7 Literaturverzeichnis

ALLAN, J.D. (1976): Life history patterns in zooplankton. American Naturalist **110:** 165-180.

ALLAN, J.D. & GOULDEN, C.E. (1980): Some aspects of reproductive variation among freshwater zooplankton, pp. 388-410, in KERFOOT, W.C. (editor), Ecology and Evolution of Zooplankton Communities. New England University Press, Hannover, N.H.

APHA, AWWA., WPCF. (1989): Standard Methods for the Examination of Waste and Wastewater. Edition XVII.

BARNDT, G. & BOHN, B. (1995): Biologische und chemische Gütebestimmung von Fließgewässern. Schriftenreihe der Vereinigung Deutscher Gewässerschutz. Band **53.** Bonn. Deutschland. 91 S.

BEGON, M. E., HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. (1998): Ökologie. Spektrum Akademischer Verlag. Herausgegeben von Klaus Peter Sauer. Heidelberg. 750 S.

BELLMAN, H. (1988): Leben in Bach und Teich. Pflanzen und Wirbellose der Kleingewässer. Gunter Steinbach (Hrsgb.). Mosaik Verlag. München. 287 S.

BERNDT, J. H. (1989): Die ökologische Bewertung von niederrheinischen Baggerseen mit Hilfe von Makrozoobenthosarten als Bioindikatoren, Inauguraldissertation an der Universität Köln.

BFG. (1996): Morphologie und Benthosbesiedlung des Alten Baggersees/Elgersheim im Vergleich mit der Neuen Kiesgrube Elgersheim und Baggerseen am Main. Bundesanstalt für Gewässerkunde. Referat Tierökologie. Koblenz.

BICK, H. (1998): Grundzüge der Ökologie. 3. Auflage. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. 368 S.

BIRGE, E. A. (1915): The Heat Budgets of American and European Lakes. Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett. **18(Part 1):** 166-213.

______ (1916): The work of the wind in warming lake. Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett. **18(Part 2):** 341-391.

BOURRELLY, P. (1966): Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome **I:** Les Algues Vertes. Éditions N. Boubée & Cie. 511 S., Paris.

______ (1968): Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome **II:** Les Algues jaunes et brunes. Chrysophycées, Phéophycées, Xanthophycées et Diatomées.

Éditions N. Boubée & Cie. 438 S., Paris.

______ (1985): Les algues d'eau douce. Initiation à la systématique. Tome **III:** Les Algues bleues et rouges. Les Euglénoides, Peridinies et Cryptomonadines.- Réimpr. rev. augm., 606 S., (Boubée) Paris.

BÜRGER, N. (1998): Ökologische Untersuchungen des Altmains bei Volkach. Diplomarbeit der Justus Liebig-Universität Giessen.

CANTER-LUND, H. & LUND, J.W.G. (1996): Freshwater Algae. Their microscopic world explored. Biopress Ltd. England.

COLE, G. A. (1983): Textbook of Limnology. The C. V. Mosby Company. Third Edition. St. Louis.

DEMOTT, R. W. (1989): The Role of Competition in Zooplankton Succession. In Sommer, U. (Ed.), Plankton Ecology. Chapter **6.** Springer-Verlag. Berlin. S. 205.

DIERCKE, C. (1974): Weltatlas, Braunschweig.

DONNER, J. (1973): Rädertiere (Rotatorien). Franckh´sche Verlagshandlung. W. Keller & Co., Stuttgart. 54 S.

DVWK. (1993): Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. Merkblätter zur Wasserwirtschaft. Teil **I.** 227/1993.(P. Parey) Hamburg.

ETTL, H., GERLOFF, J., HEYNIG, H. & MOLLENHAUER, D. (Hrsg.). (1985): Süßwasserflora von Mitteleuropa.-bisher **1** Bände, (G. Fischer) Stuttgart. Begründet von A. Pascher.

______ (1985): Band **1** Chrysophyceae und Haptophyceae.

______ (1997): Band **2/1** Bacillariophyceae (Naviculaceae).

______ (1997): Band **2/2** Bacillariophyceae (Epithemiaceae, Bacillariaceae, Surirellaceae).

______ (1991): Band **2/3** Bacillariophyceae (Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae).

______ (1991): Band **2/4** Bacillariophyceae (Achnanthaceae. Kritische Ergänzungen zu Navicula (Lineolatae) und Gomphonema. Gesamtliteraturverzeichnis für Teil **1-4**).

______ (1990): Band **6** Dinophyceae (Dinoflagellida).

______ (1983): Band **9** Chlorophyta I (Phytomonadina).

______ (1988): Band **10** Chlorophyta II (Tetrasporales, Chlorococcales, Gloeodendrales).

______ (1985): Band **14** Chlorophyta VI (Oedogoniophyceae: Oedogoniales).

______ (1984): Band **16** Chlorophyta VIII (Conjugatophyceae I: Zygnemales).

EXCEL. (1995): Excel Version **7.0** für Windows 95.

FECKER, E. & REIK, G. (1987): Baugeologie, Stuttgart.

FERGUSON, A.J.D., THOMPSON, J.M. & REYNOLDS, C.S. (1982): Structure and dynamics of zooplankton communities maintained in closed systems, with special reference to algal food supply.-J. Plankton Res. **4:** 523-545.

FLÖßNER, D. (1972): Krebstiere, Crustacea. Die Tierwelt Deutschlands (Hrsg. Maria Dahl & Fritz Pens). Gustav Fischer Verlag. Jena. 501 S.

FOISSNER, W., BLATTERER, H., BERGER, H. & KOHMANN, F. (1994): Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems-Band **III:** Hymenostomata, Prostomatida, Nassulida. Informationsberichte des Bayers. Landesamtes für Wasserwirschaft **1/94:** 1-548.

FORBES, S. A. (1887): The lake as a microcosm. Bull. Peoria Scient. Ass., **(1887):** 77-87.

FOTT, B. (1969): Studies in Phycology. E. Schweizerbart´sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) 304 S. Stuttgart.

GAARDER, T. & GRAN´S, H. (1927): Investigations of the production of plankton in the Oslo Fjord. Rapp. et Proc.-Verb., Cons. Internat. Explor. Mer. **42:**1-48.

GULATI, R.D., SIEWERTSEN, K. & POSTEMA, G. (1982): The zooplankton: its community structure, food and feeding and role in the ecosystem of lake Vechten.- Hydrobiologia **95:** 127-163.

HAASE, U. (1998): Limnologische Untersuchungen am Main und Nebengewässern bei Bamberg. Diplomarbeit der Johannes-Gutenberg-Universität Mainz.

HÅKANSON, L. (1981): A Manual of Lake Morphometry. Springer Verlag. Berlin. 78 S.

HARDIN, G. (1960): The competitive exclusion principle. Science **131:** 1292-1298.

HARRIS, G.P. & PICCININ, B.B. (1980): Physical variability and phytoplankton communites. IV. Temporal changes in the phytoplankton community of a physically variable lake.- Arch. Hydrobiol. **89:** 447-473.

HAUSMANN, K. & PATTERSON, D. (1987): Taschenatlas der Einzeller. Protisten. Kosmos

Taschenatlas. 715. Stuttgart. Deutschland.

HUBER-PESTALOZZI, G. (Hrsg.) (1938 ff): Das Phytoplankton des Süßwassers.-In: THIENEMANN, A., ELSTER, H.-J. & OHLE, W. (Hrsg.): Die Binnengewässer, bisher **16** Teile, (Schweizerbart) Stuttgart.

______ (1938): Band **XVI,** Teil **1.** Allgemeiner Teil Blaualgen. Bakterien. Pilze. 341 S.

______ (1976): Band **XVI**, Teil **2, 1.** Hälfte. Chrysophyceen. Farblose Flagellaten. Heterokonten. 2. Unveränderter Nachdruck. 365 S.

______ (1955): Band **XVI,** Teil **4.** Euglenophyceen. 606 S. und CXIV, Taf.

______ (1961): Band **XVI,** Teil **5.** Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung: Volvocales. 774 S. CLVIII, Taf.

______ (1983): Band **XVI,** Teil **7, 1.** Hälfte. Von J. Komárek und B. Fott. Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung: Chlorococcales. 1044 S.

HUSTON, M. (1979): A general hypothesis of species diversity. American Naturalist **113:** 81-101.

HUTCHINSON, G. E. (1967): A Treatise on Limnology. **II.** Wiley, New York. 1115 pp.

______ (1961): The paradox of the plankton. The American Naturalist. Vol. XCV, No. **882.**

______ (1957): A Treatise on Limnology. **I.** Geography, Physics, and Chemistry. Wiley, New York. S. 204-205.

HUTCHINSON, G. E. & LÖFFLER, H. (1956): The thermal classification of lakes. Proc. Nat. Acad. Sci. **42.**

JASSBY, A., & GOLDMAN, C. (1974): A quantitative measure of succession rate and its application to the phytoplankton of lakes. The American Naturalist. Vol. 108, No. **963.**

KNISELY, K. & GELLER, W. (1986): Selective feeding of four zooplankton species on natural lake zooplankton. Oecologia **96:** 86-94.

KOCH, A. L. (1974): Coexistence resulting from an alteration of density dependent and density independent growth. Journal of Theoretical Biology **44:** 373-386.

KÖHLER, W., SCHACHTEL, G., & VOLESKE, P. (1996): Biostatistik.2. Auflage. Springer Lehrbuch. Berlin. 285 S.

KRAUSE-DELLIN, D. (1997): Die Bestimmung des Zooplanktons in Flüssen und Seen. Lauterbornia. Heft **30.** 60 S. 33 Taf. Dinkelscherben. Deutschland.

KRIEGERT, W. & GERLOFF, J. (1965): Die Gattung Cosmarium. Verlag von J. Cramer. 240 S. 23 Taf. Weinheim. Deutschland.

LAMPERT, W. & SOMMER, U. (1993): Limnoökologie. Georg Thieme Verlag Stuttgart. 440 S.

LEGENDRE, L. & DEMERS, S. (1984): Towards dynamic biological oceanography and limnology.- Can. J. Fish. Aquat. Sci. **41:** 2-19.

LEWIS, W. M., JR. (1978): Analysis of succession in a tropical phytoplankton community and a new measure of succession rate. The American Naturalist. Vol. 112, No. **984.**

LYNCH, M. (1980): The evolution of cladoceran life histories. Quarterly Review of Biology **55:** 23-42.

MARGALEF, R. (1968): Perspectives in Ecological Theory. University of Chicago Press, Chicago. 110 pp.

______ (1978): Life-forms of phytoplankton as survival alternatives in a unstable environment. - Oceanol. Acta **1:** 493-507.

______ (1983): Limnología. Ediciones Omega, S. A., Barcelona. 1010 p.

MARGARITORA, F. (1985): Cladocera. Fauna D'Italia. Edizione Calderini Bologna. 399 p.

MARKER, A.F.H., NUSCH, E.A., RAI, H. & RIEMANN, B. (1980): The measurement of photosynthetic pigments in freshwater and standardization. Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Limnol. **14:** 91-106. Stuttgart, September 1980.

MAUCH, E. (1997): Die Bestimmung des Phytoplanktons in Flüssen und Seen. Lauterbornia. Heft **29.** 51 S. 5 Taf. Dinkelscherben. Deutschland.

MOORE, G. M. (1939): A limnological investigation of the microscopic benthic fauna of Douglas Lake, Michigan. Ecol. Monogr. **9:** 537-582.

ODUM, H. (1994): Ecological and General Systems. An Introduction to Systems Ecology. Revised Edition. University Press of Colorado. Chapter Twenty-two. p. 443.

PAERL, H.W. (1988): Growth and reproductive strategies of freshwater phytoplankton: in growth and reproductive strategies of freshwater Blue-green algae (Cyanobacteria). Chapter 7. Edited by SANDGREN, C. Cambridge University Press. Cambridge. S. 264, 267.

PANKOW, H. (1990): Ostsee- Algenflora. 1. Auflage. Gustav Fischer Verlag Jena.

PATTERSON, D. J. (1998): Free-Living Freshwater Protozoa. A Colour Guide. John Wiley & Sons. New York. 223 S.

PIELOU, E. C. (1969): Shannons formula as a measure of specific diversity - its use and disuse. Am. Nat., **100:** 463-465.

POURRIOT, R. & FRANCEK, A. J. (1986): Rotifers.-Introduction practique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises **8**, 37 S., (Exrait de Bull.mens. Soc. Linn. Lyon **55,5**) Lyon.

POOLE, H. H. & ATKINS, W. R. G. (1929): Photo-electric measurement of submarine illumination through out the year. Jour. Mar. Biol. Assoc., **16:** 297-324.

PRESCOTT, G.W., BICUDO, C.E. & VINYARD, W. C. (1982): A Synopsis of North American Desmids. Part **II.** Desmidiaceae: Placodermae Section 4. University of Nebraska Press. Lincoln and London. p. 241.

REYNOLDS, C. S. (1980): Phytoplankton assemblages and their periodicity in stratifying lakes.- Holartic Ecol. **3:** 141-159.

______ (1990): Temporal scales of variability in pelagic environments and the response of phytoplankton.- Freshwat. Biol. **23:** 25-53.

REYNOLDS, C. S., WISEMAN, S. W., GODFREY, B. M. & BUTTERWICK, C. (1983): Some effects of artificial mixing on the dynamics of phytoplankton populations in large limnetic enclosures. - J. Plankton Res. **5:** 203-234.

RICHLY, W. (1992): Meß - und Analyseverfahren. 1. Auflage. Vogel Buchverlag. Würzburg. 255 S.

ROSS, J. (1979): Prácticas de Ecología. Barcelona: Ediciones Omega, SA.

RUPPERT, K., GRÄF, P., HECKL, F.-X., LINTNER, P. & METZ, R. (1987): BRD und Berlin West-Bayern - Eine Landeskunde aus sozialgeographischer Sicht. Wissenschaftliche Buchgesellschaft Darmstadt.

SCHULZE, G. & SIMON, J. (1989): Maßanalyse. Theorie und Praxis der Titrationen mit chemischen und physikalischen Indikatoren. 15. Auflage. W de G Verlag. Berlin. Deutschland. 347 S.

SCHWOERBEL, J. (1993): Einführung in die Limnologie. 7 . Auflage. Gustav Fischer Verlag-Stuttgart. Deutschland. 387 S.

SCHWOERBEL, J. & ZWICK, P. (Hrsg.). (1993): Süßwasserfauna von Mitteleuropa. Band **8/4-1** (G. Fischer) Stuttgart. Begründet von BRAUER, A.

______ (1993): Band **8/4-1.** Crustacea. Copepoda. Calanoida und Cyclopoda von EINSLE, U. 208 S.

______ (1996): Band **8/2-3.** Crustacea. Cladocera/Bosminidae. von LIEDER, U. 80 S.

SHANNON, C. E., & WEAVER, W. (1948): The Mathematical Theory of Communication. Univ. Illinois, Press Urbana.

SIEBECK, O. (1980): Einführung in das Symposium in: Baggerseen und Naturschutz. Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Lufen/Salzach.

SIMPSON, E. H. (1949): Measurement of diversity. Nature, **163:** 688.

SMOLL, J. P., BATTARBEE, R., DAVIS, W., & MERILÄINEN, J. (1986): Diatoms and Lake Acidity. Dr. W. Junk Publishers. 307 S. Dordrecht, The Netherlands.

SOKAL, R., & ROHLF, J. (1981): Biometry. W.H. Freeman, San Francisco.

SOMMER, U. (1985): Seasonal succession of phytoplankton in lake Constance. -Bioscience **35:** 351-357.

______ (1989): Plankton Ecology. Succession in Plankton Communities. Springer Verlag. Berlin. 369 S.

SOMMER, U., GLIWICZ, Z. M., LAMPERT, M. & DUNCAN, A. (1986): The PEG-model of seasonal succession of planktonic events in freshwaters.- Arch. Hydrobiol. **106:** 432-471.

STATISTICA. (1995): Version **5.0.** Copyright ©, Statsoft, Inc,.

STEEL, R. G., & TORRIE, J. H. (1985): Bioestadística. Principios y Procedimientos. Segunda Edición (Primera en Español). Mc Graw Hill. Bogotá-Colombia.

STREBEL, H. & KRAUTER, D. (1988): Das Leben im Wassertropfen. Mikroflora und Mikrofauna des Süßwassers. Franckh- Kosmos Naturführer. 399 S. Stuttgart. Deutschland.

SURFER. (1993-1995): Surface Mapping System Copyright © , Version **6.01.** Golden Software, Inc,.

TALLING, J. F. & DRIVER, D. (1961): Some problems in the estimation of chlorophyll a in phytoplankton**.** **–**In: Proc. Conf. Primary Production Measurement Marine Freshwater, Uni. Hawaii, U. S. Atomic Energy Commission Publ. TID 7633 (ed. by

DOTY, M. S.): 142-146.

TEROFAL, F. (1984): Süßwasserfische in europäischen Gewässern. Gunter Steinbach (Hrsg.). Mosaik Verlag. München. 287 S.

TITTIZER, T., BANNING, M., LUECHS, H., SCHLEUTER, M. & SCHÖLL, F. (1993): Faunenaustausch Rhein/Main - Altmühl/Donau. - DGL, Erweiterte Zusamenfassungen der Jahrestagung 1993, S. 383-387.

VOIGT, M. (1957): Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas. Ein Bestimmungswerk von Max Voigt. **I** Textband mit 27 Textabbildungen. **II** Tafelband mit 115 Tafeln. Gebrüder Borntraeger. Berlin-Nikolassee. Deutschland. 508 S.

VOLLENWEIDER, R. & KEREKES, J. (1982): Eutrophication of Waters, Monitoring, Assessment and Control. OECD, Paris.

WALTER, H. (1979): Vegetation und Klimazonen, Stuttgart.

WETZEL, R. & LIKENS, G. (1991): Limnological Analyses. Second Edition.Springer Verlag. New York. 391 p.

WETZEL, R. G. (1983): Limnology. Saunders College Publishing. Second Edition. Fort Worth. 767 p.

WINKLER, L. W. (1888): Die Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs. Ber. dt. chem. Ges. **21,** 2843-2854.

WSA. (1997): Abflußwert-Messungen des Wasser-und Schiffahrtsamtes. Schweinfurt am Pegel Schweinfurt-Neuer-Hafen.