

**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:** 30 (1954)

**Artikel:** Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414916>

### **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:** 30.04.2026

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

## 5 — Mischung Kreuzung Bastardierung Mélanges Métissage Abâtardissement

- Gates, Ruggles R.** : Études sur le croisement des races. III : Nouvelles observations concernant les oreilles, en particulier les lobes. [Tabl. & 8 pl.] — Journ. Génét. hum., vol. 3, 1954, N° 2, p. 95-122. 1781

## VIII — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### A — Allgemeines Généralités

- Hallauer, C[urt]** : Emil von **Behring** und sein Werk. — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 392-399. 1782
- Novel, Emil-Henri** : Liste des articles publiés de 1939-1952. [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages ... publ. par les Professeurs ... de l'Université de Genève ..., p. 363-367. — Genève, Georg, 1953. 1783
- Statuts de la Société suisse de Microbiologie.** — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 575-578. 1784
- Mesnil, Louis-Paul** : Notice sur **Joseph Villeneuve de Janti** avec liste bibliographique. [1 pl. : portr.] — Bull. Inst. R. Sci. nat. Belgique, Bruxelles, t. 26, 1950, N° 7, 22 p. 1785

### B — Mikrobiologische Technik Technique microbiologique

- Ahrens, C. B. F. Walther** : Zur Leistungssteigerung der bakteriologischen Diphtherie-Diagnose durch Anwendung flüssiger Anreicherungsmedien. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 1, p. 99-106. 1786
- Bierkowski, E.** : Die Glasfadenkapillartechnik. — Röntgen- u. Labor.-Praxis, Jg. 7, 1954, H. 1, S. 18-20. 1787
- Grossfeld, H.** : A method of mass tissue culture in bacteriological culture dishes. [Fig.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 227-229. 1788
- Hürlimann, Martin & Probst, Erich** : Die Methodik der biologischen Betriebskontrolle. [Fig.] — Schweiz. Brau-Rdsch., Jg. 65, 1954, Nr. 1, S. 1-3. 1789
- Pitzurra, Mario** : Microculture per striscio. [Fig.] — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 560-564. 1790
- Ritter, W[ilfried]** : Die bakteriologische Kontrolle von milchwirtschaftlichen Gerätschaften und von Milchflaschen. — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 59, Wiss. Beil. Nr. 13, S. 97-99. 1791
- Thomann, O[tto]** : Das Membranfilter in der Wasserbakteriologie. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 1, S. 62-65. 1792

- Weinfurtner, F. & Uhl, A.** : Ueber die Untersuchungsmethodik der biologischen Betriebskontrolle. — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 65, 1954, Nr. 2, S. 19-22. 1793

## C — Morphologie der Mikroorganismen Morphologie des microorganismes

- Guex-Holzer, Susanne** : Zur Kenntnis des morphologischen und chemischen Aufbaus von Bakterien-Zellwand und -Kapsel. [Abb.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954, III, 56 Bl. Maschinenschr. — Teildruck. Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 15, 1952, H. 4, S. 517-525. 1794
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Mechanische Eigenschaften und molekularer Feinbau biologischer Systeme. [Fig. & Diagr.] — Zschr. Elektrochemie, Weinheim/Bergstr., Bd. 55, 1951, Nr. 6, S. 453-459. 1795
- Tomcsik, J[osef]** : Ueber die Oberflächenstrukturen des *Bacillus anthracis*. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 457-468. 1796
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Genese der komplexen Kapselstruktur. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 2, p. 221-240. 1797

## D — Physiologie der Mikroorganismen Physiologie des microorganismes

- Banič, S.** : Ueber die Rolle der Adaption bei der Entstehung der bakteriellen Resistenz gegen Chemotherapeutica. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 2, p. 183-193. 1798
- Bonifas, V[alentin]** : Influence de la pression osmotique sur le maintien, en milieu liquide pénicilline, d'une souche de *Proteus* sous sa Forme L. [Fig. & tabl.] — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 525-535. 1799
- Charlet, E. & Schwartz, W.** : Beiträge zur Biologie der Eisenmikroben. Untersuchungen über die Lebensweise von *Leptothrix ochracea* und einigen begleitenden Eisenmikroben. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 16, 1954, fasc. 2, p. 318-341. 1800
- Chodat, Fernand & Naves, Renée** : Mesures du Eh du liquide d'une culture microbienne et emploi de cette épreuve dans l'étude de l'adaptation d'un germe à son milieu. [Diagr.] — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 492-497. 1801
- Čmelik, S.** : Ueber den Einfluss verschiedener Nährlösungen auf die Verteilung der Lipide von *Corynebacterium diphtheriae*. IV. Mitt. über Bakterienlipide. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 3, p. 289-295. 1802
- Courcouta, Eumorphia** : Étude de la sensibilité à un bactériophage de *Proteus* X 19. — Thèse méd. Zurich 1953, 15 p. 1803
- Lányi, Miklós & Eidus, László** : Ueber die biologische Desintegration der Tuberkelbazillen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Tuberk., vol. 11, 1954, N° 6, p. 447-454. 1804
- Lindenmann, J[ean]** : Die Röntgenschädigung von *E. coli*, gemessen an der Aktivität tetrazolreduzierender Systeme. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 498-501. 1805

- Lück, Hans** : Einfluss von komprimiertem Sauerstoff auf einige Stoffwechselforgänge in Bakterien. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 1, p. 106-117. 1806
- Marchal, J. G.** : Biologie des bactéries productrices de pigments. <Résumé par l'auteur.> — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, S. X-XIII. 1807
- Pitzurra, Mario** : Ricerche sulla sporulazione del *B. subtilis* e del *B. anthracis*. [Fig. & tab.] — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 565-574. 1808
- Pouvoir bactériolytique de certaines préparations de lauryl-sulfate.** Par [Marie-] Th[érèse] Lhoest, A[ntoinette] Bolle, E[ric] Stein & F[ernand] Chodat. [Compte rendu. Fig., diagr. & tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 6, p. 497-508. 1809
- Ritter, W[ilfried]** : Ergebnisse neuerer Forschungen über die Ernährung der Milchsäurebakterien. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 1, S. 38-56. 1810
- Stähelin, H[artmann]** : Ueber osmotisches Verhalten und Fusion nackter Protoplasten von *Bac. anthracis*. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 3, p. 296-310. 1811
- Tomcsik, J[osef]** : Die vom isoelektrischen Punkt abhängige Wirkung der Eiweisskörper auf Bakterien. [Abb. & Tab. In :] Moderne Probleme der Pädiatrie, I, S. 410-419. — Basel, New York, Karger, 1954. 1812
- Tulasne, Robert & Vendrely, Colette** : Conceptions nouvelles sur la division de l'appareil nucléaire chez les bactéries. [Fig.] — Rev. suisse Pathol. Bactériolog., vol. 17, 1954, N° 5, p. 649-658. 1813
- Wikén, Torsten** : Bedarf der Mikroorganismen an Mineralstoffen, besonders an Kalium. [Tab. In :] Kalium Symposium, Zürich 1954, S. 123-156. — Bern, Int. Kali-Inst., 1954. 1814

## **E — Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie**

- Bekierkunst, A. & Szulga, T.** : A new method for determining the growth rate of *M. tuberculosis* and its application to the study of the toxic effects of streptomycin and isonicotinic hydrazide acid on tubercle bacilli. [Diagr. & tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 1, p. 46-72. 1815
- Bloch, Hubert, Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : A toxic lipid component of the tubercle bacillus « Cord factor ». [UV. absorpt.spectrum & tab.] — Amer. Rev. Tubercul. Baltimore, vol. 67, 1953, N° 5, p. 629-643. 1816
- Büchi, J[akob]** : Herstellung und Gewinnung der Antibiotika. [Tab.] — Deutsche Apoth.-Ztg., Stuttgart, Jg. 94, 1954, Nr. 19, S. 390-393 ; Nr. 20, S. 418-420. 1817
- Čmelik, S.** : Lipoide und Virulenz bei Typhusbakterien. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 372-373. 1818
- Doerr, Robert** : La anafilaxia. Trad. de la ed. original alemana por F. Cerdón. 1. — Madrid, Rev. de Occidente, (1954,) XVI, 231 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 6.) (Biblioteca Ibyss de ciencia biológica.) [Titre original : Anaphylaxie.] 1819

- Engel, Ferdinand** : Les antibiotiques et le vin. — Journ. vinic. suisse, année 62, 1954, N° 45, p. 747-748. 1820
- Engel, Ferdinand** : Zur Frage der Antibiotika in bezug auf den Wein. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 62, 1954, Nr. 45, S. 745-746. 1821
- Grieder, F[ritz], Neipp, L[ucien] & Meier, R[olf]** : Beitrag zur Charakterisierung des Wirkungstypus antibakterieller Stoffe. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 6, p. 703-719. 1822
- Hess, Franz** : Antibiotiques actifs sur mycobacterium tuberculosis. — Thèse méd. dent. Lausanne 1953, 55 p. 1823
- Iyer, S. N., Dudani, A. T. & Shrivastava, D. L.** : Aureomycin inactivation by pathogenic bacteria. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 249-250. 1824
- Lück, H[ans]** : Zur bakteriziden Wirkung von komprimiertem Sauerstoff. [Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 15-16. 1825
- Mathis, Hans-Rudolf** : Propriétés antimicrobiennes de différents sels minéraux et organiques de l'acide propionique. [Diagr.] — Thèse pharm. Strasbourg 1953, 80 p. 1826
- Mayer, R. L., Eisman, P. C. & Konopka, E. A.** : Antituberculosis activity of vinactane. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 8, p. 335-336. 1827
- Oepfinger** : Antibiose. [Referat.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 92, 1954, Nr. 10, S. 153-155. 1828
- Ritter, P[aul]** : Antagonistische Wirkungen der Staphylokokken auf Milchsäurebakterien. — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog., vol. 17, 1954, N° 4, p. 551-554. 1829
- Sterchi, Kurt** : Ueber die Polyvalenz der Sulfonamidresistenz von sulfonamidfesten Pneumococcen. — Diss. med. Bern 1953, 22 S. 1830
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Antikörperproduktion mit isolierter Bakterienzellwand und mit Protoplasten. [Abb., Diagr. & Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 484-485. 1831
- Vignais, Paulette & Vignais, P.** : Inhibition sélective de quelques enzymes respiratoires chez Escherichia coli. [Diagr. & tabl.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 305-307. 1832
- Chemical nature of acerin and the virucidal and antiviral effects of some vegetable tannins s. N° 1359.
- Zink, A[dalbert] O.** : Antibiotiques et chimiothérapie. XVIII : La résistance des bactéries et l'étude de leur sensibilité « in vitro ». [Diagr. & tabl.] — Méd. et Hyg., année 12, 1954, N° 276, p. 372-373. 1833

## F — Biologische Chemie Chimie biologique

### 1 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

- Abriagnani, F. & Mutolo, V.** : In vitro inhibition of catalase by ovomucoid. [Diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, N° 11, p. 470-471. 1834

- Baudet, P[ierre] & Hagemann, G.** : Purification de la pénicillinase de *Bacillus cereus*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 374-376. 1835
- Bersin, Th[eodor]** : Enzyme für medizinische Zwecke. — *Süddeutsche Apoth.-Ztg.*, Stuttgart, Jg. 90, 1950, Nr. 41, S. 801-804. 1836
- Bersin, Theodor** : Kurzes Lehrbuch der Enzymologie. 4., verb. Aufl. [Abb.] — Leipzig, Geest & Portig, 1954, XII, 336 S. 1837
- Enzymatische Aktivierung von Aclyderivaten des **Coenzym A** s. Nr. 1079.
- Enzymatic** conversion of testosterone and androstenedione by human serum s. N° 1266.
- Spectrophotometric method for estimating **enzymatic** synthesis of butyl oleate s. N° 972.
- Enzymatischer** Abbau von Pektinstoffen s. Nr. 1029, 1031.
- Electronic theory of transition metal **enzymes** s. N° 818.
- Fiechter, A[rmin]** : Atmungs- und aerobe Gärgeschwindigkeiten von zwei Kulturweihenfen bei verschiedenen Temperaturen. — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 17, 1954, N° 4, p. 487-492. 1838
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Stein, Eric A.** : Méthodes perfectionnées de purification et de cristallisation d' $\alpha$ -amylases. [1 pl.] — *Arch. des sciences*, vol. 7, 1954, fasc. 3, p. 131-161. 1839
- Friedmann, E. & Simon-Reuss, I.** : Mitotic inhibition induced by phosphates. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 494. 1840
- Kradolfer, Fr[iedrich]** : Fermenthemmung und Virushemmung. [Abb. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 17, 1954, N° 4, p. 520-524. 1841
- Leuthardt, F[ranz] & Wolf, H[ans] P[eter]** : Ueber die Glycerindehydrase der Leber. <II.> Kurze Mitt. — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1732-1733. 1842
- Leuthardt, F[ranz] & Wolf, H[ans] P[eter]** : Ueber die Spezifität der Adolase. IV. Mitt. über den Stoffwechsel der Fructose in der Leber. [Chromatogr. & Diagn.] — *Helv. chim. acta*, vol. 37, 1954, fasc. 6, p. 1734-1747. 1843
- Lindenmann, J[ean]** : Triphenyl-Tetrazolium-Chlorid zur Messung der Dehydrogenaseaktivität von *E. coli*. [Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 17, 1954, N° 2, p. 311-320. 1844
- Marti, [Erich-Fritz]** : Les ferments lipolytiques des mycobactéries. Essai d'isolement et de purification des lipases bactériennes. — Thèse pharm. Strasbourg 1953, 112 p. 1845
- Maurizio, A[nna]** : Recherches relatives à l'origine et à l'action des invertases dans le miel. — XV<sup>th</sup> Int. beekeeping congr., Copenhagen 1954, resume XXXX <F>, 5 p. 1846
- Meyer, Kurt H[einrich]** : Amylasen und ihre Wirkung. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Angew. Chemie, Weinheim/Bergstr.*, Jg. 63, 1951, Nr. 7, S. 153-158. 1847
- Nobile, S[ylvia]** : Le dosage des vitamines dans les produits alimentaires. — *Rev. int. Vitaminol.*, vol. 25, 1953/54, N° 2, p. 243-252. 1848

Action de la **phosphoglucomutase** du muscle sur les acides aldose-1-phosphoriques v. N° 1341.

**Ramer, Zeno** : Zur Frage der Aktivierbarkeit von Pepsin und Kathepsin durch Cyanwasserstoff und Schwefelwasserstoff. [Abb.] — Diss. med. Basel 1954. — Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chemie, Berlin, 296, 1954, S. 73-78. 1849

**Schär, Ruth** : Les ferments lipolytiques des mycobactériacées. Leur rôle dans la croissance et le métabolisme de ces germes. [Fig. & 1 pl.] — Thèse pharm. Strasbourg 1953, 126 p. 1850

**Siegenthaler, E[rwin]** : Reaktivierte Phosphatase in hochpasteurisiertem Schlagrahm und deren Nachweis. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 2, S. 84-92. 1851

**Stein, Eric** : Méthodes perfectionnées de purification et de cristallisation d'alpha-amylases. [Fig.] — Thèse sci. chim. Genève 1954. — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 3, p. 131-161. 1852

Mechanism of **tryptophane** biogenesis and decomposition s. N° 1124.

## 2 — Wirkstoffe : Hormone. Vitamine Facteurs de croissance : Hormones. Vitamines

**Aldosteron** s. Nr. 1237, 1252.

**Abderhalden, Rudolf** : Die Antivitamine. [Portr. von R' A'.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 54, 1954, H. 2, S. 41-43. 1853

**Abderhalden, Rudolf** : Neue Fortschritte in der Chemie der Hormone. [Abb. In :] Moderne Probleme der Pädiatrie, I, S. 178-185. — Basel, New York, Karger, 1954. 1854

**Bernhard, Karl** : Die biologische Wertigkeit und die ernährungsphysiologische Bedeutung der einzelnen Milchbestandteile. c : Vitamine und Wirkstoffe. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 78, Wiss. Beil. Nr. 16, S. 125-128. 1855

**Boehm, G[undo], Faessler, A. & Rittmayer, G.** : Röntgenspektroskopische Bestimmung der Wertigkeit des Kobalts im Vitamin B<sub>12</sub>. [CoK-Absorpt.kante & Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 9b, 1954, H. 8, S. 509-513. 1856

Perfusion studies employing  $\alpha$ -C<sup>14</sup> acetate to study the synergistic effect of **cortison** and insulin on lipogenesis s. N° 973.

**Heinrich, H. C.** : Vitamin B<sub>12</sub>-Bestimmung für klinische Zwecke. Kritische Bemerkungen zur Arbeit von H[einrich] Thölen & A[lfred] Pletscher. Acta haemat. 10, 1953, 186. — Erwiderung zu den kritischen Bemerkungen H.C.H'. Von H. T' & A. P'. — Acta haemat., vol. 11, 1954, N° 4, p. 258-261, 261-263. 1857

Chimie des **hormones** cortico-surrénales v. N°s 1259, 1262-1265.

**Jännes, J.** : Interrelationship between vitamin B<sub>12</sub> and pantothenic acid in the metabolism of « wild » strains of Escherichia coli. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 31-33. 1858

**Jaques, L. B., Millar, G. J. & Spinks, J. W. T.** : The metabolism of the K-Vitamins. [Diagr.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 84, 1954, Nr. 29, S. 792-796. 1859

- Karrer, P[aul]** : Einige neue Untersuchungen auf dem Vitamingebiet. — *Angew. Chem., Weinheim/Bergstrasse*, Jg. 63, 1951, Nr. 2, S. 37-40. 1860
- Marten, G.** : Zur quantitativen biographischen Auswertung von Vitamin-Chromatogrammen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 25, 1953/54, Nr. 4, S. 392-401. 1861
- Chemie der Nebennierenrinden-Hormone s. Nr. 1259, 1262-1265.
- Pongratz, E[dmund]** : Recherches sur la stabilité de l'aneurine en solution en présence de l'acide ascorbique et de la cysteine. [Graph.] — *Pharm. acta Helv.*, année 29, 1954, N° 11, p. 352-356. 1862
- Riboflavin-analysis in foods** s. N° 878.
- Roche, J.** : Biochimie de l'hormone thyroïdienne. — *Helv. med. acta*, vol. 21, 1954, fasc. 4/5, p. 308-312. 1863
- Saxena, K. C., Ghatak, S. & Agarwala, S. C.** : Inhibition of thiamine synthesis by vitamin B<sub>12</sub> in wild strains of *Escherichia coli*. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 488-489. 1864
- Schindler, O[tto]** : Isolierung und Versuche zur Konstitutionsaufklärung der Vitamin B<sub>12</sub>-Gruppe. — *Zschr. Vitamin-, Hormon- u. Fermentforsch., Wien/Innsbruck*, Bd. 5, 1952/53, H. 1, S. 66-74. 1865
- Somogyi, J[ohann] C[arl]** : Spektrophotometrische Untersuchungen über die Aenderung des Aneurinmoleküls. [Diagr. & Tab.] — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 446-469. 1866
- Biological standardization of essential fatty acids s. N° 1383.
- Suppiger, Hermine** : Les principaux facteurs de croissance du bouillon de viande-foie dit « Vf ». Recherches et dosages microbiologiques. [Diagr.] — Thèse pharm. Strasbourg 1953, 93 p. 1867
- Isolierung von 3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ ,21-Trioxo-pregnanon-(20) (THS) aus menschlichem Harn s. Nr. 1250.
- Bilirubin und Biliverdin als Antioxydantien für das Vitamin A s. Nr. 1276.
- Vitamin-A-Wirkung des cis- $\beta$ -Carotins C s. Nr. 1353.
- Totalsynthetisches Vitamin K<sub>1</sub> s. Nr. 981.
- Vitamine und Vitamin-Kombinations-Präparate. Von -rs-. [Tab.] — *Chem. Rdsch.*, Jg. 7, 1954, Nr. 10, S. 177-180 ; Nr. 11, S. 205-206 ; Nr. 12, S. 227-231. 1868
- Wettstein, A[lbert] & Anner, G[eorge]** : Die Hormone der Nebennieren-Rinde. [In:] *Moderne Probleme der Pädiatrie*, I, S. 186-197. — Basel, New York, Karger, 1954. 1869

## G — Systematik der Mikroorganismen Système des microorganismes

### I — Medizinisch wichtige Bakterien. Vira Bactéries importantes en médecine. Virus

- Bouvier, G[eorges]** : Bacilles de Bang et bacilles tuberculeux dans les laits de mélange. — *Rev. Pathol. gén. et comparée*, Paris, N° 652, 1953, p. 1409-1417. 1870

- Buu-Hoï, N. P. & Welsch, M.** : Activité staphylostatique de composés du groupe des benzophénarsazines. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 248-249. 1871
- Cavallo, G.** : Inattivazione del profago a mezzo del calore. [Diagr.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 16-17. 1872
- Devignat, R. & Boivin, A.** : Comportement biologique et biochimique de *P. pestis* et de *P. pseudotuberculosis*. [Tabl.] — *Bull. Org. mond. Santé*, vol. 10, 1954, N° 3, p. 463-494. 1873
- Hauduroy, Paul** : Liste des êtres microscopiques conservés dans les collections de cultures types. [Dans :] *Dictionnaire des bactéries pathogènes*, 2<sup>e</sup> éd., 64 p. — Paris, Masson, 1952. 1874
- Hauduroy, (Paul)** : Problèmes actuels de virologie. Par P. H' et (G.) Cateigne, (Gilbert) Dalldorf, (G[ottlieb]) Flückiger... [e. a.] [Fig.] — Paris, Masson, 1954, IV, 160 p. 1875
- Hauduroy, Paul & Tanner, Francine** : Démonstration expérimentale des formes filtrantes de certaines *Mycobactéries*. — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 238. 1954, n° 10, p. 1171-1172. 1876
- Joos, Hans** : Die Pleuropneumonie-ähnlichen Mikroorganismen im Urogenitaltraktus des Menschen und ihre serologischen Eigenschaften. — *Diss. med. Zürich* 1953, II, 22 S. 1877
- Mayr, A.** : Zur Viruszüchtung im bebrüteten Hühnerei. [Abb.] — *Röntgen- u. Labor.-Praxis*, Jg. 7, 1954, H. 8, S. 245-258. 1878
- Meyer, Werner** : Wirkung der kurzwelligen Ultraviolettstrahlung auf menschenpathogene Keime und ihre Bedeutung für die laufende Raumdesinfektion. [Abb.] — *Diss. med. Bern* 1954. — *Ann. paediat.*, vol. 182, 1954, p. 10-25. 1879
- Novel, É[mile] & Pongratz, E[dmund]** : Trois ans d'analyses bactériologiques de lait maternel. [Tabl.] — *Trav. Chim. aliment.*, vol. 45, 1954, fasc. 2, p. 33-37. 1880
- Reymond, Claude** : Contribution à l'étude du syndrome de l'insuffisance des catalyseurs cellulaires. [Fig. & 1 pl.] — *Thèse méd. Lausanne* 1954, 63 p. 1881
- Strittmatter, Charles** : Virus. Vom Wesen der Viren, deren Wirkungen und Forschung. — *Bl. Zahnheilk.*, Jg. 15, 1954, Nr. 3, S. 47-50 ; Nr. 4, S. 74-78. 1882

## 2 — Land- und milchwirtschaftlich wichtige Bakterien

### Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière

- Dommen, Georges** : Recherches sur la flore microbienne superficielle du fromage de Tilsit. <Étude de systèmes lipasique, phosphatasique et protéasique.> [Diagr. & tabl.] — *Diss. Nr. 2357 techn. Wiss. ETH Zürich* 1954. — *Annu. agric. Suisse*, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 3, p. 195-266. — *Rev. suisse pathol. bactériol.*, vol. 17, 1954, N° 4, p. 555-559 [Extrait]. 1883
- Graber, Hans** : Die Bedeutung der Euterinfektion und der Melkkontamination für die Keimzahl und die Haltbarkeit der Milch. [Abb. & Diagr.] — *Diss. vet.-med. Bern* 1954. — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 80, 1954, Nr. 51, *Wiss. Beil. Nr. 11*, S. 81-88 ; Nr. 53, *Wiss. Beil. Nr. 12*, S. 89-96. 1884

- Hoffmann, S[iegfried]** : Einige Untersuchungen und Ueberlegungen zum Coli-problem. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 1, S. 57-62. 1885
- Kästli, P[aul] & Pittet, F[ernand]** : Untersuchungen über die Veränderungen in der bakteriologischen Besiedelung des Kuheuters während der Trockenzeit. — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 94, Wiss. Beil. Nr. 20, S. 153-155. 1886
- Ritter, W[ilfried]** : Die Bakteriologie in der Milchwirtschaft. [Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 74, S. 459-461. 1887
- Ritter, W[ilfried]** : Die Kontrolle von Milch und Milchprodukten auf Bakterien der Coli-Aerogenes-Gruppe. [Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 26, Wiss. Beil. Nr. 9, S. 65-70. 1888
- Ruchti, Rudolf** : Vergleichende Untersuchungen über die Abortus-Bang-Ringprobe. Frischmilch-Schnellagglutination und Milchserum-Langsamagglutination mit dem kulturellen Nachweis der Bangbakterien in der Milch. [Fig.] — Diss. vet.-med. Bern 1954, 31 S. 1889
- Schmid, A[lfons] & Zollikofer, E[dzard]** : Die bakteriologischen Verhältnisse in der Kessimilch, im jungen Käse unter der Presse und in der Molke bei der Herstellung von vollfetttem Glarner-Alpkäse. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 80, 1954, Nr. 104, Wiss. Beil. Nr. 21, S. 163-166. 1890

## H — Biophysik : Oekologie, Hydrobiologie, Plankton Biophysique : Écologie, hydrobiologie, plancton

Siehe auch/Voir aussi : I G 5 : Gewässerschutz Protection des eaux ; XVI B : Hydrologie

Zur **Biologie** des Untersees s. Nr. 113.

- Birrer, A.** : Das Plankton. [Abb.] — Schweizer Sportfischer, Jg. 22, 1954, Nr. 8, S. 126-129. 1891
- Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Prof. Dr. Robert Lauterborn, 1869-1952. [Portr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 16, 1954, fasc. 1, p. 152-160. 1892
- Mercier, P(ierre-H.)** : En marge du XII<sup>e</sup> congrès international de limnologie appliquée et théorique. [Fig.] — Pêcheur et chasseur suisses, année 11, 1954, N<sup>o</sup> 3, p. 75-77. 1893
- Rose, M.** : Le plancton. ([Fig. Dans :] Burnand, T.) Le grand livre de la mer et des poissons, t. I, p. 35-62. — Monaco, Genève, Zurich, Union europ. d'éd., [1954]. 1894
- Répartition du **zooplancton** au Lac de Bret v. N<sup>os</sup> 2821, 2822.

## 58 — BOTANIK BOTANIQUE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 1 — Biographien Biographies

- Hadorn, Ernst** : Alfred Ernst zum 80. Geburtstag. (Liste der nach dem Rücktritt <1945> veröffentlichten Arbeiten von A' E'.) — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Jg. 29, 1954, H. 3/4, S. 268-270. 1895

- Fernandes, A. : John **Gossweiler** <1873-1952>. — *Vegetatio*, vol. 4, 1952/54, fasc. 5, p. 334-335. 1896
- Tramèr, Odilo : L'opera scientifica del dott. Mario **Jäggli**. — *Educatore Svizzera it.*, anno 96, 1954, N° 11-12, p. 100-102. 1897
- Tramèr, Odilio : L'opera scientifica del Prof. Dott. Mario **Jäggli**. (Bibliografia.) — *Boll. Soc. ticinese Sci. nat.*, anno 49, 1954, p. 45-52. 1898
- Flury, [A.] & Süss, [W.] : August **Knapp**, 1887-1954. [Portr.] — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 32, 1954, H. 12, S. 181-182. 1899
- K[urth], A[lfred] : Prof. Dr. Hermann **Knuchel** siebzigjährig ! ([Portr. & Verzeichnis der] Veröffentlichungen.) — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 105, 1954, Nr. 11, S. 644-651. 1900
- Uehlinger, Arthur : Georg **Kummer** 1885-1954. ([1 Portr.-Taf. &] Verz. d. Publ.) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 331-337. 1901
- Ein Forscherleben im Ruedertal. Von der Arbeit des Pollenanalytikers Paul **Müller-Fehr** <Schiltwald>. [Abb.] — *Euse Kalender*, Jg. 2, 1954, S. 58-59. 1902
- Leibundgut, H[ans] : Prof. Dr. h. c. Walter **Schädelin**, 1873-1953. [Portr.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 105, 1954, Nr. 1, S. 51-56. 1903
- Rytz, W[alther] : Dr. Günther von **Büren**, P. D., 1889-1953. [1 Portr.taf.] — *Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F.*, Bd. 11, 1954, S. 115-118. 1904
- Blum, Gebhard : Max **Westermaier**, ein heiligmässiger Professor. [Portr.taf.] — Festgabe der Universität Freiburg zum 10. schweiz. Katholikentag, Freiburg 1954, S. 432-443. 1905

## 2 — Philosoph. Fragen. Lehr- und Handbücher. Geschichte Questions philosoph. Manuels. Histoire

- Becherer**, A[lfred] : La Société Hallérienne. Un épisode marquant dans l'histoire de la botanique genevoise. [Portr. de G.-F. Reuter.] — *Musées de Genève*, année 11, 1954, N° 5, p. 1. 1906
- Chanson**, Max & **Egli**, Karl : Pflanzenkunde. Verbindliches Lehrmittel für die Sekundarschulen im Kanton Zürich. (Zeichnungen : Max Chanson.) 1. Aufl. [Abb. & 12 Taf.] — Zürich, Kant. Lehrmittelverlag, 1954, 176 S. 1907
- Chodat**, Fernand : Essai de classification des principaux problèmes de la botanique. [Tabl.] — *Scientia*, Bologna, vol. 89, 1954, N° 4, p. 122-127. 1908
- Ray**, Michel : A la découverte des sciences. 1 : Les plantes, les animaux, l'homme. [Fig.] — Lausanne, Payot, 1954, 287 p. 1909

## 3 — Methodisches. Botan. Gärten. Forsch.-Institute. Jahresberichte. Sammlungen Ouvrages méthodiques. Jardins botan. Instituts de recherches. Rapports annuels. Collections

- Anliker**, J[ohann] : Hundert Jahre Mainaupark. — *Schweiz. Beitr. Dendrol.*, H. 5, 1953, S. 53-54. 1910

- Baehni**, Charles : L'agrandissement prochain du Jardin botanique de Genève. [Fig.] — Contrib. suisses Dendrol., N° 5, 1953, p. 7-10. 1911
- Bericht** über den Botanischen Garten und das Botanische Institut der Universität Bern für das Jahr 1954. [Réd. :] W[illiam] H[enri] Schopfer & M[ax] Welten. — Bern 1955, 11 S. 1911A
- Chodat**, F[ernand] : Gestion et rendement scientifique d'un jardin alpin. [Tab. Dans :] Colloque int. de l'Union int. Sci. biol. sur l'Organ. sci. des jardins botan., Paris 1953. — Année biol., Paris, année 57, t. 29, 1953, fasc. 7/10, p. 351-352. 1912
- Coulon**, M[aurice] de : Le parc de Préfargier. [Fig.] — Contrib. suisse Dendrol., N° 4, 1952, p. 15-19. 1913
- Création** et développement du domaine d'essais Maag de Commugny-sur-Coppet. [Fig. & plan.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, N° 11, p. 364-366. 1914
- Fischer**, B[runo] : Der Botanische Garten in Zürich. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 24, 1954, Nr. 6, S. 191-194. 1915
- Histoires** de plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève. N°s 275-300. [Fig.] — Genève, Dir. du Jardin botan., 1954, 29 p. 1916
- Institut** de botanique générale (de l'Université de Genève). Thèses présentées à la Faculté des sciences [et] travaux qui n'ont pas été présentés comme thèses. [Période de 1948-1952.] [Dans :] Blanc, Hermann : Catalogue des ouvrages ... publ. par les Professeur ... de l'Université de Genève ..., p. 567-570. — Genève, Georg, 1953. 1917
- Lüdi**, Werner : Rapport sur les jardins alpins. [Dans :] Colloque int. de l'Union int. Sci. biol. sur l'Organ. sci. des jardins botan., Paris 1953. — Année biol., Paris, année 57, t. 29, 1953, fasc. 7/10, p. 343-350. 1918
- Lüdi**, Werner : Zürich als Stätte der botanischen Forschung und Lehre. [Abb. & Portr.] — Du, Jg. 14, 1954, Nr. 2, S. 6-11. 1919
- Morphologie**. (Abteilung im Botan. Garten St. Gallen.) Von G. [Abb.] — Schweiz. Gärtner-Ztg., Jg. 57, 1954, Nr. 39, S. [3-5]. 1920
- Plantiveau**, P. : Le Jardin botanique de Nantes. [Fig.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, N° 6, p. 190-193. 1921
- Université** de Neuchâtel. Institut de botanique v. N° 31.
- Das Versuchshaus** des Botanischen Instituts. Ein Erweiterungsbau der ETH. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 176, 1954, Nr. 565, 10. März, Bl. 10. 1922
- Weibel**, Raymond : La vie cachée des instituts. (Conservatoire botanique. [Fig.]) — Musées de Genève, année 11, 1954, N° 4, p. 1. 1923

## B — Allgemeine Botanik    Botanique générale

### 1 — Morphologie

- Baumann-Bodenheim**, M[arcel] G[ustav] : Beiträge zur Morphologie und Terminologie der Gynoeceen und Früchte und zum Fruchtsystem der Angiospermen. I : Prinzipien eines Fruchtsystems der Angiospermen. II : Anleitung zur Analyse von Verteilung und Mengenverhältnis von Merkmalspaaren innerhalb einer heteromorphen Species. [Fig. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 94-112, 113-126. 1924

- Dupperrex, Aloys** : Malformations des fleurs cultivées. [Fig.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, N° 1, p. 18-21. 1925
- Gagnebin, François** : L'éclatement des téguments et son origine génétique. [Fig.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, N° 12, p. 383-384. 1926
- Mol van oud Loosdrecht, W. E. de** : Mindestens zwei Jahre anhaltende Modifikationen bei Tulpen, verursacht durch Röntgenbestrahlung. [Abb. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 3, S. 198-213. 1927
- Nelson, Erich** : Gesetzmässigkeiten der Gestaltwandlung im Blütenbereich, ihre Bedeutung für das Problem der Evolution. Publ. mit Unterstützung des Schweiz. Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftl. Forschung. [Beil. : 14 Taf.] — Chernex-Montreux, [Selbstverlag des Verf.] 1954, XII, 302 S. 1928
- Rytz, Walther** : Die Erforschung der Pflanzenform in der Wissenschaftsgeschichte. [Fig.] — Universitas, Stuttgart, Jg. 9, 1954, H. 1, S. 59-66. 1929
- Schlittler, J[akob]** : Geflügelte Früchte. [Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 2, S. 25-29. 1930
- Schüepp, O.** : Die Sprossknospe von Ginkgo. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 137-138. 1931

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

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

- Bosshard, H[an]s H[einri]ch** : Die Struktur des Holzes. [Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 5-14. 1932
- Brachet, J[ean]** : Constitution anormale du noyau et teneur en acide adénosine-triphosphorique de la cellule. [Tabl.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 492. 1933
- Désacétylation en biologie végétale v. N° 1472.**
- Frey-Wyssling, A[lbert]** : The fine structure of cellulose microfibrils. [Fig. & tab.] — Science, London, vol. 119, 1954, N° 3081, p. 80-82. 1934
- Frey-Wyssling, A[lbert] & Stecher, H[elmut]** : Ueber den Feinbau des Nostoc-Schleimes. [Abb.] — Zschr. Zellforsch., Berlin, Bd. 39, 1953/54, H. 5, S. 515-519. 1935
- Gäumann, E[rnst], Riche, K[arl] H[einz], Riggerbach, A[lfred] & Flück, V[iktor]** : Ueber die Wirkung von Pyramidon auf pflanzliche Zellen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 3, S. 279-310. 1936
- Grob, E[ugène] C[onstant], Grundbacher, V[erena] & Schopfer, W[illiam] H[enri]** : Der Einfluss der Pantothenensäure, des Pantethins und des phosphorylierten Pantethins auf die Carotinbildung bei *Mucor hiemalis*. [Tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 378-379. 1937
- Knuchel, Hermann** : Das Holz. Entstehung und Bau. Physikalische und gewerbliche Eigenschaften, Verwendung. — Holzarten-Lexikon. [Abb.] — Aarau, Frankfurt a. M., Sauerländer, (1954,) 472 S. 1938

- Krieg, A.** : Nachweis von Kernäquivalenten in Zyanophyzeen. [Abb.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 204-205. 1939
- Krieg, A.** : Mikroskopische Studien in vivo zur Zytologie der Hefezelle. [Abb.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 172-173. 1940
- Kühne, H[ellmut]** : Ueber Festigkeits- und Verformungseigenschaften des braunen Kernholzes der Esche. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 105, 1954, Nr. 12, S. 733-745. 1941
- Kühne, H[ellmut] & Vodoz, J[ean F.]** : Ueber des Schwinden und Quellen einiger schweizerischer Hölzer. [Diagr. & Tab. In :] EMPA-Ber. 179, S. 29-44. — Zürich, Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst., 1951. 1942
- Martin, H[enri]** : Contribution à l'étude du balanin des noisettes (*Balaninus nocum* L.) [Fig., diagr. & tabl.] — *Rev. Pathol. végét. et Entom. agric. France*, Paris, t. 28, 1949, N° 1, p. 3-28. 1943
- Paclt, J[iri]** : On the pigment of *Chaetomium* sp., the cause of green stain of heartwood in *Fagus sylvatica*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 1, p. 17. 1944
- Rheinholz, Erna** : Weitere Untersuchungen zur Induktion von Keimblattveränderungen durch Röntgenstrahlen. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 486-488. 1945
- Rohner, Peter** : Zytologische Untersuchungen an einigen schweizerischen Hemi-Oreophyten. [Fig. & 8 Taf.] — *Diss. phil.-naturw. Bern* 1954. — *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, N. F., Bd. 11, 1954, S. 43-107. 1946
- Rutishauser, M[ax]** : Die praktische Bedeutung der Forschung für die Zelluloseindustrie. [4 Taf.] — *Schweiz. Zschr. Forstw.*, Jg. 105, 1954, Nr. 2, S. 65-79. 1947
- Steinegger, E[rnst]** : Der Einfluss von Spross und Wurzel auf die Alkaloidbiogenese bei Di- und Tetraploiden. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen, 22. Mitt. [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 5, S. 141-149. 1948
- Streuli, Max** : Kork. [Abb. & Kartenskizze.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 175, 1954, 20. Okt., Nr. 2581, Bl. 7 = Beil. Technik <106>; Nr. 2582 = Beil. Technik <107>. 1949
- Turian, G[ilbert]** : L'acide borique, inhibiteur de la copulation gamétique chez *Allomyces*. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 498-499. 1950
- Turian, G[ilbert]** : L'acide borique, inhibiteur de la différenciation des ascospores chez *Sordaria*. [Fig.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 183. 1951

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

- Baumann-Bodenheim, M[arcel] G[ustav]** : Beiträge zum Angiospermensystem. I : Analyse phylogenetischer Entwicklungsvorgänge bei Angiospermen. [Fig.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 64, 1954, S. 199-206. 1952
- Berrill, N[orman] J[ohn]** : Vie sexuelle des animaux et des plantes. <Sex and the nature of things.> Trad. de l'anglais par J(acques) Biadi. Dessins de l'auteur. [Fig.] — Paris, Corrêa, Buchet-Chastel, 1954, 208 p. 1953

- Bruhin, Alfred & Wanner, Hans** : Ueber die Wirkung von Insektiziden auf die Mitose von Pflanzen. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 22, 1954, H. 3, S. 327-342. 1954
- Däniker, A[ibert] U[lrich]** : Evolution und Epharbose. [Abb.] — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 56-75. 1955
- Hunziker, Hans Rudolf** : Beitrag zur Aposporie und ihrer Genetik bei *Potentilla*. [Abb., Tab. & Taf.] — *Diss. phil. II Zürich* 1954. — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 29, 1954, H. 1/2, S. 135-222. 1956
- Kappert, H.** : Probleme und Erfolge der modernen Pflanzenzüchtung. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Jg. 29, 1954, H. 3/4, S. 318-339. 1957
- Rutishauser, A[lfred] & Hunziker, H[ans] R[udolf]** : Weitere Beiträge zur Genetik der Aposporie pseudogamer *Potentillen*. [2 Stammb.] — *Arch. Jul. Klaus-Stiftg.*, Bd. 29, 1954, H. 3/4, S. 223-233. 1958
- Schlaeppli, F[riedrich]** : Vermehrung der Salweide durch Samen. [Abb.] — *Schweiz. Bienen-Ztg.*, Jg. 77, 1954, Nr. 5, S. 222-228. 1959
- Söllner, Roland** : Recherches cytotaxinomiques sur le genre *Cerastium*. [Fig. & croquis de cartes.] — *Thèse sciences Neuchâtel* 1954. — *Bull. Soc. botan. suisse*, 64, 1954, p. 221-354. 1960
- Steinegger, E[rnst]** : Chromosomenzahlfreuduktion bei Amphidiploiden. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen, 23. Mitt. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 92, 1954, Nr. 39, S. 711-712. 1961
- Steinegger, E[rnst]** : Kreuzungsabnormitäten bei *Datura*. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen, 24. Mitt. [Fig. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 12, S. 378-385. 1962
- Vischer, Wilhelm** : Ueber die Entstehung neuer Arten in Reinkulturen bei der Algengattung *Diplosphaera Bialos*. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 138. 1963

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

- Favarger, C[laude]** : Sur une fonction curieuse de l'albumen pendant la germination. [Fig.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, année 64, 1954, p. 84-93. 1964
- Jaag, Otto** : Entwicklungsgeschichte und Fortpflanzung. [Fig.] — *Fortschr. Botanik*, Berlin, Bd. 16, 1954, S. 53-71. 1965
- Rutishauser, A[lfred]** : Entwicklungserregung der Eizelle bei pseudogamen Arten der Gattung *Ranunculus*. [Abb. & Tab.] — *Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss.*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 491-512. 1966

#### 5 — Physiologie

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

- Aulich, Kurt** : Die Kohlenstoff-Assimilation im Naturkunde-Unterricht. [Fig.] — *Jahrb. 1954 Sekundarlehrerkonf. Ostschweiz*, S. 142-162. 1967

- Ueber die **Bedeutung** des Chlorophylls. Von E. Z. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 92, 1954, Nr. 4, S. 57-61 ; Nr. 12, S. 211-214. 1968
- Berger, X[aver]** : Der Kaliumstoffwechsel der Pflanzen. [In :] Kalium Symposium, Zürich 1954, S. 157-167. — Bern, Int. Kali-Inst. 1954. 1969
- Bovay, E[rnest]** : Quelques aperçus sur les déficiences potassiques chez les plantes cultivées en Suisse romande. [Fig. & 2 pl. Dans :] Potassium Symposium, Zurich 1954, p. 207-216. — Berne, Inst. int. potasse, 1954. 1970
- Bovay, E[rnest]** : Le diagnostic des besoins alimentaires chez les plantes annuelles. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 3, p. 21-23. 1971
- Frey-Wyssling, A[lbert], Zimmermann, M[artin] & Maurizio, A[nnina]** : Ueber den enzymatischen Zuckerumbau in Nektarien. [Chromatogr. & Diagn.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 490-492. 1972
- Frey, Gustav** : Aktivität und Lokalisation von saurer Phosphatase in den vegetativen Teilen einiger Angiospermen und in einigen Samen. [Fig., Tab. & 6 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1954, 65 S. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 390-452. 1973
- Giardina, A.** : Rôle of the nucleus in the maintenance of the protein level in the alga *Acetabularia mediterranea*. [Graph.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 215. 1974
- Goodwin, T. W.** : Some observations on carotenoid synthesis by the alga *Chlorella vulgaris*. — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 5, p. 213-214. 1975
- Hartmann, Ad[olf]** : Von Mineralstoffen in unsern Früchten. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 6, S. 123-125. 1976
- Henrici, Marguerite** : Nitratanhäufung in *Tribulus terrestris*. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 136-137. 1977
- Hirsch, H. M.** : Temperature-dependent cellulase production by *Neurospora crassa* and its ecological implications. [Fig. & tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 180-182. 1978
- Juon, P[aul]** : Kali als Pflanzennährstoff. Int. Tagung in Zürich. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 1921, 6. Aug., Bl. 7. 1979
- Kern, H[einz] & Sanwal, B[ishnu Dat]** : Untersuchungen über den Stoffwechsel von *Fusarium lycopersici* mit Hilfe von radioaktivem Kohlenstoff. Vorläufige Mitt. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 4, S. 449-453. 1980
- Maurizio, Anna** : Untersuchungen über die Nektarsekretion einiger polyploider Kulturpflanzen. [Papierchromatogr. & Tab.] — Arch. Jul. Klaus-Stiftg., Jg. 29, 1954, H. 3/4, S. 340-346. 1981
- Moreaux, R.** : Contribution à la connaissance des conditions de la sécrétion nectarifère. — Journ. suisse Apicult., année 51, 1954, N° 1, p. 25-28. 1982
- Naef-Roth, Stephi & Reusser, Pierre** : Ueber die Wirkung der Fusarinsäure auf den Gaswechsel von Tomaten-Blattgewebe. [Diagn. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 3, S. 281-287. 1983
- Oota, Y. & Osawa, S.** : Migration of « storage PNA » from cotyledon of growing organs of bean seed embryo. [Diagn. & tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 254-256. 1984

- Pejoski, Bran** : Points de vue scientifiques contemporains sur les résines végétales. — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 3/4, p. 201-206. 1985
- Sacchi, Augustin** : Saugkraftverhältnisse und Wasserversorgung bei Hymenomyceten, insbesondere bei *Psalliotia campestris* L. var. *praticola* Vitt. [Diagr.] — Thèse sci. nat. Fribourg 1954, II, 136, VIII S. 1986
- Sarachek, A.** : X-ray inactivation of *saccharomyces* during the budding cycle. [Tab.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 377-378. 1987
- Schuffelen, A. C.** : The absorption of potassium by the plant. [Tab. In :] Potassium Symposium, Zurich 1954, p. 169-181. — Berne, Inst. int. potasse, 1954. 1988
- Stoll, Christian** : Ueber Stoffwechsel und biologisch wirksame Stoffe von *Gibberella fujikuroi* (Saw.) Woll., dem Erreger der Bakanaëkrankheit. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2381 naturw. ETH Zürich 1954. — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 22, 1954, H. 3, S. 233-274. 1989
- Turian, G[ilbert]** : « Effet d'épargne » de l'asparagine vis-à-vis de labiotione chez *Coniella diploidiella*. [Tab.] — *Phytopathol. Zschr.*, Berlin, Bd. 22, 1954, H. 2, S. 211-214. 1990
- Wikén, T[orsten] & Richard, O[tto]** : Zur Kenntnis der Bedeutung des Sauerstoffs für die Vergärung der Glucose durch Bier- und Weinhefen (Fehlen des Pasteur-Meyerhof-Effekts). [Diagr.] — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriolog.*, vol. 17, 1954, N° 4, p. 475-486. 1991
- Zimmermann, M[artin]** : Ueber die Sekretion saccharosespaltender Transglucosidasen im pflanzlichen Nektar. [Chromatogr. & Diagr.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 3, p. 145-146. 1992
- Zürcher, Helene Erna** : Ueber die Eignung der Zucker als Substrat der energieliefernden Vorgänge in der Hefezelle. [Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 64, 1954, S. 142-178. 1993

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

- Boros, Georg** : Untersuchungen über die Wirkung der Erhitzung auf die Keimfähigkeit von Unkrautsamen und auf physikalische und chemische Eigenschaften des Bodens. [Diagr.] — Diss. Nr. 2388 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 65 S. 1994
- Glauser, Oskar** : Wirkung des Ultraschalls auf das Längenwachstum der Pfahlwurzel bei *Pisum sativum*. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. med. Bern 1951, 16 S. SA. aus : *Strahlentherapie*, Berlin, 85, 1951, H. 3. 1995
- Nüesch, B[runo]** : Untersuchungen über physikalische Bodeneigenschaften und die Beziehungen zwischen Wassergehalt und Pflanzenwuchs. [Diagr.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 32, 1954, Nr. 7, S. 259-271. 1996
- Primault, B[ernard]** : L'influence de l'insolation sur la température du cambium des arbres fruitiers. [Fig. & diagr.] — *Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult.*, année 10, 1954, N° 3, p. 26-28. 1997
- Ursprung, A[lfred] & Blum, G[ebhard]** : Die osmotischen Zustandsgrößen der Nadeln von *Pinus Silvestris*. [Diagr. & Tab.] — *Pontifica acad. sci., Roma, comment.*, vol. 11, 1947, N° 10, p. 465-634. 1998

**Wytttenbach, E[duard] & Frey, E[rwin]** : Versuche über die Erhaltung der Keimfähigkeit von Kleesaatgut bei länger dauernder Lagerung. [Diagr. & Tab.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 1, S. 9-15. 1999

c) *Oekologie. Ethologie Écologie. Éthologie*

**Becker-Dillingen, H.** : Die Widerstandskraft von Obst und Gemüse gegen niedrige Temperaturen. [Tab.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 18, S. [1-2]. 2000

**Burger, Hans** : Wald und Wasser in der Schweiz. — Jahrb. Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Landesverband Bayern, 1953, S. 166-169. — Allg. Forstszchr., München, Jg. 9, 1954, Nr. 2, S. 14-17. 2001

**Dufour, A[lfred]** : Le climat commande. [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, N° 11, p. 354-358. 2002

**Etter, H[ermann]** : Grundsätzliche Betrachtungen zur Beschreibung und Kennzeichnung der Biochore. [In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet..., S. 500-510. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 2, S. 93-106. 2003

**Fiaux, Ch[arles]** : Effets biologiques de l'explosion d'une bombe atomique. — Rev. techn. suisse, année 51, 1954, N° 43, p. 700-704. 2004

**Fritzsche, R[obert]** : Eine neue Situation in bezug auf die abwechselnde Tragbarkeit bei den Kernobstbäumen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 10, S. 211-214. 2005

**Hürlimann, Hans** : Das Schilf, ein zu wenig beachteter Uferbewohner. [1 Taf. In :] Bielerseebuch, S. 20-30. — Biel, Verein Bielerseeschutz, 1954. 2006

**Hugentobler, Hans** : Ausreisser der Gartenflora. — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 44, S. [2-5]. 2007

**Keller, Chr[istian] & Baggiolini, M[ario]** : Les stades repères dans la végétation du blé. D'après l'échelle phénologique élaborée par W. Feeks. [Fig. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 3, p. 17-20. 2008

**Keller, Ernst Robert** : Ueber den Einfluss verschiedener Deckfrüchte auf Entwicklung und Ertrag von Futterpflanzen mit besonderer Berücksichtigung einiger mikroklimatischer Faktoren. [Abb.] — Diss. Nr. 2356 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 133 S. 2009

**Koblet, R[udolf]** : Kulturpflanze und Wasser. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 7, S. 184-198. 2010

**Kuhn, Werner** : Probleme der Vegetation an der Polargrenze. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 164-166. 2011

**Kuoch, Rolf** : Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weisstanne. [Fig., Kartenskizzen, Tab., 6 Taf. & 22 Tab. als Beil.] — Diss. Nr. 2298 techn. Wiss. ETH Zürich 1954. — Mitt. Schweiz. Anst. f. d. forstl. Versuchsw., Bd. 30, 1954, S. 133-260. 2012

**Müller-Schneider, P[aul]** : Ueber endozoochore Samenverbreitung durch weidende Haustiere. [Tab. In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., S. 23-28. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2013

**Salzmann, R[udolf]** : Untersuchungen über die Lebensdauer von Unkrautsamen im Boden. [Tab.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 10, S. 170-176. 2014

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

**Emmenegger, Titus** : Vergleichende Untersuchungen über das Bildungsvermögen verschiedener Arten von Aspergillus für Lactoflavin. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Basel 1954. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 453-487. 2015

**Gisiger, L[eo] & Kohler, M[arcel]** : Prüfung von Hormothan als wachstums- und ertragssteigerndem Mittel. [Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 3, 1954, H. 8, S. 761-765. 2016

**Grob, E[ugène] C[onstant] & Bütler, R[ené]** : Ueber die Biosynthese des  $\beta$ -Carotins bei *Mucor hiemalis*. Die Beteiligung der Essigsäure am Aufbau des Carotinmoleküls, untersucht mit Hilfe  $C^{14}$ -markierter Essigsäure. — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 6, p. 250-251. 2017

**Hennig, Br.** : Antibiotische Wirkstoffe in höheren Pilzen. — *Schweiz. Zschr. Pilzk.*, Jg. 32, 1954, H. 9, S. 140-143. 2018

**Pilet, Paul-Émile** : Croissance et rhizogénèse des racines de plantes vernalisées et rôle du froid sur les auxines et leurs précurseurs dans les graines et les racines. [Fig. & diagr.] — *Rev. gén. botan.*, Paris, t. 61, 1954, p. 637-664. 2019

**Pilet, Paul-Émile** : Proposition d'une unité pour exprimer la concentration en auxines d'un tissu végétal. [Tabl.] — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 238, 1954, N° 5, p. 605-607. 2020

**Pilet, Paul-Émile** : Rôle de l'hétéroauxine et de l'hydrazide maléique dans la rhizogénèse des pointes de racines de carotte. [Fig.] — *C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris*, t. 239, 1954, N° 21, p. 1412-1415. 2021

**Roulet, M[aurice] A[ndré]** : Les vitamines du sol et leur action sur les végétaux. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 45, 1954, fasc. 1, p. 12-15. 2022

**Steinegger, E[rnst] & Gessler, F[ranz]** : Der Einfluss von Antibiotica auf Wachstum und Wirkstoffgehalt von *Datura*. [Abb. & Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 8, S. 256-259. 2023

**Wikén, T[orsten], Somm, H[erbert] & Sulzer, F[ritz]** : Untersuchungen über den Wuchsstoffbedarf einiger Kulturweihen. [Abb. & Tab.] — *Arch. Mikrobiol.*, Berlin, Bd. 20, 1954, S. 201-220. 2024

**Wodsak, W. & Ueckermann, E.** : Die Vitamingehalte der wichtigsten Baumrinden und deren möglicher Einfluss auf das Schälen des Rotwildes. [Tab.] — *Int. Zschr. Vitaminforsch.*, Bd. 25, 1953/54, Nr. 4, S. 379-384. 2025

**6 — Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge**  
**Phytopathologie. Plantes parasites**

**Année phytopathologique (Suisse romande) octobre 1952-décembre 1953.** [Fig. & tabl.] — *Annu. agric. Suisse*, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 796-812. 2026

- Blumer, S[amuel]** : Viruskrankheiten an Obstbäumen. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 63, 1954, Nr. 25, S. 516-519 ; Nr. 26, S. 525-529. Eidg. Versuchsanst. f. Obst-, Wein- u. Gartenbau, Wädenswil, Flugschr. 56. 2027
- Bovay, E[rnest]** : Les dépôts de chlore et de fluor sur la végétation dans le voisinage des usines de produits chimiques. [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 9, p. 69-71. 2028
- Bovay, Ernest** : Détection des dépôts de fluor et de chlore sur la végétation aux alentours des usines de produits chimiques. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 959-974. 2029
- Bovay, E[rnest] & Favre, Ch[arles]** : Le dépérissement du pommier Reinette du Canada en Valais. [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 7, p. 55-56 ; N° 8, p. 63-64. 2030
- Bovey, R[ené]** : La chaleur, moyen de lutte contre les maladies à virus des plantes. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 8, p. 65. 2031
- Bovey, René** : Guérison de fraisiers, atteints de virus, par traitement thermique. [Fig. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 1041-1047. 2032
- Bovey, R[ené]** : Les maladies à virus des arbres fruitiers. II : Arbres à noyaux. [Fig.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 5, p. 40-43. 2033
- Chevalier, Gaston** : Das Aufschwellen der Agrumen. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 23, F. 11, 1954, 5 S. 2034
- Dalmasso, G.** : Nouvelles observations sur la résistance des « *Vitis vinifera* » au phylloxéra. — Estr. da : Coltivatore e giorn. ital. — Journ. vinic. suisse, année 62, 1954, N° 49, p. 817-818. 2035
- Défense des végétaux.** [Fig.] — (Dielsdorf-Zch., Maag, 1954,) 52 p. (3<sup>e</sup> éd. de : Les ravageurs et maladies des différentes cultures et leur destruction.) 2036
- Deffner, U[rs]** : Holzschutz. [Abb. & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 37, S. 1-5 ; Nr. 48, S. 9-11 ; Jg. 46, 1954, Nr. 2, S. 5-7, 13-15. 2037
- Deuel, H[ans]** : Ueber Störungen des Spurenelementhaushaltes der Pflanzen durch Welketoxine <Literaturbesprechung>. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1954, H. 4, S. 337-348. 2038
- Les ennemis du tabac.** [Fig.] — Lausanne, Mont-Calme, (1954,) 87 p. Communication du Centre de recherches et d'orientation de la SOTA. 18. (A l'occasion du 25<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de la SOTA.) 2039
- Frey, E[rwin]** : Die Kleeseide, eine parasitäre Unkrautpflanze. [Abb. & Tab.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 10, S. 165-169. 2040
- Fritzsche, R[obert] & Bieri, F[ritz]** : Einiges zur Spritztechnik im Obstbau. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 8, S. 151-163. 2041
- Fritzsche, R[obert] & Vogel, W[alter]** : Einiges zur Bodenmüdigkeit im Obstbau. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 12, S. 243-249. — Baumwärter, Jg. 16, 1954, Nr. 22, S. [1-3]. 2042
- Fusarinsäure u. andere Welkstoffe s. Nr. 1179.**

- Gäumann, Ernst** : De l'effet du pyramidon sur les cellules végétales. [Diagr.] — C. R. hebdomadaire Acad. Sci., Paris, t. 238, 1954, p. 188-191. 2043
- Gäumann, Ernst** : Ueber parasitogene Toxine bei Pflanzenkrankheiten. [Abb. & Diagr.] — Endeavour, London, Bd. 13, 1954, Nr. 52, S. 199-206. 2044
- Gäumann, Ernst** : Von den Welketoxinen. [Abb.] — Du, Jg. 14, 1954, Nr. 2, S. 34-35, 39, 43. 2045
- Gäumann, Ernst & Naef-Roth, Stephi** : De l'influence des ions ferriques sur l'effet pathogène des toxines de flétrissement. [Diagr.] — C. R. hebdomadaire Acad. Sci., Paris, t. 238, 1954, p. 541-544. 2046
- Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephi]** : Ueber die chelierende Wirkung einiger Welketoxine. I. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 4, S. 349-366. 2047
- Hirt, Walter** : Gezielter und spezifischer Pflanzenschutz. [Abb.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 82, 1954, Nr. 17, S. 453-463. 2048
- Horber, E[rnst]** : Die Züchtung insektenresistenter Feldgewächse in den USA und Kanada. [Abb. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 3, 1954, H. 4, S. 369-393. 2049
- La lutte contre l'alternance de la fructification des arbres fruitiers par l'éclaircissage chimique.** Par W[erner] Wurgler, Ph[ilippe] Aubert, J[ean] Charrière & A[lfred] Dufour. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 4, p. 32-34. 2050
- Maag, R[udolf]** : La méthodologie de la protection des plantes en horticulture. — Reprinted from the Report 13<sup>th</sup> int. horticult. Congr., London 1952, 6 p. 2051
- Münster, Jörg & Mayor, Guy** : Contribution à l'étude de la détection des maladies à virus de la pomme de terre par indexage (tubercule-test). [Fig. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 937-948. 2052
- Münster, Jörg & Pelet, Francis** : Le virus S et son influence sur le rendement d'une variété de pomme de terre. [Fig. & tabl.] — Annu. agric. Suisse n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 931-936. 2053
- Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung.** [Fig.] — (Dielsdorf-Zch., Maag [1953,]) 52 S. (3. Aufl. [von] : Schädlinge und Krankheiten und deren Bekämpfung in den verschiedenen Kulturen.) 2054
- Rytz, Walther** : Die Tulpenkulturen in Holland und neuere Untersuchungen dazu. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. XLVI-XLVII. 2055
- Stalé, J[érôme] & Bovay, E[rnest]** : La carence de manganèse chez les végétaux. [Fig.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 11, p. 85-87 ; N° 12, p. 93-95. 2056
- Stoll, K[arl]** : Witterungsbedingte Abnormitäten an Aepfeln. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 63, 1954, Nr. 24, S. 487-491. 2057
- Unkrautbekämpfung im Ackerbau.** [Abb. & Tab.] — Thurgauer Bauer, Jg. 101, 1954, Nr. 10, Sonderheft, S. 407-452. 2058

- Wurgler, Werner, Staehelin, Marc & Bolay, Adrien** : Recherches sur la phytotoxicité de l'hexachlorocyclohexane <HCH>. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 975-986. 2059
- Zobrist, L[eo]** : Les traitements au Zinebe diminuent les « coups de soleil » sur pommes. [Fig.] — Extrait de Phytoma, Paris, 1953, N° 47, 3 p. 2060
- Zobrist, L[eo]** : Utilisation de l'éthylène bis dithiocarbamate de zinc ou Zinebe dans le domaine de la défense des cultures en Suisse. [Tabl. & 4 pl.] — Phytiatricie-Phytopharmacie, Paris, N° 1, 1953, p. 21-28. 2061
- Zobrist, L[eo] & Holenstein, R[udolf]** : Lutte antiparasitaire. [Fig. & tabl.] — Forêt, année 7, 1953/54, N° 12, p. 247-252. 2061a
- Zobrist, L[eo] & Holenstein, R[udolf]** : Forstlicher Pflanzenschutz. [Abb., Tab. : Pilzkrankh. u. tier. Schäd. & 2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 5/6, S. 266-276. 2062
- Zogg, Hans** : Methode zur laboratoriumsmässigen Bestimmung der Fernwirkung von Getreidebeizmitteln. [Abb.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 1, S. 71-75. 2063
- Zogg, Hans** : Untersuchungen über Hagelschäden. IV : Roggen. [Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 1, S. 76-82. 2064

### *Pilz-Krankheiten Maladies causées par des champignons*

- Action des traitements fongicides sur les végétaux.** — Journ. Horticult. et Maraîchers rom., année 15, 1953, N° 12, p. 97-99 ; année 16, 1954, N° 1, p. 1-3. 2065
- Aebi, H[ans]** : La lutte contre la carie naine du froment <Tilletia brevifaciens, G. W. Fischer>. [Tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 10, p. 77-79. 2066
- Aebi, H[ans] & Rapin, J[ean]** : Lutte contre la cercosporiose de la betterave sucrière. [Fig.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 6, p. 45-47. 2067
- Bazzigher, Giovanni** : Beitrag zur Kenntnis der Endothia parasitica <Murr.> And., dem Erreger des Kastaniensterbens. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2287 naturw. ETH Zürich 1953. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 2, S. 105-132. 2068
- Blumer, S[amuel]** : Ueber die Eignung von Penicillium expansum für eine biologische Bekämpfung von Schwarzfusspilzen <Rhizoctonia solani Kühn>. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 2, S. 163-188. 2069
- Blumer, S[amuel] & Kundert, J[akob]** : Die Eignung von Kupfer und organischen Präparaten für die Bekämpfung der Peronospora im Weinbau. [Abb., Diagr. & Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz, N. F., Jg. 3, 1954, H. 3, S. 267-289. 2070
- Fischer, F[ritz] & Bazzigher, G[iovanni]** : Das Kastaniensterben im Kanton Tessin. — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 54-57. 2071
- Keller, E[rnst] R[obert]** : Bemerkungen zum Auftreten der Kraut- und Knollenfäule bei Kartoffeln. [Abb.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 11, S. 181-184. 2072

- Keller, E[rnst] R[obert]** : Phytophthora-Knollenfäule oder Braunfäule der Kartoffeln. [Abb.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 9, S. 154-156. 2073
- Kundert, J[akob]** : Die Peronospora der Rebe und ihre Bekämpfung im Jahre 1953. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 3, S. 47-53. 2074
- Stalder, Lukas** : Untersuchungen über die Graufäule <Botrytis cinerea Pers.> an Trauben. 2. Mitt. : Ueber den Zucker- und Säureverbrauch des Pilzes und die Wirkung einiger Nährstoffe auf das Wachstum. [Abb., Diagr. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 4, S. 345-380. 2075
- Terrier, Ch[arles]** : Principes de lutte contre le mildiou de la pomme de terre. [Fig.] — Terre vaud., année 46, 1954, N° 24, p. 5. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 5, p. 37-39. 2076
- Turian, G[ilbert]** : Récents progrès de la lutte contre le coïtre de la vigne. [Tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 2, p. 12-14. 2077
- Turian, G[ilbert] & Leyvraz, H[enri]** : Une nouvelle arme chimique contre le coïtre <Coniella> de la vigne. [Tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, N° 12, p. 97-98. 2078
- Turian, Gilbert & Staehelin, Marc** : Nouvelles recherches sur le champignon du coïtre de la vigne <Coniella diplodiella [Speg.] Pet. et Syd.> [Fig. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 987-997. 2079
- Zobrist, L[eo]** : 10 ans d'essais de lutte contre l'oïdium du pommier. [Fig.] — C. R. Congr. pomol., Metz 1952, p. 75-84. 2080
- Zobrist, L[eo]** : Flit 406, ein neues Mittel gegen den Schorfpilz. — Baumwärter, Jg. 15, 1953, Nr. 10, S. [1-2]. 2081
- Zobrist, L[eo] & Hoffmann, E.** : Die Bekämpfung des Zwergrostes mit Zineb. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 1, S. 79-82. 2082
- Zobrist, L[eo] & Thiollière, J.** : Neue Mittel zur Bekämpfung der Korn- und Boden-« Infektion » des Weizensteinbrandes. [Abb. & Tab.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 21, 1953/54, H. 3, S. 311-322. 2083
- Zogg, H[ans] & Kobel, F[ritz]** : Der Zwergbrand, eine neue gefährliche Weizenkrankheit. [Abb.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 2, 1954, Nr. 5, S. 92-99. 2084

## 7 — Pflanzengeographie Géobotanique

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

### a) Allgemeine Literatur Généralités

- Aubert de la Rüe, Edgar, Bourlière, François & Harroy, Jean-Paul** : Tropiques <La nature tropicale>. [Fig.] — Paris, Horizons de France, (1954,) 207 p. (La nature vivante. 4.) 2085
- Bericht der Kommission für die floristische Kartierung der Schweiz.** Erstattet von W. Höhn-Ochsner. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 497-498. 2086

- In honorem septuagenarii J. Braun-Blanquet, civis Montis Pessulani. Studia et opuscula ab amicis, collegis famulisque conscripta. [Fig. & 37 pl.] — Vegetatio. Acta geobotan., Den Haag, vol. 5/6, 1954, XII, 606 p. 2087
- Lüdi, Werner : Die 10. int. pflanzengeographische Exkursion <I.P.E.> durch Spanien, 25. Juni bis 23. Juli 1953. — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich, 1953, S. 9-28. 2088
- Schmid, E[mil] : Anleitung zu Vegetationsaufnahmen. — Zürich, Gebr. Fretz, 1954, 37 S. Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, Beih. 1. 2089

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

- Meusel, Hermann : Ueber die umfassende Aufgabe der Pflanzengeographie. [Verbreitungskarte von Blechnum spicant u. Trientalis europaea. In :] W. Lüdi. Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 68-80. — Bern, Haupt, 1954. 2090
- Schärer-Bider, W[erner] : Interkontinentale und bipolare Pflanzenverbreitung <in bezug auf die höheren Pilze>. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 32, 1954, H. 5, S. 69-72. 2091

c) *Soziologie*

- Aichinger, Erwin : Statistische und dynamische Betrachtung in der pflanzensoziologischen Forschung. [In :] W. Lüdi. Aktuelle Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 9-28. — Bern, Haupt, 1954. 2092
- Andrist, David : Die Felsenheide von Pieterlen. [3<sup>e</sup> Taf.] — Hornerblätter, 12. F., 1954, S. 2-10. 2093
- Bach, Roman, Kuoch, Rolf & Iberg, Rolf : Wälder der Schweizer Alpen im Verbreitungsgebiet der Weisstanne. II : Entscheidende Standortfaktoren und Böden. [Bodenprofile.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 30, 1954, S. 261-314. 2093a
- Berset, J[ules] : L'association à avena pratensis et peucedanum austriacum du vallon des Morthéys, Alpes fribourgeoises. [Diagr. & 1 dépl. : tabl. Dans :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., p. 511-516. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2094
- Braun-Blanquet, Josias, Pallmann, Hans & Bach, Roman : Pflanzensoziologische und bodenkundliche Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark und seinen Nachbargebieten. 2 : Vegetation und Böden der Wald- und Zwergstrauchgesellschaften <Vaccinio-Piceetalia>. [Fig., 5 Taf. & Beil. : 22 Tab.] — Liestal, Lüdin ; (Chur, Nationalpark-Museum,) 1954, 200 S. Ergebnisse wiss. Untersuch. Schweiz. Nationalpark, Bd. 4 <N. F.> 28. 2094a
- Brechbühl, W. : Pflanzensoziologie. (Unverträglichkeit bestimmter Blumen.) — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 45, S. [4-5]. 2095
- Daubenmire, F. R[exford] : Vegetation classification. [In :] W. Lüdi. Aktuelle Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 29-34. — Bern, Haupt, 1954. 2096
- Fischer, Fritz : Bericht über die Einleitung systematischer Beobachtungen im Lawinenzug « God dal Simi » im schweizerischen Nationalpark. [Erneuerung der durch Lawinen und Waldbrand zerstörten Vegetation. Tab. & 11 Kartentaf.] — ([Zürich, Eidg. Anst. f. d. forstl. Versuchsw.,] 1953,) 11 S. Maschinenschr. 2097

- Gams, Hellmut** : Vegetationssystematik als Endziel oder Verständigungsmittel? [In :] W. Lüdi. Aktuelle Probleme der Pflanzensoziologie, S. 35-40. — Bern, Haupt, 1954. 2098
- Guinochet, Marcel** : Sur les fondements statistiques de la phytosociologie et quelques-unes de leurs conséquences. [Diagr. & tabl. Dans :] W. Lüdi, Aktuelle Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 41-67. — Bern, Haupt, 1954. 2099
- Hugentobler, Hans** : Pflanzen auf den Wanderschaft. (Adventive.) — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 47, S. [5-6] ; Nr. 48, S. [5]. 2100
- Kuoch, R[olf]** : Bergwälder und Baumartenwahl. [Tab. : Klimax u. klimaxnahe Wälder d. Schweiz & 4 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 5/6, S. 249-266. 2101
- Lüdi, W(erner)** : Aktuelle Probleme der Pflanzensoziologie. Beitr. von E(rwin) Aichinger, F. R[exford] Daubenmire, H(ellmut) Gams... [u. a.]. Hrg. von W. L'. [Diagr., Kartenskizze & Tab.] — Bern, Haupt, 1954, 104 S. Veröffentl. des Geobotan. Inst. Rübel in Zürich. 29. 2102
- Lüdi, Werner** : Eine wärmezeitliche Senkung der Waldgrenze am Oberalppass, Schweiz. [Diagr. In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., S. 161-168. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2103
- Meyer, Peter** : Das Piceeto-Abietetum praealpinum Oberdorfer 1950 asperuletosum subass. nova im schweizerischen Mittelland. [Abb. & 1 Tab. taf. In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., S. 302-308. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2104
- Moor, M[ax]** : Fichtenwälder im Schweizer Jura. [Profile & 1 Tab.taf. In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., S. 542-552. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2105
- Nordhagen, Rolf** : Vegetation units in the mountain areas of Scandinavia. [Tab. In :] W. Lüdi. Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 81-95. — Bern, Haupt, 1954. 2106
- Ochsner, F[ritz]** : Die Bedeutung der Moose in alpinen Pflanzengesellschaften. [Abb. & Tab. In :] In honorem septuagenarii J. Braun Blanquet ..., S. 279-291. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2107
- Rupf, Elsa** : Beiträge zur Chorologie des Laubmischwaldgürtels. [30 Taf. : Kartenskizzen.] — Diss. phil. II Zürich [1954]. — Decheniana, Bonn, Bd. 107, 1953, 1954, S. 1-104. Manuskript ohne Kürzungen im analytischen Teil ... Bibliothek Botan. Mus. Univ. Zürich. 2108
- Schmid, Emil** : Eine Inversion der Vegetationsstufen im Bavonatal. [Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 50-53. 2109
- Schneider, Johann** : Ein Beitrag zur Kenntnis des Arrhenatheretum elatioris in pflanzensoziologischer und agronomischer Betrachtungsweise. [Abb. & 1 Taf.] — Diss. Nr. 2253 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 103 S. Beitr. zur geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 34. 2110
- Schwickerath, Matthias** : Lokale Charakterarten - geographische Differentialarten. [In :] W. Lüdi. Probleme d. Pflanzensoziologie, S. 96-104. — Bern, Haupt, 1954. 2111

- Zoller, Heinrich** : Die Arten der *Bromus erectus*-Wiesen des Schweizer Juras, ihre Herkunft und ihre Areale mit besonderer Berücksichtigung der Verbreitung in ursprünglicher Vegetation. [Abb. & Kartenskizzen.] — Bern, Huber, 1954, 283 S. Veröffentl. Geobotan. Inst. Rübel Zürich. 28. — Diss. phil. naturw. Basel 1954. 2112
- Zoller, Heinrich** : Die Typen der *Bromus erectus*-Wiesen des Schweizer Juras, ihre Abhängigkeit von den Standortbedingungen und wirtschaftlichen Einflüssen und ihre Beziehungen zur ursprünglichen Vegetation. [Abb.] — Bern, Huber, 1954, 309 S. Beitr. zur geobotan. Landesaufnahme der Schweiz. 33. Pflanzengeograph. Komm. der Schweizer. naturf. Gesellschaft. 2113
- d) *Floristik Floristique*  
*Schweizer Flora Flore suisse*
- Anliker, J[ohann]** : *Stranvaesia Nussia* Decaisne, eine seltene Rosacee der Südschweiz. [Abb.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 5, 1953, S. 25-29. 2114
- Becherer, A[lfred]** : Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora <Gefäßpflanzen> in den Jahren 1952 und 1953. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 355-389. 2115
- Closuit, René** : Contribution à l'étude de la flore valaisanne. — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 17-29. 2116
- Duperrex, Claude** : Plantes introduites dans le canton de Genève. [Photo.] — Trav. Soc. botan. Genève, Nos 1 et 2, 1952 et 1953, 1954, p. 8-12. 2117
- Fischer, B[runo]** : Vorkommen und klimatische Bedeutung wärmeliebender fremdländischer Gartengehölze in der Schweiz. Vergleichende Liste der Artbestände, Standorte und deren Begrenzung. [Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 2, 1950, S. 7-32 ; H. 3, 1951, S. 16-33 ; H. 4, 1952, S. 24-49 ; H. 5, 1953, S. 30-52. 2118
- Heine, H.** : *Cerastium anomalum* Waldst. et Kit. im Oberrheingebiet. — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 1-6. 2119
- Heinis, Fritz** : Vegetation und Flora der Umgebung von Waldenburg. — Jurablätter, Jg. 16, 1954, H. 11, S. 164-170. 2120
- Hugentobler, Hans** : Die Adventiv- und Ruderalflora des Kantons Thurgau. — Mitt. Thurg. naturf. Ges., H. 37, 1954, S. 72-133. 2121
- Hugentobler, Hans** : Neue Erstfunde von Pflanzen im Thurgau und neue Standorte seltener Pflanzenarten des Kantons. — Mitt. Thurg. naturf. Ges., H. 36, 1953, S. 132-143. 2122
- Jäggli, Mario** : Specie termofili al Monte Generoso. (Muschi.) — Boll. Soc. ticinese sci. nat., anno 49, 1954, p. 53-58. 2123
- Knapp, Rüdiger** : Studien zur Vegetation und pflanzengeographischen Gliederung Nordwest-Italiens und der Süd-Schweiz. [Abb.] — Köln, Selbstverlag des Geograph. Inst. der Univ. Köln, 1953, 59 S. Kölner geograph. Arbeiten. 4. 2124
- Koch, Walo & Kunz, Hans** : *Bidens radiata* Thuill. als neue Schweizerpflanze. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 179-184. 2125
- Koch, Walo & Kunz, Hans** : *Bromus lepidus* Holmberg, neu für die Schweizerflora. — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 219-220. 2126

- Ludwig, Wolfgang** : *Cerastium dubium* <Bast.> Schwarz <= *C. anomalum* Waldst. et Kit. non Schrank>, Notizen über Nomenklatur, Salzresistenz und Vorkommen am Oberrhein. — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 2, 1954, Nr. 1, S. 1-3. 2127
- Thiébaud, Maurice** : Nouvelle contribution à l'étude des chênes de la région biennoise. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, 1954, p. 29-62. 2128
- Thommen, Édouard** : Observations sur la florule du bassin genevois en 1952 et 1953. — Trav. Soc. botan. Genève, N<sup>os</sup> 1 et 2, 1952 et 1953, 1954, p. 1-7. 2129

### *Alpenflore Flore alpine*

- Bächler, E[mil]** : Alpenflora (des Säntis-Gebietes). [In :] G. Lüthi, K. Egloff & K. Kleine. Führer durch das Säntis-Gebiet, 7. Auf., S. 196-203. — St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1954. 2130
- Bianchi, R[icco]** : Polsterpflanzen der Davoser Felsflora. [Abb.] — Davoser Rev., Jg. 29, 1954, Nr. 10, S. 200-204. 2131
- Bille, S[abine] Corinna & Roshardt, Pia** : Florilège alpestre. [Texte de] S. C' B'. [Planches de] P' R'. — Lausanne, Payot, [1953]. Texte : 16 p., illustrations : 24 p. (Orbis pictus. 13.) 2132
- Frey-Huber, Heinrich** : Exkursion nach Ausserberg. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, S. XLIII-XLIV. 2133
- Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter]** : Die Pflanzenwelt der Alpen. [3 Taf. In :] C. A. W. G'. Tierleben der Alpen, Bd. I, S. 89-142. — Bern, Hallwag 1954. 2134
- Mariétan, Ignace** : Une station d'*Anemone montana* x *vernalis*, à Ober Hellelen. — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 86. 2135
- Mariétan, Ignace** : La vie des plantes alpines. — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 1-16. 2136
- Rytz(-Miller), Walter** : Fleurs des Alpes. [Trad. de l'allemand.] 2. [Fig.] — Lausanne, Payot, [1954.] 64 p. Petits atlas de poche Payot. 27. [Titre original : Alpenblumen.] 2137
- Rytz, Walther** : Im Reiche der Alpenblumen. [Abb.] — Schweizer Journal, Jg. 20, 1954, H. 6, S. 6-14. 2138
- Stüssi, Balthasar** : Ueber Lebensbedingungen und Pflanzenwelt im Freiberg Kärpf. [Tab. & 8 Taf. In :] 400 Jahre Glarner Freiberg am Kärpfstock, S. 34-73. — Glarus, Naturf. Ges. d. Kt. Glarus, 1954. 2139
- Weisz, Josef** : Blumen der Berge. [Kolorierte Holzschnitte.] Mit botan. Erl. von Friedrich Markgraf. — Königstein i. Taunus, Langewiesche, (1954,) 64 S. (Die blauen Bücher.) 2140

### *Europa ohne Schweiz Europe sans la Suisse*

- Furrer, Ernst** : Botanische Zickzackfahrt durch die Westalpen. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 2135, 3. Sept., Bl. 5. 2141
- Heslop-Harrison, J.** : A synopsis of the dactylorchids of the British isles. [Fig. & tab.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich, 1953, S. 53-82. 2142

**Koch, Walo** : Pflanzensoziologische Skizzen aus den Reisfeld-Gebieten des Piemont <Po-Ebene>. [Tab. In :] In honorem septugenarii J. Braun Blanquet ..., S. 487-493. — Vegetatio, Den Haag, vol. V-VI, 1954. 2143

Naturschutzgebiet **Wutachschlucht** s. Nr. 139.

**Zwicky, Henri** : Die Flora der Seealpen. Autorreferat. [1 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. XLII-XLIII. 2144

### *Uebrige Erdteile Autres continents*

**Allen, Paul** : Ergebnisse einer botanisch-zoologischen Sammelreise durch Iran. Botanische Ergebnisse. III. Chenopodiaceae : Noaea. IV : Chenopodiaceae : Kochia. [Fig.] — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 10-14 ; Jg. 2, 1954, Nr. 1, S. 4-16. 2145

**Baumann-Bodenheim, M[arcel] G[ustav]** : Beiträge zur Kenntnis neucaledonischer Pflanzen. 3 : Die Gattung Eremopanax. <Umbelliferen-Studien. IV.> [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 127-134. 2146

**Baumann-Bodenheim, M[arcel] G[ustav]** : Blütenwunder aus Neu-Kaledonien = Marvels of New Caledonian flowers = Merveilles des fleurs néo-calédoniennes. 16 photographies en couleur [avec texte explicatif]. — [Erlenbach-Zch., Selbstverlag des Verf., 1954,] 50 S. — Du, Jg. 14, 1954, Nr. 2, S. 26-27. [Nur Abb.] 2147

**Baumann-Bodenheim, M[arcel] G[ustav]** : Ferne Südsee. Seltsame Pflanzenwelt Neukaledoniens. [Fig. & Kartenskizzen.] — Du, Jg. 14, 1954, Nr. 2, S. 30, 33, 46, 49-51. 2148

**Hauser, Eugen** : Bilder aus der Pflanzenwelt von Indien und Nepal. Autorreferat. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. XLIV-XLVI. 2149

**Hürlimann, Hans** : Die Untersuchung der Struktur tropischer Wälder. [1 Taf.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich, 1953, S. 49-53. 2150

**Rechinger, K[arl] H[einz]** : Dipsacaceae, scrophulariaceae et campanulaceae novae iranicae. Vorläufige Mitt. Vorgelegt von Fritz Knoll. <Rechingeri iter iranicum secundum. 12.> — Anzeiger Math.-naturw. Klasse Oesterr. Akad. Wiss., Wien, Jg. 1950, Nr. 9, S. 188-198. 2151

**Rüegger, A.** : Reise nach Westafrika. [1 Taf.] — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 14-16. 2152

**Saxer, Alfred** : Tannenwälder in Spanisch-Marokko. [Abb. & Verbreitungskarte.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 10/11, S. 228-233. 2153

**Schlittler, J[akob]** : Die Liliaceengattung Dianella Lam. in Neukaledonien und auf den benachbarten Inseln. [Fig. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 185-198. 2154

**Schmid, E[mil]** : Beiträge zur Flora und Vegetation der Kanarischen Inseln. Vorläufige Mitt. [1 Taf.] — Ber. Geobotan. Forsch.inst. Rübel, Zürich, 1953, S. 28-49. 2155

**Schwarzenbach, F[ritz] H[ans]** : Un botaniste parle de son travail dans les montagnes de l'arctique. [4 pl. Dans :] Montagnes du monde, 1954, p. 175-181. — Paris, Grenoble, Arthaud, 1954. 2156

**Zimmermann, Albert** : Première expédition à l'Everest 1952 : Flore népalaise. Compte rendu de l'auteur. [1 pl.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, Sitzungsber. Bern. botan. Ges., S. XXXIX-XLII. 2157

## C — Systematische Botanik    Botanique systématique

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

**Fuchs, Hans Peter** : Kleine Beiträge zur Nomenklatur und Systematik der Schweizer Flora. <Vorarbeiten zu einer « Flora Helvetica ».> — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 207-209. 2158

**Rosenkranz, Friedrich** : Erkenne die Wildfrüchte des Waldes. 1. Aufl. [Fig.] — Wien, München, Zürich, Pechan, (1953,) 104 S. Perlen-Reihe. 110. 2159

**Rytz, W[alther]** : Schweizerische Schulflora. Tabelle zum Bestimmen der häufigeren Arten der ganzen Schweiz <Mittelland, Alpen und Jura> zum Gebrauch in Schulen. 4. Aufl. [Abb. & Beil. : 1 Taf.] — Bern, Haupt, (1954,) XII, 208 S. 2160

### 2 — Kryptogamen    Cryptogames

#### a) Algen    Algues

Siehe auch/Voir aussi : I G 5 : Gewässerschutz    Protection des eaux ;  
XVI B Hydrologie ; VIII H : Hydrobiologie

**Heine, H. & Tschopp, E.** : Echinocystis lobata <Michx.> Torr. et Gray in Mitteleuropa. [1 Taf.] — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 6-8. 2161

**Huber-Pestalozzi, Gottfried** : Ueber die Organisationsstufen bei den Eugleninen. — Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 16, 1954, fasc. 1, p. 22-26. 2162

**Jaag, Otto** : Tintenstriche. [Abb.] — Du, Jg. 14, 1954, Nr. 2, S. 40-41, 43-45. 2163

**Messikommer, Edwin** : Die Algenflora des Zürichsees bei Zürich. Beitr. VII zur Kenntnis der Algen des Kantons Zürich. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., vol. 16, 1954, fasc. 1, p. 27-63. 2164

**Messikommer, Edw[in]** : Beitrag zur Kenntnis der Algenflora des Urner Reusstales <Zentralschweiz>. [Fig., Kartenskizze & Tab.] — Hydrobiologia, Haag, vol. 6, 1954, N° 1-2, 43 p. 2165

**Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Algen. I, II. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 1, S. 1-6 ; H. 2, S. 33-40. 2166

**Vischer, Wilhelm** : Chlorosaccus fluidus Luther im Elsass. — Mitt. Basler botan. Ges., Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 8-10. 2167

#### b) Pilze und Flechten    Eumycètes et lichens

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

**Arx, J[osef] A[dolf] von & Müller, Emil** : Die Gattungen der amersporigen Pyrenomyceten. [Abb.] — Bern, Komm. Böhler, 1954, 434 S. (Beitr. zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. 11, H. 1.) 2168

- Becker, G.** : Un nouvel Hygrophore : *Hygrophorus* <*Limacium*> *barbatulus*. — Bull. suisse Mycol., année 32, 1954, fasc. 6 = N° spéc. 17, p. 91-92. 2169
- Benzoni, C.** : Appunti su diversi mutamenti di Vigneti del Cantone Ticino meridionale e la comparsa di alcune specie di Pionnotes <Fries>. [Fig.] — Bull. suisse Mycol., année 32, 1954, fasc. 10 = N° spéc. 19, p. 155-158. 2170
- Fazakas, Alexander** : Zusammenfassender Bericht über meine im Rahmen der Akademischen Arbeitsgemeinschaft durchgeführten ophthalmologischen Pilzuntersuchungen. — Ophthalmologica, vol. 128, 1954, N° 3, p. 163-179. 2171
- Habersaat, E[rnst]** : Mein Pilzbuch. (Neubearbeitung : Werner Wasem. Tafeln : Ernst Muster.) [Abb.] — Bern, Hallwag, [1954,] 96 S. (Hallwag-Taschenbücherei. 11.) 2172
- Haller, Rudolf** : Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Hygrophoraceae. [Fig. & 1 Farbtaf.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 32, 1954, H. 6 = Sondernr. 17, S. 81-91 ; H. 8 = Sondernr. 18, S. 132. 2173
- Kern, Heinz** : Systematik und Stammesgeschichte der Pilze. — Fortschr. Botanik, Berlin, Bd. 16, 1954, S. 96-103. 2174
- Knapp, A[ugust]** : Die europäischen Hypogaeen-Gattungen und ihre Gattungstypen. II. Teil. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 32, 1954, H. 3, S. 33-44 ; H. 8, S. 117-130 ; H. 10, S. 149-155. 2175
- Kraft, M[arie]-M[adeleine]** : Champignons micromycètes, hôtes indésirables des laboratoires. 2 : *Mucor adventitius* Oud. 3 : *Alternaria tenuis* Nees. [Fig.] — Bull. Galenica, année 17, 1954, N° 3/4, p. 62-67 ; N° 9/10, p. 228-231. 2176
- Lüthi, H[ans]** : Ueber die Alkoholresistenz der Konidien von *Penicillium expansum*. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 1, S. 26-33. 2177
- Mayor, Eugène** : Notes mycologiques. XIV. — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, 1954, p. 5-28. 2178
- Mayor, E[ugène] & Viennot-Bourgin, G.** : Contribution à l'étude des micromycètes de Languedoc et de Provence. — Rev. Pathol. végét. et Entom. agric. France, Paris, t. 28, 1949, N° 1, p. 29-32. 2179
- Meyer, Peter O. & Dubois, Georges** : Dermatitis humaine causée par des furcocaires ocellées dans les bains publics de Zurich. [Fig.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, p. 81-110. 2180
- Müller, Emil & Menon Radha** : *Bagcheea*, eine neue Gattung der Sphaeriales aus Indien. [Fig.] — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 22, 1954, H. 4, S. 417-420. 2181
- Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Flechten. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 7, S. 193-199. 2182
- Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Pilze. I-IV. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 3, S. 65-74 ; H. 4, S. 97-105 ; H. 5, S. 129-135 ; H. 6, S. 161-166. 2183
- Ruhlé, S.** : *Conocybe tenera* <Fries ex Schäffer> var. ? *macrocystidia* ? [Fig. & 1 pl.] — Bull. suisse Mycol., année 32, 1954, fasc. 6 = N° spéc. 17, p. 92-95. 2184
- Zogg, Hans** : Ueber eine neue Hysteriaceen-Art, *Lophium elegans* n. sp. [Fig.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 139-141. 2185

c) *Moospflanzen u. Gefässkryptogamen Bryophytes et ptéridophytes*

- Favarger, Claude** : Une hépatique nouvelle pour le canton de Neuchâtel : *Grimaldia fragrans* <Balbis> Corda. — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, 1954, p. 63-65. 2186
- Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Farne. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 9, S. 257-264. 2187
- Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Moose. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 8, S. 225-231. 2188
- Reinhardt, H.** : Pflanzenbilder. Schachtelhalme und Bärlappe. [Abb.] — Volkshochschule, Jg. 23, 1954, H. 10, S. 289-297. 2189

3 — *Phanerogamen Phanérogames*a) *Gymnospermen Gymnospermes*

- Herre, H[ans]** : *Welwitschia mirabilis* Hook f. vom Sämling zum Sämling in Kultur im Botanischen Garten der Universität Stellenbosch. [Abb.] — Sukkulen-tenkunde, V, 1954, S. 61-63. 2190

b) *Angiospermen Angiospermes**Monocotyledonen Monocotylédones*

- Schlittler, Jakob** : Blütenartikulation und Phyllokladien der Liliaceae organphylo-genetisch betrachtet. Teil 1 u. 2. [Abb. & 11 Taf.] — Zürich, Botan. Museum der Universität. Mitt. Botan. Museum Univ. Zürich. <191.> — <Hab.schr.> Zürich 1953. Feddes Repertorium, Berlin, 55, 1953, H. 2/3, S. 154-258. 2191
- Stauffer, Hans** : *Sagittaria latifolia* Willd. in der Schweiz. [Abb.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 135-138. 2192

*Dicotyledonen Dicotylédones*

- Anliker, J[ohann]** : *Loropetalum sinense* Oliv. Chinesische Riesenblume. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 20-23. 2193
- Bianchi, R[icco]** : Die Pestwurz, ein Bote des Bergfrühlings. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 7, S. 158-161. 2194
- Bianchi, R[icco]** : Umbelliferenfrüchte unter dem Mikroskop. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 3, S. 61-65. 2195
- Buchmann-Felber, E[mil] J.** : II. Internationaler Kongress der Sukkulente nforscher in Monaco vom 21. bis 24. September 1953 im Hotel de Ville Monte Carlo. — Sukkulente nfunde, V, 1954, S. 34-35. 2196
- Buxbaum, F[ranz]** : Die Gattungen der Mammillarienstufe. III : *Chilita* <Orcutt 1926> emend. F. Buxbaum. <Syn. : *Ebnerella* F. Buxb.> [Fig. & Kartenskizzen.] — Sukkulente nfunde, V, 1954, S. 3-33. 2197

- Datta, R. M.** : Anatomical structure of the axis of *Arceuthobium minutissimum* Hook. f., the smallest dicotyledonous plant. [Fig.] — *Experientia*, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 486. 2198
- Hegnauer, R[obert]** : Gedanken über die theoretische Bedeutung der chemisch-ontogenetischen und chemisch-systematischen Betrachtung von Arzneipflanzen. <Zugleich abschliessender Bericht über unsere chemisch-ontogenetischen Untersuchungen bei einigen Solanaceen.> [Tab.] — *Pharm. acta Helv.*, Jg. 29, 1954, Nr. 7, S. 203-220. 2199
- Herre, H[ans]** : *Haworthia*-Sammelreise 1953. [Abb.] — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 56-58. 2200
- Herre, H[ans]** : Die Wiederauffindung einer schon ausgestorben geglaubten Mesembryanthemaceae <*Saphesia flaccida* [Jacq.] N. E. Br.>. [Abb.] — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 51-55. 2201
- Jensen, Emil** : Ueber die « Narras » <*Acanthosicyos horrida* Welw.>. [Abb.] — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 58-60. 2202
- Kesselring, W[ilhelm]** : *Idria columnaris* Kellog. [Abb.] — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 60-61. 2203
- Krainz, H[ans]** : Neue Kakteengattungen seit 1924. — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 36-39. 2204
- Kunz, Hans** : Hinweis auf *Veronica catenata* Pennell. — *Mitt. Basler botan. Ges.*, Jg. 1, 1953, Nr. 1, S. 8. 2205
- Kupper, Walter & Roshardt, Pia** : Kakteen. (Text :) W' K'. (Farbtafeln :) P' R'. [Abb.] — Zürich, Verlag Silva-Bilderdienst, (1954,) 128 S. Version franç. : Cactées. Versione ital. : Cactee. 2206
- Landolt, Elias** : Die Artengruppe des *Ranunculus montanus* Willd. in den Alpen und im Jura. <Zytologisch-systematische Untersuchungen.> [Abb., Verbreitungskarten, Tab. & 4 Taf.] — *Diss. Nr. 2277 naturw. ETH Zürich* 1954. — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 64, 1954, S. 9-83. 2207
- Landolt, E[lias] & Hess, H[ans]** : Untersuchungen an Originalmaterial von *Ranunculus breyninus* Crantz. [Abb.] — *Ber. Schweiz. botan. Ges.*, Bd. 64, 1954, S. 5-8. 2208
- Schäppi, Hansjakob** : Untersuchungen über die Anzahl der Fruchtblätter bei den Spierstrauchgewächsen. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. Naturw. Ges. Winterthur*, H. 27, 1951-53, S. 97-104. *Arbeiten Inst. allg. Botan. Univ. Zürich, Serie A, Nr. 8.* 2209
- Söllner, Roland** : Recherches cytotaxinomiques sur le genre *Cerastium*. [Fig., diagr., cartes de distribution & tabl.] — *Bull. Soc. botan. suisse*, année 64, 1954, p. 221-354. 2210
- Stäger, Robert** : Beobachtungen an der Japanischen Mispel <*Mespilus japonica* Thunb., oder *Eriobotrya japonica* Lindley>. — *Boll. Soc. ticinese Sci. nat.*, anno 49, 1954, p. 59-62. 2211
- Stauffer, Hans** : *Sorbus Mougeoti* Soyer et Godron. [Abb.] — *Schweiz. Beitr. Dendrol.*, H. 5, 1953, S. 20-24. 2212
- Steinegger, E[rnst]** : *Rauwolfia*. Die Neuentdeckung einer alten Heilpflanze. [Abb., Kartenskizze & Tab.] — *Bull. Galenica*, Jg. 17, 1954, Nr. 3/4, S. 50-61. 2213
- Stopp, K[arl]** : Ueber das Lebensalter einiger Mesembryanthemaceen. [Abb. & Tab.] — *Sukkulantenkunde*, V, 1954, S. 46-50. 2214

## D — Angewandte Botanik Botanique appliquée

### 1 — Agrikulturbotanik Botanique agricole

- Audidier, L.** : Humus, Sekundärnährstoffe und Spurenelemente im Obstbau. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 8, F. 6, 1954, 4 S. 2215
- Gisiger, L[eo]** : Untersuchungen über die Bedeutung der Impfung von Leguminosensaatgut. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 1, S. 16-25. 2216
- Hänsel, H.** : Bessere Getreidesorten durch Röntgenbestrahlung? Verwertung strahleninduzierter Mutationen bei der Züchtung von Kulturpflanzen. [Tab. In :] Weltschau ... 1953, S. 309-314. — Wien-Stuttgart-Zürich, Europa-Verlag, (1954). 2217
- Kali-Briefe.** Monatliche Mitteilungen des Internationalen Kali-Institutes, Bern. [Jg. 1, Nr. 1 der Schweizer Ausg. :] Januar 1953. — Bern, Int. Kali-Institut. [1951 und 1952 hrg. von der Verkaufsgemeinschaft Deutscher Kaliwerke, Hannover.] 2218
- Kobel, Fritz** : Lehrbuch des Obstbaus auf physiologischer Grundlage. 2. Aufl. [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1954, VIII, 348 S. 2219
- Koblet, R[udolf]** : Ueber die Probleme der Waldweide. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 8, S. 468-472. 2220
- Kopetz, L. M.** : Die Lenkung der Nährstoffwirkung, eine pflanzenbauliche Sonderaufgabe. — Kali-Briefe, Fachgebiet 6, F. 13, 1954, 3 S. 2221
- Maurizio, A[nn]** : Bäume und Sträucher als Bienenweide. [Abb. : Pollen.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 5, 1953, S. 11-19. 2222
- Nüesch, B[runo]** : Gräserzüchtung in Wales [Abb. & Tab.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 82, 1954, Nr. 26, S. 702-707. 2223
- Wiesen und Weiden.** Bibliographie. F. 1. — Kali-Briefe, Fachgebiet 30, 1954, 2 S. 2224

### 2 — Forstbotanik Botanique forestière

- Bjarnason, Hákon** : Le reboisement de l'Islande. [Tabl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 8, p. 450-459. 2225
- Burger, Hans** : Ueber die Wald- und Holzforschung in der Schweiz. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 9/10, S. 553-563. 2226
- Finckenstein, H. W.** : Der Wald. [Abb. & 1 Farbtaf.] — Atlantis, Jg. 26, 1954, H. 9, S. 393-410, 413-416, 419-422. 2227
- Fischer, Fritz** : Forstliche Pflanzenzüchtung als ein Mittel zur Steigerung des Waldertrages. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1953, Nr. 3/4, S. 165-183. 2228
- Fischer, Fritz** : Neue Wege zur Steigerung des Waldertrages. [Abb.] — Wald u. Holz, Jg. 35, 1953/54, Nr. 9, S. 178-185. 2229

- Flury, Hans** : Einiges über die forstlichen Verhältnisse des St. Antönier Tales. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 7, 1953/54, Nr. 7, S. 190-195. 2230
- Gaillard, F[rançois]** : Signification du tremble. [Fig.] — Forêt, année 7, 1953/54. N° 6, p. 112-115. 2231
- Graf, J.-P.** : Clef pour la détermination des feuillus en hiver d'après les bourgeons. [Fig.] — Agenda forest., année 47, 1954, p. 109-120. 2232
- Grivaz, F[rédéric]** : L'arborisation d'une plaine. La plaine de l'Orbe. [1 pl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 2, p. 80-92. 2233
- Grünig, Peter** : Anbauergebnisse mit verschiedenen Weidenarten im Aufforstungsgebiet des Höllbaches (Kt. Freiburg). — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 11, S. 617-621. 2234
- Hartmann, Franz** : Die Forstökologie als Wegweiser für die forstliche Standortsbewertung. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 3/4, S. 184-201. 2234a
- Hunziker, Th[eodor]** : Umfrage zur Untersuchung von Fehlstellen in einer natürlichen Buchenverjüngung. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 12, S. 750-752. 2235
- Leibundgut, H[ans]** : Zur Phänologie der Laubbäume, insbesondere der Buche. 2. Mitt. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 5/6, S. 296-302. 2236
- Leibundgut, Hans** : Wald und Waldbau in der Schweiz. ([Avec] résumé [en français]. [8 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 9/10, S. 501-519. 2237
- Lenz, Oscar** : Le bois de quelques peupliers de culture en Suisse. [Fig., diag., tabl. & 4 pl.] — Diss. Nr. 2293 techn. Wiss. ETH Zürich 1954. — Ann. Inst. féd. rech. forest., vol. 30, 1954, p. 9-61. 2238
- Marcet, Enrique** : Aspe und Weisspappeln, waldbaulich und wirtschaftlich wichtige Baumarten der Zukunft. [Abb., Tab. & 2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 8, S. 425-450. 2239
- Möller, Carl Mar, Müller, D. & Nielsen, Jörgen** : Ein Diagramm der Stoffproduktion im Buchenwald. [Diagr. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 487-494. 2240
- Neubildung des Waldes im Lavinar der Alp La Schera s. Nr. 134.**
- Otter, Manfred** : Le cerisier, son importance sylviculturale et son traitement. [Tab.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 12, p. 697-711. 2241
- Rehackova, Olga** : Untersuchung über die jährliche Veränderungen des Keimprozentages und der Keimungsgeschwindigkeit von Föhren- und Lärchensamen. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 8, S. 459-467. 2242
- Rieben, Éd[ouard]** : Le tremble, une essence mésestimée. [Fig.] — Forêt, année 7, 1953/54, N° 4, p. 62-66. 2243
- Safar, Josip** : Die Entwicklung des Tannenjungwuchses in den Plenterwäldern Kroatiens. [Fig., Tab. & 2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 11, S. 592-613 ; Nr. 12, S. 712-733. 2244
- Schiechl, Meinhard** : Auf Oedland entsteht Bienenweide. (« Grünverbauung » der Bruchhänge. [Abb.]) — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 77, 1954, Nr. 5, S. 234-242. 2245

### 3 — Hortikulturbotanik. Dendrologie Botanique horticole. Dendrologie

- Anliker, J[ohann]** : Bericht über die Exkursion vom 18. Mai 1953. (Parkflora im Gebiete des Zugersees.) [Abb. & Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 5, 1953, S. 55-58. 2246
- Anliker, J[ohann]** : Bericht über die dendrologischen Exkursionen vom 11.-13. September 1953 und die Generalversammlung in Genf. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 5, 1953, S. 59-67. 2247
- Exkursion und Generalversammlung der Dendrologischen Gesellschaft in Biel.** Von -mg-. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 45, S. [2-4]. 2248
- Fischer, B[runo]** : Die interessantesten Bäume Zürichs. [Abb.] — Schweizer Garten, Jg. 24, 1954, Nr. 6, S. 197-200. 2249
- Müri, E.** : Bericht über die Frühjahrsexkursion der Schweizerischen Dendrologischen Gesellschaft vom 26. Mai 1952 (nach Wädenswil). — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 60-61. 2250
- Stalder-Nideroest, E[rwin] R.** : Bericht über die Generalversammlung der SDG vom 13./14. Sept. 1952 in Thun mit Exkursionen im Gebiete von Thun. — Schweiz. Beitr. Dendrol., H. 4, 1952, S. 62-63. 2251

### 4 — Pharmazeutische Botanik Botanique pharmaceutique

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

- Estermann, O[scar]** : La trichophytine. Essais sur la préparation, la constitution chimique et les propriétés biologiques. — Thèse pharm. Strasbourg 1951, VIII, 64 p. 2252
- Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen** s. Nr. 1948, 1961, 1962.
- Högl, O[tto]** : Liste der als Lebensmittel zugelassenen Kräuterteesorten. [Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 45, 1954, H. 4, S. 241-250. 2253
- Stoll, Arthur** : Sur les substances cardiotoniques de la scille maritime <Scilla maritima>. [Fig. & tabl.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 7, p. 282-297. 2254

## X — ZOOLOGIE

### A — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### 1 — Biographien Biographies

- Pfleghard, Otto** : Prof. Dr. Emil **Baebler** †. [Portr.] — Falkenstein, Jg. 57, 1954, Nr. 3, S. 49-53. 2255
- Lehmann, F[ritz] E[rich]** : F[riedrich] **Baltzer** ... zum 70. Geburtstag am 12. März 1954. (Verzeichnis der Publ. von F. B'.) — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 11, 1954, S. 1-11. 2256