

JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

2022

Väitöskirjat / PhD-thesis

-

Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Hänninen, J. 2022. The Baltic Sea Ecosystem Regulation Mechanism. *Environmental Analysis & Ecology Studies* 9(5): 1045-1047. doi: 10.31031/EAES.2022.09.000721.

Hänninen, J., Mujunen, H. & Mäkinen, K. 2022. Mesozooplankton trends and distributions in pelagic and littoral habitats of the Archipelago Sea, the northern Baltic Sea, SW Finland. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 98: 36-50.

Hänninen, J., Mäkinen, K., Nordhausen, K., Laaksonlaita, J., Loisa, O. & Virta, J. 2022. "Seili-index" for the prediction of chlorophyll- α levels in the Archipelago Sea, SW Finland, the northern Baltic Sea. *Environmental Modeling & Assessment*. 27: 571-584. doi: 10.1007/s10666-022-09822-9.

Mäkinen, K., Rajasilta, M., Mäkilä, E., Jokinen, S., & Hänninen, J. 2022. Varying frequency of vateritic otoliths in the Baltic herring *Clupea harengus membras*. *Journal of Fish Biology* 101(3): 741-744. doi: 10.1111/jfb.15127.

Yli-Renko, M., Pettay, J.E., Rothäusler, E. & Vesakoski, O. 2022. Lack of anti-predator recognition in a marine isopod under the threat of an invasive predatory crab. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02839-x>

Pro Gradu- ja Lisenssiaattitutkielmat / Master- and Bachelor's thesis

Grönberg, Carolina. 2022. Faktorer som påverkar fertiliteten hos strömmingen (*Clupea harengus membras*) i Östersjön. Åbo Akademi, Turku. Bachelor's thesis.

Lahtinen, Klaara. 2022. Seilin saaren automaattisen mittauslaitteiston tuottamissa aineistoissa esiintyvät lyhyt- ja pitkäaikaismuutokset. 62 s + 19 liitettä. Itä-Suomen yliopisto. Joensuu 2022.

Sahlstén, Johannes. 2022. Prevalence and molecular identification of acanthocephalan parasites (*Corynosoma* spp.) in the Baltic herring (*Clupea harengus membras*) and great cormorant (*Phalacrocorax carbo*). 25 s. Turku 2018.

Muut Julkaisut - Other Publications

Alhopuro, S., Niemelä, P., Hänninen, J. & Kallio, H. 2022. Merten muoviongelmia pitää ryhtyä ratkomaan heti. *Turun Sanomat* 17.4.2022. TS Puheenvuoro.

Alhopuro, S., Kallio, H., Niemelä, P., & Hänninen, J. 2022. Vesistöjen muovit ovat kasvava katastrofi. s. 31. *Lapin Kansa*. 27.4.2022. Lappi puhuu | Näkökulma.

Elfving, T. 2022. Interview with multidisciplinary artist Kati Roover. *CAA Notes & Publications*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/interview-with-multidisciplinary-artist-kati-roover/>.

Elfving, T. 2022. Interview with transdisciplinary studio FoAM Earth. *CAA Notes & Publications*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/interview-with-transdisciplinary-studio-foam-earth/>.

Elfving, T. 2022. Interview with artist duo Matterlurgy. *CAA Notes & Publications*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/interview-with-artist-duo-matterlurgy/>.

Elfving, T. 2022. Life at the Fishnest. *CAA Notes & Publications*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/life-at-the-fishnest/>.

Kallio, H., Niemelä, P., Alhopuro, S., & Hänninen, J. 2022. Tutkimuksesta apua merten muoviongelman. s. 34-35. *Lapin Kansa*. 3.5.2022. Lappi puhuu | Näkökulma.

Hänninen, J. 2022. "Saaristomeri ei ole entisensä" - merihavaintosarjat kertovat ilmastonmuutoksen etenemisestä ja seurauksista. *MustRead Akatemia* | Ympäristö. <https://www.mustread.fi/artikkelit/saaristomeri-ei-ole-entisensa-merihavaintosarjat-kertovat-ilmastonmuutoksen-etenemisesta-ja-seurauksista>. 28.3.2022.

Inkinen, J. & Hänninen, J. 2022. Seilin suunnitelmia vuodelle 2022. *Biodivari* 1: 6-7.

Inkinen, J., Mäkinen, K. & Hänninen, J. 2022. Saaristomeren tutkimuslaitoksen kesä oli täynnä tiedettä ja taidetta. *Biodivari* 7: 6.

Hiltunen, A., Hänninen, J., & Saarni, S. 2022. Launching a study of nanoplastics in the Baltic Sea, SW Finland - Picking up small debris. Poster at *FINMARI Research Day 2022* 23.3.2022, Helsinki.

Niemelä, P., Vuorinen, I. & Kallio, H. 2022. Seilin tutkimukset ovat kansallisesti tärkeitä. *Turun Sanomat* 16.10.22. Alio. <https://sites.utu.fi/seili/news/seilin-tutkimukset-ovat-kansallisesti-tarkeita/> [in Finnish].

Rajasilta, M., Hänninen, J., Karpela, T., Mäkinen, K., Ollenu-Chuasam, P., Sahlstén, J. & Suomela, J-P. 2022. Silakan rasvapitoisuuden ja rasvojen laadun ajallinen ja alueellinen vaihtelu Saaristomerellä. Tutkimusraportti Hankeno: 93977. [Temporal and regional variation of the Baltic herring fat content and quality in the Archipelago Sea]. Final research report no 93977]. SEILI Archipelago Research Institute Publications 9. 26 s. + 8 liit. [in Finnish with Swedish and English abstracts]. ISSN 1456-4548. Turun yliopisto. doi: /10.13140/RG.2.2.34332.77449/1.

Rousi, H., Fält-Nardmann, J., Niemelä, P. & Hänninen, J. 2022. Long term regulative effects of Atlantic climatic factors on Archipelago Sea zooplankton biomass - a comparison with terrestrial arctic butterflies. Poster at *FINMARI Research Day 2022* 23.3.2022, Helsinki.

Valtioneuvoston kanslia 2022. YK:n merentutkimuksen vuosikymmenen kansallinen toimeenpanosuunnitelma. *Valtioneuvoston kanslian julkaisuja* 2022:13, Helsinki. 26 s. ISBN pdf: 978-952-383-122-3.