

JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

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.