

## JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

1950-59

### Väitöskirjat / Phd Thesis

#### Muu Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Granö, O. 1953. Die Flora In Ihrer Beziehung Zur Kultur Im Schärenhof Von Porvoo In Südfinnland (Kasvisto Kulttuurin Vaikutuksen Alaisena Porvoon Saaristossa). *Ann. Bot. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo* 25(4):1-47.

Granö, O. 1955. Natur Und Wirtschaft An Der Schärenküste Vor Porvoo In Südfinnland. Geographische Untersuchungen Über Räumlichen Wandel In Dem Übergangsgebiet Zwischen Offenem Meer Und Festland. *Fennia* 78(5):1-119.

Granö, O. 1957. Die Südfinnische Schärenküste Als Übergangsraum Zwischen Festland Und Offenem Meer. *Stuttgarter Geogr. Stud.* 69:34-49.

Granö, O. 1957. Die Finnische Segelschiffahrt. Eine Wirtschaftsgeographische Untersuchung. *Fennia* 81(2):1-86.

Granö, O. 1958. The Vessö Esker In Southern Finland And Its Economic Importance. *Fennia* 82(1):1-33.

Lagerspetz, K. 1958. The Brackish-Water Tolerance Of Some Freshwater Crustaceans. *Verh. Int. Ver. Limnol.* 13:718-721.

Lagerspetz, K. & Sirkka, A. 1959. Versuche Über Den Sauerstoffverbrauch Von *Mytilus Edulis* Aus Dem Brackwasser Der Finnischen Kuste. *Kieler Meeres Meeresforschungen* 15(1):89-96.

Tenovuo, R. 1959. Der Halsbandfliegenschnäpper, *Ficedula Albicollis* (Temm.), In Äusseren Schärenhof Von Åland Angetroffen (Sepelsieppo, *Ficedula Albicollis* (Temm.), Tavattu Kökarissa, Ahvenanmaan Ulkosaaristossa). *Ornis Fennica* 36:1-7.

#### Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis

Andersson, Lisbeth. 1953. Om Brun- Och Rödalgers Utbredning Och Ekologi I Åbolands Skärgård Inom En Del Av Gullkrona-Fjärd / Lisbeth Andersson. Turku, 1953.

Haverinen, Jaakko. 1953. Ruissalon Rantavesien Kasvistollisia Piirteitä / Jaakko Haverinen. Turku, 1953.

Haahtela, Ilpo. 1959. Ekologinen Tutkimus Kuhasta (*Lucioperca Sandra Cuv.*) Rymättylän Murtovesialueella / Ilpo Haahtela. Turku, 1959.

#### Muut Julkaisut - Other Publications

Lehtinen, P.T. 1957. Siruetanalajien *Arion Circumscriptus* Johnst Ja *Arion Fasciatus* Nills. Esiintymisen Suomessa. *Luonnon Tutkija* 61:5-12.

Lehtinen, P.T. 1957. Lisätietoja *Vertigo Angustiorin* esiintymisestä Suomessa (Further Notes On The Occurrence Of *Vertigo Angustior* In Finland). *Luonnon Tutkija* 61(2):60-61.

Petäjä, A. 1958. Havaintoja kalojen kasvusta ja ravinnosta höyhtisten salmessa. *Turun Ylioppilas* 5:67-103.

Silvola, T. & Tenovu, R. 1958. Kirjokertun (*Sylvia Nisoria*) pesiminen ja levinneisyys Lounais-Suomen saaristossa (Zur Verbreitung Der Sperbergrassmücke (*Sylvia Nisoria*) Im Schärenhof Südwestfinnlands. *Ornis Fennica* 35:129-140.

Tenovuo, R. 1958. Eräiden lintulajien myöhäistä kevätmuuttoa koskevia havaintoja Lounais-Suomen saaristossa (Über Die Endphasen Des Frühjahrs Zuges Bei Einigen Spätziehenden Vogelarten Im Schärenhof Sw-Finnlands). *Ornis Fennica* 35:108-112.

Lehtinen, P.T. 1959. *Limnadienenticularis* (L.) jälleen nauvossa (V). *Luonnon Tutkija* 63:21.

Petäjä, A. & Vesanto, H. 1959. Nilviäishavaintoja kökarista (Zur Kenntnis Der Molluskenfauna Kökars). *Turun Ylioppilas* 6:76-95.

Tenovuo, R. 1959. Saariston pesärosvolinnuista ja niiden aiheuttamien vahinkojen torjumisesta. *Suomen Riista* 13:52-65.

## 1960-69

### Väitöskirjat / Phd Thesis

### Muut tieteellinen julkaisu-toiminta / Other Scientific Publications:

Granö, O. 1960. Die Ufer Der Südküste Finnlands. Geographische Übersicht. *Fennia* 83(3):1-49.

Tulkki, P. 1960. Studies On The Bottom Fauna Of The Finnish Southwestern Archipelago. I. Bottom Fauna Of The Airisto Sound (Airiston Alueen pohjaeläimistöä koskevia tutkimuksia). *Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 21(3): 1-26.

Tulkki, P. 1961. *Cardium Lamarci* Reeve in Norwegian Waters. *Sarsia* 4: 55-56.

Lagerspetz, K. & Lehtonen, A. 1961. Humidity Reactions Of Some Aquatic Isopods In The Air. *Biol. Bull. Mar. Biol. Lab. Woods Hole* 120(1):38-43.

Lagerspetz, K. & Mattila, M. 1961. Salinity Reactions Of Some Fresh- And Brackish-Water Crustaceans. *Biol. Bull. Mar. Biol. Lab. Woods Hole* 120(1):44-53.

Lehtinen, P.T. 1961. First Records Of *Geophilus Carpo Phagus* Leach And *Lamyctes Coeculus* Brol. (Chilopoda) From Finland. *Arch. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 15(1-2):103-105.

Lehtinen, P.T. 1961. *Platyarthrus Hoffmannseggii* Brandt (Isopoda) And *Blaniulus Guttulatus* Bosc. (Diplopoda) Found In The Open In Southwestern Finland. *Arch. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 15(1-2):106-109.

- Lehtinen, P.T. 1962. Maaselkärangattomien Keräily- Ja Säilytysohjeita (Suggestions For Collecting And Preserving Terrestrial Invertebrates). *Lounais-Hämeen Luonto* 13:44-55.
- Lehtinen, P.T. & Klemola, A. 1962. Studies On The Spider Fauna Of The Southwestern Archipelago Of Finland I. *Arch. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 16(1):97-114.
- Lagerspetz, K. 1962. Heart Mechanism In A Conchostracan, *Limnadia Lenticularis* (L.) *Nature* 194:992.
- Heinonen, A. 1962. Reproduction Of *Mytilus Edulis* L. In The Finnish Southwestern Archipelago In Summer 1960. *Arch. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo* 16(2). 137-143.
- Klemola, A. 1963. On The Zonation Of Spiders On Stony Shores Of Rocky Islets In The Southwestern Archipelago Of Finland. *Aquilo, Ser. Zool.* 1:26-38.
- Lagerspetz, K. 1963. Humidity Reactions Of Three Aquatic Amphipods, *Gammarus Duebeni*, *G. Oceanicus* And *Pontoporeia Affinis* In The Air. *J. Exp. Biol.* 40:105-110.
- Lagerspetz, K. 1963. Humidity Responses And The Survival Of Aquatic Isopods And Amaphipods In The Air. *Proc. 16 Int. Congr. Zool.* 1:279.
- Tenovuo, R. 1963. Zur Brutzeitlichen Biologie Der Nebel Krähe (*Corvus Corone Cornix* L.) Im Äusseren Schärenhof Südwestfinnlands. *Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 25(5):1-147.
- Tulkki, P. 1963. *Marinogammarus Pirloti* Sexton And *Spooner* (Amphipoda) From The Hardangerfjord, Western Norway. *Sarsia* 10:23-26.
- Tulkki, P. 1963. Notes On Some Shrimps From The West Coast Of Sweden. *Ark. Zool., Ser. 2* 16(6):117-124.
- Lehtinen, P.T. 1964. Additions To The Spider Fauna Of Southern And Central Finland. *Annales Zoologici Fennici* 1:303-305.
- Tulkki, P. 1964. Studies On The Bottom Fauna Of The Finnish Southwestern Archipelago. li. Bottom Fauna Of The Polluted Harbour Area Of Turku. *Arch. Soc. Zool.-Bot. Fennicae Vanamo* 18(3):175-188.
- Granö, O. 1965. A New Research Station For Coastal Studies, University Of Turku. *Baltica* 2:367.
- Granö, O. 1965. Neues Institut Für Küstenforschung An Der Universität Turku. *Die Erde* 96(3): 231.
- Bagge, P. 1965. Observations On Some Mayfly And Stonefly Nymphs (Ephemeroptera And Plecoptera) In Utsjoki, Finnish Lapland. *Ann. Ent. Fenn.* 31(2):102-108.
- Bagge, P., Jumppanen, K., Leppäkoski, E., & Tulkki, P. 1965. Bottom Fauna Of The Finnish Southwestern Archipelago. lii. The Lohm Area. *Annales Zoologici Fennici* 2:38-52.
- Ravanko, O. 1965. Algae Collected In Deep Water On A Cruise With M/S Aranda In The Northern Part Of The Gulf Of Bothnia. *Ann. Bot. Fennici* 2:171-173.
- Tulkki, P. 1965. Disappearance Of The Benthic Fauna From The Basin Of Bornholm (Southern Baltic) Due To Oxygen Deficiency. *Cahier Biol. Mar.* 6:455-463.

Kärenlampi, L. 1966. The Succession Of The Lichen Vegetation On The Rocky Shore Geolittoral And Adjacent Parts Of The Epilittoral In The Southwestern Archipelago Of Finland. *Ann. Bot. Fennici* 3:79-85.

Saaristo, M. 1966. Revision Of The Finnish Species Of The Genus *Caenis* Steph. (Ephemeroptera). *Ann. Ent. Fennici* 32(1):68-87.

Tenovuo, R. 1966. Veränderungen In Der Vogelfauna Von Kökar (Åland, Südwestfinnland) In Den Jahren 1925–1961. *Annales Zoologici Fennici* 3:5-19.

Bagge, P. & Salo, A. 1967. Biological Detectors Of Radioactive Contamination In The Baltic. *Inst. Radiat. Phys. Helsinki, Rep. Sfl-A* 9:1-43.

Leppäkoski, E. 1967. Notes On The Aquatic Oligochaeta (Annelida) Of The Bothnian Bay, Finland. *Aquilo, Ser. Zool.* 5:30-34.

Raitis, T. & Lemmetyinen, R. 1967. *Schistocephalus Solidus* -Heisimadon Esiintymisestä Tiiroissa (On The Occurrence Of *Schistocephalus Solidus* (Cestoda) In Terns). *Ornis Fennica* 44:68-72.

Bagge, P. 1968. Ecological Studies On The Fauna Of Subarctic Waters In Finnish Lapland. *Kevo Subarctic Sta.* 4:28-79.

Bagge, P. & Jumppanen, K. 1968. Bottom Fauna Of Lake Keitele, Central Finland, In Relation To Hydrography And Eutrophization. *Annales Zoologici Fennici* 5:327-337.

Kännö, S. 1968. Two Hybrids Between *Leuciscus Cephalus* (L.) And *Alburnus Alburnus* (L.) From Finland. *Annales Zoologici Fennici* 5:324-326.

Leppäkoski, E. 1968. Some Effects Of Pollution On The Benthic Environment Of The Gullmarsfjord. *Helgoländer Wiss. Meeresunters.* 17:291-301.

Ravanko, O. 1968. Macroscopic Green, Brown, And Red Algae In The Southwestern Archipelago Of Finland. *Acta Bot. Fennica* 79:1-50.

Tulkki, P. 1968. Effect Of Pollution On The Benthos Of Gothenburg (Die Wirkung Der Wasserverunreinigungen Auf Das Benthos Vor Göteborg). *Helgoländer Wiss. Meeresunters.* 17:209-215.

Eliason, A. & Haahtela, I. 1969. *Polydora* (*Boccardia*) *Redeki* Horst (Polychaeta, Spionidae) From Finland. *Annales Zoologici Fennici* 6:215-218.

Kännö, S. 1969. Growth And Age Distribution Of Some Fish Species In The River Paimionjoki, Southwestern Finland. *Annales Zoologici Fennici* 6:87-93.

Leppäkoski, E. 1969. Transitory Return Of The Benthic Fauna Of The Bornholm Basin, After Extermination By Oxygen Insufficiency. *Cahiers De Biologie Marine* 10:163-172.

Ravanko, O. 1969. Benthic Algae As Food For Some Evertbrates In The Inner Part Of The Baltic. *Limnologica (Berlin)* 7:203-205.

Ravanko, O. 1969. Observations On The Genus *Monostroma* In The Northern Baltic Sea Area (Seili Islands. Sw Archipelago Of Finland). *Botaniska Notiser* 122:228-232.

Seppälä, M. 1969. On The Grain Size And Roundness Of Wind-Blown Sands In Finland As Compared With Some Central European Samples. *Bull. Geol. Soc. Finland* 41:165-181.

Tulkki, P. 1969. Die Bodentiere Als Indikatororganismen Für Verunreinigung In Einem Brackwassergebiet. *Limnologica (Berlin)* 7:79-83.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Koskela, Saara. 1960. Yleiskatsaus Hirvensalon Putkilokasviston / Saara Koskela. Turku, 1960.

Seppälä, Laila. 1960. Lohmin Putkilokasvisto / Laila Seppälä. Turku.

Ravanko, Orvokki. 1961. Lohmin Vesikasvillisuudesta / Orvokki Ravanko. 1961.

Wallenius, Marja-Liisa. 1962. Idotea-Lajien (Crust., Isopoda) Levinneisyydestä Saaristomeren Alueella / Marja-Liisa Wallenius. 1962.

Kaskinen, Pekka. 1963. Havaintoja Airiston Alueen Leväkasvillisuudesta / Peka Kaskinen. 1963.

Kärenlampi, Lauri. 1963. Tutkimuksia Korppoon Ornitokoprofiilisistä Jäkälistä Ja Niiden Ekologiasta / Lauri Kärenlampi. Turku: Turun Yliopisto, 1963.

Saraneva, Rauha. 1964. Makrobenthotutkimuksen Menetelmistä / Rauha Saraneva. Turku.

Muje, Silja. 1965. Gammarus-Lajien Levinneisyydestä Saaristomeren Alueella / Silja Muje. 1965.

Ravanko, Orvokki. 1965. Lounais-Suomen Saariston Epiliittisten Ja Epifyyttisten Levien Levinneisyydestä Ja Ekologiasta / Orvokki Ravanko. Turku, 1965.

Lassila, Matti. 1966. Rannikon Kehitys Satakunnan Hiekkakivialueella / Matti Lassila. Turku, 1966.

Leppäkoski, Erkki. 1966. Tutkimuksia Suomen Lounaissaariston Pohjaeläimistöstä : Naantalin Ja Raision Alue. Turku, 1966.

Ilus, Erkki. 1967. Tutkimus Rymättylän Järvien Likaantumisesta / Erkki Ilus. Turku, 1967.

Julin, Rauno. 1968. Rantasedimentaatio : Kvantitatiivinen Tarkastelu Lyhyen Ajanjakson Perusteella / Rauno Julin. Turku, 1968.

Rönnerberg, Olof. 1968. Den Högre Brackvattenvegetationen I Ett Nordvästäländskt Skärgårdsområde / Olof Rönnerberg. Turku, 1968.

Saloranta, Erkki. 1968. Turun Edustan Eläinplanktonista Ja Veden Likaantumisen Vaikutuksista Siihen / Erkki Saloranta. Turku, 1968.

Leppäkoski, Erkki. 1969. Likaantumisasteen Arvioimisesta Pohjaeläimistön Perusteella Orgaanisen Likaantumisen Alaisissa Murtovesiresipiencieissä : Yhteenveto Tutkimussarjasta 1965-1969 / Erkki Leppäkoski. Turku, 1969.

Niemi, Osmo. 1969. Rannan Aikaansaama Todellinen Vedenpinta Saaristomeren Alueella / Osmo Niemi. Turku, 1969.

Pynnönen, Rauni. 1969. Seilin Ympäristön Syvyysuhteet Ja Pohjan Rakenne / Rauni Pynnönen. Turku, 1969.

Roselius, Marja. 1969. Palaemon Squillan (Linné) Biologiasta / Marja Roselius. Niinisalo, 1969.

Välimäki, Varpu. 1969. Kasvillisuuden Vyöhykkeisyydestä Lohmin Saaren Södergårdin Rantaniityllä / Varpu Välimäki.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Tenovuo, R. 1961. Knölsvanen (Cygnus Olor) Invandrar Till Sydvästra Finland. *Nordenskiöld-Samf. Tidskrift* 1961: 26-37.

Haahtela, I. 1962. Kilkin Biologiasta Ja Pyydystämisestä. *Suomen Kalastuslehti* 1: 9-15.

Tenovuo, R. 1963. Minkki Saaristoalueilla (The Mink (Mustela Vison) In The Archipelago Areas). *Suomen Riista* 16:92-99.

Lemmetyinen, R. 1963. Telkänpoikasten Suhtautumisesta Isokoskeloemoonsa (The Behaviour Of Goldeneye (Bucephala Clangula) Ducklings Incubated By A Goosander (Mergus Merganser) Hen Toward Their Fostermother). *Suomen Riista* 16:91.

Lemmetyinen, R. 1963. Lokkien Esiintymisestä Ja Ravinnosta Gullkronan Selän Koillisosassa (Occurence And Feeding Habits Of Gulls In The North-Eastern Part Of The Area Of Gullkrona). *Suomen Riista* 16:69-82.

Petäjä, A. 1964. Simplified Apparatus For Recording Waterlevel Fluctiations. *Rep. Kevo Subarctic Stat.* 1:357-358.

Lemmetyinen, R. 1966. Jäteöljyn Vesilinnuille Aiheuttamista Tuhoista Itämeren Alueella (Damage To Waterfowl In The Baltic Area Caused By Waste Oil). *Suomen Riista* 19: 63-71.

Petäjä, A. & Saaristo, M. 1966. Sähköpyynti Kalantutkimuksissa (Electric Fishing In Fish Studies). *Kalamies* 6:1-7.

Bagge, P. & Tulkki, P. 1967. Studies On The Hydrography And Biota Of Recently Isolated Lakes. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 223:13-34.

Hiirsalmi, H. 1967. Havaintoja Meriajokkaan, Zostera Marina L., Esiintymisestä Korppoon, Nauvon Ja Dragsfjärdin Saaristoissa. *Luonnon Tutkija* 71(5):165-166.

Laine, U. 1967. Meriajokkaan, Zostera Marina L., Pohjoisrajasta Selkämerellä (On The Northern Boundary Of The Eelgrass, Zostera Marina L. In The Bothnian Sea). *Luonnon Tutkija* 71:40-46.

Pyökäri, M. 1967. Muinaisrannat Ja Rannansiirtyminen Piikkiön Itäosassa. *Turun Ylioppilas* 13:167-192.

Tulkki, P. 1967. Pohjaeläimistö Rannikkovesiemme Likaantumisindekaattorina (Bottom Animals As Indicators Of Pollution In Brackish Waters). *Limnologisymposium* 1966, 28-36.

Kännö, S. 1968. Kalojen Runsaussuhteista Paimionjoen Koskipaikoissa (Relative Abundance Of Fishes In Some Rapids Of The Paimionjoki, South Finland). *Luonnon Tutkija* 72(3):88-94.

Swedmark, B. & Leppäkoski, E. 1968. Vattenvårdsproblem I Gullmarsfjorden. *Vatten* 2:187-193.

Tulkki, P. 1968. Rannikkovedet Jätevesien Vastaanottajina. *Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhd. Julk.* 6:1-7.

Archipelago Research Institute. 1969. Information Brochure:1-8.

Bagge, P. 1969. Effects Of Pollution On Estuarine Ecosystems. I. Effects Of Effluents From Wood-Processing Industries On The Hydrography, Bottom And Fauna Of Saltkällefjord (W. Sweden). *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 228:1-118.

Bagge, P. 1969. II. The Succession Of The Bottom Fauna Communities In Polluted Estuarine Habitats In The Baltic-Skagerak Region. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 228:119-130.

Korpela, T. 1969. Synteettisten Pesuaineiden Vaikutuksesta Kaloihin (The Effect Of Synthetic Detergents On Fish Stock). *Vesitalous* 5:1-4.

Leppäkoski, E. 1969. Vesilierot - Vesiemme Tunnettuja Ja Tuntemattomia Pohjaeläimiä. *Savon Luonto* 2:10-12.

Leppäkoski, E. 1969. Öljy Laineille. *Savon Luonto* 3:6-8.

Tulkki, P. 1969. Biologit Ja Ympäristösuunnittelu. *Sosiologia* 4:191-197.

## 1970-79

### Väitöskirjat / Phd Thesis

Leppäkoski, Erkki. 1975. Assessment Of Degree Of Pollution On The Basis Of Macrozoobenthos In Marine And Brackish-Water Environments / By Erkki Leppäkoski. - Diss. Åbo : Åbo Akademi, 1975 - (Acta Academiae Aboensis. ISSN 0001-5105; 35,2) ISBN 951-648-173-6 (Nid.)

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Lagerspetz, K.Y.H. & Kivivuori, L. 1970. The Rate And Retention Of The Habituation Of The Shadow Reflex In *Balanus Improvisus* (Cirripedia). *Animal Behavior* 18: 616-620.

Mansikkaniemi, H. 1970. Ice-Push Action On Sea Shores, South-Eastern Finland. *Publicationes Instituti Geographici Universitatis Turkuensis* 50:1-30.

Ravanko, O. 1970. Morphological, Developmental And Taxonomic Studies In The Ectocarpus Complex (Phaeophyceae). *Nova Hedwigia* 20:179-252.

Ravanko, O. 1970. Observations On The Taxonomy And Ecology Of The Epilithic Crustaceous Brown Algae In The Sw Archipelago Of Finland (Seili Islands). *Botaniska Notiser* 123:220-230.

Smith, R. I. 1970. Hypo-Osmotic Urine In *Nereis Diversicolor*. *J. Exp. Biol.* 53:101-108.

Tenovuo, R. & Lemmetyinen, R. 1970. On The Breeding Ecology Of The Starling *Sturnus Vulgaris* In The Archipelago Of South-Western Finland (Kottaraisen Pesimisekologiasta Lounais-Suomen Saaristossa). *Ornis Fennica* 47(4):159-166.

Lemmetyinen, R. 1971. Nest Defence Behaviour Of Common And Arctic Terns And Its Effects On The Success Achieved By Predators. *Ornis Fennica* 48:13-24.

Leppäkoski, E. 1971. Benthic Recolonization Of The Bornholm Basin (Southern Baltic) In 1969–1971. *Thalassia Jugoslavica* 7(1):171-179.

Hinneri, S. 1972. An Ecological Monograph On Eutrophic Deciduous Woods In The Sw Archipelago Of Finland. *Annales Universitatis Turku, Series A li. Biologica – Geographica – Geologica* 50: 1-131.

Leppäkoski, E. 1972. Turun–Naantalın Merialueen Pohja- Ja Pohjaeläintutkimus 1970 (Benthic Macrofauna In The Polluted Areas Off Turku And Naantali In 1970). *Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhd. Julk.* 16:31-50.

Leppäkoski, E. 1972: Tillfriskning Av Div. Tidigare Belastade Recipienter - Bornholmsbäckenet (S. Östersjön). *Institutes För Vatten- Och Luftvårdsforskningens Publ. A* 65:146-150.

Lemmetyinen, R. & Raitis, T. 1972. Occurrence Of *Schistocephalus Solidus* Creplin (Cestoidea, Dibothriocephalidae) In Common And Arctic Terns In Southern Finland. *Annales Zoologici Fennici* 9:208-211.

*The Palva Oil Tanker Disaster In The Finnish Southwestern Archipelago (Selostus M/T Palvan Öljyonnettomuuden Vaikutuksia Koskeneista Tutkimuksista).* 1972. *Aqua Fennica* 116-146.

Heino A. 1972. The Extent Of Oil Pollution In The Sea Area Between Utö And Kökar In 1969 And 1970. *Aqua Fennica* 116-121.

Soikkeli, M. & Virtanen, J. 1972. Effects Of Oil Pollution On The Eider (*Somateria Mollissima*) Population In The Archipelagos Of Kökar And Föglö, Southwestern Finland. *Aqua Fennica* 122-128.

Pelkonen, K. & Tulkki, P. 1972. The Littoral Fauna Of The Oil Polluted Area. *Aqua Fennica* 129-136.

Mustonen, M. & Tulkki, P. 1972. Bottom Fauna Of The Oil Polluted Area. *Aqua Fennica* 137-141.

Ravanko, O. 1972. The Littoral And Aquatic Flora Of The Polluted Area. *Aqua Fennica* 142-144.



- Ravanko, O. 1972. The Physiognomy And Structure Of The Benthic Macrophyte Communities On Rocky Shores In The Southwestern Archipelago Of Finland, Seili Islands. *Nova Hedwigia* 23:363-403.
- Rautiainen, H. & Ravanko, O. 1972. The Epiphytic Diatom Flora Of The Benthic Macrophyte Communities On Rocky Shores In The Southwestern Archipelago Of Finland, Seili Islands. *Nova Hedwigia* 23:827-842.
- Bagge, P., Lemmetyinen, R. & Raitis, T. 1973. Spring Food Of Some Diving Waterfowl In The Southwestern Finnish Archipelago. *Oikos Supplementum* 15:146-150.
- Heino, A. 1973. Bottom Deposits And Sedimentation In Northern Airisto In Southwestern Finland. *Bull. Geol. Soc. Finland* 45:131-142.
- Häkkiä, K. & Niemi, A. 1973. Effects Of Oil And Emulsifiers On Eggs And Larvae Of Northern Pike (*Esox Lucius*) In Brackish Water. *Aqua Fennica* 1973:44-59.
- Lemmetyinen, R. 1973. Clutch Size And Timing Of Breeding In The Arctic Tern In The Finnish Archipelago (Lapintiiran Pesyekoko Ja Pesinnän Ajoittuminen Suomen Rannikoilla). *Ornis Fennica* 50(1):18-28.
- Lemmetyinen, R. 1973. Breeding Success In *Sterna Paradisaea* Pontopp. And *S. Hirundo* L. In Southern Finland. *Annales Zoologici Fennici* 10:526-535.
- Lemmetyinen, R. 1973. Feeding Ecology Of *Sterna Paradsaea* Pontopp. And *S. Hirundo* L. In The Archipelago Of Southwestern Finland. *Annales Zoologici Fennici* 10:507-525.
- Leppäkoski, E. 1973. Effects Of An Oil Spill In The Northern Baltic. *Mar. Poll. Bull.* 4(6):93-94.
- Hinneri, S. 1974. Enrichment Of Elements, Especially Heavy Metals In Recent Sediments Of The Freshwater Reservoir Of Uusikaupunki, Sw Coastland Of Finland. *Annales Universitatis Turku, Series A li. Biologica – Geographica – Geologica* 56:1-30.
- Lemmetyinen, R., Portin, P. & Vuolanto, S. 1974. Polymorphism In Relation To The Substrate In Chicks Of *Sterna Paradisaea* Pontopp. *Annales Zoologici Fennici* 11:265-270.
- Linko, R.R., Kaitaranta, J., Rantamäki, P. & Eronen, L. 1974. Occurrence Of Ddt And Pcb Compounds In Baltic Herring And Pike From The Turku Archipelago. *Environ. Pollut.* 7:193-207.
- Linko, R.R., Rantamäki, P. & Urpo, K. 1974. Pcb Residues In Plankton And Sediment In The Southwestern Coast Of Finland. *Bulletin Of Environmental Contamination & Toxicology* 12(6):733-738.
- Mankki, J. & Vauras, J. 1974. Littoral Fish Populations After An Oil Tanker Disaster In The Finnish Sw Archipelago. *Annales Zoologici Fennici* 11:120-126.
- Ravanko, O. & Tynni, R. 1974. On Some Species Of The Genus *Licmophora* In Finland. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 50:5-14.
- Jussila, R. & Käpylä, M. 1975. Observations On *Townesia tenuiventris* (Hlmgr) (Hym., Ichneumonidae) And Its Hosts *Chelostoma maxillosum* (L.) (Hym., Megachilidae) And *Trypoxylon figulus* (L.) (Hym., Sphecidae) *Ann. Ent. Fenn.* 41(3):81-86.

Leppäkoski, E. 1975. Assessment Of Degree Of Pollution On The Basis Of Macrozoobenthos In Marine And Brackish-Water Environments. *Acta Acad. Aboensis, Ser. B* 35(2):1-90.

Pyökäri, M. 1975. Total Phosphorus In Two Sounds Of The Southwestern Archipelago Of Finland In Summer, 1973. *Aqua Fennica* 1975:55–68.

Ravanko, O. 1975. The Effect Of The Environment On The Morphological Expressions Of Brown Algae. In Barnes H. (Ed.), *Ninth European Marine Biology Symposium*: 629-636.

Ravanko, O. 1975. Studies On The Development Of The Brown Alga *Desmotrichum Undulatum* In Nature And In Culture. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 51:19-23.

Hinneri, S. 1976. On The Ecology And Phenotypic Plasticity Of Vascular Hydrophytes In A Sulphate-Rich, Acidotrophic Freshwater Reservoir, Sw Coast Of Finland. *Ann. Bot. Fennici* 13:97-105.

Lemmetyinen, R. 1976. Feeding Segregation In The Arctic And Common Terns In Southern Finland. *The Auk* 93 (3):636–640.

Granö, O. 1977. The Effect Of The Sea On The Eskers Of An Emerging Coast In Southern Finland. *Baltica* 6:11-15.

Kivivuori, L. 1977. Temperature Acclimation Of The Motor Activity In The Crayfish *Astacus Astacus* L. *Freshwater Crayfish* 3:265–274.

Käpylä, M. 1978. Foraging Distance Of A Small Solitary Bee, *Chelostoma Maxillosum* (Hymenoptera, Megachilidae). *Ann. Ent. Fenn.* 44:63-64.

Häkkinen, I. 1978. Diet Of The Osprey *Pandion Haliaetus* In Finland. *Ornis Scand.* 9:111–116.

Leppäkoski, E.J. & Lindström, L.S. 1978. Recovery Of Benthic Macrofauna From Chronic Pollution In The Sea Area Of A Refinery Plant, Southwest Finland. *J. Fish. Res. Board. Can.* 35(5):766-775.

Käpylä, M. 1978. Amount And Type Of Nectar Sugar In Some Wild Flowers In Finland. *Ann. Bot. Fennici* 15:85–88.

Ravanko, O., 1978. Structure And Development Of A *Chara* Community (Sw Archipelago Of Finland). *Kieler Meeresforschungen, Sonderheft* 4:115-116.

Linko, R., Rantamäki, P., Rainio, K. & Urpo, K. 1979. Polychlorinated Biphenyls In Plankton From The Turku Archipelago. *Bull. Environm. Contam. Toxicol.* 23:145-152.

Pyökäri, M. 1979. Mixed Sand And Gravel Shores In The Southwestern Finnish Archipelago. *Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A. Iii. Geol. -Geogr.* 128:1-126.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Heino, Aarre. 1970. Turun Edustan Merialueen Pohjasedimenteistä / Aarre Heino. Turku, 1970.

Ilus, Erkki. 1970. Likaantumisen Aiheuttamat Pohjaeläimistön Määrälliset Ja Laadulliset Muutokset Sulfiittiselluloosateollisuuden Kuormittamassa Mäntän Alapuolisessa Vedessä / Erkki Ilus. 1970.

Korpela, Tellervo. 1970. Synteettisten Pesuaineiden Vaikutuksesta Kaloihin / Tellervo Korpela. Turku, 1970.

Koskilahti, Helena. 1970. Parationin Vaikutuksesta Eräille Murtovedessa Tavattaville Kalalajeille / Helena Koskilahti. 1970.

Moisio, Martti. 1970. Meiobenthostutkimuksen Menetelmistä / Martti Moisio. Turku, 1970.

Moisio, Martti. 1970. Tutkimus Seilin Lähialueen Meiobenthoksesta / Martti Moisio. Turku, 1970.

Niemi, Asko. 1970. Fenolipitoisten Jätevesien Vaikutuksista Kaloihin Ja Vesiselkärangattomiin / Asko Niemi. 1970.

Pelkonen, Kai. 1970. Tutkimus Turun Kaupungin Edustan Murtovesien Litoraalfaanasta Kesällä 1967 Ja Likaantumisen Vaikutuksista Siihen / Kai Pelkonen. Turku, 1970.

Sevola, Pertti. 1970. Uudenkaupungin Makeavesialtaan Eläinplanktonista / Pertti Sevola. 1970.

Suominen, Veli. 1970. Sottungan Sandskär Ja Soraesiintymät Ahvenanmaan Kaakkoisosassa / Veli Suominen. Turku, 1970.

Sonck, Torbjörn. 1971. Oljeemulsioners Inverkan På Syreförbrukningen Hos Mesidotea Entomon L. / Torbjörn Sonck.

Tönnnes, Pirjo. 1971. Ruskolevillä Suoritetuista Elämänkiertotutkimuksista Ja Niiden Merkityksestä Systematiikalle / Pirjo Tönnnes. Turku, 1972.

Kanerva, Jaakko. 1971. Endriinin Myrkyllisyys Eräille Murtoveden Kalalajeille / Jaakko Kanerva. 1971.

Korpela, Tellervo. 1971. Pinta-Aktiivisten Aineiden Vaikutuksesta Kaloihin Murtovesiolosuhteissa / Tellervo Korpela. S.L. : S.N., 1971.

Niemi, Asko. 1971. Eräiden Puunjalostusteollisuuden Käyttämien Torjunta-Aineiden Vaikutuksista Kaloihin / Asko Niemi. Turku, 1971.

Rautiainen, Hilikka. 1971. Epifyyttisten Piilevien Suhteesta Fytoplastiin / Hilikka Rautiainen. Turku, 1971.

Saraneva, Rauha. 1971. Tutkimus Seilin Itäpuolella Sijaitsevan Merialueen Makrobenthoksesta / Rauha Saraneva. Turku, 1971.

Vainio, Juhani. 1971. Lounais-Suomen Suomenkielisen Saariston Ja Rannikkoalueen Kalastuksesta Ja Kalastus- Ja Suojasatamien Tarpeesta / Juhani Vainio. Turku : Turun Yliopiston Maantieteen Laitos, 1971.

Lehikoinen, Marketta. 1972. Sammalten Lyijypitoisuudesta Saaristotien Varrella / Marketta Lehikoinen. 1972.

Lemmetyinen, Virpi. 1972. Kallioaltaiden Mesofaunan Rakenteesta Ja Siihen Vaikuttavista Tekijöistä Saaristomerellä / Virpi Lemmetyinen. 1972.

Mustonen, Maija. 1972. Seilin Saaren Lännenpuoleisen Merialueen Makrobenthoksesta / Maija Mustonen. Turku, 1972.

Pyökäri, Maire. 1972. Nauvon Charofyyteistä / Maire Pyökäri. Turku, 1972.

Pyökäri, Mauri. 1972. Rannansiirtymisestä Ja Rannikon Kehityksestä Piikkiössä Morfologian Perusteella / Mauri Pyökäri. Turku, 1972.

Helminen, Olai. 1973. Inverkan Av Ämnen, Karakteristiska För Sirppujoki Och Nystads Sötvattensbassäng, Svavel, Järn, Mangan Och Aluminium På Populationstillväxten Hos Chlorella Sp. / Olai Helminen. Åbo, 1973.

Häkkilä, Kauko. 1973. Öljyjen Ja Öljyemulgaattoreiden Vaikutuksista Kaloihin Ja Vesiselkärangattomiin Murtovesiolosuhteissa / Kauko Häkkilä. 1973.

Käpylä, Markku. 1973. Eräiden Puussa Pesivien Mehiläisten (Hymenoptera, Megachilidae) Kukkasuhteet Ja Ekologiset Lokerot / Markku Käpylä. 1973.

Lindholm, Tore. 1973. Undersökning Av Brackvattensjöarna Västra Kyrksundet Och Östra Kyrksundet In Sund, Med Speciell Hänsyn Till Växtplanktons Primärreduktion / Tore Lindholm. 1973.

Moisio, Martti. 1973. Likaantuneiden Ja Luonnontilaisten Murtovesisedimenttien Meibenthoksesta / Martti Moisio. Turku, 1973.

Hakala, Tuomo. 1974. Järvisimpukan (Anodonta Piscinalis, Nilsson) Yksilönkasvusta Silmälläpitäen Sen Mahdollista Käyttöä Vesistön Pilaantumisen Indikaattorina / Tuomo Hakala. Turku, 1974.

Mankki, Jukka. 1974. Kolmipiikkipopulaation Biomassa, Ravinto, Ikä- Ja Pituusjakauma Sekä Kutuaika Litoraalityöhykkeessä Lounais-Suomen Saaristossa / Jukka Mankki. Turku, 1974.

Moisio, Rauha. 1974. Likaantuneiden Ja Luonnontilaisten Murtovesisedimenttien Makrobenthoksesta / Rauha Moisio. Turku, 1974.

Palén, Anu. 1974. Unionidae-Simpukoiden Lisääntymisekologia Lounais-Suomessa / Anu Palén. Turku, 1974.

Rantamäki, Pirjo. 1974. DDT Ja PCB-Aineet Vesiorganismeissa : Esiintyminen Ja Biokemiallinen Vaikutus / Pirjo Rantamäki. Turku, 1974.

Sevola, Pertti. 1974. Uudenkaupungin Makeavesialtaan Ekologinen Tutkimus : Hydrografia, Pohjaeläimet, Kalat / Pertti Sevola. Turku :, 1974.

Rajasilta, Marjut. Kalojen Vaelluksista / Marjut Rajasilta. Turku, 1975.

Rönneberg, Olof. 1975. Svallvågseffekter På Litoralens Vegetationsbälten / Olof Rönneberg. Turku , 1975.

Terho, Kyllikki. 1975. Elohopea Vesiympäristössä : Esiintyminen Ja Biokemialliset Muutokset / Kyllikki Terho. Turku, 1975.

Fagerholm, Hans-Peter. 1976. Artificiell Vågexposition Och Cladophora-Zonens Makrofauna / Hans-Peter Fagerholm. 1976.

Ljungqvist, Lennart. 1976. Immissionsmätningar Runt Pargas Kalks Anläggningar I Pargas / Lennart Ljungqvist. Turku, 1976.

Nybom, Carita. 1976. En Ekologisk Undersökning Av Den Högre Vattenvegetationen I Några Åländska Sjöar. Åbo, 1976.

Westerberg, Jan. 1976. En Undersökning Om Vägbankarnas Inverkan På Några Ekologiska Variabler I Den Åländska Skärgården / Jan Westerberg. Åbo, 1976.

Alapirtti, Paula. 1977. Levien Kevätaspekti Ja Monostroman Esiintyminen Turun Saaristossa Keväällä 1976 / Paula Alapirtti. Turku, 1977.

Hurtig, Lea. 1977. Kasviplanktonin Piilevälajikoostumus Ja Lajien Sukkessio Turun Ympäristön Merialueella / Lea Hurtig. Turku, 1977.

Rajasilta, Marjut. 1977. Kolmipiikin (*Gasterosteus Aculeatus* L.) Ravinnonkulutus Lounais-Suomen Saariston Litoraalivyöhykkeessä / Marjut Rajasilta. Turku, 1977.

Ström, Karl-Johan. 1977. Laivojen Aiheuttamien Aaltojen Vaikutus Kalastajien Pyydyksiin / Karl-Johan Ström. Espoo, 1977.

Jylhä-Pyykönen, Annu. 1978. Den Brackvattenbiologiska Forskningen I Finland Åren 1953-1975 / Annu Jylhä-Pyykönen. Åbo: Åbo Akademi, 1978.

Kulkki, Pirjo. 1978. Kalkki- Ja Sementtiteollisuuden Lentotuhkan Laskeumasta Paraisilla / Pirjo Kulkki. Turku, 1978.

Luotonen, Hannu. 1978. Härkäsimpun (*Myoxocephalus Quadricornis* L.) Ravintoekologia Rymättylässä, Pohjois-Airistolla / Hannu Luotonen. Turku, 1978.

Peussa, Maija. 1978. Rakkolevän (*Fucus Vesiculosus* L.) Levinneisyys Ja Biologia Airistolla, Turun Edustan Merialueella / Maija Peussa. Turku, 1978.

Vauras, Jukka. 1978. Sinkin Ja Kadmiumin Myrkyllisyys Kolmipiikille (*Gasterosteus Aculeatus* L.) Saaristomeren Murtovesiolosuhteissa / Jukka Vauras. Turku, 1978.

Vuorinen, Ilppo. 1978. Kokemäenjoen Suiston Ja Läheisen Merialueen Eläinplanktonista / Ilppo Vuorinen. Turku, 1978.

Vuorela, Riitta. 1978. Ravinnon Vaikutukset Kalan Rasvahappokoostumukseen Erityisesti Sillikalajien (*Clupeiformes*) Osalta / Riitta Vuorela. Turku, 1978.

Bonsdorff, Erik. 1979. Den Makroskopiska Bottenfaunans Återkolonisering Av En Muddrad Havsvik. Åbo, 1979.

Lehto, Juhani 1979. Itämeren Levävyöhykkeiden Ekologiasta / Juhani Lehto. Turku, 1979.

Repo, Taina. 1979. Kationien, Osmoottisen Paineen Ja Suolapitoisuusakklimaation Vaikutus Sinisimpukan (*Mytilus Edulis*) Kidusten ATP-Aktiivisuuteen / Taina Repo. Turku, 1979.

Tuominen, Hannu. 1979. Kevytveneliikenteen Aiheuttamien Potkurivirtojen Ja Peräaaltojen Vaikutukset Pohjasedimentteihin Ja Ympäröivään Veteen Saaristomeren Alueella / Hannu Tuominen. Turku, 1979.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Bagge, P., Lemmetyinen, R. & Raitis, T. 1970. Saaristomeren Vesilintujen Kevätravinnosta (Observations On The Spring Food Of Some Diving Waterfowl In The Finnish Archipelago Sea). *Suomen Riista* 22:35-45. (Fi, En).

Ilus, E. 1971. Tutkimus Rymättylän Järvien Likaantumisesta (Eutrophication Of Some Coastal Lakes In The Commune Of Rymättylä, Sw-Finland). *Turun Ylioppilas* 15:108-138.

Kerminen, S., Häkkinä, K., Tulkki, P. & Haapala, K. 1971. Emulgointiaineiden Myrkyllisyydestä Ja Hajoamisesta Suomen Oloissa (Toxicity And Biodegradability Of Emulsifiers In Finnish Watercourses). *Vesihallitus Tiedotus/National Board Of Waters, Finland, Report* 9:1-19.

Kännö, S. 1971. Piirteitä Kalojen Ja Ympyräsuisten Esiintymisestä Eri Tyypisissä Lounaissuomalaisissa Joissa (Aspects Of The Occurrence Of Fishes And Cyclostomates In Different Types Of Rivers In Southwestern Finland). *Turun Ylioppilas* 15:65-109.

Lagerspetz, K. 1971. Eliöiden Sopeutuminen Itämeren Murtoveteen (Adaptation Of Organisms To The Brackish Water Of The Baltic). *Luonnon Tutkija* 75:81-85.

Niemi, A. 1971. Eräiden Puunjalostusteollisuuden Käyttämien Torjunta-Aineiden Vaikutuksista Kaloihin (Effects On Fish Of Some Biocides Used In The Pulp And Paper Industry). *Turun Ylioppilas* 15:57-64.

Tulkki, P. 1971. Itämeren Likaantuminen (Pollution Of The Baltic). *Luonnon Tutkija* 75:134-141.

Tulkki, P. & Häkkinä, K. 1971. Människans Inflytande På Skärgårdsvattnen. *Husö Biol. Stat. Meddel.* 15:46-61.

*Tutkimuksia Mt Palvan Karilleajon V. 1969 Aiheuttamista Öljyyntymisvahingoista Kökarin Saaristossa (Sammandrag Av Undersökningar 1969-1970 Rörande Verkningsarna Av Mt Palvas Förolyckande I Kökar Skärgård). Ympäristö Ja Terveys 8/1971:61-89.*

Heino, A. 1971. Mt Palvan Öljy Utön-Kökarin Saaristossa Keväällä 1969 Sekä Kesällä 1970. *Ympäristö Ja Terveys* 8/1971:62-68.

Soikkeli, M. & Virtanen, J. 1971: Mt Palvan Öljyn Vaikutuksesta Haahkakantoihin Kökarin Ja Föglön Saaristossa. *Ympäristö Ja Terveys* 8/1971:69-73.

Pelkonen, K. & Tulkki, P. 1971: Mt Palvan Öljyn Vaikutuksesta Kökarin Saariston Rantavyöhykkeen Eläimistöön. *Ympäristö Ja Terveys* 8/1971:74-80.

Mustonen, M. & Tulkki, P. 1971: Mt Palvan Öljyn Vaikutus Pohjaeläimistöön Kökarin Saaristossa. *Ympäristö Ja Terveys* 8/1971:81-84.

Ravanko, O. 1971: Mt Palvan Öljyn Vaikutus Ranta-Ja Vesikasvillisuuteen Kökarin Saaristossa. *Ympäristö Ja Terveys* 8/1971:85-87.

Granö, O. 1973. Pohjanmeren Tulvat (The Tidal Stormfloods Of The North Sea). *Suomalainen Tiedeakatemia Esitelmät Ja Pöytäkirjat* 1972:119-126.

Juusti, T. 1973. Alustava Tutkimus Saaristomeren Vedenalaisista Soravaroista 1970. Yhteenveto Airistolla, Gullkronassa Ja Kökarin Harjun Ympäristössä Tehdyistä Sora-Alueiden Kartoituksista (En Föreliggande Utredning Av Undervattens-Grustillgångarna I Skärgårdshavet). *Varsinais-Suomen Seutukaavaliitto*.

Archipelago Research Institute University Of Turku Finland. 1974. Information Brochure:1-8.

Häkkinen, I. & Jokinen, M. 1974. Jäniksen Talviekologiasta Ulkosaaristossa. *Suomen Riista* 25: 5-14.

Haahtela, I. 1975. The Distribution And Size Of Mesidotea Entomon (Crustacea, Isopoda) In The Northern Baltic Area With Reference To Its Role In The Diet Of Cod. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsins. Skr.* 239:222-228.

Lemmetyinen, R. & Mankki, J. 1975. The Three-Spined Stickleback (Gasterosteus Aculeatus) In The Food Chains Of The Northern Baltic. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 239:155-161.

Leppäkoski, E. 1975. Macrobenthic Fauna As Indicator Of Oceanization Of The Southern Baltic. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 239:280-288.

Leppäkoski, E. 1975. Turun Lähivedet Merentutkijain Työkenttänä. *Suomen Turku – Åbo, Vår Stad* 2:4-16.

Peussa, M. & Ravanko, O. 1975. Benthic Macroalgae Indicating Changes In The Turku Sea Area. *Merentutkimuslait. Julk./Havsforskningsinst. Skr.* 239:339-343.

Ravanko, O. 1975. Varhaiskevään Viherlevä, Monostroma Grevillei, Saaristomeren Alueella (Monostroma Grevillei, A Green Alga Of Early Spring, Recorded From The Sw Finnish Archipelago). *Luonnon Tutkija* 79:90.

Ravanko, O. 1975. Harvinaisista Rusko- Ja Punaleivistä Airistolla Turun Edustalla (V) (Rare Brown And Red Algae Growing In Airisto, Finnish Sw Archipelago). *Luonnon Tutkija* 79:91.

Tenovuo, R. 1975. Kyhmyjoutsen Lounais-Suomen Asukkaana (The Mute Swan (Cygnus Olor) Population In Southwestern Finland). *Suomen Riista* 26: 5-13.

Haahtela, I. 1976. Saaristomeren Hydrobiologinen Kirjallisuus 1950–1975.

Juuti, T. & Leppäkoski, E. 1976. Pohjaeläimistön Tila Turun–Naantalin Merialueella 1970–1975 (The State Of The Benthic Fauna In The Turku–Naantali Sea Area (Sw Finland) In 1970-1975). *Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhd. Julk.* 30:1–20.

Leppäkoski, E. 1976. Naantalin Vesistö tutkimus: Pohjaeläinten Paluu Merkki Onnistuneesta Työstä. *Öljyposti* 3:1–6.

Leppäkoski, E. 1976. Förening Och Tillfriskning Av Kroniskt Oljekontaminerat Brackvattensområde. *Nordforsk, Miljövärdsssekretariatet, Publikation* 1976 2:241–254.

Turunen, S. & Achte, K. 1976. Seilin Hospitaali 1619–1962. (Själö Hospital 1619-1962). *Käytännön Lääkäri* 1976 1:1-47.

Häkkiä, K. 1977. Kalanjalostuslaitoksen Jätevesien Vaikutuksista Pohjaeläimistöön Saaristomerellä. *Ympäristö Ja Terveys* 8:693–698.

Lemmetyinen, R., Rantamäki, P. & Uusitalo, R. 1977. Saaristomerellä Pesivien Lapintiirojen, Kalasääskien Ja Varisten Ddt- Ja Pcb-Pitoisuuksista (Ddt And Pcb Residues In The Arctic Tern, The Osprey And The Hooded Crow Nesting In The Archipelago Of Southwestern Finland). *Lintumies* 12:108–117.

Ravanko, O. 1977. Ahdinparralla Kasvavista Piileivistä (The Epiphytic Diatoms Of *Cladophora Glomerata* And Their Seasonal Variation In The Sw Archipelago Of Finland). *Luonnon Tutkija* 81:51–54.

Ravanko, O. & Alapirtti, P. 1977. Scytosiphon Lomentaria -Ruskolevä Saaristomeren Alueella (The Brown Alga Scytosiphon Lomentaria Recorded From The Sw Finnish Archipelago). *Luonnon Tutkija* 81: 55.

Käpylä, M. 1978. Bionomics Of Five Wood-Nesting Solitary Species Of Bees (Hym., Megachilidae), With Emphasis Of Flower Relationships. *Biol. Res. Rep. Univ. Jyväskylä* 5:3-89.

Leppäkoski, E. 1978. Pohjan Makrofaunan Biomassan Ja Tuotannon Määrittämisestä (Assessment Of Biomass And Production Of The Benthic Macrofauna). *Limnologisymposion* 1974:76-86.

Pyökäri, M. 1978. Airiston Alueen Rantatyypeistä (Shore Types In The Airisto Area, Sw Finland). *Terra* 90 (2):81–91.

Pyökäri, M. 1978. Jään Aiheuttama Rantakivien Kulkeutuminen Talvella 1975/76 Airiston Alueella (Transportation Of Shore Stones By Ice In The Airisto Area, Sw Finland, Winter 1975/76). *Turun Yliopiston Maantieteen Laitoksen Julkaisuja / Publicationes Instituti Geographici Universitatis Turkuensis* 84:1–18.

Vuorinen, I. & Rajasilta, M. 1978. Suomen Murtovesialueen Eläinplankton. Määritysopas. *Turun Yliopiston Saaristomeren Tutkimuslaitos, Moniste, A Mimeograph*.

Archipelago Research Institute University Of Turku, Finland. 1979. Information Brochure:1-14.

Heino, A. 1979. Tutkimuksia Sedimentaatiosta Ja Pohjasedimenttien Laadusta Airiston Alueella Lounais-Suomessa. Turun Yliopisto.  
1973 Coll. Rep. No 114  
1979 Coll. Rep. No 162

Heino, A. 1979. The Pattern Of The Organic Content And Some Heavy Metals In The Bottom Sediments Of Airisto, Sw-Finland. *Turun Yliopiston Maantieteen Laitoksen Julkaisuja / Publicationes Instituti Geographici Universitatis Turkuensis* 89:1–52.

Korpela, T. 1979. Synteettisten Pesuaineiden Vaikutuksesta Kaloihin. *Kotitalous* 34:79-81.

Linko, R., Lemmetyinen, R. & Rantamäki, P. 1979. Saaristomeren Ravintoketjujen Myrkkyyjämatutkimus 1973–77. Turun Yliopisto, Mimeo:1–117.

Rajasilta, M. 1979. Kolmipiikin Ja Kymmenpiikin Elintavoista. *Suomen Kalastuslehti* 7:166–168.



Rastas, J.P. 1979. Kevään 1979 Öljyvahinko. Selvitys Öljyn Esiintymisestä, Laadusta Ja Määrästä. Turun Yliopiston Saaristomeren Tutkimuslaitos 1-26. (Fi). Vrt: Sisäasiainministeriö, Ympäristönsuojeluosasto: A: 2 1980, Itämeren Öljyvahinko 1979, 53-63.

Soikkeli, M., (Toim.) 1979. Rannikkovesien Sietokyvyn Biologiset Perusteet (Ecological Studies Of Coastal Waters In The Finnish Southwestern Archipelago, Theory, Methods And Status). *Biologian Laitoksen Julkaisuja* 1, 1-220.

Virtaustutkimuksen Neuvottelukunta. 1979. Saaristomeren Virtaustutkimus. Merenkulkuhallitus, Merikarttaosasto:1-265. Isbn 951-641-665-9.

Virtaustutkimuksen Neuvottelukunta. 1979. Saaristomeren Virtausolot Ja Vedenvaihto, Skärgårdshavets Strömningsförhållanden, Inledning Och Slutsatser. Merenkulkuhallitus, Merikarttaosasto:1-51. Isbn 951-641-770-1.

## 1980-89

### Väitöskirjat / Phd Thesis

Savontaus, Marja-Liisa. 1980. Effects Of Radiation On The Segregation Of The Chromosomes In The Oocytes Of *Drosophila Melanogaster* / By Marja-Liisa Savontaus. - Diss. Turku : University Of Turku. Department Of Biology. Laboratory Of Genetics, 1980 - (Reports From The Department Of Biology / University Of Turku, ISSN 0358-2264; No. 2). ISBN 951-641-909-7 (Nid.)

Vainio, Juhani. 1981. Flyttningsrörelse Och Avfolkning I Sydvästra Finlands Skärgård (Korpo, Rimito Och Merimasku 1950-1974) = Migration And Desettlement In The Archipelago Of South-Western Finland (Korpo, Rimito And Merimasku In 1950-1974) / Juhani Vainio. - Diss. - Diss. Turku : Turun Yliopisto ; 1981. - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6979; 65) - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6979; 65). ISBN 951-642-066-4 (Nid.)

Tuomi, Juha. 1982. Evolutionary Theory And Life-History Evolution : The Role Of Natural Selection And The Concept Of Individual Organism / By Juha Tuomi. - Diss. Turku : University Of Turku. Department Of Biology, 1982 - (Reports From The Department Of Biology / University Of Turku, ISSN 0358-2264; No. 4). ISBN 951-642-134-2 (Nid.)

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Kivivuori, L. 1980. Effects Of Temperature And Temperature Acclimation On The Motor And Neural Functions In The Crayfish *Astacus Astacus* L. *Comp. Biochem. Physiol.* 65a:297-304.

Lemmetyinen, R. 1980. Vesi- Ja Lokkilintujen Kannanmuutoksista Gullkronan Selällä, Turun Saaristossa Vuosina 1948-1977 (Changes In The Numbers Of Gulls And Waterfowl Species Nesting In The Archipelago Of Southwestern Finland In 1948-1977). *Suomen Riista* 28:42-48.

Lemmetyinen, R. & Rantamäki, P. 1980. Ddt And Pcb Residues In The Arctic Tern (*Sterna Paradisaea*) Nesting In The Archipelago Of Southwestern Finland. *Ann. Zool. Fennici* 17:141-146.

Rajasilta, M. 1980. Food Consumption Of The Three-Spined Stickleback (*Gasterosteus Aculeatus* L.). *Annales Zoologici Fennici* 17:123–126.

Pyökäri, M. 1980. Shape Development Of Trondhemite Pebbles And Cobbles On Shores In The Southwestern Finnish Archipelago. *Geogr. Phys. Quat.* 34(3):335–350.

Granö, O. 1981. The Zone Concept Applied To The Finnish Coast In The Light Of Scientific Traditions. *Fennia* 159(1):63-68.

Granö, O. 1981. An Emerging Esker In Southern Finland. *Geogr. Ann.* 63 A (3-4): 293-301.

Tuomi, J., Niemelä, P. & Mannila, R. 1981. Leaves As Islands: Interactions Of Scolioneura Betuleti (Hymenoptera) Miners In Birch Leaves. *Oikos* 37:146–152.

Vuorinen, I. 1981. The Effect Of Temperature On The Rates Of Development Of Eurytemora Hirundoides (Nordqvist) In Laboratory Culture. *Annales Zoologici Fennici* 19: 129–134.

Niemelä, P., Mannila, R. & Mäntsälä, P. 1982. Deterrent In Scots Pine, *Pinus Sylvestris*, Influencing Feeding Behaviour Of The Larvae Of Neodiprion Sertifer (Hymenoptera, Diprionidae). *Ann. Ent. Fenn.* 48(2):57-59.

Niemelä, P. & Haukioja, E. 1982. Seasonal Patterns In Species Richness Of Herbivores: Macrolepidopteran Larvae On Finnish Deciduous Trees. *Ecol. Ent.* 7:169-175.

Haahtela, I. & Lehto, J. 1982. Rakkolevän (*Fucus Vesiculosus* L.) Esiintyminen Vuosina 1975–1980 Seilin Alueella Saaristomerellä (The Occurrence Of Bladder Wrack (*Fucus Vesiculosus* L.) In 1975–1980 In The Seili Area, Archipelago Sea). *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 58:1–5.

Tirri, R. & Ripatti, P. 1982. Inhibitory Adrenergic Control Of Heart Rate Of Perch (*Perca Fluviatilis*) In Vitro. *Comp. Biochem. Physiol.* 73c:399–401.

Kivivuori, L. 1983. Temperature Acclimation Of Walking In The Crayfish *Astacus Astacus* L. *Comp. Biochem. Physiol.* 75a (3):375–378.

Rajasilta, M. & Vuorinen, I. 1983. A Field Study Of Prey Selection In Planktivorous Fish Larvae. *Oecologia (Berlin)* 59: 65–68.

Vuorinen, I., Rajasilta, M. & Salo, J. 1983. Selective Predation And Habitat Shift In A Copepod Species – Support For The Predation Hypothesis. *Oecologia (Berlin)* 59:62–64.

Alhonen, P., Heino, A. & Tynni, R. 1984. Über Vorkommen Und Bedeutung Von Terpsinoe Americana (Bail.) Ralfs In Den Ablagerungen Des Litorinameeres. *Bull. Geol. Soc. Finland* 56(1–2):117–133.

Elmgren, R., Rosenberg, R., Andersin, A.B., Evans, S., Kangas, P., Lassig, J., Leppäkoski, E. & Varmo, R. 1984. Benthic Macro- And Meiofauna In The Gulf Of Bothnia (Northern Baltic). *Finn. Mar. Res.* 250(1984):3-18.

Haahtela, I. 1984. A Hypothesis Of The Decline Of The Bladder Wrack (*Fucus Vesiculosus* L.) In Sw Finland In 1975–1981. *Limnologica (Berlin)* 15(2):345–350.

Mäkinen, A., Haahtela, I., Ilvessalo, H., Lehto, J., Rönnberg, O. 1984. Changes In The Littoral Rocky Shore Vegetation In The Seili Area, Sw Archipelago Of Finland. *Ophelia, Suppl.* 3:157–166.

Niemelä, P. & Neuvonen, S. 1984. Species Richness On Herbivored On Hosts: How Robust Are Patterns Revealed By Analysing Published Host Plan Lists? *Ann. Ent. Fenn.* 49:95-99.

Niemelä, P., Tuomi, J., Mannila, R., Ojala, P. 1984. The Effect Of Previous Damage On The Quality Of Scots Pine Foliage As Food For Diprionid Sawflies (Zur Wirkung Vorangegangener Schäden Auf Die Nahrungsqualität Von Kiefernadeln Für Diprioniden). *Zeitschrift Für Angewandte Entomologie* 98(1):33-43.

Pyökäri, M. 1984. Longshore Movement Of Pebbles And Cobbles In The Southwestern Finnish Archipelago. *Geogr. Ann.* 66a:151-163.

Tirri, R. & Lehto, H. 1984. Alpha And Beta Adrenergic Control Of Contraction Force Of Perch Heart (*Perca Fluviatilis*) In Vitro. *Comp. Biochem. Physiol.* Vol. 77c(2):301-304.

Soini, J., Rantamäki, P. & Janhunen, J. 1984. Raakaöljyn Biokemiallinen Vaikutus Sinisimpukkaan (*Mytilus Edulis*). (Summary: The Biochemical Effect Of Crude Oil On The Common Mussel (*Mytilus Edulis*)). *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 60:39-40.

Rönnberg, O., Lehto, J. & Haahtela, I. 1985. Recent Changes In The Occurrence Of *Fucus Vesiculosus* In The Archipelago Sea, Sw Finland. *Ann. Bot. Fenn.* 22:231-244.

Soini, J. & Rantamäki, P. 1985. Free Amino Acid Pattern In Blue Mussel (*Mytilus Edulis*) Exposed To Crude Oil. *Bull. Environ. Cont. Toxic.* 35:810-815.

Granö, O & Roto, M. 1986. The Coast. *Atlas Of Finland*. Folio 121, Relief, P. 7, (Text), Appendix P. 3.

Granö, O. & Roto, M. 1986. The Shoreline. *Atlas Of Finland*. Folio 132. Water, P. 2, (Map And Text), Appendix P. 2.

Karttunen, P. & Tirri, R. 1986. Isolation And Characterization Of Single Myocardial Cells From The Perch, *Perca Fluviatilis*. *Comp. Biochem. Physiol.* 84a(1):181-188.

Pyökäri, M. 1986. Relation Of Grain-Size Distribution To Sediment Transport In Shore Zones, Sw Finnish Archipelago. *Ann. Acad. Sci. Fennicae A*. lii. 141:1-34.

Rajasilta, M., Kääriä, J., Eklund, J. & Ranta-Aho, K. 1986. Reproduction Of The Baltic Herring (*Clupea Harengus Membras L.*) In The Sea Area Of Turku, Sw Finland. *Ophelia, Suppl.* 4:339-343.

Vuorinen, I. 1986. Selective Planktivory. Effect On Vertical Migration And Lifecycle Parameters Of Zooplankton. *Finnish Mar. Res.* 253:3-33.

Vuorinen, I., Laihonon, P. & Lietzen, E. 1986. Distribution And Abundance Of Invertebrates Causing Fouling In Power Plants On The Finnish Coast. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 62: 123-125.

Heino, A. 1987. The Percentual Distribution And Frequency Of Occurrence Of Diatoms In Bottom Sediments In The Airisto And Paimionlahti Regions In Southwest Finland. *Bull. Geol. Soc. Finland* 59 (2):155-170.

Vuorinen, I. 1987. Vertical Migration Of Eurytemora Crustacea, Copepoda): A Compromise Between The Risks Of Predation And Decreased Fecundity. *Journ. Of Plankton Res.* 9(6):1037-1046.

Vuorinen, I. 1987. Is The Ctenophore *Pleurobrachia Pileus* Important In The Ecosystem Of The Bothnian Sea? *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 63: 91-96.

Vuorinen, I. & Ranta, E. 1987. Dynamics Of Marinemesozooplankton At Seili, Northern Baltic Sea, In 1967–1975. *Ophelia* 28(1):31-48.

Granö, O. 1988. The General Nature Of The Finnish Coastline. *H.J. Walker (Ed.), Artificial Structures And Shorelines* 35-40.

Granö, O. & Schwartz, M.L. 1988. Post-Glacial Rebound Along The South-Central Coast Of Finland. *Shore And Beach* 22-24.

Kääriä, J., Eklund, J., Hallikainen, S., Kääriä, R., Rajasilta, M., Ranta-Aho, K. & Soikkeli, M. 1988. Effects Of Coastal Eutrophication On The Spawning Grounds Of The Baltic Herring In The Sw Archipelago Of Finland. *Kieler Meeresforsch., Sonderheft* 6:348–356.

Mäkinen, A., Kääriä, J. & Rajasilta, M. 1988. Factors Controlling The Occurrence Of *Furcellaria Lumbricalis* (Huds.) Lamour, And *Phyllophora Truncata* (Pallas) Zinova In The Upper Littoral Of The Archipelago Of Sw Finland. *Kieler Meeresforsch., Sonderh.* 6:140-146. (En).

Niemelä, P., Tuomi, J. & Molarius, A. 1988. Feeding Aversion To Conspecific Material In A Terrestrial Slug, *Deroceras Agreste*. *Agric. Ecosystems Environ.* 20:175-180.

Ravanko, O. 1988. The Chromosomes In Three Chara Species (Charophyta) In The Sw Archipelago Of Finland. *Ann. Bot. Fennici* 25:85-88.

Ravanko, Hangelin, C. & Vuorinen, I. 1988. Food Selection In Juvenile Three-Spined Sticklebacks Studied In Relation To Size, Abundance And Biomass Of Prey. *Hydrobiologia* 157:169-177.

Salemaa, H. & Vuorinen, I. & Välipakka, P. 1988. The Distribution And Abundance Of Mysis Populations In The Baltic Sea. *Annales Zoologici Fennici* 27: 253-257.

Tuomi, J., Jormalainen, V. & Ilvessalo, H. 1988. Does The Aquatic Isopod *Idotea Baltica* Minimize The Survival Costs Of Reproduction? *Oikos* 52:245-249.

Tuomi, J. & Jormalainen, V. 1988. Components Of Reproductive Effort In The Aquatic Isopod *Idotea Baltica*. *Oikos* 52:250-254.

Tuomi, J., Jormalainen, V. & Ilvessalo, H. 1988. Growth, Food Consumption And Reproductive Tactics Of The Aquatic Isopod *Idotea Baltica*. *Ann. Zool. Fennici* 25:145-151.

Tuomi, J., Nisula, S., Vuorisalo, T., Niemelä, P. & Jormalainen, V. 1988. Reproductive Efforts Of Short Shoots In Silver Birch (*Betula Pendula* Roth). *Experientia* 44:540-541.

Bujakiewicz, A.M. 1989. Macrofungi In The Alder And Alluvial Forests In Various Parts Of Europe And North America. *Opera Bot.* 100:29-41.

Granö, O. & Roto, M. 1989. The Duration Of Shore Exposure Along The Emerging Finnish Coast. *Journal Of Coastal Research* 5:1.

Granö, O. & Roto, M. 1989. Zonality In The Finnish Coastal Environment. *Essener Geogr. Arbeiten. Bd.* 18 S. 269-281.

Ilvessalo, H. & Tuomi, J. 1989. Nutrient Availability And Accumulation Of Phenolic Compounds In The Brown Alga *Fucus Vesiculosus*. *Marine Biology* 101:115-119.

Jormalainen, V. & Tuomi, J. 1989. Sexual Differences In Habitat Selection And Activity Of The Colour Polymorphic Isopod *Idotea Baltica*. *Anim. Beh.* 38:576-585.

Jormalainen, V. & Tuomi, J. 1989. Reproductive Ecology Of The Isopod *Idotea Baltica* (Pallas) In The Northern Baltic. *Ophelia* 30:213-223.

Rajasilta, M., Eklund, J., Kääriä, J. & Ranta-Aho, K. 1989. The Deposition And Mortality Of The Eggs Of The Baltic Herring, *Clupea Harengus Membras L.*, On Different Substrates In The South-West Archipelago Of Finland. *J. Fish Biol.* 34:417-427.

Ravanko, O. 1989. On The Life History Of *Polysiphonia Violacea* (Rhodophyta, Ceramiales) In The Sw Archipelago Of Finland. *Ann. Bot. Fennici* 26:291-295.

Schwartz, M.L., Granö, O. & Pyökäri, M. 1989. Spits And Tombolos In The Southwest Archipelago Of Finland. *J.Coast.Res.* 5(3)443-451.

Tuomi, J., Ilvessalo, H., Niemelä, P., Siren, S. & Jormalainen, V. 1989. Within-Plant Variation In Phenolic Content And Toughness Of The Brown Alga *Fucus Vesiculosus L.* *Botanica Marina* 32:505-509.

Wojterska, M. 1989. Forest Associations Of Seili Island In The Archipelago Of Turku (Finland). *Studies In Plant Ecology* 18:269-271.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Kiviaho, Pirkko. 1980. Näkinpartaislevien Esiintymisestä, Morfologiasta Ja Fertiiliydestä Eräissä Saaristomeren Lahdissa / Pirkko Kiviaho. Turku, 1980.

Marttala, A. 1980. Merivirtausten Ajallinen Vaihtelu Airiston Eteläpäässä, Lounais-Suomessa. Pro Gradu -Tutkielma, Geologian Ja Maantieteen Laitos, Turun Yliopisto, 53 S., (M. Sc. Thesis).

Marttinen, Aulis. 1980. Mono-Oksygenaasisysteemi Ja Kemiallinen Karsinogeneesi / Aulis Marttinen. Turku, 1980.

Vainio, Juhani. 1980. Muuttoliike Ja Autoituminen Lounais-Suomen Saaristossa (Korppoo, Rymättylä Ja Merimasku 1950-1974) / Juhani Vainio. Turku, 1980.

Vuorinen, Ilppo. 1980. Eläinplankton Suomen Murtovesien Rehevöitymistutkimuksissa / Ilppo Vuorinen. Turku, 1980.

Fagerström, Kirsti. 1981. Rakkolevävalliin Kasvillisuudesta Ja Ekologisista Tekijöistä Rauman Edustan Saaristoalueella / Kirsti Fagerström. Turku, 1981.

Lehto, Juhani. 1981. Rakkolevän (*Fucus Vesiculosus L.*) Levinneisyys, Kasvu Ja Lisääntyminen Seilin Saaristossa, Saaristomerellä / Juhani Lehto. Turku, 1981.

Åker, Karita. 1981. Glacialerosion Och Ackumulation I Tredje Salpausselkästråket, Jurmo-Utö, Sydvästrå Finland / Karita Åker. Turku, 1981.

Peltola, Veijo. 1982. Lounais-Suomen Saariston Maatalouden Alueellinen Kehitys 1959-1977 / Veijo Peltola. Turku, 1982.

Lindberg, Antero. 1982. Utön Alueen Geologiasta / Antero Lindberg. Turku, 1982.

Rajasilta, Marjut. 1982. Laivaliikenteen Vaikutukset Kaloihin Ja Kalastukseen Saaristomerellä = (Fartygstrafikens Inverkan På Fiskbeståndet Och Fiske I Skärgårdshavet) / Marjut Rajasilta. Turku : Turun Yliopisto. Biologian Laitos, 1982. - (Turun Yliopiston Biologian Laitoksen Julkaisuja, ISSN 0357-5373; N:O 4)

Mustonen, Maija-Leena. 1982. Ruoppauksen Vaikutuksesta Pohjaeläimistöön Turun Edustan Merialueella / Maija-Leena Mustonen. Turku, 1982.

Abbors, Tom. 1983. Effekter Av Suspenderat Sediment I Ett Bentiskt Experimentellt Modellekosystem. Åbo, 1983.

Henttinen, Jouko. 1983. Saaristomeren Fosfori- Ja Typpimäärät Vuosina 1972-81 / Jouko Henttinen. Turku, 1983.

Ojala, Päivi. 1983. Indusoituvan Resistenssin Esiintyminen Männyllä Ja Sen Vaikutus Ruskean Mäntypistiäisen (Neodiprion Sertifer) (Hymenoptera, Diprionidae) Toukkien Menestymiseen / Päivi Ojala. Turku, 1983.

Kankaala, Paula. 1984. On The Ecology And Productivity Of Zooplankton In The Northern Baltic / Paula Kankaala. - Diss. Stockholm : University Of Stockholm, 1984.

Karessuo, Anu. 1984. Korppoon Lohm - Gullskär -Alueen Metamorfoosi Petrografian Ja Mineraalien Koostumusten Perusteella / Anu Karessuo. Helsinki, 1984.

Tuovinen, Tapani. 1984. Varhaismetallikautisten Hautaraunioiden Rekisteröinti- Ja Analysointimenetelmistä : Atk-Sovellusten Käyttömahdollisuuksia Ja Tapaustutkimus Saaristomeren Alueelta / Tapani Vuorinen. Turku, 1984.

Bach, Petra. 1985. Petrographische Und Strukturgeologische Untersuchung An Präkambrischen Gesteinen Einer Inselgruppe Südwestlich Von Turku (SW-Finnland) : Zweimonatige Kartierung, Sommer 1984 / Petra Bach. Mainz : Johannes Gutenberg Universität , 1985.

Häkkilä, Pentti. 1985. Lounaissuomalaisen Kalliojyrkänteiden Hämähäkkifauna / Pentti Häkkilä. Turku, 1985.

Voss, Peter Donald 1985. Vegetation Zonation And Plant Strategies On The Island Of Seili, S. W. Finland / Peter Donald Voss. Nottingham, 1985.

Häkkilä, Seppo. 1986. Fluorin Myrkyllisyys Murtovesiekosysteemissä / Seppo Häkkilä. Turku, 1986.

Ilvessalo, Hannele. 1986. Leväkilkki (Idotea Baltica) Rakkolevän (Fucus Vesiculosus) Herbivorina / Hannele Ilvessalo. Turku, 1986.

Jormalainen, Veijo. 1986. Leväkilkin (Idotea Baltica) Lisääntymisaikainen Ravinnonkulutus Ja Lisääntymisen Kustannukset / Veijo Jormalainen. Turku, 1986.

Wennerström, Marit. 1986. Korppoon Wattkastin Alueen Granitoidien Luokittelu Ja Alkuperä Petrografian Ja Litogeokemian Avulla / Marit Wennerström. Helsinki, 1986.

Jokinen, Merja-Liisa. 1987. Ulkosaariston Suokasvillisuudessa / Merja-Liisa Jokinen. Turku, 1987.

Juopperi, Annina. 1987. Matkustajalaivojen Aiheuttamat Virtaukset Ja Vedenpinnan Korkeusvaihtelut Houtskarinen Eteläpuolella / Annina Juopperi. Turku, 1987.

Ranta-Aho, Kari. 1987. Fiskebeståndet I Pargas Sötvattenbassäng 1969 - 1985. Populationsdynamik Och Ekologi. Åbo, 1987.

Vauras, Jukka. 1987. Haperoiden (Russula) Systematiikasta Ja Ekologiasta / Jukka Vauras. Turku, 1987.

Poikolainen, Pirjo. 1988. Kuhan (Stizostedion Lucio-perca L.) Kasvuun Ja Kannanvaihteluihin Vaikuttavista Tekijöistä Saaristomerellä Ja Helsingin Edustalla / Pirjo Poikolainen. Turku, 1988.

Flinkman, Maija. 1989. Billogisen Tutkimuksen Apuna Käytetyt Sukellusmenetelmät Ja Niiden Sovellukset Pohjoismaissa / Maija Flinkman. Helsinki, 1989.

Friman, Hannu. 1989. Autolauttaliikenteen Vaikutus Vesimassaan Ja Rantoihin Etelä-Airistolla / Hannu Friman. Turku, 1989.

Karran, Joanna Ruth. 1989. An Investigation Into The Process Of Forest Succession On The Islands Of The South-Western Finnish Archipelago / Joanna Ruth Karran. Nottingham , 1989.

Lojander, Tuija. 1989. Defoliaation Ja Toukkien Ryhmäkoon Vaikutus Mäntypistiäisten (Hymenoptera, Diprionidae) Menestymiseen Männyllä (Pinus Sylvestris) / Tuija Lojander. Turku, 1989.

Tschernij, Vesa. 1989. En Undersökning, Med Fisketeknisk Tillämpning, Om Ersta-Strömmingens Orientering Mot Artificiellt Ljus / Vesa Tschernij. Pargas, 1989.

Viitasalo, Markku. 1989. Ympäristötekijöiden Vaikutuksista Seilin Mesoeläinplanktoniin Vuosina 1976-1984 / Markku Viitasalo. Helsinki, 1989.

Wallwork, Elizabeth. 1989. The Effect Of Exposure On Lichen Species In The Archipelago Of S. W. Finland / Elizabeth Wallwork. Nottingham, 1989.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Haahtela, I. & Rajasilta, M. 1980. Förekomsten Av Vissa Bottenfiskar, Spånakäring, Ullhandskrabba Och Blåstång I Skärgårdshavet Enligt Observationer Gjorda Av Yrkesfiskare. *Fiskeritidskrift För Finland* 4:80-89.

Linko, R. & Rainio, K. 1980. Alifaattiset Ja Polysykliset Aromaattiset Hiilivedyt Saaristomeren Vesieliöissä Ja Sedimentissä. Turun Yliopisto, Mimeo:1-45.

Vuorinen, I. & Rajasilta, M. 1980. Kalanpoikasten Ravinnosta Rehevöityneellä Merialueella. *Suomen Kalastuslehti* 7:204-207.

Archipelago Research Institute University Of Turku, Finland. 1981. Information Brochure:1-14.

Granö, O. 1981. Lounainen Saaristo. Turun Maantieteellijäpäivien Päivien Esitelmät - Föredragen Vid... *Terra* 93(4): 205-207.

Laihonen, P. & Vuorinen, I. 1981. Fouling-Haitat Suomessa. Esitutkimus Ongelman Laajuuden Selvittämiseksi Ja Torjuntakeinojen Löytämiseksi. (A Preliminary Research Of Fouling-Problems On Baltic Coasts Of Finland). *Turun Yliopiston Biologian Laitoksen Julkaisuja* 2:1-47.

Rajasilta, M. & Ranta-Aho, K. 1981. Alustavia Tuloksia Silakan Mätitiheydestä, Mädin Esiintymissyvyydestä Ja Kehityksestä Pohjoisella Airistolla. *Suomen Kalastuslehti* 8: 232–234.

Vainio, J. 1981. Flyttningrörelse Och Avfolkning I Sydvästra Finlands Skärgård (Korpo, Rimito Och Merimasku 1950–1974). (Summary: Migration And Desettlement In The Archipelago Of South-Western Finland (Korpo, Rimito And Merimasku In 1950-1974)). *Ann. Univ. Turku, Ser. A. li.* 65:1-158.

Iso-livari, L., Linnaluoto, E. T., Niemelä, P. & Mannila, R. 1982. Täydennyksiä Koivua Ravintokasvinaan Käyttävien Perhosten Lajiluetteloon. *Not. Entomol.* 62:88–89.

Rajasilta, M. 1982. Laivaliikenteen Vaikutukset Kaloihin Ja Kalastukseen Saaristomerellä (Fartygtrafikens Inverkan På Fiskebeståndet Och Fiske I Skärgårdshavet). *Turun Yliopiston Biologian Laitoksen Julkaisuja* 4, 73 S.

Hernejärvi, P. 1983. Vuorikemian Jätevesien Silakkaa Karkottava Vaikutus. Silakan Troolisaaliiden Vähenemisen Syitä Selkämereillä. (Causes Of Diminished Trawl Catches In The Bothnian Sea (Baltic)). *Meri* 12:153–161.

*Soikkeli, M. (Toim.) 1983. Turun Yliopiston Biologian Laitoksen Julkaisuja* 5, 52 S., Issn 0357-5373.

Vuorinen, I., Laihonen, P. & Lietzén, E. 1983. Loppuraportti Biologisen Likaantumisen (Fouling) Tutkimuksesta 1981–82 (Final Report Of A Fouling Study In Finland 1981–82). *Ibid*:4–34.

Laihonen, P., Vuorinen, I., Laiterä, S. 1983. Yhteenveto Jäähdytysvesijärjestelmien Biologiseen Likaantumiseen Liittyvästä Tutkimuksesta Suomessa (Summary Of A Study Of Fouling In Cooling Water Systems In Finland). *Ibid*:35–46.

Vuorinen, I. & Laihonen, P. 1983. Fouling In Finland, Its Extension And Control (Biologinen Likaantuminen Ja Sen Torjunta Suomessa). *Ibid*:47–52.

Aronhka, T. 1982. Kromosomilukumäärityksiä Nauvon Seilin Saaren Putkilokasveista. (Chromosome Counts Of Vascular Plants Of The Island Seili In Nauvo, Sw Finland). *Biologian Laitoksen Julkaisuja* 3:1-12.

Laihonen, P., Vuorinen, I. & Lietzén, E. 1983. Biofouling – Biologinen Likaantuminen Voimalaitoksilla. *Kemia-Kemi* 10 (9):724–727.

Laihonen, P., Lietzén, E. & Vuorinen, I. 1985. Fouling-Ilmiön Esiintyminen Ja Torjunta Suomen Voimaloissa 1984 (Occurrence And Control Of Fouling In Finnish Power Plants 1984). *Turun Yliopiston Biologian Laitoksen Julkaisuja* 10.

Granö, O. 1984. Saaristomeren Tutkimuslaitos: Historiaa Ja Nykypäivää. *Phoenix* 2: 16–20.

Häkkilä, S. & Puhakka, M. 1984. Turun Ympäristön Merialueen Pohjaeläimistö 1983. (Summary: Macrozoobenthos In The Sea Area Of Turku 1983). *Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhdistys Julk.* 59:52-77.



Lietzén, E., Laihonen, P. & Vuorinen I. 1984. Fouling-Jatkotutkimus Suomessa. (Summary: Occurrence Of Fouling Animals And Some Control Methods). *Biologian Laitoksen Julkaisuja* 8:1- 56.

Turunen, S. & Achté, K. 1987. Seilin Toisinajattelija. Suomen Lääketieteen *Historian Seuran Vuosikirja* 4:89-95.

Mäkinen, A. 1989. Viurilanlahden Luonnonolojen Selvitys. Tutkimusraportti. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 28 S., Liitt.

Ravanko, O. 1989. Tähtirihma (*Chroodactylon Ornatum*) Saaristomeren Alueella. *Lutukka* 5:49-50.

Vuorinen, I., Halsinaho, E. & Sarvala, J. 1989. Katsaus Pohjaeläintutkimuksiin Turun Merialueella. (Survey Of Studies On The Benthic Fauna Of The Sea Area Off Turku). *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 65:85-97.

## 1990-1994

### Väitöskirjat / Phd Thesis

Rajasilta, Marjut. 1992. Timing Of Spawning In The Baltic Herring (*Clupea Harengus Membras*) In The Archipelago Sea, SW Finland : Regulatory Mechanisms And Consequencies For Offspring Production / By Marjut Rajasilta. - Diss. Turku : Turun Yliopisto: 1992 - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6979; 81). ISBN 951-880-820-1 (Nid.)

Jokela, Jukka. 1993. The Selective Environment Of A Freshwater Clam : Causes Of Selection And Evolution Of A Life History Strategy / By Jukka Jokela. - Diss. Turku: University Of Turku, 1993 - (Reports From The Department Of Biology, ISSN 0358-2264; No. 32). ISBN 951-880-960-7 (Nid.)

Lyytikäinen, Päivi. 1993. The Performance Of Diprionid Sawflies In Relation To Tree Origin, Defoliation And Foliar Chemistry / Päivi Lyytikäinen. - Diss. Helsinki : University Of Helsinki, Department Of Applied Zoology, 1993. - (Julkaisuja / Helsingin Yliopisto, Soveltavan Eläintieteen Laitos, ISSN 1235-0664; 19). ISBN 951-45-6553-3 (Nid.)

Ovaska, Jari. 1993. Compensatory Photosynthesis As A Response To Foliage Damage In Birch (*Betula L.*) / By Jari Ovaska. - Diss. Turku : University Of Turku, 1993 - (Reports From The Department Of Biology / University Of Turku, ISSN 0358-2264; No. 35). ISBN 951-29-0075-0 (Nid.)

Pakarinen, Elisabet. 1993. Food Plant Quality And Predation As Modifiers Of Slug Behaviour / By Elisabet Pakarinen. - Diss. Turku : Turun Yliopisto, 1993 - (Reports From The Department Of Biology, ISSN 0358-2264; No. 34). ISBN 951-29-0059-9 (Nid.)

Jormalainen, Veijo. 1994. Predation And Mating Contest As Selective Agents In The Aquatic Isopod *Idotea Baltica* (Pallas) / By Veijo Jormalainen. - Diss. Turku : University Of Turku, 1994 - (Reports From The Department Of Biology / University Of Turku, ISSN 0358-2264; No. 43). ISBN 951-29-0218-4 (Nid.)

Lehtilä, Kari. 1994. Implications Of Plant Structure For Plant-Animal Interactions And Plant Life-History Strategies / By Kari Lehtilä. - Diss. Turku : University Of Turku, 1994 - (Reports

From The Department Of Biology / University Of Turku, ISSN 0358-2264; No. 42). ISBN 951-29-0215-X (Nid.)

Viitasalo, Markku. 1994. Seasonal Succession And Long-Term Changes Of Mesozooplankton In The Northern Baltic Sea / Markku Viitasalo. - Diss. Helsinki : Finnish Institute Of Marine Research, 1994 - (Finnish Marine Research, ISSN 0357-1076; N:O 263). ISBN 951-47-9838-4 (Nid.)

Wiklund, Tom. 1994. Skin Ulcer Disease Of Flounder (*Platichthys Flesus*) : Disease Patterns And Characterization Of An Etiological Agent / Tom Wiklund. - Diss. S.L. : T. Wiklund. 1994 ISBN (Nid.)

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Haahtela, I. 1990. What Do Baltic Studies Tell Us About The Isopod *Saduria Entomon* (L.)? *Annales Zoologici Fennici* 27:269-278.

Kivivuori, L., Lehti, S. & Lagerspetz, K.Y.H. 1990. Effect Of Temperature Acclimation On Thermal Dependence And Hysteresis Of The Resting Membrane Potential Of The Stretch Receptor Neurone In Crayfish [*Astacus Astacus* (L.)]. *J. Therm. Biol.* 15(1):9-14.

Kivivuori, L. & Lagerspetz, K.Y.H. 1990. Temperature Selection Behaviour Of The Isopod *Saduria Entomon* (L.). *J. Therm. Biol.* 15(1):83-86.

Kivivuori, L. & Lagerspetz, K.Y.H. 1990. Thermal Resistance And Behaviour Of The Isopod *Saduria Entomon* (L.). *Annales Zoologici Fennici* 27:287-290.

Ranta, E. & Vuorinen, I. 1990. Changes Of Species Abundance Relations In Marine Mesozooplankton At Seili, Northern Baltic Sea In 1967–1975. *Aqua Fennica* 20, 2: 171-180.

Viitasalo, M., Vuorinen, I. & Ranta, E. 1990. Changes In Crustacean Mesozooplankton And Some Environmental Parameters In The Archipelago Sea (Northern Baltic) In 1976-1984. *Ophelia* 31(3):207-217.

Ravanko, O. 1991. Annual And Seasonal Changes In The Algal Vegetation And Flora At Ruissalo, Off Turku. *Aqua Fennica* 21(1):39-46.

Flinkman, J., Vuorinen, I. & Aro, E. 1992. Planktivorous Baltic Herring (*Clupea Harengus*) Prey Selectively On Reproducing Copepods And Cladocerans. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.*, Vol. 49(1):73-77.

Jormalainen, V., Tuomi, J. & Merilaita, S. 1992. Mate Choice For Male And Female Size In Aquatic Isopod *Idotea Balthica*. *Annales Zoologici Fennici* 29:161-167.

Pakarinen, E. 1992. The Response Of Terrestrial Slugs *Arion Fasciatus* And *Deroceras Reticulatum* To The Mucus Of Stressed Conspecifics And Heterospecifics. *Anim. Behav.* 43:1051-1052.

Pakarinen, E. 1992. Feeding Avoidance Of Terrestrial Gastropods To Conspecific And Nonspecific Material. *J. Moll. Stud.* 58:109-20.

Vuorinen, I. Bonsdorff, E. 1992 Effect Of The Abundance Of Threepredominating Copepod Species On Adequate Sample Volume And Sample Size In Bransfield Strait (Antarctic Peninsula) And Waters North Of The Weddell Sea. – *Polar Biology* 12:679- 682.

Häkkinen, S., Puhakka, M., Rajasilta, M. & Bach, P. 1993. Spatial And Temporal Changes Of The Benthic Communities In The Sw Archipelago Of Finland. *Aqua Fennica* 23:2.

Mäkinen, A. & Rönning, O. 1993. Aerial Photography As A Tool In Monitoring Fucus Vesiculosus. A Case Study In The Archipelago Sea, Sw Finland.

Rajasilta, M., Eklund, J., Hänninen, J., Kurkilahti, M., Kääriä, J., Rannikko, P. And Moikkeli, M. 1993. Spawning Of Herring (*Clupea Harengus Membras L.*) In The Archipelago Sea. *Ices J. Mar. Sci.*, 50;233-246.

Flinkman, J., Vuorinen, I. & Christiansen, M. 1994. Short Communication. Calanoid Copepod Eggs Survive Passage Through Fish Digestive Tracts. *Ices J. Mar. Sci.* 51:127-129.

Helminen, H. & Wright, J. 1994. Changes In Food Consumption And Growth Of Herring (*Clupea Harengus*) In The Archipelago Sea. University Of Turku.

Jormalainen, V., Honkanen, T., Vuorisalo, T & Laihonon, P., 1994. Growth And Reproduction Of An Estuarine Population Of The Colonial Hydroid *Cordylophora Caspia* (Pallas) In The Northern Baltic Sea. *Helgöländer Meeresunters.* 48, 407-418.

Lehtilä, K., Tuomi, J. & Sulkinoja, M. 1994. Bud Demography Of The Mountain Birch *Betula Pubescens* Ssp. *Tortuosa* Near Treeline. *Ecology* 75:945-955.

Mikola, J., Miettinen, M., Lehtikoinen, E. & Lehtilä, K. 1994. The Effects Of Disturbance Caused By Boating On Survival And Behaviour Of Velvet Scoter *Melanitta Fusca* Ducklings. *Biological Conservation* 67:119-124.

Ravanko, O. 1994. The Epi-Endophytic Brown Algae On *Ceramium Tenuicorne* In The Sw Archipelago Of Finland. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 70:23-27.

Viitasalo, M., Katajisto, T. & Vuorinen, I. 1994. Seasonal Dynamics Of *Acartia Bifilosa* And *Eurytemora Affinis* (Copepoda, Calanoida) In Relation To Abiotic Factors In The Northern Baltic Sea. In: Ferrari, F. And Bradley, B.P. (Eds): *Ecology And Morphology Of Copepods. Proceedings Of The 5th International Conference On Copepoda, Baltimore, Usa, June 6-13.* *Hydrobiologia* 292/293:415-422.

Vuorinen, I., Hänninen, J., Bonsdorff, E., Boormann, B. & Angel, M.V. 1994. Testing The Cascading Trophic Interactions -Theory In The Southern Ocean. *Antarctic Reports Of Finland* 4:36-38.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Hietaranta, Riitta. 1990. Saaristomeren Eläinplanktonin Vertikaalijakauma Kesällä 1987 Ja Miniminäytemäärä / Riitta Hietaranta. Turku, 1990.

Kiiskilä, Matti. 1990. Vesikirpun (*Daphnia Pulex Leydig*) Lisääntymisen Kustannukset / Matti Kiiskilä. Turku, 1990.

Kääriä, Juha. 1990. Silakan (*Clupea Harengus Membras L.*) Kutuparviin Rakenteesta, Lisääntymisen Ajoittumisesta Ja Intensiteetistä Turun Edustan Merialueella / Juha Kääriä. Turku, 1990.

Laine, Ari. 1990. Prediumin Venesataman Vaikutuksista Vesistöön Sinisimpukkaa (*Mytilus Edulis L.*) Bioindikaattorina Käyttäen / Ari Laine. Helsinki, 1990.

Nisula, Sinikka. 1990. Defoliaation Vaikutus Rauduskoivun (Betula Pendula Roth) Eminorkkojen Kehitykseen / Sinikka Nisula. Turku, 1990.

Sarkki, Raija. 1990. Simpukat (Bivalvia) Vesiympäristön Pilaantumisen Indikaattoreina / Raija Sarkki. Turku, 1990.

Pajunen, Ilse. 1990. Veneliikenteen Määrä, Käytetyt Reitit Ja Nopeudet Pohjois-, Pukin-, Pitkä-, Haاران- Ja Höyttistensalmessa : Tutkimusraportti / Ilse Pajunen. Turku: Turun Kaupunki, 1990 - (Ympäristönsuojelutoimiston Julkaisuja / Turun Kaupunki, ISSN 0783-3229 ; 1990, 1.)

Laine, Päivi. 1991. Lisääntymisajankohdan, Naaraan Koon Ja Kunnon Vaikutus Silakan (Clupea Herengus Membras L.) Mätimunien Määrään Ja Laatuun / Päivi Laine. Turku, 1991.

Lyytikäinen, Päivi. 1991. Männyn (Pinus Sylvestris L.) Indusoituvan Ja Jatkuvan Herbivori-resistenssin Esintyminen Ja Merkitys / Päivi Lyytikäinen. Turku, 1991.

Merilaita, Sami. 1991. Saalistuksen Vaikutus Leväkilkin (Idotea Baltica) Värimorfien Runsaussuhteisiin Ja Sukupuolidimorfiaan / Sami Merilaita. Turku, 1991.

Pakarinen, Elisabet. 1991. Etanoiden Reaktio Tapettujen Tai Stressattujen Yksilöiden Eritteisiin : Reaktion Spesifisyys Ja Ekologinen Tausta / Elisabet Pakarinen. Turku, 1991.

Flinkman, Juha.. 1992. Pelagisen Silakan Ravinto Ja Ravinnonvalinta Pohj. Itämerellä Loppukesällä / Juha Flinkman. Turku, 1992.

Lunnas, Tuuli. 1992. Lyhytkestoisen Kulutuksen Vaikutus Lounais-Suomen Saariston Kalliokasvillisuuteen / Tuuli Lunnas. Turku, 1992.

Mäkinen, Anita. 1992. Ahdinparta (Cladophora Glomerata (L.)Kütz.) Veden Laadun Kuvaajana Saaristomerellä / Anita Mäkinen. Turku, 1992.

Vauras, Jukka. 1992. Suomen Risakkaiden (Inocybe, Agaricales) Systematiikasta Ja Ekologiasta / Jukka Vauras. Turku : Turun Yliopisto, 1992.

Klossner, Kari. 1993. Tietojenkäsittelytoimen Tila Turun Yliopistossa / Kari Klossner. Turku : University Of Turku, 1993. - (Tutkielmat / Computer Science, University Of Turku; T-93-17)

Hänninen, Jari, 1994. Cascading Trophic Interactions -Teorian Testaus Eteläisellä Valtamerellä / Jari Hänninen. Turku, 1994.

Junnila, Anssi. 1994. Niveljalkaisten Kiltarakenteen Kehitys Sekundaarisukcession Alkuvaiheessa / Anssi Junnilla. Turku, 1994.

Karjalainen, Heli. 1994. Ympäristömuutosten Vaikutukset Itämeren Bosmina Longispina Maritima Populaatioon 1000 Vuoden Ajanjaksolla : Paleoekologinen Tutkimus / Heli Karjalainen. Jyväskylä, 1994.

Tiihonen, Jukka. 1994. Laskeutusallas Maatalouden Aiheuttaman Hajakuormituksen Vähentäjänä Köyliön Kaukanaronojassa / Jukka Tiihonen. Turku, 1994.

Tuovinen, Tapani.1994. Rannikkoarkeologisia Tutkielmia Turunmaan Saariston Metallikaudesta (1500BC - AD1200), Erityisesti Hautaraunioista / Tapani Tuovinen. Turku, 1994.

Virtanen, Anne. 1994. Saaristomeren Kansallispuiston Kävijämäärätutkimus / Anne Virtanen. Turku, 1994.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Mäkinen, A. & Friman, H. 1990. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Vesistöön Ja Kalatalouteen Pohjoisella Airistolla. Raportti V. 1989 Tehdyistä Tutkimuksista. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 85 S., Liitt.

Pajunen, I. 1990. Veneliikenteen Määrä, Käytetyt Reitit Ja Nopeudet Pohjois-, Pukin-, Pitkä-, Haarlan- Ja Höyhtistensalmessa. Tutkimusraportti. Turun Kaupunki, Ympäristönsuojelu-Toimisto. Julkaisu 1/90. 26 S.

Rauman Edustan Merialueen Kalasto Ja Kalatalous 1986–1987. 1990. Tutkimusraportti. Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhdistys R.Y. Julkaisu 74. 94 S.

Turun Edustan Merialueen Kalataloudellinen Tila V. 1989. 1990. Tutkimusraportti. Toim. Veijo Jormalainen. Lounais-Suomen Vesiensuojeluyhdistys R.Y. Julkaisu 73. 85 S.

Friman, H., Mäkinen A. & Wright, J. 1991. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Vesistöön Ja Kalatalouteen Pohjoisella Airistolla. Raportti V. 1990 Tehdyistä Tutkimuksista. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 43 S., Liitt.

Friman, H. 1989. Autolauttojen Aiheuttamat Virtaus- Ja Vedenkorkeusmuutokset Turun Sataman Ja Pukinsalmen Alueella. Tutkimusraportti. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 8 S.

Hänninen, J. & Kurkilahti, M. 1991. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Silakan Lisääntymiseen Uudenkaupungin Edustan Merialueella 1990 Ja 1991. Tutkimusraportti. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 34 S., Liitt.– Liitteenä Väli- ja Raportti Samasta Tutkimuksesta.

Kurkilahti, M. & Hänninen, J. 1992. Uudenkaupungin Merialueen Kalataloudellinen Velvoitetarkkailu 1991. Poikastuotantotarkkailut Ja Pyydysten Limoittumiskokeet. Tutkimusraportti. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 77 S., Liitt.

Miettinen, M. 1992. Pilkkasiiven Melanitta Fusca Ja Muiden Vesilintujen Kanta- Ja Poikueiden Menestyminen Saaristomeren Ulkosaaristossa 1992. Tutkimus.

Sydänoja, A. 1992. Turun Ja Naantalin Edustan Merialueen Ammatti- Ja Kirjanpitokalastus Vuosina 1990 Ja 1991. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 30 S. + Liitt.

Wright, J., Mäkinen, A. & Friman, H. 1992. Ruoppaus-Massojen Läjittämisen Vaikutukset Vesistöön Ja Kalatalouteen Pohjoisella Airistolla. Raportti V. 1991 Tehdyistä Tutkimuksista. Saaristomeren Tutkimuslaitos. 59 S.

Balcerkiewicz, S., Rusinska, A., Tobolewski, Z., Wojterska, M. 1993. Cryptogamic Plant Communities Of The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3):25-27.

Balcerkiewicz, S., Brzeg, A. Wojterska, M. 1993. Sea Shore Meadows, Inland Meadows, Xerothermic Swards And Forest Border Communities And Synanthropic Plant Communities On The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3/4):29-31.

Balcerkiewicz, S., Brzeg, A., Bujakiewicz, A., Kasprowicz, M., Luszczynski, J., Rusinska, A., Szwed, W., Tobolewski, Z., Wojterska, H., Wojterska, M., Wojterski, T. 1993. Forest

Associations, Thickets And Complexes Of Plant Communities On The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3/4):33-38.

Brzeg, A., Bujakiewicz, A., Rusinska, A., Szwed, W., Tobolewski, Z., Wojterski, T. 1993. Flora Of The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3/4):21-23.

Bäck, S., Mäkinen, A., Rissanen, J. & Rönnerberg, O. 1993. Phytobenthos Monitoring. Two Case Studies From The Finnish Baltic Coast In Summer 1993. Memorandum 1. Ministry Of The Environment Environmental Policy Department.

Sydänoja, A. 1993. Turun Ja Naantalin Edustan Merialueen Ammatti- Ja Kirjanpitokalastus Vuonna 1992. Turun Yliopiston Saaristomeren Tutkimuslaitos.

Wojterski, T., Wojterska, H. 1993. Map Of Real Vegetation Of The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3/4):39-41.

Wojterski, T. (Ed.); Balcerkiewicz, S., Brzeg, A., Bujakiewicz, A., Kasproicz, M., Luszczyński, J., Rusinska, A., Szwed, W, Tobolewski, Z., Wojterska, H., Wojterska, M., Wojterski, T. 1993. Vegetation Of The Island Seili In Southwestern Finland. *Wiadomosci Botaniczne* 37(3/4):17-19.

Wright, J., Mäkinen, A. & Friman, H. 1993. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Vesistöön Ja Kalatalouteen Pohjois-Airistolla. Raportti V. 1992 Tehdyistä Tutkimuksista. Turun Yliopisto, Saaristomeren Tutkimuslaitos. 60 S.

Hirvonen, A., Danell, K., Lehtilä, K., Niemelä, P. & Wallin, K. 1994. Hirven Vasojen Sukupuolijakauma Ruotsissa Ja Suomessa Vuosina 1976–88. Suomen Riista 40:7-17.

Kaskinen, J. 1994. Paraisten Ja Nauvon Välisen Kiinteän Tieyhteyden Suunnitteluhistoria. *Tie Vie* 2(1994):34-37.

Korkka, E. & Salonen, V-P. 1994. Turun Sataman Ruoppausten Sedimenttivaikutuksista. On The Effects Of Dredging In The Turku Harbour On Sediments. Geocenter-Raportti 12. Turun Yliopisto, Maaperägeologian Osasto. 27 S., Liitt.

Kurki, H. & Vuorinen, I. 1994. Presentation Of Ssp Results. Third Joint Meeting Of The Ltr'S Coordination And International Scientific Committees Kigoma (Tanzania), 28-30.11.1994. Fao/Finnida Research For The Management Of The Fisheries On Lake Tanganyika. Gcp/Raf/27/Fin. 13 P. And 12 Figs.

Lehtilä, K. 1994. Skärgårdshavets Biosfärområde Med På Unescos's Lista Nder Våren 1994. *Skärgård* 2:34-39.

Mäkinen, A., Hänninen, J. & Vahteri, P. 1994. Tutkimusraportti Meri-Porin Ja Tahkoluodon Voimalaitosten Edustan Merialueen Kasvillisuudesta Kesällä 1993. Saaristomeren Tutkimuslaitos.

Mäkinen, A., Hänninen, J. & Vahteri, P. 1994. Saaristomeren Kansallispuiston Vedenalaisen Luonnon Kartoitus Ja Litoraalin Kasvillisuuden Seuranta. VäliRaportti Saaristomeren Tutkimuslaitos. Metsähallitus/Saaristomeren Puistoryhmä, Vesi- Ja Ympäristöhallitus/Turun Vesi- Ja Ympäristöpiiri. 51 S. + Liitt.

Saaristomeren Biosfäärialue. Saaristomeren Biosfäärialueseminaari Turun Yliopistossa 11.11.1993. Tiivistelmät. Toim. Kari Lehtilä Ja Minna Brown. Saaristomeren Tutkimuslaitos 1994. 36 S.

Vuorinen, I. 1994. Itämeren Ympäristön Tila. Turun Yliopiston Täydennyskoulutuskeskus. Painosalama Oy, 134 S.

Vuorinen, I. & Kurki, H. 1994. Preliminary Results Of Zooplankton Sampling In Lake Tanganyika. Fao/Finnida Research For The Management Of The Fisheries Of Lake Tanganyika. Gcp/Raf/271/Fin-Td/22(En) 42 P.

Wright, J. & Mäkinen, A. 1994. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Vesistöön Ja Kalatalouteen Pohjois-Airistolla. Raportti V. 1993 Tehdyistä Tutkimuksista. Saaristomeren Tutkimuslaitos 79 S, Liitt.

## 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

Kivi, Kai. 1996. On The Ecology Of Planktonic Microprotozoans In The Gulf Of Finland, Northern Baltic Sea / Kai Kivi. - Diss. Helsinki; Walter Och Andrée De Nottbecks Stiftelse, 1996 - (Scientific Reports / Walter And Andrée De Nottbeck Foundation, ISSN 0358-6758; No.11). ISBN 951-97529-0-0 (Nid.)

Laurén-Määttä, Camilla. 1996. Daphnia Pulex And Exposure To Toxic Cyanobacteria: Population And Food Chain Experiments / By 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.)

Ahlbeck-Rehn, Jutta. 1998. Omoralens Ansikte : En Studie Av De Galna Kvinnorna På Själo Hospital 1889-1944 / Jutta Ahlbeck-Rehn. Åbo : Åbo Akademi , Sociologiska Institutionen, 1998. - (Meddelanden Från Ekonomisk-Statsvetenskapliga Fakulteten Vid Åbo Akademi. ISSN 0358-5654; 492). ISBN 952-12-0316-1 (Nid.)

Kaskinen, Juha. 1998. Tuhatta Ja Sataa Turusta Pietariin : Eurooppatie E18:N Tiensuunnittelu Ympäristövaikutusten Arvioinnin Käytäntönä / Juha Kaskinen. - Diss. Turku : Turun Yliopisto, 1998 - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6995; Osa 143). ISBN 951-29-1304-6 (Nid.)

Jutila, Heli. 1999. Vegetation And Seed Bank Of Grazed And Ungrazed Baltic Coastal Meadows In SW Finland / By Heli M. Jutila B. Erkkilä. - Diss. Turku : Turun Yliopisto, 1999 - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6979; Osa 115). ISBN 951-29-1339-9 (Nid. )

Kurkilahti, Mika. 1999. Nordic Multimesh Gillnet : Robust Gear For Sampling Fish Populations / By 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 / By 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 Choise And Polymorphism In *Idotea Baltica* (Isopoda) / By 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

Vallius, Henry. 1999. Recent Sediments Of The Gulf Of Finland : An Environment Affected By The Accumulation Of Heavy Metals / Henry Vallius. - Diss. Åbo : Åbo Akademi, Department Of Geology And Mineralogy, 1999. ISBN 951-690-752-0 (Nid.)

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

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.

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.

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 1<sup>st</sup> 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Antsulevich, A, Laihonon, 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 Pcdd/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 Pcdd/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.(En).

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 And Developments In Hydrobiology.

Kurki, H., Vuorinen I., Bosma, E., Bwebwa, D. 1999 Spatial And Temporal Changes In Copepod Zooplankton Communities In Lake Tanganyika. *Hydrobiologia* 407:105-114 And Developments In Hydrobiology.

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.(En).

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 And Developments In Hydrobiology.

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* 407:115-121 And Developments In Hydrobiology. (En).

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. Lounaisaeriston 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 Elinkiertovaiheen 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 South West 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.

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.

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 Leväkikillä (*Idiotea 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 Ltr'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 Kerran järvi. 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.

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 Saaristomeren. Kaks kerta 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-Aluesuunnitelma 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., Ekeboom, 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 Partizipation In Road Planning. A Case Study Of Local Archipelago Community. *Turun Yliopiston Julkaisuja. Humaniora* B(216):106-119.

Hänninen, J. 1996. Keinotekoisten Riuttojen Käyttö Kalanviljelylaitosten Ravinnepäästöjen Vähentämisessä. Esiselvitys. *Lounais-Suomen Ympäristö-Keskuksen 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/Poikastuotantonselvitykset. 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. Miljöö rakentamiskeskus 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 Kutualueselvitys 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: Kemira Pigments Oy, Porinedustan Merialueen Pohjaeläimistön Vuonna 1998. Julkaisu No 395.

## 2000

### Väitöskirjat / Phd Thesis

Aro, Eero. 2000. The Spatial And Temporal Distribution Patterns Of Cod (*Gadus Morhua* Callarias L.) In The Baltic Sea And Their Dependence On Environmental Variability : Implications For Fishery Management / Eero Aro. - Diss. Helsinki : Finish Game And Fisheries Research Institute, 2000. ISBN 951-776-271-2 (Nid.)

Hänninen, J. (2000) Consequences Of Large-Scale Perturbations To Marine Ecosystems And Their Species Composition. *Annales Universitatis Turkuensis Ser A11*. 102 Pp.

Kraufvelin, Patrik. 2000. Detecting Change In Marine Zoobenthic Communities By Large-Scale And Long-Term Mesocosm Experiments And Field Studies / Patrik Kraufvelin. - Diss. Åbo : Åbo Akademi University, 2000. ISBN 952-12-0747-7 (Nid.)

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Hänninen, J., Vuorinen, I. & Hjelt, P. 2000: Climatic Factors In The Atlantic Control The Oceanographic And Ecological Changes In The Baltic Sea. – *Limnology And Oceanography* 45 (3): 703–710.

Hänninen, J., Vuorinen, I., Helminen, H., Kirkkala, T. & Lehtilä, K. 2000: Trends And Gradients In Nutrient Concentrations And Loading In The Archipelago Sea, Northern Baltic, In 1970–1997. – *Estuarine, Coastal And Shelf Science* (2000) 50: 153–171.

Heinsalu, A., Kohonen, T. & Winterhalter, B. 2000. Early Post-Glacial Environmental Changes In The Western Gulf Of Finland, As Reflected In The Diatom And Lithostratigraphy Record Of The Sediment Core B–51. *Baltica* 13, 51-60. (En).

Isosaari, P., Kohonen, T., Kiviranta, H., Tuomisto, J. & Vartiainen, T., 2000. Assessment Of Levels, Distribution, And Risks Of Polychlorinated Dibenzo-Pdioxins And Dibenzofurans In The Vicinity Of A Vinyl Chloride Monomer Production Plant. *Environ. Sci. Technol.*, 34 (13), 2684 -2689.

Jormalainen, V., Merilaita, S. & Härdling, R. 2000: Dynamics Of Intersexual Conflict Over Precopulatory Mate Guarding In Two Populations Of The Isopod *Idotea Baltica* *Animal Behaviour* 60: 85–93.

Kotta, J., Paalme, T., Martin, G. & Mäkinen, A. 2000. Major Changes In Macroalgae Community Composition Affect The Food And Habitat Preference Of *Idotea Baltica*. *Internat. Rev. Hydrobiol.* 85: 5-6. Pp. 697-705.

Merilaita, S., Jormalainen, V., 2000. Different Roles Of Feeding And Protection In Diel Microhabitat Choice Of Sexes In *Idotea Baltica*. *Oecologia* 122: 445-451.

Vahteri, P., Mäkinen, A., Salovius, S. & Vuorinen, I. 2000. Are Drifting Algal Mats Conquering The Bottom Of The Archipelago Sea, Sw Finland? *Ambio* 29(6):338–343.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Kostamo-Liusvaara, Kirsi.2000. Epifyyttilevien Vaikutuksesta Rakkolevän (*Fucus Vesiculosus* L.) Kasvuun / Kirsi Kostamo-Liusvaara. Turku, 2000.

Hakala, Tomi. 2000. Silakanpoikasten Ravinnonkäyttö Ja Kasvu Pohjoisella Itämerellä / Tomi Petteri Hakala. 2000.

Erkkola, Petra. 2000. Turun Edustan Merialueen Pohjasedimentin Raskasmetallipitoisuudet, Erityisesti Ruoppausmassan Läjityksen Vaikutukset / Petra Erkkola. Turku, 2000.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Fiskodlingen – En Inkomstkälla Och Ett Miljöhot. Von Numers, M. (Redaktör) "Skärgårdsmiljöer – Nuläge, Problem Och Möjligheter" – Nordiska Ministerrådets. Europeiska Regionala Utvecklingsfonden. Åbo 2000. Isbn 951-53-2099-2.(Sw).

Vahteri, P. 2000. Olkiluodon Edustan Merialueen Silakan Kutualueselvitys Vuonna 1999. Turun Yliopisto, Saaristomeren Tutkimuslaitos, 8 S.

Vahteri, P. 2000. Vuosaaren Sataman Ja Mustakuvun Läjitysalueen Silakankutu- Ja Vesikasvitutkimukset Vuonna 1999. Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto. 12 S.

Vahteri, P. 2000. Ruoppausmassojen Läjittämisen Vaikutukset Silakan Kutuun Ja Haitta-Aineiden Kertymiseen Silakan Mätiin. Raportti Vuonna 1999 Tehdyistä Tutkimuksista. Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto. 12 S.

Vahteri, P., Kohonen, T. & Helminen, U. 2001. Turun Sataman Kalatalousvaikutusten Tarkkailututkimukset Vuonna 2000. Saaristomeren Tutkimuslaitos. Turun Yliopisto. 25 S. + Liitteet.

Vahteri, P. & Oulasvirta, P. 2000: Turun Edustan Merialueen Silakan Kutualueiden Tarkkailu Vuonna 1999 – Tutkimusraportti Alleco Ky, 8 Pp.

Virtasalo, J., Kohonen, T. & Vuorinen, I. 2000. Laivaliikenteen Aiheuttamat Muutokset Virtausoloihin Ruissalon Väylällä. Raportti Virtausmittauksista 24.8. Ja 19.–20.10.2000. Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto. 15 S.

Virtasalo, J., Kohonen, T. & Vuorinen, I. 2000. Laivaliikenteen Aiheuttamat Muutokset Virtausoloihin Ruissalon Väylällä. Raportti Virtausmittauksista 24.8. Ja 19.- 20.10.2000. Saaristomeren Tutkimuslaitos. Turun Yliopisto. 15 S.

Vuorinen, I. 2000. Fiskodlingen – En Inkomstkälla Och Ett Miljöhot. Skärgårdsmiljöer – Nuläge, Problem Och Möjligheter. Nordiska Ministerrådets Skärgårdssamarbete. Isbn 951-53-2099-2: 25–31.

## **2001**



## Väitöskirjat / Phd Thesis

Boström, Christoffer. 2001. Ecology Of Seagrass Meadows In The Baltic Sea / Christoffer Boström. - Diss. Åbo : Åbo Akademi University, Department Of Biology, Environmental And Marine Biology, 2001. ISBN 952-12-0810-4 (Nid.).

Rönnerberg, Cecilia. 2001. Effects And Consequences Of Eutrophication In The Baltic Sea : Specific Patterns In Different Regions / Cecilia Rönnerberg. Åbo : Åbo Akademi University, Department Of Biology, Environmental And Marine Biology, 2001. ISBN 952-12-0935-6 (Nid.)

Viherluoto, Maiju. 2001. Food Selection And Feeding Behaviour Of Baltic Sea Mysid Shrimps / Maiju Viherluoto. - Diss. Helsinki : Walter Och Andrée De Nottbeck Foundation, 2001 - (Scientific Reports / Walter And Andrée De Nottbeck Foundation, ISSN 0358-6758; No.23). ISBN 951-98521-2-3 (Nid.), ISBN 951-45-9828-8 (Verkkojulk., PDF).

## Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Dippner J. W., Hänninen, J., Kuosa, H. & Vuorinen, I. 2001. The Influence On Climate Variability On Zooplankton Abundance In The Northern Baltic Archipelago Sea (Sw Finland). *Ices J. Mar. Sci.* 58:569–578.

Eklund, J., Rajasilta, M And Laine, P., 2001. Growth Pattern Of Baltic Herring In Relation To Spawning Time. Herring: Expectations For A New Millennium Alaska Sea Grant College Program. Ak-Sg-01-04.

Hänninen, J. & Vuorinen, I. 2001. Macrozoobenthos Structure In Relation To Environmental Changes In The Archipelago Sea, Northern Baltic Sea. *Boreal Environment Research* 6:93–105.

Jormalainen, V., Honkanen, T., Heikkilä, N. 2001: Feeding Preferences And Performance Of A Marine Isopod On Seaweed Hosts: Cost Of Habitat Specialization *Marine Ecology Progress Series* 220: 219–230.

Jormalainen, V., Honkanen, T., Mäkinen, A., Hemmi, A. And Vesakoski, O. 2001: Why Does Herbivore Sex Matter? Sexual Differences In Utilization Of *Fucus Vesiculosus* By The Isopod *Idotea Balica*. – *Oikos* 93: 77–86.

Jormalainen, V.; Merilaita, S & Riihimäki, R. 2001. Costs Of Intersexual Conflict In The Isopod *Idotea Baltica*. *J. Evol. Boil.* 14: 763-772.

Kääriä, J., Naarminen, M., Eklund, J., Jönsson, N., Aneer, G. & Rajasilta, M 2001: A Tagging Experiment On Spring-Spawning Baltic Herring (*Clupea Harengus Membras*) In Soutwest Finland In 1990–1998. – Herring: Expectations For A New Millennium, Alaska Sea Grant College Program, Ak-Sg-01-04: 599–609.

Kraufvelin, P., Sinisalo, B., Leppäkoski, E., Mattila, J, Bonsdorff, E. 2001. Changes In Zoobenthic Community Structure After Pollution Abatement From Fish Farms In The Archipelago Sea (N. Baltic Sea). *Marine Environmental Research* 51 (2001) 229-245.

Rajasilta, M., Laine, P. & Hänninen, J. 2001: Ovarian Weight Of The Baltic Herring (*Clupea Harengus Membras*) In Relation To Spawning Time In The Archipelago Sea, Northern Baltic. *Ices Journal Of Marine Science*, 58: 106–113.

## Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis

Heikkilä, Nina. 2001. Levälajien Kemiallisten Ominaisuuksien Merkitys Herbivorisen Siiran (Idotea Baltica) Ravinnonvalinnassa / Nina Heikkilä. Turku, 2001.

Leinonen, Marja-Liisa. 2001. Ahdinparran (Cladophora Glomerata (L.) Kütz.) Biomassakehitys Ja Ravinnesisältö Saaristomerellä / Marja-Liisa Leinonen. Turku, 2001.

Pettay, Esko. 2001. Kalankasvatuksen Aiheuttaman Ravinnelisäyksen Vaikutus Rakkolevävyöhykkeen Eläinlajistoon / Esko Pettay. Turku, 2001.

Virtasalo, Joonas. 2001. Laivaliikenteen Aiheuttamien Ja Luonnollisten Virtausten Vaikutus Sedimentaatio-Olosuhteisiin Pohjois-Airistolla / Joonas Virtasalo. Turku, 2001.

Wilenius, Anne. 2001. Seilin Arkistohistoriaa: Arkistoteoreettinen Tapaustutkimus / Anne Wilenius. Turku, 2001.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Honkanen, T. Helminen, H. Hänninen, J. & Laihonon, P. 2001: Kalankasvatuksen Tarkkailut Remonttiin. Vesitalous 3:7-12.

Kalanviljely - Tulolähde Vai Ympäristöuhka ? Teoksessa: Von Numers, M. (Toim.) "Saaristoympäristöt - Nykytila, Ongelmat Ja Mahdollisuudet" – Pohjoismaisen Ministerineuvoston Saaristoyhteistyö. Euroopan Alueellinen Kehittämisrahasto. Turku 2001. Isbn 951-53-2380-0.

Karvonen, T., Mäkynen, T., Niinistö, J. & Perälä, H. (Ty/Merenkulkualan Koulutus- Ja Tutkimuskeskus) Sekä Kohonen, T., Vahteri, P. & Virtasalo, J. (Ty/Saaristomeren Tutkimuslaitos) 2002. Öron Väylän Ympäristövaikutusten Arviointiselostus. Liite Ympäristölupahakemukseen. 101 S. Ja Liitteet.

Kohonen, T., Vartiainen, T., Vuorinen, I. & Tuomisto, J. 2001: Organoklooriyhdisteet Kokkolan Ykspihlajan Ja Lähialueiden Sedimentissä Sekä Tehdasjätteessä. Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto Ja Kansanterveyslaitos, Ympäristöterveyden Osastoryhmä. Tutkimusraportti, 21 S., Ja Liitteet.

Kohonen, T., Vahteri, P., Virtasalo, J., Vuorinen, I. & Helminen, U. 2001. Kalojen Kutu- Ja Poikastuotantoalueiden Suojelu- Ja Kunnostustutkimus Turun Saaristossa 1.12.1999–30.11.2000. Tutkimusraportti, Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto. 75 S. + Liitteet.

Mäkynen, T., (Ty/Merenkulkualan Koulutus- Ja Tutkimuskeskus) Kohonen, T., Vahteri, P., (Ty/Saaristomeren Tutkimuslaitos) 2001. Öron Väylä Ympäristö-Vaikutusten Arviointiohjelma. 1-20.

Rannikko, P. 2001 Velkuan Kalastusalueen Käyttö- Ja Hoitosuunnitelma Vuosille 2002-2007.

Riipi, T. & Rytönen, J. 2001. Merenpohjan Liettymisen Vähentäminen Ruoppaus- Ja Läjitystoiminnassa Ja Silakan Kutualueiden Saneerauksen Mahdollisuudet Turun Airistolla. Tutkimusraportti Bval34-011094. Vtt Valmistustekniikka. 63 S.

Rytönen, J., Kohonen, T. & Virtasalo, J. 2001: Restoration Of Degraded Spawning Sites Of The Baltic Herring In The Archipelago Sea. "Biological Principles Of Sustainable Development Of Coastal Marine Ecosystems". 25.-28.4.2001 Murmansk, Russia. – Vtt, Maritime Operations And The Environment Group 4/2001, 9 Pp.

Rytkönen, J., Kohonen, T. & Virtasalo, J. 2001: Laivaliikenteen Aiheuttama Eroosio Pohjois-Airistolla (Ship-Induced Erosion In The Northern Airisto). – *Vesitalous* 3/2001: 30-36.

Rytkönen, J., Sassi, J, Koskivaara, R. 2001. Laivojen Aiheuttama Aalto- Ja Virtaushäiriö Rannassa. Aalto- Ja Virtausmittaukset Airistolla 02.-05.05.2000. Tutkimusraportti Bval34-001016. Vtt Valmistustekniikka. 40.S.+ Liitteet (Fi).

Vahteri, P. & Vuorinen, I. 2001: Silakan Lisääntyminen Vaarassa Pohjois-Airistolla. – *Vesitalous* 3: 37–38.

Wilenius, A. 2001: Själo Hospitals Arkiv I Åbo Landsarkiv. Mentalvårdens Handlingar Från Åren 1695–1963 – *Nordisk Arkivnyt* 3 110–111.

Wilenius, A., 2001. Seilin Sairaalan Arkisto – Asiakirjoja Vuosilta 1695-1963. *Arkistoviesti* 1, 17-18.

## 2002

### Väitöskirjat / Phd Thesis

Leimu, Roosa 2002. Ecological And Genetic Consequences Of Population Size In Perennial Herbs. Phd-Thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 155*. 143 P.

Boström, Minna 2002. Epibenthic Predators And Their Prey – Interactions In Coastal Food Web. Phd-Thesis. Department Of Biology, Åbo Akademi University. Åbo Akademi Tryckeri.

Engström-Öst, Jonna. 2002. Effects On Cyanobacteria On Plankton And Planktivores / Jonna Engström-Öst. - Diss. Helsinki : Walter And Andrée De Nottbeck Foundation , 2002 - (Scientific Reports / Walter And Andrée De Nottbeck Foundation, ISSN 0358-6758; No. 24)  
ISBN 951-98521-4-X (Nid.), ISBN 952-10-0267-0 (Verkkojulk., PDF)

Godhe, Anna. 2002. Benthic And Pelagic Dinoflagellate Stages : Environmental Settings, Cyst Viability, And Molecular Identification / Anna Godhe. - Diss. Göteborg : Göteborg University, Department Of Marine Ecology, 2002. ISBN 91-89677-05-6.

Norén, Fredrik. 2002. Factors Regulating Planktonic Dinoflagellate Populations, With Special Emphasis On The Parasitic Flagellate *Parvilucifera Infectans* / Fredrik Norén. - Diss. Göteborg : Göteborg Univ.Dept. Of Marine Ecology Institutionen För Marin Ekologi, 2002. ISBN 91-89677-00-5

Olander, Heikki. 2002. Subfossil Chironomidae (Insecta: Diptera) As Indicators Of Limnological And Climatological Conditions In Finland With Particular Focus On Subarctic Lakes / By Heikki Olander. - Diss. Espoo : Geological Survey Of Finland, 2002. ISBN 951-690-826-8 (Nid.)

Stipa, Tapani. 2002. Freshwater, Density Gradients And Biological Processes In Cold, Brackish Seas : Aspects Of The Biogeophysical Fluid Dynamics Characterising The Baltic Sea / Tapani Stipa. - Diss. Stockholm : Stockholm University, 2002. ISBN 91-7265-462-7 (Nid.)

Titelman, Josefin. 2002. To Move Or Not To Move? : Zooplankton Strategies For Food Encounter And Predator Avoidance / Josefin Titelman. - Diss. Göteborg : Dept. Of Marine Ecology Institutionen För Marin Ekologi , Göteborg Univ, 2002. ISBN 91-89677-03-X

Tuovinen, Tapani. 2002. The Burial Cairns And The Landscape In The Archipelago Of Åboland, SW Finland, In The Bronze Age And The Iron Age / Tapani Tuovinen. - Diss. Oulu : University Of Oulu, 2002. - (Acta Universitatis Ouluensis. ISSN 0355-3205; 46). ISBN 951-42-6801-6 (Nid.), ISBN 951-42-6802-4 (Verkkojulk.)

Väisänen, Markku. 2002. Tectonic Evolution Of The Palaeoproterozoic Svecofennian Orogen In Southwestern Finland / By Markku Väisänen. - Diss. Turku : Turun Yliopisto, 2002 - (Turun Yliopiston Julkaisuja. ISSN 0082-6979; Osa 154). ISBN 951-29-2146-4 (Nid.)

Wernersson, Ann-Sofie. 2002. Risk Assessment Of PAH Phototoxicity In The Aquatic Environment / Ann-Sofie Wernersson. - Diss. Göteborg : Dept. Of Applied Environmental Science Avd. För Tillämpad Miljövetenskap , Univ, 2002. ISBN 91-88376-16-8.

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Hemmi, A. And Jormalainen, V., 2002. Nutrient Enhancement Increases Performance Of A Marine Herbivore Via Quality Of Its Food Alga. *Ecology*, 83 (4) 1052-1064.

Honkanen T & Jormalainen V (2002) Within-Plant Integration And Compensation: Effects Of Simulated Herbivory On Growth And Reproduction Of The Brown Alga, *Fucus Vesiculosus*. - *International Journal Of Plant Science* 163: 815-823.

Honkanen T, Jormalainen V, Hemmi A, Mäkinen A & Heikkilä N (2002) Feeding And Growth Of The Isopod *Idotea Baltica* On The Brown Alga *Fucus Vesiculosus*: Roles Of Inter-Population And Within-Plant Variation In Plant Quality. *Ecoscience* 9: 332-338.

Rönkä, M., Rainio, K. & Lindroos, R. 2002. Turnstones *Arenaria Interpres* Brooding Redshank *Tringa Totanus* Clutch. *Ornis Fennica* 79: 45-47.

Rytkönen, J. & Kohonen, T. 2002. Environmental Impacts Of Ship-Induced Waves And Flows In The Archipelago Sea. The 30th Congress Of The International Navigation Association (Pianc), 22 - 26 September 2002. Sydney, Australia. Cox, R. (Ed.).

Vuorinen, I., Ansulevich, A.E., Maximovich, N.V. 2002 Spatial Distribution And Growth Of The Common Mussel *Mytilus Edulis* L. In The Archipelago Sea, Northern Baltic. *Boreal Environment Research* 7:41-52.

### **Pro Gradu- Ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- And Ph. Lic -Thesis**

Helminen, Ulla. 2002. Vedestä Analysoitujen Ympäristötekijöiden Suhde Seilin Mesoeläinplanktonyhteisöön Vuosina 1991-1996 / Ulla Helminen. Turku, 2002.

Renz, Jasmin. 2002. Zur Populationsdynamik Verschiedener Cladocerenarten Im Finnischen Archipelago / Jasmin Renz. Kiel, 2002.

Suomalainen, Kati. 2002. Experimentell Studie Om Faktorer Som Påverkar Sedimentationen I Skärgårdshavet. Åbo : Åbo Akademi, 2002.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Virtasalo, J., Kohonen, T., Vuorinen, I. & Huttula, T. 2002. Saaristomeren Hapettomien Ja Vähähappisten Pohjien Tutkimus. Julkaisussa: Korkka-Niemi, K. (Toim.). Geologian Tutkijapäivät 13.-14.3.2002 Helsinki, 39.

Vuorinen, I.: 2002 Saaristomeren Ympäristökeskustelun Ongelmakohtia - Teoksessa Nurminen, H. (Toim.), Elämää Ja Elämyksiä Saaristossa. Näkökulmiakestävään Matkailuun. Kirja Aurora. Turku. Isbn 951-29-2255-X.

## 2003

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Hemmi, Anne 2003. Eutrophication and grazing pressure on the brown alga *fucus vesiculosus* by the herbivorous isopod *Idotea baltica*. Phd-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 172. 142 p.

Laine, P. 2003. Regulation of reproductive success in Baltic Herring (*Clupea harengus membras*): Individual effort meets the environment. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 166, 106 p.

Nordström, Mikael 2003. Introduced predator in the Baltic Sea archipelagos: Variable effects of feral mink on bird and small mammal populations. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser All – Tom 158. 118 p.

Nyqvist, Marina. 2003. Colonisation of drifting filamentous algae by coastal benthic invertebrates in relation to time, depth and distance from shore. – Diss. Åbo: Åbo Akademi, 2003.

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Bonsdorff, E. Laine A.O., Hänninen, J., Vuorinen, I. & Norkko, A. 2003 Zoobenthos of the outer archipelago waters (N, Baltic Sea) – The importance local conditions for spatial distribution patterns. *Boreal Environment Research* 8: 135-145.

Hakala, T., Viitasalo, M., Rita, H., Aro, E., Flinkman, J. & Vuorinen, I. 2003. Temporal and spatial variation in the growth rates of Baltic herring (*Clupea harengus membras* L.) larvae during summer. *Marine Biology* 142: 25–33.

Hänninen, J., I. Vuorinen & G. Kornilovs 2003. Atlantic climatic factors control decadal dynamics of a Baltic Sea copepod, *Temora longicornis*. *Ecography* 26: 672-678.

Jormalainen, V., Honkanen, T., Koivikko, R. & Eränen, J. 2003. Induction of phlorotannin production in a brown alga: Defense or resource dynamics? *Oikos* 103: 640-650.

Katajisto, T. 2003. Development of *Acartia bifilosa* (Copepoda: Calanoida) eggs in the northern Baltic Sea with special reference to dormancy. *J. Plankton Res.* 25(4): 357-364.

Lahdes, E.O. & Vainio, L.A. 2003. Effect of season on thermal tolerance and thermal inactivation of membrane ( $Mg^{2+}Na^{+}K^{+}$ )- and  $Mg^{2+}$ -adenosine triphosphatase activity of the Baltic Sea amphipods, *Monoporeia affinis* and *Gammarus* spp. *Boreal Environment Research* 8: 147-157.

Laine, P., Eklund, J., Lahdes, E., Parmanne, R. & Rajasilta, M. 2003. Variation in ovarian fat in Baltic herring: Is there a connection between fishing pressure and success of reproduction? *Annales Universitatis Turkuensis* 166: 1-16.

Mäkinen, J., Vuorinen, I., Oksa, J., Peltomaa, J., Quishui H, Marjamäki, M., & Viljanen M. K. 2003. Prevalence of granulocytic *Ehrlichia* and *Borrelia burgdorferi Sensu lato* in *Ixodes ricinus* ticks collected from southwestern Finland and from Vormsi Island in Estonia. *Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica* 111: 355-62.

O'Brien, K., Hänninen, J., Kanerva, T., Metsärinne, L. & Vuorinen, I. 2003. Macrozoobenthic zonation in relation to major environmental factors across the Archipelago Sea, northern Baltic Sea. *Boreal Environment Research* 8: 159-170.

Rajasilta, M. & Laine, P. 2003. Effect of population size and fishery on the fat content of spawning Herring females, *Clupea harengus membras*, in the northern Baltic Sea. *Annales Universitatis Turkuensis* 166: 1-17.

Vuorinen, I. & Hänninen, J. Kornilovs, G. 2003. Transfer-function modelling between environmental variation and mesozooplankton in the Baltic Sea. *Progress in Oceanography*, 59: 339-356.

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

Eränen, Janne. 2003. Rakkolevän kasvu ja floratanniipitoisuus Itämeressä: paikallista sopeutumista rehevöitymisen suhteen? / Janne Eränen. Turku, 2003.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Siiron, P. & Kohonen, T. 2003: Selvitys rannikkosedimenttien haitta-ainepitoisuuksien normalisointimenetelmistä – *Suomen ympäristökeskuksen moniste* 274: 29 s.

Vahteri, P. O'Brien, K. & Huttunen, J. 2003. Merialueen kalankasvatustilastojen kalataloustarkkailu. – Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto, Tutkimusraportti 31.3.2003, 26 s.

Virtasalo, J. & Kohonen, T. 2003. Tarkennuksia Öron väylän YVA-selostukseen Alusliikenteen pohjaeroosiovaikutukset. 6 s. ja Öron laivaväylän ympäristövaikutusten seurantaohjelma - Alusliikenteen aiheuttaman pohjaeroosion seuranta. 2 s. Saaristomeren tutkimuslaitos. Turun yliopiston ympäristöntutkimuskeskus.

## **2004**

### **Väitöskirjat / PhD-thesis**

Kotilainen, Mia. 2004. Dune stratigraphy as an indicator of holocene climatic change and human impact in northern Lapland, Finland / Mia Kotilainen. - Diss.: - Diss. Helsinki: Suomalainen Tiedeakatemia, 2004. - (*Annales Academiae Scientiarum Fennicae*. ISSN 1239-632X; 166.). ISBN 951-41-0959-7 (Nid.)

Lettinen, Eva 2004. Saaristolaisen kokemus omasta kulttuuristaan. Eläminen merestä ja meren kanssa. *Annales Universitatis Turkuensis*. Ser C – Tom 221. 225 p.

Orav-Kotta, Helen. 2004. Habitat choice and feeding activity of benthic suspension feeders and mesograzers in the northern Baltic Sea. – Diss. Tartu: *Dissertationes Biologicae Universitatis Tartuensis* 89. Tartu 2004.

Peuhkuri, Timo 2004. Tiedon roolit ympäristökiistassa – Saaristomeren rehevöityminen ja kalankasvatus julkisen keskustelun ja päätöksenteon kohteena. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser C – Tom 220*. 271 P.

Salovius-Laurén, Sonja. 2004. Drifting and attached mactroalgae: Distribution, degradation and utility for macroinvertebrates. PhD-thesis. Department Of Biology, Åbo Akademi University. Åbo Akademi Tryckeri.

Setälä, Outi. 2004. Studies on planktonic brackish water microprotozoans with special emphasis on the role ciliates as grazers / Outi Setälä. - Diss. Helsinki: Walter And Andrée De Nottbeck Foundation , 2004 - (*Scientific Reports / Walter And Andrée De Nottbeck Foundation*, ISSN 0358-6758; No. 25). ISBN 951-98521-5-8 (nid.), ISBN 952-10-2188-8 (PDF)

#### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

O'Brien, K. & Keegan, B.F. 2004. Size-related reproductive biology of the infaunal bivalve *Abra alba* (Bivalvia) in Kinsale Harbour (South coast of Ireland). *Marine Biology* Vol 146:1, 65-77.

Hemmi, A. & Jormalainen, V. 2004. Genetic and environmental variation in performance of a marine isopod: Effects of eutrophication. *Oecologia* 140: 302-311.

Hemmi, A. & Jormalainen, V. 2004. Geographic covariation of chemical quality of the host alga *Fucus vesiculosus* with fitness of the herbivorous isopod *Idotea baltica*. *Marine Biology* 145: 759-768.

Hemmi, A., Honkanen, T. & Jormalainen, V. 2004. Inducible resistance to herbivory in *Fucus vesiculosus* – Duration, spreading and variation with nutrient availability. *Marine Ecology Progress Series* 273: 109-120.

Jormalainen, V. & Honkanen, T. 2004. Variation in natural selection for growth and phlorotannins in the brown alga *Fucus vesiculosus*. *Journal of Evolutionary Biology* 17: 807-820.

Salovius, S. & Bonsdorff, E. 2004. Effects of depth, sediment and grazers on the degradation of drifting filamentous algae (*Cladophora glomerata* and *Pilayella littoralis*). *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 298: 93-109.

Salovius, S., Nyqvist, M. & Bonsdorff, E., 2004. Life in the lane: Macrobenthos use temporary drifting algal habitats. *Journal of Sea Research* 53 (2005): 169-180.

Tolvanen, H., Numminen, S. & Kalliola, R. 2004. Spatial distribution and dynamics of special shore-forms (Tomboles, Flads and Glo-lakes) in an uplifting archipelago of the Baltic Sea. *Journal of Coastal Research* 20: 234-243.

Vuorinen, I., Hänninen, J., Kornilovs, G. 2004. Transfer-function Modelling between Environmental Variation and Mesozooplankton in the Baltic Sea. *Progress in Oceanography*. 59: 339-356.

Vuorinen, I. & Hänninen, J. Kornilovs, G. 2004 Erratum to "Transferfunction modelling between environmental variation and mesozooplankton in the Baltic Sea. – *Progress in Oceanography*, 59:339-356." *Progress in Oceanography*. 61:101-102.

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

Jaako, Johanna. 2004. Kalankasvatuksen vaikutus merenpohjan sedimentteihin Nauvon alueella Saaristomerellä – Geokemiallinen Analyysi / Johanna Jaako. Turku, 2004.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Hänninen, J. 2004 Itämeren Luonnon Monimuotoisuus. Teoksessa: Walls. M & Rönkä M. (Toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3 Sivut 26-29.

Hänninen, J. & Leppäkoski, E. 2004. 7. Rehevöityminen ja umpeenkasvu, 7.1.Rehevöityvä Itämeri. Teoksessa: Walls. M & Rönkä M. (Toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3. Sivut 102-108.

Hänninen, J. & Vuorinen; I. 2004 Itämeri 1.1. Itämeren Monimuotoisuuden Säättely. Teoksessa: Walls. M & Rönkä M. (Toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3. Sivut 20-23.

Hänninen, J & Vuorinen, I. 2004. Saaristovyöhykkeet – Veteen piirrettyjä viivoja. Teoksessa: Walls. M & Rönkä M. (Toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3. Sivu 108.

Kohonen, T., Vahteri, P. Helminen, U., Sihvonen, M., Vuorinen, I. 2004. Loppuraportti tutkimushankkeesta (KOR) Kalojen lisääntymisalueet Saaristomerellä. *Seili Archipelago Research Institute Publications* 2. ISSN 1456-4548 Sivuja/liitesivuja 109/31.

Laihonen, P., Holopainen, I. Hellsten, S., Jormola, J., Marttunen, M., Harjula, H., Rönkä, M. & Walls, M. 2004. 6. Vesiympäristöihin kohdistuvat muutospaineeet. Teoksessa: Walls. M & Rönkä M. (toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Sivut 98-101.

Pitkänen, S., Kohonen. T., Saloniemi. I., Vuorisalo. T., 2004. Elohopeapäästöt kaatopaikoilta ympäristöön turun seutu: Isosuo, Topinoja, Peltola. *Lounais-Suomen Ympäristökeskuksen moniste* 8/2004. 60 S.

Walls. M & Rönkä M. (Toim.). 2004. Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus. Edita, Helsinki. 294 s.

Wilenius, A. 2004. Turun Maakunta-Arkisto, vanhat historialliset asiakirjat ja modernin tietopankin synty. Teoksessa: Mäkikalli, M. & Grägg, U. (toim.-red.) *Moderni Turku 1920- ja 1930 luvulla. Det moderna Åbo under 1920- och 1930-talen*. Sivut 45-54. ISBN 951-29-2714-4. Kultuurihistoria, Turun Yliopisto.

Wilenius, A. 2004. Tutkimuspöydällä seilin sairaalan arkisto. – *Arkistoyhdistyksen Julkaisuja* 9: 195–221.

Wilenius, A. 2004. Arkistot ja muisti – Sosiaalisen muistin lähdeongelmat. *Arkistoviesti* 4/2004.



Vuorinen, I. 2004. Saaristomeren vedenalaisten luontotyyppien luokittelu. Teoksessa: Walls, M. & Rönkä M. (toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Helsinki. ISBN 951-37-3849-3 Sivu 28.

Vuorinen, I. 2004. Vedenalaisten luontotyyppien muutokset saaristomerellä. Teoksessa: Walls, M. & Rönkä, M. (toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3. Sivut 109-113.

Vuorinen, I. & Hänninen, J. 2004. Itämeren suolapitoisuuden mallintaminen. Teoksessa: Walls, M. & Rönkä, M. (toim.), *Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus*. Edita, Helsinki. ISBN 951-37-3849-3. Sivut 24-25.

## 2005

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Olin, Mikko. 2005. Fish communities in South-Finnish lakes and their responses to biomanipulation assessed by experimental gillnetting / Mikko Olin. - Diss. Helsinki: Mikko Olin, 2005. ISBN 952-91-8759-9 (Nid.), ISBN 952-10-2516-6 (PDF)

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

O'Brien, K. & Keegan, B. F. (2005). Determination of growth dynamics of the bivalve *Abra alba* (Wood) in Kinsale Harbour (SCoast of Ireland) using modal progression analysis. *The Irish Naturalists' Journal*. 28 (3), 97-106.

Hemmi, A., Mäkinen, A., Jormalainen, V. & Honkanen, T. 2005. Responses of growth and phlorotannins in *Fucus vesiculosus* to nutrient enrichment and herbivory. *Aquatic Ecology* 39: 201-211.

Honkanen, T. & Jormalainen, V. 2005. Genotypic variation in tolerance and resistance to fouling in the brown alga *Fucus vesiculosus*. *Oecologia* 144: 196-205

Jormalainen, V., Honkanen, T., Vesakoski, O. & Koivikko, R. 2005. Polar extracts of the brown alga *Fucus vesiculosus* (L.) reduce assimilation efficiency but do not deter the herbivorous isopod *Idotea baltica* (Pallas). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 317: 143-157.

Koivikko, R., Loponen, J., Honkanen, T. & Jormalainen, V. 2005. Contents of soluble, cell-wall-bound and exuded phlorotannins in the brown alga *Fucus Vesiculosus*, with implications on their ecological functions. *Journal of Chemical Ecology* 31: 195-212.

Kotta, J., Orav-Kotta, H. & Vuorinen, I. 2005. Field measurements on the variability in biodeposition and estimates of grazing pressure of suspension-feeding bivalves in the Northern Baltic Sea. In: R.F. Dame and S. Olenin (eds.) *The Comparative Roles of Suspension-Feeders in Ecosystems*, 11-29. Springer. 224: 103-122.

Rönkä, M., Saari, C.L.V., Lehtikoinen, E.A., Suomela, J. & Häkkinen, K. Environmental changes and population trends of breeding waterfowl in northern Baltic Sea. *Ann. Zool. Fennici* 42(6): 587–602.

Salovius, S., Nyqvist, M. & Bonsdorff, E. 2005. Life in the fast lane: Macrozooplankton use temporary drifting algal habitats. *J. Sea Res.* 53: 169-180.

Virtasalo, J.J., Kohonen, T., Vuorinen, I., Huttula, T. 2005. Sea bottom anoxia in the Archipelago Sea, northern Baltic Sea – implications for phosphorus remineralization at the sediment surface. *Marine Geology* 224: 103-122.

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

Ahlroos, Mari. 2005. Eteläisen Saaristomeren litoraalisedimenttien fosforipitoisuudet ja alueen hydrografiset ominaisuudet / Mari Ahlroos. Turku, 2005.

Mujunen, Hanna-Mari. 2005. Saaristomeren eläinplanktonlajiston esiintyminen sisäsaaristosta ulkosaaristoon / Hanna-Mari Mujunen. Turku, 2005.

Rautanen, Jenni. 2005. Leväsiiran paikallisadaptaatiot isännänkäyttökyvyssä / Jenni Rautanen. Turku 2005.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

## **2006**

### **Väitöskirjat / PhD-thesis**

Katajisto, Tarja 2006. Benthic Resting Eggs In The Life Cycles Of Calanoid Copepods In The Northern Baltic Sea. Phd-thesis. *Walter And Andrée De Nottbeck Foundation Scientific Reports*. No. 29. 159 p.

Tolvanen, Harri 2006. Spatial Information In Coastal Geography: Studies Of Processes, Landforms, Ecosystems And Management. Phd-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 197*. 108 p.

Virtasalo, Joonas J. 2006. Late-Weichselian – Flandrian Depositional History Of The Archipelago Sea, Northern Baltic Sea. Phd-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 196*. 156 p.

Westerbom, Mats 2006. Population dynamics of blue mussels in a variable environment at the edge of their range. PhD-thesis. Faculty of Biosciences, University of Helsinki. Oy Nord Print Ab. 130 pp.

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Boström, C., O'Brien, K., Roos, C. & Bom, J. 2006: Environmental Variables Explaining Structural And Functional Diversity Of Seagrass Macrofauna In An Archipelago Landscape. *Journal Of Experimental Marine Biology And Ecology*, Volume 335 (1): 52-73.

O'Brien, K., Keegan, B.F. 2006: Age-Related Reproductive Biology Of The Bivalve *Mysella Bidentata* (Montagu) (Bivalvia: Galeommatacea) In Kinsale Harbour (South Coast Of Ireland). *The Irish Naturalists' Journal* 28 (7): 284-299.

Rajasilta, M., Laine, P & Eklund, J. 2006: Mortality Of Herring Eggs On Different Algal Substrates (*Furcellaria* Spp. And *Cladophora* Spp.) In The Baltic Sea - An Experimental Study. *Hydrobiologia* 554: 127-130.

Ruokolainen, L., Lilley, T, Kärkinen & Vuorinen, I. 2006. Zooplankton In Relation To Cyanobacteria Across An Environmental Gradient In Northern Baltic Sea Archipelago. *Boreal Environmental Research* 11:1-11.

Virtasalo, J., Kotilainen, A.T. & Gingas, M.K. 2006. Trace fossils as indicators of environmental change in Holocene sediments of the Archipelago Sea, northern Baltic Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 240(3-4): 453-467.

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

Lindeberg, Janne. 2006. Silakan (*Clupea Harengus Membras* L.) Viljelymahdollisuudet Tutkimuskäyttöön / Janne Lindeberg. Turku, 2006.

Tattari, Jari. 2006. Lämpötilan harppauskerroksen (termokliini) esiintymissyvyyden vaihtelevuus Saaristomerellä / Jari Tattari. Turun Ammattikorkeakoulu. Turku, 2006.

## Muut Julkaisut - Other Publications

Komulainen, M. & Alanen, S.-M. (eds.) 2007. Saaristomeri 2006 - askelia Saaristomeren puolesta. Saaristomeri 2006 / Turun ammattikorkeakoulu ja Pro Saaristomeri -ohjelma.

Rajasilta, M., Eklund, J., Laine, P., Jönsson, N., Lorenz, T. 2006: 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. Seili Archipelago Research Institute Publications 3, 83 p.

## 2007

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Mäkinen, Anita 2007. Consequences of eutrophication In the Baltic Sea – Can structure and functions of the phytobenthos persist? PhD-Thesis. Department of Biology, Åbo Akademi University. Painosalama. 211 p.

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Holmström, N., Haahtela, I. & Bonsdorff, E. 2007. A new reality for coastal zoobenthos: long-term changes (1958-2005) in a shallow sheltered bay. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 83: 1-8.

Jormalainen, V. 2007. Mating Strategies In Isopods - From mate monopolization to conflicts. Pp. 167 - 190 In "Evolutionary ecology of social and sexual systems: Crustaceans as model organisms". Edited by Duffy, J.E. & Thiel, M. Oxford University Press. New York.

Koivikko, R., Loponen, J., Pihlaja, K. & Jormalainen, V. 2007. High-performance liquid chromatographic analysis of phlorotannins from the brown alga *Fucus Vesiculosus*. *Phytochemical Analysis* 18: 326-332.

Korpinen, S., Jormalainen, V. & Honkanen, T. 2007. Bottom-Up and cascading top-down control of macroalgae along depth gradient. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 343: 52-63.

Korpinen, S., Jormalainen, V. & Honkanen, T. 2007. Effects of nutrients, herbivory, and depth on the macroalgal community in the rocky sublittoral. *Ecology* 88: 839-852.

Korpinen, S., Honkanen, T., Vesakoski, O., Hemmi, A., Koivikko, R., Loponen, J. & Jormalainen, V. 2007. Macroalgal communities face the challenge of changing biotic interactions – review with focus on the Baltic Sea. *AMBIO* 36 (2-3): 203-211.

Murtojärvi, M., Suominen, T., Tolvanen, H., Leppänen, V. & Nevalainen, O. 2007. Quantifying distances from points to polygons - applications in determining fetch in coastal environments. *Computers & Geosciences* 33: 7, 843–852.

Mäkinen, A., Heikkinen, R. & Vahteri, P. 2007. A multivariate approach to discover spatial patterns and environment relationships in the Baltic phytobenthos. Department of Biology, Åbo Akademi University.

Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2007. Refining coastal and marine spatial data through spatial modelling: experiences and examples from the northern Baltic Sea. *Proceedings of*

*CoastGIS07, 8<sup>th</sup> International Symposium on GIS and Computer Mapping for Coastal Zone Management, October 8.–10.2007, Santander, Spain. Vol. 2. s. 464–472.*

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

Haavisto, Fiia. 2007. Leväsiiran paikallisadaptaatiot värimorfeissa / Fiia Haavisto. Turku 2007.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Hallenberg, T., Alanen, S.-M. & Komulainen, M. 2007. Saaristomeri 2006 - tiedosta tietoisuutta. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja* 53, Turun ammattikorkeakoulu.

Hänninen, J., Toivonen, R., Vahteri, P., Vuorinen, I., Helminen, H. 2007: Environmental factors shaping the littoral biodiversity in the Finnish Archipelago, northern Baltic, and the value of low biodiversity. *Seili Archipelago Research Institute Publications* 4, 19 P. University of Turku, Finland. ISBN 978-951-29-3490-4 ISSN 1456-4548.

## **2008**

### **Väitöskirjat / PhD-thesis**

Fey, Karen 2008. Detrimental effects of alien mink predation on small mammal populations and cascading effects on plants in the Baltic Sea archipelago. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 221*. 118 p.

Korpinen, Samuli 2008. Nutrient enrichment and water depth modify consumer control in rocky shore macroalgal communities. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 222*. 118 p.

Rönkä, Mia 2008. Assessment of coastal bird populations and habitats on the Finnish coast of the Baltic Sea: Implications for monitoring and management. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 129*. 158 p.

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Banks, P.B., Nordström, M., Ahola, M., Salo, P., Fey, K. & Korpimäki, E. 2008. Impacts of alien mink predation on island vertebrate communities of the Baltic Sea Archipelago: review of a long-term experimental study. *Boreal Environment Research*. 13: 3-16.

Jormalainen, V., Honkanen, T. & Vesakoski, O. 2008. Geographical divergence in host use ability of a marine herbivore in alga-grazer interaction. *Evolutionary Ecology* 22: 545-559.

Jormalainen, V., Wikström, S.A., Honkanen, T. 2008. Fouling mediates grazing - intertwining of resistances to multiple enemies in the brown alga *Fucus vesiculosus*. *Oecologia* 155: 559-569.

Koivikko, R., Eränen, J., Lojonen, J. & Jormalainen, V. 2008. Variation of phlorotannins among three populations of *Fucus vesiculosus* as revealed by HPLC and colorimetric quantification. *Journal Of Chemical Ecology* 34: 57–64.

Korpinen, S. & Jormalainen, V. 2008. Grazing and nutrients reduce recruitment success of *Fucus vesiculosus* L. (Fucales: Phaeophyceae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 78: 437-444.

Korpinen, S. & Jormalainen, V. 2008. Grazing effects in macroalgal communities depend on timing of patch colonization. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 360: 39-46.

Korpinen, S., Jormalainen, V. & Ikonen, J. 2008. Selective consumption and facilitation by mesograzers in adult and colonizing macroalgal assemblages. *Marine Biology* 154: 787-794.

Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2008. A structured approach to geographical information in coastal research and management. *Ocean & Coastal Management* 51: 6, 485-494.

Rönkä, M., Tolvanen, H., Lehikoinen, E., von Numers, M. & Rautkari M. 2008. Breeding habitat preferences of 15 bird species on south-western Finnish archipelago coast: The applicability of existing digital spatial data archives to habitat assessment. *Biological Conservation* 141: 2, 403-417.

Salo, P., Nordström, M., Thomson, R.L. & Korpimäki, E. 2008. Risk induced by a native top predator reduces alien mink movements. *Journal of Animal Ecology*. 77: 1092-1098.

Vesakoski, O., Boström, C., Honkanen, T. & Jormalainen, V. 2008. Sexual and local divergence in host exploitation the marine herbivore *Idotea baltica* (Isopoda). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 367: 118-126.

Vesakoski, O., Merilaita, S. & Jormalainen, V. 2008. Reckless males, rational females: dynamic trade-off between food and shelter in the marine isopod *Idotea baltica*. *Behavioural Processes* 79: 175-181.

Vuorinen, I. & Flinkman, J. 2008. Zooplankton. In: The BACC Author Team 2008. Assessment of climate change for the Baltic Sea basin. *Regional Climate Studies* 2008, XXII, 474 p., 151 Illus., 70 In Colour, ISBN: 978-3-540-72785-9 Springer Verlag.

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

Enbäck, Linda. 2008. Sääksen (Pandion Haliaetus) Ravinnon Laji- Ja Kokoanalyysi Natureit-Kuvakoosteista Vuonna 2006 / Linda Enbäck. Turun Ammattikorkeakoulu. Parainen, 2008.

Hallenberg, Tanja 2008. Saaristomeri 2006 -teemavuoden arviointi. AMK-opinnäytetyö, Turun ammattikorkeakoulu. Turku, 2008.

Hänninen, Jarmo. 2008. Ohjelmistotuotannon kustannusarviointi materiaalityötuotannon ja –logistiikan tapahtumapohjaisessa simulointimallinnuksessa / Jarmo Hänninen. Oulun yliopisto. Oulu, 2008.

Peltonen, Jani. 2008. Orgaaniset tinayhdisteet (tributyylitina ja trifenyylitina) Saaristomerellä ja niiden biologiset vaikutukset liejusimpukkaan (*Macoma balthica* L.) = Organotin compounds in the Archipelago Sea, SW Finland, and their biological effects on the Baltic Tellin (*Macoma balthica* L.). Turku, 2008.

Toivola, Mikko 2008. Are voles in a key role in the diet of American mink in the archipelago of the Baltic sea? / Mikko Toivola. Turku, 2008.

Vahteri, Petri. 2008. Changes in the spatial distribution and occurrence of bladderwrack, *Fucus vesiculosus* (L.) between 1993 and 2007 in the Archipelago Sea, SW Finland / Petri Vahteri. Turku, 2008.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

BACC Author Team. 2008. Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin. Springer-Verlag, Berlin. 473 pp. ISBN 978-3-540-72785-9.

O'Brien, K. & Vuorinen, I. 2008. Biofouling in Finnish powerplants by the hydrozoan *Cordylophora caspia* (Pallas, 1771). Archipelago Research Institute, Turku University April 2008. 61 pp.

Rajasilta, M. & Vuorinen, I. 2008. Suomen murtovesialueen eläinplankton -määritysopas. 66s. ISBN 978-951-29-3829-2.

Vahteri, P., O'Brien, K. & Rannikko, P. 2008. Turun sataman kalatalousvaikutusten tarkkailututkimukset vuonna 2007. *Varsinais-Suomen kalavesien hoito Oy*. 17pp + appendices.

Vahteri, P. & O'Brien, K. 2008. Rauman edustan merialueen tarkkailu: silakan kutualueiden tarkkailututkimukset vuonna 2007. *Varsinais-Suomen Vesistöseura Oy*, 8pp + appendices.

Vahteri, P., O'Brien, K., Korpela, S. & Koskinen, A. 2008. Naantalin väylän kalataloudellisen tarkkailun vesikasvillisuus- ja pohjaeläintutkimukset. *Varsinais-Suomen Vesistöseura Oy*, 14pp + appendices.

## **2009**

### **Väitöskirjat / Phd Thesis**

Lagus, Annika 2009. Role of nutrients in regulation of the phytoplankton community in the Archipelago Sea, northern Baltic Sea. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All* – Tom 239. 127 p.

Salo, Päivi 2009. On lethal and nonlethal impacts of native, alien and intraguild predators - evidence of top-down control. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All* – Tom 240. 130 p.

Vesakoski, Outi 2009. Local and sexual divergence in host-use traits and anti-predator adaptations in the marine herbivore *Idotea balthica*. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All* – Tom 235. 111 p.

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Jormalainen, V. & Ramsay, T. 2009. Resistance Of The Brown Alga *Fucus vesiculosus* to herbivory. *Oikos* 118:713-722.

Tuovinen, N., Weckström, K. & Virtasalo, J. 2009. Assessment of recent eutrophication and climate influence in the Archipelago Seas based on the subfossil diatom record. *Journal of Paleolimnology*. DOI 10.1007/s10933-009-9390-z.

Vahteri, P., O'Brien, K. & Vuorinen, I. 2009. Zonation and spatial distribution of littoral fish communities with respect to aquatic vegetation from the Finnish coast (Archipelago and Bothnian Sea, northern Baltic Sea). *Estuarine and Coastal Shelf Science* 82:35-40.

Vesakoski, O., Rautanen, J., Jormalainen, V. & Ramsay, T. 2009. Divergence in host use ability of a marine herbivore from two habitat types. *Journal of Evolutionary Biology* 22:1545-1555.

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

Niukko, Jari. 2009. Lämpötilan ja suolapitoisuuden mukainen kerrostuneisuus talvella Saaristomerellä / Jari Niukko. Turku, 2009.

Vesterinen, E. 2009. Arthropod diversity at Archipelago Sea in south-western Finland / Eero Vesterinen. Turku, 2009.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Helminen, M. & Ahlamo, J. 2009: Länsi-Turunmaa (ent. Nauvo), Seili. Kiinteiden muinaisjäännösten inventointi ja koetutkimukset 2009. Seilin saaren arkeologia –hanke. 88s + Liitteet. Arkeologia, Turun Yliopisto.

Leppäranta, M. & Myrberg, K. 2009. The Physical Oceanography of the Baltic Sea. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 378 pp.

## **2010**

### **Väitöskirjat / PhD-thesis**

Muola, Anne 2010. The geographic mosaic of coevolving plant-herbivore interactions: genetic variation, local adaptation and plant secondary chemistry. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 258*. 112 p.

Tuovinen, Nanna 2010. Past, present and future – Assessing changes in aquatic environments using subfossil diatoms. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 250*. 102 p.

### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Haavisto, F., Välikangas, T. & Jormalainen, V. 2010. Induced resistance in a brown alga: phlorotannins, genotypic variation and fitness costs for the crustacean herbivore. *Oecologia* 162: 685–695.

Hänninen, J. & Vuorinen, I. 2010. Time-varying parameter analysis of the Baltic Sea freshwater runoffs. *Environ Model Assess* 16: 53-60.

Korpinen, S., Jormalainen, V. & Pettay, E. 2010. Nutrient availability modifies species abundance and community structure of *fucus*-associated littoral benthic fauna. *Marine Environmental Research* 70: 283-292.

Muola, A., Mutikainen, P., Lilley, M., Laukkanen, L., Salminen, J.-P. & Leimu, R. 2010. Associations of plant fitness, leaf chemistry, and damage suggest selection mosaic in plant-herbivore interactions. *Ecology* 91: 2650–2659.



Muola, A., Mutikainen, P., Laukkanen, L., Lilley, M. & Leimu, R. 2010. Genetic variation in herbivore resistance and tolerance: the role of plant life-history stage and type of damage. *Journal of Evolutionary Biology* 23: 2185-2196.

Rajasilta, M., Laine, P. & Paranko, J. 2010. Current growth, fat reserves and somatic condition of juvenile Baltic herring (*Clupea harengus membras*) reared in different salinities. *Helgoland Marine Research* 65(1): 59-66.

Salo, P., Ahola, M.P. & Korpimäki, E. 2010. Habitat-mediated impact of alien mink predation on common frog densities in the outer archipelago of the Baltic Sea. *Oecologia*. 163: 405-413.

Salo, P., Toivola, M., Nordström, M. & Korpimäki, E. 2010. Effects of home range characteristics on the diet composition of female American mink in the Baltic Sea archipelago. *Annales Zoologici Fennici*. 47: 111-122.

Stock, A., Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2010. Crossing natural and dataset boundaries: Coastal terrain modelling in the Southwest Finnish Archipelago. *International Journal of Geographical Information Science* 24: 9, 1435–1452.

Suominen, T., Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2010. Geographical persistence of surface-layer water properties in the Archipelago Sea, SW Finland. *Fennia* 188: 2, 179–196.

Suominen, T., Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2010. Surface layer salinity gradients and flow patterns in the archipelago coast of SW Finland, northern Baltic Sea. *Marine Environmental Research* 69: 4, 216–226.

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

Korpela, Satu. 2010. Rantavyöhykkeen pohjaeläinyhteisöt saaristomeren kovilla pohjilla / Satu Korpela. Turku, 2010.

Lakka, Teemu 2010. Automaattinen vedenlaadun seuranta Etelä-Airistolla 2006-2009. AMK-opinnäytetyö, Turun ammattikorkeakoulu. Turku, 2010.

Mattila, Jaana. 2010. Leväsiiran (*Idotea baltica*) endosymbioottisten bakteerien merkitys kasvulle ja vaihtelu eri isäntäkasviyhteisöiden välillä. / Jaana Mattila. Turku, 2010.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Helminen, M. 2010. Länsi-Turunmaa (ent. Nauvo), Seili. Kiinteiden Muinaisjäännösten Inventointi Ja Seilin Kirkkoniemen Koetutkimukset 2010. Seilin Saaren Arkeologia –Hanke. 31s + Liitteet. Arkeologian Oppiaine Ja Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto.

Rönkä, M., Tolvanen, H., Lehikoinen, E., von Numers, M. & Rautkari, M. 2010. Mitä paikkatietoaineistot kertovat sorsalintujen pesimäluodon valinnasta? *Suomen Riista* 56, 26–39.

2011

### **Väitöskirjat / PhD-thesis**

Koivisto, Maria Elisabeth 2011. Blue mussel beds as biodiversity hotspots on the rocky shores of the northern Baltic Sea. PhD-thesis. Faculty of Biological and Environmental sciences. University of Helsinki. 108 p.

#### **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Jormalainen, V., Koivikko, R., Ossipov, V. & Lindqvist, M. 2011. Quantifying variation and chemical correlates of Bladderwrack quality - herbivore population makes a difference. *Functional Ecology* 25: 900-909.

Muola, A., Mutikainen, P., Laukkanen, L., Lilley, M. & Leimu, R. 2011. The role of inbreeding and outbreeding in herbivore resistance and tolerance in *Vincetoxicum hirundinaria*. *Annals of Botany* 108: 547-555

Rajasilta, M. & Laine, P., Paranko, J. 2011. Current growth, fat reserves and somatic condition of juvenile Baltic herring (*Clupea harengus membras*) reared in different salinities. *Helgol. Mar. Res.* 65: 59-66.

Rönkä, M., Saari, L., Hario, M., Hänninen, J. & Lehikoinen, E. 2011. Breeding success and breeding population trends of waterfowl: Implications for monitoring. *Wildl. Biol.* 17: 225-239.

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

Kalske, A. 2011. Spatial variation in local adaptation of *Vincetoxicum hirundinaria* in fitness and resistance against specialist herbivores / Aino Kalske. Turku, 2011.

Sylvander, P. 2011. Thiamine in Baltic Sea plankton – *In situ* dynamics and effects of abiotic stress factors. PhL-thesis. Stockholm University. Stockholm 2011.

#### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Decoster-Taivalkoski, M., Montes de Oca, A. & Olarte, A. 2011. **The Aquatrio** - An outdoor concert of electroacoustic music playing with underwater sounds from the Turku area and water poetry from Aura River and Baltic Sea. Curated Expedition to the Baltic Sea – exposition. *Turku • Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme*. [http://www.turku2011.fi/en/s/sonic-seascape-terraces\\_en](http://www.turku2011.fi/en/s/sonic-seascape-terraces_en).

Komulainen, M. & Kiviluoto, K. 2011. Baltic Sea needs public involvement. Baltic Rim Economies. Turku School of Economics and Business Administration. Pan-European Institute. Turku, 2011.

Lindroos, M. & Höglund, L. 2011. **Night of the Ancient BonFires**, Baltic Sea coastal areas. Passing on a message of responsibility: protect the Baltic Sea. *Turku • Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme*. <http://www.turku2011.fi/en/nightofancientbonfires>.

Paasonen, T. & Da Cruz, T. 2011. **Vol.at.ilit.y.** – a dance performance explores water as connective element and its molecular shifts from vapor to liquid and ice. Curated Expedition to the Baltic Sea –exposition. *Turku • Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme*. Vimeo, <http://vimeo.com/57271054>.

Peračić, D. & Veljačić, M. - *Platforma 9.81*. 2011. **Guests**. The nautical map research the rapid changes marked by global capital and tourism during the past decade on the archipelagos of Turku and Croatia. The work will be presented on the island of Seili. Contemporary Art Archipelago (CAA) –exhibition. *Turku • Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme*. <http://www.contemporaryartarchipelago.fi/exhibition/artwork/17>.

Takatalo, T. & Taipale, T. 2011. **Rescue Boat Baltic Herring**. Filmography in Finnish with English subtitles. Curated Expedition to the Baltic Sea –exposition. *Turku • Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme*. Vimeo, <http://vimeo.com/26910832>.

## 2012

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Holliland, P.B. 2012. Trophic interactions and behavior – Studies relevant to a Baltic Sea manipulation. PhD-thesis. Stockholm University. Stockholm 2012.

Lilley, T. 2012. Butyltin Compounds In The Food Web: Impacts on chironomids and daubenton's bats. PhD-thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 273*. 116 p.

Vehmaa, A. 2012. Climate driven changes in temperature, pH and food quality – Effects on copepod reproduction. – Diss. Åbo: Åbo Akademi University. 113 pp.

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Dippner, J., Möller, C. & Hänninen, J. 2012. Regime shifts in North Sea and Baltic Sea: a comparison. *Journal of Marine Systems* 105–108: 115–122.

Hänninen, J. & Vuorinen, I. 2012. Comparison of several climate indices as inputs in modeling of the Baltic Sea runoff. *Boreal Environment Research* 17: 377-384.

Kalske, A., Muola, A., Laukkanen, L., Mutikainen, P. & Leimu, R. 2012. Variation and constraints of local adaptation of a long-lived plant, its pollinators, and specialist herbivores. *Journal of Ecology* 100: 1359-1372.

Laukkanen, L., Leimu, R., Muola, A., Lilley, M., Salminen, J-P. & Mutikainen, P. 2012. Plant chemistry and local adaptation of a specialized folivore. *PLoS One*,7(5): e38225.

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

Palin, Noora. 2012. Ritariluteen (*Lygaeus equestris*) sopeutuminen vaihtoehtoiseen ravintoon pitkäaikaisen valintakokeen seurauksena ja ravinnon vaikutus sen kelpoisuuteen / Noora Palin. Turku, 2012.

Syrjänen, Anneli 2012. The effect of food plant species on the warning coloration and body size of the aposematic black-and-red-bug (*Lygaeus equestris*) / Anneli Syrjänen. Åbo Akademi University, Turku 2012.

## Muut Julkaisut - Other Publications

Andersson, T., Hänninen, J., Vuorinen, I. & Nordström, P. 2012. Kokemäkjoki-LIFE; Sosioekonominen selvitys vuonna 2012. *Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Raportteja* 105/2012. ISBN 978-952-257-646-0; ISSN 2242-2846.

Helminen, M. 2012. Parainen (Ent. Nauvo), Seili. Kohteiden Seili mielisairaalan puisto, Seili Skreddarens Hus ja Seili Kirkkoniemi (Myllymäki 6) tarkastukset sekä kohteiden Seili Utridarens tomt ja Seili Dårhusen koetutkimukset vuonna 2011. Seilin Saaren Arkeologia – hanke. 73s + Liitteet. Arkeologian oppiaine ja Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto.

Helminen, M. & Niemi, T. 2012. Seilin Opastusjärjestelmän Uudistus. Seilin Saaren Arkeologia -Hanke. 43s + Liitteet. Arkeologian Oppiaine Ja Saaristomeren Tutkimuslaitos, Turun Yliopisto.

Komulainen, M. 2012: Introduction – Towards Active Baltic Sea Citizenship. In: Kunnasvirta, A. & Komulainen, M. 2012. BalticSeaNow.info – Experiences in Public Involvement. *Reports* 135, Turku University of Applied Sciences. Turku 2012.

Komulainen, M. 2012: BalticSeaNow.info – Discuss, observe, explore and find out! In: Kunnasvirta, A. & Komulainen, M. 2012. BalticSeaNow.info – Experiences in Public Involvement. *Reports* 135, Turku University of Applied Sciences. Turku 2012.

Kunnasvirta, A. & Komulainen, M. 2012. BalticSeaNow.info - Experiences in Public Involvement. *Reports* 135, Turku University of Applied Sciences. Turku 2012.

Loisa, O., Leskinen, P. & Kääriä, J. 2012. Continuous on-line monitoring of water quality in different aquatic environments. Julkaisussa: Keys to the Future – Environmental Expertise at Turku University of Applied Sciences. *Turun ammattikorkeakoulun raportteja* 146.

Mäkelä, M. 2012. Green matters - Handbook for algae gatherers. Filmography in Finnish with English subtitles. Curated Expedition to the Baltic Sea –exposition. Turku ● Åbo 2011 – European Capital of Culture –programme. Vimeo, <http://vimeo.com/26728542>.

## 2013

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Junker, K. 2013. Predictability of marine ecosystems in changing climate. Doctoral thesis. Rostock University. Rostock 2013.

Sylvander, P. 2013. Thiamine dynamics in the pelagic food web of the Baltic Sea. PhD-thesis. Stockholm University. Stockholm 2013.

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Fowler, A., Forsström, T., von Numers, M. & Vesakoski, O. 2013. The North American mud crab *Rhithropanopeus harrisi* (Gould 1841) in newly colonised Northern Baltic Sea: distribution and ecology. *Aquatic Invasions* 8: 89-96.

Gagnon, K., Rothäusler, E., Syrjänen, A., Yli-Renko, M. & Jormalainen, V. 2013. Seabird guano fertilizes Baltic Sea littoral food webs. *PLoS ONE* 8(4):e61284. doi:10.1371/journal.pone.0061284.

Laukkanen, L., Leimu, R., Muola, A., Lilley, M. & Mutikainen, P. 2013. Genetic factors affecting food-plant specialization of an oligophagous seed predator. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 141-149.

Luhtala, H. & Tolvanen, H. 2013. Optimizing the use of Secchi depth as a proxy for euphotic depth in coastal waters: an empirical study from the Baltic Sea. *International Journal of Geo-Information* 2: 1153–1168.

Luhtala, H., Tolvanen, H. & Kalliola, R. 2013. Annual spatio-temporal variation of the euphotic depth in the SW-Finnish archipelago, Baltic Sea. *Oceanologia* 55: (2) 359–373.

Lehtiniemi, M., Gorokhova, E., Bolte, S., Haslob, H., Huwer, B., Katajisto, T., Lennuk, L., Majaneva, S., Pöllumäe, A., Schaber, M., Setälä, O., Reusch, T.H.B, Viitasalo-Frösén, S., Vuorinen, I. & Välipakka, P. 2013. Distribution and reproduction of the Arctic ctenophore *Mertensia ovum* in the Baltic Sea. *Marine Ecology Progress Series* 491: 111–124.

Tolvanen, H., Suominen, T. & Kalliola, R. 2013. Annual and long-term water transparency variation and the consequent seafloor illumination dynamics in the Baltic Sea archipelago coast of SW Finland. *Boreal Environment Research* 18: (6), 446–458.

Vesterinen, E.J., Lilley, T., Laine, V.N. & Wahlberg, N. 2013. Next generation sequencing of fecal DNA reveals the dietary diversity of the widespread insectivorous predator Daubenton's bat (*Myotis daubentonii*) in southwestern Finland. *PLoS ONE* 8(11): e82168. doi:10.1371/journal.pone.0082168.

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

Forsström, Tiia. 2013. Vieraslaji liejutaskuravun (*Rhithropanopeus harrisi*) kokojakauma, yksilömäärä ja sukupuolijakauma sekä ravinnonkäyttö Saaristomerellä / Tiia Forsström. Turku 2013.

Rousi, Heta. 2013. Effects of physical and chemical factors on spatial and temporal changes in the zoobenthic assemblages of the northern Baltic Sea. / Heta Rousi. Ph.Lic -thesis, Åbo Akademi University. Åbo 2013.

Sormunen, Jani. 2013. Ticks (Acari: *Ixodidae*) on the island of Seili in 2012 /Jani Sormunen. Turku 2013.

Ulenius, Janika. 2013. Viheralueiden käyttö ja viheralueasenteet turkulaisessa ympäristökeskustelussa vuosina 1890–1949 / Janika Ulenius. Turku 2013.

Välimaa, Ilona. 2013. The diversity of biotic communities in the blue mussel beds: How does habitat configuration affect biodiversity? / Ilona Välimaa. Turku 2013.

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Lievonen, T. & Meri, L. 2013. Kokemäkjoki-LIFE. Kokemäenjoen kosteikot – muinaisesta suistosta nykypäivään. LIFE Luonto –hanke 2006-2012 (LIFE06NAT/FIN/000129). *Varsinais-Suomen ELY-keskus*. 20 s.

Hänninen, J., Jokinen, S., Manninen, I. & Mäkinen, K. 2013. Örön satama-alueen ruoppauksen ympäristöselvitys. Tutkimusraportti. Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto. 7 s.

2014

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Kirkkala, Teija. 2014. Long-term nutrient load management and lake restoration. Case of Säkylän Pyhäjärvi /SW Finland). PhD -thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 286*. 112 p.

Laukkanen, Liisa. 2014. Population genetics, food-plant specialization, and local adaption of insect herbivores living in a fragmented landscape. PhD -thesis. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 285*. 107 p.

Majaneva, Sanna 2014. Understanding the biodiversity and ecological importance of Ctenophores – Lessons from Arctic and Baltic *Mertensia ovum*. PhD-thesis. *Walter and Andrée de Nottbeck Foundation Scientific Reports – No 41*. 130 p.

### Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Haavisto, F. & Jormalainen, V. 2014. Seasonality elicits herbivores' escape from trophic control and favors induced resistance in a temperate macroalga. *Ecology* 95: 3035-3045

Kalske, A., Muola, A., Mutikainen, P. & Leimu, R. 2014. Preference for outbred host plants and positive effects of inbreeding on egg survival in a specialist herbivore. *Proceedings of the Royal Society B* 281: 20141421, doi: 10.1098/rspb.2014.1421

Kalske, A., Mutikainen, P., Muola, A., Scheepens, J. F., Laukkanen, L., Salminen, J.-P. & Leimu, R. 2014. Simultaneous inbreeding modifies inbreeding depression in a plant-herbivore interaction. *Ecology Letters* 17: 229-238. doi: 10.1111/ele.12223

Laukkanen, L., Mutikainen, P., Muola, A. & Leimu, R. 2014. Plant-species diversity correlates with genetic variation of an oligophagous seed predator. *PLoS One* 9(4): e94105, doi:10.1371/journal.pone.0094105

Mattila, J.M., Zimmer, M., Vesakoski, O. & Jormalainen, V. 2014. Habitat-specific gut microbiota of the marine herbivore *Idotea balthica* (Isopoda). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 455: 22–28.

Rajasilta, M. Hänninen, J. & Vuorinen, I. 2014. Decreasing salinity improves the feeding conditions of the Baltic herring (*Clupea harengus membras*) during spring in the Bothnian Sea, northern Baltic. *ICES Journal of Marine Sciences* doi: 10.1093/icesjms/fsu047.

Vuorinen, I., Hänninen, J., Rajasilta, M., Laine, P., Eklund, J., Montesino-Pouzols, F., Corona, F., Junker, K., Meier, M.H.E. & Dippner J.W. 2014. Scenario simulations of future salinity and ecological consequences in the baltic sea and adjacent north sea areas - implications for environmental monitoring. *Ecological Indicators* 50: 196-205.

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

Badawieh, Omar. 2014. Puutiaisia korvassa - puutiaisten esiintyvyys hirvieläinten korvissa ja sääolosuhteiden vaikutus. TuAMKK opinnäytetyö. Omar Badawieh. Turku 2014.

Jokinen, Sami. 2014. Modern laminated sediments in coastal basins of the northern Baltic Sea / Sami Jokinen. Turku 2014.

Laaksonen, Lea. 2014. Itämeren makeutumisen vaikutukset silakan ja silakan ravinnon rasvahappokoostumukseen. TuAMKK opinnäytetyö. Lea Laaksonen. Turku 2014

Mäkinen, Katja. 2014. Changes in the biomasses of the dominant mesozooplankton species in the Archipelago Sea in 1991-2011 / Katja Mäkinen. Turku 2014.

Sojakka, Tiina. 2014. Rakkolevän (*Fucus vesiculosus*) indusoivan puolustuksen vaikutus kiviniikan (*Zoarces viviparus*) ja ahvenen (*Perca fluviatilis*) ravinnonetsintään / Tiina Sojakka. Turku 2014.

### Muut Julkaisut - Other Publications

Hänninen, J., Jokinen, S. & Mäkinen, K. 2014. Örön satama-alueen ruoppauksen ympäristöselvitys – jatkotutkimus. Tutkimusraportti. Saaristomeren tutkimuslaitos. 4 s.

Vuorinen, I., Fröberg, J., Heikkinen, J., Hiedanpää, J., Launto-Tiuttu, A. & Vuorisalo, T. 2014. Ekosysteempipalvelut maataloilla. *TEHO Plus -hankkeen julkaisu* 5/2014.

Vuorinen, I., Juusti, T., Koivula, T. & Soikkeli, M. (Toim.). 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6. ISSN 1456-4548. 255 pp.

1. Juusti, Tapani 2014. Seilin siirtyminen Turun yliopiston hallintaan ja Saaristomeren tutkimuslaitoksen perustaminen. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 9 - 15.
2. Soikkeli, Martti 2014. Akateemikko Olavi Granö (1925–2013) ja Saaristomeren tutkimuslaitos. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 17 - 49.
3. Mälkki, Pentti 2014. Saaristomeren virtaustutkimus – varhainen, harvinaisen laajapohjainen yhteistutkimushanke. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 51 - 67.
4. Hänninen, Jari 2014. Aikasarjatutkimukset Itämeren tulevaisuuden avaimena. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 69 - 79.
5. Rajasilta, Marjut 2014. Kutupaikkojen kartoituksesta kalakannan vaihteluiden syihin – 30 vuotta silakkatutkimusta. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 81 - 101.
6. Jormalainen, Veijo 2014. Haurun saloja selvittämässä – Seilin rakkolevätutkimuksen pitkä perinne. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 103 - 113.

7. Muola, Anne & Leimu, Roosa 2014. Kasvien ja niitä syövien hyönteisten sopeutuminen saariston pirstoutuneisuuteen. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 115 - 131.
8. Tolvanen Harri, Kalliola Risto, Luhtala Hanna & Suominen Tapio 2014. Rannikkomaantiedettä Saaristomerellä – maisemia merenpinnan molemmilta puolilta. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 133 - 151.
9. Vuorinen, Ilppo 2014. 50 vuotta Saaristomeren tutkimusta – katsaus Turun yliopiston Saaristomeren tutkimuslaitoksen tutkijoiden työhön. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 153 - 165.
10. Tuhkanen, Tuija & Tuhkanen, Totti 2014. Postilaiturilla venevajan seinustalla. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 167 - 179.
11. Lettinen, Eva 2014. Sosiaaliantropologi saaristolaiskulttuurin jäljillä – tutkimusmatkan alku. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 181 - 195.
12. Helminen, Mikko 2014. Kesädekkari eristyslaitoksen kivijaloilla – Seilin historian palapelin äärellä. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 197 - 213.
13. Mäkinen, Joni 2014. Maantieteen opetusta Seilissä – kentällä oppii kokemuksista. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 215 - 223.
14. Lehikoinen Esa, Lemmetyinen Risto & Häkkilä Seppo 2014. Kenttäkurssit Seilissä – muistioita ja muistoja. Teoksessa Vuorinen, I. *et al.* (toim.) 2014. Seili – Saaristomeren tutkimusta 50 vuotta. *SEILI Archipelago Research Institute Publications* 6: 225 - 255.

## 2015

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Kalske, Aino. 2015. Plant-herbivore interaction in a fragmented landscape: local adaptation and inbreeding. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 302*. 104 p.

Suominen, Tapio. 2015. Spatiotemporal features of coastal waters in southwest Finland. *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 305*. 124 p.

Vesterinen, Eero. 2015. Food webs in the era of molecular revolution – Like resolving the Gordian knot with a tricorder? *Annales Universitatis Turkuensis Ser All – Tom 307*. 126 p.



## **Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:**

Forsström, T., Fowler, A.E., Manninen, I. & Vesakoski, O. 2015. An introduced species meets the local fauna: predatory behavior of the crab *Rhithropanopeus harrisi* in the northern Baltic Sea. 17:2729-2741. *Biological Invasions*. doi:10.1007/s10530-015-0909-0

Gagnon, K., Yli-Rosti, J. & Jormalainen, V. 2015. Cormorant-induced shifts in littoral communities. *Marine Ecology Progress Series*. 541:15-30. doi:10.3354/meps11548

Hänninen, J. & Vuorinen, I. 2015. Riverine tot-P loading and seawater concentrations in the Baltic Sea 1970s to 2000 -- Transfer function modeling on the basis of the total runoff. *Environmental Monitoring and Assessment* 187:343. doi:10.1007/s10661-015-4538-y.

Hänninen, J., Vuorinen, I. Rajasilta, M. & Reid, P.C. 2015. Response of the Baltic and North Seas to river runoff from the Baltic watershed -- Physical and biological changes. *Progress in Oceanography* 138:91-104. doi:10.1016/j.pocean.2015.09.001.

Jokinen, S.A., Virtasalo, J.J., Kotilainen, A.T. & Saarinen, T. 2015. Varve microfabric record of seasonal sedimentation and bottom flow-modulated mud deposition in the coastal northern Baltic Sea. *Marine Geology* 366:79-96. doi:10.1016/j.margeo.2015.05.003.

Rajasilta, M., Eklund, J., Hänninen, J., Vuorinen, I. & Laine, P. 2015. Female Baltic herring (*Clupea harengus*) allocate resources from growth to reproduction in poor feeding conditions. *Journal of Fish Biology* doi:10.1111/jfb.12577.

Rajasilta, M., Elfving, M., Hänninen, J., Laine, P., Vuorinen, I. & Paranko, J. 2015. Morphological abnormalities in gonads of the Baltic herring (*Clupea harengus membras*): description of types and prevalence in the northern Baltic Sea. *AMBIO* doi:10.1007/s13280-015-0717-x

Niemelä, P., Tolvanen, H., Rönkä, M., Kellomäki, S., Krug, J., Schurges, G., Lehikoinen, E. & Kalliola, R. 2015. Environmental impacts - Coastal ecosystems, birds and forests. *Teoksessa: BACC II Author Team (toim.). Second Assessment of Climate Change for the Baltic Sea Basin*. Springer. ISBN: 978-3-319-16006-1. doi: 10.1007/978-3-319-16006-1.

Yli-Renko, M., Vesakoski, O. & Pettay, J.E. 2015. Personality-dependent survival in the marine Isopod *Idotea balthica*. *Ethology* 121:135-143

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

### **Muut Julkaisut - Other Publications**

Penttinen, R., Sääksjärvi, I., Klemola, T., Hänninen, J., Ruohomäki, K., Sormunen, J., Vesterinen, E & Vuorinen, I. 2015. Suomen 1 500 punkkilajista vain puutiainen ja taigapunkki levittävät borrelioosia ja puutiaisiaivokuumetta. *Potilaan Lääkärilehti* 10/2015. 1-4.