

<b>Zeitschrift:</b>	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Landesbibliothek
<b>Band:</b>	28 (1952)
<b>Artikel:</b>	Mikrobiologie, Bakteriologie = Microbiologie, Bactériologie
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-414889">https://doi.org/10.5169/seals-414889</a>

### 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>**

**Wetzel, Adolf** : Ueber Kaliber, Verteilungsart, Anastomosen und Versorgungsgebiet der Schilddrüsenarterien beim Menschen. Untersuchung an 74 Schilddrüsen. [Abb. & Diagr.] — Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 41, 1951 (1952), p. 143-169. 2353

### .03 — Wirkung äusserer Faktoren Effets du milieu

**Amstein, Hans Heinrich** : Ueber den Verlauf von Ehen, deren einer Partner aus psychiatrischen Gründen vor der Heirat sterilisiert wurde. — Diss. med. Zürich, 1952, 42 S. 2354

**Dahlberg, Gunnar** : Death rates in Swedish provinces and the effect of isolates. [Graphics & tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 143-159. 2355

**Holenstein, Alois** : Nachuntersuchungen bei 95 auf Grund psychiatrischer Indikation sterilisierten Frauen. — Diss. med. Zürich, 1952, 22 S. — Praxis, Jg. 41, 1952, Nr. 20, S. 413-419. 2356

**Müller, Alfred** : Untersuchungen über das Schicksal der Frühgeborenen der Jahre 1939-1948. [4 Fig. & 22 Tab.] — Diss. med. Zürich, 1952, 35 S. 2357

**Otterström, Edith** : The social outlook for children of divorcees. [14 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 72-96. 2358

**Romanus, Torsten** : Menarche in schoolgirls. Effects of joint and of separate education. [1 diagr. & 7 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 50-60. 2359

### 04 — Selektive Prozesse im allgemeinen Sélection en général

**Gloor, P[ierre]-A[ndré]** : Alcoolisme et sélection. [Tabl.] — Arch. suisses neurol., vol. 70, 1952, p. 445-453. 2360

**Herdan, G.** : Causes of excess male mortality in man. [10 tab.] — Acta genet. et statist. med., vol. 3, 1952, p. 351-375. 2361

### .07 — Rassenverbesserung, Eugenik Amélioration des races, eugénique

**Gianferrari, Luisa** : Renseignements sur l'organisation eugénique en Italie. — Journ. génét. hum., vol. 1, 1952, № 3/4, p. 295-300. 2262

**Weibel, Seraphine** : Familienforschung und Fürsorge. Dargestellt an Familie Eifer während der Unterstützungsduauer 1867 bis 1952. [6 Stammb. taf. & graph. Taf.] — Diplomarb. Schweiz. sozial-caritativen Frauenschule Luzern, 1952, 48 Bl. 2363

## 576.85/79 — MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE

### 576.90 — Allgemeines Généralités

**Bibliographie.** 576.8 Mikrobiologie, Bakteriologie, Parasitologie. — Acta tropica, vol. 9, 1952, p. 372-384. 2364

- Kästli, P[aul] : Prof. Dr. Robert Burri, (1867-1952). [1 Portr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 30, 1952, S. 219-221. 2365
- Koestler, G[uido] : Prof. Dr. Robert Burri, [1867-1952. 1 Portr.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, S. 275-276. 2366
- Morgenthaler, Otto : Robert Burri, 1867-1952. [1 Portr. & Bibliogr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 362-369. 2367
- Güntert, H[ans] : Biologie. Nach Manuskript von H. G'. [Neue Aufl. Fig. — Schwyz. Selbstverlag des Verf., 1952,] I, 78 Bl. 2368
- Mikrobiologie** <inkl. Immunitätslehre und Parasitologie>. — Bibliogr. med. Helv., vol. 8/1950, 9/1951, p. 214-230. 2369
- Schmidt, Gerhard : Wandlungen in den Anschauungen über die Bedeutung der Mikroorganismen. [In :] Der Beitrag der Geisteswissenschaft zur Erweiterung der Heilkunst, Bd. 3, S. 177-202. — Stuttgart, Hybernia-Verlag, 1952. 2370
- First international symposium on chemical microbiology. Microbial growth and its inhibition — Premier symposium international de chimie microbiologique. Croissance microbienne et facteurs d'inhibition. [Fig. & tabl.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, № 1-2, numéro spécial, 285 p. — Genève, Organisation mondiale de la santé, 1952. (Série de monographies 10.) 2371
- Vogel, Hans : Kann Leben heute neu entstehen ? Die Widerlegung der Urzeugung durch Pasteur. — Prisma, Jg. 7, 1952/53, S. 436-438. 2372

### **576.8.093 — Bakteriologische und mikrobiologische Technik** **Technique bactériologique et microbiologique**

- Fleury, Clément : Isolement de microorganismes non bactériens par le procédé des aérosols. [Compte rendu. 3 fig.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 116-119. 2373
- Flückiger, Ulrich : Vergleichende Untersuchungen mit der Abortus Bang Ring-probe und der Frischmilchschnellagglutination unter Berücksichtigung der Bakterienausscheidung. [8 Tab.] — Diss. vet. med. Bern, 1952. — Schweiz. Milchztg., Jg. 78, 1952, S. 101-104. 2374
- Gander, R. : Das Auflösungsvermögen von Immersionsobjektiven bei bakteriologischen Untersuchungen. [3 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 82, 1952, S. 575-576. 2375
- Koch, W. : A cholera medium with more than tenfold yield. [1 tab.] — Bull. World health org., vol. 7, 1952, p. 353-356. 2376
- Scholer, H[ans] J. : Ersatz des Rinderalbumins <Fraktion V.> durch Vollserum in Dubos'schen Nährböden. [2 Tab.] — Schweiz. Zsch. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 1-14. 2377

### **576.8.094 — Morphologie der Mikroorganismen im allgemeinen** **Morphologie des microorganismes en général**

- Kellenberger, É[douard] : Les nucléoides de Escherichia coli étudiés à l'aide du microscope électronique. [5 fig.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 99-101. 2378

- Mazet, G.** : Étude morphologique du bacille de Koch et de sa multiplication. [12 fig.] — Rev. méd. Suisse rom., t. 72, 1952, p. 247-251. 2379
- Ravin, A. W. & Norman, A.** : Studies on a non-heritable physiological modification in *Aerobacter aerogenes*. [2 diagr. & 2 tabl.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 108-110. 2380
- Rohrer, E[rnst]** : Elektronenmikroskopische Studien an Bakteriengeisseln. [4 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 297-300. 2381
- Tomcsik, J[osef] & Guex-Holzer, S[usanne]** : Änderungen der Struktur der Bakterienzelle im Verlauf der Lysozym-Einwirkung. [6 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 517-525. 2382

### 576.8.097 — Immunitätswissenschaft Immunologie

- Beule, Robert de** : Problèmes de la résistance du bacille tuberculeux aux médicaments en général et au PAS en particulier. [2 diagr.] — Rev. suisse tuberculose, vol. 9, 1952, p. 76-85. 2383
- Cavalli, L. L.** : Genetic analysis of drug-resistance. [4 fig. & 5 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 185-206. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 185-206. Geneva, WHO, 1952. 2384
- Gäumann, E[rnest]** : Zagadnienia odporności roslin — Problèmes d'immunité chez les végétaux. [4 fig.] — Cracovie, Acad. polonaise sc. et lettres, 1952, 18 p. — Mém. Acad. polonaise sc. et lettres, classe sc. mat. et nat., série B : sc. nat., № 17. 2385
- Hauduroy, Paul & Tanner-[Messerli], Francine** : Lyophilisation des antigènes bactériens brucelliques pour les sérodiagnostiques. — C. r. hebdom. séances Acad. sc., Paris, t. 234, 1952, № 27, p. 2654-2655. 2386
- Hauduroy, P[aul] & Tanner-[Messerli], F[rancine]** : The lyophilization of bacterian antigens for the sero-diagnosis of brucellosis. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 464-465. 2387
- Kilchsperger, G[ladi]** : Die Bakteriendifferenzierung und Typisierung als Grundlage der epidemiologischen Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Bruzellosen. [3 Tab.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 94, 1952, S. 651-658. 2388
- Metaxas, M[arc] N.** : Theoretische und praktische Aspekte der Allergie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 90, 1952, S. 577-582, 596-602. 2389
- Pollitzer, R.** : Plague studies. 2. The plague bacillus. 3. Studies in immunology. [Tab.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 5, 1952, p. 73-108, 165-226. 2390
- Regamey, R[obert] H.** : Une petite récapitulation de bactériologie. (Termes utilisés pour désigner les vaccins et les séums thérapeutiques.) — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 216-218. 2391
- Vago, C[onstantin] & Busnel, M. C.** : Discrimination entre l'inactivation de la virulence et du développement bactériens par le rayonnement ultra-violet de 2537 Å. (Étude sur *Bacillus cereus* Tou. et V.) [1 diagr. & 2 tabl.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 106-108. 2392
- Weisglass, H., Lopasic, V. & Celjuska, L.** : Die Gewinnung einiger Antigene mittels Ultraschall. (Das Streptokokken-Antigen C und das Vi-Antigen der *Salmonella Ballerup*.) [4 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 322-330. 2393

**Welsch, Maurice** : Some aspects of microbial resistance to streptomycin. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 173-183. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 173-183, Geneva, WHO, 1952. 2394

**Wunderly, Ch[arles]** : Lyophilie properties of isolated serumprotein fractions. [1 fig. & 1 tab.] — Nature, London, vol. 169, 1952, № 4309, p. 932-933. 2395

## 576.85 — Bakteriensystematik Bactériologie systématique

**Ackerknecht, Erwin H.** : Malaria. [Abb., Portr. & 1 Karte.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1950/52, Nr. 132, S. 4810-4840. 2396

**Asselineau, Jean** : Lipides du bacille tuberculeux. [Dans :] Progrès de l'exploration de la tuberculose, vol. 5, 1952, p. 1-55. — Bâle, Karger. 2397

**Devidé, Zvonimir** : Zwei neue farblose Schwefelbakterien : Thiogloea ruttneri n. gen. n. sp. und Thiogloea ragusina n. sp. [10 Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 446-455. 2398

**Fey, Hans** : Isolierung eines Colistammes vom Typ 55 : B5 aus boviner Mastitis [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 444-448. 2399

**Hauduroy, Paul** : Le bacille tuberculeux B.C.G. et son pouvoir pathogène pour le hamster. — Rev. méd. Suisse rom., t. 72, 1952, p. 569-575. 2400

**Hauduroy, Paul & Rosset, Willy** : Pouvoir pathogène de la souche du bacille tuberculeux homogène *Arloing et Courmont* pour le hamster. — C. r. hebdom. séances Acad. sc., Paris, t. 234, 1952, № 24, p. 2397-2398. 2401

**Hess, E[mil], Ruosch, W[illy] & Züger, A[nton]** : Zur Diagnostic der Mastitis brucellosa. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 752-760. 2402

**Klinge, K[arl]** : Enterokokken, D-Streptokokken, Streptococcus faecalis. [6 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 281-296. 2403

**Lwoff, A.** : Cycle du bactériophage chez une bactérie lysogène. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 249-263. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 249-263. Genève, OMS, 1952. 2404

**Podach, E. F.** : Zur Geschichte « gleichzeitiger unabhängiger » Entdeckungen : Pasteurella pestis (Bacillus pestis) Yersin. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 82, 1952, S. 40-42. 2405

**Rappel sur le bacille de la tuberculose. Par P. V.** [4 fig.] — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 6-8. 2406

**Rohrer, E[rnst]** : Colibakterien in Wasser. — Schweizer Brau.-Rdsch., Jg. 63, 1952, S. 1-4. 2407

**Rohrer, E[rnst]** : Gallionella ferruginea Ehrenberg, ein Beitrag zur Kenntnis der Eisenbakterien. [11 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 348-357. 2408

**Saxer, E[mil] & Vonarburg, H[ans]** : Weitere Untersuchungen am Tuberkelebazillus ; gleichzeitig ein Beitrag zur Typendifferenzierung. [1 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 474-478. 2409

**Wagener, K. & Mitscherlich, E.** : Internationale Tuberkelbakterienstämme. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 701-714. 2410

## 576.8.095, 577.1 — Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen Physiologie et biochimie des microorganismes

### a — Physiologie der Mikroorganismen Physiologie des microorganismes

**Abbau von Tryptophan bei Mikroorganismen** s. Nr. 1146.

**Baghdiantz, Alexandre** : Effets de la thiourée sur quelques bactéries. [Compte rendu. 1 diagr.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 50-54. 2411

**Baghdiantz, Alexandre** : L'évolution du pH de divers milieux de culture liquides, inoculés par *Pseudomonas fluorescens* (Flügge-Migula). [Compte rendu. 1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 48-50. 2412

**Baghdiantz, Alexandre** : Rôle du zinc sur l'apparition de la composante II du « pigment » de *Pseudomonas fluorescens* (Flügge-Migula). [Compte rendu.] — Arch. des sciences, vol. 5, 1952, p. 47-48. 2413

**Boehm, G[undo]** : Ueber eine Doppelbrechung in Kulturen von *Bacillus anthracis*. [1 Abb.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 343-344. 2414

**Bonifas, V[alentin] & Novel, É[mile]** : Action de la streptomycine sur les différentes phases de croissance d'*Escherichia coli* B. [4 diagr. & 1 tabl.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 391-397. 2415

**Califano, L.** : Libération d'acide nucléique par les cellules bactériennes sous l'action de la chaleur. [9 diagr.] — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 19-34. — Premier symposium internat. chimie microbiol, p. 19-34. Genève, OMS, 1952. 2416

**Chain, E. B., Palading, S., Callow, D. S., Ugolini, F. & Van der Sluis, J.** : Studies on aeration. I. [16 fig. & 6 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 73-97. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 73-97. Geneva, WHO, 1952. 2417

**Gäumann, Ernst** : Ueber Abwehrreaktionen bei Pflanzen. Mit 16 Abb. — Zentralbl. Bakteriol., Jena, I. Orig., 158, 1952, S. 205-217. 2418

**Geigy, Rudolf** : Der Malariazyklus. [2 Abb.] — Ciba-Zschr., Bd. 11, 1950/52, Nr. 132, S. 4839-4840. 2419

**Grasset, E[dmond], Novel, É[mile] & Bonifas, V[alentin]** : Étude des facteurs conditionnant les aires d'inhibition produites par la Streptomycine sur la culture, en milieu solide, d'*Escherichia coli* B. [2 fig. & 3 diagr.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 398-406. 2420

**Gross, Reto** : Zur Frage der Milchpasteurisation : Das Verhalten einiger Mikroorganismen in pasteurisierter Milch. [Diagr. & Tab.] — Diss. vet.-med. Bern, 1952, 57 S. — Landw. Jahrb. Schweiz, N.F., Jg. 1, 1952, S. 199-253. 2421

**Gsell, Otto** : Leptospirosen. Klinik und Epidemiologie von Weilscher Krankheit, Feld-, Ernte- und Sumpfieber, Schweinehüterkrankheit, Canicola-Fieber, Reisfieber und andere Leptospireninfektionen bei Mensch und Tier. Mit Anhang : Bakteriologisch-serologische Methodik. Von Ernst Wiesmann. [41 Abb. & 28 Tab.] — Bern, Huber, Med.Verlag. (1952), 323 S. 2422

- Hinshelwood, Cyril N.** : Reaction patterns in bacterial metabolism. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 3-17. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 3-17. Geneva, WHO, 1952. 2423
- Kellenberger, G[ret] & Kellenberger, É[douard]** : La lysogénie d'une souche *Bacillus cereus*. Mise en évidence par le microscope électronique. [3 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 224-233. 2424
- Knight, B. C. J. G.** : Physiological backgrounds to microbial inhibition. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 229-248. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 229-248. Geneva, WHO, 1952. 2425
- Kürsteiner, J[acob] & Staub, W[alter]** : Merkblätter für den Emmentalerkäser. Durch Kleinlebewesen verursachte Fehler des Emmentalerkäses und deren Bekämpfung. Kurzgefasste Darstellung für Molkereischüler, Emmentalerkäser und andere Interessenten. Hrg. mit Unterstützung der Schweiz. Käse-Union AG., Bern, und des Schweiz. milchwirt. Vereines. [Fig.] — ([Bern, Schweiz. milchwirt. Sekretariat,) 1950,) 184 S. 2426
- Novel, É[mile] & Bonifas, V[alentin]** : Croissance normale d'*Escherichia coli* B en Bouillon Tryptone Difco. [3 diagr.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 387-390. 2427
- Novel, É[mile] & Pongratz, E[dmond]** : Longévité des spores de diverses espèces bactériennes et notamment celles de *bacillus anthracis*. — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 545-547. 2428
- Novelli, A.** : Action of capsular polysaccharide and a polygalacturonate on the development and the virulence of *Pneumococcus* type III. [2 fig. & 2 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 190-192. 2429
- Rao, P. L. Narasimha & Venkataraman, R.** : Nitrogen metabolism of *Penicillium Chrysogenum* - Q 176. [4 paper chromatogr. & 2 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 351-353. 2430
- Riniker, P[aul]** : Zur Beziehung zwischen Silikose und Tuberkulose. [1 Abb.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Jg. 15, 1952, S. 657-661. 2431
- Risi, Josef** : Action des bactéries du sol sur le bois. — Forêt et Conservation, Québec, 19 (1952), fasc. 10. 2432
- Ritter, W[ilfried]** : Die Zerstörung von Pergament bei der Verpackung von Käse (durch cellulose-abbauende Mikroorganismen). — Milchwissenschaft, Nürnberg, Jg. 7, 1952, S. 222-225. — Bibliotheca lactis 85. 2433
- Roth, W[erner], Sorkin, E[rnst] & Erlenmeyer, H[ans]** : Ueber die Wirkung des Oxins in Gegenwart von Metallionen auf Kulturen von Tuberkelbazillen und Staphylokokken. [4 Fig. & 9 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 300-306. 2434
- Sokhey, Sahib Singh** : The lag phase in the growth-curve of *Pasteurella pestis*. [3 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 65-72. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 65-72. Geneva, WHO, 1952. 2435
- Somm, H[erbert]** : Atmungsversuche mit Mycelium *Radicis atrovirens* Melin auf verschiedenen Di- und Tricarbonsäuren. [1 Diagr. & 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 478-483. 2436

**Szulmajster, J., Grunberg-Manago, Marianne & Delavier, Colette** : Utilisation du citrate par Escherichia coli. [2 tabl.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 26-28. 2437

**Westphal, Otto** : Ueber bakterielle Reizstoffe und die Analyse ihrer Wirkung, insbesondere auf das Hypophysen-Nebennieren-System. Autoreferat. — Chimia, vol. 6, 1952, p. 115-116. 2438

**Wiesmann, Ernst** : Die Leptospiren unter besonderer Berücksichtigung ihrer antigenen Eigenschaften. [Abb.] — Habschr. med. Zürich, 1952. — Ergebnisse der Hygiene, Berlin, 27, 1952, S. 323-419. 2439

**b — Wirkung der Aussenfaktoren, Mutationen**  
**Influence du milieu, mutations**

**Kellenberger, É[douard]** : Les transformations des nucléoïdes de Escherichia coli provoquées par les rayons ultra-violets. [4 fig.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 263-265. 2440

**Moos, W. S.** : 2 MeV X-ray and cathode-ray irradiation of Pseudomonas aeruginosa. [1 fig. & 3 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 105-106. 2441

**c — Biochemie, Gärung, Enzyme, Vitamine, Viren**  
**Biochimie, fermentation, enzymes, vitamines, virus**

**Abderhalden, Rudolf** : Die Hormone. [Abb.] — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer-Verlag, 1952, VIII, 204 S. (Lehrbuch der Physiologie in zusammenhängenden Einzeldarstellungen.) 2442

**Ammann, Alfred** : Ueber die Bildung von Zellulase bei pathogenen Mikroorganismen. Mit 6 Abb. [& 16 Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1951. — Phytopathol. Zschr., Berlin, Bd. 18, 1952, H. 4, S. 416-446. 2443

Dégradation de l'amidon par la  $\beta$ -amylase et la phosphorylase v. № 1049.

**Beckmann, Robert** : Die kolorimetrische Serum-Vitamin-E-(Tocopherol-) Bestimmung. — Internat. Zschr. Vitaminforsch., Vol. 24, 1952, S. 393-403. 2444

**Bein, M[arcel-Léon] & Besson, G[eorgette]** : Étude du mode d'action de la streptomycine et de quelques antibiotiques sur les plantes supérieures. Résumé des communications du II<sup>e</sup> congrès internat. de biochimie, Paris, 1952, p. 114. 2445

**Betrachtungen zu den neu entdeckten Wuchsstoffen (APF, bezw. Vitamin B<sub>12</sub>).**  
Von H. J. — Zürcher Bauer, Jg. 82, 1952, Nr. 97, S. 4. 2446

**Bissegger, Arnold** : De l'activité phosphorylante de l'hexokinase intestinale (muqueuse de l'intestin grêle) vis-à-vis de différents monosaccharides. — Thèse méd. Lausanne, 1952. — Bull. Soc. frib. sc. nat., 41, 1951, p. 120-142. 2447

**Bolcato, V., Scevola, M. E. & Tisselli, M. A.** : Triosephosphates and pyruvic acid intermediates in fermentations of pentoses by living cells of Clostridium acetobutylicum. — Experientia, vol. 8, 1952, p. 5-26. 2448

**Büchi, J[akob] & Meier, P[aul]** : Die Darstellung und bakteriologische Prüfung einiger 8-(Oxy-alkyloxy)chinolin-Derivate. — Acta pharmac. internat., Kopenhagen, 2, 1951, p. 141-161. 2449

- Buess, H[einrich]** : Die Entwicklung der Gärungstheorie im 18. und 19. Jahrhundert. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 102-127. 2450
- Chemistry of terramycin.** By Peter P. Regna, R. Posternack, I. A. Solomons, a. o. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 123-129. — First symposium on chem. microbiol., p. 123-129. Geneva, WHO, 1952. 2451
- Enzymes amyloytiques** v. № 1377, 1378.
- Goldstein, Avram** : A relationship between the rate of attaining equilibrium and the velocity constant of the reverse reaction in certain enzyme-inhibitor systems. [1 fig. & 1 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 442-444. 2452
- Hauduroy, P[aul]** : Une notion fort peu connue en virologie : celle des « virus endormis ». — Bull. Acad. suisse sc. méd., vol. 8, 1952, p. 537-542. 2453
- Johnson, Marvin J.** : Recent advances in penicillin fermentation. [11 diagr. & 4 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 99-121. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 99-121. Geneva, WHO, 1952. 2454
- Kleinert, Jürg** : Chemische und bakteriologische Untersuchungen über die Milchsäuregärung in Modellkäschchen. Versuche mit ausgewählten Bakterienreinkulturen bei verschiedenen Reifungstemperaturen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1952, 122 S. 2455
- Kocher, V[incent] & Sorkin, E[rnst]** : Ueber das Vorkommen von Vitamin B<sub>12</sub> in Mycobacterien. Metallionen und biologische Wirkung. 8. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 35, 1952, p. 1741-1743. 2456
- Koller, F[ritz]** : Das Vitamin K. [1 Tab. In :] Lang, K. & Schoen, R. : Die Ernährung, S. 583-586. — Berlin, Springer, 1952. 2457
- Kramer, H[ans] & Hirt, E[mil]** : Der Diastasegehalt in Malzextrakten. [2 Diagr.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd. 43, 1952, S. 140-144. 2458
- Lanz, P.** : Was sind Viren ? [1 Tab.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 9, 1952, S. 36-40, 50-57, 66-70. 2459
- Lauffer, Max A.** : Physikalische Chemie der Viren. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 293-294. 2460
- Lüthi, Hans** : Gärführung und Behandlung der Obstweine im Kleinbetrieb. [9 Fig. & 16 Taf.] — Frauenfeld, Huber, 1952, 65 S. 2461
- Les maladies à virus.** Par Sy. — Journ. horticul. maraich. romands, année 14, 1952, p. 74-75, 86-88, 93-95. 2462
- Meyer, K. F. & Eddie, B.** : Reservoirs of the psittacosis agent. — Acta tropica, vol. 9, 1952, p. 204-215. 2463
- Monod, Jacques** : Inducteurs et inhibiteurs spécifiques dans la biosynthèse d'un enzyme. La  $\beta$ -galactosidase d'Escherichia coli. — Bull. Org. mond. santé, vol. 6, 1952, p. 59-64. — Premier symposium internat. chimie microbiol., p. 59-64. Genève, OMS, 1952. 2464
- Monod, Jacques** : La synthèse de la  $\beta$ -galactosidase chez les entérobactériacées. Facteurs génétiques et facteurs chimiques. [1 diagr. & 2 tabl.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 407-417. 2465

- Osterwalder, A[dolf]** : Ueber die durch Bakterien verursachte Zersetzung von Weinsäure und Glyzerin im Wein. Die Bakterien der Weinstein- und Glyzerinzer- setzung. [1 Abb. & 4 Tab.] — Landw. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 1, 1952, S. 181-197. 2466
- Piguet, Alfred** : Purification et cristallisation de la  $\beta$ -amylase de malt. [Fig.] — Thèse sc. chim. Genève, 1952. — Helv. chim. acta, vol. 34, 1951, p. 316-324 ; vol. 35, 1952, p. 257-262. 2467
- Puntoni, V.** : La nature des virus filtrables et la théorie des protéines-virus. <Critique de la théorie autocatalytique.> — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 502-516. 2468
- Rentschler, H[erbert]** : Die Anwendung pektinspaltender Enzyme in der Praxis. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 417-419. 2469
- <**Roche**> Vitamin-Vademecum. 5. Aufl. — Basel, Hoffmann-La Roche, 1952, 127 S. 2470
- Roulet, Maurice-André** : Séparation des « variants » physiologiques de Phyco- myces. Isolement d'une souche fortement pigmentée. Contribution à l'étude de la caroténogenèse. — Actes Soc. helv. sc. nat., 132<sup>e</sup> session, Berne, 1952, p. 151. 2471
- Schnack, Nicolaus** : Purification et propriétés de la phosphorylase de pommes de terre. — Thèse sc. chim. Genève, 1952, 16 p. 2472
- Schopfer, William H[enri]** : Quelques aspects physiologiques du problème de la symbiose en relation avec la pathologie comparée. — VI<sup>e</sup> congrès internat. de Pathologie comparée, Madrid 1952, vol. 1, IV, p. 39-50. 2473
- Schubert, E[duard]** : Differentiation of the Polygalacturonases of *Aspergillus niger*. [1 diagr. & 2 tab.] — Nature, London, vol. 169, 1952, № 4309, p. 931-932. 2474
- Schubert, E[duard]** : Die Trennung von Pektglykosidasen (PG) aus *Aspergillus niger* durch selektive Inaktivierung und Adsorption. — Biochem. Zschr. Berlin, 323, 1952, S. 78-88. 2475
- Siegrist, H.** : Neue Auffassungen über die Wirkung der Filtrationsenzyme. — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 373-374. 2476
- Solté, W.** : Was sind Fermente. — Kurier d. Technik. Jg. 8, 1952, S. 283-285. 2477
- Sorkin, E[rnst], Erlenmeyer, H[ans] & Bloch, H.** : Purification of a lipid material <« cord factor »> obtained from young cultures of tubercle bacilli. — Nature, London, vol. 170, 1952, № 4316, p. 124. 2478
- Stähelin, H[artmann]** : Die Phosphataseproduktion der Staphylokokken und ihre Beziehung zur Pathogenität. [1 Tab.] — Diss. med. Basel, 1952. — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 526-532. 2479
- Tanner, H[ans]** : Gärhemmungen durch Spritzmittel ? — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 61, 1952, S. 504-505. 2480
- Vademecum** <**Roche**> sur les vitamines. 5<sup>e</sup> éd. — Bâle, Hoffmann-La Roche, 1952, 127 p. 2481

**Prüfung von Vitamin D<sub>2</sub>-Reinsubstanz <Calciferol> s. Nr. 1276.**

**Konstitutionsspezifität der Vitaminwirkung s. Nr. 1168.**

**Weil, Roger M[ichel] : Les enzymes, catalyseurs biologiques. [1 diagr.] — Bull. Galenica, année 15, 1952, p. 266-268.** 2482

**Westphal, Otto & Lüderitz, Otto : Ueber bakterielle Reizstoffe. I. Mitt. : Rein-darstellung eines Polysaccharid-Pyrogens aus *Bacterium coli*. Von O' W', O' L', Erwin Eichenberger & Walter Keiderling. II. Mitt. : Qualitative und quantitative papierchromatische Bestimmung der Zuckerbausteine eines hochgereinigten Polysaccharid-Pyrogens aus Colibakterien. III. Mitt. : Physikalisch-chemisches Verhalten eines hochgereinigten Coli-Pyrogens. Von Gerhard Schramm, O' W', & O' L'. [Abb. Diagr. & 2 Taf.] — Zschr. Naturf., Tübingen, Bd. 7b, 1952, H. 9/10, S. 536-548, 548-554 ; H. 11, S. 594-598.** 2483

**Wikén, T[orsten], Richard, O[tto] & Aebi, H[ans] : Ueber die Vergärung der Glucose in einem synthetischen Substrat durch Clostridium-Formen. [1 Abb. & 6 Tab.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 491-501.** 2484

**Woods, D. D. : Vitamin-B-group substances especially folic acid and B<sub>12</sub>, in the metabolism of micro-organisms. — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 35-57. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 35-57. Geneva, WHO, 1952.** 2485

**Zeller, E. A., Barsky, J., Fouts, J. R., Kirchheimer, W. F. & Orden, L. S. van : Influence of isonicotinic acid hydrazide <INH> and 1-isonicotinyl-2-isopropyl hydrazide <IIH> on bacterial and mammalian enzymes. [4 tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 349-350.** 2486

## d — Antibiotica

**Antibiotika und Pflanzenwachstum. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 80, 1952, S. 1128, 1340-1342.** 2487

**Dulbecco, R. & Weigle, J[ean] J[acques] : Inhibition of bacteriophage development in bacteria illuminated with visible light. [1 diagr.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 386-387.** 2488

**Fanconi, G[uido] & Rossi, E[ttore] : Seminar über Antibiotica des Centre international de l'enfance, Paris, 22.-27. Sept. 1952. [5 Tab.] — Helv. paediatr. acta, vol. 7, 1952, p. 531-539.** 2489

**Gillissen, G. & Carlson, S. : Der Einfluss von Wechselströmen verschiedener Stärke auf die Antibiotikaproduktion durch Schimmelpilze in Oberflächenkulturen. [2 Diagr. & 2 Tab.] — Experientia, vol. 8, 1952, p. 344-345.** 2490

**Grumbach, A[rthur], Schmid, H[ans] & Bencze, W[ilhelm] : Ueber ein pflanzliches Antibiotikum (Fulvoplumierin aus *Plumiera acutifolia*). — Experientia, vol. 8, 1952, p. 224-225.** 2491

**Hauduroy, Paul & Rosset, Willy : A propos de la terminologie employée dans l'étude des antibiotiques <sensibilité-résistance-dépendance>. — Ann. Inst. Pasteur, Paris, 78, 1950, p. 414-415.** 2492

Miles, A. A. : The concept of biological potency as applied to closely related antibiotics. [1 fig., 4 diagr. & 2 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 131-147. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 131-147. Geneva, WHO, 1952. 2493

Rossi, E[ttore] : Die Antibiotica im Kindesalter. [Fig. & Diagr.] — Helv. paediatr. acta, vol. 7, 1952, p. 397-425. 2494

Rossier, P[paul] H[enri] : Antibiotica und Mykosen. [6 Abb.] — Helv. med. acta, vol. 19, 1952, p. 261-270. 2495

Steinberg, Boris : Les modifications de la structure interne de E. coli B. sous l'action d'antibiotiques. [7 photos & 3 fig.] — Rev. suisse pathol. bactériol., vol. 15, 1952, p. 432-443. 2496

Stoll, A[rthur], Brack, A[rthur] & Renz, J[any] : Die pH-Abhängigkeit einiger Antibiotika im Plattentest. <12. Mitt. über antibakterielle Stoffe.> [11 Diagr.] — Schweiz. Zschr. allg. Pathol. Bakteriol., Vol. 15, 1952, S. 591-597. 2497

Waksman, Selman A., Romano, Antonio H., Lechevallier, Hubert & Raubitschek, Frederic : Antifungal antibiotics. [9 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 163-172. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 163-172. Geneva, WHO, 1952. 2498

Weber, E. M., Luther, H. G. & Reynolds, W. M. : Antibiotics as animal-grows stimulants. [2 fig. & 8 tab.] — Bull. World health org., vol. 6, 1952, p. 149-161. — First internat. symposium on chem. microbiol., p. 149-161. Geneva, WHO, 1952. 2499

### 577.3/4 — Biophysik (Oekologie, Hydrobiologie, Plankton) Biophysique (Écologie, hydrobiologie, plancton)

Siehe auch/Voir aussi : 551.48/49 : Hydrologie ; 582.26/27 : Plankton Plancton

Huber-Pestalozzi, G[ottfried] : Prof. Dr. Edgardo Baldi †. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 474-478. 2500

Braun, Rudolf : Limnologische Untersuchungen an einigen Seen im Amazonas-gebiet. [Abb., Diagr. & Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1952. — Schweiz, Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, S. 1-128. 2501

Büren, G[ünther] von : Der Geistsee [bei Thun. 1 Kartenskizze, Tab. & 1 Taf.] — Bern, Haupt, 1952. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 9, 1952, S. 1-50. 2502

Büren, G[ünther] v[on] : Der Inkwilersee, eine limnologische Studie. [Fig. Tab. & 2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Solothurn, H. 16, 1948-1951, S. II, 50 S. 2503

Fritz-Niggli, H[edi] : Biologische Experimente mit dem Betraton. <Autoreferat.> — Viertelschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 54. 2504

Huber-Pestalozzi, G[ottfried] : Eine neue Plaktoninvasion im Zürichsee : Anabaena plantonica Brunnthaler. <Mit 3 Abb.> — Viertelschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 97, 1952, S. 126-130. 2505

Jaag, Otto : Gottfried Huber-Pestalozzi zum fünfundseitigsten Geburtstag. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 465-467. 2506

- Kocher, V[incent] & Corti, Ulrich A[rnold]** : Beiträge zur Kenntnis des Vitamin gehaltes von Belebtschlamm aus Abwasserreinigungsanlagen. [2 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 333-335. 2507
- Kuhn, Heinrich** : Gewässerleben und Gewässerschutz. Eine allgemein verständliche Darstellung der Lebensgemeinschaften der reinen und verschmutzten Binnengewässer. [Abb. & 4 Taf.] — Zürich, Orell Füssli, (1952), 236 S. 2508
- Kuhn, H[einrich]** : Der Zürichsee als Wasserspeicher. Mit 8 Abb. [& 1 Tab.] — Oesterr. Wasserwirt., Wien, Jg. 3, 1951, H. 12, S. 264-267. 2509
- Mohler, H[ermann]** : Beurteilung der Selbstreinigungskraft von Oberflächengewässern. [12 Diagr.: Gütepegel u. -profile.] — Chimia, vol. 6, 1952, p. 229-236. 2510
- Jaag, Otto** : Prof. Dr. Franz Ruttner zum siebzigsten Geburtstag. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 443-445. 2511
- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Prof. Dr. Karel Schäferna †. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 481-482. 2512
- Jaag, Otto** : Geheimrat Prof. Dr. Wilhelm Schmidle zum Gedenken. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 479-480. 2513
- Huber-Pestalozzi, G[ottfried]** : Prof. Dr. August Thienemann siebzigjährig. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 14, 1952, p. 468-473. 2514

## 58 — BOTANIK BOTANIQUE

### 580 — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### Allgemeines. Lehr- und Handbücher, Geschichte Généralités. Manuels et traités, histoire

- Fenton, Carroll Lane** : Welt und Wunder das Lebens. Uebertr. und bearb. von Ernst Lehmann. [Fig., 1 Karte : Landschaftszonen & 20 Taf.] — Teufen, St. Gallen, Niggli ; Bregenz, Wien, Verkauf, [1952], 351 S. (Titel der Originalausg. : Our living world.) 2515
- Kahn, Fritz** : Das Buch der Natur. Das Weltbild der modernen Wissenschaft in allgemeinverständlicher Darstellung. 2 : Die Pflanze. — Das Tier. — Der Mensch. [Abb.] — Rüschlikon-Zürich, Müller, (1952,) 484 S. 2516
- Meierhofer, Hans** : Aus der Wunderwelt der Natur. Mit Originalzeichnungen des Verfassers. [24 Taf.] — Zürich, Fretz & Wasmuth, 1952, 200 S. 2517
- Mycologia Helvetica**. Bibliothek des Verbandes Schweizerischer Vereine für Pilzkunde — Bibliothèque de l'Union des sociétés suisses de mycologie. Bibliotheks-Reglement und Verzeichnis der Verbandsbibliothek. — Schweiz. Zschr. Pilzk., Jg. 30, 1952, S. 51-61. 2518
- Naturgeschichte**. Lehr- und Arbeitsbuch für Sekundarschulen und Progymnasien. (Herausgeber : Biologiebuchkommission für die bern. Sekundarschulen und Progymnasien.) 3., überarb. und erw. Aufl. 1 : Pflanzenkunde. ([Von] Eduard Frey.) — Tierkunde. ([Von] Max Loosli, Franz Michel [und] Fritz Schuler.) [Abb. & 16 Taf.] — Bern, Haupt, 1952, XII, 336 S. 2519