Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern
Band: 57 (2000)

Artikel: Ökologie des Bielersees
Autor: Tschumi, Pierre-André
Bibliographie
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-318631

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: 06.07.2025

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

18. Literaturverzeichnis

(Sch): bei PROF. P. SCHINDLER ausgeführte Arbeit.
(T): beim Autor ausgeführte Arbeit.

[1] AMBÜHL, H. (1978): Der Anteil der Waschmittelphosphate bei der Eutrophierung der Seen. Jahrb. Schweiz. Naturf. Ges. wissenschaftlicher Teil, 279–283.

[2] AMBÜHL, H. (1986): Ist der Vierwaldstättersee bereits «über den Berg»? Vaterland Nr. 4, Dienstag 6. Januar 1986.

[3] AMBÜHL, H., BÜHRER, H. (1992): Der See als Ökosystem. EAWAG-News 34D, 4–8.

[4] AMT FÜR GEWÄSSERSCHUTZ UND ABFALLWIRTSCHAFT DES KANTONS BERN, (1995): Makrophyten des Bielersees. Grunder Ingenieure AG, Januar 1996.

[5] AMT FÜR GEWÄSSERSCHUTZ UND ABFALLWIRTSCHAFT DES KANTONS BERN, (1995/1997): VOKOS (Vollzugskonzept Siedlungsentwässerung).

[6] ANDERSON, D.M. (1994): Red tides. Scientific American, August, 52–58.

[7] BANGERTER, B. (1988): Primärproduktion im Bielersee: Ansatz zur Extrapolation von Kurzzeitmessungen. Ergebnisse aus den Jahren 1972–1987. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[8] BANGERTER, B., BÖHLEN, E., FANKHAUSER, H. (1980): Untersuchungen über das pelagische Phyto-, Rotatorien- und Crustaceen-Plankton im Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[9] BANGERTER, B., KIRCHHOFER, A., REINMANN, M., TSCHUMI, P.A. (1984): Petris Unheil, Bericht zum Felchenproblem Thunersee. Unipress 43, 33–36.

[10] BEDDINGTON, J.R., MAY, R.-M. (1982): The harvesting of interacting species in a natural ecosystem. Scientific American, November, 42–49.

[11] BERNER, P. (1980): Limnologische Untersuchungen im Hallwilersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[12] BERNER, P. (1983): Chlorophyll-a Bestimmung mit Aethanol 90%. Abteilungsinterne Anleitung.

[13] BERNER, P. (1984): Variabilität der Primärproduktionsrate von Tag zu Tag zu verschiedenen Jahreszeiten im Bielersee. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[14] BERNER-FANKHAUSER, H. (1983): Abundance, dynamics and succession of planktonic rotifers in Lake Biel, Switzerland. Hydrobiologia 104, 349–352 (T).

[15] BERNER-FANKHAUSER, H. (1986): Populationsdynamik der Plankton-Rotatorien im Bielersee 1981/82. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[16] BERNER-FANKHAUSER, H. (1987): The influence of sampling strategy on the apparent population dynamics of planktonic rotifers. Hydrobiologia 147, 181–188 (T).

[17] BLOESCH, J. (1974): Sedimentation und Phosphorhaushalt im Vierwaldstättersee (Horwer Bucht) und im Rotsee. Schweiz. Z. Hydrol. 36, 71–186.

[18] BORNER, R. (1982): In situ Messungen der Primärproduktion in abgeschlossenen Polyäthylenschläuchen mit Hilfe der Sauerstoffelektrode. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[19] BORNER, R. (1987): Eine automatische Messstation zur kontinuierlichen Messung der limnischen Primärproduktion in einem Polyäthylen-Expositionsschlauch. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[20] BUNDESAMT FÜR STATISTIK: Statistisches Jahrbuch der Schweiz. Bis 1988 Birkhäuser Verlag Basel, ab 1989 Verlag Neue Zürcher Zeitung Zürich.

[21] BUNDESAMT FÜR STATISTIK & BUWAL (1997): Umwelt in der Schweiz 1997. EDMZ Bern.

[22] BUNDI, U. (1990): Stickstoff-Problematik: Vom Dorfbach bis zur Stratosphäre. EAWAG-News 30, 2–5.

[23] BÜRGI, H.R., AMBÜHL, H., BÜHRER, H., SZABO, E. (1988): Wie reagiert das Seenplankton auf die Phosphor-Entlastung? EAWAG-News 24, Februar, 3–10.

[24] BÜRGI, H.R., WEBER, P., BACHMANN, H. (1985): Seasonal variations in the trophic structure of phyto- and zooplankton communities in lakes in different trophic states. Schweiz. Z. Hydrol. 47/2, 197–224.

[25] BÜSSER, P. (1980): Nahrungsökologie der Rotaugen (Rutilus rutilus L.) im Litoral und Pelagial des Bielersees. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[26] BÜSSER, P. (1989): Alter, Wachstum und Bewirtschaftung der Egli (Perca fluviatilis L.) im Thuner- und Bielersee. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[27] Büsser, P., Tschumi, P.A. (1987): Nahrungsökologie der Rotaugen (Rutilus rutilus L.) im Litoral und Pelagial des Bielersees. Schweiz. Z. Hydrol. 49/1, 62–74 (T).
[28] Buwal (1990): Zur Lage der Umwelt in der Schweiz. Umweltbericht 1990.
[29] Buwal (1994): Zur Lage der Umwelt in der Schweiz. Umweltbericht 1993.
[30] Carmichael, W.W. (1994): The toxins of cyanobacteria. Scientific American, January, 64–72.
[31] Carrard, M. (1992): Beseitigung von Klärschlämmen: Der zweite Weg. Buwal-Bulletin 2/92, 61–64.
[32] Duvigneaud, P., Kestemont, P. (1977): Productivité biologique en Belgique. Scope. Travaux de la Section belge du Programme Biologique International. Editions Duculot, Paris-Gembloux.
[33] Ellenberg, H. (1973): Ökosystemforschung. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
[34] Fischereiinspektorat des Kantons Bern (1994): Fischperspektiven. Mit Poster über «Die Fische und Krebse der Schweiz».
[35] Fischereiinspektorat des Kantons Bern: Jahresbericht 1997 und frühere Jahrgänge.
[36] Friedli, P. (1973): Limnologische Untersuchungen am Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[37] Friedli, P. (1978): Die Tages- und Jahresprimärproduktion des Bielersees unter Berücksichtigung der Extrapolation von Kurzzeitmessungen, der Biomasse, des Chlorophylls und der Einstrahlung. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.
[38] Friedli, P., Tschumi, P.A. (1981): Primärproduktion und Phytoplankton im Bielersee: Berechnung der Tagesprimärproduktion aus Kurzzeitmessungen. Mitt. Naturf. Ges. Bern 38, 85–143 (T).
[39] Furrer, O.J., Gächter, R. (1972): Der Beitrag der Landwirtschaft zur Eutrophierung der Gewässer in der Schweiz. II. Schweiz. Z. Hydrol. 34, 71–93.
[40] Gaarder, T., Gran, H.H. (1927): Investigations of the production of plankton in the Oslo Fjord. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Rapports et procès-verbaux des réunions 42, mars.
[41] Gächter, R. (1972): Die Bestimmung der Tagesraten der planktischen Primärproduktion – Modelle und in-situ-Messungen. Schweiz. Z. Hydrol. 34/2, 211–244.
[42] Gächter, R., Furrer, O.J. (1972): Der Beitrag der Landwirtschaft zur Eutrophierung der Gewässer in der Schweiz. I. Schweiz. Z. Hydrol. 34, 41–70.
[43] Gasser, B., Stähli, R. (1987): Populationsdynamik der Wandermuschel Dreissena polymorpha (Pallas) im Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[44] Gehri, K., Stähli, E. (1982): Die Auswirkungen eines Verbots der Waschmittelphosphate auf Konsument und Umwelt. Dokumentation der Waschmittelfabrikanten der Schweiz. Zürich, Dezember.
[45] Gerster, St., Guthruf, J. (1987): Die Biologie der Trüsche im Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[46] Goldman, Ch.R., Byron, E.R. (1986): Changing water quality at Lake Tahoe. Report prepared for the California State Water Resources Control Board.
[47] Goldman, Ch.R., Horne, A.J. (1983): Limnology. McGraw-Hill Book Company, New York etc..
[48] Guthruf, J., Gerster, S., Tschumi, P.A. (1990): The diet of Burbot (Lota lota L.) in Lake Biel, Switzerland. Arch. Hydrobiol. 119/1, 103–114 (T).
[49] Haudenschild, R. (1987): Primärproduktion und Phytoplankton im Thunersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[50] Herbst, H.V. (1976): Blattfusskrebse (Phyllopoden). Kosmos-Verlag Franckh, Stuttgart.
[51] Hofer, K., Kirchhofer, A. (1996): Drift, habitat choice and growth of the nase (Chondrostoma nasus, Cyprinidae) during early life stages. In: Kirchhofer, A. & Hefti, D. (ed.): Conservation of endangered freshwater fish in Europe. Birkhäuser Verlag Basel.
[52] Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 1996 und frühere Jahrgänge. Landeshydrologie und -geologie. EDI, BUWAL. EDMZ Bern.
[53] Jakob, A. (1983): Tagesperiodik ausgewählter chemischer und physikalischer Parameter in einem Fliessgewässer (La Suze, Vallon de St-Imier). Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[54] Jakob, A. (1988): Vergleich zweier Methoden zur Messung der Primärproduktion in Seen (C-14/O_2) und dessen Auswirkung auf die Grösse des Photosynthesequotienten (PQ). Diss. (T), Bern, Selbstverlag.
[55] Jakob, A. (1998): Datenbank Gewässerzustand: Überblick, Datentransfer, Auswertungsmöglichkeiten. EDI, Landeshydrologie und Geologie. Hydrologische Mitteilungen Nr. 25, Bern.
[56] Jakob, A., Tschumi, P.A. (1988): Tagesschwankungen chemischer und physikalischer Faktoren in einem Fliessgewässer (Schüss, Berner Jura). Arch. Hydrobiol. 113/4, 607–620 (T).

[57] JENZER-HOFER, V. (1981): Untersuchungen zur Biologie der Wandermuschel (Dreissena polymorpha Pallas) im Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[58] KIEFER, F. (1973): Ruderfusskrebse (Copepoden). Kosmos-Verlag Franckh, Stuttgart.
[59] KIRCHHOFER, A. (1984): Altersstruktur, Wachstum und Laichreife der Felchenpopulationen (Coregonus spp) im Thunersee und Massnahmen zur Verbesserung der Fischereierträge. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[60] KIRCHHOFER, A. (1990): Limnologische und ichthyologische Untersuchungen im Brienzersee unter besondererer Berücksichtigung der Differenzierung der sympatrischen Felchenpopulationen. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.
[61] KIRCHHOFER, A. (1995): Growth characteristics of coregonid populations in three lakes with different trophic states and decreasing nutrient concentrations. Arch. Hydrobiol. Spec. Issues Advanc. Limnol. 46, 61–70.
[62] KIRCHHOFER, A. (1996): Fish conservation in Switzerland – three case-studies. In KIRCHHOFER & HEFTI: Conservation of endangered freshwater fish in Europe. Birkhäuser Verlag, Basel.
[63] KIRCHHOFER, A., TSCHUMI, P.A. (1986): Age structure and growth of Coregonid fish populations in Lake Thun. Arch. Hydrobiol., Beih. 22, 303–318 (T).
[64] KREBS, CH.J. (1978): Ecology. The experimental analysis of distribution and abundance. Harper & Row, New York etc.
[65] KUHN, M. (1992): Lebensraumansprüche des Bachneunauges Lampetra planeri (Bloch). Eine vergleichende Habitatsanalyse. Lizentiatsarbeit Bern (bei A. KIRCHHOFER).
[66] LACHAVANNE, J.-B. (1979): Les macrophytes du lac de Bienne. Schweiz. Z. Hydrol. 41/2, 356–373.
[67] LAMPERT, W., SCHOBER, U. (1978): Das regelmässige Auftreten von Frühjahrs-Algenmaximum und «Klarwasserstadium» im Bodensee als Folge von klimatischen Bedingungen und Wechselwirkungen zwischen Phyto- und Zooplankton. Arch. Hydrobiol. 82, 1/4, 364–386.
[68] LAMPERT, W., SOMMER, U. (1993): Limnoökologie. 440 S. Georg Thieme Verlag.
[69] LIECHTI, P. (1994): Der Zustand der Seen in der Schweiz. Schriftenreihe Umwelt Nr. 237, BUWAL, Bern.
[70] LIETH, H., WHITTAKER, H. (1975): Primary productivity of the Biosphere. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
[71] LOUIS, P. (1922): Der Einfluss der Aare in den Bielersee. Mitt. Naturf. Ges. Bern H. 3. Diss. Bern 1921.
[72] MAURER, V. (1992): Die Produktionsbiologie von Bieler- und Neuenburgersee 1987–1988. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.
[73] MAURER, V., VUILLE, T. (1986): Untersuchungen zur Primärproduktion im Litoral des Bielersees. Lizentiatsarbeit (T), Bern.
[74] MINDER, L. (1936): Untersuchungen am Bielersee. Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 81, 107–176.
[75] MITTELHOLZER, E. (1970): Populationsdynamik und Produktion des Zooplanktons im Greifensee und im Vierwaldstättersee. Schweiz. Z. Hydrol. 32/1, 90–149.
[76] MORTIMER, C.H. (1981): The oxygen content of air-saturated fresh waters over ranges of temperature and atmospheric pressure of limnological interest. Mitt. Internat. Verein. Limnol. No. 22.
[77] MÜLLER, K. (1982): Die Bielerseesedimente 1878–1978. Diss. (Sch), Bern.
[78] MUUS, B.J., DAHLSTRÖM, P. (1968): Süsswasserfische. BLV Bestimmungsbuch, München 13.
[79] NYDEGGER, P. (1957): Vergleichende Limnologische Untersuchungen an sieben Schweizerseen. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Hydrologie Nr. 9. Kümmerli und Frey, Bern.
[80] NYDEGGER, P. (1976): Strömungen in Seen. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Kleinere Mitteilungen Nr. 66, 141–177. Kümmerli und Frey, Bern.
[81] NYFFELER, U.P. (1980): Mischungsprozesse im Bielersee. Diss. (Sch), Bern, Selbstverlag.
[82] OCHSENBEIN, U. (1993): Langzeitentwicklung der Wasserqualität im Bielersee. Untersuchungsergebnisse 1959–1991. Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft des Kantons Bern.
[83] ORELLI V., J. (1976): Limnologische Untersuchungen am Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern, Eigenverlag.
[84] ORELLI V., J. (1980): Die horizontale Verteilung von Natrium und Chlorophyll im Bielersee. Diss. (T) Bern, Eigenverlag.

[85] Orelli v., J. (1981a): Die horizontale Verteilung von Natrium im Bielersee. Schweiz. Z. Hydrol. 43/1, 151–167 (T).

[86] Orelli v., J. (1981b): Die horizontale Verteilung von Chlorophyll im Bielersee. Schweiz. Z. Hydrol. 43/1, 168–175 (T).

[87] Peter, A. (1922): Die Juragewässerkorrektion. Bericht der Bernischen Baudirektion über die Vorgeschichte, Durchführung, Wirkung und Neuordnung 1921. Bern, Buchdr. E. Horat vorm. Gebr. Fischer.

[88] Population Reference Bureau, Inc.: 1999 World Population Data Sheet. Und frühere Jahrgänge. Washington, DC.

[89] Pulver, U. (1985): Primärproduktion, Sauerstoff, Temperatur u.a. limnologische Parameter an 6 Probestellen eines Transektes im Bielersee. Unveröffentlicht (T).

[90] Redfield, A.C. (1958): The biological control of chemical factors in the environment. American Scientist 46, 205–221.

[91] Remane, A., Storch, V., Welsch, U. (1989): Kurzes Lehrbuch der Zoologie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York.

[92] Robert, H. (1924): Note sur le plancton des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat. Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles, Tome 48, 1–8.

[93] Rüfenacht, H.U., Spörri, M. (1988): Chemisch-physikalische und makrofaunistische Untersuchungen in der Alten Aare. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[94] Rufli, H. (1979): Ernährung und Wachstum der Felchenpopulationen (Coregonus ssp.) des Thuner- und Bielersees. Schweiz. Z. Hydrol. 4/1, 64–93.

[95] Sager, J. (1989): Nahrungsökologie, Entwicklung und Aufzucht von Felchenbrütlingen (Coregonus sp.) im Thuner- und Bielersee. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[96] Sakamoto, M., Tilzer, M.M., Gächter, R., Rai, H., Collos, Y., Tschumi, P.A., Berner, P., Zbären, D., Zbären, J., Dokulil, M., Bossard, P., Uehlinger, U., Nusch, E.A. (1983): Joint field experiments for comparisons of measuring methods of photosynthetic production. J. Plankt. Res. 6/2, 365–383.

[97] Santschi, P.W. (1975): Chemische Prozesse im Bielersee. Diss. (Sch), Bern, Eigendruck.

[98] Santschi, P.W., Schindler, P.W. (1977): Chemical and geochemical studies of Lake Biel. I. A mass balance for Lake Biel and its implications for the rates of erosion of the drainage area. Schweiz. Z. Hydrol. 39/2. 182–200 (Sch).

[99] Schalekamp, M. (1971): Warnung vor der Wandermuschel Dreissena polymorpha Pallas und Bekämpfung derselben. Gas Wasser Abwasser 51/3, 49–66.

[100] Schegg, E. (1971): Produktion und Destruktion in der trophogenen Schicht. Untersuchungen ökologischer Parameter im polytrophen Rotsee und in der mesotrophen Horwer Bucht (Vierwaldstättersee). Schweiz. Zeitschr. Hydrol. 33/2, 425–532.

[101] Schindler, P.W., Santschi, P.H. (1978): Unsere Seen aus der Sicht des Chemikers – Probleme der chemischen Limnologie. Chimia 32, 1, Januar (Sch).

[102] Schneider, J. (1904): Untersuchungen über die Tiefsee-Fauna des Bielersees. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1904, 165–195. Diss. Bern 1905.

[103] Schneider, U. (1981): Phytoplankton und Primärproduktion in einigen Hochgebirgsseen des Kantons Tessin. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[104] Schweingruber, M.R. (1980): Der Bielersee 1973–1978): Ein Beitrag zum Problem der Modellierung chemischer Prozesse in natürlichen Gewässern. Diss. (Sch), Bern, Selbstverlag.

[105] Schweiz. Bauernverband, Abt. Statistik): Statistische Erhebungen und Schätzungen über Landwirtschaft und Ernährung 1998 (und frühere Jahrgänge). Brugg 1999.

[106] Schwoerbel, J. (1984): Einführung in die Limnologie. 5. Aufl., UTB Gustav Fischer Verlag, Stuttgart.

[107] Scope 13 (1979): The global carbon cycle. John Wiley & Sons, Chichester, New York, Brisbane, Toronto.

[108] Seiler, K., Schuller, W. (1987): Submerse Makrophyten im Litoral des Bielersees. I. Eine einfache Schätzmethode für die Biomasse. II. Besiedlungsschwankungen über längere Zeit. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[109] SOMMER, U., GLIWIEZ, Z.M., LAMPERT, W., DUNCAN, A. (1986): The PEG-model of seasonal succession of planctonic events in fresh waters. Arch. Hydrobiol. 106/4, 433–471.

[110] STEBLER, R. (1977): Abundanzdynamik, Produktivität und Sukzession des Crustaceen-Planktons im Pelagial des Bielersees. Diss. (T), Bern, Eigenverlag.

[111] STEBLER, R. (1979): Das pelagische Crustaceenplankton des Bielersees: Abundanzdynamik, Produktion und Sukzession. Schweiz. Z. Hydrol. 41/1, 1–37 (T).

[112] STEEMANN NIELSEN, E. (1952): The use of radio-active carbon (14C) for measuring organic production in the sea. J. Cons. Int. Explor. Mer, 18, 117–140.

[113] STEEMANN NIELSEN, E. (1975): Marine Photosynthesis. Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam, Oxford, New York.

[114] STREBLE, H., KRAUTER, D. (1973): Das Leben im Wassertropfen. Kosmos-Verlag Franckh, Stuttgart.

[115] STUMM, W., MORGAN, J.J. (1981): Aquatic chemistry. 2nd ed. Wiley-Interscience, New York.

[116] TALLING, J.F. (1957a): Photosynthetic characteristics of some freshwater plankton diatoms in relation to underwater radiation. New Phytol. 56, 29–50.

[117] TALLING, J.F. (1957b): The phytoplankton population as a compound photosynthetic system. New Phytol. 56, 133–149.

[118] THIÉBAUD, M. (1953): Les espèces du groupe de Cyclops strenuus constatées en Suisse. Revue Suisse de Zoologie 60/2, 285–299.

[119] THIÉBAUD, M. (1953): Les Entomostracés de la Vieille-Thièle à Meienried et des environs de Bienne. Revue Suisse de Zoologie 60/4, 567–614.

[120] THIÉBAUD, M., GROSJEAN, P. (1935): Contribution à l'étude de la faune microscopique du lac de Bienne. Annales Biennoises, 5–41.

[121] THOMAS, E.A. (1953): Zur Bekämpfung der See-Eutrophierung: Empirische und experimentelle Untersuchungen zur Kenntnis der Minimumstoffe in 46 Seen der Schweiz und angrenzender Gebiete. Monatsbull. Schweiz.Ver. v. Gas- und Wasserfachmännern. 33/2, 25–32; 33/3, 71–79.

[122] TSCHUMI, P.A. (1977): Eutrophierung, Primärproduktion und Sauerstoffverhältnisse im Bielersee. Gas, Wasser, Abwasser, 57, 245–252 (T).

[123] TSCHUMI, P.A. (1981): Ökologie der Seen und Flüsse. In MEYER, P. (ed.): Illustrierte Berner Enzyklopädie 1: Die Natur: Schönheit, Vielfalt, Gefährdung. Büchler Wabern und BZ, Bern, 124–135 (T).

[124] TSCHUMI, P.A. (1981): Umweltbiologie. Ökologie und Umweltkrise. Diesterweg-Salle Verlag, Frankfurt a.M., Sauerländer Verlag, Aarau.

[125] TSCHUMI, P.A. (1984): Besonderheiten und Bestimmung des anorganischen gelösten Kohlenstoffs. Abteilungsinterne Anleitung.

[126] TSCHUMI, P.A. (1986a): Die Erforschung der Lebensgrundlage der Fische im Kanton Bern. Petri Heil, Beilage Schweiz. Fischereiwissenschaft, 3. Jg. Nr. 3, 3–4 (T).

[127] TSCHUMI, P.A. (1986b): 15 Jahre Bielersee-Forschung. Bieler Tagblatt, 5/12, 13 (T).

[128] TSCHUMI, P.A., BANGERTER, B., ZBÄREN, D. (1982): Zehn Jahre limnologische Forschung am Bielersee (1972–1981). Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 127/4, 337–355 (T).

[129] TSCHUMI, P.A., ZBÄREN, D., ZBÄREN, J. (1977): An improved oxygen method for measuring primary production in lakes. Schweiz. Z. Hydrol. 39/2, 306–313 (T).

[130] UEHLINGER, U., BLOESCH, J. (1989): Primary production of different phytoplancton size classes in an oligo-mesotrophic Swiss lake. Arch. Hydrobiol. 116/1, 1–21.

[131] UNITED NATIONS: Demographic Yearbook. New York.

[132] UNITED NATIONS: Statistical Yearbook. New York.

[133] VOLLENWEIDER, R.A. (1965): Calculation models of photosynthetis-depth curves and some implications regarding day rate estimates in primary production measurements. Mem. Ist. Ital. Idrobiol. 18 Suppl., 425–457.

[134] VOLLENWEIDER, R.A. (1974): A manual on methods for measuring primary production in aquatic environments. IPB Handbook No 12, Blackwell Scientific Publications, Oxford etc.

[135] VOLLENWEIDER, R.A. (1976): Advances in defining critical loading levels for phosphorus in lake eutrophication. Mem. Ist. Ital. Idrobiol. 33, 53–83.

[136] Von Känel, A. (1984): Untersuchung zur Ökologie der Suze, Vallon de St-Imier. Eigenverlag, Bern (T).

[137] Von Känel, A. (1985): Beitrag zur Fliessgewässerökologie der Suze (Vallon de St-Imier, Jura Bernois). Mitt. Naturf. Ges. Bern 42, 157–189 (T).

[138] Von Känel, A. (1988): Grünalgen profitieren vom Eingriff des Menschen. Der Bund 139/166, S.2.

[139] Vuille, T. (1990): Abundanzdynamik und Produktion der planktischen und benthischen Mikrocrustaceen im Litoral des Bielersees. Diss. (T), Bern, Selbstverlag.

[140] Vuille, T. (1991): Abundance, standing crop and production of microcrustacean populations (Cladocera, Copepoda) in the littoral zone of Lake Biel, Switzerland. Arch. Hydrobiol. 123/2, 165–185 (T).

[141] Vuille, T., Maurer, V. (1987): Untersuchungen zur Primärproduktion im Litoral des Bielersees. Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 44, 133–155 (T).

[142] Vuille, T., Maurer, V. (1991): Bodymass of crustacean plankton in Lake Biel: A comparison between pelagic and littoral communities. Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 938–942 (T).

[143] Walz, N. (1978): Die Produktion der Dreissena-Population und deren Bedeutung im Stoffkreislauf des Bodensees. Arch. Hydrobiol. 82, 1/4, 482–499.

[144] Wegmüller, R. (1982): Ökologische Untersuchungen an einem Mäanderabschnitt der Schüss (Berner Jura). Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[145] Wehrli, B. (1990): Arten und Verhalten von Stickstoffverbindungen in der Umwelt. EAWAG-News 30, 5–10.

[146] Weiss, R.F. (1970): The solubility of nitrogen, oxygen and argon in water and seawater. Deep Sea Research, 17, 721–735.

[147] Wetzel, R.G. (1983): Limnology. Saunders College Publishing, Philadelphia etc.

[148] Wiederkehr-Moser, B. (1978): Die Oligochaeten des Bielersees. Lizentiatsarbeit (T), Bern.

[149] World Resources (1994–95. A Report by the World Resources Institute. Oxford University Press 1994.

[150] Zobrist, J., Bührer, H., Davis, J.S. (1990): Zeitliche Entwicklung des Stickstoffs in den Schweizerischen Gewässern. EAWAG-News 30, 14–18.