

JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

1995-1999

Väitöskirjat / PhD-thesis

Arrhenius, Fredrik. 1995. Feeding ecology of Baltic Sea herring (*Clupea Harengus* L.): Field and model studies of a dominant zooplanktivor / Fredrik Arrhenius. - Diss. Stockholm: Stockholm Univ. Dept. of Systems Ecology, 1995. ISBN 91-7153-393-1

Laurén-Määttä, Camilla. 1996. *Daphnia pulex* and exposure to toxic cyanobacteria: Population and food chain experiments / Camilla Laurén-Määttä. - Diss. Turku: Turun Yliopisto, 1996. (*Turun Yliopiston Julkaisuja*. ISSN 0082-6979; Osa 90). ISBN 951-29-0856-5 (Nid.)

Itkonen, Arto. 1997. Past trophic responses of boreal shield lakes and the Baltic Sea to geological, climatic and anthropogenic inputs as inferred from sediment geochemistry / By Arto Itkonen. - Diss. Turku: Turun Yliopisto, 1997 - (*Turun Yliopiston Julkaisuja*. ISSN 0082-6979; Osa 103). ISBN 951-29-1050-0 (nid.)

Narvia, M. & Rantamäki, P. 1997. Aminotransferases in the bivalve mollusc *Mytilus edulis* L. and short term effects of crude oil in brackish water. *Biomarkers* 2: 253-258.

Reinikainen, Marko. 1997. Acute and sublethal effects of Cyanobacteria with different toxic properties on cladoceran zooplankton. – Diss Åbo: Åbo Akademi University. Åbo Akademis Tryckeri, 1997.

Raid, Tiit. 1998. Herring in the north-eastern Baltic Sea in the 1970-1990s: Ecology, stock structure and fishery / Tiit Raid. - Diss. Helsinki: T. Raid , 1998.

Jutila, Heli. 1999. Vegetation and seed bank of grazed and ungrazed Baltic coastal meadows in SW Finland / Heli M. Jutila b. Erkkilä. - Diss. Turku: Turun Yliopisto, 1999 - (*Turun Yliopiston Julkaisuja*. ISSN 0082-6979; Osa 115). ISBN 951-29-1339-9 (nid.)

Koski, M. 1999. Feeding and production of common planktonic copepods: the effect of food and temperature. – Diss. Helsinki. Walter and Andrée de Nottbeck Foundation Scientific Reports 16. 34 s.

Kurkilahti, Mika. 1999. Nordic multimesh gillnet: Robust gear for sampling fish populations / Mika Kurkilahti. - Diss. Helsinki: *Finnish Game and Fisheries Research Institute*, 1999. ISBN 951-776-241-0 (nid.)

Kääriä, Juha. 1999. Reproduction of the Baltic herring (*Clupea harengus membras* L.): Factors affecting the selection of spawning beds in the Archipelago Sea, in SW Finland / Juha Kääriä. - Diss. Turku: Turun Yliopisto, 1999 - (*Turun Yliopiston Julkaisuja*. ISSN 0082-6979; Osa 116). ISBN 951-29-1361-5 (nid.)

Merilaita, Sami. 1999. Cryptic coloration, microhabitat choice and polymorphism in *Idotea Baltica* (Isopoda) / Sami Merilaita. Uppsala: AUU, 1999. - (Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology, ISSN 1104-232X; 432). ISBN 91-554-4398-2

Rantamäki, Pirjo. 1999. Biochemical effects of crude oil on the common mussel *Mytilus edulis*. *Annales Universitatis Turkuensis*, Ser AI.- TOM 251. Turku, 1999. 176 pp.

Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Lahdes, E. 1995. Acute thermal tolerance of two Antarctic copepods, *Calanoides acutus* and *Calanus propinquus*. *J. Therm. Biol.* 20: 75-78.

Lehtilä, K. & Syrjänen, K. 1995. Compensatory responses of two melampyrum species after damage. *Functional Ecology* 1995(9):511-517.

Lehtilä, K. & Syrjänen, K. 1995. Positive effects of pollination on subsequent size, reproduction, and survival of *Primula Veris*. *Ecology* 76(4):1084-1098.

Salonen, V-P., Grönlund, T., Itkonen, A., Sturm, M. & Vuorinen, I. 1995. Geochemical record on early diagenesis of recent Baltic Sea sediments. *Marine Geology* 129(1995):101-109.

Viitasalo, M., Vuorinen, I. & Saesmaa, S. 1995. Mesozooplankton dynamics in the northern Baltic Sea: Implications of variations in hydrography and climate. *J. Plankton Res.* 17(10):1857-1878.

Haahtela I. 1996. Faunistics on invertebrates in baltic and inland waters of Finland. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 72:163-180, 1996.

Lehtilä, K., Ennola, K. & Syrjänen, K. 1996. The effect of summer cottages on land bird numbers in a Finnish archipelago. *Ornis Fennica* 73:49–59.

Laine, P., Pajunen, I. & Soikkeli, M. 1996. Giant herrings in the Archipelago Sea - A grown of fast-growing cannibals. *Proceedings of the 13th Symposium of the Baltic Marine Biologists*:193-195.

Rajasilta, M., Kääriä, J., Laine, P., Pajunen, I. & Soikkeli, M. 1996. Is the spawning of the herring in the northern Baltic influenced by mild winters? *Proceedings of the 13th Symposium of the Baltic Marine Biologists*:185-191.

Kääriä, J., Rajasilta, M., Kurkilahti, M. & Soikkeli, M. 1997. Spawning bed selection by the Baltic herring (*Clupea harengus membras*) in the archipelago of SW Finland. *ICES Journal of Marine Science* 54:917–923).

Laihonen, P., Hänninen, J., Chojnacki, J. & Vuorinen, I. 1997. Some prospects of nutrient removal with artificial reefs. *Proceedings of 1st Conference of the European Artificial Reef Research network, Ancona, Italy, 26–30.3.1996*: 85–96.

Narvia, M. & Rantamäki, P. 1997. Aminotransferases in the bivalve mollusc *Mytilus Edulis* L. and short term effects of crude oil in brackish water. *Biomarkers* 2:253-258.

Merilaita, S. & Jormalainen, V. 1997. Evolution of sex differences in microhabitat choice and colour polymorphism in *Idotea Baltica*. *Animal Behavior* 54: 769-778.

Müller, A. 1997. Hydrodynamics and nutrient distribution in bottom sediments of the Archipelago Sea, southwestern Finland. *Boreal Env. Res.* 2:229-237.

Rajasilta, M., Paranko, J. & Laine, P. T. 1997. Reproductive characteristics of the male herring in the northern Baltic Sea. *Journal of Fish Biology* (1997)51:978–988.

Rantamäki, P. 1997. Release and retention of selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) and their methylated derivatives by the common mussel (*Mytilus edulis*) in the brackish water of The Baltic Sea. *Chemosphere* 35(3):478-502.

Vuorinen, I., Hänninen, J., Bonsdorff, E., Boormann, B. & Angel, M. V. 1997. Temporal and spatial variation of dominant pelagic copepoda (Crustacea) in the Weddell Sea (Southern Ocean) 1929 to 1993. *Polar Biol.* 18:280–291.

Flinkman, J., Aro E., Vuorinen I., Viitasalo, M. 1998 Changes in northern Baltic zooplankton and herring nutrition between 1980s to 1990s - Top-down and bottom-up processes at work. *Marine Ecology Progress Series* 165:127-136.

Griffin, F. J., Pillai, M. C., Vines, C. A., Kääriä, J., Hibbard-Robbins, T., Yanagimachi, R. & Cherr, G. N. 1998: Effects of salinity on sperm motility, fertilization and development in the Pacific Herring, *Clupea Pallasii*. *Biol. Bull.* 194:25–35.

Jormalainen, V. 1998. Precopulatory mate guarding in crustaceans - Male competitive strategy and intersexual conflict. *Quarterly Review Of Biology* 73: 275-304.

Katajisto, T., Viitasalo, M. & Koski, M. 1998. Seasonal occurrence and hatching of calanoids eggs in sediments of the northern Baltic Sea. *Mar Ecol Proc Ser* 163: 133-143.

Laine, P. & Rajasilta, M. 1998: Changes In the reproductive properties of Baltic herring females during the spawning season. – *Fish. Res.* 36: 67–73.

Laine, P., Eklund, J. & Soikkeli, M. 1998. Reproduction of Baltic herring after dissimilar growth and overwintering seasons. *Ophelia* 48 (3): 155–165.

Viitasalo, M., Kiørbe, T., Flinkman, J. Pedersen, L.W. & Visser, A.W. 1998. Predation vulnerability of plankton copepods: consequences of predator foraging strategies and prey sensory abilities. *Mar Ecol Proc Ser* 175: 129-142.

Vuorinen, I., Hänninen, J., Viitasalo, M., Helminen, U. & Kuosa, H. 1998. Proportion of copepod biomass declines with decreasing salinity in the Baltic Sea. *ICES Journal of Marine Science* 55:767–774.

Ahlgren, A., Lehtovaara, I. & Rantamäki, P. 1999. Short-term effect of crude oil on activities of glucose-6-phosphate dehydrogenase and glutathione reductase in the mussel *Mytilus edulis* in brackish water. *Annales Universitatis Turkuensis, Ser AI.- TOM* 251.

Antsulevich, A, Laihonen, P. & Vuorinen, I. 1999. Employment of artificial reefs in environmental maintenance in the Gulf of Finland. In. A.C. Jensen, K.J. Collins & A.P. Lockwood (Eds.). *Artificial reefs in European seas*. Kluwer. ISBN 0-7923-5845-7.

Antsulevich, A., E., Maximovich, N.,V. & Vuorinen, I. 1999 Populations of the common mussel nearby the island of Seili (Archipelago Sea, SW Finland). *Boreal Environmental Research* 4: 367-375.

Isosaari, P., Kiviranta, H., Kohonen, T., Salonen, V.-P., Tuomisto, J. & Vartiainen, T. 1999. Environmental distribution of Pcds/Fs from vinylchloride monomer production: Case Sköldvik. *Organohalogen compounds*. Vol. 41, 417-420.

Isosaari, P., Kankaanpää, H., Kiviranta, H., Kohonen, T., Mattila, J., Pajunen, H., Salonen, V.-P., And Vartiainen, T., 1999. Comparison of Pcds/F profiles and concentrations in dated sediment cores. In: Kuusisto, S., Isoaho, S., and Puhakka, J. (eds.). *Proceedings. Fourth Finnish Conference of Environmental Sciences*. Tampere, May 21 - 22, 1999. Environmental Science, Technology and Policy. Finnish Society for Environmental Sciences. Water and Environmental Engineering. Report 9. Institute of Water and Environmental Engineering, Tampere University Of Technology,109-112.

Hirvonen, T. & Rantamäki, P. Short-term effect of crude oil on some model reactions in the xenobiotic metabolism of the common mussel *Mytilus edulis*. *Annales Universitatis Turkuensis*, Ser AI.- TOM 251.

Leppäkoski, E., Helminen, H., Hänninen J. & Tallqvist M. 1999. Aquatic biodiversity under anthropogenic stress: an insight from the Archipelago Sea (SW Finland). *Biodiversity and Conservation* 8:55–70.

McDowell, J.E., Lancaster, B.A., Leavitt, D.F., Rantamäki, P. and Ripley, B. 1999. The effects of lipophilic organic contaminants on reproductive physiology and disease processes in marine bivalve molluscs. *Limnology and Oceanography* 44: 903-909.

Merilaita S, Tuomi, J. & Jormalainen, V. 1999. Optimisation of cryptic colorations in heterogenous habitats. *Biological Journal of The Linnean Society* 67: 151-161.

Rajasilta, M., Mankki, J., Ranta-Aho, K. & Vuorinen, I. 1999. Littoral fish communities in the Archipelago Sea, SW Finland: A preliminary study of changes over 20 years. *Hydrobiologia* 393:253–260.

Kautsky, H., Martin, G., Mäkinen, A., Borgiel, M., Vahteri, P. & Rissanen, J. 1999. The structure of phytobenthos plant and animal communities of the Gulf of Riga. *Hydrobiologia* 393: 191-200.

Kurki, H., Mannini, P., Vuorinen I. Aro, E., & Mölsä, H Lindqvist, O.V. 1999. Macrozooplankton communities in lake tanganyika indicate food chain differences between the northern part and the main basins. *Hydrobiologia* 407:123-129.

Kurki, H., Vuorinen I., Bosma, E., Bwebwa, D. 1999 Spatial and temporal changes in copepod zooplankton communities in Lake Tanganyika. *Hydrobiologia* 407:105-114.

Laine, P., Rajasilta, M. 1999: The hatching success of Baltic herring eggs and its relation to female condition. *Journal Of Experimental Marine Biology and Ecology* 237: 61–73.

Laine, P. 1999: Paternal effects on the hatching success on Baltic herring eggs (Extended abstract). *ICES Journal of Marine Science*, 56 Supplement: 142–146.

Sarvala, J., Salonen, K., Järvinen, M., Aro, E., Huttula, T., Kotilainen, P., Kurki, H., Langenberg, V., Mannini, P., Plisnier, P.-D., Vuorinen, I., Mölsä, H. & Lindqvist, O.V. 1999 Trophic structure of lake Tanganyika: Carbon flows in the pelagic food web. *Hydrobiologia* 407:149-173.

Sarvala, J., Salonen, K., Mannini, P., Huttula, T., Plisnier, P.-D., Langenberg, V., Vuorinen, I., Kurki, H., Mölsä, H. & Lindqvist, O.V. 1999. Chapter 8. Lake Tanganyika ecosystem assessment. In (Eds.) Lindqvist, O.V., Mölsä, H., & J. Sarvala. Lake Tanganyika research: Summary of the scientific programme 1992-98 FAO/Finnida research for the management of the fisheries of lake Tanganyika. Gcp/Raf/271/Fin/94:68-73.

Vuorinen, I., H. Kurki, E. Bosma, A. Kalagali, H. Mölsä & O. V. Lindqvist 1999 Vertical distribution and migration of pelagic copepoda in lake Tanganyika - *Hydrobiologia* 407:115.

Vuorinen, I., Kurki, H., Sarvala, J., Paffen, P., Verburg, V., Kotilainen, P., Bwebwa, D., Nyamushahu, S., Mulimbwa, N., *Muhoza, S., Kalangali, A., Zulu, I., Kaoma, K., Bosma, B., Plisnier, P.-D., And Mölsä, H. 1999 Chapter 5. Zooplankton biology. In (eds.) Lindqvist, O.V., Mölsä, H., & J. Sarvala. Lake Tanganyika Research: Summary of the scientific programme

1992-98 FAO/Finnida research for the management of the fisheries of lake Tanganyika. Gcp/Raf/271/Fin/94: 44-56.

Pro Gradu- ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- and Ph.Lic. -Thesis

Kiiski, Sari. 1995. Lounisaariston harvinaisten Rosaceae-pensaiden lisääntymisbiologiasta ja populaatioiden nykytilasta = Reproduction biology of rare Rosaceae bushes and the present state of their populations in the south-west Archipelago of Finland / Sari Kiiski. Turku, 1995.

Limnell, Hanna. 1995. Saaristomeren kansallispuiston yhteistoiminta-alueen väestön näkemykset kansallispuistosta kesällä 1993 / Hanna Limnell. Turku, 1995.

Sunell, Carita. 1995. Vaikuttavatko kirjosieppo- (*Ficedula hypoleuca*) tai talitiaisnaaraiden (*Parus major*) Laatuominaisuudet Sijoittumiseen Saastegradientin eri osiin? = Does the quality of Pied Flycatcher- or Great Tit females determine where females settle to breed in an air pollution gradient? Turku, 1995.

Ventelä, Anne-Mari. 1995. Indusoituvan puolustuksen plastisuus *Daphnia Pulex*-vesikirpulla: Kloonin, Saalistuksen ja lämpötilan merkitys = Plasticity of inducible defence in *Daphnia Pulex*. The importance of clone, predation and temperature / Anne-Mari Ventelä. Turku, 1995.

Jantunen, Matti. 1996. *Daphnia pulexin* instaarinsisäisen elinkiertoaiheen merkitys myrkyllisen sinilevän aiheuttamassa stressissä / Matti Jantunen. Turku, 1996.

Jemmett, Hannah. 1996. An investigation into the main physical agents controlling shoreline zonation on the island of Seili in the south-west Finnish Archipelago / Hannah Jemmett. Turku, 1996.

Kaskinen, Juha. 1996. Ympäristötieto ja tiensuunnittelu: tiedonsosiologinen tutkimus Paraisten Ja Nauvon välisen kiinteän maantieyhteyden ympäristövaikutusten arvioinnista/ Juha Kaskinen. Turku, 1996.

Mann, Sarah. 1996. Vegetation: Environment relations on an island in the southwest Archipelago of Finland / Sarah Mann. Sheffield, 1996.

Sorakunnas, Esko. 1996. Silakanpoikasten (*Clupea Harengus Membras L.*) esiintyminen litoraalissa Pohjois-Airistolla = Prevalence of Baltic herring larvae in the littoral zone in the SW Finland, northern Baltic Sea / Esko Sorakunnas. Turku, 1996.

Hartman, Tiina. 1997. The rate of in vitro degradation of filamentous algae in brackish water / Tiina Hartman. Wolverhampton, 1997.

Holmström, Annika. 1998. Förekomst, artsammansättning, biomassa och nedbrytning av drivande alger i Ålands nordvästra skärgård. Åbo, 1998.

Rannikko, Petri. 1998. Pyyntiajan ja -paikan merkitys silakan ominaisuuksien vaihtelussa Airiston alueella = The influence of catching site and time on the properties of Baltic herring in the Airisto area / Petri Rannikko. Turku, 1998.

Salovius, Sonja. 1998. Strukturella långtidsförändringar i bottenfaunasamhällen i två tidigare störda havsområden (SW Finland och Åland). Åbo, 1998

Suominen, Tapio. 1998. Järviruokokasvustojen muutokset Saaristomerellä = Changes in *Phragmites australis* stands in the Archipelago Sea, SW Finland / Tapio Suominen. Turku, 1998.

Väätäinen, Risto. 1998. Tanganjikajärven pelagisten hankajalkaisten munien säilyminen elinkykyisinä eri kalalajien suolistossa / Risto Väätäinen. Kuopio, 1998.

Kuulusa, Maria. 1999. Pohjois-Airiston merialueen pintasedimenttitutkimus / Maria Kuulusa. Turku, 1999.

Leimu, Roosa. 1999. Kevätesikon (*Primula veris*) populaatiodynamiikka Suomessa / Roosa Leimu. Turku, 1999.

Riihimäki, Janne. 1999. Sukupuoltenvälisen konfliktin kustannukset naaraille ja koiraille leväkilkillä (*Idotea baltica*) / Janne Riihimäki. Turku, 1999.

Tolvanen, Harri. 1999. Tombolot ja niiden esiintyminen Varsinais-Suomen saaristoalueella = Tombolos and their distribution in the Archipelago Area of SW Finland / Harri Tolvanen. Turku, 1999.

Muut Julkaisut - Other Publications

Helminen, H., Hirvonen, A. & Wright, J. 1995. Valuma-alueen fosforitaselaskelma käytännön vesiensuojelutyössä. *Vesitalous* 6/1995: 29-32.

Kurki, H. & Vuorinen, I. 1985. Zooplankton ecology of Lake Tanganyika report on the results of ITR's scientific sampling programme. FAO/Finnida Research for the management of the fisheries on lake Tanganyika. Gcp/Raf/271/Fin-Td/34 (En): 29 p.

Kurki, H. & Vuorinen, I. 1985. L'ecologie du zooplankton au lac Tanganyika: Rapport sur les resultats du programme scientifique d'echantillonnage, juillet 1993 - juillet 1994. FAO/Finnida recherche pour L'amenagement des peches au lac Tanganyika. Gcp/Raf/271/Fin-Td/34 (Fr): 32 p.

Kääriä, J. 1995. Kaks Kerranjärvi. Kaks kerta 2. Saaret, ihmiset, vaiheet. *Turun maakuntamuseo* 1995: 25-34.

Lehtilä, K. 1995. Biomanipulaatio tarjoaa monia mahdollisuuksia ravinnekuormituksen pienentämiseen. *Suomen kalankasvattaja - Fiskodlaren* 2/95: 49-53.

Lindqvist, O., Mölsä, H., Salonen, K. & Sarvala, J. (eds.) 1999. From limnology to Fisheries: Lake Tanganyika and other large lakes. *Hydrobiologia*. Vol 407. 220 pp.

Miettinen, M. 1995. Pilkkasiiven sekä muiden vesilintujen kanta ja poikueiden menestyminen Saaristomeren ulkosaaristossa 1992. *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A* No 50. 29 s. (Fi, Sw).

Sydänoja, A., Heino, J., Sorakunnas, E., Wright, J. 1995. Turun edustan merialueen kalataloudellinen tila vuonna 1994. *Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys r.y. Julkaisu* 80. 103 s.

Syrjänen, K. 1995. Meriotakilokki Korppoon Jurmossa. *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A*. No 51. 49 s.

Vahteri, P., Mäkinen, A. & Ruuskanen, A. 1995. Tutkimusraportti Meri-Porin ja Tahkoluodon voimalaitosten edustan merialueen kasvillisuudesta vuosina 1993 ja 1995. Tutkimusraportti, Saaristomeren tutkimuslaitos. 18 s.

Vuorinen, I. 1995. Ympäröivä Saaristomeri. Kaksikerta 2. Saaret, ihmiset, vaiheet. *Turun maakuntamuseo* 1995: 35-44.

Vuorinen, I. 1995: Ryhtiä kalankasvatuksen lupiin. *Aquarius* 1/95: 22-23.

Wright, J., Helminen, H., Mäkinen, A. 1995. Quo vadis Dragsfjärdenin järvi? *Vesitalous* 6/1995: 33-37.

Wright, J. 1995. Dragsfjärdenin järven valuma-alueen fosforitaselaskelma ja suoja-alue suunnitelma hajakuormituksen vähentämiseksi. Tutkimusseloste Dragsfjärdin kunta 1995. 15 s. + liitt.

Wright, J., Mäkinen, A. & Erkkola, P. 1995. Ruoppausmassojen läjittämisen vaikutukset vesistöön ja kalatalouteen Pohjois-Airistolla. Raportti v. 1994 tehdyistä tutkimuksista. Tutkimusraportti, Saaristomeren tutkimuslaitos. 61 s.

Bäck, S., Ekebon, J., Kangas, P., Kautsky, H., Mäkinen, A. & Rönnerberg, O. 1996. Mapping and monitoring of phytobenthic biodiversity in the northern Baltic Sea - Background, methods and recommendations. *Temanord* 559. 91 s.

Haverinen, R. 1996. Citizen participation in road planning. A case study of local Archipelago community. *Turun yliopiston julkaisuja. Humaniora* B(216):106-119.

Hänninen, J. 1996. Keinotekkoisten riuttojen käyttö kalanviljelylaitosten ravinnepäästöjen vähentämisessä. Esiselvitys. *Lounais-Suomen ympäristökeskuksen monistesarja* 10/96, 42 s.

Kaskinen, J. 1996. Definition of environmental information in road planning. A case of the planning a fixed road connection in Turku Archipelago. *Turun yliopiston julkaisuja. Humaniora* B(215): 94-105.

Mäkinen, A. & Vahteri, P. 1996. Biologi tutkimussukeltajana. Vaarana myrkyllinen leväkaasu, haaveissa paikka calypson kannella. *Sukeltajan Maailma* 1:20-22.

Wright, J., Vahteri, P. & Mäkinen, A. 1996. Ruoppausmassojen läjittämisen vaikutukset vesistöön ja kalatalouteen Pohjois-Airistolla. raportti v. 1995 tehdyistä tutkimuksista. Turun yliopisto, Saaristomeren tutkimuslaitos. 60 s.

Sydänoja, A. & Hänninen, J. 1996. Uudenkaupungin merialueen kalataloudellinen velvoitetarkkailu 1996 / Poikastuotantoselvitykset. Turun yliopisto, Saaristomeren tutkimuslaitos. 29 s.

Vuorinen, I. 1996. The Archipelago Research Institute. University of Turku. *Meri* 26:20-21.

Hänninen, J. 1997. Korvameduusa - Itämeren kulkuri. *Sukeltajan Maailma* 1/97:12-13.

Hänninen, J., Kirkkala, T. & Lehtilä, K. 1997. Fosfori- ja typpipitoisuuksien pitkäaikaismuutokset Saaristomerellä. *Vesitalous* 5:17-23.

Kauppila, T. & Wright, J. 1997. Ruoppausmassojen läjittämisen vaikutukset vesistöön ja kalatalouteen pohjois-airistolla. raportti vuonna 1996 tehdyistä tutkimuksista. Turun yliopisto, Saaristomeren tutkimuslaitos. 45 s.

Miettinen, M. (Toim.) 1997. Seilin saariston luonto. Yhteenveto kolmen vuosikymmenen tutkimuksista. *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja* A80, 94 s.

Mäkinen A., Kostamo K., Vahteri P., Heinänen A. 1997. Tutkimusraportti Meri-Porin Ja Tahkoluodon voimalaitosten edustan merialueen kasvillisuudesta vuonna 1997. Turun yliopisto, Saaristomeren tutkimuslaitos 20 s.

Syrjänen, K. 1997. Saaristomeren kansallispuiston sammalet. *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja*. Sarja A. No. 77.

Tuomisto, A. 1997. Lohmin Biologinen asema on vailla vertaa. *Tutkimus*. 44-49.

Vahteri, P. 1997. Tutkimusraportti Rauman satamalaajennuksen ympäristövaikutuksista kalojen kutualueisiin. Saaristomeren tutkimuslaitos. 4 s.

Vuorinen, I. 1997. Fiskbestånden och östersjöns tillstånd. *Skärgård* 2:31-33.

Vuorinen, I. 1997. Den havsekologiska forskningen och trovärdigheten. En kritisk granskning av några allmänt förekommande slutsatser. *Skärgård* 1:19-20.

Vuorinen, I., Jokinen, M. & Madekivi O. 1997. Mea. Manual for municipal environmental auditing in the Baltic cities. *UBS' Commission on Environment*. ISBN 951-97706-0-7. 63 p.

Vuorinen, I. & Hakanen, M. 1995. Kuntien kestävän kehityksen ohjelman käynnistäminen. Kestävä rakentaminen saaristossa -seminaari Kustavissa 10.-11.8.1995. *Miljöörakentamiskeskus S2/1995*.

Vuorinen, I. & Madekivi, O. 1997. Mea Workbook. *UBS' Commission on Environment*. ISBN 951-97706-1-5. 47 p.

Itkonen, A., Vahteri, P., Wright, J. & Vuorinen, I. 1998. Ruoppausmassojen läjittämisen vaikutukset vesistöön ja kalatalouteen Pohjois-Airistolla. Raportti vuonna 1997 tehdyistä tutkimuksista. Turun yliopisto, Saaristomeren tutkimuslaitos: 36 s. (Osa 1) + 26 s. (Osa 2).

Itkonen, A., Vahteri, P., Wright, J. & Vuorinen, I. 1998. Ruoppausmassojen läjittämisen vesistövaikutuksia Pohjois-Airistolla V. 1997. IBID: 36 s.

Itkonen, A., Vahteri, P., Wright, J. & Vuorinen, I. 1998. Ruoppausmassojen läjittämisen kalastovaikutukset Pohjois-Airistolla V. 1997. IBID: 26 s.

Salovius, S. 1998. Kalastotutkimus: Kutualueiden määrittäminen. Perniön Laukanlahden kehittämisprojekti 1.10.1997-31.10.1998. Tutkimusraportti 4 s.

Vahteri, P. 1998. Olkiluodon edustan merialueen silakan kutualue selvitys v.1998. Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto, Tutkimusraportti, 8 s. (Fi.)

Vahteri, P. & Jokinen, P. 1998. Rantavyöhykkeen suurkasvillisuus Olkiluodon ydinvoimalan edustalla kesällä 1998. Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto, Tutkimusraportti, 15 s. (Fi, En.)

Kohonen, T., Vahteri, P., Suominen, T., Helminen, U. & Vuorinen, I. 1999. Ruoppausmassojen läjittämisen vaikutukset vesistöön ja kalatalouteen Pohjois-Airistolla. raportti vuonna 1998 tehdyistä tutkimuksista. Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto. 120 S. + Liitteet.

Kuulusa, M. Ja Kohonen, T., 1999. Uudenkaupungin Hepokarin väylän läjitysalueen sedimentaatio-olot. Saaristomeren tutkimuslaitos. Turun yliopisto. 15 s. ja liitteet.

Rajasilta, M., Eklund, J., Laine, P., Jönsson, N. & Lorenz, T. 1999. Intensive monitoring of spawning populations of the Baltic Herring (*Clupea harengus membras* L.). *Final Report of The Study Project Ref. No 96-068, 1997–1999.* 75 s.

Rannikko, P. 1999. Meri ja luonto muuttuvat Velkuallakin. Matkalla muistettuun ympäristöhistoriaan. Pitkä soutu. *Religionsvetenskapliga Skrifter* 46. Åbo Akademi. ISBN 952-12-0574-1:9–18.

Suominen, T. 1999. Naantalin satama-alueen virtausmittaukset. Sivut 1-19 + liitteet.

Vahteri, P., 1999. Porinedustan merialueen pohjaeläimistön vuonna 1998. Kemira Pigments Oy. *Julkaisu* No 395.