

Publications of Professor Dr. Burkhard W. Scharf

1969

Scharf B.W. 1969. Eine weitere, im Labor leicht züchtbare *Chironomus*-Art. *Chironomus* 1, 50. Plön

1972

Scharf B.W. 1972. Atmungsphysiologische Untersuchungen an *Chironomus thummi*: Die Steigung der Regressionsgeraden in Abhängigkeit von der Temperatur. *Chironomus* 1, 86–87. Plön

Scharf B.W. 1972. Experimentell-ökologische Untersuchungen zur Einnischung von *Chironomus thummi thummi* und *Ch. th. piger* (Diptera, Chironomidae). Dissertation Universität Kiel

1973

Scharf B.W. 1973. Experimentell-ökologische Untersuchungen an *Chironomus thummi* und *Chironomus piger* (Diptera, Chironomidae). *Archiv für Hydrobiologie* 72, 225–244. 10 Abb. 5 Tab. Stuttgart

1975

Scharf B.W., Mattered M. 1975. Ein Segelboot für limnologische Untersuchungen. *Deutsche Gewässerkundliche Mitteilungen* 19, 56–57. 1 Abb. Koblenz

Scharf B.W. 1975. Zur Imaginalfärbung und zu deren Determinationszeitpunkt bei *Chironomus piger* (Diptera, Chironomidae). *Faunistisch-ökologische Mitteilungen* 5, 23–25. Kiel

1976

Looser H.G., Scharf B.W. 1976. Fischtestbecken zur Früherkennung von toxischen Verunreinigungen im Wasser. *Gebrauchsmuster* 7 636 735, AT 23.11.76 beim Bundespatentamt München

Scharf B.W., Kinzelbach R. 1976. Zur Hydrochemie des Naturschutzgebietes "Hördter Rheinaue". *Mitteilungen der Pollichia* 64, 63–75. 3 Abb. 2 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz

Scharf B.W. 1976. Zur rezenten Muschelkrebsfauna des Naturschutzgebietes "Hördter Rheinaue" (Crustacea: Ostracoda). *Mitteilungen der Pollichia* 64, 121–128. 1 Abb. 3 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz

1977

Besch W.K., Kamball A., Meyer-Warden K., Scharf B.W. 1977. A biological monitoring system employing rheotaxis of fish. *American Society for Testing and Materials STP* 607, 56–74. 10 Fig. Philadelphia

Mattered M., Scharf B.W. 1977. Zur Eutrophierung und Restaurierung des Laacher Sees. *Archiv für Hydrobiologie* 80, 506–518. 5 Abb. 1 Tab. Stuttgart

1979

Scharf B.W. 1979. A fish alarm test device for the continual recording of acute toxic substances in water. *Archiv für Hydrobiologie* 85, 250–256. 2 Fig. Stuttgart

1980

Scharf B.W., Stabel H.-H. 1980. Überblick über den naturwissen-

schaftlichen Erforschungsstand der Eifelmaare. *Mitteilungen der Pollichia* 68, 26–28. Bad Dürkheim/Pfalz

Scharf B.W. 1980. Zur Morphometrie und Hydrodynamik der Eifelmaare. *Mitteilungen der Pollichia* 68, 101–110. 10 Abb. 1 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz

Scharf B.W., Stabel H.-H. 1980. Physikalische und chemischen Eigenschaften des Wassers der Eifelmaare. *Mitteilungen der Pollichia* 68, 111–128. 2 Abb. 9 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz

Scharf B.W. 1980. Zur rezenten Muschelkrebsfauna der Eifelmaare (Crustacea: Ostracoda). *Mitteilungen der Pollichia* 68, 185–204. 2 Abb. 3 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz

Kempf E.K., Scharf B.W. 1980. Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) vom Laacher See. *Mitteilungen der Pollichia* 68, 205–236. 2 Abb. 3 Tab. 8 Taf. Bad Dürkheim/Pfalz

1982

Scharf B.W. 1982. Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) aus dem Murnauer Moos. *Entomofauna Supplement* 1, 119–124. Linz

Scharf B.W. 1982. Das Meerfelder Maar – Beispiel einer Seesanie- rung. *Festschrift der Gemeinde Meerfeld (Eifel)*. 4 S. 3 Abb., 10. Sept. 1982

Besch W.K., Scharf B.W., Mayer E. 1982. Toxizitätstest mit Goldorfe und Zebraabrling. Vorschläge zur Durchführung und Bemerkungen zur Aussagekraft von Toxizitätstesten mit der Goldorfe (*Leuciscus idus*) und dem Zebraabrling (*Brachydanio rerio*). S. 1–31. 14 Abb. in ROTH, L.: Wassergefährdende Stoffe. Landsberg/Lech (ecomed-Verl.)

Scharf B.W. 1982. Wasseruntersuchungen mit Hilfe von Toxizitätstest. Teil II. Beschreibung einzelner Verfahren von Kurzzeitstests. *Handbuch des Umweltschutzes* T 3.9, 42–58. 6 Abb. Landsberg/Lech (ecomed-Verl.)

Scharf B.W. 1982. Wasseruntersuchungen mit Hilfe von Toxizitätstest. Teil II. Beschreibung einzelner Verfahren von Kurzzeitstests. S. 542–566. 6 Abb. in Verlag Moderne Industrie, *Enzyklopädie Naturwissenschaften und Technik* 1982, 624 S. Landsberg/Lech

1983

Scharf B.W. 1983. Bemerkenswerte Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) aus den Eifelmaaren. *Mitteilungen der Pollichia* 69, 262–272. 31 Abb. Bad Dürkheim/Pfalz

Scharf B.W. 1983. Hydrographie und Morphometrie einiger Eifelmaare. *Beiträge zur Landespflege Rheinland-Pfalz* 9, 54–65. 2 Abb. 2 Tab. Oppenheim

Scharf B.W. 1983. Fossil (Quaternary) and living ostracods of the Meerfeld Maar (Germany), 255–263. 3 Fig. 1 Taf. In Maddocks R.F. (ed.), *Applications of Ostracoda*. Proc. 8. Internat. Symp. on Ostracoda, July 26–29, 1982, Univ. Houston, Geosc. 1983, 677 pp.

1984

Scharf B.W. 1984. Lebende und fossile Muschelkrebse (Crustacea: Ostracoda) im Meerfelder Maar. In Irion G., Negendank

- J.F.W. (Hrsg.), *Das Meerfelder Maar. Zur Entwicklungsgeschichte eines Maarsees*. Courier Forschungsinstitut Senckenberg 65, 81–86. 3 Abb. 1 Tab. 1 Taf. Frankfurt
- Scharf B.W. 1984. Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung. Beispiel: Meerfelder Maar. Teil 2. Sanierung und Restaurierung des Maares. *Natur und Landschaft* 59, 21–27. 9 Abb. 2 Tab. Stuttgart
- Scharf B.W., Hamm A., Steinberg C. 1984. Seenrestaurierung. *Handbuch des Umweltschutzes* II-3.10, 1–71. 17 Abb. 4 Tab. Landsberg/Lech (ecomede-Verl.)
- Besch W., Hamm A., Lenhart B., Melzer A., Scharf B.W., Steinberg C. 1984. Limnologie für die Praxis. 380 S. Landsberg/Lech (ecomede-Verl.)
- 1985**
- Mitautor an dem Buch "Seen in der Bundesrepublik Deutschland". Hrsg. Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA). 190 S. Essen (Woeste Druck Verl.)
- Schmidt-Lüttmann M., Scharf B.W. 1985. Untersuchungen und Maßnahmen zur Erhaltung des oligotrophen Zustands in einigen Eifelmaaren. *Beiträge zur Landespflege Rheinland-Pfalz* 10, 166–179. 3 Abb. 4 Tab. Oppenheim
- 1986**
- Scharf B.W., Menn U. 1986.: Restaurierung des Pulvermaares durch Zwangszirkulation. *Landesentwicklung und Umweltforschung* 40, 507–517. 4 Abb. 3 Tab. (TU Berlin)
- Möller W.A.A., Scharf B.W. 1986. The content of chlorophyll in the sediment of the volcanic maar lakes in the Eifel region (Germany) as an indicator for eutrophication. *Hydrobiologia* 143, 327–329. 3 Fig. 1 Tab. Dordrecht
- 1987**
- Scharf B.W. 1987. Limnologische Beschreibung, Nutzung und Unterhaltung von Eifelmaaren. Hrsg.: Ministerium für Umwelt und Gesundheit Rheinland-Pfalz, Mainz 117 S. 56 Abb. 15 Tab. 9 Anhang Tab.
- Scharf B.W. 1987. Aktuelle Probleme und Lösungsbeiträge zum Umweltschutz aus dem Bereich des Gewässerschutzes. Sanierung und Restaurierung von stehenden Gewässern. S. 85–94. 4 Abb. In Kämpf H.G. (Hrsg.), *Aktuelle Probleme und Lösungsbeiträge zum Umweltschutz*. 233 S. Obertshausen (Context Verl.)
- 1988**
- Scharf B.W. 1988. Living ostracods from the nature reserve "Hörder Rheinaue" (Germany). In Hanai T., Ikeya N., Ishizaki K. (eds.), *Evolutionary biology of Ostracoda. Developments in palaeontology and stratigraphy* 11, 501–517. 4 Fig. 7 Tab. Tokyo, Amsterdam-Oxford-New York-Tokyo (Kodansha, Elsevier)
- Ehlscheid T., Wilhelm C., Scharf B.W. 1988. Auswirkungen der Sanierung und Restaurierung des Meerfelder Maares auf das Phytoplankton. *Mitteilungen der Pollichia* 73, 253–264. 6 Abb. 3 Tab. Bad Dürkheim/Pfalz
- Scharf B.W., Ehlscheid T. 1988. Das Meerfelder Maar – Beispiel für eine Sanierung und Restaurierung eines Sees. S. 172–177. 6 Abb. 1 Tab. In Eifelverein (Hrsg.), *Schriftenreihe "Die schöne Eifel"* 8. Aufl. (Vulkaneifel um Manderscheid). Düren
- Hollwedel W., Scharf B.W. 1988. Süßwassercladoceren und -ostracoden (Crustacea) auf den niedersächsischen Nordseeinseln Mellum und Memmert. *Drosera* 88, 341–369. 11 Abb. 6 Tab. 8 Taf. Oldenburg
- Scharf B.W. 1988. Sanierung und Restaurierung von Seen. S. 259–263. In Köhler A., Rahmann H. (Hrsg.), *Gefährdung und Schutz von Gewässern*. (Hohenheimer Arbeiten), Stuttgart (Ulmer Verl.)
- Dilewski G., Scharf B.W. 1988. Verbreitung des Graskarpfens (*Ctenopharyngodon idella*, Val.) und ökologische Auswirkungen in Rheinland-Pfalz. *Natur und Landschaft* 63 (12), 507–510. 2 Abb., 1 Tab. Stuttgart
- Scharf B.W., Ehlscheid T., Oehms M. 1988. Restaurierung des Pulvermaares. S. 56–65. 6 Abb. In Eifelverein Ortsgruppe Gillenfeld (Hrsg.), *Unser Gillenfeld. 100 Jahre Eifelverein Gillenfeld*. Wittlich (Druckerei Knopp)
- Scharf B.W., Dilewski G. 1988. Untersuchungen zur Biologie, zur Verbreitung und zum Fang von Graskarpfen. 97 S., Forschungsvorhaben, gefördert vom Ministerium für Landwirtschaft, Weinbau und Forsten Rheinland-Pfalz
- Scharf B.W., Eckartz-Nolden G., Nolden M., Kischnick P. 1988. Untersuchungen zur Seenrestaurierung durch Nahrungsketten-Manipulation. 106 S., Forschungsvorhaben, gefördert vom Bundesminister für Forschung und Technologie (BMFT: 02-WT 8523)
- 1989**
- Scharf B.W. 1989. Eifel maar lakes: The historical side of Thiennemann's studies. p. 37–40. 4 Fig. 2 Tab. In Lampert W., Rothhaupt K.-O. (eds.), *Limnology in the Federal Republic of Germany*. 170 P. Kiel (Carius Druck)
- Lüthje S., Scharf B.W., Seydel I. 1989. Auswirkungen von Luftschadstoffen auf Oberflächengewässer. *Allgemeine Forst Zeitschrift* 35–36, 960–962. 4 Abb. 1 Tab. München
- Scharf B.W. 1989. Fischerei in Naturschutzgebieten. *Zeitschrift für Wasser- und Abwasser-Forschungen* 22, 235–239. 1 Tab. Weinheim
- Scharf B.W. 1989. Zur Limnologie der Maarseen am Beispiel des Laacher Sees. In Jungbluth J.H. (Hrsg.), *Naturschutzgebiete in Rheinland-Pfalz. IV. Planungsregion Mittelrhein und Westwald. Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv, Beiheft* 11, 17–23, 4 Abb. im Anhang, 2 Tab. Mainz
- 1990**
- Ehlscheid T., Scharf B.W. 1990. Auswirkungen der Fischerei auf das Plankton und die Wasserbeschaffenheit von Seen. 215 S., Forschungsvorhaben, gefördert vom Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (UBA-Forschungsbericht 102 04 221)
- Scharf B.W. 1990. Konzepte zur Sanierung und Restaurierung kleinerer Stehgewässer am Beispiel der Eifelmaare. In Zintz K., Rahmann H., Weisser H. (Hrsg.), *Ökologie und Management kleinerer Stehgewässer. Ökologie und Naturschutz* 3, 311–321. 2 Tab. Weikersheim (Verl. Margraf)
- Mitautor an dem Buch "Limnologie und Bedeutung ausgewählter Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland" Hrsg.: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA). 280 S., Essen (Woeste Druck Verl.)
- Scharf B.W., Schmidt-Lüttmann M. 1990. Umweltverträglichkeit bei der Bewirtschaftung stehender Gewässer. *Wasserbau-Mitteilungen der Technischen Hochschule Darmstadt* 34, 93–108. (30. Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium, Okt. 1990)
- 1991**
- Scharf B.W. 1991. Qualitätsstandards für anthropogene Nutzungen bei stehenden Gewässern. *Schriftenreihe WAR* (Institut für Wasserversorgung, Abwasserbehandlung und Raumordnung der TH Darmstadt) 49, 200–206. Darmstadt
- Scharf B.W., Keyser D. 1991. Living and subfossil Ostracoda from Lac du Bouchet (France, Auvergne). 387–391, 1 Tab. In Bonifay E. (ed.), *Le Lac du Bouchet (I): Environnement naturel et*

étude des sédiments du dernier cycle climatique (depuis 120000 ans B.P.), Documents du Centre d'études et de recherches sur les lacs, anciens lacs et tourbières du Massif-Central (C.E.R.L.A.T.) 2: 394 pp. Marseille (Pronto Offset)

- Scharf B.W., Bernhardt H., Lüsse B. 1991. NEA Ulmen (Nährstoff-Eliminierungsanlage am Ulmener Maar). Sanierung eines eutrophen Maarsees. *Mitteilungen der Pollichia* 78, 121–132, 6 Abb, 2 Tab. Bad Dürkheim
- Dilewski G., Scharf B.W. 1991. Erfahrungen mit der Gewässerentkrautung durch Graskarpfen (*Ctenopharyngodon idella* VAL.) in der Bundesrepublik Deutschland. Ergebnisse einer Umfrage. *Mitteilungen der Pollichia* 78, 175–187, 9 Abb. Bad Dürkheim
- Scharf B.W. 1991. Ektogene, krenogene und biogene Meromixie in Maarseen der Eifel. *DGL-Jahrestagung 1991 in Mondsee, Tagungsband*, 138–142.

1992

- Scharf B.W., Björk S. (eds.) 1992. Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 348 pp. Stuttgart
- Scharf B.W. 1992. The history of limnological investigations. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 1–9, 6 Abb. Stuttgart
- Scharf B.W., Ehlscheid T. 1992. Summary of paleolimnological investigations with special reference to Late Quaternary trophic variations. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 33–41, 5 Abb. Stuttgart
- Scharf B.W., Menn U. 1992. Hydrology and morphometry. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 43–62, 17 Abb. 1 Tab. Stuttgart
- Scharf B.W., Oehms M. 1992. Physical and chemical characteristics. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 63–83, 13 Abb. 4 Tab. Stuttgart
- Wendling K., Scharf B.W. 1992. Macrozoobenthos including Ostracoda. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 239–262, 11 Abb. 3 Tab. Stuttgart
- Scharf B.W., Bernhardt H., Ehlscheid T., Lüsse B. 1992. Restoration. In Scharf B.W., Björk S. (eds.), Limnology of Eifel maar lakes. *Archiv für Hydrobiologie, Beihefte Ergebnisse der Limnologie* 38, 307–327, 10 Abb. 2 Tab. Stuttgart

1993

- Scharf B.W. 1993. Ostracoda (Crustacea) and Trichoptera (Insecta) from Late and Post Glacial sediments of some European maar lakes. In Negendank J.F.W., Zolitschka B. (eds.), Paleolimnology of European maar lakes. *Lecture Notes in Earth Sciences* 49, 435–439, 2 Abb. Berlin, Heidelberg (Springer)
- Scharf B.W. 1993. Zwei Jahrzehnte Seentherapie in Rheinland-Pfalz. Festschrift 40 Jahre Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz, 70–74
- Scharf B.W. 1993. Restoration of Eifel maar lakes. 5th Internat. Conference on the Conservation and Management of Lakes, Stresa, Italy, Proceedings, 182–183
- Scharf B.W. 1993. Ostracoda (Crustacea) from eutrophic and oligotrophic maar lakes of the Eifel (Germany) in Late and Post Glacial. In McKenzie K.G., Jones P.V. (eds.), *Ostracoda in the earth and life sciences*. Proceedings of the 11th Internat. Symposium on Ostracoda, Warrnambool, Victoria, Australia. Rotterdam, Brookfield (A.A. Balkema), 453–464, 2 Tab, 8 Fig.

Scharf B.W., Ehlscheid T. 1993. Extensivierung der Fischerei – ein Beitrag zur Oligotrophierung von Seen. *Natur und Landschaft* 68, 562–565. 1 Fig., Köln

1994

Hollwedel W., Scharf B.W. 1994. Zur Verbreitung der Cladoceren und Ostracoden auf den Ostseeinseln Rügen und Hiddensee. *Dosera* 94, 21–28. 5 Abb. 3 Tab. Oldenburg

1995

- Scharf B.W., Hollwedel W., Jüttner I. 1995. Fossil (Holocene) and living Ostracoda and Cladocera (Crustacea) from Lake Arendsee, Germany. In RIHA J. (ed.), *Ostracoda and Biostratigraphy*, 321–332. Rotterdam (Balkema) 454 pp
- Mitautor an dem Buch 1995. Untersuchung, Überwachung und Bewertung von Baggerseen. Empfehlung und Entscheidungshilfen der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. für Planung, Naturschutz und Gewässergüte. 125 pp., *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL)-Mitteilung* 1995
- Scharf B.W., Rieble E., Wilhelm C., Volkmar P. 1995. Intermittierende Durchmischung eines Kiesbaggersees. *Limnologie aktuell* 7, 121–130. 4 Abb. 2 Tab. Stuttgart, Jena, New York
- Christmann K.H., Diehl P., Eckartz-Nolden G., Hillebrand A., Kirchhoff N., Klapper H., Nolden M., Packroff G., Scharf B.W., Zimmermann G. 1995. Abgrabungsseen – Risiken und Chancen. Zusammenfassung und Schlußfolgerungen. *Limnologie aktuell* 7, 259–263. Stuttgart, Jena, New York
- Scharf B.W. 1995. Limnologie der Eifelmaare. Meromixie und Restauration. *Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien* 133/134, 197–208. Wien
- Kuehn B., Büttner O., Packroff G., Scharf B.W. 1995. Tiefenvermessung und Volumenberechnung des Sees im Tagebaurestloch Kayna-Süd. *UFZ-Bericht* 4/1995, 42–52. 6 Abb.
- Scharf B.W., Dermietzel J., Melzer A., Richter W., Rönicke H. 1995. Beitrag zur Limnologie des Hufeisensees bei Halle/Saale. *UFZ-Bericht* 4/1995, 53–80. 8 Tab. 12 Abb.

1996

- Scharf B.W. 1996. Seentherapie. *Habilitationsschrift an der Technischen Universität Braunschweig*
- Wilhelmy H., Scharf B.W. 1996. Makrozoobenthos des Arendsees incl. Ostracoda. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht 1995 (Berlin)*, 169–172. Krefeld
- Wilhelmy H., Scharf B.W. 1996. Makrozoobenthos des Arendsees, Sachsen-Anhalt. *Braunschweiger naturkundliche Schriften* 5, 85–90. 2 Tab. 3 Abb. Braunschweig
- Hollwedel W., Scharf B.W. 1996. Zur Verbreitung der Cladoceren und Ostracoden (Crustacea) in Gewässern des Müritznationalparks (Mecklenburg-Vorpommern). *Braunschweiger naturkundliche Schriften* 5, 91–104. 3 Tab, 10 Abb, 2 Taf. Braunschweig

1997

- Klapper H., Scharf B., Guhr H., Meißner R., Zeitz J., Voigt H., Nahold M. 1997. Sanierung der Gewässer. In Brauer H. (Hrsg.), *Handbuch des Umweltschutzes und der Umweltschutztechnik*. Band 5, 164–282. Berlin (Springer Verl.)
- Scharf B.W. 1997. Auswirkungen der Wasserstandsschwankung 1992/93 im Schapenbruchteich (Naturschutzgebiet Riddagshausen bei Braunschweig) auf Muschelkrebse (Crustacea, Ostracoda). *Braunschweiger naturkundliche Schriften* 5, 335–342, Braunschweig
- Hupfer M., Gelbrecht J., Scharf B.W., Steinberg C. 1997. Konzeptionelle Ansätze zur Steuerung des Phosphat-Haushaltes durch seeinterne Maßnahmen. *Wasser und Boden* 49, 8–13.

1998

- Klapper H., Friese K., Scharf B.W., Schimmele M., Schultze M. 1998. Ways of controlling acid by ecotechnology. In Geller W., Klapper H., Salomons W. (eds.), *Acidic mining lakes. Acid mine drainage, limnology and reclamation*, 401–416. Berlin (Springer), 435 pp.
- Scharf B.W. 1998. Laminierte Sedimente. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht 1997 (Frankfurt/M.) Krefeld*, 118–124
- Lüsse B., Mauden R., Scharf B.W. 1998. Auswirkungen der Phosphoreliminierung auf die Wasserqualität des Ulmener Maars. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht 1997 (Frankfurt/M.) Krefeld*, 259–263
- Scharf B.W. 1998. Eutrophication history of Lake Arendsee (Germany). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 140, 85–96
- Scharf B.W. 1998. Lebende Muschelkrebse (Crustacea, Ostracoda) aus der Elbe. In Geller W., Puncochar P., Bornhöft D., Boucek J., Feldmann H., Guhr H., Mohaupt V., Simon M., Smrtak J., Spoustova J., Uhlmann O. (eds.), *Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe*. 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar, 211–212. Leipzig (B.G. Teubner)
- Schrenk-Bergt C., Zwick A.M., Scharf B.W., Jüttner J., Schönfelder I., Facher E., Casper P., Wilkes H., Steinberg C. 1998. Paläolimnologie: Vorteile und Grenzen bei der angewandten Limnologie. In Steinberg C., Calamo W., Klapper H., Wilken R.D. (eds.), *Handbuch der angewandten Limnologie IV-8.3*, 1–49. Landsberg (ecomod)

1999

- Scharf B.W., Wilhelmy H. 1999. Säuregrad: Ostracoden und Chironomiden in Sedimenten saurer Seen. In Tümping W.V., Friedrich G. (eds.), *Methoden der biologischen Wasseruntersuchung*. Band 2: Biologische Gewässeruntersuchung, 305–309. Jena (G. Fischer Verl.) 545 S.
- Heider V., Scharf B.W. 1999. Musselkräfter i Mellanblekingses sjöar. *Blekingses Natur* 1999, 92–107. Karlskrona/Schweden
- Hollwedel W., Scharf B. 1999. Zur Cladocerenfauna des Feldungelsees (1995–98) im Vergleich mit früheren Untersuchungen und zur Ostracodenfauna (1995–98). *Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen* 25, 167–177

2000

- Scharf B.W., Büchel G., Friese K., Mages M., Kunz-Pirung M., Pirung M., Schimmele M., Theune-Hobbs. 2000. Limnological studies on maar lakes in the Eifel area (Germany) and in East-Java (Indonesia) – a comparison. *Terra Nostra* 2000/6, 445–453.
- Petkovski T., Scharf B., Keyser D. 2000. New and little known ostracods of the genus *Heterocypris* (Crustacea, Ostracoda) from the Balkan peninsula. *Limnologica* 30, 45–57. 5 Figs, 1 Plate, 1 Table.
- 2001
- Scharf B.W., Hofmann G., Packroff G., Rodrigues G., Wilhelmy H. 2001. Entwicklung der Versauerung in einigen Braunkohletagebau-Restseen in der Lausitz. *UFZ-Bericht* 26/2000, 199–210. 3 Tab. 5 Abb.
- Pirung M., Büchel G., Scharf B.W., Treutler H.-C., Witkowski A. 2001. Varved sediments of maar lake Ranu Klindungan, East Java. *Schriften-Reihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft* 13, 76 (Tagungsband zu Tagung “Sediment 2001“, Jena)
- Scharf B., Pirung M., Boehrer B., Büchel G., Friese K., Kusel-Fetzmann E., Mages M., Treutler H.-C., Witkowski A. 2001. Limnogeological studies of maar lake Ranu Klindungan, East Java. *Schriften-Reihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft* 13, 85 (Tagungsband zu Tagung “Sediment 2001“, Jena)

- Müller A., Scharf B.W. 2001. Quellen im Harz – Faunistische, hydrochemische und strukturelle Untersuchungen an den Schnittstellen zwischen Boden und Gewässer. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht (Magdeburg 2000)*, 254–257
- Heider V.C., Scharf B.W. 2001. Paläolimnologie eines süd-schwedischen Sees unterhalb der ehemaligen höchsten Küstenlinie. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht (Magdeburg 2000)*, 410–413
- Mosch E.C., Scharf B.W. 2001. Die subfossile Chironomidenfauna des Schulzensees (Mecklenburg-Vorpommern). *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht (Magdeburg 2000)*, 425–428
- Garcia-Rodriguez F., Scharf B.W., Sprechmann P. 2001. Holocene trophic development in relation to sea level variation in Rocha lagoon, SE Uruguay. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht (Magdeburg 2000)*, 707–711
- Lüsse B., Scharf B. 2001. Ulmener Maar und Jungferweiher. Erfolgreiche Seentherapie in der Vulkaneifel. Arbeitsgemeinschaft Trinkwassertalsperren e.V. (ATT) Schriftenreihe 4, 120 pp. Siegburg, Kommissionsverlag Oldenbourg Industrieverlag München
- Garcia-Rodriguez F., Del Puerto L., Castineira C., Inda H., Bracco R., Sprechmann P., Scharf B.W. 2001. Preliminary paleolimnological study of Rocha lagoon, SE Uruguay. *Limnologica* 31, 221–228.
- Rodriguez G.G., Scharf B.W. 2001. Review of benthic invertebrates fauna in extremely acidic environments (pH < 3). *Mine Water and the Environment* 20, 114–121. (Springer).
- Scharf B.W., Pirung M., Boehrer B., Büchel G., Friese K., Kusel-Fetzmann E., Mages M., Treutler H.-C., Witkowski A. 2001. Limnogeological studies of maar lake Ranu Klindungan, East Java, Indonesia. *Amazoniana* 16, 487–516. Kiel

2002

- Garcia-Rodriguez F., Castineira C., Scharf B.W., Sprechmann P. 2002. The relationship between trophic state and sea level variation in the Rocha Lagoon, Uruguay. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Monatshefte* 2002, 27–47. Stuttgart
- Müller A., Scharf B.W. 2002. Die Trichopterenzönose des Eu- und Hyperkrenals Harzer Bäche. *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) Tagungsbericht (Kiel 2001)*, 665–669.
- Hupfer M., Scharf B.W. 2002. Seentherapie. In Steinberg C., Calamo W., Klapper H., Wilken R.D. (eds.), *Handbuch der angewandten Limnologie*. Landsberg (ecomod) VI-2.1, 1–67
- Petkovski T., Scharf B.W., Keyser D. 2002. New and little known species of *Candona* (Crustacea, Ostracoda) from Macedonia and other Balkan areas. *Limnologica* 32, 114–130.
- Schauser I., Mathes J., Scharf B.W., Hupfer M. 2002. Entscheidungsfindung und Entscheidungshilfen bei der Seentherapie. *Wasser und Boden* 54, 14–20.
- Andres T., Scharf B.W. 2002. Konzept zur Sanierung hoch eutropher Gewässer durch externe Phosphat-Elimination. Forschungsvorhaben, gefördert von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (Projekt 14065)
- Scharf B.W., Heitkamp U., Hartmann G., Müller A. 2002. Zur Ostracodenfauna des Harzes und seiner Vorländer. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Goslar* 7, 195–218. Goslar
- Mosch E., Scharf B.W. 2002. Die subfossile Chironomidenfauna des Schulzensees (Mecklenburg-Vorpommern). *Greifswalder Geographische Arbeiten* 26, 119–122.
- Röhrig R., Scharf B.W. 2002. Paläolimnologische Untersuchungen zur Entwicklung des Arendsees (Sachsen-Anhalt). *Greifswalder Geographische Arbeiten* 26, 123–126.

- Lawrence J.R., Scharf B.W., Packroff G., Neu T.R. 2002. Microscale evaluation of the effects of grazing by invertebrates with contrasting feeding modes on river biofilm architecture and composition. *Microbial Ecology* 43, 199–207.
- Garcia-Rodriguez F., Mazzeo N., Sprechmann P., Metzeltin D., Sosa F., Treutler H.C., Scharf B.W., Gaucher C. 2002. Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay. *Journal of Paleolimnology* 28, 457–468
- Daut G., Andres T., Henkel K., Mäusbacher R., Scharf B.W., Schneider H. 2002. Entwicklung von Subrosionssenken im SW. Thüringen – Analyse quartärer Seesedimente. *Beiträge zur Geologie von Thüringen (Neue Folge)* 9, 301–324. Jena
- 2003**
- Andres T., Scharf B.W. 2003. Auswirkungen einer externen P- Eliminierung auf den meromiktischen Burgsee in Bad Salzungen/Thüringen. *Wasser und Boden* 55, 25–28.
- Hollwedel W., Scharf B.W. 2003. Zur Verbreitung der Süßwasser-Cladoceren und Ostracoden auf drei jungen Sandinseln der südlichen Nordsee. *Natur und Umweltschutz (Zeitschrift Melumrat)* 2, 43–51.
- In press or preparation**
- Scharf B.W., Brunke M. Living ostracods (Crustacea) from the rivers Elbe and Oder (Germany). *Hydrobiologia*
- Scharf B.W., Hofmann G., Packroff G., Wilhelmy H. Acidification history of some lignite mining lakes in Germany. *Journal of Paleolimnology*
- Scharf B.W., Bittmann F., Boettger T. Freshwater ostracods (Crustacea) from the Lateglacial site Miesenheim, Germany, and temperature reconstruction during the Meiendorf Interstadial. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*
- Junge F.W., Jendryschik K., Scharf B.W., Arnold A. Visueller Vergleich von Sedimentkernen aus dem Bitterfelder Muldestausee (Sachsen-Anhalt) vor und nach dem Katastrophen-Hochwasser der Mulde vom August 2002.
- Araneda A., Pirrung M., Scharf B.W., Urrutia R., Woelfl S. (Reihenfolge der Autoren muss noch festgelegt werden) 2003. Eutrophication of Laguna de la Laja (Chile) by water level variations (Arbeitstitel).
- Röhrig R., Scharf B.W., Beckmann T. Another embedding-method for thin section preparation of lake sediments. *Journal of Paleolimnology*
- Scharf B.W., Niessen F., Copsch C., Boehrer B., Buettner O. Variation of the sedimentation rate within Lake Arendsee (Germany). Poster 9th. Internat. Symp. on Paleolimnology, August 2003 Helsinki
- Wegele M., Zachmann D., Garcia-Rodriguez F. Mohanti M., Scharf B.W. Distribution and speciation of heavy metals in recent and fossil sediments from Chilika Lagoon, India. Poster 9th. Internat. Symp. on Paleolimnology, August 2003 Helsinki
- Mosch E., Scharf B.W. Paleolimnology of Lake Tiefer See (Mecklenburg-Vorpommern, NE Germany) based on remains of Chironomidae (Diptera). Poster 9th. Internat. Symp. on Paleolimnology, August 2003 Helsinki
- Junge F.W., Jendryschik K., Scharf B.W., Morgenstern P., Treutler H.-C., Czegka W., Hanisch C., Zerling L. Arnold A. Schwebstoff- und Schwermetalldeposition im Bitterfelder Muldestausee während des August-2002-Hochwassers der Mulde.
- Schwarz A., Seelig U., Dörfler W., Mosch E., Hübener T., Scharf B.W., Erlenkeyser The late glacial and postglacial development of lake Tiefer See, Northeast Germany, in consideration of Land-use and trophy history. *Journal of Paleolimnology*
- Pirrung M., Merten D., Büchel G., Scharf B.W., Treutler H.-C. LA-ICP-MS analysis of varves in recent (1953–1997) maar lake sediments of Ranu Klindungan, East Java, Indonesia. *Journal of Paleolimnology*