachstum und Fumarsäure-Stoffwechsel von Rhizopus-Arten. [Diagr., Tab. & Bibliogr.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1959, 46 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 112-155. 2332
- Turian, G[ilbert] & Kellenberger, E[douard]** : On the ultrastructure of a fungus : the gametes of Allomyces. — Reprinted from Proc. Stockholm Conf. electron microscopy, 1956, New York 1957, 1 p. 2333

*Flechten Lichens*

- Abbeyes, H[enry]** des : Cladonia <Lichens> récoltés par la Mission zoologique suisse aux Indes. — Candollea, vol. 16, 1957/58, p. 211-214. 2334
- Frey, Eduard** : Beiträge zu einer Lichenenflora der Schweiz. I. (: Fam. Cladonia-ceae u. Parmeliaceae). [Fig. & 3 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 156-245. 2335
- Frey, Ed[uard]** : Lichenologische Exkursion in den Gurnigelwald, ... . [Tab.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXIX-XLI. 2336
- Frey, Ed[uard]** : Die Flechtenflora und -vegetation des Nationalparkes im Unterengadin. 2 : Die Entwicklung der Flechtenvegetation auf photogrammetrisch kontrollierten Dauerflächen. [Fig., Tab. & 25 Taf. als Beil.] — Liestal, Lüdin, 1959, 84 S. Ergebnisse der wiss. Untersuchungen des schweiz. Nationalparks. 41 = Bd. 4, <NF.,> S. 241-319. 2337

bc) *Moospflanzen und Gefässkryptogamen*  
*Bryophytes et ptéridophytes*

- Bischler, Hélène** : Révision des espèces suisses de Calypogeja. [Fig. & bibliogr.] — Candollea, vol. 16, 1957/58, p. 9-76. 2338
- Brunner, H[enri]** : Comment différencier l'Athyrium Filix-femina de l'A. alpestre ? — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 26-28. 2339
- Brunner, Henri** : Une fougère européenne méconnue : Dryopteris fragrans (L) Schott. [Croquis de carte de distribution.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 22-23. 2340
- Fuchs, H[ans] P[eter]** : Historische Entwicklung der Nomenklatur und Taxonomie der Gattung Isoetes Linnaeus und ihrer mitteleuropäischen Vertreter. [Abb.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 70, 1959, S. 205-232. 2341
- Gansner, H[ans] P[eter]** : Aus dem Reich der Moose. [Fig.] — Bündner Schulbl., Jg. 18, 1958/59, S. 123-149. 2342
- Kunkel, Günther** : Der Blechnum auriculatum-Komplex in Südchile. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 297-322. 2343

c) *Phanerogamen Phanérogames*  
 ca) *Gymnospermen Gymnospermes*

**Schlittler, Jakob ; Salathé, René** : Föhre, Waldföhre, *Pinus silvestris* L. als Beispiel für die Nacktsamigen und die Nadelbäume überhaupt. Von J' S'. — Volkswundliches von der Föhre. Von R'S'. [Fig.] 48 S. (Reihe der Schweiz. Pädagog. Schriften. 112.) [Tafel :] Föhre = *Le pin sylvestre* = *Pino silvestre* = Pine. Malerin : Marta Seitz. 90×67 cm. Schweiz. Schulwandbilderwerk, Bilderf. XXIII, Bild 97. — Zürich, Schweiz. Lehrerverein ; Herzogenbuchsee, Ingold, 1958. 2344

cb) *Angiospermen Angiospermes*  
*Monocotyledonen Monocotylédones*

**Becherer, A[lfred]** : *Le Sesleria disticha* <Wulfen> Pers. dans les Alpes françaises. — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 85-89. 2345

**Bocquet, Gilbert & Schauenberg, Paul** : Pestes d'eau. [Fig.] — *Musées Genève*, année 16, 1959, N° 2, p. 1. 2346

**Duc, Charles** : Les Gagées. [Fig.] — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 5, 1954, p. 19-22. 2347

**Duperrex, Aloys** : Bergorchideen. [Fig. & 2 Taf.] — *Berg, Schnee, Fels*, 1959, S. 80-90. 2348

**Duperrex, Aloys** : Orchidées de montagne. [Fig. & 2 pl.] — *Alpe, neige, roc*, 1959, p. 80-90. 2349

**Rüegger, R[obert]** : L'ail de montagnes (*Allium senescens*). — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 6, 1955, p. 14-17. 2350

**Schlittler, J[akob]** : Palmen und ihre Früchte. [Abb.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 15, 1958/59, S. 169-177. 2351

*Dicotyledonen Dicotylédones*

**Braun-Blanquet, J[osias]** : *Ajuga occidentalis*, sp. n. [Fig.] — *Flora Lusitana commentarii*, fasc. 10, 1956, p. 89-91. *Station Int. Géobotan. Méditerran. et Alpine*, Montpellier. Commun. 134. 2352

**Bremekamp, C. E. B.** : Monographie des genres *Cremocarpon* Boiv. et Baill. et *Pyragra* Brem. <Rubiacées>. [Fig.] — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 147-177. 2353

**Bremekamp, C. E. B.** : Monographie du genre *Saldinia* A. Rich. <Rubiacées>. [Fig.] — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 91-129. 2354

**Duc, Ch[arles]** : Anémones. [Fig.] — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 6, 1955, p. 27-32. 2355

**Favarger, C[laude], Richard, J[ean]-L[ouis] & Duckert, M[arie]-M[arguerite]** : La Camarine noire *Empetrum nigrum* et *Empetrum hermaphroditum* en Suisse. [Tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 69, 1959, p. 249-260. 2356

**Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Malvacées du Pérou récoltées par le Professeur Rauh. II. — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 77-84. 2357

**Jafri, S. M. H.** : Another species of *Lignariella* Baehni. [Fig.] — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 131-136. 2358

- Krainz, Hans & Roshardt, Pia** : Piante grasse. [Testo :] H' K'. [Tav. :] P'R'. [Trad. : Camillo Valsangiacomo.] — Zurigo, Ed. Silva, (1958,) 131 p. [Titolo originale : Sukkulenten.] 2359
- Lerch, A.** : Cactacées. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 8-10. 2360
- Müller-Schneider, Paul** : Ist *Chenopodium album* L. eine prähistorische Pflanze ? — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1958, 1959, S. 124-125. 2361
- Oefelein, Hans** : Die Brunnenkressenarten der Schweiz. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 249-253 [1. Mitt.]; Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 26, 1955/58, S. 217-223 <2. Mitt.>. 2362
- Rüegger, R[obert]** : *Cephalaria syriaca* L. Schrader. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 26-27. 2363
- Schaepfi, Hansjakob** : Morphologische und biologische Untersuchungen an der virginischen Kresse, *Lepidium virginicum* L. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 104, 1959, Festschr. H. Steiner, S. 129-137. 2364
- Stauffer, Hans Ulrich** : Revision anthobolearum. Eine morphologische Studie mit Einschluss der Geographie, Phylogenie und Taxonomie. [Santalales-Studien IV.] [Fig., Kartenskizzen & 25 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1959, 260 S. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. 213. 2365
- Weibel, Raymond** : Nos saules. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 32, 1959, p. 76-79, 121-123. 2366
- Wohlers, Edouard** : Le Souci des champs <*Calendula arvensis* L.>. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 38-40. 2367
- Zehnder, Alfons** : Das rötliche Dickblatt <*Crassula rubens* L.> im Reusstal. [Verbreitungskarte.] — Bremgartner Neujbl., 1959, S. 79-85. 2368
- Zwicky, H[enri]** : Une plante de rocaille intéressante : La Joubarbe (*Sempervivum*). [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 32, 1959, p. 13-15. 2369

## 2 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

### a) *Allgemeines Généralités*

- Lüdi, Werner** : Permanente Kommission der Internationalen Pflanzengeographischen Exkursion <IPE>. Die IPE durch die Tschechoslovakei. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1958, 1959, S. 15-19. 2370

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

- Lüdi, Werner & Studer, Paul** : Ein Pollendiagramm in der bronzezeitlichen Station « Sumpf » am Zugersee <Schweiz>. [Abb., Pollendiagr., Tab. & 1 Pollendiagr. a. T.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1958, 1959, S. 126-140. 2371
- Wegmüller, Samuel** : Ausschnitt aus der jüngern Vegetationsgeschichte des Hohgantgebietes. Autorreferat. [Pollendiagr.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XLVII-IL. 2372
- Welten, M[ax]** : Diskussionsbeitrag zum Problem Bodenprofil Lange Lake bei Apetlon am Neusiedlersee. [Bodenprofil. In:] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 138-143. — Bern, Huber, 1959. 2373

**Welten, M[ax]** : Über die Vegetationsentwicklung beidseitig der Berner Alpen, mit C<sup>14</sup>-Altersbestimmungen. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XLII-XLIII. 2374

c) *Soziologie Sociologie*

**Aubert, Samuel** : A propos de la présence de plantes du pied du Jura à la Vallée de Joux. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 33-34. 2375

**Braun-Blanquet, J[osias]** : Clef écologique pour déterminer les classes, ordres et alliances phytosociologiques du Midi Méditerranéen. [Tabl.] — Station Int. Géobotan. Méditerr. et Alpine, Montpellier. Commun. 132, 1956, p. 9-16. 2376

**Braun-Blanquet, J[osias]** : Ein Jahrhundert Florenwandel am Piz Linard <3414 m>. [Karte, Kartenskizze, Tab. & 1 Taf.] — Bull. jardin botan. État Bruxelles, vol. jubil. W. Robyns, 1957, p. 221-232. Station Int. Géobotan. et Alpine, Montpellier. Commun. 137. 2377

**Braun-Blanquet, J[osias]** : Die Vegetation des Piz Languard, ein Masstab für Klimaänderungen. [Abb., Karte & Tab.] — Svensk botan. Tidskr., Stockholm, Bd. 49, 1955, H. 1/2, 8 S. Station Int. Géobotan. Méditerr. et Alpine, Montpellier. Comm. 124. 2378

**Braun-Blanquet, J[osias]** : Zur Vegetation der nordbündnerischen Föhrentäler. [Abb., Tab. & 2 Tab. a. T.] — Vegetatio, Den Haag, vol. 8, 1958/59, p. 235-249. Commun. Station Internat. Géobotan. Méditerr. Alpine, Montpellier. 146. 2379

**Gams, Helmut** : Die Alpenmoore. Eine Übersicht. [Fig., 2 Taf. & Lit.] — Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere, München, Jg. 23, 1958, S. 15-28. [Erwähnt auch die Forschungen und Verhältnisse i. d. Schweiz.] 2380

**Lavrenko, E. M.** : Die Felssteppen der Umgebung von Wien und des uralten Mediterrangebietes. [In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 114-127. — Bern, Huber, 1959. 2381

[**Lienert, Leo**] : Vegetation (des Kantons Obwalden). [Abb. In :] Wald deiner Heimat, S. 25-31. — (Sarnen, Buchdr. Ehrli, 1959.) 2382

**Lüdi, Werner** : Beobachtungen über die Besiedlung von Gletschervorfeldern in den Schweizeralpen. — Flora od. Allg. botan. Ztg., Jena, Jg. 146, 1958, S. 386-407. 2383

**Markgraf, Fritz** : Höhenstufen der Waldvegetation im ostmediterranen Raum. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1958, 1959, S. 75. 2384

**Marschall, F[ranz]** : Vegetationskartierung. Bericht über ein internationales Symposium, abgehalten in Stolzenau/Weser, Deutschland vom 23. bis-26. März 1959. [Abb.] — Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt., Jg. 7, 1959, S. 91-95. 2385

**Phytosociologie des forêts jurassiennes v. N° 4176.**

**Tosco, Uberto & Casas de Puig, Cruz** : Una interessante stazione con stillicidio su tufo calcareo in Val Seriana <Prealpi Bergamasche, Alta Lombardia>. [Fig. In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 33-40. — Bern, Huber, 1959. 2386

**Villaret, P[ierre]** : Projet d'une carte des divisions floristiques du canton de Vaud. [Croquis de carte.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8, 1957, p. 31-33. 2387

**Waldgesellschaften im Landwassertal s. Nr. 4178.**

**Weber, Claude** : Étude de l'association Eleocharetum acicularis <Koch 1926> à Genève et en H[au]te Savoie. [Tabl.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 8-12. 2388

**Wendelberger, Gustav** : Die Waldsteppen des pannonischen Raumes. Versuch einer Deutung. [Abb. & Tab. In :] *Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen*, S. 77-113. — Bern, Huber, 1959. 2389

**Zoller, H[einrich]** : Zur spätglazialen Vegetationsgeschichte der insubrischen Schweiz. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 159-161. 2390

#### d) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

**Bocquet, Gilbert & Schauenberg, Paul** : Aquariums. Quatre plantes pour l'aquarium tempéré. Les Hydrocharitacées et les Halogaracées. Plantes amphibiens. [Fig.] — *Rev. hortic. suisse*, année 32, 1959, p. 6-9, 46-49, 81-82, 119-121. 2391

**Ellenberg, Heinz** : Über den Wasserhaushalt tropischer Nebel-Oasen in der Küstenwüste Perus. [Abb., Diagr. & Tsb.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1958, 1959, S. 47-75. 2392

**Haber, Wolfgang** : Bodenbakterienzahlen und Bodenatmung in ihrer Beziehung zur Vegetation. [Diagr. & Tab. In :] *Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen*, S. 69-76. — Bern, Huber, 1959. 2393

**Hartmann, Hans** : Vegetative Fortpflanzungsmöglichkeiten und deren Bedeutung bei hochalpinen Blütenpflanzen. [Fig. & 2 Taf.] — *Alpen*, Jg. 35, 1959, S. 173-184. 2394

**Heinis, Fritz** : Beitrag zur Mikrobiocoenose der Schneetälchen auf Macun (Unterengadin). [Tab.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1958, 1959, S. 110-123. 2395

**Kraft, M[arie-Madeleine]** : Champignons et facteurs extérieurs. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 4, 1953, p. 35-37. 2396

**Lohwag, K.** : Immer richtig beobachten. (Gegenseitige Beeinflussung zweier Myzelien verschiedener Pilze. [Abb.]) — *Schweiz. Zschr. Pilzkunde*, Jg. 37, 1959, S. 57-59. 2397

**Schlittler, J[akob]** : Aus dem Leben der Wasserpflanzen. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 7-9. 2398

**Schlittler, J[akob]** : Pflanzen aus dem Seerosen- und Laichkrautgürtel. — Nochmals Pflanzen aus dem Seerosen- und Laichkrautgürtel. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 238-240, 268-270. 2399

**Schlittler, J[akob]** : Pflanzen aus Sumpf und Moor. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 179-182. 2400

**Schlittler, J[akob]** : Sommer im Schilfland. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 213-215. 2401

**Schlittler, J[akob]** : Ufer- und Wasserpflanzen rüsten sich auf den Winter. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 322-324. 2402

**Schlittler, J[akob]** : Von den Vegetationsszonen am Wasser. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 143-145. 2403

**Schlittler, J[akob]** : Seltene und seltsame Wasserpflanzen. [Fig.] — *Schweiz. Fischerei-Ztg.*, Jg. 67, 1959, S. 298-300. 2404

**Thalmann, Ernst** : Natur am Seerhein. [Abb. & 2 Taf.] — *Schweizer Naturschutz*, Jg. 25, 1959, S. 10-15. 2405

e) *Floristik Floristique*

- Duperrex, Aloys** : Végétations des hautes altitudes et du grand Nord. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 31-32. 2406
- Tralau, Hans** : On the distribution of *Arenaria gothica* Fries and the significance of postglacial plant migration. [Fig. & map of distribution.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 69, 1959, S. 342-345. 2407

*Schweizer Flora Flore suisse*

- Aubert, S[amuel]** : La flore riveraine du Lac de Joux. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 23-24. 2408
- Aubert, Samuel** : Particularités de la flore de la Vallée de Joux. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 33-35. 2409
- Baehni, Ch[arles] & Bocquet, G[ilbert]** : Regroupement de quelques genres de Silénoïdées appartenant à la flore suisse. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 139<sup>e</sup> session annuelle, Lausanne 1959, p. 156-158. 2410
- Becherer, A[lfred]** : Beiträge zur Flora des Misox. — Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 88, 1958/59, S. 3-27. 2411
- Blanc, Bernard** : Étude floristique comparée du « Bout de la Venoge » et des Pierrettes. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 22-25. 2412
- Brunner, Henri** : L'aire de dispersion en Suisse de l'*Ophiglossum vulgatum* L. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 16-18. 2413
- Closuit, René** : Contribution à l'étude de la flore vaudoise. — 2<sup>e</sup> contribution à l'étude de la flore vaudoise. (Partie vaud. de la vallée du Rhône.) — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 27-30 ; N° 8, 1957, p. 14-19. 2414
- Duc, Charles** : Au plateau de Pierredar. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 36-39. 2415
- Duc, Ch[arles]** : La rose pimpernelle dans les préalpes vaudoises. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 6-8. 2416
- Duc, Ch[arles]** : La Vausseresse. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8, 1957, p. 23-25. 2417
- Duperrex, Cl[aude]** : Les violettes du canton de Genève. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 4, 1953, p. 37-39. 2418
- Excursion** [du Cercle vaudois de botanique] du 7 avril 1957 ([dans la région] de la rive droite des gorges du Trient.). — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8, 1957, p. 3-4. 2419
- Favarger, Claude** : Distribution en Suisse des races chromosomiques de *Chrysanthemum Leucanthemum* L. [Diagr., carte de distribution & tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 69, 1959, p. 26-46. 2420
- Fontolliet, P.-G.** : Quelques notes sur la flore de la Cornallaz. [Croquis de carte.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 18-21. 2421
- Heine, H.** : *Utricularia intermedia* Hayne, une plante nouvelle pour le bassin du Léman. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 35-38. 2422

- Lüdi, Werner** : Bericht über den 12. Kurs in Alpenbotanik veranstaltet durch das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich, ausgeführt vom 5. bis 15. August 1958 im östlichen Berner Oberland und im zentralen Wallis. (Lenk-Iffigenalp-Hohberggrat-Iffigenhorn-Rawilpass-St. Léonard-Mont d'Orge-Val des Dix-Tal der Lizerne-Bellal'ai-Pfinwald-Zinal.) — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1958, 1959, S. 20-46. 2423
- Maillefer, A.** : Les formes du *Delphinium elatum* L. en Suisse, d'après la monographie de B. Pawlowski. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 23-25. 2424
- Mariétan, I[gnace]** : Sur la flore du vallon de Zinal. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 29. 2425
- Moor, Arthur** : Blumen im Talkessel von Olten. [Fig.] — Oltner Neuubl., Jg. 17, 1959, S. 58-63. 2426
- Oberson, C.** : Flore valaisanne des hautes altitudes. Aperçu systématique. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 7-10. 2427
- Rüegger, R[obert]** : Excursion dans le vallon du Nozon. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 3-6. 2428
- Rüegger, R[obert]** : Quelques mots sur la flore de Fribourg. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 8, 1957, p. 26-31. 2429
- Rüegger, R[obert]** : Quelques notes sur la flore du Mont d'Or <Ormonts>. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 14-15. 2430
- Rüegger, R[obert]** : Une visite à l'éboulement de la Chandelard. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 15-16. 2431
- Rytz, W[alther]** : Ein neuer Standort der *Aposeris foetida* <L.> Less. im Berner Oberland <Kiental>. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXIII. 2432
- Schaepfi, Hansjakob & Spörri, Heinrich** : « Neue Bahnpflanzen ». Ein Beitrag zur Ruderalflora von Winterthur und Umgebung. — Mitt. Naturwiss. Ges. Winterthur, H. 29, 1956/58, S. 203-209. 2433
- Schlittler, J[akob]** : Blumen am Wegrand : das Straussfedermoos, die stinkende Nieswurz, die weisse Pestwurz, das Goldmilzkraut, die Brunnenkresse, Wintergrün, der Alpenwachtelweizen, das gemeine Geissblatt, der gemeine Schneeball, der schwarzrippige Streifenfarn. [Fig.] — Schweizer Garten, Jg. 29, 1959, S. 12, 41, 68, 93, 144, 163, 205, 222, 242, 260-261. 2434
- Villaret, P[ierre]** : Le *Polystichum setiferum* (Forsk) Th. Moore dans le canton de Vaud. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 5, 1954, p. 28-30. 2435
- Villaret, Pierre** : La primevère acaule <*Primula vulgaris* Huds.> sur le Plateau vaudois. [Croquis de carte de répartition.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 7, 1956, p. 41-43. 2436
- Villaret, P[ierre]** : Sur la présence de quelques consoudes adventices dans notre canton. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 3, 1952, p. 35-36. 2437
- Welten, M[ax]** : Exkursion ... an den Wadtländer Jurafuss <La Sarraz-Romainmôtier-Dent de Vaulion-Vallorbe>. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXV-XXXIX. 2438
- Wurgler, W[erner]** : L'*Artemisia Verlotorum* Lamotte dans le canton de Vaud. — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 2, 1951, p. 8 ; N° 4, 1953, p. 31-32 ; N° 5, 1954, p. 13 ; N° 7, p. 40-41. 2439

- Wurgler, W[erner]** : A travers la colline de Charpigny. [Fig.] — Bull. Cercle vaud. Bot., N° 8, 1957, p. 11-19. 2440
- Zoller, Heinrich** : Die Vegetation und Flora des Schaffhauser Randens mit Vorschlägen zu ihrem Schutze. [Fig. & 4 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 26, 1955/58, S. 181-216. 2441
- Zwicky, Henri** : La flore du Valais. — Bull. Cercle vaud. Bot., N° 5, 1954, p. 30-32. 2442

*Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse*

- Braun-Blanquet, J[osias]** avec la collab. de P. Fukarek : Contribution à la connaissance des forêts méditerranéo-montagnardes : La forêt de Pinus salzmanni de Saint Guilhem-le-Désert. [Fig., diagr., tabl. & 3 pl.] — Collectanea Botan., Barcelona, vol. 4, 1955, p. 435-489. Station Internat. Géobotan. Méditerr. et Alpine, Montpellier. Commun. 133. 2443
- Braun-Blanquet, J[osias] & Bolos, O. de** : Datos sobre las comunidades terofíticas de las llanuras del Ebro medio. [Tabl.] — Collectanea Botan., Barcelona, vol. 4, 1954, p. 235-242. Station Internat. Geobotan. Méditerr. et Alpine, Montpellier. Commun. 123. 2444
- Braun-Blanquet, J[osias] & Bolos, O. de** : Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. [Fig., diagr., tabl., 1 pl. : esquisse géol. & 48 tabl. annexés.] — An. Estac. exper. Aula Dei, Zaragoza, vol. 5, 1957, N° 1/4, [VI.] 266 p. 2445
- Coombe, D. E.** : Notes on some British plants seen in Austria. [In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 128-137. — Bern, Huber, 1959. 2446
- Ergebnisse der (11.) Internationalen pflanzengeographischen Exkursion durch die Ostalpen 1956.** Red. : Werner Lüdi. [Abb., Diagr., Kartenskizzen & Tab.] — Bern, Huber, 1959, 143 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 35. 2447
- Fenaroli, L.** : Eine neue Carex der italienischen Ostalpen. [Abb. & Kartenskizze. In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 41-43. — Bern, Huber, 1959. 2448
- Frey, Heinrich** : Querschnitt durch eine ostspanische Küstenvegetation <Sommeraspekt>. Autorreferat. [1 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 17, 1959, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXIII-XXXV. 2448a
- Frey, Heinrich** : Vegetacion y cultivos de Alocebre <Castellon> y sus alrededores. [2 pl.] — Estud. geogr., Madrid, año 20, 1959, N° 75, p. 269-271. 2449
- Vegetation des **italienischen** Nationalparks s. Nr. 151.
- (Lüdi, [Werner,]) Gams, H[elmut] & Wagner, Heinrich** : Chronik der 11. IPE (Como-Trento-S. Candido <Innichen>-Obergurgl.). [In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 9-32. — Bern, Huber, 1959. 2450
- Pitschmann, H. & Reisigl, H.** : Endemische Blütenpflanzen der Südalpen zwischen Luganersee und Etsch. [Karten. In :] Ergebn. der (11.) internat. pflanzengeogr. Exkursion durch die Ostalpen, S. 44-68. — Bern, Huber, 1959. 2451
- Schwarzenbach, Fritz Hans** : Botanische Beobachtungen in der Nunatakzone Ostgrönlands zwischen 74° und 75° n. Br. <Ergebnisse einer Helikopterreise im Sommer 1956.> — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 151-153. 2452
- Zollinger, Jean** : Wisley, paradis fleuri anglais. — Bull. Cercle vaud. Bot., N° 5, 1954, p. 41-43. 2453

*Übrige Erdteile Autres continents*

- Arènes, J.** : Les Dombeya de Madagascar et des Comores. — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 247-449. 2454
- Aubert de la Rüe, E[dgar]**, : Notes sur une récente reconnaissance dans l'est des Iles Kerguelen. [Tabl.] — *C. R. séances Soc. Biogéogr.*, Paris, 1950, N° 231, p. 32-37. 2455
- Aubert de la Rüe, E[dgar]** : Sur l'origine naturelle probable de quelques savanes de la Guyane française et de l'Amazonie brésilienne. — *C. R. séances Soc. Biogéogr.*, Paris, 1958, N° 306, p. 50-54. 2456
- Kunkel, Günther** : Aufzeichnungen über die Vegetationsverhältnisse von Puerto Aysén (Westpatagonien). — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 69, 1959, S. 286-296. 2457
- Regel, C[onstantin] de** : Additamenta ad floram iraqiensem II. — *Candollea*, vol. 16, 1957/58, p. 229-240. 2458
- Weber, Claude** : Les mauvaises herbes d'origine européenne en Nouvelle-Angleterre. — *Bull. Cercle vaud. Botan.*, N° 8, 1957, p. 34-39. 2459

**3 — Angewandte Botanik Botanique appliquée****a) Agrikulturbotanik Botanique agricole**

- Buchli, M[attheus]** : Einfluss des Erntetermins auf Ertrag und Ölgehalt von Raps. [Tab.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 7, 1959, S. 81-83. 2460
- Cusani, P[ierre Henri]** : L'utilisation de l'énergie atomique en agriculture. [Fig. & tabl.] — *Rev. rom. Agricult., Viticult. et Arboricult.*, année 15, 1959, p. 25-27. 2461
- Haffter, Andreas Christoph** : Untersuchungen über Entwicklung und Reservestoffhaushalt des Rotklee, *Trifolium pratense* L. Mit einem Beitrag zur Methodik der Kohlenhydrat-Bestimmung in Pflanzenmaterial. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Diss. Nr. 2877 techn. Wiss. ETH Zürich* 1959. — Winterthur, Keller, 1959, 102 S. 2462
- Koblet, R[udolf]** : Standortverhältnisse und Verbreitung der Kulturpflanzen. — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 37, 1959, S. 151-155. 2463
- Lüdi, Werner**. Versuche zur Alpweideverbesserung auf der Schynigen Platte bei Interlaken. — Interlaken, Verein Alpengarten Schynige Platte, 1959, 8 S. Beilage zum Jber. 1958 des Vereins Alpengarten Schynige Platte. 2464
- Nüesch, B[runo]** : Untersuchungen über einige Faktoren, die den Samenertrag bei Rotklee beeinflussen. [Diagr. Tab.] — *Mitt. f. d. Schweiz. Landwirt.*, Jg. 7, 1959, S. 83-90. 2465
- Veiz, Alexandre** : Examen de la palatabilité de différentes variétés de trèfle blanc. [Tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s. vol. 8, 1959, p. 735-761. 2466

**b) Forstbotanik Botanique forestière**

Siche/voir XIX B : Forstwissenschaften. Standortfaktoren. Sciences forestières.  
Éléments de la station.

**c) Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie**

- Bronsart, H[uberta] de** : Fleurs de jardin. (Planches de E[duard] H[arro] Daeniker.) [Fig.] — Lausanne, Payot, [1958,] 64 p. (Les petits atlas Payot. 36.) 2467

- Müller, Johannes** : Die Bäume unserer Stadt. [Abb. & 1 Farbt. — Winterthurer Jahrb. 1959, S. 57-64. 2468
- Schwarzenbach, H(ans)** : Les arbres et arbustes de jardin. 60 planches en sept couleurs d'après les originaux de H. S'. Texte de Hans Zaugg et Hans Coaz. [60 pl.] — Berne, Ed. du Message, (1959). [Diffusion : Muhlethaler, 27, rue des Eaux-Vives Genève.] IV, 60 f. rel. à anneaux. 2469
- Schwarzenbach, H(ans)** : Unsere Gartenpflanzen. 60 mehrfarbige Tafeln nach Originalen von H. S'. Text von Hans Zaugg und Hans Coaz. [60 Taf.] — Berne, Ed. du Message, (1959). [Auslieferung : Muhlethaler, 27, rue des Eaux-Vives, Genève.] IV, 60 f. Ringbuch. 2470

#### d) *Pharmazeutische Botanik* *Botanique pharmaceutique*

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

Botanische Klassifizierung und Alkaloidvorkommen in der Gattung *Lobelia* s. Nr. 1660.

**Dolivo, A.** : Plantes toxiques de chez nous. [Tabl.] — Bull. Cercle vaud. Botan., N° 6, 1955, p. 37-48. 2471

**Flück, H[ans]** : Arzneipflanzen der montanen und alpinen Regionen. <Zur pharmakobotanischen Exkursion des XIX. Internationalen Kongresses der Pharmazeutischen Wissenschaften über die Ibergereg. > [1 Taf.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 97, 1959, S. 699-704. 2472

**Schib, R[ita] & Flück, H[ans]** : Schwankungen im Alkaloidgehalt und in der Alkaloidzusammensetzung in den oberirdischen Teilen von *Veratrum album* L. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 139. Jahresvers., Lausanne 1959, S. 228-229. 2473

## X — ZOOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 3 — Kongresse Konferenzen Congrès Conférences

**Echi del XVII Congresso internazionale degli apicoltori, Bologna-Roma, 15-23 settembre 1958.** [Riassunto delle conferenze.] — Ape, anno 42, 1959, p. 68-71, 94, 111-112, 125-126, 135-137, 171-172. 2474

**Echos du XVII<sup>e</sup> Congrès international d'apiculture de Rome, 1958.** Résumé des communications. — Journ. suisse Apicult., année 56, 1959, p. 7-10, 57-61, 265-266, 331-338. 2475

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

**Guyénot, Émile** : La zoologie à Genève et en France. [Fig.] — Rev. écon. franco-suisse, année 39, 1959, p. 43-45. 2476

**Hediger, H[eini]** : Tiergartenbiologie und vergleichende Verhaltensforschung. [4 Taf.] — Zschr. Säugetierk., Berlin, Bd. 21, 1956, S. 1-28. 2477