

## 7 Literaturverzeichnis

### Persönliche Mitteilungen:

L. NEUMANN, WSA Hamburg

A. ORTHS, WSA Cuxhaven

J. SCHOLLE, BIOCONSULT Bremen

BORTZ, J. (1993): Statistik für Sozialwissenschaftler. – Springer, Berlin, Heidelberg.

BRAAK, C.J.F. TER, VERDONSCROT, P.F.M. (1995): Canonical correspondence analysis and related multivariate methods in aquatic ecology. - Aquatic Sciences 57(3).

CLARKE, K.R. & R.M. WARWICK (1994): Change in marine communities: An approach to statistical analysis and interpretation. – Natural Environment Research Council, Plymouth, UK.

ELLIOT, J.M. (1977): Some methods for the statistical analysis of samples of benthic invertebrates. – Freshwater Biological Association Scientific Publications 25, Ambleside, Cumbria.

FIEDLER, M. (1991): Die Bedeutung von Makrozoobenthos und Zooplankton der Untereibe als Fischnahrung. – Berichte aus dem Institut für Meereskunde Kiel, Nr. 204, 226 S.

GAUCH, H.G. (1982): Multivariate analysis in community ecology. – Cambridge University Press, Melbourne.

HAYWARD, P.J. & J.S. RYLAND (Hrsg.) (1995): Handbook of the Marine Fauna of North–West Europe. – Oxford University Press, Oxford, 800 S.

HELCOM (1998): Manual for marine monitoring in the Combine Programme of HELCOM. Annex C-8, Soft bottom macrozoobenthos. – The Environment Committee of HELCOM, 3/98 [www.helcom.fi/manual2/anxc8.html], 7 S.

HOLM, N.A. & A.D. MCINTYRE (Hrsg.) (1971): Methods for the Study of Marine Benthos. – IBP Handbook No. 16, Blackwell Oxford, 334 S.

JETSCHKE, G. (1989): Mathematik der Selbstorganisation. – Verlag Harri Deutsch, Berlin.

JONGMAN, R.H.G., C.J.F.T. BRAAK & O.F.R.V. TONGEREN (1995): Data Analysis in Community and Landscape Ecology. – Cambridge University Press, Melbourne.

KÖHLER, W., G. SCHACHTEL & P. VOLESKE (1996): Biostatistik. – Springer, Berlin, Heidelberg.

KÖHN, J. & F. GOSELCK (1989): Bestimmungsschlüssel der Malakostraken der Ostsee. – Mitt. Zool. Mus. Berlin 65, S. 3-114

KOLBE, K. (1995): Methodische Studie zum erforderlichen Probenumfang beim Benthosmonitoring in den Brackwasserwatten der Wesermündung. – Berichte der Forschungsstelle Küste, Norderney, Band 40, S. 97-100

KÖPCKE, B. & H. KAUSCH (1996): Distribution and variability in abundance of *Neomysis integer* and *Mesopodopsis slabberi* (Mysidacea; Crustacea) in relation to environmental factors in the Elbe estuary. – Arch. Hydrobiol., Suppl. 110, S. 263-282

KÜHL, H. (1964): Die Mysideen der Elbmündung. – Abh. naturwiss. Ver. Hamburg 8, S. 167-178.

- MANLY, B.F.J. (1991): Randomization and Monte Carlo methods in biology. - Chapman and Hall, London.
- NCSS (1999): PASS 6.0 Power analysis and sample size. NCSS Statistical Software, 329 North 1000 East, Kaysville, Utah 84037.
- NEHRING, S. & H. LEUCHS (1996): BfG-Ästuarmonitoring in Ems, Jade, Weser, Elbe - Makrozoobenthos 1995. – Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, Bericht BfG-1040, 34 S., Anlagen.
- NEHRING, S. & H. LEUCHS (1997): BfG-Ästuarmonitoring in Ems, Jade, Weser, Elbe, Eider - Makrozoobenthos 1996. – Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, Bericht BfG-1113, 43 S., Anlagen
- PFEIFER (1997): MINAREA V2.0 - a program to calculate minimal areas in statistical ecology. Institut für Mathematische Stochastik, Universität Hamburg, Bundesstr. 55, D-20146 Hamburg.
- PFEIFER, D. & A. BÄUMER, M. (1992): Spatial Point Processes and their Applications to Biology and Ecology. – Modeling Geo-Biosphere Processes 1, S. 145-161.
- PFEIFER, D., H.-P. BÄUMER, R. DEKKER & U. SCHLEIER (1998): Statistical Tools for Monitoring Benthic Communities. – Senckenbergiana maritima 29(1), S. 63-76.
- PFEIFER, D., H.-P. BÄUMER & U. SCHLEIER (1996a): The "Minimal Area" Problem in Ecology: A Spatial Poisson Process Approach. – Computational Statistics 11, S. 415-428
- PFEIFER, D., H.-P. BÄUMER, U. SCHLEIER & V.D. VALK (1996b): Grundzüge der statistischen Ökologie. - Texte zur statistischen Ökologie, Bericht No. 1/96, Universität Hamburg, Institut für mathematische Stochastik.
- PÖU (1997): UVU zur Anpassung der Fahrrinne der Unter- und Außenelbe an die Containerschifffahrt, Materialband VII - Tiere und Pflanzen, aquatische Lebensgemeinschaften. – Planungsgruppe Ökologie + Umwelt Nord, 567 S., Anlagen
- RICHTER, O. (1985): Simulation des Verhaltens ökologischer Systeme - Mathematische Methoden und Modelle. – VCH, Weinheim.
- ROYSTON, J.P. (1982): An extension of Shapiro and Wilk's *W* test for normality to large samples. – Applied Statistics 31, S. 115-124.
- SACHS, L. (1978): Angewandte Statistik Statistische Methoden und ihre Anwendungen. – Springer, Berlin, Heidelberg.
- SCELLENBERG, A. (1928): Krebstiere oder Crustacea. II: Decapoda, Zehnfüßer. – In: DAHL, F. (Hrsg.), Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, Teil 10. Verlag G. Fischer, Jena, 146 S.
- SCHLIEPER, C. (Hrsg.) (1968): Methoden der meeresbiologischen Forschung. – Verlag G. Fischer Jena, 322 S.
- SCHNAKENBECK, W. (1933): *Leander longirostris* (H. M.-Edw.) in der Unterelbe. – Zool. Anz. 102 (5/6), S. 129-135
- STATSOFT (1997): STATISTICA für Windows, Version 5.1. StatSoft, Inc., 2300 East 14th Street, Tulsa, OK 74104.
- STRESEMANN, E. (Hrsg.) (1983): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD, Wirbellose I, 6. Aufl. – Volk und Wissen, Berlin, 494 S.

- THIOULOUSE, J., D. CHESSEL, S. DOLÉDEC & J.-M. OLIVIER (1998): ADE-4: a multivariate analysis and graphical display software. – *Statistics and Computing* 7(1), S. 75-83.
- THIOULOUSE, J., D. CHESSEL & S. DOLÉDEC (1999): ADE-4 - Ecological Data Analysis : Exploratory and euclidean methods in environmental sciences. Université Lyon 1, Bât 401C, 43 Bd du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France.
- TÜMPLING, W. v. & G. FRIEDRICH (Hrsg.) (1999): Methoden der biologischen Wasseruntersuchung, Band 2: Biologische Gewässeruntersuchung. – Verlag G. Fischer, Jena, 545 S.
- VORBERG, R. (1993): The effects of different corer sizes on the sampling strategy with regard to patchiness in a freshwater tidal-flat area. – *Arch. Hydrobiol., Suppl.* 75, S. 397-405
- WISSEL, C. (1989): Theoretische Ökologie. – Springer, Berlin Heidelberg.