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: 39 (1963)

Artikel: Naturwissenschaft im Allgemeinen = Sciences naturelles en général

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-415079

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: 08.07.2025

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

I — NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL

A — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. [Fasc. 79,] 1962 : Répertoire des articles publiés dans les fascicules 1 à 78 ⟨1861-1961⟩. Établi par André Donnet. — Sion, Bibliothèque cantonale, [siège de la Société,] 91 p. 1

Table générale des matières des volumes 1 à 15 ⟨1948-1962⟩ des Archives des sciences. — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 735-788. 2

B — Naturforschende Gesellschaften Sociétés des sciences naturelles

Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Bibliographie der Reglemente der Kommissionen usw. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, administrat. Teil, S. 53-54. 3

C — Kongresse Congrès

1st **International** symposium on biosimulation, Locarno, June 29-July 5, 1960. Aspects of the theory of artificial intelligence. The proceedings of the 1st International symposium... . Ed. by C(harles) A(rthur) Muses, W(arren) S. McCulloch. [Fig.] — New York, Plenum press, 1962, X, 283 p. 4

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

Die **Entwicklung** der Abteilung für Naturwissenschaften [der ETH] seit 1949. [Allgemeines.] Von Albert Frey-Wyssling. — A. Biologische Wissenschaften. Von A'F'-W'. — B. Stoffkundliche Wissenschaften. Von A'F'-W'. — C. Erdwissenschaften. Von Conrad Burri, Augusto Gansser, Fritz Gassmann, Heinrich Gutersohn und Fritz Laves. — Schweiz. Bauztg., Jg. 81, 1963, S. 401-407. 5

Geisendorf, Charles-Edouard : Extensions passées et futures de l'École Polytechnique Fédérale. [Cartes.] — Rev. polytechn. suisse, année 81, 1963, p. 411-415. 6

Gysin, Fritz : Museumsfragen der Gegenwart in der Schweiz. — Genava, vol. 8, 1960, p. 15-24. 7

Koblet, Rudolf : Über den Ausbau der Forschung an der Abteilung für Landwirtschaft [an der ETH]. [Abb.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 81, 1963, S. 386-390. 8

Morghen, R[affaello] : The Academy of the Lincei and Galileo Galilei. [Fig.] — Cahiers Hist. mondiale, vol. 7, 1963, p. 365-381. 9

Bericht des Vereins des **Naturhistorischen Museums** Bern für 1960 und 1961. [Von] W[alter] Küenzi. — Von Beryllen und Turmalinen. [Von] H[ans] Adrian. [Fig., 4 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. LXXXII-LXXXVII. 10

Bündner **Naturhistorisches** und Nationalpark**museum.** Bericht für die Jahre 1956-1960. [Von] P[aul] Müller-Schneider [und] H[an]s Brunner. — Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 89, 1959/60 und 1960/61, 1962, S. XX-XLII. 11

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

Bayer, M. E. ; **Anderson,** T. F. : The preparation of holey films for electron microscopy. — Experientia, vol. 19, 1963, p. 433-434. 12

Bulletin for the Swiss engineers and scientists in North America. [Vol. 1,] N° 2 : May 1961. — Washington 8 D. C., Embassy of Switzerland. Duplicated. [Irregularly.] 13

Czaja, W[olfgang] : Informationstheorie und Naturwissenschaften. [Fig.] — Zschr. naturwiss.-med. Grundlagenforsch., Vol. 1, 1962/63, P. 69-84. 14

La **dépêche** polaire. Bulletin d'information de la Société des explorateurs et polaires suisses. [Année 1,] N° 1 : décembre 1962. — Berne, Haslerstr. 4, Service de presse (de la S.E.P.S.). Multicopié. (Une fois par mois.) Deutsche Ausg. : Polar Telegramm. 15

Gonseth, F[erdinand] : Réflexions sur la méthodologie de la recherche. [Fig.] — Arch. Sc., vol. 15, 1962, p. 447-507. 16

Hadorn, Ernst : Vielfalt und Einheit im Lebendigen. Festrede des Rektors... gehalten an der 130. Stiftungsfeier der Universität Zürich am 29. April 1963. — Zürich, Universität, 1963, S. 3-18. 17

Holton, Gerald : Über die Hypothesen, welche der Naturwissenschaft zugrunde liegen. — Eranos Jb. 1962, S. 351-425. 18

Michael, W[aldemar]: Anschauung und Abstraktion in den exakten Wissenschaften. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 55, 1963, Nr. 24, S. 3, 5, 7 ; Nr. 28, S. 3, 5, 7. 19

Plank, Rudolf: Reine und angewandte Wissenschaft. — Kälte-Rdsch., Jg. 1, 1963, S. 49-53. 20

Polar-Telegramm. Informations-Bulletin der Gesellschaft schweiz. Forscher und Polarfahrer. [Jg. 1,] Nr. 1 : Dezember 1962. — Bern, Haslerstr. 4, Pressedienst (der G.S.F.P.) vervielf. (Monatl.) Éd. française : La dépêche polaire. 21

Portmann, Adolf: Freiheit und Bindung in biologischer Sicht. — Eranos Jb. 1962, S. 427-450. 22

Stern, Herold S. : Implications of the methodology of the physical sciences for the social sciences. — Dialectica, vol. 16, 1962, p. 255-274. 23

Tatarkiewicz, Krysztof: Modèles et systèmes déductifs. — Dialectica, vol. 16, 1963, p. 275-298. 24

Teilhard de Chardin, Pierre : Die Zukunft des Menschen. L'avenir de l'homme. (Übers. : Lorenz Häfliger und Karl Schmitz-Moormann. — Olten, Freiburg i. Br., Walter, 1963,) 407 S. (Pierre Teilhard de Chardin. Werke 5). 25

Topitsch, Ernst : Das Verhältnis zwischen Sozial- und Naturwissenschaften. Eine methodologisch-ideologiekritische Untersuchung. — Dialectica, vol. 16, 1962, p. 211-231. 26

Walter, Emil J. : Gibt es naturgesetzliche Grenzen der wissenschaftlichen Forschung ? — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 151-157. 27

Walter, Emil J. : Grenzen der Forschung als Grenzen der technischen und wirtschaftlichen Entwicklung. [In :] Zukunftsaufgaben in Wirtschaft und Gesellschaft. Festschrift zur Einweihung der neuen Gebäude der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, 1963, S. 405-414. — Zürich, St. Gallen, Polygraph. Verlag, 1963. St. Galler wirtschaftswiss. Forsch. 19. 28

Watanabe, Satosi: Die Kybernetik: Wissenschaft oder Methode ? — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, wiss. Teil, S. 41-69. 29

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

Centre international de synthèse : La vie et l'œuvre de Réaumur, ⟨1683-1757⟩. ([Par] A. Birembaut, Pierre Speziali [e. a.].) Préf. de Pierre-P[aul] Grassé [1 portr. h. t.] — Paris, Presses universitaires de France, 1962, VIII, 188 p. 30

Davenport, Guy : The intelligence of Louis Agassiz. A specimen book of scientific writings. Selected, with an introd. and notes, by G'D'. Forew. by Alfred S. Romer. [Fig.] — Boston, Beacon Press, (1963,) XII, 237 p. 31

Kurmann, Joseph A.: Die Naturforschung in Luzern im geistigen Umbruch der Aufklärung. [Schriftt.] — Gesnerus, Jg. 20, 1963, S. 131-152. 32

Welti, Manfred E.: Englisch-baslerische Beziehungen zur Zeit der Renaissance in der Medizin, den Naturwissenschaften und der Naturphilosophie. — Generus, Jg. 20, 1963, S. 105-130. 33

G — Naturschutz Protection de la nature

1 — Allgemeines Généralités

Anliker, J[ohann]: Soll sich der Naturschutz nur auf einheimische Pflanzen- und Tierarten beschränken ? — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 160-163. 34

Inventar der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung. Erstellt im Auftrage des Schweizerischen Bundes für Naturschutz, der Schweizerischen Vereinigung für Heimatschutz und des Schweizer Alpenclubs von der hiezu bestellten Kommission ⟨KLN⟩ 1959-1963, und von den drei Verbänden zur Forderung erhoben am 4. Mai 1963 = Inventaire des paysages et des sites naturels d'importance nationale qui méritent d'être protégés... = Inventario dei paesaggi e dei monumenti naturali d'importanza nazionale che meritano di essere protetti... [Kartenskizzen, 1 Kartenbeil.] — (Basel, Schweiz. Bund für Naturschutz und Schweiz. Vereinigung für Heimatschutz, 1963,) 242 S. Ringheftung. 35

Inventar der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung. — Inventaire des paysages et des sites naturels d'importance nationale qui méritent d'être protégés, s. Nr. 51.

Natur- und Landschafts**schutz** als Aufgabe unserer Gemeinden. (Leitfaden zur Durchführung von Aufgaben des Natur- und Landschaftsschutzes, überreicht vom Zürcherischen Naturschutzbund [u. a.]. Zeichnungen von Walter Kägi. [Fig.] — Winterthur-Seen, Ganzenbühl 12, H. Vœgeli, [1962,] IV, 16 S. 36

Naturschutzobjekte von wissenschaftlicher Bedeutung. Die schieferkohleführenden Schotter am Buechberg ⟨Zürcher Obersee⟩. Von René Hantke. — Das Nuolener Ried. Von Joh[ann] Heim. [Abb.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 455-458, 459-465. 37

Utzinger, Hans: Liste der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung, s. Nr. 50.

Wegmann, Eugen: Lebensbereiche im Strome der Zeit. — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 33-37. 38

2 — Berichte, Kommissionen Rapports, Commissions

IUCN bulletin. International Union for Conservation of Nature and natural resources. N° 1 : August 1961. — Morges, IUCN. Irregular. 39

Bericht der **Naturschutzkommission** der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens pro 1959 [und] 1960. [Von] W[alter] Trepp. — Jber. Naturf. Ges. Graubündens, N. F. Bd. 89, 1959/60 und 1960/61, 1962, S. XI-XIV, XV-XIX. 40

Naturschutzkommission des Kantons Bern. Bericht über die Jahre 1960, 1961 und 1962. A. Allgemeiner Teil. ⟨Von O[skar] Friedli.⟩ — B. Naturdenkmäler. ⟨Von H[ans] Itten.⟩ [6 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. 1-38. 41

3 — Landschaftsschutz Protection du paysage

Chessex, Charles : Encore le vallon de Nant. — Forêt, année 16, 1962/63, p. 294-295, 298. 42

Ess, Jakob : Natur- und Landschaftsschutz in Meilen. Erreichtes und Erstrebtes. [Abb., Karte.] — Heimatb. Meilen, 1962, S. 23-38. 43

Frey, Heinrich : Aarelandschaft zwischen Thun und Bern. Ideales Erholungsgebiet für den Stadtmenschen. [Abb.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 29, 1963, S. 2-7. 44

Hauri, Rolf : Ein landschaftliches Kleinod, die Kleinhöchstettenau. — Vögel der Heimat, Jg. 33, 1962/63, S. 171-175. 45

Inventar der zu erhaltenden Landschaften = Inventaire des paysages qui méritent d'être protégés = Inventario dei paesaggi che meritano di essere protetti, s. Nr. 35.

Klötzli, Fr[ank] : Für die Erhaltung der Bolette (Mündungsgebiet des Ticino und der Verzasca in den Lago Maggiore). — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 64-66. 46

Landschaftsschutz als Aufgabe unserer Gemeinden, s. Nr. 36.

Liechti, W[illy] : Mensch — Landschaft und Strasse. [Karte : Landschaftsschutzzone Bern-Thun.] — Strasse und Verkehr, Jg. 49, 1963, S. 403-406. 47

Ryter, H[ugo] : Le vallon de Nant mérite-t-il d'être défendu ? [Fig.] — Forêt, année 16, 1962/63, p. 87-90. 48

Schmidt, Phillipp : Die Entscheidung von Laufenburg. [8 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 1-5, 40-45, 83-86, 110-114, 136-142. 49

Utzinger, H[ans] : Der erste Teil der Liste der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung ist abgeschlossen. — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 169-173. 50

Ein längst notwendiges **Werk** ist vollendet : Das Inventar der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung. [Abb.] — Heimatschutz, Jg. 58, 1963, S. 1-28. — Éd. française : Une œuvre de haute portée. Inventaire des paysages et des sites naturels d'importance nationale qui méritent d'être protégés. 51

Willi, Peter : Das Rheindelta vor dem Untergang. — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 102-105. 52

Z., W. : Sicherung wertvoller Schweizer Landschaften. Das Inventar der Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung. [Abb., Karte.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, 5. April, Nr. 1352. 53

4 — Botanischer Naturschutz Protection des plantes

Knoll, Willy : Die geschützten Pflanzen unserer Heimat, s. Nr. 2042.

5 — Zoologischer Naturschutz Protection des animaux

Baer, Jean-G[eorges] : La protection des oiseaux du point de vue international. — Nos oiseaux, vol. 27, 1963/64, N° 288, p. 81-85. 54

Burckhardt, Dieter : Was bringt das revidierte Bundesgesetz über Jagd und Vogelschutz Neues ? — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 92-95. 55

Burri, Hermann : Das Vogelschutzreservat an der Birs bei Muttenz. — Jurabl., Jg. 25, 1963, S. 139-143. 56

Heusser, Hans ; **Honegger,** René E. : Verhaltensforschung und Tierschutz am Beispiel der Erdkrötenpopulationen auf dem mittleren Zimmerberg, s. Nr. 2354.

Jagdkarte des Kantons Bern = Carte de chasse du canton de Berne. 1961-1966. 1 : 200 000. — Bern, Forstdirektion des Kantons Bern, (1961). 67 × 60 cm. (Innentitel : Bannbezirke des Kantons Bern = Refuges de chasse dans le canton de Berne. 1961-1966.) (Beil. zur Verordnung über die Jagdbannbezirke des Kantons Bern vom 25. April 1961.) 57

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

a) *Allgemeines Généralités*

Aeberli, Hans : Neue Möglichkeiten der laufenden betrieblichen Wasseranalyse. (Trübungsmessung. [In :]) Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers. Bericht... Pro aqua 1961 in Basel, S. 429-433. — München, Oldenbourg, 1963. 58

Ambühl, H[einz] : Der Zustand unserer Gewässer. Limnologische Fragen der Gewässerreinhaltung. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 60, 1963, S. 414-428. 59

Associazione romanda per l'epurazione delle acque, ARPEA : Giornata autumnale di studio, Lugano 15 ottobre 1963. [Riassunto delle conferenze.] — Riv. tecn. Svizzera ital., vol. 54, 1963, p. 377-388. 60

Baldinger, Friedrich : Organisation sowie Planung und Durchführung des Gewässerschutzes. [Karten.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 60, 1963, S. 437-449. 61

Baldinger, Friedrich : Der mengen- und gütemässige Schutz des Wassers im Aargau. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 105-112. 62

Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung betreffend die Genehmigung des zwischen der Schweiz und Frankreich abgeschlossenen Abkommens betreffend den Schutz der Gewässer des Genfersees gegen Verunreinigung ⟨vom 4. März 1963⟩. — Bundesbl., Jg. 115, 1963, Bd. 1, S. 695-707. 63

Buchwald, Konrad : Naturschutzexperte für « Lex Bodensee ». — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 23-25. 64

Gewässerschutz, eine dringliche nationale Aufgabe. [Von] Otto Jaag. — Der gegenwärtige Stand der Abwasserreinigung im Kanton Zürich. [Von] P[ierre] Wildi. — Abwasserfragen im Kanton Solothurn. [Von] O[tto] Lemp. — Gewässerschutz im Kanton Aargau. [Von] F[riedrich] Baldinger. — Über den Gewässerschutz im Kanton Bern. [Von] H[ans] Ingold. [Abb.] — Schweizer J., Jg. 26, 1960, Nr. 3, S. 50-57. 65

Gewässerschutz und die Tätigkeit der Stiftung der Wirtschaft zur Förderung des Gewässerschutzes in der Schweiz. (Referate von R[obert] Käppeli, O[tto] Jaag [und] G[eorges] Béguin.) — Wasser- und Energiewirt., Jg. 55, 1963, S. 158-163. 66

Handschin, Urs : Die Aare bei Solothurn. Biologisch, qualitative und quantitative Untersuchung vom 29. April 1961 bis 28. April 1962. [Abb., Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Verein Gas- und Wasserfachm., Jg. 43, 1963, S. 212-215. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 174-179. 67

Huber-Pestalozzi, Gottfried : Fritz Nipkow ⟨1886-1963⟩. (Verzeichnis der Originalarbeiten...) — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 470-473. 68

Bericht der **Hydrobiologischen Kommission** für das Jahr 1962. [Von] O[tto] Jaag. — Verh. Schweiz. Naturf. Ges., 143. Jahresvers., Sitten 1963, administrat. Teil, S. 76-78. 69

Jaag, O[tto] : Regionale Abwasserwirtschaft, eine Aufgabe der Zukunft. [In :] Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers. Bericht... Pro aqua 1961 in Basel, S. 362-370. — München, Oldenbourg, 1963. 70

Jaag, Otto : Die Dringlichkeit des Gewässerschutzes. — Polit. Rdsch., Jg. 39, 1960, S. 313-320. — Mitt. Eidg. Anstalt für Wasserversorg., Abwasserreinig. und Gewässerschutz ETH, Zürich. 178, 8 S. 71

Jaag, O[tto] : Gewässerschutzprobleme am Rheinstrom. [Abb.] — Basler Nachr., Jg. 116, 1960, Nr. 125, 23. März, Technik. — Mitt. Eidg. Anstalt für Wasserversorg., Abwasserreinig. und Gewässerschutz ETH, Zürich. 167, 8 S. 72

Jaag, O[tto] : Probleme und Aufgaben im Einzugsgebiet der Reuss. — Luzerner Tagbl., Jg. 110, 1961, Nr. 98, 28. April, S. 3-4. 73

Käppeli, Robert : Gewässerschutz, ein Gesellschaftsproblem. [Abb.] — Schweizer Verkehrs- und Industrie-Revue, 1963, Juli, S. 46-51. 74

Keil, R. ; **Kalbe**, L. ; **Randow**, F. : Das Gütebild der Warnow. Hygienisch-limnologische Studie eines mecklenburgischen Flusses. [Abb., Schrift.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 25, 1963, P. 351-379. 75

Klett, A[rnulf] : Ansprache bei der öffentlichen Kundgebung « Bedrohter Bodensee ». — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 91-94. 76

Liepolt, Reinhard : Apparate, Geräte und sonstige Hilfsmittel im Dienste der Gewässerüberwachung. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 31-34. 77

Massarotti, A[ldo] : (Protezione delle acque.) — Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 55, 1962, p. 13-26. 78

Matthey-Doret, A[lfred] : Organisation et financement de la protection des eaux en Suisse. [Fig.] — Revue suisse du trafic et de l'industrie, 1963, juillet, p. 52-55. 79

Maystre, Y[ves] : Un urbanisme conscient de l'importance de la protection des eaux. — Revue suisse du trafic et de l'industrie, 1963, juillet, p. 60-61. 80

Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale relatif à l'approbation de la convention entre la Suisse et la France concernant la protection des eaux du lac Léman contre la pollution ⟨du 4 mars 1963⟩. — Feuille féd., année 115, 1963, vol. 1, p. 708-719. 81

Pilet, Paul-Émile : François-Alphonse Forel, 1841-1912. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962/63, N° 310, p. 189-193. 82

Pro aqua. Bericht über die internationale Vortragstagung Pro aqua, 1961 in Basel... : Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers = L'aménagement et la protection de l'eau = Water management and pollution control. (Red. : Hansjörg Schmassmann. [Fig., 2 Taf.]) — München, Oldenbourg, 1963, 448 S. 83

Das Wiener **Protokoll** 1957 und 1963. Reinhaltung des Bodensees und Hochrheinschiffahrt. — Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, Heidelberg, Jubiläumsbericht 1962, 1963, S. 6-12. 84

Renner, Viktor : Ansprache bei der öffentlichen Kundgebung « Bedrohter Bodensee ». — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 101-109. 85

Thomann, O. : Einwandfreies Trinkwasser. [Abb.] — Das ideale Heim, Bd. 34, 1962, S. 341-345. 86

Wasser und Gewässerschutz. [Sondernr. Abb.,Karten, Tab.] — Schweizer J. Jg. 29, 1963, Nr. 3, 100 S. 87

Weilenmann, G[ilbert] : Die Aufgaben des Luzerner Gewässerschutz-Amtes. — Luzerner Tagbl., Jg. 110, 1961, Nr. 98, 28. April, S. 4. 88

Zimmermann, P[eter] : Forschung im Dienste der Gewässerüberwachung. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 35-36. 89

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

Bosset, Éric : Température et mouvements des eaux des lacs. [Fig.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962/63, N° 310, p. 213-224. 90

Clemençon, H[einz] : Verbreitung einiger B-Vitamine in Kleingewässern aus der Umgebung von Bern und Untersuchungen über die Abgabe von B-Vitaminen durch Algen. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 25, 1963, P. 157-165. 91

Elmer, R[odolfo] : Überwachung der Radioaktivität im Wasser. [In :] Bewirtschaftung und Reinhaltung des Wassers. Bericht... Pro aqua 1961 in Basel, S. 425-428. — München, Oldenbourg, 1963. 92

Jaag, Otto : Corrélation entre la turbidité, la transparence et la couleur de quelques-unes de nos eaux de surface. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol, 68, 1962/63, N° 310, p. 205-212. 93

Jaag, O[tto] : Die Überwachung von Gewässern und Boden auf Radioaktivität. [Fig., Diagr., Tab.] — Oncologia, vol. 16, 1963, p. 230-244. 94

Matthey, É[mile] : L'évolution de la qualité chimique et bactériologique de l'eau du Léman. [Dans :] Recueil de travaux d'anciens élèves de l'École polytechnique de Lausanne. Offert à M. le Prof. A. Stucky..., p. 151-156. — Lausanne, Éd. de la Société du Bulletin technique de la Suisse romande, 1962. École polytechnique de l'Université de Lausanne. Publ. 72. — Bull. techn. Suisse rom., année 89, 1963, p. 307-312. 95

Monod, René : Évolution du cycle de l'oxygène dans le Léman. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962/63, N° 310, p. 225-229. 96

Vogel, H. E. : Radioaktivität und Gewässerschutz. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, 5. Aug., Nr. 3128. 97

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

Büren, G[ünther] von ; **Leiser,** G[ottfried] : Der Lobsigensee. [Bohrprofile, Diagr., Tab., 5 Tab. a. T., 2 Taf.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. 39-117. 98

Lehn, Hubert : Einige Frühjahrsbefunde über die Isothermen-Phytoplankton-Relation im Bodensee. [Diagr., Tab., 1 Karte a. T., 6 Taf.] — Archiv Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 59, 1963, S. 1-25. 99

Nümann, Wilhelm: Schnelleres Wachstum, grössere Fangerträge, jüngere Jahrgänge und Frühreife bei den Bodenseefelchen als Folge der Düngung des Sees durch Abwässer. [Diagr.] — Allg. Fischerei-Ztg., München, Jg. 87, 1962, S. 114-116. 100

Pavoni, Marianne: Die Bedeutung des Nannoplanktons im Vergleich zum Netzplankton. Qualitative und quantitative Untersuchungen im Zürichsee, Pfäffikersee und anderen Seen. [Fig., 3 Taf.: Diagr., Schrift.] — Diss. Nr. 3443 Naturwiss. ETH Zürich 1963, 128 S. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 25, 1963, P. 219-341. 101

Thomas, E[ugen] A[dolf]: Die Veralgung von Seen und Flüssen, deren Ursache und Abwehr. [Abb.] — Monatsbull. Schweiz. Verein Gas- und Wasserfachm., Jg. 43, 1963, S. 138-143, 174-178. 102

Woker, H[anspeter]: Die Reaktion der Wasserfauna auf industrielle Gewässerverunreinigungen im Experiment und in der Praxis. Problemi di tossicologia e parassitologia dei pesci e questioni ecologiche degli organismi acquatici in relazione all'inquinamento. [Diagr. In:] Convegno sulle acque di scarico industriali, Milano 1960, p. 113-122. — Milano, Amministrazione provinciale di Milano. 103

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

Adam, F[ritz]: Die Beurteilung der Verschmutzungsfaktoren in offenen Seebädern — Plan, Jg. 20, 1963, S. 61-65. 104

Dietrich, K. R.: Künstliche Belüftung von Gewässern durch Turbinen- und Wasserstrahlluftsauger. [Fig.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 60, 1963, S. 428-432. 105

Dix, K.: Gewässerschutz in Gewerbebetrieben und Fabriken durch unschädliche Beseitigung von Industrieabfällen. [Karte.] — Schweizer Verkehrs- und Industrie-Revue, 1963, Juli, S. 66-72. 106

Einsele, W.: Schwere Schädigungen der Fischerei und der biologischen Verhältnisse im Mondsee durch Einbringung von lehmig-tonigem Berg-Abraum. Der spezielle Fall und seine allgemeinen Lehren. — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 71, 1963, S. 139-142. 107

Eschmann, K[arl] H[eini]: Die Verunreinigung der Reuss zwischen Luzern und der Mündung in die Aare. Bericht über die limnologischen Untersuchungen vom 5./6. September 1962. Von K. H. E' unter Mitarb. von E[duard] Amman, E[ugen] A[dolf] Thomas, J[osef] Wicki, P[eter] Zimmermann. [Abb., Tab.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 55, 1963, S. 177-198. 108

Gauchat, Charles L.: Aufgaben der chemischen Reinigung industrieller Abwässer. [Abb.] — Schweizer Verkehrs- und Industrie-Revue, 1963, Juli, S. 76-78. 109

Henriksen, Arne: Laboratory studies on the removal of phosphates from sewage by the coagulation process ⟨part 2⟩. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol.25, 1963, P. 380-396. 110

Jaag, Otto: Die Ursachen der Gewässerverderbnis. Les causes de la souillure des eaux [Abb.] — Schweizer Verkehrs- und Industrie-Revue, 1963, Juli, S. 44-45. 111

Kiefer, F[riedrich]: Verschmutzung des Bodensees und Grossschiffahrt. — Konstanz, Kreisstelle für Naturschutz und Landschaftspflege des Landkreises Konstanz, 1959, 20 S. — [Autorref.:] Gas und Wasserfach, München, Jg. 100, 1959, S. 1150-1151. 112

Kuhn, Heinrich : Grundwassergefährdung durch die Hochrheinschiffahrt. [Karten.] — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 71, 1963, S. 236-238. 113

Kuhn, Heinrich : Der transhelvetische Kanal als Seezerstörer. — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 71, 1963, S. 282-284. 114

Müller, Gerhard : Kann unseren Seen geholfen werden ? Der Grossversuch (:Verstärkung der Selbstreinigung des Gewässers durch Umwälzung und Belüftung) im Pfäffikersee. [Abb.] — Schweizer Verkehrs- und Industrie-Revue, 1963, Juli, S. 58-59. 115

Schmassmann, Hansjörg : Die Verunreinigung der Birs. Bericht über die chemische Untersuchung der Birs vom 28./29. August 1962. [Diagr., Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Verein Gas- und Wasserfachm., Jg. 43, 1963, S. 221-234, 272-283. 116

Steck, Wilhelm : Raffinerien und ihre Abwässer. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 184, 1963, 11. Sept., Nr. 3607 = Technik ⟨144⟩. 117

Thomas, E[ugen] A[dolf] : Die Eutrophierung von Seen und Flüssen. — Feld, Wald und Wasser, Jg. 14, 1963, S. 350-352, 374, 421-423. 118

Tonolli, Vittorio ; **Vollenweider,** Richard A. : Le vicende del Lago d'Orto inquinato da scarichi cupro-ammoniacali. [Fig., carta, diagr. In :] Convegno sulle acque di scarico industriali, Milano 1960, p. 99-109. — Milano, Amministrazione provinciale di Milano. 119

Völker, H. : Hochrheinschiffahrt und Reinhaltung des Wassers. Auf dem Wege zur schmutzfreien Binnenschiffahrt. [Karte.] — Schweizer Verkehrs-und Industrie-Revue, 1963, Mai, S. 57-59. 120

Wuhrmann, K[arl] : Mikrobiologische Probleme bei der Abwasserreinigung. Autorref. — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 19, 1962, S. XIV-XVI. 121

Zehender, F[erdinand] : Zur Frage der Abwasserbewertung. — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 25, 1963, P. 342-350. 122

Zehnder, E[mil] : Die Verschmutzung unserer Seen und Flüsse. ([Tab. :] Fischsterben, Qualitätsabnahme beim See- und Flussfischfang.) — Schweizer J., Jg. 29, 1963, Nr. 3, S. 22-24. 123

7 — Reservate. Nationalpark Réserves. Parc national

Baer, Jean G[eorges] : Le rôle des parcs et réserves dans la science. Prospection et inventaire. [Dans :] Derniers refuges. Atlas commenté des réserves naturelles dans le monde, p. 17-20. — (Bruxelles,) Elsevier, 1956. 124

Baer, Jean G[eorges] : Réserves naturelles dans les pays d'Europe densément peuplés et hautement industrialisés [Rés. angl. et espagn. Dans :] Proc. Fifth World Forestry Congr., Seattle, 1960, vol. 3, p. 1826-1831. — Seattle, Univ. of Washington, [1962]. 125

C. : Verleihungsverfahren für das Nationalpark-Kraftwerk abgeschlossen. [1 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 148-152. 126

Rapport de la **Commission** d'études scientifiques au Parc national pour l'année 1962. [Par] Jean-G[eorges] Baer. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 143^{e} session annuelle, Sion 1963, partie administrat., p. 88-96. 127

Heim, Johannes : Ein Naturparadies am oberen Zürichsee : das Nuolener Ried. ([Abb., Kartenskizzen :] Florentaf. und Mutmassliche Zugrichtung der Nuolener Kiebitze.) — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 132-138. 128

Ischer, A[dolphe] : La réserve neuchâteloise du Creux-du-Van. [Fig.] — Protection de la nature, année 20, 1963, p. 74-78. 129

Krähenbühl, J[sic pour Charles] : Le Parc jurassien de la Combe-Grède, Chasseral, a trente ans d'existence. — Protection de la nature, année 20, 1963, p. 142-143. 130

Müller-Schneider, P[aul] : Nationalparkforschung. — Bündner Jb., Jg. 5, 1963, S. 123-126. 131

Nationalparkmuseum. Bericht für die Jahre 1956-1960, s. Nr. 11.

Noll, H[ans] : Werdegang eines Schutzgebietes (Kaltbrunnerried). [Abb.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 33-39. 132

La **Pierreuse,** réserve vaudoise. Créer. [Par] Edouard-Marcel Sandoz. — Un brin d'histoire... [Par] Albert Morier-Genoud. — Menaces... et protection. [Par] A'M'-G'. — Faisons le point. [Par] Louis-Maurice Henchoz. — La flore de la Pierreuse. [Par] P[ierre] Villaret. — La faune de la réserve. [Par] Fr[ançois] Manuel. [6 fig. sur 2 pl.] — Protection de la nature, année 20, 1963, p. 165-172. 133

Plattner, Willy A. : Zur Geschichte unseres Reservates im Kaltbrunnerried. [Portr.] — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 31-33. 134

Derniers **refuges.** Atlas commenté des réserves naturelles dans le monde. Préparé par l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources, [Morges]. Préf. par Roger Heim. [Fig., cartes, 30 pl.] — (Bruxelles,) Elsevier, 1956. (Diffusion : Elsevier, Paris.) 214 p. [Suisse : p. 112-118]. 134a

Seitter, H. : Das Vegetationsbild des Reservates (Kaltbrunnerried). — Schweizer Naturschutz, Jg. 20, 1963, S. 39-42. 135

Toroni, Aldo : La palude della Bedrina presso Dalpe. Una nuova riserva della Lega svizzera per la protezione della natura. [Fig.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 47-49, 123-125 ; Jg. 6, 1963/64, S. 11-16. — Il nostro paese, anno 11, 1962, p. 981-985, 995-998 ; anno 12, 1963, p. 1041-1047, 1023-1032. 136

Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources :] List of national parks and equivalent reserves. — (Morges,) International union for conservation of nature and natural resources, 1962. [1 :] Report by the Secretary-general of the United Nations. IV, 301 p. multiplied. United Nations economic and social council, 31st session, Agenda item 12. — 2 : With addenda to part 1 : text : II, 72 p. ; maps : 43 p. 137

Zermatten, Maurice : Le rôle des réserves du point de vue touristique et esthétique. [Dans :] Derniers refuges. Atlas commenté des réserves naturelles dans le monde, p. 43-46. — (Bruxelles,) Elsevier, 1956. 138

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

Asal, K. : Das deutsche Natur- und Landschaftschutzrecht. — Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen, Bd. 27, 1959/62, S. 162-184. 139

Borenius, Lauri : Die rechtlichen Grundlagen der Gewässerüberwachung in den skandinavischen Staaten. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 21-26. 140

Dottrens, Émile : Impressions sur les parcs nationaux et les réserves de faunes dans l'Est africain. [Fig.] — Musées de Genève, année 4, 1963, N° 40, p. 2-4. 141

Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter] : Wildschutz in Ostafrika. [Abb.] — Atlantis, Jg. 35, 1963, S. 565-585. 142

Haefelfinger, H[ans] R[udolf] : Bedarf die marine Fauna der mediterranen Küstenzone eines Schutzes ? — Rev. suisse Zool., t. 70, 1963, p. 252-258. 143

Köster, H. : Die Durchführung der Gewässerüberwachung in Nordrhein-Westfalen. — Plan, Jg. 20, 1963, S. 27-30. 144

Lohrmann, Richard : Landschaftsschutz ohne Paragraphen. Zur Erhaltung der Schafweiden auf der Schwäbischen Alb. [Titelblatt, 3 Taf.] — Natur und Mensch, Jg. 5, 1962/63, S. 182-184. 145

II — MATHEMATIK MATHÉMATIQUES

A — Allgemeine Literatur Littérature générale

5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes
Schulbücher/ouvrages scolaires siehe/voir : B : Elementarmath. Math. élément.

Hurwitz, Adolf : Mathematische Werke. (Hrg. von der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich.) [2., unveränderte Aufl.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. 1 : Funktionentheorie... [Fig., Portr. - Taf.] 1962. XXIV, 734 S. 146

Nef, Walter : Der Mathematiker. Von W'N'. — Der Versicherungsmathematiker. Von Kurt Fricker. (Vorträge.) — Bern, Haupt, [1963,] 43 S. Die akademischen Berufe. 8. 147

Polya, Georg : Mathematik und plausibles Schliessen. [Fig.] — Basel, Stuttgart, Birkhäuser. 2 Bde. — 2 : Typen und Strukturen plausibler Folgerung. Ins Deutsche übers. von Lulu Bechtolsheim. (1963.) 282 S. (Originaltitel : Mathematics and plausible reasoning. 2 : Patterns of plausible inference.) (Wissenschaft und Kultur. 15.) 148

Weiss, Kurt : Gibt es eine Analogie zwischen einer elektronischen Rechenmaschine und dem Gehirn? — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108, 1963, S. 359-371. 149

6 — Biographien. Personalbibliographien. Geschichte
Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

Imhof, Jean-Pierre : Le rôle de l'analyse numérique dans le développement des sciences et de l'économie. — Bastions de Genève, N° 5, 1960, p. 15-19. 150

Jakob **Steiner,** 1796-1863. (Gedenkschrift. [Portr.] — Utzenstorf, [Einwohnergemeinde,] 1963,) 8 S. 151