

<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>	33 (1957)
<b>Artikel:</b>	Naturwissenschaft im Allgemeinen = Sciences naturelles en général
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-414960">https://doi.org/10.5169/seals-414960</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:** 06.01.2026

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

# I — NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL

## A — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

Schweizer **Bücherverzeichnis**. 1951-1955 = Répertoire du livre suisse = Repertorio del libro svizzero. ([Red. :] Schweiz. Landesbibliothek.) 2 : Schlagwortreihe = Classement par mots-matières = Ordinamento per soggetti. — Zürich, Verlag des Schweiz. Buchhändler- und Verleger-Vereins, 1956, VIII, 468 S. (Schweizer Nationalbibliographie. Katalog der Schweiz. Landesbibliothek. Fünfjahres-Ausg. = Bibliographie nationale suisse. Catalogue de la Bibliothèque nationale suisse. Ed. quinquennale = Bibliografia nazionale svizzera. Catalogo della Biblioteca nazionale svizzera. Ed. quinquennale. I, 2.) 1

## B — Naturforschende Gesellschaften Sociétés des sciences naturelles

Dubois, Georges : La Société neuchâteloise des sciences naturelles de 1932 à 1957. Notice historique publiée à l'occasion de son 125<sup>e</sup> anniversaire. — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 5-44. 2

## C — Kongresse Congrès

Bericht über die 4. Tagung für Elektronenmikroskopie des Schweizer Komitees für Optik, Institut für allgemeine Botanik der Eidg. Technischen Hochschule, 23. Mai. 1957. [Referate der Vorträge.] — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 10, p. 417-420 3

Eidg. Technische Hochschule. Fortbildungskurse, organisiert und durchgeführt von der Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz an der ETH <EAWAG> = Cours de perfectionnement organisé et donné par l'Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux, annexé à l'E.P.F. Kurs 1956. Aktuelle Aufgaben und Fortschritte auf den Gebieten der Wasserversorgung und Reinigung häuslicher und industrieller Abwässer, 1. bis 11. Oktober = Cours de 1956. Problèmes actuels .... [Abb., Diagr., Karten & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, 522 p. 4

3<sup>e</sup> Journée suisse de microscopie électronique et 9<sup>e</sup> séance annuelle du Comité suisse d'optique, Institut de physique de l'université de Genève, le 29 juin 1956. — Experientia, vol. 13, 1957, fasc. 1, p. 54-56. 5

**Klingler, K[urt]** : Fortbildungskurs der Schweizerischen Vereinigung für Gewässerschutz vom 1. bis 11. Oktober 1956, durchgeführt durch die Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz an der ETH. [Abb.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 99, 1957, H. 7, S. 414-418. 6

**St[ettler], M[ichael]** : Die schweizerische Tagung des Internationalen Museumsrates 1956. [Abb.] — Jahrb. Bern. Hist. Mus., Jg. 35, 36, 1955, 1956, S. 33-38. — Schweizer Monatsh., Jg. 36, 1956/57, H. 5, S. 370-376. 7

**D — Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen**  
**Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques. Expositions. Écoles. Expéditions**

**Bericht über das Basler Naturhistorische Museum für das Jahr 1956.** Von Eduard Handschin. [Abb.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 68, 1957, Nr. 2, S. 375-406. 8

**Büchi, O[thmar]** : Das Naturhistorische Museum. [Abb.] — Acad. friburg., vol. 15, 1957, № 2, p. 42-46. 9

**Ermatinger, Gerold** : Die Eidgenössische Universität. Ein Entwurf von Bundesrat Jakob Dubs. [Fig. & Portr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 3497, 29. Nov., Bl. 18 ; Nr. 3509, 30. Nov., Bl. 10 ; Nr. 3572, 5. Dez., Bl. 5 ; Nr. 3593, 6. Dez., Bl. 11. 10

**Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch.** 25 Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch (1931-1956). Hrg. von Alexander von Muralt. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1957, 86 S. (Experientia. Suppl. 6.) 10a

**Frey-Wyssling, A[lbert] & Häusermann, Elsi** : Geschichte der Abteilung für Naturwissenschaften an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich, 1855-1955. Zugest. von A. F'-W' und E' H'. [Diagr. & Tab.] — [Zürich,] Vereinigung ehemaliger Naturwissenschaftler der ETH, [1955,] 64 S. 11

**Zur Gründung des Internationalen Instituts für die Begegnung von Naturwissenschaft und Glauben.** [Portr.] — Acad. friburg., vol. 15, 1957, № 2, p. 53-56. 12

**Muralt, Alexander von** : Die Hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch. [Diagr. In:] 25 Jahre Hochalpine Forsch. station Jungfraujoch, S. 7-20. — Basel, Birkhäuser, 1957. 13

**Reber, Charles** : Le laboratoire du Jungfraujoch. [Fig.] — Trib. Genève, année 79, 1957, № 78, 2 avril ; № 79, 3 avril ; № 80, 4 avril ; № 82, 7 avril ; № 86, 11 avril ; № 89, 15 avril ; № 90, 16 avril. 14

**Die Registres der Berliner Akademie der Wissenschaften, 1746-1766.** Dokumente für das Wirken Leonhard Eulers in Berlin. Zum 250. Geburtstag. Hrg. in Verb. mit Maria Winter und eingel. von Eduard Winter. [1 Portr.-Taf.] — Berlin, Akademie-Verlag, 1957, XIV, 393 S. 15

**Salecker, H.** : Die naturwissenschaftliche Forschung in den USA. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 35, S. 1-3, 5. 16

Staehelin, Andreas : Die mathematisch-naturwissenschaftlichen Disziplinen. [In :] A' S'. Geschichte der Universität Basel, 1632-1818, S. 229-239. — Basel, Helbing & Lichtenhahn, 1957. 16a

Verzeichnis der Arbeiten aus der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch. Liste des publications. [In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfraujoch, S. 72-86. — Basel, Birkhäuser, 1957. 17

**E — Allgemeines : Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen.**  
**Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben**  
**Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches.**  
**Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes**

Botta, A[llberto] & Marcovici, J[aner] : Sur l'utilisation des films-support de carbone en microscopie électronique. [2 pl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, № 295, p. 421-425. 18

Brandenberger, E[rnst] : Richtlinien für die Entnahme von Materialproben und die Auswertung und Beurteilung von Prüfungsergebnissen. [Diagr. In :] Handbuch d. Werkstoffprüfung, 2. Aufl., Bd. 3, S. 989-996. — Berlin, Springer, 1957. 19

Faust, Heinrich : Die Bedeutung von Messatelliten für die Naturwissenschaft. [Abb.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 29, S. 5, 7. 20

Feininger, Andreas : Das Antlitz der Natur. 170 Fotos von A' F'. (Übertr. von Lotte Stuart.) [Abb.] — München, Zürich, Droemersche Verlagsanst., (1957,) 176 S. ([Amerikan.] Originaltitel : The anatomy of nature.) 21

Gattiker, W. : Neuerungen auf dem Gebiete der Mikrophotographie. [Abb.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 18, S. 410, 412-413. 22

Guggisberg, C[harles] A[llbert] W[alter] : Les Alpes. Minéraux, végétaux, animaux. [Trad. de l'allemand. Nouv. éd.] [Fig.] — Lausanne, Payot, [1957,] 64 p. Petits atlas de poche Payot. ([Couverture :] Petits atlas Payot Lausanne.) 10. [Titre original : Alpenfibel.] 23

Henize, Karl G. : Die Baker-Nunn-Satellitenbeobachtungskamera. Nach ... K' G. H' in « Sky and Telescope ». [Fig. Kartenskizze & Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 49, 1957, Nr. 29, S. 39, 41. 24

Mislin, H[ans] & Helfer, H[annelore] : Multipler Mikromanipulator zum Arbeiten bei schwacher und mittelstarker Vergrösserung. [Abb.] — Helv. physiol. pharmacol. acta, vol. 15, 1957, fasc. 2, p. C6-C8. 25

Piaget, Jean : Le mythe de l'origine sensorielle des connaissances scientifiques. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137<sup>e</sup> session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 20-34. 26

Polanyi, Michael : Pure and applied science and their appropriate forms of organization. — Dialectica, vol. 10, 1956, № 3, (39,) p. 231-242. 27

- Reenpää, Yrjö : Versuch über die Beobachtungsgrundlagen der exakten empirischen Wissenschaften. — *Dialectica*, vol. 10, 1956, № 2, (38,) p. 113-147. 28
- Rey, L. R. : Dispositif pour l'examen microscopique aux basses températures. [Fig.] — *Experientia*, vol. 13, 1957, fasc. 5, p. 201-202. 29
- Schiller, Paul Eugen : Naturwissenschaft und Geisteswissenschaft (Anthroposophie). — Dornach, Phil.-anthroposoph. Verlag am Goetheanum, (1957,) 86 S. 30

**F — Biographien von allgemeinen Naturforschern.  
Personalbibliographien. Geschichte  
der Naturwissenschaften**  
**Biographies d'hommes de science. Bibliographies  
individuelles. Histoire des sciences naturelles**

- Imhof, Ed[uard] : Albert Ulrich Däniker, 1894-1957. — *Geogr. Helv.*, Jg. 12, 1957, Nr. 4, S. 258. 31
- Laur, Ernst : Prof. Dr. A(lbert) U(lrich) Däniker [1894-1957]. [Portr.] — *Heimat- schutz*, Jg. 52, 1957, Nr. 2/3, S. 91-92. 32
- Schmid, E[mil] : Albert Ulrich Däniker, 1894-1957. (Liste der Publ. [& 1 Portr.- Taf.]) — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 316- 323. 33
- Laemmle, Rudolf : Isaac Newton (1642-1727). [Fig. & 4 Taf.] — Zürich, Bücher- gilde Gutenberg, 1957, 308 S. 34
- Fischer, H[ans] : Theophrastus Paracelsus (1493-1541). [Portr.] — *Schweiz. Apoth.- Ztg.*, Jg. 95, 1957, Nr. 24, S. 463-478. 35
- Haberlandt, H. : Paracelsus im Lichte moderner naturwissenschaftlicher Forschung. — *Nova acta paracelsica*, 7, 1954, S. 192-195. 36

**G — Naturschutz Protection de la nature**  
**1 — Allgemeines Généralités**

- Arcioni, Rico : Staat und Aufgaben des Natur- und Heimatschutzes im Baselbiet. [Abb.] — *Jurablätter*, Jg. 19, 1957, H. 10, S. 147-149. 37
- Caram, Marguerite : Qu'est-ce que l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources? — *Protection de la nature*, année 23, 1957, № 2 p. 58-60. 38
- Caram, Marguerite : Was ist die « Union Internationale pour la Conservation de la Nature et de ses Ressources »? — *Schweizer Naturschutz*, Jg. 23, 1957, Nr. 4, S. 105-108. 39
- Knopfli, W[alter] : Natur- und Landschaftsschutz im schweizerischen Mittelland und seine Zielsetzung. — Zürich, Neue Zürcher Ztg., 1957, 58 S. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 2937, 15. Okt., Bl. 8 ; Nr. 2945, 16. Okt., Bl. 6 ; Nr. 2992, 20. Okt. Bl. 7 ; Nr. 3013, 22. Okt., Bl. 5 ; Nr. 3058, 25. Okt., Bl. 13. 40

<b>Knopfli, W[alter]</b> : Wie stellt sich der Weidmann zum Natur- und Landschaftsschutz? [Abb.] — Schweiz. Jagdztg., Jg. 45, 1957, Nr. 3, S. 1-8.	41
<b>Natur- und Heimatschutz</b> in der Bundesverfassung. — Heimatschutz, Jg. 52, 1957, Nr. 2/3, S. 33-43.	42
<b>Ein Natur- und Heimatschutzartikel</b> in der Bundesversammlung. <Der Vorentwurf der Expertenkommission. — Schweizer BaUBL., Jg. 68, 1957, Nr. 61, S. 32, 34.	43
<b>Natur- und Vogelschutz</b> im Baselbiet. [Versch. Beitr. Abb.] — Baselbieter Heimatbl., Jg. 22, 1957, Nr. 1, S. 97-120.	44
<b>Oechslin, Max</b> : Meliorationen und Naturschutz. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 9, S. 277-281.	45
<b>Oechslin, Max</b> : Naturschutzfragen in der Schweiz. [Abb.] — Jahrb. 1954 Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere. München, S. 35-42.	46
<b>Oechslin, Max</b> : Naturschutzprobleme im Gebirge. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, № 7/8, S. 408-416.	47
<b>Oechslin, Max</b> : Der Waldbannbrief von Andermatt am Gotthard <Kanton Uri, Schweiz>. [Abb.] — Jahrb. 1956 Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere München, S. 92-95.	48
<b>Stierli, Adolf</b> : Der Natur- und Landschaftsschutz im Kanton Zug. [4 Taf.] — Zuger Neujbl., 1957, S. 3-15.	49
<b>Zbinden, Hans</b> : Naturschutz wohin? — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 308, 3. Febr., Bl. 6.	50
<b>Zbinden, Hans</b> : Der Schweizer Naturschutz vor erweiterten Aufgaben. La protection de la nature en face d'une action plus étendue. <Résumé du texte allemand. — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 2, S. 33-40, 40-43.	51

## 2 — Berichte, Kommissionen Rapports, Commissions

<b>Arbeitsgemeinschaft</b> für Natur- und Heimatschutz Baselland. Jahresbericht 1956/57. Von Rico Arcioni. — Jurablätter, Jg. 19, 1957, H. 10, S. 169-172.	52
<b>Commission</b> fribourgeoise pour la protection de la nature. Rapport 1956. Par O[thmar] Büchi. — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 46, 1956, 1957, p. 159-163.	53
<b>Jaag, O[tto]</b> : Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz. Bericht des Präsidenten an die Delegiertenversammlung über die Tätigkeit der Vereinigung im Jahre 1956. — Mon.bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 37, 1957, Nr. 4, S. 80-87.	54
<b>Naturschutzkommission</b> des Kantons Bern. Bericht für die Jahre 1953-1956. I. Teil. Von H[ans] Itten. [8 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 15, 1957, S. 211-261.	55
<b>Rapport</b> de la Commission d'études scientifiques au Parc national pour l'année 1956. Par Jean-G[eorges] Baer. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137 <sup>e</sup> session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 236-241.	56
<b>Rapport</b> de la Commission vaudoise pour la protection de la nature en 1956. Par Charles Chessex. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, № 293, p. 361-365.	57
<b>Società</b> cantonale ticinese per la protezione degli animali. 50 <sup>mo</sup> di fondazione. — Rendiconto morale e finanziario 1951-1955. [Fig.] — Lugano (1956,) 49 p.	58

**Verband zum Schutze der Gewässer in der Nordwestschweiz <VSG-NW>.** Jahresbericht 1956/57. Von Rico Arcioni. — Feld, Wald u. Wasser, Jg. 8, 1957, Nr. 6, S. 170-171; Nr. 7, S. 212-214. 59

### 3 — Landschaftsschutz Protection du paysage

- Benevolo, Leonardo** : La difesa del paesaggio urbano e rurale. — Architettura, Milano, 1957. — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 44, 1957, fasc. 494, p. 221-226. 60
- Hunziker, Theo** : Landschaftsschutz als Gegenwartsaufgabe von öffentlichem Interesse [Abb.] — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 4, S. 111-115. 61
- Hunziker, Theo** : Landschaftsschutz als Grosstadtproblem. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 369-376. 62
- Ostertag, Adolf** : Zur Pflege von Natur und Heimat beim Ausbau der Hochrhein-Wasserstrasse. [In:] K. A. Walther. Vom Meer zum Bodensee, S. 39-47. — Olten, Walter, 1957. 63
- Tobler, August** : Naturschutz am alten Rhein. [Abb. & Plan.] — Unser Rheintal, Jg. 14, 1957, S. 76-78. 64
- Tuor, G. G.** : Squarci di brutto sul S. Bernardino. [Fig.] — Nostro paese, anno 7, 1957, № 30, p. 604-607. 65

### 4 — Botanischer Naturschutz Protection des plantes

- Piccard, August & Stickelberger, Emanuel** : Das grosse Sterben unserer Alpenpflanzen. — Rorschach, Löpfe-Benz, [1957,] 12 S. 66

### 5 — Zoologischer Naturschutz Protection des animaux

- Burckhardt, Dieter** : Zoologischer Naturschutz in der Schweiz. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 421-435. 67
- Gerber, Fritz** : Bericht über die Schutzgebiete. — Ornith. Beob., Jg. 54, 1957, H. 2, S. 58-61. 68
- Kobler, Bernhard** : Robert Mader, der Retter unseres Steinwildes. [2 Taf.] — Gallus Stadt, 1957, S. 43-50. 69
- Luze, F.-A. de** : L'épopée des bouquetins. [Fig.] — Forêt, année 10, 1956/57, № 10, p. 214-219. 70
- Seiferle, [Eugen]** : Zur Vogeljagd am Untersee. Gemeinsame Mitt. des Int. Arbeitsausschusses für die Reservate Untersee und Hochrhein in Zürich und des Untersee-Komitees in Schaffhausen. [Abb.] — Vögel d. Heimat, Jg. 27, 1956/57, Nr. 11, S. 183-191. 71

Vogelschutz im Baselbiet s. Nr. 44.

### 6 — Gewässerschutz, einschliesslich Hydrobiologie Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse

#### a) Allgemeines Généralités

- Bachofner, H[einrich]** : Die Aufgaben des Gewässerschutzes von der kantonalen Verwaltung aus gesehen. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 55-68. 72

Die Chemie hilft der Wasserwirtschaft s. Nr. 1616.

**Chevalier, Alfred** : Die Gewässerschutzgesetzgebung in der Schweiz. — Strasse u. Verkehr, Jg. 43, 1956, Nr. 7, S. 300-302. 73

**Kuhn, Heinrich** : Zürichsee-Bodensee, ein limnologischer Vergleich. [Abb.] — Gas- u. Wasserfach, München, Jg. 98, 1957, H. 10, S. 228-231. 74

**Ledermann, (E.)** : Eine bernische Zentralstelle für Gewässerschutz. — Feld, Wald, u. Wasser, Jg. 8, 1957, Nr. 6, S. 172. 75

**Mathey-Doret, A[lfred]** : Législation suisse sur la protection des eaux contre la pollution. — Rev. suisse Hydrol., vol. 19, 1957, fasc. 1, p. 10-17. — Die gesetzlichen Grundlagen zum Schutze der Gewässer gegen Verunreinigung. [Referat.] Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3067, 31. Okt., Bl. 7 = [Beil.] Technik <130>. 76

**Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Seenkunde und Gewässerschutz. Gekürzte Fassung der Antrittsvorlesung, gehalten an der Universität Zürich. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, 29. Nov., Nr. 3492, Bl. 13 ; Nr. 3496, Bl. 17. 77

**Vollziehungsverordnung** zum Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer gegen Verunreinigung <vom 28. Dez. 1956>. Ordinance d'exécution de la loi fédérale sur la protection des eaux contre la pollution. — Mon.bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 37, 1957, Nr. 2, S. 35-36, 36-38. 78

b) *Physik und Chemie der Binnengewässer*  
*Physique et chimie des eaux continentales*

**Monod, René** : Aspects nouveaux de la composition chimique de l'eau du Léman. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, № 294, p. 377-395. 79

**Ramuz, Aimé** : Composition chimique de l'eau du Léman : Grandes analyses. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954-57, № 294, p. 369-375. 80

**Wieser, Erwin** : Die Anwendung einheitlicher Methoden bei der Untersuchung des Bodenseewassers. — Gas- u. Wasserfach, München, Ausg. Wasser-Abwasser, Jg. 97, 1956, H. 6, S. 209-213. 81

c) *Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer*  
*Flore et faune des eaux continentales*

**Cosandey, Florian** : Contribution à l'étude hydrobiologique du lac de Bret : écologie, algologie, périodicité et fluctuations du phytoplacton. — VIII<sup>e</sup> Congr. int. Botan., Paris 1954, Rapports et Communic., section 17, p. 164-166. 81a

**Matthey, Gilbert** : Plancton de surface et plancton de profondeur du lac Léman. [Tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, № 294, p. 397-400. 82

**Meder, H[ugo]** : Burgunderblut. — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 2, S. 60-61. 83

**Thomann, O[tto]** : Das Membranfilter in der Wasserbakteriologie. [Abb.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 48, 1957, H. 6, S. 477-482. 84

**Thomas, Eugen A[dolf]** : Neue Planktonalgen des Zürichsees. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 29, 5. Jan., Bl. 3. 84a

*d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung*  
*Pollution des eaux et épuration des eaux résiduaires*

- Adam, F[ritz]** : Die Abwasser des Mosterei- und Brennereigewerbes. — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 21, S. 494-496. 85
- Baldinger, F[riedrich]** : Gewässerschutzprobleme im Aaregebiet unterhalb des Bielersees. [Abb. & Kartenskizzen.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 7/9, S. 236-241. 86
- Baldinger, F[riedrich]** : Das Hallwilersee-Projekt als Beispiel einer grosszügigen Seesanierung. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 18-36. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3067, 31. Okt., Bl. 7 = [Beil.] Technik <130>. 87
- Boniface, Armand** : Mesures à prendre en vue de maintenir la salubrité du Lac Léman et du Rhône. — Plan, année 14, 1957, № 1, p. 26-28. 88
- Botschaft des Stadtrates an die Gemeinde** betreffend Erstellung einer städtischen Abwasserreinigungsanlage in der Neubrück <ARA>. [Abb., Plan & 1 Beil. : Fig. u. Plan. In :] Gemeindeabstimmung vom 14./15. Dezember 1957. Abstimmungsvorlagen, S. 39-90. — [Bern, Stadtkanzlei.] 89
- Bütler, M[ax]** : Über die Sanierung des Zugersees und der Stadt Zug. Durchflutung mit Wasser aus dem Küssnachtersee. — Zuger Nachr., Jg. 64, 1950, Nr. 7. 16. Jan. 90
- Flüsse erhalten künstliche Atmung. Ein neues deutsches Verfahren im Kampf gegen die Gewässerverschmutzung.** Von W. L. — Schweizer Baubl., Jg. 68, 1957, Nr. 30, S. 62-65. 91
- Holluta, Josef** : Radioaktivität und Wasserversorgung aus dem Bodensee. — Mon. bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 37, 1957, Nr. 12, S. 281-291. 92
- Jaag, O[tto]** : Gewässerschutz — das Gebot der Stunde. [Abb.] — Schweiz. Fische-rei-Ztg., Jg. 65, 1957, Nr. 11, S. 292-294. 93
- Jaag, Otto** : Radioaktivität und Gewässerschutz. — Gas- u. Wasserfach, München, Jg. 98, 1957, H. 32, S. 801-803. — Mon.bull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 37, 1957, Nr. 10, S. 225-228. — Strasse u. Verkehr, Jg. 43, 1957, Nr. 7, S. 295-299. 94
- Jaag, Otto** : Reinhaltetaufgaben am Rheinstrom. [Diagr. & Kartenskizze. In :] K. A. Walther. Vom Meer zum Bodensee, S. 111-122. — Olten, Walter, 1957. 95
- Jaag, O[tto]** : Le sauvetage du Rhin contre la pollution, basée sur une collaboration européenne. — Technique de l'eau, Bruxelles, année 10, 1956, № 120, p. 15-18. 96
- Jaag, Otto** : Vorflut-Probleme. [Diagr. & Kartenskizze.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 213-242. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3069, 31. Okt., Bl. 9 = [Beil.] Technik <132>. 97
- Jenkins, S. H.** : Biological filtration. [Diagr.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 361-383. — Tropfkörper. [Referat.] Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3070, 31 Okt., Bl. 10 = [Beil.] Technik <133>. 98
- Jenkins, S. H.** : The treatment of organic trade wastes. [Diagr. & tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 496-514. — Die Behandlung gewerblicher organischer Abfallstoffe. [Referat.] Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3070, 31. Okt., Bl. 10 = [Beil.] Technik <133>. 99
- Kehren, M.** : Aspects techniques et économiques du traitement des eaux usées. [Fig. & tabl.] — Cahiers Ciba, année 6, 1955/57, № 10, p. 2-35. 100

- Kehren, M. :** Chemische Beschaffenheit der Abwässer aus der Textil-, Leder- und Papierindustrie. [Abb. & Tab.] — Ciba Rdsch., 1957, Nr. 130, S. 6-10. 101
- Kehren, M. :** Composition chimique des eaux usées dans les industries du textile, du cuir et du papier. [Fig. & tabl.] — Cahiers Ciba, vol. 6, 1955/57, № 72, p. 10-14. 102
- Kehren, M. :** Das Problem der Abwasserreinigung. [Abb.] — Ciba Rdsch., 1957, Nr. 130, S. 2-5. 103
- Kehren, M. :** Le problème de l'épuration des eaux usées. [Fig.] — Cahiers Ciba, vol. 6, 1955/57, № 72, p. 6-9. 104
- Kehren, M. :** Technik und Wirtschaft der Abwasserreinigung. [Abb. & Tab.] — Ciba Rdsch., 1957, Nr. 130, S. 2-34. 105
- Klinger, K[urt] :** Natriumnitrit, ein langsamwirkendes Fischgift. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 2, P. 565-578. 106
- Krul, W. F. J. M. :** Neuere Entwicklungen in der Aufbereitung von Oberflächenwasser zu Trink- und Brauchwasser. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 69-87. 107
- Kuisel, H[ans F.] :** Die Methodik der Untersuchung häuslicher und industrieller Abwässer. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 1, P. 310-319. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3069, 31. Okt., Bl. 9 = [Beil.] Technik <132>. 108
- Leclerc, Edm[ond] :** La signification et les possibilités de l'épuration des eaux industrielles non organiques. — Rev. suisse Hydrol., vol. 19, 1957, fasc. 1, p. 515-521. — Bedeutung und Möglichkeiten der Reinigung nichtorganischer Industrieabwässer. [Referat.] Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3070, 31. Okt., Bl. 10 = [Beil.] Technik <133>. 109
- Liebmann, Hans :** Die hygienische Bedeutung der Abwasserreinigung. — Verband Schweiz. Abwasserfachleute, Verbands-Ber. 25, 1952, 20 S. 110
- Lüdin, P[aul] :** Gewässerschutz im Gebiet der Aare bis zum Bielersee. [Abb. & Plan.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 7/9, S. 233-236. 111
- Luginbühl, A[lfred] :** Die ARA — Bern projektierte Abwasserreinigungsanlage. [Pläne.] — Bund, Jg. 108, 1957, Nr. 476, 12. Okt., S. 7. 111a
- Mercier, P[ierre] :** L'aération naturelle et artificielle des lacs. Réalisation au lac de Bret et possibilité d'application au lac de Morat. [Cartes.] — Rev. suisse Hydrol., vol. 19, 1957, fasc. 2, p. 613-623. 112
- Rusca, L[uigi] :** Gewässerschutz im Kanton Tessin. — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 3, S. 101-102. 113
- Schmassmann, Hansjörg :** Ergänzende Bemerkungen zu den Ergebnissen der Rheinuntersuchung vom 13./14. März 1956. — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 11, S. 289-296. 114
- Schmassmann, Hansjörg :** Ursachen, Folgen und Bekämpfung der Gewässerverunreinigung. [3 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 2, S. 49-57. 115
- Die Verunreinigung des Rheins vom Bodensee bis Karlsruhe.** Bericht über die chemischen Untersuchungen vom 13./14. März 1956, erstattet von der Fach-Kommission für regionale Abwasserfragen der Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz. [Diagr. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 5, S. 115-126 ; Nr. 10, S. 247-267. 116
- Viehl, Karl :** Neuere Auffassungen und Erfahrungen auf dem Gebiete des Schlammbelebungsverfahrens. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 2, P. 384-408. 117

- Vogel, H[ermann] E. :** Die künstliche Belüftung von stehenden und fliessenden Oberflächengewässern. [Fig. & Kartenskizzen.] — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 5, S. 163-166. 118
- Wibaut, N. L. :** Die Bedeutung der Verschmutzung des Rheins für die holländische Wasserwirtschaft. [Karten.] — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 1, S. 28-31. 119
- Woker, H[anspeter] :** Wie eine Bachvergiftung vor sich geht. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 65, 1957, Nr. 6, S. 154-156. 120
- Woker, H[anspeter] :** Die ersten Massnahmen bei Fischsterben. [Abb.] — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 3, S. 89-92. 121
- Woker, H[anspeter] & Wuhrmann, K[arl] :** Die Reaktion der Bachfauna auf Gewässervergiftungen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Rev. suisse Zool., t. 64, 1957, fasc. 2, p. 253-262. 122
- Wuhrmann, K[arl] :** Factors affecting efficiency and solids production in the activated sludge process. [Diagr. & tab. In:] J. McCabe & W. W. Eckenfelder. Biological treatment of sewage and industrial wastes, vol. 1, p. 49-65. — New York, Reinhold Publ. Corporation, 1956. 123
- Wuhrmann, K[arl] :** High-rate activated sludge treatment and its relation to stream sanitation. [Fig., diagr. & tab.] — Sewage and industr. wastes, Lancaster, Pa., vol. 26, 1954, № 1, p. 1-27. 124
- Wuhrmann, K[arl] :** Die dritte Reinigungsstufe : Wege und bisherige Erfolge in der Eliminierung eutrophierender Stoffe. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 19, 1957, Fasc. 2, P. 409-427. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3070, 31. Okt., Bl. 10 = [Beil.] Technik <133>. 125
- Zehender, F[erdinand] :** Der Anschluss gewerblicher und industrieller Abwässer an die öffentlichen Abwasseranlagen. [Diagr.] — Chem. Rdsch., Jg. 10, 1957, Nr. 21, S. 489-493. 126

## 7 — Reservate. Nationalpark Réserves. Parc national

- Bopp, Peter :** Vom schweizerischen Nationalpark im Unterengadin. Schicksal einer Naturlandschaft. [Kartenskizzen & 5 Taf.] — SA. a. d. Jahrb. Ver. z. Schutze d. Alpenpflanzen u. -Tiere München, 1957, 10 S. 127
- Commission d'études sci. au Parc national v. № 56.**
- Dépôt d'une initiative concernant le Parc national <Plébiscite général>.** — Pour le lancement immédiat de l'initiative. — Contre le lancement immédiat de l'initiative. [Contributions diverses. Croquis de carte & 2 pl.] — Protection de la nature, année 23, 1957, № 3, p. 75-88. 128
- Gesamtabstimmung über die Einreichung der Nationalpark-Initiative.** — Für sofortige Lancierung der Initiative. — Gegen sofortige Lancierung der Initiative. [Versch. Beitr., Kartenskizze & 2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 3, S. 74-86. 129
- Leibundgut, Hans :** Waldreservate in der Schweiz. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 417-421. 130
- Niggli, R[ichard] :** Le parc national vaudois. [Fig.] — Bull. mens. Soc. suisse d'économie alpestre, année 91, 1957, № 8, p. 290-295. 131
- Niggli, R[ichard] :** La réserve de la Pierreuse. [Région du Rocher-du-Midi, Pays-d'Enhaut.] — Forêt, année 10, 1956/57, № 10, p. 219-222. 132

- Thürler, L[eonard]** : Das Reservat Schwand bei St. Ursen. — Beitr. Heimatk. Sensebezirkes, Jg. 28, 1957, S. 40-48. 133
- Zbinden, Hans** : Der Kampf um den Nationalpark. — Bund, Jg. 108, 1957, Nr. 55, 3. Febr., S. 3-4. 134

### **8 — Naturschutz im Ausland** **Protection de la nature à l'étranger**

- Bedeutung** der Verschmutzung des Rheins für die holländische Wasserwirtschaft s. Nr. 119.
- Bertagnolli, S.** : Die Gewässerschutzgesetzgebung in der Bundesrepublik Deutschland. — Strasse u. Verkehr, Jg. 43, 1957, Nr. 7, S. 303-305. 135
- Fabijanowski, J.** : Der Naturschutz in Polen. [2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 376-388. 136
- Fukarek, P.** : La protection de la nature en Yougoslavie. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, № 7/8, p. 401-407. 137
- Gattiker, E[rnst]** : Tatkräftiger Vogelschutz in Italien. — Vögel d. Heimat, Jg. 27, 1956/57, Nr. 7, S. 114-116. 137a
- Gendrin, P.** : Législation française concernant la protection des eaux. — Route et circulation routière, année 43, 1957, № 7, p. 305-309. 138
- Krott, Peter** : Die Nationalparke Nordeuropas. [2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 4, S. 108-111. 139
- Pfener, A.** : La protection de la nature en Tchécoslovaquie et l'économie forestière. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, № 7/8, p. 391-393. 140
- Van der Poel, A.** : Der Naturschutz in den Niederlanden. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 108, 1957, Nr. 7/8, S. 389-390. 141
- Vézina, Paul-E.** : Quelques aspects de la protection de la nature au Canada. — Journ. forest. suisse, année 108, 1957, № 7/8, p. 394-401. 142
- Vivier, P.** : La protection des eaux contre la pollution en France. — Plan, année 14, 1957, № 1, p. 32-34. 143
- Wüst, W[alter]** : Die Bedeutung des Ismaninger Teichgebietes für den Naturschutz. [Fig., Kartenskizze & 2 Taf.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 23, 1957, Nr. 2, S. 43-49. 144

## **II — MATHEMATIK MATHEMATIQUES**

### **A — Allgemeine Literatur Littérature générale**

#### **1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales**

- Bibliographie** für Versicherungsmathematik und Statistik. Bearb. von E[rnst] Zwinggi unter Mitwirkung von H[einrich] Jecklin, A[rthur] Linder & H[ans] Wyss. — Mitt. Vereinig. schweiz. Versich. math., Bd. 57, 1957, H. 2, S. 335-374. 145