



Suomen Biologian Seura Vanamo ry.

Hallitus

Puheenjohtaja Prof. Hanna Kokko, bio- ja ympäristötieteiden laitos, ekologia ja evoluutiobiologia, PL 65 (Viikinkaari 1), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ (09) 1915 7702, telekopio (09) 1915 7694; hanna.kokko@helsinki.fi

Varapuheenjohtaja Prof. Jouko Rikkinen, bio- ja ympäristötieteiden laitos, kasviologia, PL 65 (Viikinkaari 1), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ (09) 1915 7793; telekopio (09) 1915 7788; jouko.rikkinen@helsinki.fi

Sihteeri FM Maria Pietiläinen, soveltavan biologian laitos, PL 27 (Latokartanonkaari 7), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ 050 530 0228; maria.pietilainen@helsinki.fi

Rahastonhoitaja FT Kirsi Kostamo, soveltavan biologian laitos, PL 27 (Latokartanonkaari 7), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ 040 727 2797; kirsi.kostamo@helsinki.fi

Kirjastonhoitaja Intendentti Mikko Piirainen, kasvimuseo, PL 7 (Unioninkatu 44), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ (09) 1912 4438; telekopio (09) 1912 4456; mikko.piirainen@helsinki.fi

Lisäjäsenet

Intendentti Leo Junikka, kasvitieteellinen puutarha, PL 44 (Jyrängöntie 2), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ (09) 1915 0055; telekopio (09) 1915 0033; leo.junikka@helsinki.fi

FM Kaija Keski-Honkola, Kapulankuja 8, 05880 HYVINKÄÄ; ☎ 040 825 4051; kaija.keski-honkola@hyvinkaa.fi

Dos. Elina Leskinen, bio- ja ympäristötieteiden laitos, PL 56 (Viikinkaari 9), 00014 HELSINGIN YLIOPISTO; ☎ (09) 1915 7847; elina.leskinen@helsinki.fi

Sari Siipola, Haukilahdenkatu 6 B 16, 00550 HELSINKI; ☎ 050 336 4292; sari.siipola@helsinki.fi

Vanamon yhdyshenkilöt

Joensuu Dos. Jukka Vuorinen, Joensuun yliopisto, biologian laitos, PL 111, 80101 JOENSUU; ☎ (013) 251 3584; jukka.vuorinen@joensuu.fi

Jyväskylä Prof. Markku Kuitunen, bio- ja ympäristötieteiden laitos, PL 35 (Survontie 9), 40014 JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO; ☎ (014) 260 2301; markku.kuitunen@juu.fi

Kuopio Yliassistentti Paula Henttonen, Kuopion yliopisto, biotieteiden laitos, PL 1627, 70211 KUOPIO; ☎ (017) 163 149; paula.henttonen@uku.fi

Lahti Yliassistentti Anne Ojala, Helsingin yliopisto, ympäristöekologian laitos, Niemenkatu 73, 15140 LAHTI; ☎ (03) 8922 0320; anne.ojala@helsinki.fi

Oulu Dos. Annamari Markkola, biologian laitos, PL 3000, 90014 OULUN YLIOPISTO; ☎ (08) 553 1511; annamari.markkola@oulu.fi

Turku Dos. Timo Vuorisalo, biologian laitos, 20014 TURUN YLIOPISTO; ☎ (02) 333 5792; timovuo@utu.fi

Jäsenyys ja jäsenmaksu

Jäseneksi voi hakeutua maksamalla jäsenmaksun ja ottamalla yhteyttä seuran sihteerin tai yhdyshenkilöön. Vuonna 2008 on Luonnon Tutkijan tilaushinnan sisältävä jäsenmaksu 26 euroa ja puolisojäsenmaksu 6 euroa. Maksut suoritetaan Luonnon Tutkijan tilille Sampo 800011-70250.

Talvitutkimus — monitieteinen haaste

Talvi on keskeinen elementti Suomen luonnossa. Ihmiset, kasvit ja eläimet ovat sopeutuneet selviytymään jäästä, lumesta ja pakasesta. Kirjassaan *Suomen luonto vuodenaikojen vaihtelussa* Reino Kalliola kirjoitti vuonna 1951 talvesta seuraavasti: ”Elolliselle luonnolle pohjan pitkä, pimeä, kylmä talvi on suuri ’vastustaja’, ankara, säälimätön. Elämän ylläpitäminen jäätyneessä ja lumisessa maailmassa on vaikea, valtava tehtävä. Se vaatii luontoemolta monenlaisia järjestelyjä ja toimenpiteitä.”

Luontoemoinen järjestelyjä talvesta selviytymiseksi käsiteltiin ensimmäisen talvitutkimuksen päivän seminaarissa, joka järjestettiin marraskuussa 2007 Helsingissä Viikin kampuksella. Seminaarissa perehdyttiin pohjoisten alueiden talveen eri näkökulmista. Päivän aikana kuulut esitelmät käsittelivät mm. ilmastoa ja lunta sekä kasvien ja eläinten talviekologiaa maa- ja vesiekosysteemeissä. Esitelmät pohjoisten alku-peräiskansojen sopeutumisesta talveen laajensivat seminaarin näkökulmaa. Tähän Luonnon Tutkijan teemanumeroon on koottu osa talvitutkimuksen päivän esitelmien annista.

Talveen liittyvää tutkimusta tehdään Suomessa sekä tutkimuslaitoksissa että yliopistoissa monissa tiedekunnissa. Siten talvitutkimuksen osa-alueet ovat ainakin näennäisesti etäällä toisistaan ja edustavat tutkimusmetodeiltaan varsin erilaisia tieteenaloja. Talvitutkimuksen päivän yhtenä tavoitteena oli luoda yhteyksiä näiden alojen välille ja samalla edistää tutkijoiden verkkoitumista. Esitelmien jälkeen käydystä vilkkaasta keskustelusta päätellen tässä päästiin hyvään alkuun. Yleinen kiinnostus talveen oli seminaarissa silminnähtävää: teemapäivän esitelmiä kuunteli noin 90 henkilöä ja monet tiedotusvälineet panivat seminaarin merkille uutisoinnissaan.

Monissa päivän esitelmissä nousi esiin se, että hangen tai jään alla ja päällä tapahtuu yllättävän paljon. Uudet talveen liittyvät tutkimukset osoittavatkin, että talvi ei ole ainoastaan epäsuotuisa ja ankara vuodenaika, jonka läpi luonnon on selvitävä hiljaiseloa viettäen. Elämä jatkuu varsin aktiivisena myös kylmien ja lumisten kuukausien aikana. Talvea suuremman haasteen luonnolle voi asettaa lämpenevä ilmasto ja vähenevä lumipeite. Mikäli talvet lämpenevät nykyisten ilmastomallien ennustamalla tavalla, tulevaisuudessa talven aikana on varmasti elämää nykyistäkin enemmän. Talvitutkijoilla riittää siten uusia ratkottavaksi myös nykyistä lauhemmassa ilmastossa.

Timo Saarinen