

Societas pro Fauna et Flora Fennica

14.5.2019 – 13.5.2020

Styrelsens verksamhetsberättelse förelagd vid årsmötet den 13 maj 2020 av Sällskapets ordförande, doc. Mikael von Numers.

Verksamhetsåret var Sällskapets 199. Mötesverksamheten omfattade två månadsmöten och årsmötet.

Mötes- och symposieverksamheten

Sällskapet ordnade två månadsmöten, ett i Åbo i november, ett på distans i maj via videokonferensplattformen Zoom. Månadsmötet samt årsmötet i maj hölls på distans på grund av den rådande COVID-19-epidemin. Månadsmötenas deltagarantal var 12 resp. 5 personer. Månadsmötet i Åbo hölls i form av ett föredrag i Seminars in Biology arrangerat av Åbo universitet och Åbo Akademi. Månadsmötet i Helsingfors universitets Tankehörna (Think Corner) som var planerat att hållas i mars flyttades till hösten 2020 på grund av den rådande COVID-19-epidemin. Programmen för månadsmötena var följande:

- 26.11.2019 Föredrag – Esitelmä: FM Reetta Hämäläinen (University of Oulu): Extended phenotypes: ecological and evolutionary implications in interspecific interactions.
- 26.3.2020 Diskussionspanel – Paneelikeskustelu: Annulerades på grund av coronavirusepidemin. Peruttiin koronavirusepidemian takia.
- 13.5.2020 Månads- och årsmöte – Kuukausi- ja vuosikokous.

Publikationsverksamhet

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica volym nr 95 (2019) utkom som en årsbok den 30 december 2019. Årsboken utkom i elektronisk

Hallituksen toimintakertomus, jonka Seuran puheenjohtaja dos. Mikael von Numers esitti vuosikokouksessa 13. päivänä toukokuuta 2020.

Toimintavuosi oli Seuran 199. Sen aikana järjestettiin kolme kuukausikokousta ja vuosikokous.

Kokous- ja symposiotoiminta

Kaksi kuukausikokousta, yksi Turussa marraskuussa, sekä toinen etänä toukokuussa verkkoyhteistyöstä Zoomin välityksellä. Toukokuun kuukausikokous sekä vuosikokous pidettiin etänä johtuen vallitsevasta COVID-19-epidemiasta. Kuukausikokousten osanottajamäärät olivat 12 ja 5 henkilöä. Kuukausikokous Turussa pidettiin Turun yliopiston ja Åbo Akademin järjestämän Seminars in Biology esitelmäsarjan yhteydessä. Maaliskuulle suunniteltu kuukausikokous Helsingin yliopiston Tiedekulmassa (Think Corner) siirrettiin syksylle 2020 vallitsevan COVID-19-epidemian vuoksi. Kuukausikokouksien ohjelmat olivat seuraavat:

Julkaisutoiminta

Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennican nide 95 (2019) ilmestyi vuosikirjana 30. joulukuuta 2019. Vuosikirja ilmestyi sähköises-

form (<https://journal.fi/msff/issue/view/5412>). Årsboken på 155 sidor omfattar 10 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 1500 € för publiceringen av Memoranda.

Övrig verksamhet

Sällskapet medverkade i arrangemanget av ”De vilda blommornas dag” i juni 2019 tillsammans med Biologi- och geografilärarnas förbund, Finlands miljöcentral, Finlands naturskyddsförbund, Forststyrelsen, Luontoliitto, Naturhistoriska centralmuseets Botaniska museum, Natur och miljö, och Suomen Biologian Seura Vanamo.

Ålands kulturdelegation beviljade Nätö biologiska station 6 400 € för verksamheten år 2019. Utöver detta beviljades ett projektunderstöd på 15 500 € för ett projekt vars syfte var att inventera amfibier på Åland.

Nätö biologiska stations styrelse för treårsperioden 2016–2018:

- Sällskapets representanter: fil. mag. Nina Hagner-Wahlsten (ordförande), prof. Carl-Adam Hæggröm, doc. Torsten Stjernberg och prof. Marjo Saastamoinen.
- Ålands Landskapsregerings representanter: naturvårdsintendent pol. mag. Maija Häggblom och fil. mag. Åsa Hägg med naturvårdsintendent, fil. lic. Hanna Kondelin och arbetsledaren för naturvård Henrik Bertell som suppleanter.

Som stationens amanuens fungerade fil. mag. David Abrahamsson.

Stationens styrelse sammanträdde den 21.3.2019 och den 21.9.2019 på Nätö biologiska station.

Sekreteraren representerade Sällskapet vid Finlands zoologiska och botaniska publikationsnämnds och dess understödsförenings årsmöten den 26.3.2020. Dessa möten hölls på distans via Zoom på grund av COVID-19-epidemin.

Sällskapet hade ingen representant vid Vetenskapliga samfundens delegations vårmöte den 16.3.2020 på grund av COVID-19-epidemin

sä muodossa (<https://journal.fi/msff/issue/view/5412>). Vuosikirja, 155 sivua yhteensä, sisältää 10 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 1500 € Memorandan julkaisemista varten.

Muu toiminta

Seura oli mukana järjestämässä ”Luonnonkukkin päivää” kesäkuussa 2019 yhdessä Biologian ja maantieteen opettajien liiton, Luonnontieteellisen keskusmuseon Kasvimuseon, Luontoliiton, Metsähallituksen, Natur och miljön, Suomen Biologian Seura Vanamon, Suomen luonnonsuojeluliiton, ja Suomen ympäristökeskuksen kanssa.

Ahvenanmaan kulttuurivaltuuskunta on myöntänyt Nätön biologiselle asemalle 6 400 € vuoden 2019 toiminnalle. Tämän lisäksi myönnettiin 15 500 € suuruinen tuki projektille, jonka tarkoituksena on selvittää Ahvenanmaan sammakkoeläimistö.

Nätön biologisen aseman hallituksen jäsenet kolmivuotiskautena 2016–2018:

- Seuran edustajat: fil. maist. Nina Hagner-Wahlsten, prof. Carl-Adam Hæggröm, dos. Torsten Stjernberg ja prof. Marjo Saastamoinen.
- Ahvenanmaan maakuntahallituksen edustajat: luonnonsuojeluintendentti pol. maist. Maija Häggblom ja fil. maist. Åsa Hägg. Varralla, luonnonsuojeluintendentti fil. lis. Maija Häggblom ja luonnonsuojelun työnhajaaja Henrik Bertell.

Aseman amanuenssina toimi fil. maist. David Abrahamsson

Aseman hallitus kokoontui 21.3.2019 ja 21.9.2019 Nätön biologisella asemalla.

Sihteeri edusti Seuraa Suomen eläin- ja kasvitieteellisen julkaisutoimikunnan sekä sen tukiyhdistyksen vuosikokouksissa 26.3.2020. Nämä kokoukset järjestettiin etänä Zoomin välityksellä COVID-19-epidemian vuoksi.

Seuralla ei ollut edustajaa Tieteellisten seurain valtuuskunnan kevätkokouksessa 16.3.2020 COVID-19-epidemian vuoksi.

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

Sällskapetets sida på Facebook / Seuran Facebook: <https://www.facebook.com/societasfff/>

Stipendier

Stipendier delades ut i två omgångar under verksamhetsåret.

Höstutdelningen

Inom utsatt tid inlämnades 36 stipendieansökningar. Stipendieansökningarna inlämnades elektroniskt. Det totala ansökta beloppet uppgick till 237 674 euro. Sammanlagt utdelades 13 stipendier, summa 62 700 euro, till botanik, ekologi, hydrobiologi, populationsbiologi och zoologi. Styrelsens förslag till utdelning av stipendier, som godkändes av styrelsemötet i december, var följande:

ELOVAARA, Samu, FM – 5200 € for a doctoral thesis

Impact of phytoplankton mortality on pelagic carbon cycling in the Baltic Sea

FORSBLOM, Louise, FM – 1000 €

Drivers of the plankton populations in the Baltic Sea

GUNKO, Ruslan, MSc – 1000 € for a doctoral thesis

State of the environment as a determinant of life quality: a local scale approach

HÄMÄLÄINEN, Reetta, FM – 10500 € väitöskirjaa varten

Laajennettujen fenotyyppien merkitys lajien välisessä vuorovaikutuksessa

JOHANSSON, Niko, LuK – 2000 € väitöskirjaa varten

Lintujen rooli lahopuujäkälien levittäjinä pohjoisessa havumetsävyöhykkeessä

JUSELIUS, Teemu, MMM – 2000 € väitöskirjaa varten

Suomen soiden kasvipeitteessä ja laajuuskasvussa ilmenevät muutokset

KARABANINA, Ekaterina, BSc – 2000 € for a master's thesis

Population structure and genetic diversity of golden eagle in Finland

KUNTTU, Panu, MMT – 3000 €

Lounaissaariston pesimälinnuston kartoitus 46 vuotta Pentti Linkolan jälkeen

MARTIN-ROY, Raphaël, MSc – 10500 € for a doctoral thesis

Natural selection through time in hybrid populations

OLEJARZ, Astrid, BSc – 300 € for a master's thesis

Social structures of brown bear (*Ursus arctos*) in eastern and central Finland

OTTERBECK, Andreas, MSc – 12500 € for a doctoral thesis

Ecological drivers of altered migration in a changing climate

VINER, Ilya, MSc – 12500 € for a doctoral thesis

Systematics of the fungal order Hymenochaetales

YLIPORTIMO, Johanna, FM – 2000 € for a doctoral thesis

Variation in sexual selection due to resource-driven female fecundity

Apurahat

Toimintavuotena apurahoja jaettiin kahdessa erässä.

Syysjako

Säädetyin ajan kuluessa Seuralle jätettiin 36 apurahahakemusta. Haettu rahamäärä oli yhteensä 237 674 euroa. Yhteensä jaettiin 13 apuraha, summa 62 700 euroa kasvitiedettä, ekologiaa, hydrobiologiaa, populaatiobiologiaa ja eläintiedettä varten. Hallituksen esitys jaettavista apurahoista, jonka joulukuun kokous hyväksyi, oli seuraava:

Vårutdelningen

Inom utsatt tid inlämnades 80 stipendieansökningar. Stipendieansökningarna inlämnades elektroniskt. Det totala ansökta beloppet uppgick till 313 458 euro. Sammanlagt utdelades 33 stipendier, summa 125 590 euro, till biogeografi, zoologi, botanik, bryologi, ekologi, evolutionsbiologi, hydrobiologi, ornitologi och populationsbiologi. Styrelsens förslag till utdelning av stipendier, som godkändes av majmötet, var följande:

AARNIO Sonja Hannele, FM – 590 € väitöskirjaa varten

The effects of salinity, nutrients and biodiversity on ecosystem functioning

AHOLA Janika Katariina, LuK – 2000 € pro gradua varten

Kalattomien lampien sulkahyttiset - lajien esiintyminen ja runsaus boreaalisissa lammissa

BURG Skylar Jane, BSc – 2000 € for master thesis

The relative roles of phenotypic plasticity and local adaptation in *P. lanceolata*

CARLSON Helmi Serafia, LuK – 1500 € pro gradua varten

Liito-oravan ravinnon koostumuksen selvittäminen DNA-viivakoodauksella ja ravinnon vaikutus yksilön kuntoon

FINLANDS NATUR Natur och Miljö r.f. – 1500 € för artporträtt i Finlands Natur

Artporträttet 2020

GAULTIER Simon, MSc – 12500 € for doctoral thesis

Emerging conservation crisis? The risks for migratory bats with increasing wind turbine construction in Finland

HÄMÄLÄINEN Henna Reetta, FM – 12500 € väitöskirjaa varten

Laajennettujen fenotyyppien merkitys lajien välisessä vuorovaikutuksessa

JAKAUS Victoria Caitlin Sophia, NaK – 1850 € för pro gradu

Do wave conditions impact the nesting behaviour of sand gobies?

JOHANSSON Niko Rainer, BSc – 12500 € väitöskirjaa varten

Jäkälien sieni- ja leväosakkaan leviäminen ja kohtaaminen uudella kasvupaikalla

JOLKKONEN Juho Johannes, stud – 2000 € pro gradua varten

Ympäristön muutoksen ja pesäloisinnan vähenemisen vaikutus isäntälajin munien väritykseen

JYLHÄ Maarit Johanna, FM – 10500 € väitöskirjaa varten

Symbionttiset syanobakteerit jäkälissä – diversiteetin suhde isäntäsiementen monimuotoisuuteen

KARHU Maiju Annastiina, LuK – 700 € pro gradua varten

Bioklimaattisten muuttujien alueellinen vaihtelu tundraympäristössä

KARVINEN Esko, MMK – 600 € pro gradua varten

Lämpötilan rooli tunturimittarin ja hallamittarin populaatiodynamiikassa

KAUPPI Olli, LuK – 2000 € pro gradua varten

Lumipeite ja virtavesiverkosto tundrakasvillisuuden säätelijöinä

KILJUNEN Niina Eveliina, LuK – 1000 € pro gradua varten

Äkämäsääskien lajimonimuotoisuus Suomessa DNA-viivakoodien valossa

KIVELÄ Aino Kaisla Linnea, LuK – 2000 € pro gradua varten

Keinovalon aallonpituuden vaikutus kiiltomadon lisääntymiskäyttäytymiseen

Kevätjako

Säädetyt ajan kuluessa Seuralle jätettiin 80 apurahahakemusta. Haettu rahamäärä oli yhteensä 313 458 euroa. Yhteensä jaettiin 33 apuraha, summa 125 590 euroa, eliömaantiedettä, eläintiedettä, kasvitiedettä, sammaltiedettä, ekologiaa, evoluutiobiologiaa, hydrobiologiaa, lintutiedettä ja populaatiobiologiaa varten. Hallituksen esitys jaettavista apurahoista, jonka toukokuun kokous hyväksyi, oli seuraava:

KLEMOLA Hannu, VTM – 2000 € Vilda blommornas dag

Yhteispuhjoismaisen luonnonkukkien päivä

KRAUFVELIN Lucinda Mathilda Isabel, BSc – 1250 € för pro gradu

Prolonged non-tidal desiccation events as potential drivers of shallow-water benthic communities

LANNDÉR Ronja Rosalina Anneli, NaK – 2000 € för pro gradu

Succession av mikroalgssamhällen i Ivarskärsfjärden från senhöst till vårblooming

LEHTINEN Anton David Johannes, NaK – 2000 € för pro gradu

Invasiva rovdjurs inverkan på ejderns (*Somateria mollissima*) häckning

LEPO Wille-Pekka Benjamin, LuK – 1500 € pro gradua varten

Pohjajaeläinyhteisöjen monimuotoisuus jokiverkostossa

MÄENPÄÄ Hennariikka Hannele, FM – 12000 € väitöskirjaa varten

Karhukaisia turvemilla: monimuotoisuus ja soveltuvuus bioindikaattoreiksi

MUURINEN Lauralotta, FM – 2000 € väitöskirjaa varten

Ilmaston ja maankäytön pitkäaikaisvaikutukset lehtokasvillisuuteen Suomessa

NIKKU Kaisa-Maria Sinikka, LuK – 1500 € pro gradua varten

Kimalaisten (*Bombus*) lajiston ja populaatiokokojen arviointi linjalaskentamenetelmillä

RÖNNBERG Anni Katriina, NaK – 1500 € för pro gradu

Långtidsförändringar i floran på havssträndängar i Åbolands skärgård

RYNDOV Serge, MSc – 2000 € for a master thesis

The relative roles of natural and sexual selection in the evolution of tardigrade gamete morphology

SAHI Ilkka Elias, LL, VN – 2000 € kirjaopjektia varten

Ruoveden Linnusto

SATOKANGAS Ina-Maria Aukusta, FM – 1600 € väitöskirjaa varten

Viiden eri kekomuurahaislajin risteäminen Suomessa

SUOMINEN Kati Marie, FM – 2000 € väitöskirjaa varten

Lepakkoyhteisödynamiikka saariolosuhteissa

TARVAINEN Laura, FM – 1500 € pro gradua varten

Vesipatsaan mikrobiyhteisöt luonnontilaisessa jokiverkostossa

TERVONEN Kaisa Ilona, FM – 10500 € väitöskirjaa varten

Sienten monimuotoisuus perinnebiotoopeilla

VALKONEN Lisa, NaK – 2000 € för pro gradu

Mellanårsvariationer i undervattensvegetation längs med den åländska kusten

WILLNER Mats Håkan, FM – 12500 € för doktorsavhandling

Bioindikatorer som mätare för toxikologiska effekter av sura sulfatjordar

Styrelse och funktionärer

Styrelsens sammansättning under verksamhetsåret var följande:

Ordförande doc. Mikael von Numers

Vice ordförande doc. Jon Brommer

Sekreterare FD Henry Pihlström

Skattmästare EM Harri Saarinen

Övriga ledamöter doc. Wilhelm Fortelius, doc.

Patrik Karell, NaK Jon Rikberg, prof. Liselotte Sundström, FD Heidi Björklund, doc. Henry Väre

Hallitus ja toimihenkilöt

Hallituksen kokoonpano toimintavuoden aikana oli seuraava:

Puheenjohtaja dos. Mikael von Numers

Varapuheenjohtaja dos. Jon Brommer

Sihteeri FT Henry Pihlström,

Rahastonhoitaja EM Harri Saarinen

Muut jäsenet dos. Wilhelm Fortelius, dos. Patrik Karell, LuK Jon Rikberg, prof. Liselotte Sundström, FT Heidi Björklund, dos. Henry Väre.

Revisor var CGR Wilhelm Holmberg och verksamhetsgranskare var doc. Helena Åström.

Styrelsen sammanträdde fem gånger:

5.9.2019, 31.10.2019, 14.1.2020, 3.3.2020, 4.5.2020.

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 David Abrahamsson.

Tilintarkastajana toimi CGR Wilhelm Holmberg ja toiminnantarkastajana dos. Helena Åström.

Hallitus kokoontui viisi kertaa: 5.9.2019, 31.10.2019, 14.1.2020, 3.3.2020, 4.5.2020.

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 toimi FM David Abrahamsson.

Medlemskåren

Till ordinarie medlemmar invaldes under verksamhetsåret följande 23 personer:

LuK Niko Johansson
MSc Bertille Mohring
FM Johanna Yliportimo
dos. Thomas Lilley
ELL Heini Nihtilä
FM Kristiina Tolvanen
NaK Anni Rönnerberg
biologi Virpi Karén
fil. stud. Aino Peltola
NaK Victoria Jakaus
NaK Anton Lehtinen
fil. stud. Niilo Salmela

Sällskapet hade den 13.5.2020 9 korresponderande medlemmar och 1148 ordinarie medlemmar. Prof. Carl-Adam Hæggröm är Sällskapets hedersordförande.

Under verksamhetsåret kom till styrelsens kännedom att följande medlemmar avlidit:

Ordinarie medlemmar / Varsinaiset jäsenet:

Dos. Juha Kaarlo Kalervo Suominen, jäsen 1962, kuollut 5.1.2020.

Dos. Jaakko Arvi Syrjämäki, jäsen 1962, kuollut 27.11.2019.

Prof. Seppo Sulkava, jäsen 1979, kuollut 28.1.2019.

Sällskapet hedrar de avlidnas minne.

Jäsenistö

Varsinaisiksi jäseniksi valittiin toimintavuoden aikana seuraavat 23 henkilöä:

NaK Maximilian Gareis
NaK Anniina Nieminen
NaK Ellen Rancken
FM Ina Satokangas
NaK Lucinda Kraufvelin
LuK Veera Riihonen
fil. stud. Walter Vuori
LuK Tia-Marie Pietikäinen
NaK Lisa Valkonen
LuK Niina Kiljunen
FM Mats Willner

Seuralla oli 13.5.2019 9 kirjeenvaihtajajäsentä ja 1148 varsinaista jäsentä. Prof. Carl-Adam Hæggröm on Seuran kunniapuheenjohtaja.

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

Seura kunnioittaa edesmenneitten muistoa.