

## JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

2014

### Väitöskirjat / PhD-thesis

Rinne, Henna. 2014. Macroalgae across environmental gradients – tool for managing rocky coastal areas of the northern Baltic Sea. Diss. Åbo: Åbo Akademi University. 143 p.

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 oppinnäytetyö. Omar Badawieh. Turku 2014.

Helminen, Mikko. 2014. Kruununhospitaalien sosiaalinen ympäristö: tutkimus Seilin ja Kruununpuyn hospitaalien eristysalueista 1600- ja 1700-luvuilla / Mikko Helminen. 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 vaaikutus kiviniikan (*Zoarces viviparus*) ja ahvenen (*Perca fluviatilis*) ravinnonetsintään / Tiina Sojakka. Turku 2014.

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

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

Vuorinen, I., Fröberg, J., Heikkinen, J., Hiedanpää, J., Launto-Tiuttu, A. & Vuorisalo, T. 2014. Ekosysteemipalvelut 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 & Häkkinen 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.