

**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:** 26 (1950)

**Artikel:** Mikrobiologie Bakteriologie

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414857>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

- Guyénot, Émile** : Deux problèmes insolubles de la biologie transformiste : L'origine de la vie. - Les grandes étapes de l'évolution animale. — Genève (Paux,) 1950, 23 p. (Les cahiers de foi et vérité, 20.) 2036
- Guyénot, Émile** : La variation. 2<sup>e</sup> éd. entièrement refondue et considérablement augm. [Fig.] — Paris, Doin, 1950, VIII, 630 p. (Encyclopédie scientifique : Bibl. de biol. gén. 13.) 2037
- Hoepke, Hermann** : Ueber die Abstammung des Menschen. — Blätter f. Zahnheilkde, Jg. 11, 1950, S. 215-217. 2038
- Jenal, C[arl]** : Die treibende Kraft in der phylogenetischen Entwicklung. — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 232-237 ; Jg. 7, 1950/51, S. 43-45. 2039
- Kälin, Joseph** : Evolutionsprinzip und Menschwerdung. Zu den jüngsten stammesgeschichtlichen Funden. (München, Kempten, Kösel-Verl.) 15 S. [2 Taf.] — Hochland, 42, 1950, H. 4. 2040
- Lahovary, N[icolas]** : Du nouveau sur le problème des origines humaines. — Anthropos, vol. 45, 1950, p. 183-194. 2041
- Portmann, A[dolf]** : Der Zahn als Objekt vergleichend-biologischer Forschung. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 61, 1950, S. 114-127. 2042
- Richterich, R.** : Zum Konstitutionsbegriff in der Biologie. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 65-69. 2043

## 576.8/9 — MIKROBIOLOGIE, BAKTERIOLOGIE

### 576.80 — Allgemeines.

Vergl. 582.28 : Pilze u. Flechten.

- Ammann, H[ans] P[eter]** : Rohe Milch als Krankheitsüberträger. [1 Bild & 2 Tab.] — Leben u. Umwelt, Jg. 6, 1949/50, S. 34-40. 2044
- Bacilles tuberculeux et paratuberculeux. Bactériologie, chimie, antibiotiques, chimiothérapie.** Par P(aul) Hauduroy, E(rnest Boris) Chain, Howard Florey... [e. a.]. [Fig.] — Paris, Masson & C<sup>ie</sup>, 1950, IV, 186 p. 2045
- Frei, W[alter]** : Tuberkulose in den Tropen und Subtropen. — Acta tropica, Vol. 7, 1950, S. 223-236. 2046
- Gaschen, H[enri]** : Memento des travaux du professeur Bruno Galli-Valerio. Publ. sous les auspices de la Fondation Galli-Valerio. Lausanne, Office vétérinaire cantonal (1950), 157 p. — Schweizer Arch. f. Tierheilk., Bd 92, 1950, Suppl. 2. 2047
- Handbuch der Virusforschung.** Hrg. von R[obert] Doerr und C[urt] Hallauer. Ergänzungsbd. 2 : Bearb. von F[rank] M[acfarlane] Burnet, M[onore] D. Eaton, A. E. Feller... [u. a.]. [Abb.] — Wien, Springer-Verl., 1950, 426 S. 2048
- Kästli, [Paul]** : Questions relatives à la transmission de germes pathogènes à l'homme par la consommation du lait et des produits laitiers. — Rev. méd. Suisse rom., t. 70, 1950, p. 317-319. 2049

- Kirchhausen, Gertrud** : Beiträge zu Theorie und Praxis der Schlammfäulung. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, 71 S. 2050
- Malaria**. Weltweites Problem Malaria. Von Ga. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 44, 1950, S. 114-115. 2051
- Quraishi, M. S., Ahmed, Mesbahuddin & Gramiccia, G.** : Pre-monsoon malaria transmission in the district of Mymensingh, East Pakistan. [8 tabl.] — Bull. world health org., vol. 3, 1950/51, p. 673-682. 2052
- Rao, T. Ramachandra** : Malaria control using indoor residual sprays in the eastern province of Afghanistan. [11 tabl.] — Bull. world health org., vol. 3, 1950/51, p. 639-661. 2053
- Ritter, P[aul]** : Beitrag zur Frage der Disposition der Milch. — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 185, 189-190. — Schweiz. Zentralbl. f. Milchwirtsch., Jg. 39, 1950, S. 87-90. 2054

### 576.8.093 — Bakteriologische und mikrobiologische Technik.

- Badoux, V(ictor)** : La microculture rapide du bacille de Koch par la méthode sur lames. [2 tabl. & 1 pl.] — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, 1948/50, p. 479-492. 2055
- Brunner, Adelbert** : Beiträge zur oligodynamischen Desinfektion von Wasser, besonders Badewasser. — Das Photonic-Verfahren. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1950, VIII, 67 S. 2056
- Cummings, Martin M.** : Recherche du bacille tuberculeux. Revue de techniques de laboratoire. — Bull. de l'org. mond. de la santé, vol. 2, 1949/50, p. 751-769. 2057
- Grünig, P[aul]** : Selektive Entkeimung der Kuhpockenlymphe mit Penicillin. [3 Fig. & 3 Tab.] Diss. pharm. Bern, 1950. — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 225-235. 2058
- Hofer, H[ans]** : Wesen und Technik der Pasteurisation. [5 Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 76, 1950, S. 205-207, 209-211. 2059
- Luder, W[illi]** : Untersuchung über die Bakterienadsorption durch Holzkohle. — Schweizer Arch. f. Tierheilk., Bd 92, 1950, S. 137-153. 2060
- Piringer, W. A. & Reinhard, W.** : Ueber Frischfärbungen von Bakterien. [6 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 164-174. 2061
- Storck, H[ans] & Rinderknecht, P.** : Ueber die Bedeutung der Hautbakterienflora beim Ekzem, gemessen an der therapeutischen Wirkung von Aureomycin und Chloramphenicol. [3 Fig.] — Dermatologica, Vol. 101, 1950, S. 231-242. 2062
- Wagner, Vladimir & Demko, Vladimir** : Die Züchtung der haemolytischen Streptokokken mittels des elektiven Nährbodens nach Bachl und einer Modifikation desselben. — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 236-242. 2063
- Wikén, T[orsten], Richard, O[tto] & Aebi, H[ans]** : Kulturkolben zur Gewinnung von Massenkulturen der gasbildenden Anaerobier und zur Untersuchung anoxydativer Gärungen. [2 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 113-114. 2064

### 576.8.094/95 — Morphologie, Physiologie der Mikroorganismen im allgemeinen.

- Aebi, Hans** : Ueber den Einfluss der Phosphatkonzentration auf die von *Clostridium butylicum* <Beij.> Donker bewirkte Butanol-Isopropanol-Gärung. — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 554-559. 2065
- Bastrup-Madsen, P.** : The action of nitrogen mustards, potassium arsenite, urethane and aminopterin on living cells in vitro. Summary. — Acta haematol., Vol. 3, 1950, S. 119. 2066
- Blumer, S[amuel] & Kundert, J[akob]** : Ueber die Aneurin-Heterotrophie bei *Cylindrosporium padi* Karsten. [4 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 580-586. 2067
- Burt, Eric** : An illustration of the appearance presented by trypanosome colonies occurring on the proboscis and in the salivary glands of a tsetse-fly. [1 pl.] — Acta tropica, Vol. 7, 1950, S. 61-62. 2068
- Chodat, Fernand & Wassilieff, Nathalie** : Sur la dissociation de *Pseudomonas fluorescens*. — Rev. suisse de pathol. et bactériol., vol. 13, 1950, p. 541-546. 2069
- Davis, Bernhard D.** : Studies on nutritionally deficient bacterial mutants isolated by means of penicillin. [2 fig.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 41-50. 2070
- Deinse, F. van & Sénéchal, Françoise** : BCG sur milieu de sauton. Influence d'une longue série de réensemencements sur les caractères morphologiques et biologiques des cultures de BCG. [2 fig.] — Bull. de l'org. mond. de la santé, vol. 2, 1949/50, p. 373-380. 2071
- Dianzani, Mario Umberto** : Mutation in the enzymatic equipment of *Escherichia coli* and *Proteus OX 19* directed by desoxyribonucleic acid isolated from bacteria of the same and of different species. [1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 332-334. 2072
- Druey, J[ean], Schmidt, P[aul] & Neipp, L[ucien]** : Bakteriostatisch wirksame Trichloräthylidenketone. [2 Tab.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 296-297. 2073
- Fairbairn, H. & Culwick, A. T.** : The transmission of the polymorphic trypanosomes. — Acta tropica, Vol. 7, 1950, S. 19-47. 2074
- Frei, W[alter] & Witschard, A[rno]** : Ueber den Einfluss von Bakteriensubstanzen auf die Gewebeoxydation. [2 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 80, 1950, S. 181-182. 2075
- Hercik, Ferdinand** : Some observations about the morphology of bacteriophage. [5 fig.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 64-66. 2076
- Jirovec, Otto & Peter, Rudolf** : Trichomoniasis vaginalis. Abrégé de nos propres recherches microbiologiques, cliniques et thérapeutiques. [2 fig. & 1 tabl.] — Gynaecologia, vol. 129, 1950, p. 145-160. 2077
- Kästli, P[aul] & Staskiewicz, G[eorg]** : Vergleichende serologische und biologische Untersuchungen an Mastitisstreptokokken. — Schweizer Archiv f. Tierheilk., Bd 92, 1950, S. 203-216. 2078

- Keller, H[ans] G[eorg]** : Die Verwertbarkeit verschiedener Kohlehydrate und Dicarbonsäuren durch *Cenococcum graniforme* (Sow.) Ferd. et Winge. [3 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 565-569. 2079
- Kern, Ferdinand** : Untersuchungen an *Amphimallus solstitialis* L. mit Versuchen zur bakteriologischen Bekämpfung von Engerlingen. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1950, 77 S. 2080
- Kupka, E. & Anschau, M.** : Entomologisch-ökologische Untersuchungen an steirischen Malariaherden. [2 Karten & 1 Tab.] — Acta tropica, Vol. 7, 1950, S. 298-314. 2081
- Löffler, Hans** : Die Hämagglutination durch Pneumokokken. — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 605-608. 2082
- Marti, Hans Rudolf** : Untersuchungen über Mutationen von *Proteus* OX2 und OX19 mit Hilfe von Bacteriophagen. — Diss. med. Zürich, 1950, 31 S. 2083
- Noll, Hans** : Quantitative Untersuchungen über die Wirkung eines mit radioaktiven <sup>35</sup>S indizierten 2-(p-Aminophenyl)-thiazols auf Kulturen von Tuberkelbazillen. [Fig.] Diss. phil.-naturw. Basel, 1950, IV, 83 Bl. Maschinenschr. — Verkürzte Fassung. [Fig.] Helv. chim. acta, Vol. 32, 1949, S. 1674-1682. 2084
- Noll, H[ans], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber das Verhalten von Tbc-Kulturen gegenüber mit <sup>35</sup>S indiziertem Sulfat. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, Vol. 33, 1950, S. 23-24. 2085
- Ritter, Paul** : Die gegenseitige Beeinflussung von Euterbakterien und einigen käseereitechnisch wichtigen Bakterienstämmen. [47 Fig. & 5 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 64, 1950, S. 579-620. 2086
- Taeschler, Max** : Untersuchungen über das Wesen des Flemingschen Phänomens. Diss. med. Zürich, 1950. — Schweiz. Zschr. für allg. Pathol. und Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 696-707. 2087
- Weyer, F.** : Die Entwicklung von Rickettsien in den Larven vom Mehlkäfer (*Tenebrio molitor* L.). [7 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 478-486. 2088
- Wikén, Torsten** : Die Bedeutung des Kohlendioxydes für die heterotrophen Mikroorganismen. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 67-69. 2089
- Wolf, Pierre** : Répercussions de l'asphyxie cyanhydrique sur la pigmentation de *Pseudomonas fluorescens*. [Fig.] — Thèse sc. biologiques Genève, 1950, 128 p. 2090
- Wuhrmann, Karl & Koestler, Senta** : Ueber den Vitaminbedarf des Abwasserbakteriums *Sphaerotilus natans* Kütz. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 130, 1950, S. 177-178. 2091
- Wyckoff, Ralph W. G.** : Filaments in cultures of bacteriophage. [2 fig.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 66-67. 2092

### 576.8.097 — Immunitätswissenschaft.

- Andina, F[ederico] & Allemann, O[tto]** : Ueber die Bedeutung der Resistenzprüfung pathogener Mikroorganismen in vitro und deren Beurteilung für die therapeutische Praxis : « Gezielte antibakterielle Behandlung ». [5 Abb. & 2 Tab.] — *Therapeut. Umschau*, Jg. 7, 1950/51, S. 95-102. 2093

- Beglinger, Fridolin** : Untersuchungen über den Ablauf der Agglutination und den Einfluss agglutinierender Seren auf frisch isolierte Brucellen. [Diagr.] — Diss. vet.-med. Zürich, 1950, 79 S. 2094
- Birkhäuser, H[ans]** : Die Resistenz der Meerschweinchen-Niere gegen Tuberkulose. [6 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriologie, Vol. 13, 1950, S. 455-463. 2095
- Christen, Jean-Pierre** : Étude de la pratique d'une vaccination au B. C. G. dans un milieu scolaire. [1 croquis de carte.] — Thèse méd., Inst. d'hygiène et de bactériologie, Lausanne, 1950, 32 p. 2096
- Doerr, R[obert]** : Die Anaphylaxie. [Fig.] — Wien, Springer-Verl., 1950, VIII, 210 S. (Die Immunitätsforschung. Ergebnisse und Probleme in Einzeldarstellungen, 6.) 2097
- Fazakas, S.** : Les penicillium dans les cultures de champignons et de bactéries. — Ophthalmologica, vol. 120, 1950, p. 418-425. 2098
- Grumbach, A[rthur] & Steible, M.** : Zum Wirkungsmechanismus der Antibiotica (Penicillin und Streptomycin). [8 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriologie, Vol. 3, 1950, S. 586-593. 2099
- Hassall, C. H.** : The antibacterial activity of usnic acid and related compounds. [1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 462-464. 2100
- Hirszfeld, Ludwik** : L'avortement à la lumière de l'immunologie et de la génétique. — Médecine et hygiène, année 8, 1950, p. 299. 2101
- Ivanovics, G.** : Ueber die p-Aminosalicylsäure-Festigkeit von Tuberkelbazillen. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 108-109. 2102
- Kradolfer, F[riedrich]** : Untersuchungen an antagonistischen und synergistischen Beziehungen von Tween 80 zu antibakteriellen Wirkstoffen in Hinblick auf deren Wirksamkeit in der Tuberkelbazillenkultur. [3 Fig. & 3 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriologie, Vol. 13, 1950, S. 326-339. 2103
- Lang, C. A.** : On a symbolical synthesis of the genotypes Rh. — Acta haematol., Vol. 3, 1950, S. 27-30. 2104
- Loghem, J. J. van** : Quelques expériences dans les recherches de groupes sanguins en Hollande. [9 tabl.] — Gynaecologia, vol. 130, 1950, p. 297-312. 2105
- Metaxas-Bühler, Margrit** : Passive Uebertragung der Allergie bei der Infektion des Meerschweinchens mit Brucella abortus. [2 Tab.] — Internat. arch. allergy appl. immun., Vol. 1, 1950, S. 325-332. 2106
- Moos, Walter** : Einwirkung langsamer Kathodenstrahlen auf einzellige Lebewesen, speziell Bac. Pycocyaneus. [Fig.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz (1950), 41 S. 2107
- Pampana, E. J.** : Lutte antipaludique par les insecticides à action rémanente. Résultats des grandes campagnes. [5 fig., 22 tabl. & 6 esquisses de cartes.] — Bull. de l'org. mond. de la santé, vol. 3, 1950/51, p. 557-619. 2108
- Raffel, Sidney** : Chemical factors involved in the induction of infectious allergy. [9 fig. & 1 tabl.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 410-419. 2109

- Raubitschek, F. & Dostrovsky, A.** : An antibiotic active against dermatophytes, derived from bacillus subtilis. [1 fig. & 1 tabl.] — *Dermatologica*, Vol. 100, 1950, S. 45-49. 2110
- Ritter, P[aul]** : Der Antagonismus der Milchsäurebakterien gegen die Bakterien der Coli-Aerogenesgruppe. [12 Fig. & 2 Tab.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 76, 1950, S. 9-11. 2111
- Roth, W[ilhelm]** : Immun- und Oberflächenphagocytose bei bekapselten pathogenen Bakterien. [2 Abb. & 4 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriol.*, Vol. 13, 1950, S. 1-14. 2112
- Schneider, F[ritz]** : Die Abwehrreaktion des Insektenblutes und ihre Beeinflussung durch die Parasiten. [9 Abb. & 4 Tab.] — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 22-44. 2113
- Schuppli, Rudolf** : Ergebnisse der Allergieforschung von 1939-1946. Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verl. (1950). — *Zentralbl. für Haut- und Geschlechtskrankheiten*, 74, 1950, S. 121-141. 2114
- Seidenberg, S[amuel], Erne, M[ax] & Fischer, Roland** : Korrelation zwischen der Affinität wasserlöslicher Substanzen zu Wolle und ihrer bakteriziden Wirksamkeit. [1 Abb. & 1 Tab.] — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 192-193. 2115
- Seligmann, Erich & Saphra, Ivan** : Serodiagnosis of Salmonellosis. <Development and present status.> [3 tabl.] — *Acta tropica*, Vol. 7, 1950, S. 193-222. 2116
- Simmons, Samuel W., Upholt, William M.** : Disease control with insecticides. A review of the literature. — *Bull. world health org.*, vol. 3, 1950/51, p. 535-556. 2117

### 576.85 — Bakteriensystematik.

- Ascoli, Maurizio & D'Alessandro, Giuseppe** : Some remarks on the life cycle of the malaria parasite in the human host. — *Acta tropica*, Vol. 7, 1950, S. 367-371. 2118
- Gubler, H[ans] U[rich] & Hässig, A[lfred]** : Epiphytäre Neisserien als Meningitiserreger. — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriol.*, Vol. 13, 1950, S. 610-615. 2119
- Hauduroy, Paul** : Le centre de collections de types microbiens de Lausanne. — *Bull. de l'Acad. suisse des sc. méd.*, vol. 6, 1950, p. 14-20. 2120
- Kellenberger, E[douard]** : Innenstruktur von Bakterien. Autoreferat. — *Chimia*, Vol. 4, 1950, S. 237. 2121
- Kürsteiner, Ernst** : Zur Frage der bakteriologischen Diagnose der Tuberkulose durch das Kulturverfahren mit besonderer Berücksichtigung des Dubosschen Nährbodens. [5 Abb. & 7 Tab.] Diss. med. Basel, 1950. — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriol.*, Vol. 13, 1950, S. 340-352. 2122
- Richard, O[tto]** : Zur Identifizierung der beweglichen Buttersäurebakterien. — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriol.*, Vol. 13, 1950, S. 560-565. 2123
- Schuppli, R[udolf]** : Zur Frage des Nachweises von Sprochäten bei ätiologisch unabgeklärten Krankheiten. [26 Abb.] — *Dermatologica*, Vol. 101, 1950, S. 193-208. 2124
- Stéphani, [Jacques]** : Le bacille Calmette-Guérin ou B. C. G. — *Médecine et hygiène*, année 8, 1950, p. 138-139, 154-156. 2125

- Suter, Emanuel** : Verschiedene Variationstypen von Tuberkelbazillen. — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 609. 2126
- Tomcsik, J[osef]** : Ueber eine bewegliche Mutante des B[acillus] anthracis. [6 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 616-624. 2127
- Wagner, Vladimir** : Die Schwierigkeiten der biologischen Enterokokkendiagnose. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 15-20. 2128

### 577.1 — Biochemie.

Vergl. 543.8 : Physiolog.-chem. Analyse ; 54 B : Biochemie (Chemie) ;  
581.19 : Phytochemie ; 591.1.05 : Zoochemie.

- Althaus, Heinrich** : Versuche über die Bildung von Glykogen in Hefezellen. Diss. phil.-naturw. Basel. [13 Abb. & 22 Tab.] — Tätigkeitsber. d. naturf. Ges. Basel-land, Bd 18, 1950, S. 99-155. 2129
- Buddenbrock, W[olfgang]** von : Vergleichende Physiologie. 4 : Hormone. [Fig.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 492 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Reihe der experimentellen Biologie, 9.) 2130
- Burlet, E[rnst]** : Ueber einen neuartigen Bakterienwuchsstoff mit speziellen Beziehungen zum Zellteilungsgeschehen. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog., Vol. 13, 1950, S. 601-605. 2131
- Chodat, Fernand** : Les ébauches de l'adaptation. L'adaptation enzymatique. <Avec 4 fig.> — Arch. des sciences, vol. 3, 1950, p. 395-418. 2132
- Cremer, H. D. & Hergt, K.** : Untersuchungen zur Frage des bakteriellen Inulin-Abbaues im menschlichen Darm. [3 Abb.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 464-465. 2133
- Debrit, Félix Pierre** : Beitrag zur Wirkstoffphysiologie von *Mucor Ramannianus* Möller und *Mucor Ramannianus* Möller var. *angulisporus* Naoumoff. Diss. phil. II Bern, 1950. [Fig.] — Bern, Haupt, 1950, 87 S. 2134
- Eberle, Anton** : Biochemische Untersuchungen an natürlich und künstlich getrocknetem Tabak verschiedenen Reifegrades. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH, 1950, 46 S. (Stelle für Tabakstudien am Pflanzenphysiol. Inst. der ETH in Zürich, Mitt., 5.) 2135
- Ellinger, P.** : The role of intestinal flora and body-tissue in the biosynthesis of nicotinamide in rat and man. — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 144-145. 2136
- Hagmann, Ulrich** : Der Einfluss der Röntgen- und Ultraviolettstrahlen sowie anderer Agentien auf Pepsin. [Abb.] — Diss. med. Bern, 1950, 15 S. 2137
- Karant, K. Parameshwar** : A contribution to the synthesis of compounds related to vitamin A in structure. — Diss. phil. II Zürich, 1950, 44 p. 2138
- Keilová-Rodova, Helena** : The effect of aureomycin on tissue cultures. [1 tabl. & 1 diagr.] — Experientia, Vol. 6, 1950, S. 428-430. 2139
- Libert, Odette** : Contribution à l'étude des hormones stéroïdes dérivées du prégnane chez la lapine. [Fig.] Thèse sc. biol. Genève, 1950. — Acta endocrinol., vol. 5, 1950, p. 1-43. 2140



- Louis, R[olf]** : Recherches sur la biosynthèse de la biotine dans les méristèmes radiculaires de *Pisum* en culture aseptique. [1 tabl.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 145-146. 2141
- Maier, Conrad** : Der Blutfarbstoff als Problem der Biologie. — *Praxis*, Jg. 39, 1950, S. 735-739. 2142
- Nilsson, Ragnar** : Ueber die intermediären Prozesse des Kohlehydratumsatzes in lebender Hefe und in zellfreien Zymasystemen. [10 Fig. & 4 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog.*, Vol. 13, 1950, S. 672-690. 2143
- Patel, Dady K.** : Synthese in the group of vitamin A. - The chemical constituents of several equisetum species. Diss. phil. II Zurich. — Zürich, Juris-Verl., 1950, 39 p. 2144
- Pongor, G.** : Die Aminosäure-Zusammensetzung der Kapselsubstanz der Milzbrandbazillen und der serologisch identischen spezifischen Substanz des *Bacillus mesentericus*. — *Experientia*, Vol. 6, 1950, S. 421. 2145
- Pongratz, Edmond** : Contribution à l'étude du mécanisme de l'action fongistatique et antimélanique de la thio-urée. Thèse sc. chim. Genève, 1950. <Avec 10 fig.> — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 288-316, 331-378. 2146
- Riatti, F.** : Multiple myeloma. Some points in the biochemistry and the histology. — *Acta haematol.*, Vol. 3, 1950, S. 42-62. 2147
- Ritter, W[ilfried]** : Die Bildung von Vitaminen durch *Oospora lactis*. — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog.*, Vol. 13, 1950, S. 547-553. 2148
- Rudolph, W[illi]** : Biochemie des Aminosäure-Stoffwechsels. Bearb. von W. R'. — Bern, Huber (1950), II, 160 S. 2149
- Ryan, Francis J.** : Signification des mutants pour l'étude du métabolisme de la fermentation. — *Rev. suisse de pathol. et bactériol.*, vol. 13, 1950, p. 653-671. 2150
- Schopfer, W[illiam] H[enry] & Grob, E[ugène] C[onstant]** : Recherches sur la biosynthèse des caroténoïdes chez un microorganisme. [2 tabl.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 419-420. 2151
- Schopfer, William-H[enri] & Louis, Rolf** : Étude de la synthèse de l'acide nicotinique dans les méristèmes radiculaires en culture aseptique. [2 tabl.] — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 446-448. 2152
- Staffe, A[dolf] & Karnicka, H.** : Ueber den Einfluss eines pflanzlichen Hemmstoffes auf die Haltbarkeit der Milch. [13 Abb.] — *Schweiz. Milchztg.*, Jg. 76, 1950, S. 513-515, 517-519. 2153
- Stoll, A[rthur], Brack, A[rthur] & Renz, J[any]** : Einfluss von Tween 80-Albumin <Dubos-Nährmedium> auf die wachstumshemmende Wirkung von Flechtensstoffen gegenüber Tuberkelbakterien. <8. Mitt. über antibakterielle Stoffe.> [1 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog.*, Vol. 13, 1950, S. 752-755. 2154
- Stoll, A[rthur], Brack, A[rthur] & Renz, J[any]** : Die Wirkung von Flechtensstoffen auf Tuberkelbakterien und auf einige andere Mikroorganismen. [1 Fig. & 12 Tab.] — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriolog.*, Vol. 13, 1950, S. 729-751. 2155

- Turian, Gilbert** : Recherches sur la biosynthèse des carotinoïdes chez un bacille paratuberculeux. I : Exaltation de la pigmentation par le fer et par le manganèse. — II. Identification d'un polyène acide voisin de l'astacine. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 33, 1950, p. 13-16, 1303-1307. 2156
- Wikén, Torsten** : Stoffwechselmechanismus bei Gährungsorganismen. — *Schweiz. Zschr. f. Pathol. u. Bakteriologie*, Vol. 13, 1950, S. 513-541. 2157
- Wiss, O[swald]** : Mikrobiologische Vitamin- und Aminosäurebestimmungen. [1 Fig.] — *Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch.*, Bd 41, 1950, S. 225-258. 2158

### 577.3/4 — Biophysik (Oekologie, Hydrobiologie, Plankton).

Vergl. 551.48/49 : Hydrologie ; 582.26/27 : Plankton.

- Ammann, E[duard]** : Fischereiwirtschaft und Hydrobiologie. — *Schweiz. Zschr. f. Hydrol.*, Vol. 12, 1950, S. 516-521. 2159
- Baldi, Edgardo** : Phénomènes de microévolution dans les populations planktiques d'eau douce. <Avec 7 fig.> — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 89-114. 2160
- Bosshard, E[rnst]** : Erfahrungen an Wasserwerksbetrieben mit besonderer Berücksichtigung der Hydrobiologie. [3 Tab.] — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm.*, Jg. 30, 1950, S. 57-63. — *Schweiz. Zschr. f. Hydrol.*, Vol. 12, 1950, S. 495-507. 2161
- Buchner, P.** : Tier und Mikroorganismus in Symbiose. — *Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich*, Jg. 95, 1950, S. 277-279. 2162
- Buffle, Jean-Ph[ilippe] & Pongratz, Edmond** : Sur la nature d'une zooglycée rencontrée à la surface du lac de Genève. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 257-260. 2163
- Buffle, Jean-Ph[ilippe] & Wenger, Vera-M.** : Sur la précision de la méthode des membranes filtrantes pour la recherche et la numération de *E. Coli* dans les eaux. — *Arch. des sciences*, vol. 3, 1950, p. 321-325. 2164
- Kuhn, Heinrich** : Das Netzplankton einiger Seen im Kanton Zürich von 1946-1950. [9 Abb. & 1 Tab.] — *Ber. über d. Geobotan. Inst. Rübel, Zürich*, 1949 (1950), S. 39-47. 2165
- Leisinger, W[alter]** : Das Laboratorium des Wasserwerke der Stadt Basel. [4 Fig.] — *Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm.*, Jg. 30, 1950, S. 1-3. 2166
- Leurquin, J. & Delville, J. P.** : Modification de la cellule de Conway pour les dosages par microdiffusion. [2 fig.] — *Experientia*, vol. 6, 1950, p. 275-276. 2167
- Luyet, B[asile]-J.** : La survie après la congélation à 195° au-dessous de zéro. — *Bull. Murithienne*, fasc. 67, 1950, p. 43-50. 2168
- Stoffaustausch.** Der Stoffaustausch zwischen Schlamm und Wasser und seine Bedeutung für die Eutrophierung der Seen. Von Z. — *Schweizer Sportfischer*, Jg. 18, 1950, S. 121-122. 2169
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Beitrag zur Methodik der Produktionsforschung in Seen. [4 Abb.] — *Schweiz. Zschr. f. Hydrol.*, Vol. 12, 1950, S. 25-37. 2170

- Vouk, Vale** : Grundriss zu einer Balneobiologie der Thermen. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1950, 88 S. (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften. Reihe der experimentellen Biologie, 5.) 2171
- Wegmann, Th.** : Durch Coli-Infektion erkannte Mängel an Quelfassungen. [4 Fig. & 1 Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 30, 1950, S. 44-51. 2172

### 578/579 — Biologische Technik.

- Strugger, S.** : Die Fluoreszenzmikroskopie und ihre Anwendung in der biologischen Grundlagenforschung. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 279-280. 2173

## 580 — BOTANIK

### 580 — Allgemeine Literatur.

- Albrecht-Rohner, Huldreich** : Tätigkeitsbericht der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft pro 1949/50. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 95, 1950, S. 288. 2174
- Bericht über den Botanischen Garten und das Botanische Institut in Bern für das Jahr 1950.** [Red. :] W[illiam] H[enry] Schopfer & W[alther] Rytz. — Bern, Botanisches Institut [der Universität] (1951), 7 S. 2175
- Duperrex, Cl.** : Comptes rendus des séances de la Société botanique de Genève, en 1949. — Bull. de la Soc. bot. Genève, vol. 41, 1949, p. I-X. 2176
- Heitz, E[mil]** : Elemente der Botanik. Eine Anleitung zum Studium der Pflanze durch Beobachtungen und Versuche an *Crepis capillaris* <L.> Wallr. [Ill.] — Wien, Springer-Verl., 1950, VIII, 158 S. 2177
- Histoires de plantes. Petites nouvelles du Jardin botanique, Genève.** Nos 166-193. [Fig.] — Genève, Dir. du Jardin bot., 1950, 3, 28 f. 2178
- Lautenschlager, Ernst** : Praktische Mikroskopie. 1 : Allgemein-botanische Grundlagen. [Fig. & 6 Taf.] — Basel, Verlag für Wissenschaft, Technik und Industrie (1950), 104 S. (Gloor's kleine Werkbibliothek.) 2179
- Travaux de l'Institut botanique de l'Université de Neuchâtel.** [Ill.] N° 1 : 18 janvier 1950. — Neuchâtel, Inst. botanique de l'Université. 2180
- Züllli, Paul** : Der Botanische Garten im Neudorf St. Gallen. — Nordostschweiz, Jg. 8, 1950, H. 27, S. 25-26. 2181

### 580.09 — Geschichte der Botanik.

- Baehni, Charles** : M. de Goethe, botaniste. — Gesnerus, vol. 6, 1949, p. 110-128. 2182
- Heinis, Fritz** : Geschichte der botanischen Forschung im Baseltiet 1900-1949. [2 Portr.] — Tätigkeitsber. d. natf. Ges. Baselland, Bd 18, 1948/49, S. 23-35. 2183