JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

2019

Väitöskirjat / PhD-thesis

Mäkinen, K. 2019. Climate-induced variability in northern Baltic Sea zooplankton - Assessing driving forces and effects on higher trophic levels. *Annales Universitatis Turkuensis* Ser AII – Tom 358. 150 p.

Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Barboza, F.R., Kotta, J., Weinberger, F., Jormalainen, V., Kraufvelin, P., Molis, M., Schubert, H., Pavia, H., Nylund, G.M., Kautsky, L., Schagerström, E., Rickert, E., Saha, M., Fredriksen, S., Martin, G., Torn, G., Ruuskanen, A.T. & Wahl, M. 2019. Geographic variation in fitness-related traits of the bladderwrack *Fucus vesiculosus* along the Baltic Sea-North Sea salinity gradient. *Ecology and Evolution* 9 (16). 9225-9238. doi:10.1002/ece3.5470.

Brzeg, A., Szwed, W. & Wojterska, M. 2019. Flora of vascular plants of the Seili island and its surroundings (SW Finland). *Biodiversity, Research and Conservation* 53: 33-65. doi:10.2478/biorc-2019-0003

Haavisto, F. & Jormalainen, V. 2019. Water-borne defense induction in rockweed. *Functional Ecology* 33: 786-797, doi: 10.1111/1365-2435.13296

Kotta, J., Vanhatalo, J., Jänes, H., Orav-Kotta, H., Rugiu, L., Jormalainen, V., Bobsien, I., Viitasalo, M., Virtanen, E., Nyström-Sandman, A., Isaeus, M., Jonsson, P. & Johannesson, K. 2019. Integrating experimental and distribution data to predict future species patterns. *Scientific Reports* 9:1821. doi: 10.1038/s41598-018-38416-3

Malmaeus, M., Puttonen, I., Kohonen, T., Karlsson, O.M., Lukkari, K. & Mattila, J. 2019. Variations in the amount and composition of phosphorus insettling particles in the northern Baltic Sea archipelagos. *Boreal Environment Research* 24: 63–77.

von Numers, M., Hänninen, J., Mäkinen, K. & Snickars, M. 2019. Indications of garfish *Belone belone* reproducing in Southern Finland. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 95: 131–133.

Ossa, J., Johnson, J., Puisto, A.I.E., Rinne, V., Sääksjärvi, I.E., Waag, A., Vesterinen, E.J, & Lilley, T.M. 2019. The Klingon batbugs: morphological adaptations in the primitive bat bugs, *Bucimex chilensis* and *Primicimex cavernis*, including updated phylogeny of Cimicidae. *Ecology and Evolution*. 9 (4): 1736-1749. doi:10.1002/ece3.4846

Puntila-Dodd, R., Loisa, O., Riipinen, K. & Fowler, M.E. 2019. A taste for aliens: contribution of a novel prey item to native fishes' diet. *Biological Invasions* 21**:** 2907–2917. doi:10.1007/s10530-019-02021-w.

Rajasilta, M., Hänninen, J., Laaksonen, L., Laine, P., Suomela, J.-P., Vuorinen, I. & Mäkinen, K. 2019. Environmental conditions, population density, and prey type on the lipid content in Baltic herring (Clupea harengus membras) from the northern Baltic Sea. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 76(4): 576-585. doi: 10.1139/cjfas-2017-0504.

Rothäusler, E., Jormalainen, V., Gutow, L. & Thiel, M. 2019. Low abundance of floating marine debris in the northern Baltic Sea. *Marine Pollution Bulletin* 149. doi: 10.1016/j.marpolbul.2019.110522.

Rothäusler, E., Uebermuth, C., Haavisto, F. & Jormalainen, V. 2019. Living on the edge: gamete release and subsequent fertilization in *Fucus vesiculosus* are weakened by climate change forced hyposaline conditions. *Phycologia* 58: 111-114, doi: 10.1080/00318884.2018.1524246.

Rytkönen, S., Vesterinen, E.J., Westerduin, C., Leviäkangas, T., Vatka, E., Mutanen, M., Välimäki, P., Hukkanen. M., Suokas, M. & Orell. M. 2019. From feces to data: a metabarcoding method for analyzing consumed and available prey in a bird-insect food web. *Ecology and Evolution*. 9:631–639. doi: 10.1002/ece3.4787.

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

Sippola, Ella. 2019. Determining potential terrestrial arthropod predators of *Ixodes ricinus* using molecular methods / Ella Sippola. Turku, 2019.

Muut Julkaisut - Other Publications

Hänninen, A. & Hänninen, J. 2019. Perheyritys Itämeren apuna.. *Pulloposti* 17. Centrum Balticum 25.4.2019.

Hänninen, J. 2019. Seilissä tehdään monipuolista meren tilan seurantaa. Biodivari 1/2019: s. 8.

Hänninen, J. 2019. Seilissä seurataan Saaristomeren tilaa jopa tuntien tarkkuudella. *Blogi | Ainutlaatuinen Saaristomeri*. 03.06.2019. (ainutlaatuinensaaristomeri.fi/nakokulmia/).

Hänninen, J. 2019. Itämeren tila ja tulevaisuus – Östernsjös situation och framtid. Teoksessa: Kovalainen, R. & Turunen, P. 2019. *Meren maa – Havets land*. *KuviaTurunmaan saaristosta – Bilder från Åbolands skärgård*. John Nurmisen säätiö. ISBN: 978-952-9745-62-3. 7: 154–161.

Hänninen, J. 2019. Långtidsuppföljingen är en av forskninginstitutet strykor. TEMA: 400 år på Själö. *Skärgård*. Nr 3/2019. Årgång 42: 62-64.

Hänninen, J. 2019. Själöforskning kring klimatförändringen. TEMA: 400 år på Själö. *Skärgård*. Nr 3/2019. Årgång 42: 65-67.

Inkinen, J., Hänninen, J. & Sääksjärvi, I. 2019. Seilin tiedesaarta kehitetään kestävästi. *Turun Sanomat*. Alio 6.7.2019, s.2.

Keskinen, E., Loisa, O. & Arponen, H. 2019. Historian havinasta veneilijän saareksi. *Kippari*. 4/2019: 62-65.

Komulainen, M. & Loisa, O. 2019. Vieraita Itämerellä. Blogi | TALK - KIERTOTALOUS Circular Economy, Turun Ammattikorkeakoulu 6.11.2019 (talk.turkuamk.fi).

Mäkinen, K. 2019. Seilin lintuhavainnot ja niissä tapahtuneet muutokset kolmenkymmenen vuoden ajalta. *Blogi | Saaristomeren tutkimuslaitos* 26.7.2019 (blogit.utu.fi).

Mäkinen, K. & Rajasilta, M. 2019. Parasiterande hakmaskar i strömming. *Fiskeritidskrift för Finland* nro 4/2019 s. 20-21.

Mäkinen, K., & Rajasilta, M. 2019. Silakassa havaittu loismatoja. *Suomen Kalastuslehti* 2: 28-29.

Rajasilta, M., Hänninen, J. & Mäkinen. K. 2019. Silakka kertoo muutoksesta. *Suomen Kalastuslehti* 2: 30-32.

Rajasilta, M., Hänninen, J. & Mäkinen. K. 2019. Vad har strömmingen at berätta? *Fiskeritidskrift för Finland* nro 1/2019 s. 30-32.

Vuorinen, I. 2019. Folk på Själö under fem århundraden. TEMA: 400 år på Själö. *Skärgård*. Nr 3/2019. Årgång 42: 15-26.

Wilenius, A. 2019. Pro Seili-Själö värnar om sjukhusöns kultur. TEMA: 400 år på Själö. *Skärgård*. Nr 3/2019. Årgång 42: 50-56.