

# Societas pro Fauna et Flora Fennica

## 200 years

### Contents

<b>Preface</b> .....	I–XXXVIII
Jubilee Program .....	III
<b>von Numers, M.:</b> Welcome words.....	V
Välkomstord .....	VII
Tervetuliaissanat .....	IX
Message from the Presindet of the Republic of Finland .....	XI
Republikens presidents hälsning .....	XII
Tasavallan presidentin tervehdys.....	XIII
<b>Mönkkönen, M., Aakala, T., Blattert, C., Burgas, D., Duflot, R., Eyvindson, K., Kouki, J., Laaksonen, T. &amp; Punttila, P.:</b> More wood but less biodiversity in forests in Finland: a historical evaluation .....	1–11
<b>Lehikoinen, A.:</b> What do birds tell us about recent changes in the environment?...	12–16
<b>Hällfors, M.:</b> The impact of climate change on species in Finland .....	17–26
<b>Saastamoinen, M.:</b> What can the long-term ecological monitoring of the Åland islands meadow network tell us about changes in Finnish nature?.....	27–33
<b>Bonsdorff, E.:</b> Rethinking research: the role of tradition in the study of marine invertebrates.....	34–39
<b>Roslin, T. &amp; Laine, A.-L.:</b> The changing fauna and flora of Finland – discovering the bigger picture through long-term data .....	40–53
<b>Sääksjärvi, I. E., Tuominen, M. &amp; Räikkönen, J.:</b> Biodiversity loss, consumption and telecoupling – Why do we need to look beyond our borders? .....	54–58
<b>Hæggström, C.-A.:</b> Societas pro Fauna et Flora Fennica – 200 years. A survey of the activities 1997–2021.....	59–70





Photograph by Sonja Still

Panel on The future of Flora and Fauna in Finland. Participants from the left: Docent Aleksi Lehikoinen, Docent Maria Hällfors, Prof. Mikko Mönkkönen and Prof. Erik Bonsdorff, hosted by Heidi Björklund and Tobias Tammelander.

Honorary chairman Carl-Adam Hægström gave his presentation remotely.



Photograph by Sonja Still



# Societatis pro Fauna et Flora Fennica 200 years

5. November 2021

Finnish House of Nobility, Helsinki

## Program

### Symposium

9.00 Welcome words

Docent Mikael von Numers, the chairman of the Society

9.10 What do birds tell us about recent changes in the environment?

Docent Alekski Lehikoinen, University of Helsinki

9.40 The impact of climate change on species in Finland

Docent Maria Hällfors, University of Helsinki

### Break

10.40 The changing fauna and flora of Finland – discovering the bigger picture through long-term data,

Prof. Tomas Roslin, SLU Uppsala, University of Helsinki

11.10 What can the long-term ecological monitoring of the Åland islands meadow network tell us about changes in Finnish nature?

Prof. Marjo Saastamoinen, University of Helsinki

### Break

12.45 More wood but less biodiversity in forests in Finland: a historical evaluation

Prof. Mikko Mönkkönen, University of Jyväskylä

13.15 Rethinking research: the role of tradition in the study of marine invertebrates

Prof. Erik Bonsdorff, Åbo Akademi University

### Break

14.15 The nature loss is still going on – should we look beyond the borders of our country?

Prof. Ilari Sääksjärvi, University of Turku

15.00 Panel: The future of Flora and Fauna in Finland

Participants Prof. Erik Bonsdorff, Docent Maria Hällfors, Docent Alekski Lehikoinen and Prof. Mikko Mönkkönen

16.15 Societas pro Fauna et Flora Fennica – 200 years – a survey of the activities 1997–2021

Prof. Carl-Adam Häggström

19.00 Dinner

Music by Ainoa Quartet

Isa Halme, Auroora Kiiski Touizrar & Iisa Kostainen (violin), Kristiina Hirvonen (cello)

Greeting words



Photograph by Daniel Torsell / Epific



People are named in the pictures from left to right. Stephen Venn, Tapani Veistola, Maria Hällfors, Juho Paukkunen.

Heidi Björklund, Sonja Still, Ulrika Candolin.

Photograph by Daniel Torsell / Epific



# Welcome words

Honoured members, ladies and gentlemen

Mikael von Numers

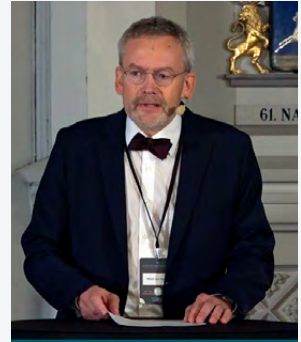


Photo: Video screenshot / RajuLive.fi

In 1921, *Societas pro Fauna et Flora Fennica's* 100<sup>th</sup> anniversary was celebrated in the Ceremonial Hall of the University of Helsinki. The chairperson was Alvar Palmgren, who would soon become professor of Botany at the University of Helsinki. Palmgren could then look back on a hundred years of activity since the *Society* was founded in Turku on November 1, 1821. The founders were Professor Carl Reinhold Sahlberg together with nine other natural scientists and students. This took place only 43 years after Linnaeus' death and 38 years before Darwin's *The Origin of Species* was published. Finland had a population of about 1 million. Knowledge of the animals and plants of Finland was limited. For example, only 600 of Finland's vascular plant species were known. The primary purpose of the *Society* was unequivocal: to compile a complete collection of the animals and plants of Finland.

During the first one hundred years, some events were crucial for the *Society*. Virtually all of the *Society's* collections and documents were destroyed in the Turku fire in 1827. After the fire, the *Society* moved with the University to Helsinki, and operations were re-established. The number of members increased gradually. In 1827, the *Society* had 119 members. At the turn of the century, the number approached 1 000. The number of members has remained at the same level, and

it still is a little over a thousand. The first female member, Minna Sahlberg, was enrolled in 1878. Among the *Society's* chairpersons were noteworthy scientists, such as the botanist Professor Wilhelm Nylander and the zoologist Professor Johan Axel Palmén.

At an early stage, the *Society* set up a "standing fund" that would form the basis for scholarships and for financing expeditions. As early as 1838 money was, for example, allocated for scientific expeditions in Finland and its surrounding areas.

The *Society's* publishing activities began on a small scale in the 1830s, but it expanded rapidly. In 1921, the number of printed pages in the *Society's* journals already amounted to 37,000. It can rightly be said that the *Society's* publications well into the 20<sup>th</sup> century played a central role in increasing scientific knowledge about Finland's fauna and flora. Today, *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica (Memoranda)* remains as the scientific journal of the *Society*.

In 1858, the *Society's* biological collections were merged with the collections of the university, and they thus form the basis for the current collections at the Finnish Museum of Natural History. From 1876, the *Society's* statutes were written in both Swedish and Finnish, and the *Society* became bilingual.



The focus of the activity of the *Society* shifted early from pure collection of species to botanical and zoological research in a broader sense. Alvar Palmgren declared in his speech 100 years ago, that the *Society* should promote zoological and botanical research of Finland in all its extent.

This is how it has remained. Today, the *Society's* most important tasks are to support graduates and doctoral students with scholarships, to publish *Memoranda* and to maintain Nätö biological station together with the Government of Åland. In addition, the *Society* arranges meetings and symposia.

Now, back to Palmgren 100 years ago! This is how he ended his speech (somewhat shortened): "Today the members of *Societas pro Fauna et Flora Fennica* gather to pay tribute to the past one hundred years of work. We pay tribute to you, who a hundred years ago with foresightedness built the foundation for the zoological and botanical exploration of our motherland, the founders of the *Society*. In the last hundred years Natural Science has made tremendous progress. The naturalist is thrilled to speculate what the next hundred years will testify to the history of life. May you, biologists of the future, see fulfilled the promises, which for us begin to appear above the horizon in the land of science! Future generations in *Societas pro Fauna et Flora Fennica*, may you see the plant and animal world of our motherland depicted with near totality; may its structure emerge in the light of laws, which we have merely sought! You, who a hundred years in the future, make up this *Society*, take our greeting through the century that separates us! Pass it on to those who will hereafter gather in the name of Finland's zoological and botanical research!"

So now, one hundred years later, we have received the greeting. Thank you Alvar Palmgren!

As we all know, developments in all areas of Biology have been breathtaking since Palmgren gave his speech. On the other hand, the development, or should we say the state of the object of

biological research, has not been so. For nature itself and for the species, conditions have deteriorated.

Nature and species protection were already relevant a hundred years ago. For example, one can read in the *Society's* journals that the capercaillie had disappeared as a breeding bird from Drumsö in Helsinki just a few years before the 100<sup>th</sup> anniversary. The scale and extent of the decline in biodiversity is now, unfortunately, completely different from how it was then.

Today we know much more about what is needed to keep ecosystems functioning and to keep populations viable. We can create models and make forecasts. Statistics and methods of analysis have developed tremendously. Today we have a world that is increasingly depleted of both biotopes and species. In theory, we know what should be done to be able to maintain species diversity. Now measures and actions are needed. What the *Society* originally stood for is still relevant: knowledge of the species, their distribution and biology still holds a key position when it comes to ensuring that a sustainable nature is maintained.

Therefore, we have every reason to look ahead: we can now do as Palmgren did a hundred years ago.

You who in a hundred years (in 2121) make up this *Society*, take our greeting through the century that separates us! The challenge of the future, as we now see it, is to be able to preserve functioning, diverse and species-rich ecosystems of Finland and of the earth. We ask you to convey the greeting to all those who will in future come together in the name of Finland's zoological and botanical research!

In honor of the 200<sup>th</sup> anniversary celebrations, a collection was organized to acquire an old Finnish forest for protection in collaboration with the Finnish Natural Heritage Foundation.



# Välkomstord

Ärade festpublik, mina damer och herrar

Mikael von Numers

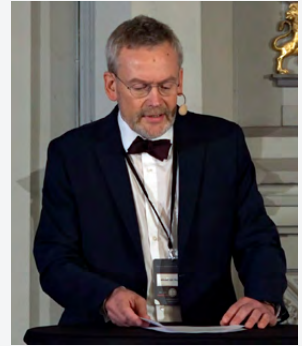


Photo: Video screenshot / RajuLive.fi

År 1921 firades *Societas pro Fauna et Fennica* 100-årsjubileum i Helsingfors universitets solennitetssal. Ordförande var Alvar Palmgren som snart skulle bli professor i botanik vid Helsingfors universitet. Palmgren kunde då blicka tillbaka på 100 år av verksamhet sedan *Societas* grundades i Åbo den 1 november år 1821. Grundarna var professor Carl Reinhold Sahlberg tillsammans med nio andra naturforskare och studenter. Detta hände alltså bara 43 år efter Linnés död och 38 år före Darwins *Om arternas uppkomst* utkom. Finland hade en befolkning på ungefär en miljon. Kunskapen om Finlands djur- och växtvärld var mycket begränsad. Exempelvis kände man till endast 600 av Finlands kärleväxter. *Societas* primära syfte var entydigt: att sammanställa en fullständig samling av Finlands djur och växter.

Under de första hundra verksamhetsåren inträffade några händelser som var avgörande för *Societas*. I stort sett alla *Societas* samlingar och dokument förstördes i Åbo brand år 1827. Efter branden flyttade *Societas* med universitetet till Helsingfors och verksamheten återupprättades. Medlemsantalet steg efter hand. Vid sekelskiftet närmade sig antalet medlemmar 1 000. Sedan dess har *Societas* medlemsantal etablerats kring en bit över tusen. Den första kvinnliga medlemmen, Minna Sahlberg, skrevs in år 1878. Bland

*Societas* ordförande märks betydande forskare, såsom botanisten Wilhelm Nylander och zoologen Johan Axel Palmén.

*Societas* anlade tidigt en ”stående fond” som skulle utgöra grunden för framtida stipendiemedel och finansiering av expeditioner. Redan år 1838 anslogs exempelvis pengar för att göra vetenskapliga expeditioner i Finland och dess närområden.

*Societas* publiceringsverksamhet började i liten skala på 1830-talet, men den utökades snabbt. År 1921 uppgick antalet tryckta sidor i *Societas* serier redan till 37 000. Man kan med fog påstå att *Societas* publikationer långt in på 1900-talet spelade en central roll då det gällde att öka den vetenskapliga kunskapen om Finlands fauna och flora. Idag återstår *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica (Memoranda)* som *Societas* vetenskapliga serie.

År 1858 förenades *Societas* biologiska samlingar med universitetets samlingar, och de utgör därmed grunden för de nuvarande samlingarna vid Naturvetenskapliga centralmuseet. Från 1876 skrevs *Societas* stadgar på både svenska och finska, och Sällskapet blev med detta tvåspråkigt.

Tyngdpunkten för verksamheten flyttades redan tidigt från rent samlande av arter till botanisk och zoologisk forskning i en vidare bemärkelse. För 100 år sedan deklarerade Alvar Palmgren i



sitt tal att *Societas* skulle vara ett sällskap för fäderneslandets zoologiska och botaniska forskning i hela dess vidd. Så har det förblivit. Idag är *Societas* viktigaste uppgifter att med stipendier understöda graduister och doktorander, att utge *Memoranda* och att ha hand om Nätö biologiska station tillsammans med Ålands landskapsregering. Dessutom ordnas möten och symposier.

Nu tillbaka till Palmgren för 100 år sedan! Så här avslutade han sitt föredrag (förkortat och aningen moderniserat): ”Så samlas *Societas pro Fauna et Flora Fennica* i dag att bringa gångna hundra års arbete sin hyllning. Ni som för hundra år sedan med framsynt blick byggde grunden för fosterlandets zoologiska och botaniska utforskande, tag vår hyllning! De senaste hundra årens naturforskning har skådat ett bevingat framåtskridande. Naturforskaren står hänryckt undrande vad kommande hundra år skola vittna om livets historia. Kommande generationer i *Societas pro Fauna et Flora Fennica*! Må ni se fäderneslandets växt- och djurvärld i möjlig fulländning tecknad; träde dess byggnad fram i ljuset av lagar, dem vi blott sökt! Ni som hundra år härefter utgör detta sällskap! Ta vår hälsning genom det skiljande seklet! För den vidare till alla dem som samlas i namn av Finlands zoologiska och botaniska forskning!”

Vi har alltså nu 100 år senare tagit emot hälsningen. Tack Alvar Palmgren!

Som vi vet har utvecklingen inom alla biologins områden varit hisnande sedan Palmgren höll sitt tal. Däremot har tillståndet för föremålet för den biologiska forskningen inte varit det. För själva naturen och för arterna har det gått mot det

sämre. Natur- och artskydd var aktuella redan för 100 år sedan. Exempelvis kan man i sällskapets serier läsa att tjädern försvann som häckfågel från Drumsö i Helsingfors bara några år före 100-årsjubileet. Skalan och omfattningen av minskningen i den biologiska mångfalden är idag självfallet en helt annan än då.

Idag vet vi mycket mer om vad som behövs för att hålla ekosystem fungerande och för att hålla populationer livskraftiga. Vi kan modellera och göra prognoser. Statistiken och analysmetoderna har utvecklats enormt. Dagens värld är allt mer utarmad på både biotoper och arter. I teorin vet vi vad som bör göras för att bibehålla artmångfalden. Nu är det åtgärder och handling som behövs. Det som sällskapet ursprungligen stod för är fortfarande aktuellt. Kännedomen om arterna, deras utbredning och biologi är i en nyckelställning då det gäller att försäkra sig om en fortsatt livskraftig natur.

Vi har alltså all orsak att blicka framåt: vi kan nu göra som Palmgren gjorde för hundra år sedan.

Ni som hundra år härefter år 2121 utgör detta sällskap! Ta vår hälsning genom det skiljande seklet! Framtidens utmaning, som vi nu ser det, är att kunna bevara Finlands och jordens ekosystem fungerande, mångformiga och artrika. För hälsningen vidare till alla dem, som i framtiden kommer att samlas i namn av Finlands zoologiska och botaniska forskning!

200-årsjubileet till ära anordnades i samarbete med Stiftelsen för naturarvet i Finland en insamling för att skydda ett område gammelskog.





# Tervetuliaissanat

Arvoisa juhlayleisö

Mikael von Numers

Vuonna 1921 *Societas pro Fauna et Flora Fennica* vietti satavuotisjuhlapäivää Helsingin yliopiston juhlasalissa. Puheenjohtajana toimi yliopiston tuleva kasvitieteen professori Alvar Palmgren. Tuolloin Palmgren muisteli 100-vuotista toimintaa sen alusta lähtien. Seura perustettiin Turussa 1. marraskuuta 1821. Perustajina olivat professori Carl Reinhold Sahlberg yhdessä yhdeksän muun luonnontieteilijän ja ylioppilaan kanssa. Tämä tapahtui vain 43 vuotta Linnén kuoleman jälkeen, ja 38 vuotta ennen Darwinin *Lajien synnyn* julkaisemista. Suomen asukasluku oli noin miljoona. Suomen eläimistön ja kasviston tuntemus oli hyvin vähäistä. Esimerkiksi putkilokasveja tunnettiin ainoastaan 600 lajia. Seuran ensisijainen tarkoitus oli selkeä: koota täydellinen kokoelma Suomen eläimistä ja kasveista.

Seuran ensimmäisen sadan toimintavuoden aikana oli useita seuran kannalta merkittäviä tapahtumia. Lähes kaikki sen kokoelmat ja kirjoitukset tuhoutuivat Turun palossa vuonna 1827. Palon jälkeen *Societas* muutti yliopiston mukana Helsinkiin, jossa toiminta aloitettiin uudelleen. Jäsenmäärä kasvoi vähitellen. Vuosisadan vaihteessa se lähestyi tuhatta. Sitten seuran jäsenmäärä on vakiintunut vähän yli tuhannen paikoille. Ensimmäinen naisjäsen, Minna Sahlberg, valittiin seuraan vuonna 1878. Seuran puheenjohtajien joukosta löytyy huomattavia tutkijoita, ku-



Photo: Video screenshot / RajuLive.fi

ten kasvitieteilijä Wilhelm Nylander ja eläintieteilijä Johan Axel Palmén.

*Societas* perusti varhain ”pysyvän rahaston”, joka muodostaisi perustan tuleville stipendien myöntämisille ja tutkimusmatkojen rahoituksille. Jo vuonna 1838 myönnettiin rahaa tieteellisten tutkimusretkien toteuttamiseen Suomessa ja sen lähialueilla.

Seuran julkaisutoiminta alkoi pienimuotoisesti jo 1830-luvulla, mutta laajeni nopeasti. Seuran 100-vuotispäivänä julkaisujen sivumäärä oli jo noin 37 000. On perusteltua sanoa, että Seuran sarjoilla oli keskeinen asema tieteellisen tiedon lisäämisessä Suomen eläimistöstä ja kasvistosta pitkälle 1900-luvulle. Nykyisin *Societas* julkaisee tieteellistä sarjaa *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* (*Memoranda*).

Seuran sekä yliopiston eläin- ja kasvitieteelliset kokoelmat yhdistettiin 1850-luvulla, ja ovat nykyisen Luonnontieteellisen keskusmuseon kokoelmien alku. Vuodesta 1876 seuran säännöt



kirjoitettiin sekä ruotsiksi että suomeksi, seurasta tuli kaksikielinen.

Toiminnan painopiste siirtyi jo varhain kokielmien kartuttamisesta laajemmin kasvi- ja eläintieteelliseen tutkimukseen. Sata vuotta sitten Alvar Palmgren julisti puheessaan, että *Societaksen* tulisi olla seura isänmaan eläin- ja kasvitieteen tutkimukselle koko sen laajuudessa.

Nykyään seuran tärkeimpiä tehtäviä on tukea stipendein pro gradu-tutkielmien ja väitöskirjojen tekijöitä, *Memorandan* julkaiseminen sekä Nätön biologisen aseman ylläpito yhdessä Ahvenanmaan lääninhallituksen kanssa. Lisäksi järjestetään kokouksia ja symposiumeja.

Nyt takaisin Palmgreniin 100 vuotta sitten! Näin hän päätti puheensa (lyhennettynä ja hieman nykyaikaistettuna): ”Tänään *Societas pro Fauna et Flora Fennica* kokoontuu osoittamaan kunnioitusta kuluneen sadan vuoden työlle. Te, jotka sata vuotta sitten kaukonäköisesti rakensitte perustan isänmaan eläintieteelliselle ja kasvitieteelliselle tutkimustyölle, ottakaa kunnianosoituksemme vastaan! Viimeisen sadan vuoden aikana luonnontiede on edennyt kuin siivin. Luonnontieteilijä seisoo hämmästyneenä pohtien, mitä uutta seuraavat sata vuotta tulevat kertomaan elämän historiasta. Tulevat sukupolvet *Societas pro Fauna et Flora Fennicassa*! Olkoon isänmaan kasvi- ja eläinmaailma tuolloin mahdollisimman täydellisesti kuvattu; ilmestyköön sen rakenne niiden lakien valossa, joita olemme vain etsineet! Te jotka sadan vuoden kuluttua muodostatte tämän seuran! Ottakaa tervehdyksemme vastaan meitä erottavan vuosisadan halki! Välittäkää se kaikille suomalaisen eläin- ja kasvitieteellisen tutkimuksen nimissä kokoontuneille!»

Olemme nyt 100 vuotta myöhemmin vastaanottaneet tervehdyksen. Kiitos Alvar Palmgren!

Kuten tiedämme, kehitys kaikilla biologian alueilla on ollut henkeäsalpaava Palmgrenin puheen jälkeen. Itse biologisen tutkimuksen koh-

teen eli luonnon tila ei kuitenkaan ole kehittynyt suotuisasti. Luonnon ja lajien kannalta asiat ovat menneet huonompaan suuntaan. Luonnon- ja lajiensuojelu oli ajankohtaista jo 100 vuotta sitten. Seuran julkaisuista voi esimerkiksi lukea, että metso katosi pesimälintuna Helsingin Lauttasaa-  
resta vain muutamaa vuotta ennen satavuotisjuhlapäivää. Biologisen monimuotoisuuden vähene-  
misen laajuus on nykyään täysin eri suuruusluokkaa kuin silloin.

Tänään tiedämme paljon enemmän siitä, mitä tarvitaan ekosysteemien toimivuuden ja populaatioiden elinkelpoisuuden ylläpitämiseksi. Osaamme mallintaa ja tehdä ennusteita. Tilastotiede ja analyysimenetelmät ovat kehittyneet valtavasti. Nykyään maailma on enenevässä määrin köyhtynyt biotoopeista ja lajeista. Teoriassa tiedämme, mitä pitäisi tehdä lajiston monimuotoisuuden säilyttämiseksi. Nyt kuitenkin tarvitaan toimenpiteitä ja tekoja. Asiat, joita seura alkuaan edusti, ovat edelleen ajankohtaisia. Lajien, niiden levinneisyyden ja biologian tuntemus ovat avainasemassa elinvoimaisen luonnon säilymisen kannalta.

Meillä on siis täysi syy katsoa eteenpäin: voimme nyt tehdä kuten Palmgren teki sata vuotta sitten.

Te jotka sadan vuoden kuluttua vuonna 2121 muodostatte tämän seuran! Ottakaa tervehdyksemme vastaan meitä erottavan vuosisadan halki! Tulevaisuuden haaste on pystyä säilyttämään Suomen ja maapallon ekosysteemit toimivina, monipuolisina ja lajirikkaina. Välittäkää te puolestanne tervehdys eteenpäin kaikille niille, jotka tulevaisuudessa kokoontuvat Suomen eläintieteellisen ja kasvitieteellisen tutkimuksen nimissä!

200-vuotisjuhlan kunniaksi järjestettiin Luonnonperintösäätiön kanssa keräys suomalaisen vanhan metsän hankkimiseksi suojeltavaksi.





## MESSAGE FROM THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF FINLAND

This year Societas pro Fauna et Flora Fennica turns honorable 200 years. Societas pro Fauna et Flora Fennica, which was founded in 1821 in Turku and later moved to Helsinki, is Finland's oldest scientific society.

Since its founding, Societas pro Fauna et Flora Fennica has worked to improve the knowledge of the fauna and flora and to promote nature conservation in Finland. The society's collections of animals and plants, as well as symposia, excursions and publishing activities, have significantly contributed to an increased knowledge of the flora and fauna, and to botanical and zoological research in our country.

Today, Societas pro Fauna et Flora Fennica plays an important role, among other things, in awarding scholarships for scientific theses. At the society's symposia, current nature conservation issues have often been addressed from a scientific perspective. The society is also active in Åland, where the Nätö Biological Station started its activities in 1964.

I would like to extend my warm congratulations to Societas pro Fauna et Flora Fennica on the occasion of its 200th anniversary, and thank the society for the work it has done for the Finnish fauna and flora. I wish all participants a successful anniversary symposium.

A handwritten signature in black ink, reading "Sauli Niinistö".

Sauli Niinistö  
President of the Republic of Finland





## REPUBLIKENS PRESIDENTS HÄLSNING

I år fyller Societas pro Fauna et Flora Fennica 200 år. Det är en hedersvärd ålder. Societas pro Fauna et Flora Fennica som grundades år 1821 i Åbo och som senare flyttade till Helsingfors, är Finlands äldsta vetenskapliga samfund.

Sedan grundandet har Societas pro Fauna et Flora Fennica arbetat för att förbättra kännedomen om djur- och växtvärlden och främja naturvården i Finland. Samfundets samlingar av djur och växter, symposier, exkursioner och publiceringsverksamhet har på ett markant sätt bidragit till en ökad kunskap om växt- och djurvärlden och till den växt- och djurvetenskapliga forskningen i vårt land.

I dag har Societas pro Fauna et Flora Fennica en viktig roll bland annat när det gäller att bevilja stipendier för vetenskapliga avhandlingar. På samfundets symposier har man ofta behandlat aktuella naturvårdsfrågor ur ett vetenskapligt perspektiv. Samfundet är också verksamt på Åland, där Nätö biologiska station inledde sin verksamhet år 1964.

Jag vill rikta mina varma gratulationer till Societas pro Fauna et Flora Fennica med anledning av 200-årsjubileet och tacka samfundet för det arbete som det gjort för den finländska djur- och växtvärlden. Jag önskar alla deltagare ett lyckat jubileumssymposium.

Sauli Niinistö  
Republikens president





## TASAVALLAN PRESIDENTIN TERVEHDYS

Societas pro Fauna et Flora Fennica täyttää tänä vuonna kunnioitettavat 200 vuotta. Turussa vuonna 1821 perustettu ja sittemmin Helsinkiin muuttanut Societas pro Fauna et Flora Fennica on Suomen vanhin tieteellinen seura.

Perustamisvuodestaan lähtien Societas pro Fauna et Flora Fennica on työskennellyt eläin- ja kasvimailman tuntemuksen sekä luonnonsuojelun edistämiseksi Suomessa. Seuran keräämät eläin- ja kasvimailman kokoelmat, tapahtumat, retket ja julkaisutoiminta ovat edistäneet merkittäväällä tavalla maamme eläin- ja kasvimailman tuntemusta sekä eläin- ja kasvitieteellistä tutkimusta.

Nykyään Societas pro Fauna et Flora Fennicalla on tärkeä tehtävä muun muassa opinnäytetöiden rahoittajana. Seuran symposiumeissa on usein käsitelty ajankohtaisia luonnonsuojelukysymyksiä tieteellisestä näkökulmasta. Toimintaa on myös Ahvenanmaalla, jossa Nätön biologinen asema on toiminut vuodesta 1964.

Onnittelen lämpimästi Societas pro Fauna et Flora Fennicaa 200-vuotisjuhlavuodesta ja kiitän työstänne suomalaisen eläin- ja kasvimailman hyväksi. Toivotan kaikille symposiumiin osallistuville onnistunutta juhlatilaisuutta.

Sauli Niinistö  
Tasavallan presidentti





Roland Skytén, Magnus Lindström.





Jon Brommer, Marjo Saastamoinen, Aleksi Lehikoinen, Johanna Mappes.

Orvo Vitikainen, Pertti Uotila, Heikki Toivonen.





Henry Pihlström, Mikael von Numers, Tobias Tammelander, Patrik Karell, Heidi Björklund, Magnus Lindström.

Tomas Roslin, Jon Brommer, Mikael von Numers.







Tobias Tammelander, Aino Peltola, Wilma Lindberg, Magnus Lindström.

Jubilee Dinner Menu.





On the left: Henry Pihlström, Emma Vitikainen, Pertti Panula, Hanna Kokko, Kurt Fagerstedt. On the right Katja Rönkä, Stephen Venn, Johanna Mappes, Mats Gyllenberg, Marjatta Raudaskoski, Perttu Seppä.

On the left: Veikko Huhta, Hans Silfverberg, Orvo Vitikainen, Pertti Uotila, Terhi Ryttäri, Annina Kantelinen, Jaakko Kullberg, Liisa Simola. On the right: Ilpo Mannerkoski, Roland Skytén, Björn Federley, Torsten Stjernberg.





Tobias Tamelander, Aino Peltola

Marju Prass, Wille Fortelius, Sonja Still, Kai Lindström, Patrik Karell, Camilla Ekblad





Tomas Roslin, Marko Hyvärinen, Jouko Rikkinen, Mikael von Numers, Mikko Mönkkönen. Eeva Furman, Kristian Donner

Stephen Venn, Katja Rönkä.





Janne Heikkinen, Pertti Ranta

Heidi Björklund, Stella From, Janne Granroth, Eeva-Maria Tidenberg





Scandinavian rye and malt bread & butter.

Parsnip soup & roasted apple.





Pertti Panula, Hanna Kokko, Kurt Fagerstedt, Ulrika Candolin, Jarmo Saarikivi, Joni Ollonen.

Heikki Toivonen, Panu Kunttu, Anna Kärkönen, Jack Barkman





Marjatta Raudaskoski, Mats Gyllenberg, Johanna Mappes.

Pekka Niemelä, Martin Lodenius, Harri Saarinen, Toni Laaksonen.







On the left: Veikko Huhta. On the right: Laura Hiisivuori, Niko Johansson, Henry Väre, Torsten Stjernberg, Björn Federley, Roland Skytén, Ilpo Mannerkoski.

Pike-perch and Salmon Roll & White Wine Sauce, Hasselback Potatoes, Carrot Puree, Broccolini





Anna Kärkönen, Jack Barkman, Wilhelm Holmberg.

On the left Joni Ollonen, Kurt Fagerstedt, Henry Pihlström. On the right Marjatta Raudaskoski, Mats Gyllenberg, Johanna Mappes, Stephen Venn, Katja Rönkä.





Laura Hiisivuori, Niko Johansson, Henry Väre, Torsten Stjernberg.

Petteri Lehikoinen, Heidi Björklund, Stella From.





Mikael von Numers giving the Jubilee Dinner Talk.

Laura Hiisivuori, Jaakko Kullberg, Niko Johansson, Annina Kantelinen, Henry Väre.





Patrik Karell, Nina Hagner-Wahlsten, Kai Lindström, Sonja Still, Wille Fortelius, Tobias Tammelander, Marju Prass, Aino Peltola, Eeva-Maria Tidenberg, Wilma Lindberg, Janne Granroth, Magnus Lindström, Magnus Östman, Heidi Björklund, Kaisa Välimäki, Petteri Lehikoinen, Juho Paukkunen, Arja Kaasinen.

String Quartet Ainoa: Isa Halme (violin), Auroora Kiiski Touizrar (violin), Iisa Kostiaainen (viola), Kristiina Hirvonen (cello).





The Finnish House of Nobility ballroom.







Panna Cotta with Red Currants.

Maria Hällfors, Mikko Mönkkönen, Eeva Furman, Kristian Donner







Annika Luther, Aleksi Lehikoinen, Marjo Saastamoinen, Leif Schulman, Lotta Sundström.

Gunilla Ståhls-Mäkelä, Magnus Östman, Kaisa Välimäki, Juho Paukkunen, Minna Pyykkö, Juhani Mänttari.





Erkki Leppäkoski, Heta Rousi. Back turned: Camilla Ekblad.

Natur och Miljö's ("Nature and Environment") greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Magnus Östman.





Nordenskiöld samfundet's ("Nordenskiöld Society") greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Martin Lodenius.

The Finnish Association for Nature Conservation's greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Tapani Veistola.





Societas Biologica Fennica Vanamo's greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Annina Kantelinen.

Finska Läkaresällskapet's ("Finnish Medical Association") greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Pertti Panula.





Tvärminne Zoological Station's greeting to Societas pro Fauna et Flora Fennica by Magnus Lindström.

Marjo Saastamoinen, Leif Schulman, Lotta Sundström, Aino Juslén, Jon Brommer.



OHJELMA | PROGRAM

Harjoituskokous (Harjoituskokous) -  
 Kokous: Harjoituskokous - Harjoituskokous

Harjoituskokous (Harjoituskokous) -  
 Kokous: Harjoituskokous - Harjoituskokous

Harjoituskokous (Harjoituskokous) -  
 Kokous: Harjoituskokous - Harjoituskokous

AVEC

Braastad Organic Finest VSOP  
 Baileys Original Irish Cream  
 Carlshamns Flaggpunsch Original



PROGRAM | OHJELMA

Middagstal | Illallispuhe  
 doc./dos. Mikael von Numers

Stråkkvartetten | Jousikvartetti Ainoa

Sibelius: Andante Festivo  
 Dvořák: Jousikvartetto F-duuri "Amerikkalainen",  
 osa I - Allegro ma non troppo  
 Haugen: Tjønneblomen

