

# Botanik = Botanique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **34 (1958)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-414987>

## **Nutzungsbedingungen**

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

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

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

## **Haftungsausschluss**

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

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

## A — Allgemeine Literatur Littérature générale

## 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

**Bericht** der Pflanzegeographischen Kommission für das Jahr 1957. Von W[erner] Lüdi. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 278-279. 2177

## 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

**Marschall, F(ranz) & Moor, M(ax)**: Grünland-Exkursion der Internationalen Vereinigung für Vegetationskunde vom 23.-28. Mai 1955 durch Elsass, Baden und die W-Schweiz. IV: Bericht ... für den Nordschweizerischen Teil. Von F. M' & M. M'. V: C. R. de l'excursion de l'Association internationale de phytosociologie des 27 et 28 mai 1955. Prairies et pâturages de la Haute-Gruyère et du Hundsrück. Par J(ules) Berset. [Tab. & 1 Tab.taf.] — Vegetation, Den Haag, vol. 7, 1956/57, p. 225-238, 239-248. 2178

4. Internationale Tagung der Quartärbotaniker in der Schweiz vom 6.-16. August 1957. Verhandlungen der 4. internationalen Tagung... Hrg. von Werner Lüdi. [Fig., Diagr., Pollendiagr., Profile, Tab. & 1 Taf. : Pollendiagr.] — Bern, Huber, 1958, 176 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 34. Die einzelnen Vorträge s. XIV B: Palaeophytologie. 2178a

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

**Histoires des plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique**, Genève, Nos 382-408. [Fig.] — Genève, Dir. du Jardin botan., 1958, 28 f. 2179

**Kleiner, P(aul)**: Besuch im Keimlabor einer Samenhandlung. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 3, S. 66-68. 2180

**Lüdi, Werner**: Bericht über den 11. Kurs in Alpenbotanik, veranstaltet durch das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich, ausgeführt vom 24. Juli bis 2. August 1957 in den östlichen Schweizeralpen. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 15-32. 2181

**Rübel, Eduard**: Geobotanisches Institut. Rückblick und Ausblick. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 3-7. 2182

**Rytz, W(alther)**: Guide pour la visite du Jardin botanique alpin de la Schynige-Platte. Trad. française de H(enri) Spinner. [Plan & 4 pl.] — Interlaken, Soc. du Jardin alpin de la Schynige-Platte, [1954,] 24 p. ([Titre de la couverture:] Alpengarten Schynige-Platte.) [Titre original: Führer durch den Alpengarten Schynige Platte.] 2183

**Schnitter, Marco**: Meeresstationen an den Küsten Europas. [Fig.] — Atlantis, Jahr 30, 1958, H. 7, S. 323-328. 2184

**Städtische Sukkulentsammlung**. (Katalog der in Kultur stehenden Arten. [Abb. & 5 Taf.]) — Zürich, Gartenbauamt, Mythenquai 88, (1957,) 158 S. 2185

- Tièche, J.** : Le jardin botanique de Porrentruy. [Fig. & plans.] — Rev. hortic. suisse, année 31, 1958, N° 5, p. 153-156. 2186
- W[en]z[el], H[ilde]** : Der Botanische Garten von Orotava. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 11, S. 249-250. 2187

**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**

- Bögli, Alfred** : Botanisches Skizzenbuch. 2. Aufl. — Zürich, Logos Verlag, 1958. Text: 72 S.; Fig.: 56 S. 2188
- Escher, Konrad** : Gedanken über den bildenden Wert des Biologieunterrichtes. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 1, 1956/57, Nr. 3, S. 9-10. 2189
- Hausen, Josef** : Wieviel Leben kann die Erde tragen? — Atlantis, Jg. 30, 1958, H. 12, S. 618. 2190
- Juon, Paul** : Ruaneida ni botanica romontscha. (Referat al radio.) — [Cuera, Via Loe 117, R.A. Caviezel,] 1956, 32 p. (Squetsch separat dalla Casa paterna, 34, 1954, Nr. 34, 38, 40-42.) 2191
- Marschall, Franz** : Pflanzenkunde. Hrg. vom Schweiz. Verband der Ingenieur-Agronomen. [Abb. & 9 Taf.] — Frauenfeld, Huber, (1958,) 126 S. 2192
- Portmann, Adolf** : Erleuchtung und Erscheinung im Lebendigen. — Eranos-Jahrb., Bd. 25, 1956, 1957, S. 477-503. 2193
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Die Ultraviolett-Lampe im naturkundlichen Unterricht. [Fig.] — Mitt. Vereinig. schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 2, 1957/58, Nr. 3, S. 1-2. 2194
- Welt der vernachlässigten Dimensionen in der Biologie** s. Nr. 1056.

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

- Dixon, P. A.** : A perspex (= plexiglas) moist chamber for micromanipulation. [Fig.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 1, p. 37-38. 2195
- Ergänzungsgerät zum Dachnowsky-Moorbohrer** s. Nr. 2918.
- Jonsson, N. & Lagerstedt, S.** : Losses of nucleic acid derivatives from fixed tissues during flattening of paraffin sections on water. [Diagr.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 157-159. 2196

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

- Hadorn, E[rnst]** : George W(ells) Beadle, Nobelpreis[träger] 1958 für Medizin. — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 12, p. 467-468. 2197
- Pallmann, H[ans]** : Emil Hess-Gedenkfeier. Ansprache bei der Gedenkfeier zu Ehren von Dr. Emil Hess, ehemaliger Oberforstinspektor, 1889-1951, Riffelalp-Zermatt, 12. Sept. 1957. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 109, 1958, Nr. 4/5, S. 278-281. 2198

- Becherer, A[lfred] : René de **Litardière** <1888-1957>. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 399-402. 2199
- Festschrift Werner **Lüdi**. Red. von M[ax] Welten und H[einrich] Zoller. ([Abb., Diagr., Tab., 2 Taf. &] Verzeichnis der Publ. von W. Lüdi.) — Bern, Huber, 1958, 292 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2200
- Mekhitarian**, Arpag : Der « Botanische Garten » im Tempel von Karnak. [Abb.] — Du, Jg. 18, 1958, Nr. 5, S. 28-33. 2201
- Franz **Ruttner** 75 Jahre alt s. Nr. 42.
- Heinis, Fritz : Dr. Hans **Wirz-Luchsinger**, 1881-1956. — Mitt. Naturf. Ges. Glarus, H. 10, 1958, S. 289-291. 2202

## B — Allgemeine Botanik Botanique générale

### I — Morphologie

- Bocquet**, G[ilbert] : Structure de l'ovule campylotropes. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 135. 2203
- Burkert**, Hans : Von noch ungelösten Rätseln im Pflanzenleben. (Missbildungen an Pflanzen. [Abb.]) — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 11, S. 245-246. 2204
- Göldi**, R[obert] : Brut- oder Keimblatt (Bryophyllum). [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 11, S. 243-244. 2205
- G[rafl, Ina &] S[effinga, Jouke] : Samen sind Kunstwerke. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 3, S. 55-57. 2206
- Pechmann**, H. von : Die Auswirkung der Wuchsgeschwindigkeit auf die Holzstruktur und die Holzeigenschaften einiger Baumarten. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Fortsw., Jg. 109, 1958, Nr. 11, S. 615-647. 2207
- Péter-Contesse**, J[ames] : Quelques remarques sur la pousse de la Saint-Jean chez le fayard. — Journ. forest. suisse, année 109, 1958, N<sup>o</sup> 10, p. 587-592. 2208
- Pilet**, Paul-Émile & **Meylan**, André : Une méthode de mesure de surface foliaire. [Fig., diagr. & tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 68, 1958, p. 307-314. 2209
- Ziegler**, Hubert : Elektronenmikroskopische Untersuchung von symbiontischen Bakterien aus höheren Pflanzen. [Abb.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 13b, 1958, H. 5, S. 297-301. 2210

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

- Dietrich**, J. : Comportement nucléaire anormal dans la racine d'*Ornithogalum umbellatum* L. [Fig.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 139-140. 2211
- Favarger**, Claude : Contribution à l'étude cytologique des genres *Androsace* et *Gregoria*. [Fig. Dans :] Festschr. W. Lüdi, S. 59-80. — Bern, Haupt, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2212
- Frey-Wyssling**, A[ibert] : Formation and patterns of cellulose fibrils : a summary. [Fig. & tab.] — *Journ. cellular and compar. Physiol.*, Philadelphia, vol. 49, 1957, Suppl. 1, p. 63-70. 2213

- Frey-Wyssling, A[ibert]** : The general structure of fibres. [Fig., tab. & 2 pl. In :] Fundamentals of papermaking fibres, p. 1-6. — British paper & board makers Assoc., techn. section. 1958. 2214
- Frey-Wyssling, A[ibert]** : Wood-microtechnology. — News Bull. Int. Assoc. Wood Anatom., Melbourne, 1958, N<sup>o</sup> 2, p. 6-8. 2215
- Frey-Wyssling, A[ibert] & Kreutzer, Emilia** : The submicroscopic development of chromoplasts in the fruit of *Capsicum annum* L. [Fig.] — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 1, 1958, p. 397-411. 2216
- Frey-Wyssling, A[ibert] & Kreutzer, Emilia** : Die submikroskopische Entwicklung der Chromoplasten in den Blüten von *Ranunculus repens* L. [Abb.] — Planta, Berlin, Bd. 51, 1958, S. 104-114. 2217
- Frey-Wyssling, A[ibert] & Müller, H[ans] R[udolf]** : Submikroskopische differentiation of plasmodesmata and sieve plates in *Cucurbita*. [Fig.] — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 1, 1958, p. 38-48. 2218
- Haas, Johannes** : Zellforschung und Lebensprobleme. [Fig. In :] Forschung von heute, I, S. 48-68. — Bern, Francke, (1958). Dap Taschenb. 342. 2219
- Kessler, Gian** : Zur Charakterisierung der Siebröhrenkallose. [Abb. & Tab.] — Diss. Nr. 2751 naturwiss. ETH Zürich 1958, 44 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 5-43. 2220
- Mühlethaler, K[urt]** : Elektronenmikroskopische Untersuchungen über den Feinbau tierischer und pflanzlicher Zellen. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 103, 1958, S. 360-361. 2221
- Müller, Hans Rudolf** : Die Gefriertrocknung als Fixierungsmethode für licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Pflanzenzellen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2756 naturwiss. ETH Zürich 1957, 35 S. — Journ. ultrastructure Res., New York, vol. 1, 1957, N<sup>o</sup> 2, p. 109-137. 2222
- Ranga Swami, N. S.** : Culture of nucellar tissue of citrus in vitro. [Fig.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 11-112. 2223
- Roesch, E[liane], Schubiger, G[ian]-F[ranco] & Egli, R[obert] H.** : Étude histologique des fèves de cacao. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1958, fasc. 1 = N<sup>o</sup> 297, p. 57-58. 2224

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

- Bieri, Roland** : Die Umwandlung von Winterweizen in Sommerweizen. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 36, 1958, Nr. 1, S. 27-29. 2225
- Brun, J.** : Caryocinèses aberrantes répétées conduisant à la stérilité mâle par l'action d'un facteur mendélien. [Fig.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 5, p. 186. 2226
- Ernst, Alfred** : Untersuchungen zur Phänanalyse, zum Fertilitätsproblem und zur Genetik heterostyler Primeln. 4. Die F<sup>2</sup>-F<sup>5</sup> Nachkommenschaften der F<sup>1</sup>-Bastarde Pr.<hortensis x viscosa>. 3. Teil. [Abb. & Tab.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 33, 1958, H. 3/4, S. 103-251. 2226a

- Eugster, J[akob] & Simon, David A.** : Untersuchungsergebnisse der biologischen Wirkung der kosmischen Strahlung <KS> auf Samen von Hordeum <Goldgerste> Bonus 01518/B.19 <Gustafsson> mit besonderer Berücksichtigung der schweren Primären. [Fig., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 33, 1958, H. 1/2, S. 1-26. 2227
- Grafl, I[na]** : Encore une fois : les Hybrides F<sub>1</sub>. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 31, 1958, N<sup>o</sup> 2, p. 49-53. 2228
- La Cour, L. F. & Rutschmann, A[lfred]** : X-ray breakage experiments with endosperm. I: Sub-chromatid breakage. [Fig., diagr. & tab.] — Chromosoma, Berlin, Bd. 6, 1953/54, S. 696-709. 2229
- Larsen, C. Syrach** : Angewandte Genetik im Waldbau. [1 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 109, 1958, Nr. 8/9, S. 433-457. 2230
- Natarajan, A. T. & Swaminathan, M. S.** : Haploidy induced by radiations in wheat. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 336-337. 2231
- Rytz[-Miller], W[alter]** : Variationsstatistik [an botanischem Material]. — Ergänzung[én von] G[erhart] Wagner [&] Peter Peisl. — Mitt. Vereinig. Schweiz. Naturwiss.lehrer, Jg. 2, 1957/58, Nr. 1, S. 5-7. 2232
- Steinegger, E[rnst]** : Mutationsversuche an Datura. Züchtungsversuche an Arzneipflanzen, 25. Mitt. [Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 8/10 = Festschr. G. Wander, S. 357-368. 2233
- Stroun, M[aurice] & Cortési, R[odolphe]** : La greffe comme facteur de variation des caractères des symbiotes. Étude sur la chimère péricline Pelargonium zonale à liséré blanc. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 68, 1958, p. 183-196. 2234
- Stroun, M[aurice] & Cortési, R[odolphe]** : Note préliminaire sur la fécondation pluri-paternelle chez la Belle-de-nuit <Mirabilis Jalapa L.>. [Tabl. & bibliogr.] — Arch. Sci., vol. 11, 1958, fasc. 4, p. 566-572. 2235
- Turian, G[ilbert]** : Sur l'action « mutagène » de l'acide nitreux chez les Chaetomium. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 33, 1958, S. 147-152. 2236

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

- Pilet, P[aul]-E[mile] & Stroun, M[aurice]** : Étude physiologique et biochimique <auxines-oxydases> de la « greffe embryonnaire » du Triticum vulgare Host. [Fig., diagr., tabl. & bibliogr.] — Rev. gén. Botan., Paris, t. 65, 1958, p. 244-278. 2237

#### 5 — Physiologie

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

**Bildung** der Carotinoide bei Neurospora crassa s. Nr. 1569.

**Biogenese** pentacyclischer Triterpene in der Soja-Bohne s. Nr. 1442.

**Biosynthese** des Riboflavins bei Candida Guilliermondii <A. Cast.> Langeron und Guerra ... s. Nr. 2158.

**Biosynthesis** of benzylpenicillin by the washed cells of Penicillium chrysogenum s. N<sup>o</sup> 1675.

- Krebs, H[ans] A[dolf]** : Energieumwandlungen in der Biologie. <Nach dem englischen Referat des Verf.> [In:] 200 Jahre Geigy. Tag. der Wissenschaft vom 3. Juni 1958 in Basel, S. [2-3]. — Basel, Geigy, 1958. 2238
- Krebs, H[ans] A[dolf]** : Transformations énergétiques en biologie. <Trad. du résumé anglais de l'auteur.> [Dans:] 200 ans Geigy. Reflets de la journée scientifique du 3 juin 1958 à Bâle, p. [2-3]. — Bâle, Geigy, 1958. 2239
- Megnet, Roland** : Untersuchungen über die Biosynthese von Uracil bei *Schizosaccharomyces pombe*. [Diagr. & Tab.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 33, 1958, H. 3/4, S. 299-334. 2239a
- Landolt, A[lex] M.** : Der respiratorische Quotient von Tabakblättern. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 93-94. 2240
- Martin, G. & Lavollay, J.** : Le chlore, oligo-élément indispensable pour *Lemna minor*. [Tabl.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 333-334. 2241
- Matile, Philippe** : Über die Lichtabhängigkeit der Blütenwärme von *Arum italicum*. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 295-306. 2242
- The metabolic products of *Penicillium patulum* s. N° 2119.
- Sucrose and starch synthesis in sugar cane plant s. N° 1276.
- Täufel, K. & Ruttloff, H.** : Über den Intermediär-Stoffwechsel von *Aspergillus niger*. [Chromatogr.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 8, p. 276-277. 2243
- Turian, G[ilbert]** : Recherches anatomo-physiologiques sur les cécidies. [Diagr., tabl. & bibliogr.] — *Rev. gén. Botan.*, Paris, t. 65, 1958, p. 279-293. 2244

### b) *Wachstum. Bewegung Croissance. Mouvements*

- Brodführer, Ursula** : Der Einfluss einer abgestuften Dosierung von ultravioletter Sonnenstrahlung auf das Wachstum der Pflanzen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Planta*, Berlin, Bd. 45, 1955, S. 1-56. 2245
- Chodat, Fernand** : Le temps de la floraison. [Fig. & diagr.] — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 62-79. 2246
- Dang, K[ien] D[uong] & Chodat, F[ernand]** : Vernalisation de *Linum austriacum* L. par ablation des rameaux latéraux. [Fig. & tabl.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 68-70. 2247
- Kartaschoff, Rosemarie** : Die Keimverzögerung der Samen von *Iris Pseudacorus* L. [Abb., Diagr., Tab. & Bibliogr.] — *Diss.phil.-naturwiss.* Basel 1958, 41 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 145-182. 2248
- Kern, H[einz]** : L'incubation d'une mycose. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, *Rapports et Communic. parvenus avant le congrès, sections 18, 19 et 20*, p. 140-141. 2249
- Leibundgut, Hans** : Untersuchungen über das photoperiodische Verhalten von Fichtenkeimlingen. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 109, 1958, Nr. 8/9, S. 520-523. 2250
- Pechmann, H. von** : Die Auswirkung der Wuchsgeschwindigkeit auf die Holzstruktur und die Holzeigenschaften einiger Baumarten. [Abb. & Diagr.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 109, 1958, Nr. 11, S. 615-647. 2251
- Schlittler, J[akob]** : Vom Bau und Leben der Samen. [Fig.] — *Schweizer Garten*, Jg. 28, 1958, Nr. 3, S. 60-63. 2252

- Sironval**, C[yrille Henri Victor], **Lanza**, F[elice], **Mathon**, Cl[au]de Ch[arles] & **Stroun**, M[aurice]: La théorie stadiale du développement. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic. parvenus avant le congrès, sections 11 et 12, p. 351-353. 2253
- Soliman**, F. A. & **Soliman**, Amira: The gonad stimulating potency of date palm pollen grains. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 3, p. 92-93. 2254
- Stadelmann**, Eduard: Über Resistenz und Zell-Nekrobiose nach Salzplasmolyse bei Pflanzen der westalgerischen Steinwüste. [Abb. & Tab.] — Thèse d'agrégation sci. nat. Fribourg 1957, 50 p. — *Protoplasma*, Wien, Bd. 48, 1957, H. 4. S. 452-498. 2255
- Stadelmann**, Ed[ouard]: Plasmometrische Untersuchungen bei *Carduncellus eriocephalus*. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 138. Jahresver., Glarus 1958, S. 133-135. 2256
- Stroun**, Maurice: Contribution à l'étude du développement des céréales, (le photostade, l'hybridation végétative). Essai mitchourinien. Préf. par Fernand Chodat. [Fig., diagr. & tabl.] — Paris, Lechevalier, 1956, 195 p. *Encyclopédie biologique*. (51.) 2257

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

- Bazzigher**, G[iovanni]: Der Wuchsstoffbedarf zweier phytopathogener Pilze. [Abb. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 32, 1958, S. 352-358. 2258
- Exer**, B[runo]: Über Pflanzenwachstumsregulatoren. Der Einfluss von Simazin auf den Pflanzenstoffwechsel. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 136-137. 2259
- Gäumann**, E[rnst]: Über die Wirkungsmechanismen der Fusarinsäure. [Diagr., Bibliogr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 32, 1958, S. 359-398. 2260
- Gäumann**, Ernst & **Bachmann**, Elisabeth: Über den Einfluss der Ernährung auf die Schädigung der Protoplasten durch Fusarinsäure. [Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 31, 1957/58, H. 1, S. 1-12. 2261
- Gäumann**, E[rnst], **Kern**, H[einz], **Schüepp**, H[ans] & **Obrist**, W[alter]: Der Einfluss der Fusarinsäure auf den Wasserhaushalt abgeschnittener Tomatensprosse. [Abb. & Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 32, 1958, H. 3, S. 225-244. 2262
- Gast**, A[ibert]: Über Pflanzenwachstumsregulatoren. Beiträge zur Kenntnis der phytotoxischen Wirkung von Triazinen. [Abb. & Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 134-136. 2263
- Jung**, J[oseph] & **Stoll**, Ch[ristian]: Über die Hemmwirkung des Gynäzeums bei *Primula obconica* auf Bakterien und Pilze. I: Über Schwankungen der Hemm-Intensität. [Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 31, 1957/58, H. 2, S. 180-184. 2264
- Kalyanasundaram**, R[amachandran]: Production of fusaric acid by *Fusarium lycopersici* Sacc. in the rhizosphere of tomato plants. [Fig., diagr. & tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 32, 1958, H. 1, S. 25-34. 2265
- Kunz**, Ch.: Untersuchungen mit fluorescein-markierten Antikörpern an Hefen. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. allg. Pathol.*, Vol. 21, 1958, Nr. 4, S. 892-899. 2266
- Manigault**, P. & **Stoll**, Ch[ristian]: The role of nucleic acids in crown-gall tumor induction. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 11, p. 409-410. 2267



- Mayer, Kurt** : Untersuchungen über den Einfluss verschiedener Vitamine, Aminosäuren und Peptide auf die Sauerstoffaufnahme eines Stammes von *Rhizobium meliloti* in einigen synthetischen Substraten. [Tab.] — Diss. Nr. 2701 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 60 S. 2268
- Nagai, Susumu & Nagai, Hideko** : A new evidence for induction of respiration deficiency in yeast by acriflavine. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 321-323. 2269
- Naguib, K.** : Effect of riboflavin and nicotinic acid on fat formation by *Penicillium lilacinum* Thom. — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 61-62. 2270
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Activité anti-auxines-oxydasique de l'*Uromyces pisi* <Pers.> de By parasite d'*Euphorbia cyparissias* L. [Diagr. & tabl.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 31, 1957/58, H. 2, S. 162-179. 2271
- Pilet, Paul-Émile** : Action de l'indole sur la destruction des auxines en relation avec la sénescence cellulaire. [Tabl.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 246, 1958, p. 1896-1898. 2272
- Pilet, Paul-Émile** : Action du glutathion sur la morphologie et l'activité auxines-oxydasique de tissus cultivés in vitro. [Fig., diagr. & tabl.] — *Physiol. plant.*, København, vol. 11, 1958, p. 747-751. 2273
- Pilet, Paul-Émile** : A la découverte des Gibberellines. [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. hortic. suisse*, année 31, 1958, N° 4, p. 116-122. 2274
- Pilet, Paul-Émile** : Analyse biochromatographique des auxines radiculaires. Techniques et résultats. [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. gén. Botan.*, Paris, t. 65, 1958, p. 605-633. 2275
- Pilet, Paul-Émile** : Étude chromatographique des facteurs de croissance radiculaires. [Diagr.] — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 246, 1958, p. 2399-2401. 2276
- Pilet, Paul-Émile** : Les gibberellines. [Fig. & Diagr.] — *Atomes*, Paris, année 12, 1957, N° 138, p. 340-342. 2277
- Pilet, Paul-Émile & Gaschen, Michel** : Un teste auxinique foliaire. [Fig. & diagr.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 68, 1958, p. 315-322. 2278
- Pilet, Paul-Émile & Kobr, Michel** : Étude de l'inhibition de la croissance radulaire par le DL-tryptophane. [Diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 68, 1958, p. 239-248. 2279
- Pilet, Paul-É[mile] & Wurgler, Werner** : Action des gibberellines sur la croissance et l'activité auxines-oxydasique du *Trifolium ochroleucum* Hudson. [Fig., diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 68, 1958, p. 54-63. 2280
- Produktion** von Acetylmethylcarbinol durch Aktinomyzeten. Von V. Musilek, V. Ševčík, M. Musilková, J. Rokos & P. Procházka. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 9, p. 323-324. 2281
- Roth, Willy** : Étude comparée de la réaction du Maïs et du Blé à la Simazine, substance herbicide. — C. R. séances Acad. Sci. Paris, t. 245, 1957, p. 942-944. 2282
- Roth, W[illy]** : Substances régulatrices de la croissance végétale. Étude de l'action de la Simazine sur la physiologie d'*Elodea*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 4, p. 137-138. 2283
- Sanwal, B[ishnu] D[at]** : A study of transamination system in *Fusarium*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 7, p. 246-247. 2284
- Sivadjian, J. & Kern, H[einz]** : Über den Einfluss von Welketoxinen auf die Transpiration von Tomatenblättern. [Abb.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 33, 1958, H. 3, S. 241-247. 2285

- Turian, G[ilbert]** : Sur l'action « mutagène » de l'acide nitreux chez les *Chaetomium*. [Fig.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 33, 1958, S. 147-152. 2286
- Zogg, Hans** : Über die Beeinflussung von Pathogenität und Wachstum pflanzlicher Parasiten. III : Vitamine B<sub>1</sub> und Biotin ; *Calonectria graminicola* ; Beeinflussung durch die Temperatur. [Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 31, 1957/58, H. 1, S. 108-111. 2287

## 6 — Phytochemie Phytochimie

- Busson, F. & Bergeret, B.** : Contribution à l'étude chimique des graines de *Voandzeia subterranea* (Thouars), Papilionacées. [Carte, diagr. & tabl.] — *Acta tropica*, vol. 15, 1958, N° 3, p. 246-250. 2288
- The free amino acid contents and growth rates of polyploid *Saccharomyces* s. N° 1546.
- Godin, S.** : Paper chromatographic separation of some phloroglucinal derivates from *Dryopteris filix mas*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 6, p. 209. 2289
- Johnson, P.<sup>2</sup> & Thorne, H. V.** : Grass pollen extracts. I : The general properties of aqueous extracts of Rye grass pollen. II : The fractionation of dialysed Rye pollen extracts. III : Some chemical and physical properties of fractions from Rye pollen extracts. IV : The biological activity of Rye pollen extracts and their fractions. By C. J. C. Britton, R.R.A. Coombs, P. J' & H.V. T'. [Diagr. UV.-spectra & tab.] — *Int. Arch. allergy appl. Immunol.*, vol. 13, 1958, N° 5/6, p. 257-275, 276-290, 291-304, 305-316. 2290
- Pedretti, Emilio** : Über Bestimmung und Verteilung autochthoner Spurenelemente in jungen Maispflanzen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Diss.phil.-naturwiss. Basel* 1958, 45 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 103-144. 2291
- Schaub, Heinz** : Die Milchsäurebildung bei *Rhizopus chinensis* Saito. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Diss.phil.-naturwiss. Basel* 1958, 41 S. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 64-102. 2292
- Schnetzer, H[ans] L[othar] & Hasler, A[rthur]** : « Harmonische » Düngung und Karotingehalt in grünen Pflanzen. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 49, 1958, H. 6, S. 398-405. 2293
- Struktur d. Lycomarasmins** s. Nr 1535.
- Antimikrobiologische **Substanzen** in unseren Kulturpflanzen s. Nr. 1593.

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

- Aebi, Hans** : Zur Frage des Wirtsspektrums des Zwergbrandes. [Abb. & Tab.] — *Bayer. Landwirt. Jahrb.*, München, Jg. 34, 1957, Sonderh. 2, S. 8-14. *Stations féd. d'essais agric.*, Lausanne, publ. 523. 2294
- Bosch, E[rich]** : Berostungen der Fruchthaut bei Äpfeln und ihre Ursachen. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 67, 1958, Nr. 10, S. 265-272 ; Nr. 11, S. 292-298. 2295
- Bosch, E[rich]** : Untersuchungen über die Ursachen der Berostungen auf der Fruchtschale der Äpfel. [Abb. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Bd. 30, 1957, H. 4, S. 429-448. 2296
- Bovay, Ernest** : Dégâts occasionnés aux arbres fruitiers par les gaz fluorés. [Plan de situation & tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s. année 72, 1958, fasc. 4, p. 541-544. 2297

- Butin, H[einz]** : Untersuchungen über ein Toxin in Kulturfiltraten von *Dothichiza populea* Sacc. et Br. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 33, 1958, S. 135-146. 2298
- Grandi, Cino** : Il cancro corticale del castagno ed il risanamento della zona pedemontana nel Cantone Ticino. [2 tav.] — *Journ. forest. suisse*, année 109, 1958, N° 7, p. 375-391. 2299
- Kalyanasundaram, R[amachandran] & Braun, R[ichard]** : Über die Probleme der Baumwollwelke. [Abb., Bibliogr., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 33, 1958, S. 321-340. 2300
- Landwirtschaft** — Agriculture. Bibliographie. — *Acta tropica*, vol. 15, 1958, N° 4, p. 367-382. (Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge : S. 369-375.) 2301
- Loeffler, W[olfgang]** : Abwehr-Reaktionen bei Pflanzenkrankheiten. [Fig.] — *Umschau*, Frankfurt a. M., Jg. 58, 1958, H. 8, S. 233-236. 2302
- Müller, Emil & Bazzigher, Giovanni** : Über einen für die Alpen neuen Pinus-Schädling (: *Neopeckia Coulteri*). — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 109, 1958, Nr. 12, S. 770-772. 2302a
- Osterwalder, A[dolf]** : Von einer häufigen, aber noch unbekanntem (durch *Sphaceloma pruni* verursachten) Blattkrankheit der Hauszwetschge. [Fig.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 67, 1958, Nr. 18, S. 450-453. 2303
- Pflanzenschutz und Pflanzenkrankheiten. Bibliographie.** — *Kali-Briefe*, Fachgebiet 23, 1. F., 1958, 2 S. 2304
- Protection des végétaux et phytopathologie. Bibliographie.** — *Rev. potasse*, section 23, suite 1, 1958, 2 p. 2305
- Tercier, Ch[arles]** : *Veronica campylopoda* Boiss., hôte nouveau de *Schroeteria decaisneana* (Boud.) de Toni. [Tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 68, 1958, p. 50-53. 2306
- Wurgler, W[erner] & Staehelin, M[arc]** : Contribution à l'étude du dépérissement de l'abricotier. [Fig. & tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s. année 7, 1958, fasc. 4, p. 503-525. 2307

## C — Spezielle Botanik    Botanique spéciale

### I — Systematische Botanik    Botanique systématique

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

- Brosi, Max** : Der Autornamen Medikus. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 397-398. 2308
- Correvon, Henry** : Blühende Welt in Wald und Feld. Mit 120 farbigen Pflanzenbildern auf 64 Taf. nach Aquarellen von Sophie Rivier und 19 Zeichnungen von Paul-A. Robert. Aus dem Franz. übers. von Heinrich Frey. [Abb. & Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, (1958,) 196 S. *Creatura*. Bd. 2. T. 1. (Originaltitel : *Champs et bois fleuris.*) 2309
- Dougherty, E. C. & Allen, Mary Belle** : The words « protist » and « protista ». — *Experientia*, vol. 14, 1958, fasc. 2, p. 78. 2310
- Duperrex, Aloys** : *Nos fleurs. 1* : Avec 25 dessins inéd. de l'auteur et 48 pl. en coul. — (Neuchâtel,) *Avanti-Club*, 1957, 124 p. 2311

- Favarger, Claude** : Alpenflora. Hochalpine Stufe. Mit 32 farbigen Tafeln und 35 Zeichnungen von Paul A. Robert. Mit einem Vorwort von G[eorges] Mangenot. Übers. von Margrit Frey-Wyssling. [Fig. & 32 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, (1958,) 280 S. *Creatura*. Bd. 3. T. 1. (Franz. Originaltitel : Flore et végétation des Alpes.) 2312
- Furrer, Ernst** : Anleitung zum Pflanzenbestimmen. Eine Sammlung von Begriffen und Fachausdrücken in Wort und Bild. Erl. von Ernst Furrer. 4. Aufl. [Fig.] — Frauenfeld, Huber, (1958,) 63 S. (Schweizer. pädagog. Schriften.19.) 2313
- G[linz], M[ax]** : Koniferen-Bestimmungsschlüssel. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 61, 1958, Nr. 13, S. 4-5. 2314
- Leu, Gottfried** : Aus der Pilzlersprache. Gegen 600 Fachausdrücke der Pilzkunde, die in der deutschsprachigen Literatur Anwendung finden, aufgeführt und erklärt. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 10, S. 155-158 ; Jg. 36, 1958, H. 1, S. 7-10 ; H. 2, S. 23-26 ; H. 4, S. 55-58 ; H. 11, S. 171-174. 2315

## b) *Kryptogamen Cryptogames*

### aa) *Algen Algues*

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

- Biologie** von *Lagenoeca ruttneri* Bourrelly s. Nr. 111.
- Christen, H[ans] R[udolf]** : *Gymnodinium Nygaardii* sp. nov. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 44-49. 2316
- Euglenalen** aus dem Hypolimnion des Hausersees s. Nr. 105, 106.
- Golubic, S. & Marcenko, E.** : Zur Morphologie und Taxonomie der Desmidiaceengattung *Oocardium*. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 20, 1958, Fasc. 2, P. 177-185. 2317
- Messikommer, Edwin** : Beitrag zur Kenntnis der Algenflora der nördlichen Alpsteingewässer. [Fig. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 103, 1958, S. 287-303. 2318
- Rytz, Walther** : Die Diatomeen der interglazialen Seeablagerung von Pianico Sellere am Iseosee <Prov. di Bergamo, Italia>. [Abb. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 189-195. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2319
- Thomas, E[ugen] A[dolf] & Jurilj, A[nto]** : Laterallakunen, eine systematisch und physiologisch interessante Erscheinung bei einigen Diatomeen-Gattungen. [Fig. & 1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 386-396. 2320

### bb) *Pilze und Flechten Eumycètes et lichens*

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

#### *Allgemeines Généralités*

- Duperrex, Aloys & Poluzzi, Charles** : Bergpilze. [Fig. & 1 Taf.] — Berg, Schnee, Fels, 1958, Nr. 7, S. 15-19. 2321
- Duperrex, Aloys & Poluzzi, Charles** : Champignons des montagnes. [Fig. & 1 pl.] — Alpe, neige, roc, 1958, N° 15, p. 15-19. 2322
- Habersaat, E[rnst] & Galland, E[ugène]** : Nos champignons. (Texte de E.H', revu par W[erner] Wasem. Adapt. française de E.G'. Planches de E[rnst] Muster.) [Fig.] — Lausanne, Payot, [1958,] 96 p. Petits atlas de poche Payot. 29-30. [Titre original : Mein Pilzbuch.] 2323

- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 20, 1958, S. 49-55. 2324
- Terrier, Ch[arles]** : Contribution à l'étude de la flore mycologique du Val d'Hérens. — Bull. Murith., fasc. 75, 1958, p. 35-40. 2325
- Wenk, P[eter] & Geleick, H[orst]** : Zur Identifikation von *Microsporum felineum* Fox et Blaxall durch Zusatz von Erdabkochung zum Nährboden. [Abb.] — Dermatologica, vol. 116, 1958, p. 188-192. 2326

### *Ascomyceten Ascomycètes*

- Butin, H[einz]** : Über die auf *Salix* und *Populus* vorkommenden Arten der Gattung *Cryptodiaporthe* Petr. [Abb. & Diagr.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 32, 1958, S. 399-415. 2327
- Müller, Emil** : Systematische Bemerkungen über einige *Venturia*-Arten. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Ser. II, Vol. 11, 1957, H. 1/6, S. 79-92, 488. 2328
- Müller, Emil** : Pilze aus dem Himalaya. I. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Ser. II, Vol. 11, 1957, H. 1/6, S. 454-472. 2329
- Müller, Emil & Baumeister, Gabriele** : Kulturversuche mit drei *Cucurbitaria*-Arten. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Ser. II, Vol. 11, 1957, H. 1/6, S. 70-75. 2330
- Müller, Emil & Loeffler, Wolfgang** : Über die Gattung *Clathridium* <Sacc.> Berl. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Ser. II, Vol. 11, 1957, H. 1/6, S. 116-120. 2331
- Scheinflug, Hans** : Untersuchungen über die Gattung *Didymosphaeria* Fuck. und einige verwandte Gattungen. [Fig.] — Diss. Nr. 2860 naturwiss. ETH Zürich 1958, 64 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 325-385. 2332
- Zobrist, L[eo] & Bohnen, K[aus]** : Eine Methode zur Massenproduktion einheitlicher keimfähiger Konidien von *Venturia inaequalis* <Cke> Wint. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 31, 1957/58, H. 4, S. 367-370. 2333

### *Andere Pilze Autres eumycètes*

- Arx, J[osef] A[dolf] von** : Revision der zu *Gloeosporium* gestellten Pilze. [Fig.] — Amsterdam, Noord-Hollandsche uitgevers maatschappij, 1957, 153 S. Verhandel. Kon. nederl. Akad. Wetensch., afd. natuurkunde. Reeks 2, deel 51, N<sup>o</sup> 3, 2334
- Didymium nigripes* <Mycomyces>** aus einer Abwasserbiozönose s. Nr. 110.
- Favre, Jules** : Agaricales nouvelles ou peu connus. III : *Lyophyllum* <*Tephrophana*> *platypum* Kühn. [Fig. & 1 pl. en coul.] — Bull. suisse Mycol., année 36, 1958, fasc. 5 = N<sup>o</sup> spéc. 33, p. 65-74. 2335
- Haller, R[udolf]** : *Leucopaxillus tricolor* <Peck> Kühner, Syn. *Tricholoma pseudoacerbum* Cost. et Duf. *Leucopaxillus pseudoacerbus* Boursier. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 36, 1958, H. 3 = Sondernr. 32, S. 41-44. 2336
- Hütter, Ralf** : Untersuchungen über die Gattung *Pyrenopeziza* Fuck. [Fig.] — Diss. Nr. 2811 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, 56 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 33, 1958, H. 1, S. 1-54. 2337

- Knapp, A[ugust]** : Die europäischen Hypogaeen-Gattungen und ihre Gattungstypen. II. Teil. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 32, 1954, H. 3 = Sondernr. 16, S. 33-44 ; H. 8 = Sondernr. 18, S. 117-130 ; H. 10 = Sondernr. 19, S. 149-155 ; Jg. 34, 1956, H. 6 = Sondernr. 25, S. 89-102 ; Jg. 35, 1957, H. 6 = Sondernr. 28, S. 81-94 ; H. 7 = Sondernr. 29, S. 101-112 ; H. 11 = Sondernr. 31, S. 165-175 ; Jg. 36, 1958, H. 9 = Sondernr. 34, S. 129-143 ; H. 10 = Sondernr. 35, S. 145-161. 2338
- Mayor, Eugène** : Catalogue des péronosporales, taphrinales, erysiphacées, ustilaginales et urédinales du canton de Neuchâtel. — Neuchâtel, (Bibliothèque de la ville,) Soc. neuchâteloise des sciences naturelles, (1958,) 202 p. Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat. t. 9, fasc. 1. 2339
- Müller, Emil** : Die Gattung Eupropelella v. Höhn. [Fig.] — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Ser. II, Vol. 11, 1957, H. 1/6, S. 130/132. 2340
- Rahm, E[rnst]** : Galactinia nov. spec. <?>, Schwefelgelber Becherling. [1Farbtaf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 36, 1958, H. 3 = Sondernr. 32, S. 38-40. 2341
- Rahm, E[rnst]** : Otidea pusilla nov. spec., Zwerg-Öhring. [Fig. & 1 Farbtaf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 36, 1958, H. 3 = Sondernr. 32, S. 33-35. 2342
- Rahm, E[rnst]** : Pustularia catinoides Fuckel ? = Synonym Pustularia sibirica Karsten ? [Fig. & 1 Kartentaf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 36, 1958, H. 3 = Sondernr. 32, S. 35-38. 2343
- Stadelmann, Eduard** : Der Teepilz. Eine Literaturzusammenstellung. — Sydowia, Ann. mycol., Horn, N.-Ö., Jg. 11, 1957, Nr. 1/6, S. 380-388. 2344
- Stricker, Paul** : Unsere Pilze. [Abb. & 1 Farbtaf. In :] R. Demoll & P. Steinmann. Heimat, Bd. 1, S. 149-175. — Basel, Faunus-Verlag, [1958]. 2345

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

- Bonner, C[harles] E[dmond] B[radlaugh]** : Les « Icones (Hepaticarum) » de Franz Stephani. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 135-137. 2346
- Schlittler, J[akob]** : Aus dem Reich der Moose. [Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 12, S. 249-256. 2347
- Traber, Hans A.** : Im Reich unserer Pflanzen. (Moose. [Abb.]) — Schweizer Journal, Jg. 23, 1957, Febr., S. 40-43. 2348

c) *Phanerogamen Phanérogames*

cb) *Angiospermen Angiospermes*

*Dicotyledonen Dicotylédones*

- Becherer, A[lfred]** : Bemerkungen zur Gattung Aquilegia. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 289-294. 2349
- Bocquet, G[ilbert]** : La structure de la colonne placentaire de l'ovaire des Caryophyllacées. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 137-138. 2350
- Faegri, Knut** : Zur Hybridbildung in der Gattung Eriophorum. [Abb. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 50-58. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2351

- Gams, H[ermann]** : Beitrag zur Variabilität der Früchte von *Trapa natans*. [Abb. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 108-115. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2352
- Kasapligil, Baki** : Eine neue Varietät von *Pyraecantha coccinea* <L.> Roem. aus Ankara. — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 124-125. 2353
- Krainz, Hans & Roshardt, Pia** : Sukkulente. [Text:] H' K'. [Farbtaf. :] P' R'. — Zürich, Silva-Verlag, (1958,) 131 S. — Ed. franç. : Plantes grasses. (Version française par Jean Lupold.) 2354
- Priszter, Stanislaus** : Über die bisher bekannten Bastarde der Gattung *Amaranthus*. [Fig.] — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 126-135. 2355
- Siegfried, Bert** : Granaten. [Fig. & 4 Taf.] — Zofinger Neujbl., Jg. 43, 1958, S. 29-44. 2356

## 2 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

### a) *Allgemeines Généralités*

- Furrer, Ernst** : Die beiden Zürcher Schulen für Vegetationsforschung. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, Nr. 354, 7. Febr., Bl. 7. 2357
- Schmid, Emil** : Neue Gesichtspunkte für die komplementäre Methode in der Geobotanik. [In:] Festschr. W. Lüdi, S. 196-202. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2358
- Triponez, Jos[eph]** : Trésors au bord du chemin. Manuel d'herboristerie moderne. [Fig.] — Nyon, Cherix & Filanosa, 1957, 320 p. 2359

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

- Erdtman, G.** : A note on the pollen morphology in the Ancistrocladaceae and Dioncophyllaceae. [Fig. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 47-49. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2360
- Höhn-Ochsner, Walter** : Beitrag zur Geschichte der Moore und Wälder der ehemaligen Herrschaft Wädenswil. [Abb., Pollendiagr. & Tab. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 116-136. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2361
- Iversen, Joh[anne]s** : Pollenanalytischer Nachweis des Reliktcharakters eines jüt-ländischen Linden-Mischwaldes. [Karte & 1 Taf. : Pollendiagr. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 137-144. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2362
- Lüdi, Werner** : Untersuchung eines Torfprofils aus dem Untergrund der Stadt St. Gallen. [Diagr. & Spektrum d. Baumpollen.] — Ber. Geobotan. Forsch. inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 92-95. 2363
- Matthey, François** : Contribution à l'étude de la végétation postglaciaire de l'étage inférieur du canton de Neuchâtel. Analyse pollinique de sédiments lacustres dans le voisinge du Loclat. [Diagr. pollin.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 81, 1958, p. 113-118. 2364

- Müller, Paul** : Pollenanalytische Untersuchungen im Gebiet des jüngeren Deckenschotter und Lösses im Frauenwald zwischen Rheinfeldern und Olsberg. <Eine vorläuf. Mitt.> [Lageplan & Pollendiagr. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 165-173. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2365
- Szafer, Wladyslaw** : The genus *Sphaenotheca* Kirchheimer in the Lower Pliocene of the Carpathian Mountains. [Fig. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 203-206. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2366
- Tipi die mieli della Svizzera italiana v. N° 1655.**
- Villaret-von Rochow, Margita** : Die Pflanzenreste der bronzezeitlichen Pfahlbauten von Valeggio am Mincio. [Fig., Diagr. & Tab.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 96-114. 2367
- Villaret-von Rochow, Pierre & Villaret-von Rochow, Margita** : Das Pollendiagramm eines Waldgrenzmoores in den Waadtländeralpen. [1 Taf. : Pollendiagr. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 232-240. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2368
- Welten, Max** : Pollenanalytische Untersuchung alpiner Bodenprofile : historische Entwicklung des Bodens und säkulare Sukzession der örtlichen Pflanzengesellschaften. [Pollendiagr. & Profile. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 253-274. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2369
- Welten, M[ax]** : Vegetationsgeschichtliches aus dem Wallis <mit C14-Altersbestimmungen>. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 16, 1958, S. XXX-XXXI. 2370

### c) *Soziologie Sociologie*

- Frey, Ed[uard]** : Die anthropogenen Einflüsse auf die Flechtenflora und -vegetation in verschiedenen Gebieten der Schweiz. Ein Beitrag zum Problem der Ausbreitung und Wanderung der Flechten. [Tab. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 91-108. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2371
- Frey, Eduard** : Die Veränderung der Flechtenvegetation in den Versuchsflächen der Schynigeplatte von 1945 bis 1954. [Tab.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 59-80. 2372
- Gams, H[elmut]** : Variations des limites de la végétation alpine et variations des glaciers. [Fig., cartes & tabl.] — Terre et vie, Paris, année 96, 1949, N° 5, p. 178-190. 2373
- Heim, Johannes** : Der Einfluss des Flugplatzes auf die Flora und Avifauna des Nuolenerriedes. [Abb. & Nestpläne.] — Ber. Schwyzer. naturf. Ges., H. 5, 1949/1956, S. 163-166. 2374
- Hösli, Jost** : Die vegetationskundliche Gliederung der Schweizer Alpen. [Profil.] — Geogr. Rdsch., Braunschweig. Jg. 5, 1953, Nr. 8, S. 291-297. 2375
- Klötzli, Frank** : Zur Pflanzensoziologie des Südhanges der alpinen Stufe des Kilimandscharo. [Diagr.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 33-59. 2376
- Maschall, Franz** : Pflanzensoziologisch-bodenkundliche Untersuchungen an schweizerischen Naturwiesen. III : Die Milchkrautweide, ein Beitrag zur botanischen Klassifikation der Alpweiden. [Tab.] — Landwirt.Jahrb. Schweiz, N. F. Jg. 7, 1958, H. 1, S. 81-97. 2377
- Mezera, Alois** : Die Pflanzengesellschaften als Grundlage für die Gestaltung der Landschaft. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 109, 1958, Nr. 7, S. 391-397. 2378



- Moor, Max** : Pflanzengesellschaften schweizerischer Flussauen. [Fig., Tab., 4 Phototaf. & 27 Beil. : Tab.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 34, 1958, H. 4, S. 221-360. 2379
- Ochsner, Fritz** : Die Veränderungen der Moosflora in den Versuchsflächen der Schinigeplatte von 1945 bis 1954. [Abb. & 4 Tab.taf.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1957, 1958, S. 80-92. 2380
- Simon, Charles** : Eine Halophytenflora am Oberrhein. 1. Mitt. : Beitrag zur Kenntnis der Flora der oberrheinischen Tiefebene. — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 144-150. 2381
- Stäger, Robert** : Studien zur Walliser Felsenheide. [Tab.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 25, 1958, S. 132-144. 2382
- Tüxen, Reinhold** : Pflanzengesellschaften oligotropher Heidetümpel Nordwestdeutschlands. [Abb., Querschnitte, Kartenskizzen & Tab. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 207-231. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2383
- Wagner, Heinrich** : Grundfragen der Systematik der Waldgesellschaften. [In:] Festschr. W. Lüdi, S. 241-252. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2384
- Weber, Claude** : Étude phytosociologique des prairies du canton de Genève et de ses environs immédiats. [Tabl.] — Trav. Soc. botan. Genève, N° 4, 1956/57, p. 20-38. 2385
- Welten, M[ax] & Hegg, O[tto]** : Vorschlag für die statistische Erfassung pflanzensoziologischer Zusammenhänge. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 127-129. 2386
- Zoller, Heinrich** : Ein fossiles, wärmezeitliches Vorkommen von *Stratiotes aloides* L. in der subalpinen Stufe des unteren Misox (Südschweiz). [Abb. In:] Festschr. W. Lüdi, S. 280-286. — Bern, Huber, 1958, Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2387
- Zollinger, Jakob** : Die Rundhöckerlandschaft im oberen Glattal und ihre Vegetation. [Abb. & Kartenskizzen.] — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 5, S. 103-109. 2388

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

- Allen, Ernst** : Beitrag zur Kenntnis der Ausbreitung binnenländischer Halophyten durch Vögel. — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 85-89. 2389
- D., M.** : Pflanzen als Standortanzeiger. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, Nr. 1, S. 7-9. 2390
- Einflüsse** auf Vegetation und Klima des Schweiz. Nationalparks durch das Spölwerk s. Nr. 132.
- Leibundgut, Hans & Kreutzer, Karl** : Untersuchungen über die Wurzelkonkurrenz. 1. Mitt. über den Vorwald. [Fig., Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 34, 1958, H. 5, S. 361-398. 2391
- Wasem, W[erner]** : Begleitbäume einiger bekannter Pilze. — Feld, Wald u. Wasser, Jg. 9, 1958, Nr. 1, S. 25-26. 2392
- Weber, Claude** : Note sur la colonisation des digues artificielles de galets en aval de l'Usine de Verbois (Genève). [Tabl.] — Trav. Soc. botan. Genève, N° 4, 1956/57, p. 39-41. 2393

e) *Floristik Floristique*

- Becherer, A[lfred]** : Records d'altitude pour la flore phanérogamique du Valais et des Alpes. [Bibliogr.] — Trav. Soc. botan. Genève, N° 4, 1956/57, p. 42-46. 2394
- Kotilainen, Mauno J.** : Ein Beitrag zur Erklärung der Vermischung des arktischen Florenelementes im Quartär. [In:] Festschr. W. Lüdi, S. 145-153. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2395
- Merxmüller, H[ermann]** : Untersuchungen zur Sippengliederung und Arealbildung in den Alpen. [Verbreitungskarten, Lit. & Tab.] — Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere, München, Jg. 17, 1952, S. 96-133 ; Jg. 18, 1953, S. 135-158 ; Jg. 19, 1954, S. 97-139. 2396
- Schlittler, J[akob]** : Blumen am Wegrand : die Bartflechte ; der Haselstrauch ; der gefingerte Zahnwurz ; die Trollblume ; der Goldhafer ; die Tollkirsche ; grossblütige Königskerze ; das Tausendgüldenkraut ; der gemeine Augentrost ; echte Nelkenwurz ; die Esche. [Fig.] — Schweizer Garten, Jg. 28, 1958, S. 15, 40-41, 94-95, 120-121, 148-149, 168-169, 191-192, 215, 233, 252-253, 275-276. 2397

*Schweizer Flora Flore suisse*

**Alpenbotanik.** 11. Kurs ... östl. Schweizeralpen s. Nr. 2181.

- Aregger, Joseph** : Flora der Talschaft Entlebuch und der angrenzenden Gebiete Obwaldens. Verzeichnis der Farn- und Blütenpflanzen. — Bl. f. Heimat. a. d. Entlebuch, Jg. 30, 1957, Nr. 7-12, S. 97-192 ; Jg. 31, 1958, Nr. 1-12, S. 1-192. 2398
- Baehni, Charles** : Caractéristiques de la flore genevoise. — Globe, t. 97, 1958, p. 115-126. 2399
- Becherer, A[lfred]** : Über die Flora des Misox. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 129-130. 2400
- Becherer, A[lfred]** : Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora <Gefäßpflanzen> in den Jahren 1956 und 1957. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 68, 1958, S. 197-238. 2401
- Braun-Blanquet, J[osias]** : Über die obersten Grenzen pflanzlichen Lebens im Gipfelbereich des schweizerischen Nationalparks. [Abb., Karte & Tab.] — (Chur, Nationalpark-Museum,) 1958, 26 S. Ergebnisse der wiss. Untersuchungen des schweiz. Nationalparks, <N.F.> H. 39, S. 117-142. 2402
- Closuit, René** : Cinquième contribution à l'étude de la flore valaisanne. — Bull. Murith., fasc. 75, 1958, p. 106-108. 2403
- Gams, H[elmut]** : Das Meerträubl <Ephedra> und seine Ausbreitung in Europa. [Fig. & Verbreit.-Karten.] — Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere, München, Jg. 17, 1952, S. 34-40. 2404
- Zur Geschichte der Pflanzendecke unserer Heimat.** [In:] R. Meyer, H. Meyer, G. Meyer. Heimatkunde und Geschichte von Hallau, S. 25-30. — Bern (Hallau, Buchdr. F. Grüniger,) 1938. 2405
- Grünlandexkursion** d. Int. Vereinig. f. Vegetationskunde, 23.-25. Mai 1955 ... Westschweiz s. Nr. 2178.

- Hegi, Gustav** : Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Zum Gebrauche in den Schulen und zum Selbstunterricht. Neue Aufl.—München, Hanser. I : (Pteridophyta, Gymnospermae und Monocotyledones I.) 2., neubearb. Aufl. (Unter Mitw. von Ernst Bergdolt und Johannes Zimmermann bearb. und hrg. von Karl Suessenguth. [Abb. & 41 Taf.] 1935,) XXIV, 528 S. II : (Monocotyledones. T. 2. Neu bearb. von Karl Suessenguth. [Abb. & Taf. 42-76.] 1939. VI, 532 S. III, 1 : (Dicotyledones. T. 1.) 2. völlig neubearb. Aufl. (Neubearb. und hrg. von Karl-Heinz Rechinger unter Mitarb. von Annelis Schreiber [u.a.]. [Abb., Karten & Taf. 77-93.] 1957-1958.) VIII, 452 S. VI, 2 : (Dicotyledones. T. 5. Sympetalae. Durchges. Nachdr. der 1. Aufl. [Abb. & Taf. 264-280.] 1954.) S. 545-1380. 2406
- Heim, Johannes** : Floren des Buechberges, des Nuolenerriedes und des Aahornes <Oberer Zürichsee>. [Abb., Floren- u. Vegetat.-Karten & Tab.] — Ber. Schwyzer. naturf. Ges., H. 5, 1949/1956, S. 24-44. 2407
- Heinis, Fritz** : Zur Arbeit von Hans Wirz über die Flora und Vegetation des hintern Linthtales und des Tödigebietes. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 131-133. 2408
- Heinis, Fr[itz]** : Beitrag zur Rosenflora des Schweizer Blauen. — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 90-96. 2409
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Sur la répartition d'hygrophorus marzuolus <Fr.> Bres. [Cartes de répartition & bibliogr.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 68, 1958, p. 254-288. 2410
- Litzelmann, Erwin** : Die Alpen im Blütenflor. [Abb. & 1 Farbt. In :] R. Demoll & P. Steinmann. Unsere Heimat, Bd. 1, S. 95-134. — Basel, Faunus-Verlag, [1958]. 2411
- Menzi-Biland, Arth[ur]** : Hans Wirz : Flora und Vegetation des hintern Linthtales und des Tödigebietes. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 130-131. 2412
- Müller-Schneider, P[aul]** : Von Graubündens Pflanzen- und Tierwelt. [Kartenskizze & Tab.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 103, 1958, Nr. 22, S. 639-641. 2413
- Oberson, C.** : Minuartia aretioides <Sommerauer> Sch. et Thell. au Val d'Anniviers. — Bull. Murith., fasc. 75, 1958, p. 105. 2414
- Weber, Claude** : La végétation de la Pointe-à-la-Bise <Genève>. [Esquisse de carte & tabl.] — Trav. Soc. botan. Genève, N° 4, 1956/57, p. 47-53. 2415
- Wirz-Luchsinger, Hans** : Beiträge zur Kenntnis der Flora und der Vegetation des hintern Linthtales und des Tödigebietes. Nach den hinterlassenen Manuskripten und Tagebüchern des Verf. zugest. u. bereinigt von Arthur Menzi-Biland & Fritz Heinis. [Tab.] — Mitt. Naturf. Ges. Glarus, H. 10, 1958, S. 81-288. 2416
- Young, D. P. & Renz, J.** : Epipactis leptochila Godf. — Its occurrence in Switzerland and its relationship to other Epipactis species. — Bauhinia, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 151-156. 2417
- Zehnder, Alfons** : Aus meinem naturkundlichen Notizbuch. Das Alpenveilchen <Cyclamen europaeum L.> bei Jonen. [Fig.] — Unsere Heimat, Jg. 32, 1958, S. 5-8. 2418

*Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse*

- Braun-Blanquet, J[osias]** unter Mitwirkung von E. Wikus, R. Sutter & G. Braun-Blanquet : Lagunenverlandung und Vegetationsentwicklung an der französischen Mittelmeerküste bei Palavas, ein Sukzessionsexperiment. [Abb., Diagr. & Kartenskizzen. In :] Festschr. W. Lüdi, S. 9-32. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2419

- Doyle, J.** : Irish floristics since the I.P.E. of 1949. [In :] Festschr. W. Lüdi, S. 33-46. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2420
- Huber-Morath, A[rthur]** : Die anatolischen Arten der Gattung *Phlomis* L. — *Bauhinia*, Bd. 1, H. 2, 1958, S. 97-123. 2421
- Landolt, Elias** : Floristische Mitteilungen aus dem Val Queyras <Westalpen>. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 68, 1958, S. 323-324. 2422
- Die Pflanzenwelt Spaniens.** Ergebnisse der 10. Internationalen Pflanzengeographischen Exkursion <IPE> durch Spanien 1953. 2 : Eurosibirische Phanerogamen-Gesellschaften Spaniens mit Ausblicken auf die Alpine- und die Mediterran-Region dieses Landes. Von Reinhold Tüxen unter Mitarb. von Erich Oberdorfer. [Abb., Diagr., Kartenskizzen & 3 Tab. a. T.] — Bern, Huber, 1958, II, 328 S. Veröffentlichungen des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich. 32. 2423
- Priszter, Stanislaus** : *Echinocystis lobata* im Mitteldonau-Becken. [Fundort-Karte.] — *Bauhinia*, Bd. 1, H. 2, S. 136-143. 2424
- Regel, Constantin** : Über litauische Wiesen. <Vierte Folge.> [In :] Festschr. W. Lüdi, S. 175-188. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2425
- Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Übersicht über die Botanik und Zoologie von Kronsprins Christians Land. [In :] E. Fränkl. Vorläuf. Mitt. über die Geologie von Kronsprins Christians Land, S. 13-19. — *Meddel. om Grønland*, Bd. 116, Nr. 2, 1954. 2426
- Welten, M[ax]** : Aus Flora und Vegetation der Ostalpen. Autorreferat. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 16, 1958, S. XXIV-XXV. 2427
- Widder, Felix** : *Carex punctata* Gaudin in den Ostalpen. [In :] Festschr. W. Lüdi, S. 275-279. — Bern, Huber, 1958. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 33. 2428
- Zwicky, Henri** : Botanische Streifzüge durch Kärnten, Steiermark und Niederösterreich. Autorreferat. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 16, 1958, S. XXV-XXVII. 2429

### *Übrige Erdteile Autres continents*

- Villaret, Pierre** : Quelques aspects de la végétation de la Côte d'Ivoire. C. R. de l'auteur. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F. Bd. 16, 1958, S. XXVIII-XXX. 2430

## 3 — Angewandte Botanik Botanique appliquée

### a) Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Caputa, J[ean]** : Die Züchtung von Wiesenfutterpflanzen. [Abb.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 36, 1958, Nr. 10, S. 356-362. 2431
- « Harmonische » **Düngung** und Karotingehalt in grünen Pflanzen s. Nr. 2293.
- Heine-Geldern, Robert** : Kulturpflanzengeographie und das Problem vorkolumbischer Kulturbeziehungen zwischen Alter und Neuer Welt. [Lit.] — *Anthropos*, Vol. 53, 1958, Fasc. 3/4, P. 361-402. 2432
- Hoffmann, S[iegfried]** : Die Düngung als pflanzenphysiologisches und hygienisches Problem. — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch.*, Bd. 49, 1958, H. 6, S. 389-395. 2433
- Umwandlung** von Winterweizen in Sommerweizen s. Nr. 2225.

### b) Forstbotanik Botanique forestière

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

c) *Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie*

- Awdejew, J. T., Rudas, A. P. & Klapij, R. P.** : Umwälzende Neuerung aus der UdSSR : Wirksame Methode des Anbaues neuer Tomatensorten. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 61, 1958, Nr. 25, S. 1-2. 2434
- Grafl, I[na]** : Die Ausnutzung der Heterosis im Pflanzenbau. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 61, 1958, Nr. 6, S. 1-4. 2435
- Holzapfel, Fr[iedrich]** : Alpenpflanzen im Garten. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 16, 1958, S. 37-60. 2436
- Meyer, J. H[ermann]** : Umwälzende Pflanzenzüchtungserfolge aus der UdSSR ? ([Bemerkungen zu den] Arbeiten von I. T. Awdejew, A. P. Rudas & R. P. Klapij. Umwälzende Neuerungen aus der UdSSR. Schweiz. Gärtnerztg, 1958, [Nr. 25].) — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 61, 1958, Nr. 47, S. 3-4. 2437

d) *Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique*

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

- CITA**, Confédération internationale des techniciens agronomes, Zurich. Mémoire antiparasitaire européen. Index des noms des produits pour la protection des cultures et la défense des végétaux se trouvant dans le commerce en Europe... (Rédaction : A[ndré] L. G[eisendorf].) Ed. provisoire. — [Rome,] Centre international des antiparasitaires, 1953, 205 p. 2438
- Jucker, E[rnst]** : Arzneimittel pflanzlichen Ursprungs. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 27, 1958, H. 1, S. 1-6 ; H. 2, S. 33-38 ; H. 3, S. 65-74 ; H. 4, S. 97-105 ; H. 5, S. 129-138. 2439
- Pelikan, Wilhelm** : Heilpflanzenkunde. Der Mensch und die Heilpflanzen. (Eingehende Darstellung der therapeutischen Wirkensbereiche von ca. 180 Heilpflanzen.) Mit Pflanzenzeichnungen von Walther Roggenkamp. Hrg. von der med. Sektion der Freien Hochschule für Geisteswiss. Goetheanum. [Fig.] — Dornach, Philosoph.-anthroposoph. Verlag am Goetheanum, (1958,) 370 S. 2440
- Schib, Rita** : Untersuchungen über tageszeitliche Schwankungen des Wirkstoffgehaltes in Arzneipflanzen. 3. Mitt. : Die Tagesperiodizität des Gehaltes an ätherischem Öl im Laubblatt von *Salvia officinalis* L. 4. Mitt. : Die Tagesperiodizität des Gehaltes an ätherischem Öl im Laubblatt von *Pinus silvestris* L. [Diagr. & Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 33, 1958, Nr. 1, S. 32-50 ; Nr. 4/5, S. 180-188. 2441

## X — ZOOLOGIE

## A — Allgemeine Literatur Littérature générale

- Géroutet, Paul** : Le XII<sup>e</sup> Congrès international d'ornithologie, Helsinki 1958. — Nos oiseaux, vol. 24, 1957/58, N<sup>o</sup> 260, p. 280-281. 2442
- Symposium** über schädliche Wirkungen schwacher Strahlendosen. Physikalische Grundlagen und biologische Aspekte = Symposium sur les effets nocifs de faibles doses de radiation. Éléments physiques et aspects biologiques = Symposium on noxious effects of low level radiation. Physical elements and biological aspects. Veranstaltet von der Schweizer. Akademie der med. Wiss., 27.-29. März 1958, in Lausanne. [Fig., Diagr., Karten & Tab.] — Basel, Stuttgart, Schwabe, (1958,) VI, 325 S. (Sonderausg. von : Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 14, 1958, Fasz. 5/6, P. 297-621.) 2443