

**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:** 33 (1957)

**Artikel:** Botanik = Botanique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414968>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

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

- Ettlinger, L[eopold], Corbaz, R[oger], Keller-Schierlein, W[alter] & Zähler, H[ans]**: Classification of Streptomyces producing actinomycin and actidione. [Tab.] — Giorn. Microbiol., Milano, vol. 2, 1956, p. 91-97. 2042
- Hausch, R[alph]**: Die Lebensfähigkeit von Bangbakterien (*Brucella abortus* Bang) in verschiedenen Käsesorten. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 95 = Wiss. Beil. Nr. 53, S. 417-423. 2043
- Hostettler, H[ermann], Stein, J[ehuda] & Bruderer, G[eorg]**: Sur Frage des Nachdickens von sterilisierter Milch. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 6, 1957, H. 2, S. 143-164. 2044
- Kästli, Paul**: Der Einfluss der Milcherhitzung auf die Lebensfähigkeit von pathogenen Keimen und auf die Wirksamkeit ihrer Toxine. [Diagr. & Tab.] — Milchwiss., Nürnberg, Jg. 12, 1957, S. 203-212. 2045
- Kästli, P[aul] & Hausch, R[alph]**: Die Lebensfähigkeit von Bangbakterien in verschiedenen Käsesorten. [Diagr. & Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 99, 1957, H. 11, S. 638-644. 2046
- Kurmann, Jos.**: Mikrobiologische Untersuchungen bei der Reifung des pasteurisierten St. Paulin-Käses. [Diagr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 29 = Wiss. Beil. Nr. 45, S. 353-356. 2047
- Kurmann, Jos.**: Mikroskopische Untersuchungen zur Bakterienverteilung im pasteurisierten St. Paulin-Käse. [Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 83, 1957, Nr. 29 = Wiss. Beil. Nr. 45, S. 357-359. 2048
- Pärli, Gustav**: Zur Frage der Lebensfähigkeit von Bangbakterien (*Brucella abortus* Bang) ausserhalb des Kuheuters. [Diagr. & Tab.] — Diss. vet.-med. Bern 1957, 24 S. — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 6, 1957, H. 2, S. 119-142. 2049
- Ritter, P[aul]**: Zur Verwendung von Nisin oder nisinbildenden Kulturen für die Herstellung von Emmentalerkäse. — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 20, 1957, Nr. 5, S. 548-552. 2050
- Ritter, W[ilfried]**: Methodische Fragen der bakteriologischen Käse-Untersuchung. — XIV. Int. Milchwirtschaftskongr., Rom 1956, Vol. III, Parte II, S. 486-493. 2051
- Zähler, H[ans] & Ettlinger, L[eopold]**: Zur Systematik der Actinomyceten. 1: Über Streptomyces mit rhodomycinartigen Pigmenten. Von R[oger] Corbaz, L. E', W[alter] Keller-Schierlein & H. Z'. 2: Über Actinomycin bildende Streptomyces. Von R. C', L. E', W. K'-S' & H. Z'. 3: Die Verwertung verschiedener Kohlenstoffquellen als Hilfsmittel der Abstimmung innerhalb der Gattung Streptomyces. [Fig., Diagr. & Tab.] — Arch. Mikrobiol., Berlin, Bd. 25, 1956/57, S. 325-332; Bd. 26, 1957, S. 192-208, 307-328. 2052

## IX — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Buxbaum, Franz**: Der III. Internationale Kongress der I[nternationalen] O[rganisation für] S[ukkulente]nforsch. vom 5. bis 10. September 1955 in London. [Abb.] — Sukkulenteenkunde, 6, 1957, S. 47-52. 2053

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

- Histoires des plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève. Nos 355-381.**  
[Fig.] — Genève, Dir. du Jardin botan., 1957, 27 p. 2054
- Itten, Hans :** Der Alpengarten Schynige Platte. 2. Aufl. [Abb.] — Bern, Haupt, (1957,) 52 S. Berner Heimathbücher. 59. 2055
- Lehongre, Geneviève :** La station fédérale d'essais arboricoles, vinicoles et horticoles de Wädenswil <Suisse>. [Fig.] — Fruits, Paris, vol. 12, 1957, N° 3, p. 98-100. 2056

**5 — Allgemeines: Einzel-, methodische u. philosophische Fragen.  
Forschungsmethoden incl. Mikrotechnik. Lehr- u. Handbücher.  
Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen  
u. Gesamtausgaben**

**Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.  
Méthodes de recherches, la microtechnique incluse.  
Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes**

- Adrian, Hans :** Über den Unterricht in Biologie. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 14, 1957, S. 49-59. 2057
- Cresseri, A. & Spelta, A. :** A new method of visualizing and recording photographically bioautograms. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 47. 2058
- Hülse, W. :** Beschreibung eines Gewebeschniders zur Herstellung überlebender Gewebescheiben. [Abb. & Tab.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 46-47. 2059
- Mussard, Jean :** Vom Ursprung des Lebens. — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 52, S. 2-3 ; Nr. 53, S. 7 ; Nr. 54, S. 7. 2060
- Rytz[-Miller], W[alter] :** Gedanken über Unterrichtsräume und Methodik des Biologieunterrichts. — Gymnasium Helv., Bd. 11, 1957, Nr. 3, S. 187-193. 2061
- Steinmann, Paul :** Biologie. Lehr- und Arbeitsbuch für schweizerische Mittelschulen. 1 : Pflanzenkunde. 4. Aufl. vollst. neu bearb. von Kurt Aulich unter Mitwirkung eines Arbeitsausschusses der Vereinigung schweizer. Naturwissenschaftslehrer. [Fig. & Tab.] — Aarau, Sauerländer (1957,) 196 S. 2062
- Sterba, G. :** Überlebende histologische Gewebeschnitte. [Abb.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 335-336. 2063

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

- Baehni, Charles :** Les grands systèmes botaniques depuis Linné. A propos du 250<sup>e</sup> anniversaire de la naissance de Linné et de Buffon. — Gesnerus, vol. 14, 1957, fasc. 3/4, p. 83-93. 2064
- Däniker, Albert Ulrich** s. Nr. 31-33.
- Schmid, E[mil] :** Albert Ulrich Däniker <geb. 12. Juni 1894, gest. 29. April 1957>. [Portr.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Schluss., S. 372-374. 2065

- Rytz, Walther : Zwei vergessene Berner Botaniker aus der Zeit Hallers und Linnés, Johann Jakob Dick und Friedrich Ehrhart. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, S. 25-28. 2066
- Beer, Gavin de & Gagnebin, Bernard : Abraham Gagnebin de la Ferrière d'après sa correspondance. [Facsimile] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 45-79. 2067
- Büel, Ernst Sulger : Walo Koch <geb. 29. November 1896, gest. 18. Juli 1956>. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Schlussh., S. 374-375. 2068
- Schlittler, Jakob : Carl von Linné, 1707-1778. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 3157, 3. Nov., Bl. 5 = Literatur u. Kunst <67>. 2069
- Martini, Silvio : Pierre-Antoine Poiteau (1766-1854) der grösste französische Pomologe. [Portr.] — Schweizer Garten, Jg. 27, 1957, Nr. 11, S. 213-214. 2070
- Rytz, W[alther] : Vom logischen zum Entwicklungssystem. (Karl von Linné, 1707-1778.) — Gesnerus, Jg. 14, 1957, H. 3/4, S. 75-82. 2071
- Saussure, Théodore de : Recherches chimiques sur la végétation. Reprod. en facsimilé de l'éd. de 1804. [1 pl.] — Paris, Gauthier-Villars, 1957, XIV, VIII, 368 p. — Les maîtres de la pensée scientifique. 2072
- Inhelder, Johann : Prof. Simon Schwendener, Botaniker, 1829-1919. [Portr.] — Rheintaler Almanach, Jg. 8, 1957, S. 30-38. 2073
- Heeger, E. F. : Alexander Tschirchs Verdienste um die Landwirtschaft, insbesondere die Arzneipflanzenkultur und deren Entwicklung in den vergangenen hundert Jahren. [In:] Die Vorträge der Hauptversammlung der Int. Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie während des Int. pharmaziegeschichtlichen Kongresses in Luzern vom 4.-8. Okt. 1956, S. 96-105. — Wien, Int. Ges. f. Geschichte d. Pharmazie, 1957. Veröffentl. Int. Ges. Gesch. Pharm., N. F., 10. 2074
- Lüdy[-Tenger], F[ritz] : Professor Alexander Tschirch zum hundersten Geburtstag. [In:] Die Vorträge der Hauptversammlung der Int. Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie während des Int. pharmaziegeschichtlichen Kongresses in Luzern vom 4.-8. Okt. 1956, S. 29-39. — Wien, Int. Ges. f. Geschichte d. Pharmazie, 1957. Veröffentl. Int. Ges. Gesch. Pharm., N. F., 10. 2075

## B — Allgemeine Botanik Botanique générale

### 1 — Morphologie

- Hungerbühler, Rosemarie : Die Xeromorphosen der Farne mit besonderer Berücksichtigung der Blattanatomie. [Abb. & 4 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 149 S. 2076
- Peisl, Peter : Die Binsenform. Untersuchungen zur Morphologie, Ökologie, Merkmalsphylogenie und Stammesgeschichte einer bei Juncaceen, Cyperaceen und andern Pflanzenfamilien anzutreffenden pflanzlichen Erscheinungsformen [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1957, 117 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 99-213. 2077
- Schaepfi, Hansjakob : Untersuchungen über die Sprossgestaltung einiger Orchideen. [Fig. & Diagr.] — Beitr. z. Biol. d. Pflanzen, Berlin, Bd. 34, 1957, H. 1, S. 147-163. 2078

**Schaeppi, H[ansjakob] & Frank, K[arl]** : Blütenmorphologische Untersuchungen an *Callianthemum rutifolium* <Linné> C. A. Meyer. [Fig.] — *Phyton*, Horn, N.-Ö. vol. 7, 1957, fasc. 1/3, p. 228-240. 2079

**Schüepp, Otto** : Les rapports entre les différents types géométriques des meristèmes apicaux des gymnospermes et des angiospermes. [Fig.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 186-193. 2080

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

**Farron, Claude** : Première contribution à la cytologie des Ouratea d'Afrique occidentale française. <Note prélim.> [Fig.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, vol. 67, 1957, p. 26-32. 2081

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Macromolecules in cell structure. [Fig.] — *Nature*, London, vol. 179, 1957, p. 941-943. 2082

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Macromolecules in cell structure. [Fig. & 13 pl.] — Cambridge, Mass., Harvard Univ. Press, 1957, VIII, 112 p. — (The John M. Prather Lectures, 1956.) 2083

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Morfología submicroscópica del protoplasma. Trad. (de la 2a ed. en inglés) por Faustino Cordon. [Fig. & tab.] — Madrid, *Revista de Occidente*, (1956,) XVI, 459 p. — (Biblioteca Ibys de ciencia biológica.) ([Titulo original :] Submikroskopische Morphologie des Protoplasmas und seiner Derivate.) (Titulo de la ed. inglés : Submicroscopic morphology of protoplasm.) 2084

**Frey-Wyssling, A[lbert]** : Report on the submicroscopic structure of plant cells. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 35-39. 2085

**Frey-Wyssling, A[lbert], Epprecht, W[ilfried] & Kessler, G[ian]** : Zur Charakterisierung der Siebröhren-Kallose. [Debye-Scherrer-Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 22-23. 2086

**Mühlethaler, Kurt** : Electron microscopic investigations of plant cell walls. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 43. 2087

**Mühlethaler, Kurt** : Submikroskopische Morphologie. [Fig.] — *Fortschr. Botan.*, Berlin, Bd. 19, 1957, S. 38-45. 2088

**Mühlethaler, Kurt** : Der gegenwärtige Stand der elektronenmikroskopischen Erforschung der Pflanzenzelle. [Abb.] — *Naturwissenschaften*, Berlin, Jg. 44, 1957, H. 7, S. 204-213. 2089

**Rickenbacher, J[osef]** : Die Zellteilung als allgemeinbiologisches und medizinisches Problem. [Abb.] — *Praxis*, Jg. 46, 1957, Nr. 35, S. 761-766. 2090

**Rutishauser, A[lfred] & La Cour, F. L.** : Cytology of the endosperm. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 248. 2091

**Schoch-Bodmer, Helen & Huber, P[aul]** : Local apical growth and forking in secondary fibres. [Fig. & 2 pl.] — *Proc. Leeds phil. Soc.*, <sci. section>, vol. 6, 1952, pt. 1, p. 25-32. 2092

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

- Bhaskaran, S., Natarajan, A. T. & Swaminathan, M. S.** : Effect of mutagens on the content of nucleic acids in wheat. [Fig. & tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 282-284. 2093
- Ernst, Alfred** : Aberranten in Erbgängen der Heterostylie-Merkmale bei Primeln und ihre Bedeutung für Vererbungs- und Evolutionsprobleme. [Abb. & Tab.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 32, 1957, H. 1/2, S. 15-217. 2094
- Ernst, Alfred** : Austausch und Mutation im Komplex-Gen für Blütenplastik und Inkompatibilität bei *Primula*. [Fig. & Tab.] — *Zschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.lehre*, Berlin, Bd. 88, 1957, H. 4, S. 517-599. 2095
- Ernst-Schwarzenbach, M[arthe]** : Zur Kenntnis der Fortpflanzungsmodi der Braunalge *Halopteris filicina* Gratel. <Kütz.>. [Fig., Tab. & 2 Taf.] — *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, vol. 29, 1957, p. 347-388. 2096
- Farron, Claude** : Noyaux géants et chromosomes géants dans les antipodes d'*Ouratea* affinis. [Fig.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 570-574. 2097
- Favarger, C[laude]** : Sur le pourcentage des polyploïdes dans la flore de l'étage nival des Alpes suisses. [Tabl.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 51-56. 2098
- Hartmann, Hans** : Studien über die vegetative Fortpflanzung in den Hochalpen. Die verschiedenen Formen der vegetativen Fortpflanzung und ihre Bedeutung für die Erhaltung der Arten und für die Strukturbiologie in der Vegetationsdecke im Bereich des *Carex-Elyna*-Vegetationsgürtels. [Fig., Profile & Tab.] — *Diss. phil. II Zürich* 1957, 169 S. — *Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F.*, Bd. 86, 1955/56 u. 1956/57, S. 3-168. — *Mitt. Botan. Mus. Univ. Zürich*. 208. 2099
- Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]** : Phylogénie et taxonomie, leurs relations réciproques. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 3/6, p. 41-45. 2100
- Keller, Jakob** : Bestäubung – Befruchtung – Fortpflanzung. — *Jahrb. Sekundar-lehrerkonf. Ostschweiz*, 1957, S. 217-228. 2101
- Leupold, Urs** : I : Tetraploid inheritance in *saccharomyces*. — II : Tetrad analysis of segregation in autotetraploids. [Diagr. & tab.] — *Habschr. phil. II Zürich* 1956, 29 p. — *Journ. genetics, Cambridge*, vol. 54, 1956, N<sup>o</sup> 3, p. 411-439. 2102
- Lindgren, C. C. & Shult, E. E.** : The interpretation of genetical data. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 48-51. 2103
- Linder, R. & Brun, J.** : L'incompatibilité dans *Oenothera Serrulata* Nutt. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 23-24. 2104
- Mathon, Claude A. & Stroun, M[aurice]** : Remarques sur l'hybridation végétative des céréales. Transport d'embryons sur albumens étrangers. [Tabl.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 153-159. 2105
- Mathon, Cl[au]de-Ch[arles] & Stroun, M[aurice]** : A propos d'essais de croisement entre *Triticum timopheevi* et *Triticum turgidum compositum*. [Fig. & diagr.] — *Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon*, année 24, 1955, N<sup>o</sup> 10, p. 235-241. 2106

- Ribaupierre, René de** : Caryologie des formes suisses de *Dianthus Carthusianorum* L. et de *D. Caryophyllus* L. ssp. *silvester* <Wulfen> Rouy et Foucaud. [Fig.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Bd. 32, 1957, H. 3/4, S. 574-576. 2107
- Ruch, F[ritz]** : The coiling of meiotic chromosomes. — VIII<sup>e</sup> Congr. Int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 48. 2108
- Sharma, Arun Kumar & Sharma, Archana** : Evidences of cytological basis of differentiation. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 4, p. 143-145. 2109
- Vischer, Wilhelm** : Mutations dans le genre *Diploshaera* <Chlorophycées>. [Fig.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., section 17, p. 44-45. 2110
- Westergaard, M.** : Chemical mutagenesis in relation to the concept of the gene. [Diagr. & tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 6, p. 224-234. 2111

## 5 — Physiologie

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

- Bachthaler, E.** : Die Pilzsymbiose grüner Orchideen. — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 60, 1957, Nr. 48, S. 4-6. 2112
- Chodat, Fernand & Bagdiantz, Alexandre** : Effets de la thiourée sur la réduction des nitrates et la photosynthèse d'une algue verte. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 11 et 12, p. 13-15. 2113
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Bähler, S[iegfried]** : Zur Biochemie des Gewächshaus-tabaks. [Abb. & Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 399-400, 504. 2114
- Gäumann, E[rnst], Bachmann, E[lisabeth] & Hütter, R[alf]** : Über den Einfluss der Eisernahrung auf die Lycomarasmin-Empfindlichkeit der Tomatenpflanzen. [Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 30, 1957, H. 1, S. 87-105. 2115
- Gütlin-Schmitz, Pia Hildegard** : Über die Änderung des Aneuringehaltes während der Keimung von Samen mit verschiedenartigen Reservestoffen. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Basel 1957, 26 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 5-25. 2116
- Hammann, Anton** : Assimilationszahlen submerser Phanerogamen und ihre Beziehung zur Kohlensäureversorgung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 2, P. 579-612. 2117
- Löhr, Erika** : Das Verhältnis von Chlorophyll a/b bei vollgedüngten und stickstoffmangelnden Pflanzen. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 189-190. 2118
- M[athys], H.** : Die Saftströme der Pflanzen. [Fig.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 78, 1957, Nr. 32, S. 795 ; Nr. 35, S. 846-848. 2119
- Matthews, John** : On the growth of some wine yeasts in synthetic media with special reference to vitamin requirements and amino acid utilization. [Diagr. & tab.] — Diss. Nr. 2679 techn. Wiss. ETH Zürich 1957, 76 p. 2120
- Maurizio, A[nnal]** : Secretion de nectar des plantes polyploïdes. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 9 et 10, p. 216. 2121
- Chem. Mechanismus** der CO<sub>2</sub>-Assimilation und die Theorie von Willstätter-Stoll s. Nr. 1063.

- Müller, Paul**: Untersuchungen über das Wachstum, die Atmung und den intermediären Stoffwechsel von *Marasmius putillus* <Fr. ex Fr.> Fr. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2677 naturwiss. ETH Zürich 1957, 69 S. 2122
- Richards, F. J.**: Some aspects of potassium deficiency in plants. [In:] Kalium Symposium 1956, S. 59-73. — Bern, Int. Kali-Inst., 1957. 2123
- Scholl, Roland**: Weitere Untersuchungen über Veränderungen der Reaktionslage des Birnbaumes <*Pirus communis* L.> gegenüber der Mistel <*Viscum album* L.>. [Tab.] — Diss. Nr. 2632 techn. Wiss. ETH Zürich (1957,) 23 S. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 28, 1957, H. 3, S. 237-258. 2124
- Stellung d. Alkaloide im Gesamtstoffwechsel unter bes. Berücksichtigung der biochem. Differenzierung der pflanzl. Organe** s. Nr. 1411.
- Stroun, M[aurice]**: Le processus photostadial chez les blés durs. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 11 et 12, p. 217-218, 359. 2125
- Sutcliffe, J. F.**: The selective absorption of alkali cations by storage tissues and intact barley plants. [Fig., diagr. & tab. In:] Kalium Symposium 1956, S. 1-11. — Bern, Int. Kali-Inst., 1957. 2126
- Tramèr, P. O[dilio]**: Zur Kenntnis der Saugkraft des Meerwassers und einiger Hydrophyten. [Tab.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 67, 1957, S. 411-419. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 86-88. 2127
- Turian, Gilbert**: Exaltation de l'activité catalasique dans les tissus d'*Euphorbia Cyparissias* parasitée par *Uromyces Pisi*. [Diagr.] — *C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris*, t. 244, 1957, N<sup>o</sup> 26, p. 3167-3169. 2128
- Waltz, Peter**: Atmung und CO<sub>2</sub>-Fixierung des Tabaks. [Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2675 naturwiss. ETH Zürich 1957, 28 S. (Mitt. Stelle für Tabakstudien Inst. allg. Botanik Eidg. Techn. Hochschule Zürich. 9.) — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 67, 1957, S. 55-80. 2129
- Watson, D. J.**: The physiological basis of the effect of potassium on crop yield. [Diagr. & Tab. In:] Kalium Symposium 1956, S. 109-119. — Bern, Int. Kali-Inst., 1957. 2130
- Werz, G.**: Eiweissvermehrung in ein- und zweikernigen Systemen von *Acetabularia*. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 2, p. 79-80. 2131
- Werz, G.**: Über die Wirkung von Cobalt-II-nitrat auf Kern und Cytoplasma von *Acetabularia mediterranea*. [Abb. & Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 279-281. 2132
- Wolf, Hanspeter**: Beiträge zur Kenntnis des Fructosestoffwechsels. [Chromatogr. & Diagr.] — Diss. phil. II Zürich 1956, VI, 45 S. 2133

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

- Blum, G[ebhard]**: Osmotischer Wert, Saugkraft, Turgor. [Fig., Diagr. & Tab. In:] *Protoplasmologia*, Bd. 2, S. 1-102. — Wien, Springer, 1957. 2134
- Effets de l'acide borique sur la croissance d'*Allium cepa*** v. N. 2433.
- Eichenberger, Elie**: Über das Wachstum von *Bryophyllum daigremontianum* in verschiedenen Temperaturen und Photoperioden. [Abb. & Tab.] — *Sukkulantenkunde*, 6, 1957, S. 57-64. 2135
- Eichenberger, Elie**: Wachstumsversuche mit *Cereus horridus* und *Lemaireocereus montanus* unter verschiedenen kontrollierten Temperatur- und Lichtbedingungen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Sukkulantenkunde*, 6, 1957, S. 35-40. 2136

- Hesse, Gerhard, Banerjee, Basudev & Schildknecht, Hermann** : Die Reizbewegungen der Mimosoideen und ihre Hormone. [Chromatogr., Fig., Tab. & 1 Farbt. In :] Festschr. Arthur Stoll, S. 444-456. — Basel, Birkhäuser, 1957. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 13-19. 2137
- Knapp, R.** : Vegetative Entwicklung und Fertilität einiger annueller Pflanzenarten unter dem Einfluss verschiedener konstanter Temperaturen. [Diagr. & Tab.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 405-406. 2138
- Lenz, Oscar** : Utilisation de la radiographie pour l'examen des couches d'accroissement. [5 pl.] — *Mém. Inst. suisse Rech. forest.*, vol. 33, 1957, fasc. 5, p. 125-134. 2139
- Moutschen, J.** : Action du rayonnement X sur la croissance des cellules internodales de l'algue *Chara vulgaris* L. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 6, p. 240. 2140
- Réactions végétales aux éléments météorologiques v. N° 3542.**
- Stroun, Maurice** : La formation de l'inflorescence chez les blés durs en liaison avec la durée de l'éclairement. [Fig. & diagr.] — *Bull. mens. Soc. Linnéenne Lyon*, année 23, 1954, N° 1, p. 29-32. 2141
- Stroun, Maurice** : Note préliminaire sur la différenciation du cône de croissance du blé dur « Mahmoudi 552 » en relation avec la durée de l'éclairement. [Fig. & graph.] — *Bull. Soc. botan. France*, Paris, t. 100, 1953, N° 7/9, p. 313-319. 2142
- Stroun, Maurice** : Note préliminaire sur la formation de l'épi chez les blés durs en relation avec la durée de l'éclairement. [Fig. & tabl.] — *Bull. Soc. botan. France*, Paris, t. 100, 1953, N° 4/6, p. 184-187. 2143

d) *Wirkstoffe : Hormone u. Vitamine*

*Facteurs de croissance : Hormones et vitamines*

- Bachmann, Elisabeth** : Über den Einfluss von Pyridin und Pyridin-Derivaten auf die Wasserpermeabilität von *Spirogyra nitida* und *Rhoeo discolor*. [Diagr.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 29, 1957, H. 2, S. 177-184. 2144
- Bandi, Peter** : Experimentelle Untersuchungen über kombinierte Wirkung eines pflanzlichen Hormons ( $\beta$ -Indolessigsäure) und eines Antibioticums (Streptomycin) auf Pisumwurzeln und auf einige Gewebe. [Diagr. & Tab.] — *Diss. phil.-naturwiss. Bern* 1957, 66 S. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 15, 1957, S. 93-156. 2145
- Diaporthin**, ein Welketoxin aus Kulturen von *Endothia parasitica* (Murr.) And. s. Nr. 1486.
- Flück, H[ans] & Anderegg, G[iorgio]** : Über die Beziehungen zwischen Wirkstoffgehalt und Organgrösse bei *Folium Stramonii* und *Semen Lini*. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers. Neuenburg 1957, S. 159-160. 2146
- Gäumann, Ernst** : Über Fusarinsäure als Welketoxin. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 29, 1957, H. 1, S. 1-44. 2147
- Kutacek, M., Valenta, M. & Icha, F.** : Untersuchungen über den Ascorbigengehalt von Kohlrabi (*Brassica oleracea* v. *gongylodes*) während der Vegetation und den Zusammenhang zwischen Ascorbigen und Wachstum bei den Pflanzen der Familie Brassicaceae. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 7, p. 284-286. 2148
- Mitra, K. K.** : Taxonomical implication of the properties of a Riboflavin-producing mutant yeast. — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 9, p. 356-357. 2149
- Pilet, Paul-Émile** : Action de l'acide  $\beta$ -indolyl-acétique, à diverses températures, sur la croissance des racines et la formation des radicelles du *Lens*. [Diagr.] — *Phyton*, Vicente López, vol. 8, 1957, p. 13-20. 2150

- Pilet, Paul-Émile** : Action des gibberellines sur l'activité auxines-oxydasique de tissus cultivés in vitro. [Tabl.] — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 245, 1957, N° 16, p. 1327-1328. 2151
- Pilet, Paul-É[mile]** : Action of maleic hydrazide on in vivo auxin destruction. [Diagr.] — Physiol. plant., København, vol. 10, 1957, p. 791-793. 2152
- Pilet, Paul-Émile** : Activité des auxines-oxydases et vieillissement des tissus. [Diagr.] — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 244, 1957, N° 3, p. 371-373. 2153
- Pilet, Paul-Émile** : Aspect biochimique du vieillissement des tissus végétaux. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, N° 296, p. 473-476. 2154
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Auxines et gradients physiologiques dans les racines. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 297-298. 2155
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Distribution des groupes sulfhydryles <-SH>, activité des auxines-oxydases et teneur en auxines des racines du Lens. [Diagr. & tabl.] — Physiol. plant., København, vol. 10, 1957, p. 708-727. 2156
- Pilet, Paul-Émile** : Sénescence cellulaire : hormones et enzymes de croissance. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137<sup>e</sup> session annuelle, Neuchâtel, 1957 p. 90-91. 2157
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Variations de l'activité des auxines-oxydases dans les racines du Lens. [Diagr.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 35-37. 2158
- Pilet, P[aul]-É[mile]** : Variations de croissance des racines et phénomènes auxiniques. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 11 et 12, p. 173-174. 2159
- Pilet, Paul-Émile & Baillaud, Lucien** : Activité des auxines-oxydases et circumnutation des tiges du *Phaseolus multiflorus*. — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, vol. 244, 1957, N° 11, p. 1530-1531. 2160
- Pilet, Paul-É[mile] & Michel, Henri** : Rhizogenèse végétative et auxinique de plantes ligneuses. [Fig.] — Rev. hortic. suisse, année 30, 1957, N° 2, p. 41-45. 2161
- Schaefer, Andreas Christoph** : Über Bildung und Wirkung eines zellulosespaltenden Fermentes aus Schimmelpilzen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 218-270. 2162
- Schopfer, W[illiam] H[enri], Grob, E[ugène Constant] & Meylan, C[harles]** : Action de la neopyrithiamine, antivitamin B<sub>1</sub>, sur la carotinogénèse du *Mucor hiemalis*. Contribution à l'étude des interrelations vitaminiques. [Tabl.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et communic., sections 18, 19 et 20, p. 90. 2163
- Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Untersuchungen über einen Pollenkeimungshemmstoff aus reifenden Samen von *Cyclamen persicum* Mill. [Diagr.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Schluss., S. 317-331. 2164
- Zogg, Hans** : Über die Beeinflussung von Pathogenität und Wachstum pflanzlicher Parasiten. I : Wirkung der Vorkultur auf verschiedene Fusskrankheitserreger bei Getreide. II : Vitamin B<sub>1</sub> und Biotin ; *Calonectria graminicola*. III : Vitamine B<sub>1</sub> und Biotin ; *Calonectria graminicola* ; Beeinflussung durch die Temperatur. [Fig., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 28, 1957, H. 4, S. 423-426 ; Bd. 29, 1957, H. 1, S. 65-71 ; Bd. 30, 1957, H. 1, S. 108-111. 2165

## 6 — Phytochemie Phytochimie

Induzierte **Abwehrstoffe** bei Orchideen s. Nr. 1204.

Neue **Aminosäuren** u. a. physiol. bedeutungsvolle Stickstoffverbindungen in höheren Pflanzen s. Nr. 1132.

**Cactus triterpenes** s. N° 1338.

**Coïc, Y.** : Le potassium dans la cellule. [Dans :] Potassium Symposium 1956, p. 39-52. — Berne, Inst. int. de la potasse, 1957. 2166

**Heller, R.** : Le potassium en culture des tissus. [Fig., diagr. & tabl. Dans :] Potassium Symposium 1956, p. 13-38. — Berne, Inst. de la potasse, 1957. 2167

**Kern, H[einz], Sanval, B[ishnu] D[at], Flück, V[iktor] & Kluepfel, D[ieter]** : Die Verteilung der radioaktiven Fusarinsäure in Tomatensprossen. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 1, S. 31-38. 2168

**Naturally occurring anthraquinone derivatives** s. N° 1244.

**Recherches chimiques sur la végétation** v. N° 2072.

**Stäubli, Willy.** Nukleinsäurenachweis in Chloroplastensuspensionen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2662 naturwiss. ETH Zürich 1957, 47 S. 2169

**Turian, G[ilbert]** : Détection cytochimique de l'acide ribonucléique dans les chromosomes pré- et post-méiotiques des sporanges de résistance d'*Allomyces*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 8, p. 315-317. 2170

**Welte, E.** : Über den Kaliumgehalt der Pflanzen. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Kalium Symposium 1956, S. 75-107. — Bern, Int. Kali-Inst., 1957. 2171

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

**Bazzigher, G[iovanni]** : Über Anfälligkeit und Resistenz verschiedener Wirte von *Endothia parasitica*. [Abb. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 30, 1957, H. 1, S. 17-30. 2172

**Bazzigher, G[iovanni]** : Données nouvelles de photo-pathologie forestière. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., section 13, p. 112-117. 2173

**Blumer, S[amuel] & Bovey, R[éné]** : Über den virösen Besenwuchs an Apfelbäumen <Proliferation virus>. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 30, 1957, H. 3, S. 237-258. 2174

**Bovey, R[éné]** : Note sur un virus necrotique du tabac observé en Suisse en 1954 et 1955. — Tirage à part des C. R. Congr. int. sci. tabac, Paris-Bergerac 1955, 2 p. 2175

**Il cancro corticale del castagno nel Cantone Ticino. I<sup>a</sup> parte** : Indagini fitopatologiche sull'*Endothia parasitica*, causa della moria del castagno. Di G[iovanni] Bazzigher. **II<sup>a</sup> parte** : Stato attuale dei lavori di allevamento del castagno. <*Castanea sativa* Miller>. Di F[ritz] Fischer & F[ritz] Ritter. **III<sup>a</sup> parte** : Sguardo all'attività sperimentale futura. Di A[lfred] Kurth. [Fig., diagr. & tab.] — *Mem. Ist. svizzero Ric. forest.*, vol. 33, 1957, fasc. 2, p. 33-69. 2176

**Kern, H[einz]** : Quelques aspects physiologiques des maladies de flétrissement. — *Bull. Soc. franç. Physiol. végét.*, t. 2, 1956, N° 2, p. 58-62. 2177

**Kern, H[einz]** : Resistenz gegen Infektion, Immunität. [Fig. & Tab. In :] *Handb. d. Pflanzenphysiologie*, Bd. II, Stoff- u. Energiewechsel, S. 826-839. — Berlin, Springer, 1956. 2178

**Krapf, B[ernhard]** : Grünflecken, « Green Blotch », auf Äpfeln. [Abb.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 66, 1957, Nr. 25, S. 594-600. 2179

- Landwirtschaft** — Agriculture. Bibliographie. — Acta tropica, Vol. 14, 1957, Nr. 4, S. 358-375. 2180
- Last, F. T.** : The effect of potassium on parasitic plant diseases. [Diagr. & tab. In :] Kalium Symposium 1956, S. 179-188. — Bern, Int. Kali-Inst., 1957. 2181
- Naef-Roth, S[tephi]** : Maladies et toxines de flétrissement. [Tabl.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 21 à 27, p. 91-97. 2182
- Stalder, L[ukas] & Schütz, F[ritz]** : Untersuchungen über die kausalen Zusammenhänge des Erikawurzelsterbens. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 2, S. 117-148. 2183
- Stoll, Ch[ristian]** : Contribution à la connaissance de l'effet de Bakanae du riz. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 18, 19 et 20, p. 160-161. 2184
- Zogg, Hans** : Studien über die biologische Bodenentseuchung. I : Einfluss der Bodenmikroflora auf Ophiobolus graminis Sacc. <Methodik>. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 3, S. 315-326. 2185

## C — Spezielle Botanik    Botanique spéciale

### 1 — Systematische Botanik    Botanique systématique

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

- Bronsart, H[uberta]** de : Plantes d'intérieur. ([Trad. de l'allemand.] Ill. de M[artha] Seitz. [Nouv. éd.]) — Lausanne, Payot, [1957], 84 p. Petits atlas de poche Payot. ([Couverture :] Petits atlas Payot Lausanne.) 28. [Titre original : Zimmerpflanzen und ihre Pflege.] 2186
- Deckert, Helmut** : Das Blumenbuch der Maria Sibylla Merian. — Zentralbl. Bibliotheksw., Leipzig, Jg. 71, 1957, H. 5, S. 352-370. 2187
- Fuchs, Hans Peter** : Essai d'une nouvelle définition des taxa « genre », « espèce », « sous-espèce », « variété » et « forme ». — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 3/6, p. 1-3. 2188
- Fuchs, H[ans] P[eter]** : A propos de la systématique et de la nomenclature des Ptéridophytes de l'Europe centrale. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 2, 4, 5 et 6, p. 21-22. 2189
- Rytz, W[alther]** : Grundlagen der Systematik in vorlinnéscher Zeit. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 121. 2190
- Rytz, Walter** : Fleurs des bois. (Planches d'E[rnst] Hunzinger. [Trad. de l'allemand. Nouv. éd.] — Lausanne, Payot, [1957,] 64 p. Petits atlas de poche Payot. ([Couverture :] Petits atlas Payot Lausanne.) 14. [Titre original : Waldblumen.] 2191
- Rytz[-Miller], Walter** : Fleurs des champs. [Trad. de l'allemand. Nouv. éd.] — Lausanne, Payot, [1957]. 2 vol. chaque vol. 64 p. 1 : (Planches d'E[rnst] Hunzinger.) 2 : (Planches de H[arro] Daeniker.) Petits atlas Payot Lausanne. 13, 20. [Titre original : Wiesenblumen.] 2192
- Rytz(-Miller), Walter** : Flore des marais. (Texte et photos de W. R'-M'. Planches de E[rnst] Hunzinger. [Trad. de l'allemand. Nouv. éd.]) — Lausanne, Payot, [1957,] 64 p. Petits atlas de poche Payot. ([Couverture :] Petits atlas Payot Lausanne.) 26. [Titre original : Moorpflanzen.] 2193

- Rytz(-Miller), Walter** : Moerasplanten. (Tekst en foto's van W' R'-M'. Afbeeldingen van E[rnst] Hunziger.) Vertaald en bewerkt door J. C. van der Steen. [Fig.] — Gent, Daphne ; Zeist, de Haan, [1957,] 64 S. [Scientia-Zakboekjes.] [Originaltitel : Moorpflanzen.] 2194
- Rytz[-Miller], Walter** : Weidebloemen. Nederlandse bewerking door M[arcel] Bots. [Fig.] — Gent, Daphne ; Utrecht, de Haan, [1956,] 64 S. Scientia-Zakboekjes. [Deutscher Originaltitel : Wiesenblumen.] 2195
- Schnack, Friedrich** : Exotische Flora. [Album.] Texte von F' S'. — München, Goldmann, (1956,) 96 S. Schön ist die Welt. (Original-Ausg. hrg. von E. Scaioni u. d. T. : Beautés de la flore exotique.) 2196
- Vareschi, Volkmar & Krause, Ernst** : Der Berg blüht. Erleben und Deutung alpiner Pflanzen in Wort und Bild. 80 Naturaufnahmen von E' K'. (6. Aufl.) — München, Bruckmann, (1955,) VIII, 168 S. 2197
- Zoller, Heinrich** : Albrecht von Hallers Herbarium in Göttingen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 120. 2198

## b) *Kryptogamen Cryptogames*

### ba) *Algen Algues*

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

- Amez-Droz-Ducommun, A.** : Aux confins du règne végétal : les algues. [Fig.] — Petit rameau de sapin, année 29, 1957, N° 3, p. 11-12 ; N° 4, p. 16 ; N° 5, p. 17-20. 2199
- Messikommer, Edw[in]** : Algen aus den Ötztaler Alpen. [Fig. & 1 Taf.] — Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 53, 1957, H. 4, S. 552-561. 2200
- Plankton** s. Nr. 81a-83, 84a.

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

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

#### *Allgemeines Généralités*

- Bocket, Gilbert** : Les champignons peints par Victor Fayod. [Fig. & portr.] — Musées Genève, année 14, 1957, N° 10, p. 1. 2201
- Favre, Jules** : Mycènes nouvelles ou peu connues. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 81-98. 2202
- Giftstoffe** d. grünen Knollenblätterpilzes s. Nr. 1488.
- Jaccottet, J[ohn]** : Pilze. [Übers. von August Knapp.] Mit 64 farbigen Taf. von Paul Robert und 47 Federzeichnungen von E[douard] Jaccottet. [Abb. & 64 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, (1957,) 246 S. Creatura. 1. (Franz. Originaltitel : Les champignons dans la nature.) 2203
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. [Fig.] — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 18, 1956, S. 68-74 ; Bd. 19, 1957, S. 64-69. 2204
- Terrier, Ch[arles]** : La nature des lichens. — Actes Soc. jurass. Emulat., vol. 60, 1956, 1957, p. 63-73. — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 233-235 [C.R.]. 2205

- Wasem, W[erner]**: Chemie und Pilze. [Bestimmung der höheren Pilze mittels Farbreaktionen.] — Feld, Wald, Wasser, Jg. 8, 1957, Nr. 1, S. 25. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 7, S. 159-161. 2206
- Weber, E. H.**: Allerlei Wissenswertes über Amyloiditätsproben. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 5, S. 67-69. 2207

### *Ascomyceten Ascomycètes*

- Baumeister, Gabriele**: Über Nebenfruchtformen bei *Tryblidiella bysterina* <Duf.> Shear. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 28, 1957, H. 4, S. 445-450. 2208
- Corbaz, Roger**: Recherches sur le genre *Didymella* Sacc. [Fig.] — Diss. Nr. 2623 naturwiss. ETH Zürich [1957,] 42 p. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 28, 1957, H. 4, S. 375-414. 2209
- Fiechter, A[rmin]**: Über die Züchtung von Kulturweihen in im kontinuierlichen Prozess. [Abb.] — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 68, 1957, Nr. 2, S. 15-19. 2210
- Flück, V[iktor] & Steinegger, E[rnst]**: Eine neue Hefekomponente des Teepilzes. — Sci. pharm., Wien, Jg. 25, 1957, S. 43-44. 2211
- Grumbach, A[rthur] & Stoll, Ch[ristian]**: Gewinnung von *Claviceps purpurea* <Fr.> Tul.-Stämmen mit Peptidalkaloidbildung in vitro. — Schweiz. Zschr. Path. Bakt., Vol. 20, 1957, Nr. 2, S. 145-149. 2212
- Kern, H[einz]**: Untersuchungen über die Umgrenzung der Arten in der Ascomycetengattung *Leucostoma*. [Abb., Diagn. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 2, S. 149-180. 2213
- Loeffler, Wolfgang**: Untersuchungen über die Ascomyceten-Gattung *Dothidea* Fr. [Fig., Diagn. & Tab.] — Diss. Nr. 2720 naturwiss. ETH Zürich 1957, 42 S. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 4, S. 349-386. 2214
- Müller, Emil**: Über die neue Ascomycetengattung *Dothiopeltis*. [Fig.] — Sydowia, Horn, N.-Ö., Vol. 10, 1956, H. 1/4, S. 197-200. 2215
- Müller, Emile**: Les discomycètes bitumiques. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 18, 19 et 20, p. 51-53. 2216
- Müller, Emil**: Über die neue sphaeriale Gattung *Cainiella*. [Fig.] — Sydowia, Horn, N.-Ö., vol. 10, 1956, H. 1/4, S. 118-121. 2217
- Müller, Emil**: Haupt- und Nebenfruchtformen bei *Guignardia Viala et Ravaz*. [Fig. & Tab.] — Sydowia, Horn, N.-Ö., Beih. 1: Festschr. F. Petrak, 1957, S. 210-224. 2218
- Müller, Emil**: Three new Ascomycetes on *Spartium junceum* L. [Fig.] — Journ. Madras Univ., section B, vol. 27, 1957, N<sup>o</sup> 1: Centenary N<sup>o</sup>, p. 25-36. 2219
- Müller, Emil & Ahmad, Sultan**: Über einige neue oder bemerkenswerte Ascomyceten aus Pakistan. II. [Fig.] — Biologia, Lahore, Pakistan, vol. 3, 1957, fasc. 1, 18 p. 2220
- Müller, Emil & Corbaz, Roger**: Kulturversuche mit Ascomyceten. III. [Fig.] — Sydowia, Horn, N.-Ö., Vol. 10, 1956, H. 1/4, S. 181-188. 2221
- Müller, Emil & Tomasevic, Milica**: Kulturversuche mit einigen Arten der Gattung *Leptosphaeria* Ces. et de Not. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 29, 1957, H. 3, S. 287-294. 2222

*Andere Pilze* *Autres eumycètes*

- Favre, Jules** : Agaricales nouvelles ou peu connues. II. [Fig. & 1 pl.] — Bull. suisse Mycol., année 35, 1957, fasc. 8 = N° spéc. 30, p. 117-122. 2223
- Gäumann, Ernst & Müller, Emil** : Über den Entwicklungsgang der *Puccinia oxyriae* Fekl. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 3, S. 327-328. 2224
- Haudenschield, H.** : Die Röhrlinge nach Dr. Moser. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 5, S. 72-76. 2225
- Knapp, A[ugust]** : Die europäischen Hypogaeen-Gattungen und ihre Gattungstypen. II. Teil. II. Familie Hymenogastraceae <Fortsetzung>. III. Familie Hysterangiaceae. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 6 = Sondernr. 28, S. 81-94 ; Nr. 7 = Sondernr. 29, S. 101-112 ; H. 11 = Sondernr. 31, S. 165-175. 2226
- Kraft, M[arie-Madeleine]** : Des mucorinées apparues sur des morilles sèches. — Bull. suisse Mycol., année 35, 1957, fasc. 6, p. 94-97. 2227
- Küng, Werner** : Die Namen einiger bräunlicher Stäublingsarten. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 2, S. 24-26. 2228
- Marbaix, Jean de** : Les lactaires « Subdulcis ». [Fig.] — Bull. suisse Mycol., année 35, 1957, fasc. 1, p. 10-12. 2229
- Métrod, G[eorges]** : *Marasmius globularis* Fries et *Marasmius brunneo-purpureus* n. sp. — Bull. suisse Mycol., année 35, 1957, fasc. 8 = N° spéc. 30, p. 123-125. 2230
- Neuhoff, W.** : Bemerkungen zur Klarstellung des *Lactarius subdulcis* Bull. ex Fr. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 4, S. 49-56. 2231
- Rahm, E[rnst]** : Einige Becherlinge aus Arosa und Umgebung. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 12, S. 181-185. 2232
- Saito, H. & Ikeda, Y.** : Evidences for the bipartite or diploid nuclei in conidia of *Streptomyces griseoflavus*. [Fig.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 12, p. 473-474. 2233
- Schlittler, J[akob]** : Gestaltsveränderungen des Eichenwirrschwammes. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 4, S. 82-84. 2234
- Singer, R.** : Neuere Tendenzen in der Systematik und Klassifikation der Basidiomyzeten. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 3 = Sondernr. 27, S. 33-43 ; H. 8 = Sondernr. 30, S. 128-129. 2235
- Terrier, Ch[arles]** : Note sur le charbon des Gagées : *Ustilago ornithogali* (Schm. et Kze) Magnus. — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 75-77. 2236
- Terrier, Ch[arles]** : Note sur *Uromyces acetosae* Schroeter et *Uromyces borealis* Liro. [Tabl.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 30, 1957, H. 1, S. 39-44. 2237
- Turian, Gilbert** : Recherches sur la morphologie sexuelle chez *Allomyces*. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 67, 1957, p. 458-486. 2238
- Weber, E. H.** : *Cantharella cyathiformis* (Bull. ex Fr.) Sing., unser altbekannter « Kaffeebrauner Trichterling » im neuen Kleide. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 10, S. 154, 159-161. 2239
- Weber, E. H.** : *Lyophyllum loricatum* (Fr.) Kühn, forma *cavernatilis* n. f. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 1, S. 1-10. 2240
- Widmer, K.** : *Clitocybe cyathiformis*. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 35, 1957, H. 2, S. 17-20. 2241

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

- Bischler**, Hélène : Révision des espèces suisses de Calypogeja. [Fig.] — Thèse sci. nat. Genève 1957, 70 p. — Candollea, vol. 16, 1957, p. 9-76. 2242
- Luisier**, A[lfonso] : Recherches bryologiques récentes à Madère. <7<sup>e</sup> série.> [Fig.] — Brotéria, Lisboa, vol. 25, 1956, fasc. 4, p. 170-182. 2243
- Obrist**, Walter : Über die Systematik und Variabilität von Calliergonella- und Calliergon-Arten <Musci>. [Fig. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 95-98. 2244

c) *Phanerogamen Phanérogames*

cb) *Angiospermen Angiospermes*

*Monocotyledonen Monocotylédones*

- Bonner**, C[harles] E[dmond] B[radlaugh] : Entrée en lice. [Les lis. Fig.] — Musées Genève, année 14, 1957, N<sup>o</sup> 1, p. 1. 2245
- Landolt**, Elias : Physiologische und ökologische Untersuchungen an Lemnaceen. [Fig., Diagr., Kartenskizzen & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 271-410. 2246
- Schlittler**, J[akob] : Die Verbreitung der Liliaceengattung Dianella Lam. im Zusammenhang mit der Organdifferenzierung und der Arealbildung. [Abb. & Verbreitungskarten.] — Zürich, Gebr. Fretz, 1957, 38 S. — Viertelj.schr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Abh. 1, S. 1-38. 2247

*Dicotyledonen Dicotylédones*

- Favarger**, C[laude] : Sur une origine possible de l'esparcette cultivée, Onobrychis vicifolia Scop. [Fig.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Commun., sections 9 et 10, p. 56-58. 2248
- Hess**, Hans : Anagallis Hürneri H. Hess, nov. spec., eine neue Wasserpflanze aus dem Belgischen Kongo. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 80-82. 2249
- Hess**, Hans : Beiträge zur Kenntnis der Gattung Heleocharis in Brasilien. [1 Taf.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 91-94. 2250
- Hess**, Hans : Afrikanische Eriocaulaceae. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 67, 1957, S. 89-90. 2251
- Hochreutiner**, B[énédict] P[ierre] G[eorges] : Les Malvacées des Hautes Andes. — Bull. Inst. nat. genevois, t. 59, 1957, p. 185-188. 2252
- Huber**, J. A. : Die Gattung Sedum L. in ihren Beziehungen zu den übrigen Gattungen der Crassulaceen. — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 40-42. 2253
- Hürlimann**, H. : Le Rauwolfia obscura K. Sch. et sa position systématique. [Fig.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 67, 1957, p. 214-217. 2254
- Hürlimann**, H. : Tabernanthe H. Baill. et Daturicarpa Stapf. [Fig. & tabl.] — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 67, 1957, p. 487-505. 2255

- Hürlimann, H[ans] & Stauffer, Hans Ulrich** : Santalales-Studien. II : Daenikera, eine neue Santalaceen-Gattung. III : Amphorogyne, eine weitere Santalaceen-Gattung aus Neukaledonien. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Schlussh., S. 332-336, 337-349. *Ergebn. botan. Forsch.reise nach Neukaledonien 1950-1952* <Mission Franco-Suisse>. — *Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich*, CCX, CCXI <210, 211>. 2256
- Jensen, Emil** : Beobachtungen an *Welwitschia bainesii* Carr. <syn. *Welwitschia mirabilis* Hook.> im Namib-Hinterland von Walvis Bay in den Jahren 1953 bis 1955. [Abb.] — *Sukkulentenkunde*, 6, 1957, S. 43-47. 2257
- Kunkel, Günther** : Über einige endemische Kompositen der Flora fernandeziana. [Abb. & Kartenskizze.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 67, 1957, S. 428-457. 2258
- Stauffer, Hans Ulrich** : Zur Stellung der Gattung *Okoubaka* Pellegrin et Normand. <Santalales-Studien I.> — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 67, 1957, S. 422-427. — *Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich*. CCIX <209>. 2259

## 2 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

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

- Hoffmann-Grobéty, Amélie** : Évolution postglaciaire de la forêt et des tourbières dans les Alpes glaronnaises. [Carte, diag. pollin. & tabl.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1956, S. 76-122. 2260
- Krähenbühl, [Charles] & Koby, [Frédéric-Edouard]** : Analyse pollinique et préhistoire. [Diagr. pollin.] — *Rev. archéol. de l'Est, Dijon*, t. 3, 1952, fasc. 2, p. 104-112. 2261
- Lüdi, W[erner]** : L'état actuel des recherches sur le développement de la végétation postglaciaire dans la partie nord des Alpes. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, *Rapports et Communic.*, sections 2, 4, 5 et 6, p. 265-267. 2262
- Lüdi, Werner** : Ein Pollendiagramm aus dem Untergrund des Zürichsees. [Karte & Profile.] — *Schweiz. Zschr. Hydrol.*, Vol. 19, 1957, Fasc. 2, p. 523-564. 2263
- Müller, Paul** : Zur Bildungsgeschichte der Mergel von Noranco bei Lugano. [Pläne, Pollendiagr. & Tab.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1956, S. 23-55. 2264
- Rochow, Margita von** : Altersbestimmung eines Torfes aus dem Untergrund des Löwenplatzes in Luzern. [Pollendiagr.] — *Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich*, 1956, S. 56-65. 2265
- Welten, M[ax] & Oeschger, H[ans]** : Erste Ergebnisse von C-14-Altersbestimmungen zur Vegetationsgeschichte der Schweiz. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 88-90. 2266

### c) Soziologie Sociologie

- Bach, Romain** : Résultats des recherches phytosociologiques et pédologiques en Suisse. [Diagr.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, *Rapports et Communic.*, sections 7 et 8, p. 75-87. 2267

- Horvat, Ivo** : Die Tannenwälder Kroatiens im pflanzensoziologischen und forstlichen Zusammenhang. [Abb., Bodenprofile & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 10/11, S. 570-596. 2268
- Kuoch, Rolf** : Zur Systematik von Tannenwäldern. (Zugleich Besprechung von A. Saxer : Die Fagus-Abies- und Piceagürtelarten in der Kontaktzone der Tannen- u. Fichtenwälder der Schweiz. Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme d. Schweiz, H. 36, 1955.) — Schweiz. Zsch. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 2, S. 113-121. 2269
- Lüdi, Werner** : Erfahrungen mit künstlichen Pflanzengesellschaften im Alpengarten Schinige Platte, Berner Oberland. — Bull. Jardin botan. de l'état, Bruxelles, vol. jubil. W. Robyns, vol. 27, 1957, fasc. 4, p. 605-621. 2270
- Moor, Max & Schwarz, Urs** : Die kartographische Darstellung der Vegetation des Creux du Van Gebietes (Jura des Kantons Neuenburg). Mit gesonderten Vegetationskarten im Massstab 1 : 10.000 und unter Anwendung von verschiedenen Kartierungsmethoden. [2 Kartenpausen & 8 Taf. als Beil.] — Bern, Huber, 1957, 114 S. Beiträge zur geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 37. 2271
- Oberli, H[einrich]** : Forstbotanische Notizen aus Jugoslavien. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 10/11, S. 597-603. 2272
- Richard, J[ean] L[ouis]** : Application de la phytosociologie à la reconstruction des forêts dévastées dans le Jura suisse. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., section 13, p. 39-40. 2273
- Richard, J[ean]-L[ouis]** : Une carte de la végétation forestière naturelle dans le canton de Neuchâtel. [Diagr.] — Forêt, année 10, 1956/57, N<sup>o</sup> 7, p. 147-152. 2274
- Richard, J[ean]-L[ouis]** : La phytosociologie au service de la sylviculture dans le canton de Neuchâtel. [Profils phytosociol. & 1 pl. : carte phytosociol.] — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, N<sup>o</sup> 1, p. 1-15. 2275
- Rieben, Ed[ouard]** : Les unités phytosociologiques d'une réserve forestière du Jura suisse, enseignements pour la sylviculture. [Coupe géol. & profil phytosociol.] — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., section 13, p. 41-43. 2276
- Schmid, E[mil]** : La cartographie à grande échelle (la cartographie des biocoenoses). — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 7-8. 2277
- Schmid, E[mil]** : La cartographie à petite échelle (la cartographie des ceintures de végétation). — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 116-117. 2278
- Schmid, Emil** : Ein Vergleich der Wuchsformen im illyrischen Buchen- und Laubmischwald. [Fig.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1956, S. 66-75. 2279

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

- Bocquet, Gilbert** : Passages clandestins. [Plantes transportées de la mer Rouge à la Méditerranée par le canal de Suez. Fig.] — Musées Genève, année 14, 1957, N<sup>o</sup> 5, p. 1. 2280
- Bonner, C[harles] E[domond] B[radlaugh]** : La flore des cavernes. [Fig.] — Musées Genève, année 14, 1957, N<sup>o</sup> 9, p. 1. 2281
- D, M.** : Pflanzen als Standortanzeiger. — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 60, 1957, Nr. 35, S. 4-6. 2282

- Frey-Wyssling, A[ibert]** : Les conséquences du gel sur les plantes. [Diagr. & tabl.] — Forêt, année 10, 1956/57, N° 5, p. 104-108. 2283
- H[ofmänner], B[artholomé]** : Relations entre la végétation et les hivers. — Petit rameau de sapin, année 29, 1957, N° 2, p. 7-8 ; N° 3, p. 9-10. 2284
- Hürlimann, H[ans]** : L'étude du développement des plantes jeunes dans les forêts tropicales. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 187-188. 2285
- Lanza, [Felice], Mathon, [Claude Charles], Sironval, [Cyrille Henri Victor] & Stroun, [Maurice]** : L'écologie des processus stadiaux et son importance en biologie végétale et en agronomie. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 11 et 12, p. 353-356. 2286
- Schmid, E[mil]** : Influence du facteur enneigement sur les groupements végétaux de haute altitude. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., sections 7 et 8, p. 132-139. 2287

e) *Floristik Floristique*

*Schweizer Flora Flore suisse*

- Becherer, A[lfred]** : A travers notre flore. Pertes et gains depuis l'époque de Reuter et de Schmidely. [Fig.] — Musées Genève, année 14, 1957, N° 8, p. 1. 2288
- Binz, August** : Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz, mit Berücksichtigung der für Basel in Betracht kommenden benachbarten Teile Badens und des Elsasses. 8. Aufl. Bearb. von Alfred Becherer. [Fig.] — Basel, Schwabe, 1957, XX, 382 S. 2289
- Braun-Blanquet, J[osias]** : *Carex supina* nouveau pour la flore suisse (Charrat-Saxon, Valais). — Bull. Soc. botan. suisse, vol. 67, 1957, p. 420-421. 2290
- Closuit, René** : Quatrième contribution à l'étude de la flore valaisanne. — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 88-96. 2291
- Closuit, René** : Étude sur la répartition du châtaigner (*Castanea sativa* Miller) dans le Valais. [Tabl.] — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 77-88. 2292
- Closuit, René** : Une nouvelle station de *Salsola Kali* L. — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 96-98. 2293
- Favre, Cl[aude] & Duckert, M.** : Sur l'existence dans le Jura d'une forme diploïde de *Chrysanthemum Leucanthemum*. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 226-227. 2294
- Furrer, Ernst** : Das schweizerische Arvenareal in pflanzengeographischer und forstgeschichtlicher Sicht. [Fig.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1956, S. 16-23. 2295
- Heinis, Fr[édéric]** : Zur Rosenflora von Grächen (Wallis). — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 68, 1957, Nr. 1, S. 49-55. 2296
- Becherer, A[lfred]** : Beiträge zur Flora Südbündens. — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 68, 1957, Nr. 2, S. 165-193. 2297
- Müller-Schneider, P[aul]** : Ist der Gegenblättrige Steinbrech am Bodensee ausgestorben? (*Saxifraga oppositifolia* L. var. *amphibia* Sünderm.) [Fig.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 1, S. 14-15. 2298
- Thiébaud, Maurice** : La flore de Chasseral ; ses éléments alpins. [1 pl.] — Alpes, année 33, 1957, 2<sup>e</sup> trimestre, p. 85-89. 2299

*Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse*

- Braun-Blanquet, Josias** : Essai sur la végétation du Mont Lozère comparée à celle de l'Aigoual (Cévennes mérid.). [1 pl.] — Bull. Soc. botan. France, Paris, t. 100, 1953, N° 10, 80<sup>e</sup> session extraord. 1952, p. 46-59. 2300
- Frey, Eduard** : Einige Charakterarten der Flechtenvegetation von Monseny und den Pyrenäen und Vergleiche mit der Schweiz. Autoreferat. [2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXIII-XXXVI. 2301
- Frey-Huber, Heinrich** : Zur Natur- und Kulturlandschaft in der spanischen Levante. Autoreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXVI-XXXVII. 2302
- Hauser, E[ugen]** : Aus der Pflanzenwelt von Mallorca. Autoreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXXVII-XXXIX. 2303
- Lüdi, Werner** : Permanente Kommission der I.P.E. I.P.E. durch die Ostalpen. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel Zürich, 1956, S. 10-15. 2304
- Messikommer, E[dwin]** : Beitrag zur Algenflora der Dombes. [Fig.] — Rev. algol., Paris, 1957, N° 2, p. 71-93. 2305
- Zwicky, Henri** : Biareale Arten der südlichen Alpen. [Autoreferat.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXX-XXXII. 2306

*Übrige Erdteile Autres continents*

- Göldi, R.** : Sukkulente Pflanzen der Kanaren. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 27, 1957, Nr. 12, S. 239-241. 2307
- Stauffer, Hans** : Vegetationsstudien im Gebiet der Virungavulkanen. Aus der Tätigkeit der Schweiz. Virunga-Expedition. Autoreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 15, 1957, Sitz.ber. Bern. botan. Ges., S. XXVIII-XXIX. 2308

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

- Bally, W[alter]** : Die Kokosfaser. [Abb., Kartenskizzen & Tab.] — Ciba Rdsch., 1955/56, Nr. 125 = Sondernr., S. 2-34. 2309
- Bally, W[alter]** : Die Ramiepflanze und ihre Faser. [Abb.] — Ciba Rdsch., 1957, Nr. 132, S. 13-21. 2310
- Bieri, Roland** : Über einige morphologische und anatomische Merkmale des Knautgrases <*Dactylis glomerata* L.> und ihre Beziehungen zu Futterwertseigenschaften. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2565 techn. Wiss. ETH Zürich 1956, 75 S. 2311
- Caputa, Jean & Badoux, Samuel** : Observations sur le comportement d'écotypes du trèfle violet <*Trifolium pratense* L.>, du dactyle <*Dactylis glomerata* L.> et du fromental <*Arrhenatherum elatius* M. et K.>. [Cartes & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 6, 1957, fasc. 7, p. 755-774. Stations féd. d'essais agric., Lausanne, publ. 532. 2312

**Eberhard, A[ibert] & Bieri, R[oland]**: Untersuchungen über die Befruchtungsverhältnisse und die Auswirkungen der Inzucht bei schweizerischen Stämmen von Futtergräsern. [Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 6, 1957, H. 2, S. 189-198. 2313

**Hasler, A[rthur] & Pulver, H[ans]**: Zur Kenntnis des Mangangehaltes im Wiesenfutter. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 6, 1957, H. 5, S. 457-472. 2314

### b) *Forstbotanik Botanique forestière*

**Brodbeck, Ch[arles]**: Arbres et arbustes. [Nouv. éd. Fig.] — Lausanne, Payot, [1957,] 64 p. Petits atlas de poche Payot. ([Couverture:] Petits atlas Payot Lausanne.) 11. 2315

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

**Buxbaum, Franz**: Ist *Pilocereus* K. Schum. <non Lem!> biphyletisch? [Fig.] — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 3-7. 2316

**Buxbaum, Franz**: *Pseudolobivia* Backeb. — Eine unberechtigte « Gattung ». [Abb.] — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 8-11. 2317

**Krainz, H[ans]**: *Echinocactus reichei* K. Schum. im Jahre 1955 durch den Schweizer A. Fankhauser in Chile wieder entdeckt! [Abb.] — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 33-35. 2318

**Krainz, H[ans]**: 10 Jahre « Sukkulantenkunde », Jahrbücher der Schweizerischen Kakteen-Gesellschaft. — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 55-57. 2319

**Krainz, H[ans]**: *Parodia gigantea* Frič ex Krainz. <*Microspermia gigantea* Frič nom. nud. [1928]>. [Abb.] — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 26-28. 2320

**Rauh, Werner**: Peruanische Kakteen. [Abb.] — Sukkulantenkunde, 6, 1957, S. 11-25. 2321

**Richle, Heinz**: Von der exotischen Modeblume zum gärtnerischen Zuchtprodukt. [Abb.] — Atlantis, Jg. 29, 1957, H. 9, S. 381-389. 2322

**Vogt, Arnold**: Ausdauernde Pflanzen im Garten. Vorw. von Wilhelm Schacht. (Farbtaf. gemalt von Sonja Schwirzer.) [32 Photo- & 4 Farbtaf.] — Erlenbach-Zürich, Stuttgart, Rentsch, (1957,) 292 S. 2323

### d) *Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique*

Siehe auch/Voir aussi: V G3: Pharm. Chemie Chimie pharm.

**Phokas, G[eorg] & Steinegger, E[rnst]**: Über die Alkaloidzusammensetzung von *Radix Belladonnae* verschiedener Herkunft. — Pharmazie, Berlin, Jg. 11, 1956, S. 652. 2324

**Steinegger, E[rnst]**: Chemische Rassen bei alkaloidhaltigen Arzneipflanzen. — Pharm. Weekbl., Amsterdam, vol. 92, 1957, S. 820-825. 2325

Alexander Tschirchs Verdienste um die Arzneipflanzenkultur s. Nr. 2074.