

**SCIENTIFIC INTERNATIONAL REFEREED
PUBLICATIONS**

1. **Rosenberg, R.** 1971. Recovery of the littoral fauna in Saltkällefjord subsequent to discontinued operations of a sulphite pulp mill. *Thalassia Jugosl.* 7: 341-351.
2. **Rosenberg, R.** 1972. Benthic faunal recovery in a Swedish fjord following the closure of a sulphite pulp mill. *Oikos* 23: 92-108.
3. **Rosenberg, R.** 1972. Salinity tolerance of larvae of *Balanus balanoides* (L.). *Ophelia* 10: 11-15.
4. **Rosenberg, R.** 1972. Effects of chlorinated aliphatic hydrocarbons on larval and juvenile *Balanus balanoides* (L.). *Environ. Pollut.* 3: 313-318.
5. Jernelöv, A., **R. Rosenberg** and S. Jensen, 1972. Biological effects and physical properties in the environment of aliphatic chlorinated by-products from vinyl chloride production. *Water Res.* 6: 1181-1191.
6. **Rosenberg, R.**, 1973. Succession in benthic macrofauna in a Swedish fjord subsequent to the closure of a sulphite pulp mill. *Oikos* 24: 244-258.
7. **Rosenberg, R.** and K. Rosenberg, 1973. Salinity tolerance in three Scandinavian populations of *Littorina littorea* (L.) (Gastropoda). *Ophelia* 10: 129-139.
8. Olsson, I., **R. Rosenberg** and E. Ölundh, 1973. Benthic fauna and zooplankton in some polluted Swedish estuaries. *Amibo* 2: 158-163.
9. **Rosenberg, R.**, 1974. Spatial dispersion of an estuarine benthic faunal community. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 15: 69-80.
10. **Rosenberg, R.** 1975. Stressed tropical benthic faunal communities off Miami, Florida. *Ophelia* 14: 93-112.
11. **Rosenberg, R.**, O. Grahn and L. Johansson, 1975. Toxic effects of aliphatic chlorinated byproducts from vinyl chloride production on marine animals. *Water Res.* 9: 607-612.
12. Jensen, S and **R. Rosenberg**, 1975. Degradability of some chlorinated aliphatic hydrocarbons in sea water and sterilized water. *Water Res.* 9: 659-661.
13. **Rosenberg, R.**, K. Nilsson and L. Landner, 1975. Effects of a sulphate pulp mill on the benthic macrofauna in a firth of the Bothnian Sea. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningst. Skr. No 239*: 289-300.

14. Jernelöv, A. and **R. Rosenberg**, 1976. Stress tolerance of ecosystems. *Environmental Conservation* 3: 43-46.
15. Pearson, T.H. and **R. Rosenberg**, 1976. A comparative study of the effects on the marine environment of wastes from cellulose industries in Scotland and Sweden. *Amibo* 5: 77-79.
16. **Rosenberg, R.**, 1976. Benthic faunal dynamics during succession following pollution abatement in a Swedish estuary. *Oikos* 27: 414-427.
17. **Rosenberg, R.** 1976. The relation of treatment and ecological effects in brackish water regions. *Pure and Applied Chemistry* 45: 199-203.
18. **Rosenberg, R.** and J. D. Costlow, Jr., 1976. Synergistic effects of cadmium and salinity combined with constant and cycling temperatures on the larval development of two estuarine crab species. *Mar. Biol.* 38: 291-304.
19. **Rosenberg, R.** 1977. Benthic macrofaunal dynamics, production, and dispersion in an oxygen-deficient estuary of west Sweden. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 26: 107-133.
20. **Rosenberg, R.** 1977. Effects of dredging operations on estuarine benthic macrofauna. *Mar. Pollut. Bull.* 8: 102-104.
21. **Rosenberg, R.**, Olsson, I. and Öhlund, E., 1977. Energy flow model of an oxygen-deficient estuary on the Swedish west coast. *Mar. Biol.* 42: 99-107.
22. Landner, L., Nilsson, K. and **Rosenberg, R.**, 1977. Assessment of industrial pollution by means of benthic macrofauna surveys along the Swedish Baltic coast. *Vatten* 1977, pp 324-379.
23. Pearson, T.H. and **Rosenberg, R.**, 1978. Macrobenthic succession in relation to organic enrichment and pollution of the marine environment. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 16: 229-311.
24. **Rosenberg, R.** and Costlow, J. D., Jr., 1978. Delayed response to irreversible non-genetic adaptation to salinity in early development of the brachyuran crab *Rhithropanopeus harrisi*, and some notes on adaptation to temperature. *Ophelia* 18: 97-112.
25. **Rosenberg, R.** and Möller P., 1979. Salinity stratified benthic macrofaunal communities and long-term monitoring along the west coast of Sweden. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 37: 175-203.
26. Cato, I., Olsson, I. and **Rosenberg, R.**, 1980. Recovery and decontamination of estuaries. In: *Chemistry and biochemistry of estuaries*, eds. E. Olausson and I. Cato. J. Wiley & Sons Ltd, pp 403-440.
27. **Rosenberg, R.**, 1980. Effect of oxygen deficiency on benthic macrofauna in fjords. In: *Fjord Oceanography*, NATO Conf. Ser. Vol. 4, eds. H. J. Freeland, D. M. Farmer & C. D. Levings, Plenum Publ. Corp., N.Y., pp 499-514.

28. Andersson, L., Ryman, N., **Rosenberg, R.** and Ståhl, G., 1981. Genetic variability in Atlantic herring (*Clupea Harengus harengus*): description of protein loci and population data. *Hereditas* 95: 69-78.
29. Boesch, D. F. and **Rosenberg, R.**, 1981. Response to stress in marine benthic communities. In: *Stress effects on natural ecosystems*, eds. G. W. Barrett & R. **Rosenberg, J.** Wiley & Sons Ltd, pp 179-200.
30. Möller P., and **R. Rosenberg**, 1982. Production and abundance of the amphiod *Corophium volutator* on the west coast of Sweden. *Neth. J. Sea Res.* 16: 127-140.
31. Pihl, L. and **Rosenberg, R.**, 1982. Production, abundance and biomass of mobile epibenthic marine fauna in shallow waters, western Sweden. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 57: 273-301.
32. Romare, P., M. Håkansson and **R. Rosenberg**, 1982. Settlement and subsequent dispersion of the blue mussel *Mytilus edulis* L. on the Swedish west coast. *Meddelande Havsfiskelaboratoriet, Lysekil* 285, 16 pp.
33. **Rosenberg, R.** and L.-E. Palmén, 1982. Composition of herring stocks in the Skagerrak-Kattegat and the relation of these stocks with those of the North Sea and adjacent waters. *Fish. Res.* 1: 83-104.
34. Loo, L.-O. & **R. Rosenberg**, 1983. *Mytilus edulis* culture: growth and production in western Sweden. *Aquaculture* 35: 137-150.
35. Möller, P. and **R. Rosenberg**, 1983. Recruitment, abundance and production of *Mya arenaria* and *Cardium edule* in marine shallow waters, western Sweden. *Ophelia* 22: 33-55.
36. Petursson, P. M. and **R. Rosenberg**, 1982. Maturity and growth of the spring spawning herring in the Kattegat-Skagerrak. *Ophelia* 21: 195-204.
37. **Rosenberg, R.**, W. E. Arntz, E. C. de Flores, L. A. Flores, G. Carbajal, I. Finger and J. Tarazona, 1983. Benthos biomass and oxygen deficiency in the upwelling system off Peru. *J. Mar. Res.* 41: 263-279.
38. **Rosenberg, R.** and L-O. Loo, 1983. Energy-flow in a *Mytilus edulis* culture in western Sweden. *Aquaculture* 35: 151-161.
39. Elmgren, R., **R. Rosenberg**, A. B. Andersin, S. Evans, J. Lassig, E. Leppäkoski, P. Kangas and R. Varmo, 1984. Benthic macro- and meiofauna in the Gulf of Bothnia (Northern Baltic). *Finnish Marine Research* 250: 3-18.
40. Pihl, L. and **R. Rosenberg**, 1984. Food selection and consumption of the shrimp *Crangon crangon* in some shallow marine areas in western Sweden. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 15: 159-168.

41. Ryman, N., U. Lagercrantz, L. Andersson, R. Chakraborty and **R. Rosenberg**, 1984. Lack of correspondence between genetic and morphologic variability patterns in Atlantic herring (*Clupea harengus*). *Heredity* 53: 687-704.
42. **Rosenberg, R.**, 1985. Eutrophication - the future marine coastal nuisance? *Mar. Poll. Bull.* 16: 227-231.
43. Pearson T. H., A. Josefson and **R. Rosenberg**, 1985 Petersen's benthic stations revisited. I. Is the Kattegat becoming eutrophic? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 92: 157-206.
44. Möller, P., L. Phil and **R. Rosenberg**, 1985. Energy flow and biological interaction of benthos in some shallow marine soft bottom habitats. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 27: 109-121.
45. **Rosenberg, R.**, U. Larsson and L. Edler, 1986. Eutrophication in marine waters surrounding Sweden. A review. Swedish Environment Protection Board, Stockholm. Report 3054, 137 pp.
46. **Rosenberg, R.**, J. S. Gray, A. B. Josefson and T. H. Pearson, 1987. Petersen's benthic stations revisited. II. Is the Oslofjord and eastern Skagerrak enriched? *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 105: 219-251.
47. Pearson, T. H. and **R. Rosenberg**, 1987. Feast and famine: Structuring factors in marine benthic communities. In: *Organization of communities, past and present* (eds. JH Gee & PS Giller). British Ecological Society. Blackwell Sci. Publ. pp. 373-395.
48. **Rosenberg, R.**, O. Lindahl and H. Blanck, 1988. Silent spring in the sea. *Ambio*. 17: 289-290.
49. Gray, J.S., M. Aschan, M.R. Carr, K.R. Clarke, R.H. Green, T.H. Pearson, **R. Rosenberg** and R.M. Warwick. 1988. Analysis of community attributes of the benthic macrofauna of Frierfjord/Langesundfjord and in a mesocosm experimental. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 46: 151-165.
50. Josefson, A. B. and **R. Rosenberg**. 1988. Long-term soft bottom faunal changes in three shallow fjords, West Sweden. *Netherlands Journal of Sea Research* 22: 149-159.
51. **Rosenberg, R.** and L. O., Loo, 1988. Marine eutrophication induced oxygen deficiency effects on soft bottom fauna, Western Sweden. *Ophelia* 29: 213-225.
52. Loo, L-O and **R. Rosenberg**, 1989. Bivalve suspension feeding dynamics and benthic-pelagic coupling in an eutrophicated marine bay. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 130: 253-273.
53. Baden, S.P., L-O. Loo, L. Pihl and **R. Rosenberg**, 1990. Effects of eutrophication on benthic communities including fish, Swedish west coast. *Ambio* 19(3): 113-122.

54. **Rosenberg, R.**, Elmgren, R., Fleischer, S., Jonsson, P., Persson, G. and H. Dahlin, 1990. Marine eutrophication case studies in Sweden. A synopsis. *Ambio* 19(3):102-108.
55. **Rosenberg, R.**, 1990. Negative oxygen trends in Swedish coastal bottom waters. *Mar. Pollut. Bull.* 21: 335-339.
56. **Rosenberg, R.**, Dahl, E., Edler, L., Fyrberg, L., Granéli, E., Granéli, W., Hagström, Å., Lindahl, O., Matos, M.O., Pettersson, K., Sahlsten, E., Tiselius, P., Turk, V., Wikner, J., 1990. Pelagic nutrient and energy transfer during spring in the open and coastal Skagerrak. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 61: 215-231.
57. Baden, S.P., Pihl, L. and **R. Rosenberg**, 1990. Effects of oxygen depletion on ecology, blood physiology and fishery of the Norway lobster, *Nephrops norvegicus* (L.). *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 67:141-155.
58. André, C. and **Rosenberg, R.** 1991. Adult-larval interactions in the suspension-feeding bivalves *Cerastoderma edule* and *Mya arenaria*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 71: 227-234.
59. **Rosenberg, R.**, Hellman, B. and Johansson, B. 1991. Hypoxic tolerance of marine benthic fauna. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 79: 127-131.
60. Pearson, T.H. and **Rosenberg, R.** 1992. Energy flow through the sea Kattegat: A comparative examination of the eutrophication of a coastal marine ecosystem. *Neth. J. Sea Res.* 28: 317-334.
61. **Rosenberg, R.**, Loo, L.-O. and Möller, P. 1992. Hypoxia, salinity and temperature as structuring factors for marine benthic communities in an eutrophic area. *Neth. J. Sea Res.* 30: 121-129.
62. **Rosenberg, R.**, 1992. Eutrophication related marine ecosystem studies in western Sweden. Proc. 25th European Marine Biology Symposium, Italy. G.Colombo et al. (eds.) Olsen & Olsen, Fredensborg, Denmark. pp 17-20.
63. Schaffner, L.C., Jonsson, P., Diaz, R.J., **Rosenberg, R.** and Gapcynski, P. 1992. Benthic communities and bioturbation history of estuarine and coastal systems: effects of hypoxia and anoxia. *Science of the Total Environment*, pp 1001-1016.
64. **Rosenberg, R.**, Diaz, R. J. 1993. Sulfur bacteria (*Beggiatoa* spp.) mats indicate hypoxic conditions in the inner Stockholm Archipelago. *Ambio* vol. 22: 32-36.
65. Diaz, R.J., Hansson, L.J., **Rosenberg, R.**, Gapcynski, P.C. and Unger, M.A.1993. Rapid sedimentological and biological assessment of hydrocarbon contaminated sediments. *Water Air Soil Pollut.* 66: 251-266.
66. **Rosenberg, R.** 1993. Suspension feeding in *Abra alba* (Mollusca). *Sarsia* 78: 119-121.

67. Sköld, M., Loo, L.-O. and **Rosenberg, R.** 1994. Production, dynamics and demography of an *Amphiura filiformis* population. Mar. Ecol. Prog. Ser. Vol. 103: 81-90.
68. Nilsson, H. C. and **Rosenberg, R.** 1994. Hypoxic response of two marine benthic communities. Mar. Ecol. Prog. Ser. 115: 209-217.
69. Diaz, R.J. & **Rosenberg, R.** 1995. Marine benthic hypoxia: A review of its ecological effects and the behavioural responses of benthic macrofauna. Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev. 33: 245-303.
70. Gunnarsson, J., D. Broman, P. Jonsson, M. Olsson & **R. Rosenberg.** 1995. Interactions between eutrophication and contaminants: Towards a new research concept for the European aquatic environment. Ambio 24: 383-385.
71. **Rosenberg, R.** 1995. Benthic marine fauna structured by hydrodynamic processes and food availability. Neth. J. Sea Res. 34 : 303-317.
72. **Rosenberg, R.**, Cato, I., Förlin, L., Grip, K. & Rodhe, J. 1996. Marine environment quality assessment of the Skagerrak-Kattegat. J. Sea Res. 35: 1-8.
73. Loo, L. O. & **Rosenberg, R.** 1996. Production and energy budget in marine suspension feeding populations: *Mytilus edulis*, *Cerastoderma edule*, *Mya arenaria* and *Amphiura filiformis*. J. Sea Res.35: 199-207.
74. **Rosenberg, R.**, Hellman, B. & Lundberg, A. 1996. Benthic macrofaunal community structure in the Norwegian Trench, deep Skagerrak. J. Sea Res. 35: 181-188.
75. Sköld, M, & **R. Rosenberg**, 1996. Arm generation frequency in eight species of ophiuroidea (Echinodermata) from European areas. J. Mar. Res. 35: 353-362.
76. Bonsdorff, E., R.J. Diaz, **R. Rosenberg**, A. Norkko & G.R. Cutter, Jr., 1996. Characterization of soft-bottom benthic habitats of the Åland Islands, northern Baltic Sea. Mar. Ecol. Prog. Ser. 142: 235-245.
77. Diaz, R & **R. Rosenberg**, 1996. The influence of sediment quality on functional aspects of marine benthic communities. In: Development and Progress in Sediment Quality Assessment: Rationale, Challenges, Techniques & Strategies. M. Munawar & G. Dave (eds). SPB Academic Publishing, Amsterdam, pp 57-68.
78. Nilsson, H. & **R. Rosenberg**, 1997. Benthic habitat quality assessment of an oxygen stressed fjord by surface and sediment profile images. J. Mar. Syst. 11: 249-264..
79. Graf, G. & **R. Rosenberg**, 1997. Bioresuspension and biodeposition: a review. J. Mar. Syst. 11: 269-278.

80. **Rosenberg, R.**, H.C. Nilsson, K. Hollertz & B. Hellman, 1997. Density-dependent migration in an *Amphiura filiformis* (Amphiuridae, Echinodermata) infaunal population. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 159: 121-131.
81. Gunnarsson, J.S. & **R. Rosenberg**, 1997. Eutrophication increases the association of PCB to dissolved organic matter in marine microcosms. *Mar. Pollut. Bull.* 33: 100-111.
82. Hollertz, K., M. Sköld & **R. Rosenberg**, 1998. Interactions between two deposit feeding echinoderms: the spatangoid *Brissopsis lyrifera* (Forbes) and the ophiuroid *Amphiura chiajei* Forbes. *Hydrobiologia* 375/376: 287-295.
83. Gunnarsson, J.S.G., K. Hollertz & **R. Rosenberg**, 1999. Effects of organic enrichment and burrowing activity of the polychaete *Neries diversicolor* on the fate of tetrachlorobiphenyl in marine sediments. *Environ. Toxicol. Chem.* 18: 1149-1156.
84. Gunnarsson, J.S., M.E. Granberg, H.C. Nilsson, **R. Rosenberg** & B. Hellman, 1999. Influence of sediment organic matter quality on growth and polychlorobiphenyl bioavailability in Echinodermata (*Amphiura filiformis*). *Environ. Toxicol. Chem.* 18: 1534-1543.
85. **Rosenberg, R.** & E. Selander, 2000. Alarm signal response in the brittle star *Amphiura filiformis*. *Mar. Biol.* 136: 43-48.
86. Nilsson, H.C. & **R. Rosenberg**, 2000. Succession in marine benthic habitats and fauna in response to oxygen deficiency analysed by sediment profile imaging and grab samples. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 197: 139-149.
87. Gunnarsson, J.S., M. Björk, M. Gilek, M.E. Granberg & **R. Rosenberg**, 2000. Effects of eutrophication on contaminant cycling in marine benthic systems. *Ambio* 29: 252-259.
88. Skei, J., P. Larsson, **R. Rosenberg**, P. Jonsson, M. Olsson & D. Broman, 2000. Eutrophication and contaminants in aquatic ecosystems. *Ambio* 29: 184-194.
89. **Rosenberg, R.**, H.C. Nilsson, B. Hellman & S. Agrenius, 2000. Depth correlated benthic faunal quantity and infaunal burrow structures on the slopes of a marine depression. *Est. Coast. Shelf Sci.* 50: 843-853.
90. Diaz, R.J. & **R. Rosenberg**, 2001. Overview of anthropogenically-induced hypoxic effects on marine benthos. In: *Coastal Hypoxia: Consequences for Living Resources and Ecosystems* (eds. N.C. Rabalais & R.E. Turner). *Coastal & Estuarine Studies* 58. Am. Geophys. Union, Washington, D.C., pp. 129-145.
91. Duchêne, J.-C. & **R. Rosenberg**, 2001. Marine benthic faunal activity patterns on a sediment surface assessed by video numerical tracking. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 223: 113-119.

92. **Rosenberg, R.**, H.C. Nilsson & R.J. Diaz, 2001. Response of benthic fauna and changing sediment redox profiles over a hypoxic gradient. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 53: 343-350.
93. **Rosenberg, R.** 2001. Marine benthic faunal successional stages and related sedimentary activity. *Sci. Mar.* 65 (Suppl. 2): 107-119.
94. Riisgård, H.U., A. Grémare, J.M. Amouroux, F.Charles, G. Vétion, **R. Rosenberg** & C. Nielsen, 2002. A comparative study of water processing in two ciliary filter-feeding polychaetes (*Ditrupa arietina* and *Euchone papillosa*) from two different habitats. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 229: 113-126.
95. Josefson, A.B., T.L. Forbes and **R. Rosenberg**, 2002. Fate of phytodetritus in marine sediments: functional importance of macrofaunal community. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 230: 71-85.
96. **Rosenberg, R.**, S. Agrenius, B. Hellman, H. C. Nilsson & K. Norling, 2002. Recovery of marine benthic habitats and fauna in a Swedish fjord following improved oxygen conditions. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 234: 43-53
97. Karlson, K., **R. Rosenberg** & E. Bonsdorff, 2002. Temporal and spatial large-scale effects of eutrophication and oxygen deficiency on benthic fauna in Scandinavian and Baltic waters - a review. *Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev.* 40: 427-489.
98. Baden, S., M. Gullström, B. Lundén, L. Pihl & **R. Rosenberg**, 2003. Vanishing seagrass (*Zostera marina*, L.) in Swedish coastal waters. *Ambio* 32: 374-377.
99. **Rosenberg, R.**, A. Grémare, J.-C. Dûchene & H. C. Nilsson. 2003. Benthic habitats in the northwestern Mediterranean characterised by sedimentary organics, benthic macrofauna and sediment profile imagery. *Estuar. Coast. Shelf Sci.* 57: 297-311.
100. **Rosenberg, R.**, H.C. Nilsson, A. Grémare & J.-M. Amouroux, 2003. Effects of trawling on marine sedimentary habitats analysed by sediment profile imagery. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 285/286: 465-477.
101. Nilsson, H.C. & **R. Rosenberg**, 2003. Effects on marine sedimentary habitats of experimental trawling analysed by sediment profile imagery. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 285/286: 453-463.
102. Solan, M., J.D. Germano, D.C. Rhoads, C. Smith, E. Michaud, D. Perry, F. Wenzhöfer, B. Kennedy, C. Henriques, E. Battle, D. Carey, L. Iocco, R. Valente, J. Watson & **R. Rosenberg**, 2003. Towards a greater understanding of pattern, scale and process in marine benthic systems: a picture is worth a thousand worms. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 285/286: 313-338.
103. Persson, A. & **R. Rosenberg**, 2003. Impact of grazing and bioturbation of marine benthic deposit feeders on dinoflagellate cysts. *Harmful Algae* 2: 43-50.

104. Vopel K, D. Thistle D & **R. Rosenberg**, 2003. Effect of the brittle star *Amphiura filiformis* (Amphiuridae, Echinodermata) on oxygen flux into the sediment. *Limnol. Oceanogr.* 48: 2034-2045.
105. Grémare, A., J.C. Duchêne, **R. Rosenberg**, E. David & M. Desmalades, 2004. Feeding behaviour and functional response of *Abra ovata* and *Abra nitida* compared by image analysis. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 267: 195-208.
106. Solan, M., B.D. Wigham, I.R. Hudson, R. Kennedy, C.H. Coulon, K. Norling, H.C. Nilsson and **R. Rosenberg**, 2004. *In situ* quantification of bioturbation using time-lapse fluorescent profile imaging (f-SPI), luminophore tracers and model simulation. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 271: 1-12.
107. **Rosenberg, R.** and L. Lundberg, 2004. Photoperiodic activity pattern in the brittle star *Amphiura filiformis*. *Mar. Biol.* 145: 651-656.
108. **Rosenberg, R.**, M. Blomqvist, H.C. Nilsson, H. Cederwall and A. Dimming, 2004. Marine quality assessment by use of benthic species-abundance distributions; a proposed new protocol within the European Union Water Framework Directive. *Mar. Pollut. Bull.* 49: 728-739.
109. Mermillod-Blondin, F., **R. Rosenberg**, F. François-Carcaille, K. Norling and L. Mauclair, 2004. Influence of bioturbation by three benthic infaunal species on microbial communities and biogeochemical processes in marine sediment. *Aquat. Microb. Ecol.* 36: 271-284.
110. Mermillod-Blondin, F., **R. Rosenberg**, F. François-Carcaille, 2005. Biodiversity of benthic invertebrates and organic matter processing in shallow marine sediments: an experimental study. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 315 : 187-209).
111. Karlson, K., S. Hulth, K. Ringdahl and **R. Rosenberg**, 2005. Experimental recolonisation of Baltic Sea reduced sediments: survival of benthic macrofauna and effects on N and P biogeochemistry. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 294:35-49.
112. **Rosenberg, R.** and H.C. Nilsson, 2005 Deterioration of soft-bottom benthos along the Swedish Skagerrak coast. *J. Sea Res.* 54: 231-242.
113. Hudson, I. B.D. Wigham, M. Solan and **R. Rosenberg**. Feeding ecology of two deep-sea holothurians, *Stichopus tremulus* and *Mesothuria intestinalis*: *in situ* mesocosm approaches. *J. Mar. Syst.* (available on the web)
114. **Rosenberg, R.**, S. Dupont, T. Lundälv, H. Nilsson Sköld, A. Norkko, J. Roth, T. Stach and M. Thorndyke, 2005. Biology of the basket star *Gorgonocephalus caputmedasae* (L.). *Mar. Biol.* 148: 43-50.
115. **Rosenberg, R.** and K. Ringdahl. 2005. Quantification of biogenic 3-D structures in marine sediments. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 326: 67-76.
116. Labrune, C., J.M. Amouroux, R. Sarda, E. Dutrieux, S. Thorin, **R. Rosenberg**, A. Grémare. 2006. Characterization of the ecological quality of the coastal Gulf of

- Lions (NW Mediterranean). A comparative approach based on three biotic indices. *Mar Pollut. Bull.* 52: 34-47.
- 117 Norkko, A., **R. Rosenberg**, S.F. Thrush and R.B. Whitlatch, 2006. Scale-dependent disturbance determines the magnitude of opportunistic response. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 330: 195-207.
118. Tenore, K.R., Zajac, R.N., Terwin, J., Andrade, F., Blanton, J., Boynton, W., Carey, D., Diaz, R., Holland, F., López-Jamar, E., Montagna, P., Nichols, F., **Rosenberg, R.**, Queiroga, H., Sprung, M. & Whitlatch, R. 2006. Characterizing the role benthos plays in large coastal seas and estuaries: A modular approach. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 330: 392-402.
119. Maire, O., J.C. Duchêne, **R. Rosenberg**, J.B. de Mendonca Jr and A. Grémare. 2006. Effects of food availability on sediment reworking in *Abra ovata* and *Abra nitida*. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 319: 135-153.
120. Mermillod-Blondin, F. and **R. Rosenberg**. 2006. Ecosystem engineering: the impact of bioturbation on biogeochemical processes in marine and freshwater benthic habitats. *Aquatic Sciences* 68: 234-442.
121. **Rosenberg, R.** E. Davey, J. Gunnarsson, K. Norling and M. Frank. 2007 Application of computer-aided tomography to visualize and quantify biogenic structures. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 331: 23-34..
122. Karlson, K., S. Hulth and **R. Rosenberg**. 2007. Density of *Monoporeia affinis* and biogeochemistry in Baltic Sea sediments. *J. Mar. Biol. Ecol.* 344: 123-135.
123. Norling, K., **R. Rosenberg**, S. Hulth, A. Grémare & E. Bonsdorff. 2007. Importance of functional biodiversity and species-specific traits of benthic fauna for ecosystem functions in marine sediments. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 332: 11-23.
124. Karlson, K., E. Bonsdorff & **R. Rosenberg**. 2007. The impact of benthic macrofauna for nutrient fluxes from Baltic Sea sediments. *Ambio* 36: 161-167.
125. Gilbert, F., S. Hulth, V. Grossi, J.- C. Poggiale, G. Desroisiers, **R. Rosenberg**, Gérino, M., Francois-Carcaillet, E. Michaud, G. Stora, 2007. Sediment reworking by marine benthic species from the Gullmar Fjord (Western Sweden): importance of faunal biovolume. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 348: 133-144.
126. Granberg, M.E; J.S. Gunnarsson, J. Hedman J, **R. Rosenberg** & P. Jonsson, 2008. Bioturbation-driven release of sediment-associated organic contaminants from Baltic Sea sediments mediated by the invading polychaete *Marenzelleria neglecta*. *Environm. Sci. Tech.* 42: 1058-1065.
127. Maire, O., P. Lecroart, F. Meysman, **R. Rosenberg**, J.-C. Duchêne & A. Grémare. Methods of sediment reworking assessment in bioturbation research: a review, 2008. *Aquatic Biology* 2: 219-238.

128. **Rosenberg, R.**, A. Grémare, J.-C. Duchêne, E. Davey & M. Frank, 2008. 3-D visualization and quantification of marine benthic biogenic structures and particle transport utilizing computer-aided tomography. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 363: 171-182.
129. Diaz, R.J. & **R. Rosenberg**. Spreading dead zones and consequences for marine ecosystems, 2008. *Science* 321: 926-929.
130. **Rosenberg, R.**, M. Magnusson, & H.C. Nilsson. Temporal and spatial changes in marine benthic habitats in relation to the EU Water Framework Directive: the use of sediment profile imagery, 2009. *Mar. Pollut. Bull.* 58: 565-572.
131. Conley, D.J., S. Björk, E. Bonsdorff, J. Carstensen, G. Destouni, B.G. Gustafsson, S. Heitanen, M. Kortekaas, H. Kuosa, M. Meier, B. Müller-Karulis, K. Nordberg, G. Nürnberg, a. Norkko, H. Pitkänen, N. Rabalais, **R. Rosenberg**, O. Savchuck, C. Slomp, M. Voss, F. Wulff & L. Zillén, 2009. Hypoxia-related processes in the Baltic Sea. *Env. Sci. & Tech.* 43: 3412-3420.
131. Boesch, D.F., W.R. Boynton, L.B. Crowder, R.J. Diaz, W. Howarth, L.D. Mee, S.W. Nixon, N.N. Rabalais, **R. Rosenberg**, J.G. Sanders, D. Scavia & R.E. Turner. 2009. Nutrient enrichment drives Gulf of Mexico hypoxia. *Eos* 118-119.
132. Leonardsson, K., M. Blomqvist and **R. Rosenberg**. 2009. Theoretical and practical aspects on benthic quality assessment according to the EU-Water Framework Directive – examples from Swedish waters. *Mar. Pollut. Bull.* 58: 1286-1296.
133. Josefson, A.B., M. Blomqvist, J.L.S. Hansen, **R. Rosenberg** & B. Rygg. 2009. Assessment of marine quality change in gradients of disturbance: comparison of different Scandinavian multi-metric indices. *Mar. Pollut. Bull.* 58: 1263-1277.
134. Yoo, J.-W., Y.-W. Lee J.L. Ruesink, C.G. Lee, C.-S. Kim, M.-R. Park, K.-T. Yoon, I.-S. Hwang, J.-H. Maeng, **R. Rosenberg** & J.-S. Hong, 2010. Environmental quality of Korean coasts as determined by modified Shannon-Wiener evenness proportion. *Environ. Monitor. Assess.* 170: 141-157.
135. Godbold, J., **R. Rosenberg** and M. Solan. Species-specific traits rather than resource partitioning mediate diversity effects on resource use. *PLoS ONE* 4(10): e7423. doi:10.1371/journal.phone.0007423.
136. Diaz, R.J., **R. Rosenberg**, N.N. Rabalais & L.A. Levin. 2009. Dead zone dilemma. *Mar. Pollut. Bull.* 1767-1768.
137. Teixeira, H, A. Borja, S.B. Weisberg, J.A. Ranasinghe, D.B. Cadien, D.M. Dauer, J.-C. Dauvin, S. Degraer, R.-J. Diaz, A. Grémare, I. Karakassis, R.J. Llansó, L.L. Lovell, J.C. Marques, D.E. Montagne, A. Occipinti-Ambroggi, **R. Rosenberg**, R. Sarda, L.C. Shaffer & R.G. Velarde. 2010. Assessing coastal benthic macrofauna community condition using best professional judgement - Developing consensus across North America and Europe. *Mar. Pollut. Bull.* 60: 589-600.

138. Glover, A.G., N.D. Higgs, P.M. Bagley, R. Carlsson, A.J. Davies, K.M. Kemo, K.S. Last, K. Norling, **R. Rosenberg**, K.-A. Wallin, B. Kjällström & T.G. Dahlgren. 2010. A live video observatory reveals temporal processes at a shelf-depth whale-fall. *Cah. Biol. Mar.* 51: 375-381.

139. Diaz, R.J., & **R. Rosenberg**. 2011. Introduction to environmental and economic consequences of hypoxia. *Water Resources Development* 27: 71-82.

140. Diaz, R.J., H. Eriksson Hägg & **R. Rosenberg**. 2013. The importance of oxygen to the worth of our oceans. *In: Valuing the Oceans* (in press).

141. Rabalais, N.N, Cai, W.-J., Carstensen, J., Fry, B., Conley, D.J., Hu, X., Quiñones-Rivera, Z., **Rosenberg, R.**, Slomp, C.P., Turner, R.E., Voß, M., Wissel, B. & Zhang, J. 2013. Eutrophication-driven deoxygenation in the coastal ocean. *Oceanography*.

Manuscripts

Riedel, B, R.J. Diaz, **R. Rosenberg** & M. Stachowitsch. The ecological consequences of marine hypoxia: from behavioural to ecosystem responses.

Stigebrandt, A. **R. Rosenberg**, Råman, L & M. Ödalen. Increased cod reproduction volume and benthic biomass in the Bornholm Basin by artificial deepwater ventilation. *Ecological engineering*.

Glover, A.G., N.D. Higgs, **R. Rosenberg**, K. Norling, R. Carlsson, K.-A. Wallin, K.S. Last, B. Kjellström & T.G. Dahlgren. 2009. Whale-cam: the first live video observatory at an *in-situ* whale-fall. Abstract.

Karlson, K., K. Ringdahl, S. Hulth and **R. Rosenberg**. Density of bioturbating macrofauna and sediment biogeochemistry: *Amphiura filiformis* as model species. (Manuscript in K. Karlson's Ph D thesis, October 2005).

Norling, K., O. Maire & **R. Rosenberg**. Bioturbation rates of seven marine benthic species. (Printed in Norling's Ph. D. thesis)

Rosenberg, R. Striking century-long changes in marine ecosystems.

Diaz, R.J & **R. Rosenberg**. Chapter in book, ed. G. Carletti, Virginia.

Bergström, L., L. Kautsky, T. Malm, **R. Rosenberg**, M. Wahlberg, N. Åstrand-Capitello & D. Wilhelmsson. Sent to Env. Res. Letters (ERL-100063).

BOOKS AND EDITING

B1. Barrett, G. W. and **R. Rosenberg** (Eds), 1981. Stress effects on natural ecosystems. J. Wiley & Sons, Chichester, 305 pp.

B2. **Rosenberg, R.**, 1982. Havets liv och miljö. Livet i naturliga och miljöpåverkade vatten i Norden. Liber, Stockholm 193 pp.

B 3a. **Rosenberg, R.** (ed.), 1983. Odling av blåmusslor. Signum, Lund, 127 pp.

B 3b. **Rosenberg, R.** (ed.), Muslingegeopdraet - teori og praksis. Forlaget ASK, Danmark, 142 pp. (1984).

B 4. **Rosenberg R.** (ed.), 1985. Biologisk värdering av grunda svenska havsområden. Fisk och bottendjur. (Biological assessment of Swedish shallow marine areas Fish and bottom fauna. English summaries). SNV PM 1911, 384 pp.

B 5. Håkanson, L. and **R. Rosenberg**, 1985. Praktiskt kustekologi. SNV PM 1987, 110 pp.

B 6. Lindahl, O. and **R. Rosenberg**, (Eds).1989. Algblomningen av *Chrysochromulina polylepis* vid svenska västkusten 1988. Fysisk-kemiska, biologiska och effekterrelaterade studier. (The *Chrysochromulina polylepis* algal bloom along the Swedish west coast 1988. Physico-chemical, biological and impact studies.) Naturvårdsverket Rapport 3602: 71 pp.

B7. **Rosenberg, R.** (Ed.), 1996. Swedish West Coast Project. J. Sea Res. 35, nr 1-3.

B8. **Rosenberg, R.**, I. Cato, L. Förllin, K. Grip & J. Rodhe, 1997. Västerhavets miljö (Large-scale ecological processes and environmental effects in the Skagerrak and Kattegat). Naturvårdsverket Förlag, Stockholm, Rapport 4676, 55 pp.

B9. Baden, S., L. Pihl, **R. Rosenberg**, J.-O- Strömberg, I. Svane & P. Tiselius (Eds.), 1998. Recruitment, Colonization and Physical Chemical Forcing in Marine Biological Systems. Hydrobiologia 375/376.

Printed publications in Swedish and non-refereed contributions

S1. **Rosenberg, R.**, 1972. Tillfriskning av recipienter tidigare belastade med avloppsvatten från sulfidfabriker - Saltkällefjorden. IVL-publikation A65: 120-127.

S2. **Rosenberg, R.** 1973. Klorerade kolväten i havet - biologiska effekter av avfall från vinylkloridframställning. IVL - publikation A92: 121-129.

S3. **Rosenberg, R.** 1973. Tillfriskning av en tidigare förorenad fjord. Forskning och framsteg 7: 24-25.

S4. **Rosenberg, R.** 1974. Gullmarsfjorden - Saltkällefjorden en studie i självrensning. Sveriges Natur, Årsbok 1974, sid. 181-184.

S5. **Rosenberg, R.** 1975. Kadium i vandet. Panda-Nyt, Verdensnaturfonden 1: 17-18.

- S6. Cato, I., I. Olsson & **R. Rosenberg**, 1975. Sedimentologiska och bottenfaunistiska undersökningar i Välen - ett område att restaurera. Göteborgs Naturhistoriska Museum Årstryck, sid. 13-35.
- S7. Jernelöv, A., **R. Rosenberg** & Å. Hagström, 1975. Ekologer rådgivare vid oljeutsläpp utanför Indien. Forskning och Framsteg 3: 30-35.
- S8. Öhlund, E., I. Olsson, **R. Rosenberg** & L. Thorell, 1975. Ekologiska undersökningar av zooplankton, bentisk meio- och macrofauna samt bakterier i Byfjorden 1970-1973. Statens Naturvårdsverk PM 568: 1-94.
- S9. **Rosenberg, R.**, 1975. Behöver västkusten ingen marinbiologisk forskning? Forskning och Framsteg 8: 39-40.
- S10. **Rosenberg, R.** 1976. Havsdumpning av avfall. IVL-publikation A115: 28-30.
- S11. **Rosenberg, R.** 1977. Biologiska undersökningar i sex grunda havsvikar i Göteborgs Kommun sommaren 1976. IVL-publikation B356: 1-69.
- S12. Möller P., **Rosenberg, R** & Cato, I., 1977. Tungmetallupptag hos några marina evertebrater i laboratorium. IVL-publikationen B357: 1-19.
- S13. Cato, I., Olsson, I. & **Rosenberg, R.**, 1978. Sediment, meiofauna och makrofauna i Askimsviken. Statens Naturvårdsverk PM 1046: 1-90.
- S14. **Rosenberg, R.**, 1978. Föroreningstolerans i naturen - ett lokaliseringsproblem? Sveriges Natur nr 8: 467-468.
- S15. **Rosenberg, R.** 1978. Din badvik - djurens sommarpensionat. Askims Hembygdsförening, Årsskrift 1978: 3-5.
- S16. Haamer, J. & **Rosenberg, R.**, 1979. Odling av musslor i Sverige. Yrkesfiskaren nr 3: 6.
- S17. Möller, P. & **Rosenberg, R.**, 1979. Bottenfaunans dynamik kopplat till fiskars och räkors födoval i grunda havsvikar på västkusten. Svenska Havsforskarföreningen Årsskrift 1978, pp. 176-192.
- S18. Pihl, L. & **Rosenberg, R.**, 1979. Sandräka och sandstubb som energitransportörer i grunda havsvikar på Västkusten. Svenska Havsforskarföreningen, Årsskrift 1987, pp.193-212.
- S19. **Rosenberg, R.**, 1979. Bottenfauna som miljöindikator. Svenska Havsforskarföreningens Årsskrift 1978 pp. 52-67.
- S20. **Rosenberg, R.** & Sjöstrand, B., 1979. Sillfiskets utveckling i Skagerrak och Kattegatt under 1970-talet. Yrkesfiskaren nr 7: 12-13.

- S21. **Rosenberg, R.**, Phil, L., Möller, P. & Mattson, J., 1979. Havsviken - barnkammare och skafferi för våra fiskar. Göteborgs Naturhistoriska Museum Årstryck 1979: 13-26.
- S22. Frisé, R., Grip, K., Jonsson, P., Norrman, J., **Rosenberg, R.** & Thorell, L., 1980. Den marina kustzonen - bedömningsgrunder för planering. Statens Naturvårdsverk PM 1284, 1-30.
- S23. **Rosenberg, R.**, 1980. Rovfisket på sill i världen. Yrkesfiskaren nr 4: 6-7.
- S24. **Rosenberg, R.**, 1980. Sillen återhämtar sig. Dagens Nyheter 28 juni.
- S25. **Rosenberg, R.** 1980. Misshushållning med havets resurser. Bohuslänningen 12 april.
- S26. **Rosenberg, R.** 1980. Hur kan fisket förbättras? Yrkesfiskaren nr 21: 8.
- S27. **Rosenberg, R.** 1980. Samarbetet måste öka mellan yrkesfiskarna och forskarna. Yrkesfiskaren nr 21: 9.
- S28. **Rosenberg, R.** 1980. Håller vi på att förstöra havet? Bohuslänningen 2 dec. sid. 4.
- S29. **Rosenberg, R.** & Hagstöm, Å., 1981. Havsforskningen måste samordnas. Dagens Nyheter 30 jan. sid. 2.
- S30. **Rosenberg, R.** & Edler, L., 1981. Laholmsbukten - oviss framtid för störd miljö. Forskning och Framsteg nr 3: 36-39.
- S31. **Rosenberg, R.** 1981. Bottendjur som indikation på hälsotillståndet i Skagerrak och Kattegatts kustområden under 1970-talet. Ur: Föreningssituationen i Skagerrak - Kattegatt, Nordiska ministerrådets sekretariat, Oslo: 45-63.
- S32. **Rosenberg, R.** 1981. Svensk sillkvot i Nordsjön? Yrkesfiskaren nr 13/14: 3.
- S33. Degerman, E. & **R. Rosenberg**, 1981. Miljöeffekter av småbåtshamnar och småbåtar. En hjälpreda vid planering. Statens Naturvårdsverk PM 1399, 122 pp.
- S34. **Rosenberg, R.**, 1981. När får havet upprättelse? Bohuslänningen 26 aug., sid. 3.
- S35. Ehlin, R., Elmgren & **R. Rosenberg**, 1982. Eutrofiering i marin miljö. Forskningsutredning för Statens Naturvårdsverk. SMHIs tryckeri, Norrköping, 54 sid.
- S36. **Rosenberg, R.**, 1982. Föreningssituationen i Skagerrak-Kattegatt. Ur: Skagerrak - Kattegatt, miljöundersökningar och forskningsprojekt i Sverige. Göteborgs Universitet, Göteborg: 11-13.
- S37. **Rosenberg, R.** 1982. Biologer med Ganthi på sillfiske. Yrkesfiskaren 18: 6.
- S38. **Rosenberg, R.**, 1982. Några lekplatser för sill i Skagerrak och Kattegatt. Meddelande Havsfiskelaboratoriet, Lysekil 283, 22 sid.

- S39. **Rosenberg, R.** 1982. Förslag till forskningsinriktning i Skagerrak - Kattegatt. Ur: Algblooming, utgiven av Miljövårdsberedningen, Liber, 89-91.
- S40. **Rosenberg, R.** 1983. Blåmusslor och odling. Ur: Odling av blåmusslor, Red. R. Rosenberg, Sigma, Lund, sid. 8-14.
- S41. Loo, L.-O. och **R. Rosenberg**, 1983. Musselodlingens tillväxt. Ur: Odling av blåmusslor, Red. R. Rosenberg, Sigma, Lund, sid. 15-25.
- S42. **Rosenberg, R.** och L.-O. Loo, 1983. Musselodlingars funktion. Ur: Odling av blåmusslor, Red. R. Rosenberg, Sigma, Lund, sid. 68-77.
- S43. Loo, L.-O. & **R. Rosenberg**, 1983. Fastsättning av unga blåmusslor på några platser i Bohuslän 1981 och 1982. Meddelande Havsfiskelab., Lysekil 290, 12 sid.
- S44. **Rosenberg, R.**, 1983. Kväver kvävet havet? Sveriges Natur 4: 8-11.
- S45. **Rosenberg, R.**, P. Möller & L. Pihl, 1984. Produktion, täthet och biomassa av bottendjur i grunda områden i Västerhavet. Meddelande Havsfiskelaboratoriet, Lysekil 292: 122-131.
- S46. **Rosenberg, R.**, U. Larsson & L. Edler, 1984. Gödning av havsområden kring Sverige - en kunskapsöversikt. Statens Naturvårdsverk PM 1808, 140 sid.
- S47. Phil, L., S. Elmer & **R. Rosenberg**, 1983. Kusten - inventering och biologisk undersökning. Lysekils kommun, 37 sid.
- S48. **Rosenberg, R.**, 1984. Bättre en sill i handen än tio i havet. Svenska Havsforskareföreningens Årsskrift. sid 66-72.
- S49. **Rosenberg, R.**, P. Möller, E. Olafsson, L.-E. Persson, L. Phil, S. Thorman, A.-M. Wiederholm, K. Müller, & S. Hansson, 1985. Fisk och bottendjur kring Sveriges kust. En översiktlig jämförelse och biologisk värdering. I: **R. Rosenberg** (red.), Biologisk värdering av grunda svenska havsområden. Fisk och bottendjur. SNV PM 1911: 341-363.
- S50. Möller, P., L. Phil & **R. Rosenberg**, 1985. Fisk och bottendjur i grundområden i Bohuslän och Halland. En biologisk värdering. I: **R. Rosenberg** (red.), Biologisk värdering av grunda svenska havsområden. Fisk och bottendjur. SNV PM 1911: 7-95.
- S51. **Rosenberg, R.**, 1984. Politiker, rädda Havsfiskelabbet ! Bohusläningen 4 aug., sid 3.
- S52. Baden, S. P., **R. Rosenberg**, L. Hagerman & O. Bagge, 1984. Varför minskar fångsten av havskräfta i Kattegatt? Yrkesfiskaren 15/16: 16-17.
- S53. **Rosenberg, R.**, 1985. Musselodlingens ekologi. Vattenbruk 3: 13-15.

- S54. Degerman, E., L. Phil, **R. Rosenberg**, I. Lagenfält, E. Thörnelöf & M. Ulmestrand, 1986. Fisk och kräftdjur på grunda bottnar från Bohuslän till Blekinge. Naturvårdsverket Rapport 3082, 36 sid.
- S55. **Rosenberg, R.** & J. S. Gray, 1986. Vad händer med havet vid bohuskusten? Havet, gödningen och syrebristen. Bohusläningen 24 maj, sid. 16.
- S56. Elmgren, R., **R. Rosenberg**, H. Dahlin, S. Fleischer, P. Jonsson & L. Thorell, 1986. Svensk forskning om gödning av havet. Yrkesfiskaren 23/24: 13.
- S57. **Rosenberg, R.**, (red.), 1986. Eutrofieringsläget i Kattegatt. Naturvårdsverket Rapport 3272, 150 sid.
- S58. Elmgren, R., **R. Rosenberg**, P. Jonsson, H. Dahlin, S. Fleischer & L. Thorell, 1986. Eutrofiering i marin miljö. Forskningsprogram 1983-1989. Naturvårdsverket Rapport 3271, 44 sid. + 2 bilagor.
- S59. Rydberg, L., **R. Rosenberg**, B.-O. Jansson & E. Graneli, 1987. Kväveutsläppen påverkar miljön negativt. Svenska Dagbladet 7 februari, sid. 3.
- S60. **Rosenberg, R.** och L. Pihl, 1987. Gör naturvårdsområden av våra stränder. Miljöaktuellt nr 5, 16-17.
- S61. Phil, L och **R. Rosenberg**, 1987. Skona fiskens "barnkammare". Göteborgs Posten 3 juni, sid. 3.
- S62. **Rosenberg, R.**, 1987. Havet i vår framtid. Ur: Bohuslän efter år 2000. Bohusläns museum och Bohusläns hembygdsförbund, Nr 26: 55-60.
- S63. Elmgren, R. & **R. Rosenberg**, 1989. Havet dör utan forskning. DN debatt, Dagens Nyheter 25 mars 1989.
- S64. **Rosenberg, R.**, 1987. Övergödning av våra kustvatten-orsaker och effekter. Kusthav: 15-26. Svenska naturskyddsföreningen.
- S65. Elmgren, R. & **R. Rosenberg**, 1987. Hur mår havet? Forskn och Framsteg 7-87, 52-58.
- S66. Gray, J.S. & **R. Rosenberg**, 1988. Skagerak i fare? Populaervetenskaplig Magasin 2-88, 8-11.
- S67. Bisther, A. & **R. Rosenberg**, 1989. Effekter på marina organismer. Ur: Algbloomingen av *Chrysochromulina polylepis* vid svenska västkusten 1988 (red. O. Lindahl & **R. Rosenberg**). Naturvårdsverket Rapport 3602, sid. 55-71.
- S68. Elmgren, R. och **R. Rosenberg** 1990. Havet och gödningen. I: Tidens miljöbok, Folksam/Tiden, s. 142-155.
- S69. Fleischer, S. och **R. Rosenberg**, 1991. Nödvändigt att minska kväveutsläppen. Göteborgs Posten, 3 jan., sid. 5.

- S70. **Rosenberg, R.**, I. Cato, L. Förllin, J. Rodhe, A. Thurén och Kjell Grip, 1991. Storskaliga processer och miljöeffekter i Skagerrak-Kattegatt. Forskningsprogram för perioden 1990-1995. SNV Rapport 3922, 79 sid.
- S71. Jonsson, P., D. Broman, J. Gunnarsson, M. Olsson, **R. Rosenberg**, 1992. Possible interactions between eutrophication and pollutant dynamics in the Baltic, the Kattegat and the Skagerrak Seas. Research suggestions. SNV Rapport, 45 sid.
- S72. Rosenberg, R. 1993. Bottenlivet påverkas av gödning och syrebrist. I: Havsmiljön 1992. Carlberg, S., Lindblom, R., Pettersson, K. & **Rosenberg, R.** (eds.) p. 8.
- S73. **Rosenberg, R.** 1993. Benthos. In: North Sea subregion 8, Assessment Report 1993. North Sea Task Force. HS-Trykk A/S, Oslo. pp.49-51.
- S74. Tunberg, B. & **Rosenberg, R.** 1994. Bottenfaunan speglar miljöförändringar. I: Havsmiljön. Carlberg, S., Lindblom, R., Pettersson, K. & **Rosenberg, R.** (eds.) p.8.
- S76. **Rosenberg, R.** 1994. Är Västerhavet Nordsjöns soptunna ? I: Havsmiljön. Carlberg, S., Lindblom, R., Pettersson, K. & **Rosenberg, R.** (eds.) p. 16.
- S78. **Rosenberg, R.** & Strömberg, J.- O. 1994. Kristinebergs marina forskningsstation - en av världens modernaste. I: Havsmiljön. Carlberg, S., Lindblom, R., Pettersson, K. & **Rosenberg, R.** (eds.) p. 20.
- S79. Rodhe, J. & **Rosenberg, R.** 1994. Djupa Rännan, undervattensdelta med enorma mängder djur. HavsUtsikt nr 1/94: 8-9.
- S80. Carlberg, S., Lindblom, R., Pettersson, K. & **Rosenberg, R.** (eds.) 1995. Havsmiljön. Aktuell rapport om miljötilståndet i Kattegatt, Skagerrak och Öresund. Ekblad & Co, 24 pp.
- S81. Diaz, R.J. & **Rosenberg, R.** 1995. Polychaeta. In: McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology 1996. McGraw-Hill Book Co., New York. pp 270-271.
- S82. **Rosenberg, R.** 1995. Miljöförstörelsen permanentas. Göteborgs Posten, 2 oktober, p. 4.
- S83. Nilsson, C. H. & **Rosenberg, R.** 1995. Miljöbedömning och karakterisering av Havstensfjord - en syrestressad fjord analyserad med undervattenskamerateknik. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, Miljöavdelningen 1995: 24, 11 sid.
- S84. Norrman, B. & **Rosenberg, R.** 1996. Algal growth of *Ectocarpus* sp. on Three-Spined Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*). Vatten 52: 161-163.
- S85. **Rosenberg, R.** 1996. Hav tålamod - men hur länge ? Havsforskningen och miljöförståelse. Ur: Att veta och att göra. Om kunskap och handling inom miljöförståelse. L. J. Lundgren (red.), Naturvårdsverkets Förlag, sid. 25-37.

- S86. **Rosenberg, R.** & Tyler, G. 1997. Svensk miljöforskning upphör. Dagens Nyheter, 17 juni, sid. 4.
- S87. Hansson, M., D. Valentinsson, M. Ulmestrand, A. Lindahl, M. Lindegardt, H.C. Nilsson & **R. Rosenberg**, 1997. Räktrålnings effekter i Gullmarsfjorden.
- S88. **Rosenberg, R.** 1998. Europeiskt marinbiologiskt symposium. Kungl. Vetenskapsakademien, Årsberättelse 1997, sid. 51-51.
- S89. **Rosenberg, R.** 1998. Bohusläns havsmiljö på undantag. Göteborgs Posten, 26 maj, sid 4.
- S90. Nilsson, H.C. & **R. Rosenberg**. 1998. Bottenmiljön i Bohusläns kustområden 1997-98. Rapport till Naturvårdsverket.
- S91. **Rosenberg, R.**, 1999. Ekotoxikologisk forskning - inriktning mot havens ekosystem. I: Toxikologisk miljöforskning. Behovsanalys för den nya kemikaliepolitiken. Forskningsrådsnämnden Rapport 1998:23, sid. 158-167.
- S92. **Rosenberg, R.**, A. Svenson, H. Nilsson & G. Pettersson. 1999. Bottnarna i Åsfjorden, Vänern, karakteriserade med bildanalys. Vatten 55: 83-87.
- S93. **Rosenberg, R.** 2000. Dags att satsa på miljöforskningen - igen. Göteborgs Posten, sid. 4.
- S94. **Rosenberg, R.** 2000. Laxodling ofattbart naturslöseri. DN-Debatt. Dagens Nyheter 16 december, sid. A4.
- S95. **Rosenberg, R.** & H. C. Nilsson, 2001. Bottnarna i Bohuslän drabbades hårt av syrebristen under 1997-98. Havsmiljön, temanummer: Syrebrist i havet, sid. 34-35.
- S96. Hollertz, K. & **R. Rosenberg**, 2001. Marina utsjöbankar - Kunskapsöversikt och biologisk värdering. Rapport till Naturvårdsverket, 36 sid.
- S97. **Rosenberg, R.**, Å. Granmo & O. Lindahl, 2002. Slå samman fiske och miljö. Göteborgs Posten, 6 september, sid 4.
- S98. **Rosenberg, R.**, A. Dimming & M. Blomqvist, 2003. Klassificering av tåliga och känsliga arter av bottendjur. Rapport till Naturvårdsverket, juni, 14 sid.
- S99. Lindén, O., S. Hansson, H. Ackefors, **R. Rosenberg**, S. Ulfstrand, L.O. Eriksson & L. Persson, 2003. Politikerna bör dras inför rätta för utfiskningen. Dagens Nyheter, Debatt, 10 juni, sid. 4.
- S100. **Rosenberg, R.** 2003. EU räddar inte Sveriges havsmiljö. Göteborgs Posten. Debatt, 16 augusti, sid 4.
- S101. **Rosenberg, R.** 2003. En skönhet i gugning – havets hot och möjligheter. I: Havets sång. En resa i Skandinaviska vatten, av M. Almqvist. M&M förlag, sid. 144-147.

S102. **Rosenberg, R.** 2003. Zoobenthos in the Kattegat. In: Swedish national report on eutrophication status in the Kattegat and the Skagerrak, OSPAR Assessment 2002, SMHI, pp. 39-43.

S103. **Rosenberg, R.**, K. Karlson and E. Bonsdorff, 2004. Oxygen deficiency causes major losses of benthic fauna. Marine Research on Eutrophication (MARE), Annual Report, Abetryck, Helsingborg, p11.

S104. **Rosenberg, R.** 2004. Riktigt bra sommar för maneterna. Bohusläningen 7 augusti, sid. 2-3.

S105. Bekkby, T., E. Rinde, **R. Rosenberg**, V. Bakkestuen & L. Erikstad. 2004. The effect of terrain structures and environmental factors on the distribution of marine habitats. ICES Report CM 2004/P13, 9 pp.

S106. **Rosenberg, R.** 2006. Marinprofessor: Dispyter och passivitet sänker havsmiljön. Göteborgs Posten 3 oktober, sid. 39.

S107. Bekkby, T. & **R. Rosenberg**, 2006. Marine habitaters utbredelse – terrängmodellering i Gullmarsfjorden. Länsstyrelsen i Västra Götalands län, Rapport 2006:07, 33 sid.

S108. Nilsson, H.C. & **R. Rosenberg**. 2006. Collection and interpretation of sediment profile images (SPI) using the benthic habitat quality (BHQ) index and successional models. NIVA Report SNO 5200-2006, 26 pages.

S109. Dimming, A., **R. Rosenberg**, M. Magnusson & S. Agrenius, 2007. Changes in zoobenthos at the Swedish Kattgeat-Skagerrak coast. Report to the Oslo-Paris Comission. SMHI. (in press).

S110. Hammar, L., S. Andersson & **R. Rosenberg** 2008. Miljömässig optimering av fundamnet för havsbaserad vindkraft. Naturvårdsverket, Rapport 5828, 85 pages.

S111. Hammar, L., A. Wikström, P. Börjesson & **R. Rosenberg** 2008. Effektstudier på småfisk under konstruktionsarbetet vid Lillgrund vindpark – anläggning av gravitationsfundament. Naturvårdsverket, Rapport 5831, 40 pages.

S112. **Rosenberg, R.** 2007. Våra kustvatten måste ha bra miljöstatus. Havsmiljön, December 2007, GMF, p. 8.

S113. Håkansson, B., O. Lindahl. **R. Rosenberg**, P. Axe, K. Eiola & B. Karlson, 2007. Swedish national report on eutrophication in the Kattegat and the Skagerrak, OSPAR Assessment 2007. SMHI, Oceanography No. 36, 47 pp.

S114. Wulff, F., C. Humborg, R. Elmgren, D. Conley, **R. Rosenberg**, E. Bonsdorff, L. Carstensen & L. Gustavsson. 2008. Oseriöst att förneka Östersjöns problem. Svenska Dagbladet 6 sept.

S115. **Rosenberg, R.** 2008. Syrebrist i havet ett globalt problem. Krönika, HavsUtsikt 3, p. 3

S116. Hammar, L, M. Magnusson, **R. Rosenberg** & Å. Granmo. 2009. Miljöeffekter vid muddring och tippning. En litteratursammanställning. Naturvårdsverket Rapport 5999, 70 pp.

S117. Josefson, A.B., J.L.S. Hansen, M. Blomqvist, **R. Rosenberg**, B. Rygg. 2009. Assessment of marine benthic quality change in gradients of disturbance. TemaNord 2009: 554, 43 pp.

S118. Källström, B. & **R. Rosenberg.** 2010. Livesändning från havet. HavsUtsikt 1/2010: 10-11.

S119. Bergström, L., L. Kautsky, T. Malm, H. Olsson, M. Wahlberg, **R. Rosenberg** & N. Åstrand Capetillo. 2012. Vindkraftens effekter på marint liv. En Synstesrapport. Naturvårdsverket Rapport 6488, 94 sid.

RAPPORTER (REPORTS)

R 1. Cato, I., I. Olsson & **R. Rosenberg**, 1975. Välen - Askimsviken. Undersökningar avseende sedimentförhållanden och bottenfauna 1973-1974. Forskningsrapport till Göteborgs VA-verk, 127 sid.

R 2. Cato, I., I. Olsson & **R. Rosenberg**, 1978. Sedimentologiska och bottenfaunistiska data från Välen 1975 och en jämförelse med motsvarande data från 1973 och 1974. Forskningsrapport till Göteborgs VA-verk, 47 sid.

R 3. Cato, I., I. Olsson & **R. Rosenberg**, 1981. Tungmetaller - fördelning i bottensediment och inverkan på bottenfaunan i en grund havsvik, Välen, före och efter restaurering genom muddring. Forskningsrapport till Göteborgs VA-verk, 67 sid.

R 4. **Rosenberg, R.**, 1979. Herring stocks in the Skagerrak and the Kattegat during the 1970's. ICES document C. M. H: 43.

R 5. **Rosenberg, R.**, 1979. Effect of oxygen deficiency on benthic macrofauna in fjords. ICES document C. M. L: 29.

R6. **Rosenberg, R** and Wood, R. J., 1979. Report of the herring otolith workshop held at Lysekil 18-19 September 1979. Medd. Havsfiskelaboratoriet Lysekil 254, 1-8.

R 7. Anon., 1983. Workshop on stock components in herring landings from Division IIIa. ICES document C. M. 1983/Assess:5, 32 pp.

R 8. Jernelöv, A., **R. Rosenberg** and Å. Hagström, 1975. Ecological aspects of oil pollution. Principles for advice on treatment and methods for quantitative follow-up studies. IVL publ. B 235, 6 pp.

R 9. Degerman, E. & **R. Rosenberg**, 1982. Effeceter på fiske, fisk och skaldjur som kan ha samband med eutrofiering i Skagerrak, Kattegatt och Öresund. Rapp. till SNV 1982-12-08, 53 sid.

R 10. Anon., 1983. Eutrophication in the marine environment - a research programme. National Swedish Environment Protection Board, 100 pp.

R 11. **Rosenberg, R.**, U. Larsson & L. Edler, 1986. Eutrophication in marine waters surrounding Sweden. A review. Swedish Environment Protection Board, Stockholm. Report 3054, 137 pp.

R 12. Degerman, E., L. Phil, **R. Rosenberg**, I. Lagenfärlt, E. Thörnelöf & M Ulmestrand, 1986. Fisk och kräftdjur på grunda bottnar från Bohuslän till Blekinge. Naturvårdsverket Rapport 3082, 36 sid.

R 13. Elmgren, R., **R. Rosenberg**, P. Jonsson, H. Dahlin, S. Fleischer & L. Thorell, 1986. Eutrofiering i marin miljö. Forskningsprogram 1983-1989. Naturvårdsverket Rapport 3271, 44 sid. + 2 bil.

R 14. **Rosenberg, R.** (red.), 1986. Eutrofieringsläget i Kattegatt. Naturvårdsverket Rapport 3272, 150 sid.

R 15. Carlsson, N., A Christensen och **R Rosenberg**, 1988. Marinbiologisk bedömning avseende en planerad småbåtshamn i Fiskebäck, Lysekils kommun. 12 sid. 6, tabeller. 3.

R 16. Bisther, A. & **R. Rosenberg**, 1989. Effekter på marina organismer. Ur: Algblomningen av *Chrysochromulina polylepis* vid svenska västkusten 1988(red. O. Lindahl & **R. Rosenberg**). Naturvårdsverket Rapport 3602, sid. 55-71.

R 17. **Rosenberg, R.**, I. Cato, L. Förllin, J. Rodhe, A. Thuréen, & K. Grip 1991. Storskaliga processer och miljöeffekter i Skagerrak-Kattegatt. Forskningsprogram för perioden 1990-1995. SNV rapport 3922, 79 sid.

R 18. **Rosenberg, R.**, L-O Loo, P. Möller, L. Pihl, I. Isaksson, H. Wennhage, S.P. Baden & K. Frohlund, 1992. Övervakning av bottenfauna, fisk och kräftdjur i södara Kattegatt. SNV Rapport 4055.

R19. Nilsson, C.H. & **R. Rosenberg**, 1998. Bottenmiljön i Bohuslänns kustområden 1997-98. Rapport till Naturvårdsverket.

R20. Nilsson, H.C., K. Leonardsson & **R. Rosenberg**, 2000. Bedömning av kvaliteten av bottenmiljön i Sundsvallsbukten: En jämförande analys mellan fotografier från sedimentprofiler och data från bottenfauna. Rapport till Naturvårdsverket, 10 sid.

R21. Forbes, T., **R. Rosenberg** & S. Pihl-Baden, 2002. Macrozoobenthos. In: Environment of the Baltic Sea area 1994-1998. Baltic Sea Environment Proceedings No. 82B, Helsinki Commission, Finland, pp.110-111.

- R22. **Rosenberg, R.** 2002. Benthic-pelagic coupling. Macrozoobenthos. In: Environment of the Baltic Sea area 1994-1998. Baltic Sea Environment Proceedings No. 82B, Helsinki Commission, Finland, pp.111-113.
- R23. Blomqvist, M., H. Cederwall, H. Nilsson & **R. Rosenberg**, 2004. Framtagning av nya bedömningsgrunder för kust och hav enligt ramdirektivets krav – Bentiska evertebrater. Rapport till Naturvårdsverket 2004-01-12, 51 sidor.
- R24. Nilsson, H.C. & **R. Rosenberg**, 2004. Bottenmiljön I Kattegatt/Öresund och tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI); 2003. Rapport till Naturvårdsverket, Bohuskustens Vattenvårdsförbund och Länsstyrelsen i Västra Götaland, 11 sid.
- R25. Bekkby, T. & **R. Rosenberg** 2004. Modellering av marine habitater i Gullmarsfjorden. Rapport till Länsstyrelsen i Västra Götaland, 7 sid.
- R26. **R. Rosenberg** & Nilsson, H.C. 2005. Bottenmiljön I Kattegatt/Öresund och tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI); 2004. Rapport till Naturvårdsverket, Bohuskustens Vattenvårdsförbund och Länsstyrelsen i Västra Götaland, 21 sid.
- R27. Marina Magnusson & **R. Rosenberg** 2006. Bottenmiljön i Kattegatt/Öresund och tre fjordar i Skagerrak analyserad genom fotografering av sedimentprofiler (SPI) 2005. Rapport till Naturvårdsverket, Bohuskustens Vattenvårdsförbund och Länsstyrelsen i Västra Götaland, 12 sid.
- R28. Blomqvist, M., H. Cederwall, K. Leonardsson & **R. Rosenberg**. 2006. Bedömningsgrunder för kust och hav. Bentiska evertebrater. Rapport till Naturvårdsverket, 69 sid.
- R29. Andersson, S. & **R. Rosenberg**. 2007. Kväveretention i Preemraff:s närrecipient. Rapport till Preemraff, Göteborg, 35 sid.
- R30. Hammar, L., S. Andersson, **R. Rosenberg** & Å. Granmo, 2007. Preemraff Göteborg: recipientpåverkan från renat processavloppsvatten. Marine Monitoring AB, 28 sid.
- R31. Andersson, S. & **R. Rosenberg**. 2007. Kväveretention i Preemraff:s närrecipient – en litteraturstudie med kompletterande provtagningar, 35 sid.