

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: 21.08.2025

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, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 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, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 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. Bakteriol., 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 4, p. 457-468. 1796

Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne] : Genese der komplexen Kapselstruktur. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 4, p. 492-497. 1801

Čmelík, S. : Ueber den Einfluss verschiedener Nährösungen auf die Verteilung der Lipoide von Corynebacterium diphtheriae. IV. Mitt. über Bakterienlipoide. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 3, p. 289-295. 1802

Courcoute, 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. Tuber., vol. 11, 1954, № 6, p. 447-454. 1804

Lindenmann, J[ean] : Die Röntgenschädigung von E. coli, gemessen an der Aktivität tetrazolreduzierender Systeme. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 4, p. 498-501. 1805

- Lück, Hans** : Einfluss von komprimiertem Sauerstoff auf einige Stoffwechselvorgänge in Bakterien. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. Bactériol., vol. 17, 1954, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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, № 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
- Čmelík, 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. Cordón. 1. — Madrid, Rev. de Occidente, (1954,) XVI, 231 p. (Las investigaciones sobre inmunidad. 6.) (Biblioteca Ibys de ciencia biológica.) [Titre original : Anaphylaxie.] 1819

- Engel, Ferdinand** : Les antibiotiques et le vin. — Journ. vinic. suisse, année 62, 1954, № 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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
- Oeppinger** : 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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 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. № 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, № 276, p. 372-373. 1833

F — Biologische Chemie Chimie biologique

1 — Enzyme. Fermente. Gärung Enzymologie. Fermentation

- Abrignani, F. & Mutolo, V.** : In vitro inhibition of catalase by ovomucoid. [Diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, № 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 **Coenzyms A** s. Nr. 1079.
- Enzymatic conversion of testosterone and androstenedione by human serum** s. № 1266.
- Spectrophotometric method for estimating **enzymatic synthesis of butyl oleate** s. № 972.
- Enzymatischer Abbau von Pektinstoffen** s. Nr. 1029, 1031.
- Electronic theory of transition metal **enzymes** s. № 818.
- Fiechter, A[rmin]** : Atmungs- und aerobe Gärgeschwindigkeiten von zwei Kulturweinhefen bei verschiedenen Temperaturen. — *Schweiz. Zschr. Pathol. Bakteriol.*, vol. 17, 1954, № 4, p. 487-492. 1838
- Fischer, Ed[mond] H[enri] & Stein, Eric A.** : Méthodes perfectionnées de purification et de cristallisation d' α -amylases. [1 pl.] — *Arch. des sciences*, vol. 7, 1954, fasc. 3, p. 131-161. 1839
- Friedmann, E. & Simon-Reüss, 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. Bakteriol.*, vol. 17, 1954, № 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 Adolasen. IV. Mitt. über den Stoffwechsel der Fructose in der Leber. [Chromatogr. & Diagr.] — *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. Bakteriol.*, vol. 17, 1954, № 2, p. 311-320. 1844
- Marti, [Erich-Fritz]** : Les fermentes 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. — XVth 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[ylia]** : Le dosage des vitamines dans les produits alimentaires. — *Rev. int. Vitaminol.*, vol. 25, 1953/54, № 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 fermentes 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 Schlagsrahm 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 B₁₂. [CoK-Absorpt.kante & Tab.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 9b, 1954, H. 8, S. 509-513. 1856

Perfusion studies employing α -C¹⁴ acetate to study the synergistic effect of cortison and insulin on lipogenesis s. N° 973.

Heinrich, H. C. : Vitamin B₁₂-Bestimmung für klinische Zwecke. Kritische Bemerkungen zur Arbcit 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° 1259, 1262-1265.

Jännes, J. : Interrelationship between vitamin B₁₂ 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[dmond]** : 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, № 11, p. 352-356. 1862
- Riboflavin-analysis in foods s. № 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 B₁₂ 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 B₁₂-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. № 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 3α,17α,21-Trioxypregnanon-(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-β-Carotins C s. Nr. 1353.
- Totalsynthetisches Vitamin K₁ 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] & Aner, 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 Systématique des microorganismes

1 — 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, № 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, № 3, p. 463-494. 1873
- Hauduroy, Paul** : Liste des êtres microscopiques conservés dans les collections de cultures types. [Dans :] Dictionnaire des bactéries pathogènes, 2^e 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 kurzweligen Ultravioletstrahlung 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[dmond]** : 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, № 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-Ring-probe. 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 vollfettem 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^e congrès international de limnologie appliquée et théorique. [Fig.] — Pêcheur et chasseur suisses, année 11, 1954, N° 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°s 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, № 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 Kaländer, 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 heilmässiger 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, № 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, № 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, Fernand** : 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, Maurice** 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, Bruno** : 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, Marcel Gustav** : Beiträge zur Morphologie und Terminologie der Gynoecien 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, № 1, p. 18-21. 1925

Gagnebin, François : L'éclatement des téguments et son origine génétique. [Fig.] — Rev. hort. suisse, année 27, 1954, № 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[ans] H[einrich] : 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. № 1472.

Frey-Wyssling, A[lbert] : The fine structure of cellulose microfibrils. [Fig. & tab.] — Science, London, vol. 119, 1954, № 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], Richle, K[arl] H[einz], Rigggenbach, 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], Grubacher, V[erena] & Schopfer, W[illiam] H[enri] : Der Einfluss der Pantothensäure, 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 :] EMMA-Ber. 179, S. 29-44. — Zürich, Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst., 1951. 1942
- Martin, H[enri]** : Contribution à l'étude du balanin des noisettes <Balaninus nucum L.> [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. Pathol. végét. et Entom. agric. France, Paris, t. 28, 1949, № 1, p. 3-28. 1943
- Paclet, 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 Hemiooreophyten. [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 Tetraploidien. 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. Hérédité. Évolution

- Baumann-Bodenheim, M[arcel] G[uistav]** : 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[lfred] U[lrich]** : Evolution und Epharmose. [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
- Schlaeppi, F[riedrich]** : Vermehrung der Salweide durch Samen. [Abb.] — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 77, 1954, Nr. 5, S. 222-228. 1959
- Söllner, Roland** : Recherches cytotoxonomiques 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]** : Chromosomenzahlreduktion bei Amphidiploiden. Heteroploidie-Versuche an Arzneipflanzen, 23. Mitt. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 92, 1954, Nr. 39, S. 711-712. 1961
- Steinegger, E[rnst]** : Kreuzungsäbnormitäten 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., Arboricolt., année 10, 1954, № 3, p. 21-23. 1971
- Frey-Wyssling, A[lbert], Zimmermann, M[artin] & Maurizio, A[nna] :** Ueber den enzymatischen Zuckerumbau in Nektarien. [Chromatogr. & Diagr.] — 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 unsren 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, № 1, p. 25-28. 1982
- Naef-Roth, Stephi & Reusser, Pierre :** Ueber die Wirkung der Fusarinsäure auf den Gaswechsel von Tomaten-Blattgewebe. [Diagr. & 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. [Diagr. & 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, № 3/4, p. 201-206. 1985

Sacchi, Augustin : Saugkraftverhältnisse und Wasserversorgung bei Hymenomyceten, insbesondere bei *Psalliota campestris* L. var. *practicola* 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 diploidialla. [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. Bakteriol., vol. 17, 1954, № 4, p. 475-486. 1991

Zimmermann, M[artin] : Ueber die Sekretion saccharosespaltender Transglukosidasen 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 energie-liefernden 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. Mouvements*

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[runico] : 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, № 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, № 10, p. 465-634. 1998

Wyttensbach, 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. Ethologie*

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. Forstztschr., 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, № 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, № 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] & Baggolini, 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., Arboricul., année 10, 1954, № 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 Biosynthèse des β -Carotins bei Mucor hiemalis. Die Beteiligung der Essigsäure am Aufbau des Carotinmoleküls, untersucht mit Hilfe C¹⁴-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, № 5, p. 605-607. 2020

Pilet, Paul-Émile : Rôle de l'hétéroauxine et de l'hydrazide maléique dans la rhizogenèse des pointes de racines de carotte. [Fig.] — C. R. hebd. séances Acad. Sci. Paris, t. 239, 1954, № 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 Kulturweinhefen. [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., Arboricolt., année 10, 1954, № 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., Arboricolt., année 10, 1954, № 7, p. 55-56 ; № 8, p. 63-64. 2030
- Bovey, R[ené]** : La chaleur, moyen de lutte contre les maladies à virus des plantes. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricolt., année 10, 1954, № 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., Arboricolt., année 10, 1954, № 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, № 49, p. 817-818. 2035
- Défense des végétaux.** [Fig.] — (Dielsdorf-Zch., Maag, 1954,) 52 p. (3^e 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. (À l'occasion du 25^e 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. hebd. séances 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. hebd. séances Acad. Sci., Paris, t. 238, 1954, p. 541-544. 2046
- Gäumann, E[rnst] & Naef-Roth, St[ephil]** : 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'éclaircissement chimique. Par W[erner] Wurgler, Ph[ilippe] Aubert, J[ean] Charrière & A[lfred] Dufour. [Diagr. & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 10, 1954, № 4, p. 32-34. 2050
- Maag, R[udolf]** : La méthodologie de la protection des plantes en horticulture. — Reprinted from the Report 13th int. horticul. 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, № 11, p. 85-87 ; № 12, p. 93-95. 2056
- Stoll, K[arl]** : Witterungsbedingte Abnormitäten an Äpfeln. [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, № 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.] — Phytiatrie-Phytopharmacie, Paris, № 1, 1953, p. 21-28. 2061
- Zobrist, L[eo] & Holenstein, R[udolf]** : Lutte antiparasitaire. [Fig. & tabl.] — Forêt, année 7, 1953/54, № 12, p. 247-252. 2061a
- Zobrist, L[eo] & Holenstein, R[udolf]** : Forstlicher Pflanzenschutz. [Abb., Tab. : Pilzl.Krankh. u. tier. Schädl. & 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, № 12, p. 97-99 ; année 16, 1954, № 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, № 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, № 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, № 24, p. 5. — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricolt., année 10, 1954, № 5, p. 37-39. 2076
- Turian, G[ilbert]** : Récents progrès de la lutte contre le coïtre de la vigne. [Tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricolt., année 10, 1954, № 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., Arboricolt., année 10, 1954, № 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] & Thiolière, 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 Zwergrost, 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 Rue, 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 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 Standortsfaktoren 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 Mortheys, 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 Problem 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. : Karten-skizzen.] — 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 Bavoratal. [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 Standortsbedingungen 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, N°s 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 anomalam 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. — Jura-blätter, 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, Nos 1 et 2, 1952 et 1953, 1954, p. 1-7. 2129

Alpenfloren 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 Käpf. [Tab. & 8 Taf. In :] 400 Jahre Glarner Freiberg am Käpfstock, 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

Aellen, 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 neukaledonischer 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. & Tschoopp, E. : *Echinocystis lobata* <Michx.> Torr. et Gray in Mittel-europa. [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, № 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 amerosporen Pyreno-myceten. [Abb.] — Bern, Komm. Büchler, 1954, 434 S. (Beitr. zur Kryptogamen-flora der Schweiz. Bd. 11, H. 1.) 2168

- Becker, G.** : Un nouvel Hygrophore : *Hygrophorus* <*Limacium*> *barbatulus*. — Bull. suisse Mycol., année 32, 1954, fasc. 6 = № 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 = № spéc. 19, p. 155-158. 2170
- Fazakas, Alexander** : Zusammenfassender Bericht über meine im Rahmen der Akademischen Arbeitsgemeinschaft durchgeföhrten ophthalmologischen Pilzuntersuchungen. — Ophthalmologica, vol. 128, 1954, № 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, № 3/4, p. 62-67 ; № 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, № 1, p. 29-32. 2179
- Meyer, Peter O. & Dubois, Georges** : Dermatite humaine causée par des furocercaires 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 = № 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 Phanérogamea) *Gymnospermen Gymnospermes*

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

b) *Angiospermen Angiospermes**Monocotyledonen Monocotylédones*

Schlittler, Jakob : Blütenartikulation und Phyllokladien der Liliaceae organphylogenetisch betrachtet. Teil 1 u. 2. [Abb. & 11 Taf.] — Zürich, Botan. Museum der Universität. Mitt Botan. Museum Univ. Zürich. <191.> — <Hab.schr.> Zürich 1953. Feddes R.eptorium, 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 Sukkulantenforscher in Monaco vom 21. bis 24. September 1953 im Hotel de Ville Monte Carlo. — Sukkulantenkunde, 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.] — Sukkulantenkunde, 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* Kellogg. [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 cytotoxonomiques 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 Neuuentdeckung 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 :] Weltenschau ... 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[nna]** : 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, № 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 fortstlichen Verhältnisse des St. Antöniertales. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 7, 1953/54, Nr. 7, S. 190-195. 2230
- Gaillard, F[rançois]** : Signification du tremble. [Fig.] — Forêt, année 7, 1953/54. № 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, № 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 Standortsbeurteilung. — 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., diagr., 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, Jørgen** : Ein Diagramm der Stoffproduktion im Buchenwald. [Diagr. & Tab.] — Ber. Schweiz. botan. Ges., Bd. 64, 1954, S. 487-494. 2240
- Neubildung** des Waldes im Lavarin der Alp La Schera s. Nr. 134.
- Otter, Manfred** : Le cerisier, son importance sylvicuturelle et son traitement. [Tabl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, № 12, p. 697-711. 2241
- Rehackova, Olga** : Untersuchung über die jährliche Veränderungen des Keimprozenten 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, № 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
- Schiechtl, 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