

Societas pro Fauna et Flora Fennica

13.5.2021 – 12.5.2022

Styrelsens verksamhetsberättelse förelagd vid årsmötet den 12 maj 2022 av Sällskapets ordförande, doc. Mikael von Numers.

Verksamhetsåret var Sällskapets 201. Ett 200-årsjubileumssymposium arrangerades. Mötesverksamheten omfattade ett månadsmöte och årsmötet.

Hallituksen toimintakertomus, jonka Seuran puheenjohtaja dos. Mikael von Numers esitti vuosikokouksessa 12. päivänä toukokuuta 2022.

Toimintavuosi oli Seuran 201. Sen aikana järjestettiin yksi 200-vuotisjuhlasymposio, yksi kuukausikokous sekä vuosikokous.

Mötes- och symposieverksamheten

Sällskapets 200-årsjubileumssymposium ordnades i Ridarhuset den 5 november. Programmet för symposiet var följande:

Doc. Mikael von Numers:	Välkomstord och republikens presidents Sauli Niinistös hälsning
Dos. Aleksii Lehtikainen:	Mitä linnut kertovat viimeaikaisista ympäristömuutoksista
FD Maria Hällfors:	Tre exempel på klimatförändringens inverkan på arter i Finland
Prof. Tomas Roslin:	Finlands Fauna och Flora i förändring – vilken är helhetsbilden?
Prof. Marjo Saastamoinen:	Ahvenanmaan ketoverkoston pitkäaikaisseuranta ja sen avulla näkyvät muutokset luonnossa
Prof. Mikko Mönkkönen:	Suomen metsien rakenne ja monimuotoisuus: historia ja tulevaisuus
Prof. Erik Bonsdorff:	Ett ekosystem i snabb förändring: Östersjön och vår skärgård som forskningsobjekt
Prof. Ilari Sääksjärvi:	Luontokato etenee – tulisiko meidän katsoa maamme rajojen yli?
Prof. Carl-Adam Hægström:	Societas pro Fauna et Flora Fennica – verksamhet 1996 – 2021

Symposiets deltagarantal var på plats ca 100. Till detta kommer deltagare på distans.

Efter symposiet hölls en festmiddag på Ridarhuset.

Sällskapet ordnade ett månadsmöte i Åbo i maj via videokonferensplattformen Zoom. Månadsmötet samt årsmötet den 12 maj hölls på distans på grund av den rådande COVID-19-epidemin. Månadsmötets deltagarantal var 8 personer.

Kokous- ja symposiotoiminta

Seuran 200-vuotisjuhlasymposiumi järjestettiin Ritarihuoneella 5. marraskuuta. Symposiumin ohjelma oli seuraava:

Symposiumin osallistujamäärä oli noin 100. Tämän lisäksi oli osallistujia etänä. Symposiota seurasi juhlaillallinen Ritarihuoneella.

Seura järjesti yhden kuukausikokouksen Turussa toukokuussa verkkojuttelualusta Zoomin välityksellä. Toukokuun kuukausikokous sekä vuosikokous pidettiin etänä johtuen vallitsevasta COVID-19-epidemiasta. Kuukausikokouksen osanottajamäärä oli 8 henkilöä.

Publikationsverksamhet

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennicas volym nr 97 (2021) utkom som en årsbok den 30 december 2021. Årsboken utkom i elektronisk form (journal.fi/msff/issue/view/7182). Årsboken på 120 sidor omfattar sex faunistiska och floristiska artiklar, en museirapport samt årsberättelserna för Sällskapet och Nätö biologiska station. Doc. Henry Väre var huvudredaktör och Leena Helynranta teknisk redaktör för Memoranda. Vetenskapliga Samfundens Delegation beviljade 1 500 € för publiceringen av Memoranda.

Övrig verksamhet

Sällskapet medverkade i arrangemanget av ”De vilda blommornas dag” i juni 2021 tillsammans med Biologi- och geografilärarnas förbund, Finlands miljöcentral, Finlands naturskyddsförbund, Forststyrelsen, Luontoliitto, Naturhistoriska centralmuseets Botaniska museum, Natur och miljö, och Suomen Biologian Seura Vanamo.

Nätö biologiska stations ledningsgrupp under treårsperioden 2019–2021:

- Societas representanter: fil.mag. Nina Hagner-Wahlsten (ordf.), prof. em. Carl-Adam Hæggeström, prof. Marjo Saastamoinen (t.o.m. 2020), fil.dr. Maria Hällfors (fr.o.m. 2021) och doc. Torsten Stjernberg.
- Ålands Landskapsregerings representanter: naturvårdsintendent, pol.mag. Maija Häggblom och fil.mag. Åsa Hägg med naturvårdsintendent, fil.lic. Hanna Kondelin (2019–2020), naturvårdsintendent, fil.mag. David Abrahamsson (2021) och arbetsledaren för naturvård Henrik Bertell som suppleanter.

Som stationens amanuens fungerade fil.mag. Hanna Wiklund under januari – juli och fil.mag. Laura Mattila under augusti – oktober.

Nätö biologiska station erhöll 31 000 € i bidrag från Ålands Penningautomatförening Paf för driftskostnader och projektkostnader.

Stationens ledningsgrupp hade fyra möten per distans under 2021: 26.3., 22.6., 7.9. och 29.9.

Sekreteraren representerade Sällskapet vid Finlands zoologiska och botaniska publikationsnämnds och dess understödsförenings årsmöten

Julkaisutoiminta

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennican nide 97 (2021) ilmestyi sähköisessä muodossa vuosikirjana 30. joulukuuta 2021 (journal.fi/msff/issue/view/7182). Vuosikirja, 120 sivua yhteensä, sisältää kuusi faunistista ja floristista kirjoitusta, yhden museoraportin sekä Seuran ja Nätön biologisen aseman vuosikertomukset. Dos. Henry Väre toimi Memorandan päätoimittajana ja Leena Helynranta teknisenä toimittajana. Tieteellisten Seurain Valtuuskunta myönsi 1 500 € Memorandan julkaisemista varten.

Muu toiminta

Seura oli mukana järjestämässä ”Luonnonkukien päivää” kesäkuussa 2021 yhdessä Biologian ja maantieteen opettajien liiton, Suomen ympäristökeskuksen, Suomen luonnonsuojeluliiton, Metsähallituksen, Luontoliiton, Luonnontieteellisen keskusmuseon Kasvimuseon, Natur och miljö ja Suomen Biologian Seura Vanamon kanssa.

Nätön biologisen aseman hallituksen jäsenet kolmivuotiskautena 2019–2021:

- Seuran edustajat: fil. maist. Nina Hagner-Wahlsten (puheenjohtaja), prof. em. Carl-Adam Hæggeström, dos. FT Marjo Saastamoinen (2020 saakka), FT Maria Hällfors (2021) ja dos. Torsten Stjernberg.
- Ahvenanmaan maakuntahallituksen edustajat: luonnonsuojeluintendentti pol. maist. Maija Häggblom ja fil. maist. Åsa Hägg. Varralla luonnonsuojeluintendentti fil. lis. Hanna Kondelin (2019–2020), fil. maist. David Abrahamsson (2021) ja luonnonsuojelun työnohjaaja Henrik Bertell.

Aseman amanuenssina toimi fil. maist. Hanna Wiklund (tammikuu – heinäkuu) ja fil. maist. Laura Mattila (elokuu – lokakuu).

Ålands Penningautomatförening Paf myönsi Nätön biologiselle asemalle 31 000 € käyttö- ja projektkustannuksiin.

Aseman hallitus kokoontui vuonna 2021: 26.3., 22.6., 7.9. ja 29.9. etänä.

Sihteeri edusti Seuraa Suomen eläin- ja kasvitieteellisen julkaisutoimikunnan sekä sen tukiyhdistyksen vuosikokouksissa 30.3.2022. Nämä ko-

den 30.3.2022. Dessa möten hölls i Helsingfors via Zoom på grund av COVID-19-epidemin.

Sällskapet representerades av FD Heidi Björklund vid Vetenskapliga samfundens delegations värmöte den 17.3.2022. Mötet hölls i Helsingfors via Zoom på grund av COVID-19-epidemin.

Sällskapets hemsida / Seuran kotisivu <http://www.societasfff.fi/>

Sällskapets Facebook / Seuran Facebook <https://www.facebook.com/societasfff/>

Stipendier

Stipendier delades ut i två omgångar under verksamhetsåret.

Höstutdelningen

Inom utsatt tid inlämnades 34 stipendieansökningar. Sammanlagt utdelades 13 stipendier, summa 74 905 euro, till biodiversitetsforskning, botanik, ekologi, evolutionsbiologi, hydrobiologi, populationsbiologi och zoologi: Styrelsens förslag till utdelning av stipendier, som godkändes av extraordinära styrelsemötet i december, var följande:

HERMANSSON, Ida, FM – 2 000 € för doktorsavhandling

Living in the danger zone: impact of increased predation on the endangered eider

KURU, Saarahannah, LuK – 2 000 € pro gradua varten

Epiphytic macrolichens on *Acer platanoides* in Helsinki and less polluted areas

LIUKKONEN, Martta, FM – 875 € väitöskirjaa varten

How fit is your gut? Microbiome underlying adaptations in the great tit (*Parus major*)

MAAMELA, Katja, LuK – 10 500 € väitöskirjaa varten

Role of maternal effects on offspring fitness in Atlantic salmon (*Salmo salar*)

MADI, Aliisa, LuK – 2 000 € pro gradua varten

Helotiales-sienten esiintyminen ja monimuotoisuus vanhojen metsien lahoppuulla

NGUYEN, Phuong, Master of Science – 2 000 € for a doctoral thesis

The endophytic microbiome of bilberry fruit *Vaccinium myrtillus* L.

PRESTON, Roxana, MRes – 10 500 € for a doctoral thesis

The origin and regeneration of free-living populations of *Fucus vesiculosus*

SIPPOLA, Ella, FM – 10 500 € väitöskirjaa varten

Zoonotic risks posed by feces and ectoparasites of synanthropic bats

STIGELL, Eveliina, LuK – 1 500 € pro gradua varten

Tekopötkelöiden lintulajisto

SUTINEN, Suvi, LuK – 1 530 € pro gradua varten

Tekopötkelöiden vaikutus pölyttäjyhteisön monimuotoisuuteen

TURUNEN, Aatu, FM – 10 500 € väitöskirjaa varten

Novel stock assessment methods for the management of recreational fisheries

koukset järjestettiin Helsingissä Zoomin välityksellä COVID-19-epidemian vuoksi.

FT Heidi Björklund edusti seuraa Tieteellisten seuran valtuuskunnan kevätkokouksessa 17.3.2022. Kokous järjestettiin Helsingissä Zoomin välityksellä COVID-19-epidemian vuoksi.

Apurahat

Toimintavuotena apurahoja jaettiin kahdessa erässä.

Syysjako

Säädetyt ajan kuluessa Seuralle jätettiin 34 apurahakemusta. Yhteensä jaettiin 13 apuraha, summa 74 905 euroa biodiversiteettitutkimusta, evoluutiobiologiaa hydrobiologiaa, populaatiobiologiaa ja eläintiedettä varten. Hallituksen esitys jaettavista apurahoista, jonka joulukuun ylimääräinen hallituskokous hyväksyi, oli seuraava:

VAINIO, Riikka, FM – 10 500 € väitöskirjaa varten

Apex avian species as sentinels of legacy and emerging contaminants in Finnish coast

VINER, Ilya, Master of Science – 10 500 € for a doctoral thesis

Uncovering cryptic diversity of Finnish *Xylodon*

Vårutdelningen

Inom utsatt tid inlämnades 61 stipendieansökningar. Sammanlagt utdelades 18 stipendier, summa 92 335 euro, till biogeografi, zoologi, botanik, bryologi, ekologi, evolutionsbiologi, hydrobiologi och populationsbiologi. Styrelsens förslag till utdelning av stipendier, som godkändes av majmötet, var följande:

Kevätjako

Säädetyän ajan kuluessa Seuralle jätettiin 61 apurahakemusta. Yhteensä jaettiin 18 apuraha, summa 92 335 euroa, eliömaantiedettä, eläintiedettä, kasvitiedettä, sammaltiedettä, ekologiaa, evoluutiobiologiaa, hydrobiologiaa ja populaatiobiologiaa varten. Hallituksen esitys jaettavista apurahoista, jonka toukokuun kokous hyväksyi, oli seuraava:

BLOCH, Adam, MSc – 2 000 € for a master's thesis

Tracking evidence of climate change through pine pollen

EVELEENS MAARSE, Floriaan, MSc – 7 000 € for a doctoral thesis

Variation of Baltic, submerged aquatic vegetation and macroinvertebrates

HERLEVI, Heidi, FM – 11 600 € för doktorsavhandling

Integration of a non-indigenous benthic predator into coastal food webs

KARTANO, Liisa, LuK – 2 000 € pro gradua varten

Seksuaalivalinnan voimakkuuden vaikutus täpläsiilikään (*Arctia plantaginis*) parittelukäyttäytymiseen ja kelpoisuuteen

KIVELÄ, Linnea, LuK – 12 130 € väitöskirjaa varten

Artificial light as an evolutionary trap for the glow-worm

KLEMOLA, Hannu, VTM – 2 000 €

Yhteispohjoismaisen luonnonkukkien teemapäivän järjestäminen

KUKKONEN, Jonna, FM – 10 500 € väitöskirjaa varten

Restoring sun-lit meadows to support the endangered *Apollo* butterfly

LAKSELA, Paula, LuK – 1 045 € pro gradua varten

Veden happamuuden vaihtelu ja merkitys piilevien lajirunsaudelle ja lajistolle subarktisisissa lammissa

LEVO, Martti, LuK – 2 000 € pro gradua varten

Signals of evolutionary adaption in thermal plasticity

LINDGREN, Susan, NaK – 2 000 € för pro gradu

Impact of light pollution on the behaviour of an important freshwater detritivore

MALCANGI, Francesca, MSc – 10 500 € for a doctoral thesis

Investigation of forest integrity and corridors on wildlife species presence, abundance, richness and habitat use

NEUVONEN, Tapani, KTM – 2 000 € pro gradua varten

New insights into distribution and biology of the smoke-flies

NYLUND, Annika, LuK – 2 000 € pro gradua varten

Diversity of magnet plant species in traffic-polluted urban ecosystems

OUDENDIJK, Zowi, MSc – 10 500 € for a doctoral thesis

Evolution of de novo synthesized pyrazines as chemical defence in *Arctiinae* species

PEKKOLA, Sonja, LuK – 1 160 € pro gradua varten

The Influence of substratum on benthic diatoms in subarctic ponds

PETTERSEN, Sofia, NaK – 1 500 € för pro gradu

Förändringar i floran kring Utö i Skärgårdshavets södra havsband

RAUDASKOSKI, Taina, LuK – 1 900 € pro gradua varten

Päätehakkuiden suojavyöhykkeen leveyden vaikutus puron ja rantametsän väliseen vuorovaikutukseen

VAKILI SHAHRBABAKI, Seyyed Sajjad, DVM – 10 500 € for a doctoral thesis

Incubation behavior of common goldfish under endocrine-disrupting chemicals and environmental pressure

Styrelse och funktionärer

Styrelsens sammansättning under verksamhetsåret var följande:

Ordf. doc. Mikael von Numers

Vice ordf. prof. Jon Brommer

Sekr. FD Henry Pihlström

Skattmästare EM Harri Saarinen

Övriga ledamöter prof. Ulrika Candolin, doc.

Patrik Karell, FM Sonja Still, doc. Tobias Tamelander, FT Heidi Björklund, dos. Henry Väre.

Revisor var CGR Rabbe Nevalainen och verksamhetsgranskare var doc. Helena Åström.

Styrelsen sammanträdde sex gånger: 7.9.2021, 26.10.2021, 2.12.2021 (extraordinärt styrelsemöte), 11.1.2022, 2.3.2022, 28.4.2022.

I styrelsen för Finlands Publiceringsnämnd för zoologi och botanik var prof. Heikki Helanterä och doc. Henry Väre Sällskapets representanter. Sällskapets ombudsman i Åbo var doc. Mikael von Numers. Som amanuens för Nätö biologiska station fungerade FM Hanna Wiklund och FM Laura Mattila.

Medlemskåren

Till ordinarie medlemmar invaldes under verksamhetsåret följande 20 personer:

Agronomi Samica Sadik

LuK Aliisa Madi

MSc Giovanna Mottola

FM Mira Kajanus

FD Maria Hällfors

FM Jonna Kukkonen

fil. yo. Ulla Saarinen

Hallitus ja toimihenkilöt

Hallituksen kokoonpano toimintavuoden aikana oli seuraava:

Pj. doc. Mikael von Numers;

Varapj. prof. Jon Brommer;

Siht. FD Henry Pihlström;

Rahastonhoitaja EM Harri Saarinen;

Muut jäsenet, prof. Ulrika Candolin, doc. Patrik Karell, FM Sonja Still, doc. Tobias Tamelander, FT Heidi Björklund, dos. Henry Väre.

Tilintarkastajana toimi KHT Rabbe Nevalainen ja toiminnantarkastajana dos. Helena Åström.

Hallitus kokoontui kuusi kertaa: 7.9.2021, 26.10.2021, 2.12.2021 (ylimääräinen hallituskokous), 11.1.2022, 2.3.2022, 28.4.2022.

Suomen eläin- ja kasvitieteen julkaisutoimikunnassa prof. Heikki Helanterä ja dos. Henry Väre edustivat Seuraa. Dos. Mikael von Numers toimi Seuran asiamiehenä Turussa. Nätön biologisen aseman amanuenssina toimivat FM Hanna Wiklund och FM Laura Mattila.

Jäsenistö

Varsinaisiksi jäseniksi valittiin toimintavuoden aikana seuraavat 20 henkilöä:

fil. stud. Sofia Pettersen
 LuK Susanna Koivusaari
 FM Taina Raudaskoski
 FM Liisa Kartano
 MSc Zowi Oudendijk
 LuK Linnea Kivelä
 fil. yo. Martti Levo
 MMK Laura Pietikäinen
 LuK Valeria Valanne
 fil. yo. Jere Kuitunen
 fil. yo. Linda Vallinkivi
 MSc Jay Kirkham
 MTK Iлона Luotonen.

Sällskapet hade den 12.5.2022 åtta korresponderande medlemmar och 1 174 ordinarie medlemmar. Prof. Carl-Adam Hægström är Sällskapet's hedersordförande.

Under verksamhetsåret kom till styrelsens kännedom att följande medlemmar avlidit:

Korresponderande medlem:

Prof. Anders Enemar korresponderande medlem 1980, d. 1.4.2018

Ordinarie medlemmar:

FD Larry Huldén medlem 1971, d. 25.4.2022
 FL Matti Lähdeoja jäsen 1964, kuollut 9.4. 2021
 FT Martti Ohenoja jäsen 1979, kuollut 5.11. 2021
 FM Sven Riska medlem 1955, d. 1.2. 2022

Sällskapet hedrar de avlidnas minne.

Seuralla oli 12.5.2021 kahdeksan kirjeenvaihtajajäsentä ja 1 174 varsinaista jäsentä. Prof. Carl-Adam Hægström on Seuran kunniapuheenjohtaja.

Toimintavuonna tuli Seuran hallituksen tietoon, että seuraavat jäsenet ovat kuolleet:

Kirjeenvaihtajajäsen:

Varsinaiset jäsenet:

Seura kunnioittaa edesmenneiden muistoa.