

JULKAISULUETTELO / COLLECTED PUBLICATIONS

2020

Väitöskirjat / PhD-thesis

Jokinen, Henri. 2020. Population dynamics of flounders in the northern Baltic Sea – declines, cryptic species and environmental drivers. *Faculty of Biological and Environmental Sciences, Doctoral programme in wildlife biology*. University of Helsinki. Helsinki, Finland. 116 p.

Rousi, Heta. 2020. Zoobenthos as indicators of marine habitats in the northern Baltic Sea. *Environmental and Marine Biology, Faculty of Science and Engineering*. Åbo Akademi University Finland. 108 p.

Suutari, Milla. 2020. Potential of filamentous macroalgae and sessile invertebrates for bioremediation and valorization in the northern Baltic Sea. *Faculty of Biological and Environmental Sciences, Doctoral programme in wildlife biology*. University of Helsinki. Helsinki, Finland. 96 p.

Tverin, Malin. 2020. Factors affecting the fatty acid profile of adipose tissues used to assess individual dietary history of grey seals and great cormorants in the Baltic Sea. *Molecular and Integrative Biosciences Research Programme, Faculty of Biological and Environmental Sciences Physiology and Neuroscience*. University of Helsinki. Helsinki, 2020. 105 p.

Muut Tieteellinen Julkaisutoiminta / Other Scientific Publications:

Gagnon, K., Virtanen, E., Rusanen, P., Nurmi, M., Viitasalo, M. & Jormalainen, V. 2020. Colonial piscivorous seabirds have negligible seascape-scale impacts on benthic vegetation communities. *Marine Ecology Progress Series*. doi:10.3354/meps13494.

Hänninen, J., Inkinen, J., Mäkinen, K. & Pietilä, M. 2020. Biodiversity decline detected in bird observations 1981-2018 around the islands of Seili, the Archipelago Sea, SW Finland. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 96: 38-47.

Hänninen, J., Mäkinen, K., Rajasilta, M. & Vuorinen, I. 2020. Baltic Sea and the adjacent North Sea silicate concentrations. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 249: 107110. doi: 10.1016/j.ecss. 2020.107110.

Rothäusler, E., Rugiu, L., Tiihonen, T. & Jormalainen, V. 2020. It takes two to stay afloat: interplay of morphology and physiological acclimation ensures long-term floating dispersal of the bladderwrack *Fucus vesiculosus* (Phaeophyceae, Fucales). *European Journal of Phycology*. doi:10.1080/09670262.2019.1694706.

Rugiu, L., Panova, M., Pereyra, R. & Jormalainen, V. 2020. Gene regulatory response to hyposalinity in the brown seaweed *Fucus vesiculosus*. *BMC genomics* 21:42, doi:10.1186/s12864-020-6470-y.

Rugiu, L., De Wit, P., Kostian, I. & Jormalainen, V. 2020. Climate change driven hyposalinity as a selective agent in the littoral mesoherbivore *Idotea balthica*. *Marine Environmental Research* 163: doi:10.1016/j.marenvres.2020.105216.

Saarni, S., Hartikainen, S., Uurasjärvi, E., Meronen, S., Hänninen, J., Kalliokoski, M., and Koistinen, A. 2020. Sediment trapping as a method for monitoring microplastic flux rates and deposition at aquatic environments, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-18444, doi: 10.5194/egusphere-egu2020-18444.

Sormunen, J., Andersson, T., Aspi, J., Back, J., Cederberg, T., Haavisto, N., Halonen, H., Hänninen, J., Inkinen, J., Kulha, N., Laaksonen, M., Loehr, J., Mäkelä, S., Mäkinen, K., Norkko, J., Paavola, R., Pajala, P., Petaja, T., Puisto, A., Sippola, E., Snickars, M., Sundell, J., Tanski, N., Uotila, A., Vesilahti, E.-M., Vuorenmaa, S., Ylönen, H., Ylönen, J. & Klemola, T. 2020. Monitoring of ticks and tick-borne pathogens through a nationwide research station network in Finland. *Ticks and Tick-borne Diseases* 11(5): 101449. doi: 10.1016/j.ttbdis.2020.101449.

Vainio, R., Eulaers, I., Laaksonen, T., Vasko, V. & Jormalainen, V. 2020. White-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) and great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) nestlings as spatial sentinels of Baltic acidic sulphate soil associated metal contamination. *Science of the Total Environment* 718: 137424. doi:10.1016/j.scitotenv.2020.137424.

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

Badawieh, Omar. 2020. Merikotkan (*Haliaeetus albicilla*) ja merimetson (*Phalacrocorax carbo*) peto-saalissuhde Suomen rannikolla. Turku 2020.

Muut Julkaisut - Other Publications

Arponen, H., Brander, N. & Mäkinen, K. 2020. Itämeri Suomen luonnossa. Otava. 166 s. ISBN 9789511368151.

Ekström, S. 2020. Beacon. Videoinstallation. A premier at Niitty Exhibition, ONOMA, Fiskars 18.6.-30.8.2020. *CAA Contemporary Art Archipelago*.

Elfving, T. 2020. Notes on Transhemispheric Conversations. 75 Years Antologia. *Nordic Art Association*. Stockholm.

Elfving, T. 2020. Time to take time to get grounded. Occasional Groundwork (EVA Ireland's Biennial of Contemporary Art, GIBCA Göteborg International Biennial for Contemporary Art, LIAF Lofoten International Art Festival). *Groundings Electronic Publication Series*. https://www.eva.ie/wp-content/uploads/2020/10/Groundings1_Taru-Elfving.pdf.

Hannula, S. 2020. "Matara". Participatory presentation. Spectres in Change event, New Performance Turku Festival, Seili 4.9.2020. *CAA Contemporary Art Archipelago*.

Hietamies, E. 2020. Sitkeiden eliöiden koti. *APU -lehti - Itämeri Special* 27: 32-107.

Hänninen J. 2020. Mihin ekosysteemi tarvitsee punkkeja? *Helsingin Sanomat* 24.7.2020. HS-Tiede: Lasten tiedekysymykset.

Hänninen, J. 2020. Koronapandemian vaikutuksia merentutkimukseen. *Biodivari* 3: 15.

Hänninen J. 2020. Mihin ekosysteemi tarvitsee punkkeja? Teoksessa: Kaseva, T., Kauppinen, T. & Merimaa, J. (Eds.) 2020. Miksi linnut heräävät niin aikaisin aamulla? – Lapset kysyvät, professorit vastaavat. *HS Kirjat*. Livonia Print, Helsinki. ISBN: 978-952-365-039-8. 162 pp.

Hänninen J., Mäkinen, K. & Rajasilta, M. 2020. Ilmaston muuttuessa meriekosysteemien keskinäinen vuorovaikutus Euroopassa muuttuu. *Turun Sanomat* 30.11.2020. TS Aliot.

Hänninen, J. & Sahlstén, J. 2020. Rysäkalastuksen tekniikka ja ammatillinen tietotaito silakan tutkimuksen käyttöön – pilottitutkimus 2019-2020. Hankeväliraportti nro 93977. Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto. 9 s.

Petronella, L. 2020. Själö - Island of Souls. Documentary Film, 78'. The Finnish Film Foundation. Teaser: <https://vimeo.com/396639200/be26c5f705>

Pietilä, M., Mäkinen, K., Hänninen, J. & Inkinen, J. 2020. Seilin lintuhavaintojen muutokset 1981–2018 [Changes in bird sightings on Seili island in 1981–2018]. *Linnut vuosikirja* 2019: 138–141. [in Finnish with English summary].

Roover, K. 2020. A scent of the changing Sea. Videoinstallation. A premier at Niitty Exhibition, ONOMA, Fiskars 18.6.-30.8.2020. *CAA Contemporary Art Archipelago*.

Sahlstén, J. & Hänninen, J. 2020. Silakan loismatojen esiintyminen, isäntälajit ja vaikutus Saaristomeren elinkeinokalatalouteen. Loppuraportti hankkeesta 58254 Euroopan Meri- ja Kalatalousrahastolle (EU). Saaristomeren tutkimuslaitos, Turun yliopisto. 13 s.

Suominen, S. 2020. Interview with biologist Jasmin Inkinen. *CAA Contemporary Art Archipelago Electronic Publication Series*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/interview-with-biologist-jasmin-inkinen/>.

Suominen, S. 2020. Interview with artist Kalle Hamm. *CAA Contemporary Art Archipelago Electronic Publication Series*. <https://contemporaryartarchipelago.org/publication/interview-with-kalle-hamm/>.

Väänänen, K., Lappalainen, M. & Högmänder, J. 2020. Saaristomeren Sininen Kirja. Veijonen Consulting Oy. HansaPrint, Turku. 225 s. ISBN 978-952-69442-0-3.

Vuorinen, I. 2020. Seili – Elon Kirjoa. Kustannus Aarni, Tallinna. 176 s. ISBN 978-952-7130-50-6.

Yle, 2020. Itämeren suojelijat Peltsi ja Tom. Jakso 3. Maailman saastunein meri? Yle Areena (<https://areena.yle.fi/1-50147553>).