

ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN ÖSTERGÖTLAND

Medlemsblad och program

2023



Trettiotredje Svenska Entomologmötet

Föreningen Fjärilar i Norr och Norrlands entomologiska förening hälsar er alla varmt välkomna till trettiotredje Svenska Entomologmötet!

2023 års Svenska Entomologmöte kommer att äga rum nära polcirkeln, mitt mellan Bottenviken och den norska delen av Atlanten, precis i övergången mellan skog och fjäll. Basen blir i Arjeplog, där föreningen Fjärilar i Norr har sitt säte.



16 - 18 juni 2023

Foto: Leif Björk

Entomologiska Föreningen Östergötlands stipendiefond

Stipendium på 5 000 kr ges för studier av insekter, spindeldjur och landsnäckor i Östergötland. Stipendiet avser främst att täcka kostnader för resor material mm.

Ansök senast den sista februari.

Beslut tas senast den sista mars.

Ansökan ska inlämnas/skickas till Björn Ström, Åbylundsgatan 36, Linköping

Läs mer på: ostgotaentomologerna.se/verksamhet/stipendiefond/

Medlemsavgift Entomologiska Föreningen Östergötland:

150 kr för vuxna, 50 kr för medlemmar under 18 år och 200 kr för familjemedlemskap. Föreningens postgiro-nr: 4 96 34 59-5.

Verksamhetsberättelse 2022

Kjell Antonsson, ordförande

Föreningen hade vid årsskiftet 2022/2023 124 medlemmar. Styrelsen har haft två sammanträden under året.

Under 2022 startade vi tidigt med en heldag den 6 februari om hopprätvingar. Kjell Antonsson fick in ett stort antal gräshoppor under Ombergsinventeringen. Därför anlätades Oskar Kindvall som höll ett inledande föredrag om gruppen. Resten av dagen ägnades åt att under Oskars ledning försöka få namn på så många av djuren som möjligt. Det var en mycket nyttig övning och vi lyckades få namn på 14 arter.

27/2 Efter det traditionella årsmötet underhöll Tobias Ivarsson oss med en beskrivning av Tinnerö eklandskaps stora mångfald av insekter med betoning på steklar.

27/3 Håkan Ljungberg berättade om den lilla men nog så fascinerande och intressanta gruppen stumpbaggar (Histeridae).

24/4 Torbjörn Blixt redogjorde för läget inom bärfisprojektet gällande antal funna arter, vilka atlasrutor som man bör fokusera på samt vad som kan förbättras kommande år. Vidare så gjordes en djupdykning i möjliga nya landskapsfynd och hur man enklast kan finna dem, för att sporra föreningens medlemmar att söka lite extra efter dessa sällsyntheter.

29/5 Årets första bärfisexkursion förlades till Valdemarsvik och de sydöstra delarna av landskapet där ett fåtal tappra deltagare hjälptes åt med att fylla atlasrutorna med nya bärfisararter som en del av föreningens inventeringsprojekt.

Den 10-12 juni 2022 var det äntligen dags för fysisk träff för Svenska Entomologiska föreningens årsmöte efter år av pandemi. Malin Larsson deltog från vår förening. Mötet

hölls på Tjörn på västkusten i ett landskap med karga berg, porlande bäckar, vidsträckta strandängar och frodiga dalgångar. Under nätterna skedde sparsam lysning, främst i en lövskog närmast boendet men även vid en uppdämd sjö och en bäck. Under dagen fick deltagarna det svåra valet mellan alla spännande lokaler som fanns i närheten. Tillsammans lyckades mötet hitta nära 600 arter inom Tjörns kommun under helgen, varav 7 var rödlistade (bland annat Gulvingad saltlöpare (*Pogonus luridipennis*) EN och över 300 arter var nya för kommunen i Artportalen. Ett annat roligt fynd var Sveriges första larvfynd av murlavfly (*Nyctobrya muralis*). Ett antal trevliga arter ramlade in under sista dagens utflykt till ön Lyr inom Orust kommun. Kvällarna bjöd på föredrag om bland annat flugor och naturvårdsåtgärder i området.

21/8 Denna dag genomfördes en lyckad bärfisexkursion till Grytgölsområdet. 19 arter hittades och bland dessa mörkhårig sköldskinnbagge och jolsterbärfis. Fylligare berättelse finns på vår hemsida.



Torbjörn Blixt och Bert Östholm letar bärfisar på bärfisexkursionen i augusti. Foto: Karin Nyström

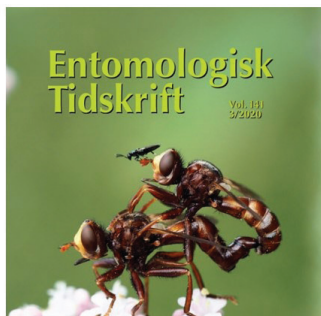
9/10 Med flera nya och yngre medlemmar kändes det motiverat att anordna en insamlings- och prepareringsträff. Kjell Antonsson inledde med en grundläggande beskrivning av hur man samlar in och preparerar insekter och den inte minst viktiga etiketteringen. Sedan demonstrerades detta praktiskt och den som ville fick prova på. I den avslutande diskussionen bidrog flera med sina erfarenheter vilket gav en bred genomgång av ämnet.



13/11 Under 2021 genomfördes en stor inventering av evertebrater på Omberg. Kjell Antonsson berättade om inventeringen och de smått fantastiska resultaten. Bland annat hittades tre nya arter för Sverige och två nya för Norden samt ett hundratal nya för Östergötland.



11/12 Det traditionella luciafikat bjöd som vanligt på trivsel, hembakade lussekatter och mängder av bilder och berättelser om roliga fynd under året.



DAGS ATT FÖRNYA PRENUMERATIONERNA

SVERIGES ENTOMOLOGISKA FÖRENING www.sef.nu

Trumgräshoppa - status, odling och uppföljning

Kjell Antonsson

Länsstyrelsen Östergötland har som ett led i arbetet med åtgärdsprogram för hotade arter, prioriterat bevarandearbetet för trumgräshoppan (*Psophus stridulus*). Arbetet har bestått av inventering/uppföljning av gamla och nya lokaler (förekomstplatser), biotopkartering, analys av åtgärdsbehov, biotopförbättrande åtgärder samt odling och utsättning på välskötta lokaler.

Det totala antalet, genom alla år, kända lokaler för trumgräshoppan i Östergötlands län är 65, lite grand beroende på hur dellokaler bedöms. Det är dock bara 36 lokaler som kan anses ha en någorlunda stabil förekomst i nutid. Flertalet lokala utdöenden har skett innan detta bevarandeprojekt påbörjades. För närvarande sker kontinuerlig uppföljning på 29 lokaler och för dessa presenteras trender för populationsutvecklingen i denna rapport.

Under projektperioden utfördes en kartering av åtgärdsbehov. Biotopförbättrande åtgärder har utförts på 15 lokaler. På lokaler som uppbär miljöstöd kan inte åtgärder göras med externa medel, men då kan i stället rådgivning ges till markägaren/brukaren. Vårbränning och fällindelning kan dock göras utan att miljöstödet påverkas och om det gynnar trumgräshoppan.

Lyckad uppfödning av trumgräshoppa har på Länsstyrelsens uppdrag utförts av Bo Johansson. Inledande experiment med flyttning av individer från befintliga lokaler till tomma, men välskötta miljöer, utfördes under perioden 2003–2006. Mera regelrätta försök med odling i förökningsanläggningar i form av odlingsburar genomförs från och med år 2006 och fortsätter på obestämd framtid. Resultat i form av ett större antal utsättningsbara individer, började erhållas från år 2011. Antalet utsättningsbara trumgräshoppor under perioden har växlat mellan 100 – 2000 individer. Hela processen från flyttningar till



Parande trumgräshoppor. Foto: Raviv Gal.

storskalig utsättning av trumgräshoppor har pågått i över 15 år och pågår fortfarande.

Ett viktigt steg för att lyckas var upptäckten att äggen kräver två övervintringar för att kläckas, åtminstone i de observationer som gjorts i Östergötland och som troligen gäller i Sverige i sin helhet. Ett annat kritiskt moment var att komma på metoder hur man kan hindra predatorer från att döda nyfverna.

Målet att kunna sätta ut djur som fötts upp i förökningsanläggningar har uppnåtts. Genom att ta avelsmaterial ifrån de odlade gräshopporna, belastas inte befintliga populationer av att man måste hämta avelsmaterial från dem. Utsättningarna har gjorts på lokaler där trumgräshopporna har dött ut. I vissa fall har även utsättningar gjorts i syfte att förstärka svaga populationer där det behövs och att skapa metapopulationer. Under 2022 visade uppföljningen av trumgräshoppor på utsättningslokaler ett genombrott. Då visade de uppskattade antal en rejäl ökning på flera lokaler. Detta visar att odling/utsättning bör pågå under många år, för att bestående resultat ska kunna uppnås.

Huvuddelen av arbetet med trumgräshoppan har bedrivits inom ramen för åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP) och den regionala miljöövervakningen i Östergötlands län.

Hela rapporten hittar du under publikationer på www.lansstyrelsen.se/ostergotland

Jan "Janne" Landin 1939-07-10 – 2022-10-04

Anders Göthberg

Janne föddes i Åmål, men växte främst upp i Stockholm. Eftersom hans pappa var militär, flyttade dock familjen en del. Janne tog studentexamen vid Blackebergs gymnasium i Vällingby i slutet av 1950-talet. Han intresserade sig tidigt för insekter. Om hans släkting Bengt-Olof Landin hade betydelse för detta är oklart. Bengt Olof var specialist på bladhorningar (Lamellicornia), främst dyngbaggar (Scarabaeidae) och är känd för en bredare krets av insektsintresserade genom böckerna "Insekter i färg" och "Insekter" och framför allt bestämningsböckerna "Insekter 1" och "Insekter 2:1-2" ingående i "Fältfauna"-serien.

Janne började snart läsa zoologi vid Stockholms universitet. När jag kom till "Zootis" (Zootomiska institutet) hösten 1963 var han en av lärarna där, bl. a assistent i entomologi som också innefattade ekologi. Kursledare var Carl-Cedric Coulianos (Colle, C³). Det var inspirerande kurser med grupparbeten på labb och i fält. Ofta kopplades dessa ihop utan studenternas vetskap. Så kunde t ex en grupp studera ett par arter skinnbaggars temperatur/fuktighetspreferens på labb, medan en annan grupp fångade djur i fält på en torr, varm lokal och en fuktigare, svalare. Och se! Där råkade finnas just de arter som labb-gruppen hade studerat och fältresultaten kunde lätt förklaras utifrån labb-resultaten! Pedagogiskt! Exkursionerna gick främst till Nacka nära Sågsjön, som blev Jannes favoritsjö. Där undersökte han vattenlevande skalbaggar. Så småningom ledde det till en doktorsavhandling 1980: *Habitats, life histories, migration and dispersal by flight in water beetles (Hydrophilidae and Hydraenidae)*, främst rörande *Helophorus* (Helophoridae, halsrandbaggar). Fokus var arternas spridningsekologi i förhållande till hur permanent deras vattenmiljö är. Janne undersökte faunan i alltifrån små, uttorkande

vatten till permanenta sjöar. Flygaktiviteten kartlades med hjälp av fällor som simulerar små vattenytor (nästan vågräta fönsterrutor). Avhandlingen innefattade även studier i vätar på Ölands alvar under några somrar. Janne dissekerade också djur för att visa hur flygmuskulaturens utveckling var kopplad till arternas spridningsförmåga.

Janne hade tidigt planer på att utbilda sig till folkhögskolelärare och arbetade som sådan bl. a i Molkom, Värmland. Han studerade vid seminariet i Linköping och det var möjligen därför han sökte sig till Linköpings högskola (då underställd Stockholms universitet), när ämnet biologi infördes 1975.

Vid biologiavdelningen på högskolan, sedermera universitet, undervisade Janne i faunistik och framför allt i ekologi med speciell inriktning på populationsekologi och miljöfrågor. Han lade grunderna för innehållet i ämnet ekologi vid avdelningen och utvecklade det kraftigt med bl. a forskningsinriktning. Enligt högskolans direktiv, skulle biologi endast vara ett undervisningsämne utan tillhörande forskning. Janne gick utanför dessa begränsningar och initierade en verklig forskning och handledde många examens- och doktorandarbeten. Temat med spridningsekologi och habitatval för vattenlevande skalbaggar utvidgades till att omfatta faunan även i anlagda små vattensamlingar. I sådana dammar utvecklas också stickmygglarver, varför intresset även kom att kretsa kring hur nyskapade vatten kan utformas för att gynna diversiteten av skalbaggar samtidigt som olägenheterna med alltför många stickmyggor hålls nere. Därmed engagerade sig Janne även i de omfattande undersökningarna för att minska den extremt svåra myggplågan vid nedre Dalälven kring millenniumskiftet. Allt detta gjordes tillsammans med Elisabeth Lundkvist, vilket



Foto: Gabriella Gelland.

resulterade i hennes doktorsavhandling 2003: *Diversity, dispersal, and interactions among diving beetles and mosquitoes in Swedish wetlands*.

Janne handledde många studenters examensarbeten i vitt skilda ämnen inom entomologi och ekologi. Han intresserade sig alldeles speciellt för hopprätvingars, myrors och fjärilars roll i ekosystemen. Det resulterade bl. a i Karl-Olof Bergmans avhandling om dårgräsfjärilens ekologi inklusive praktisk bevarandebiologi: *Ecology and conservation of the butterfly Lopinga achine* (2000). Janne var inte heller främmande för mer rent teoretisk ekologi, och hur den kunskapen kan användas vid t ex tillämpad skadedjurskontroll. Uno Wennergrens avhandling 1992: *Population growth and structure in a variable environment* behandlar hur populationstillväxten hos en bladlus påverkas av omvärldsvariation (temperatur) och populationsstruktur. Janne vurmade mycket för Östafrika och var bl. a kontinuerlig bidragsgivare till skogsplantering via "Vi-skogen". Han besökte Östafrika många gånger och bidrog till att biologiadvelningen hade ett mångårigt studentutbyte med ett kenyanskt universitet. Hans intresse för Afrika och livsvillkoren för de fattiga jordägarna ledde också till en doktorsavhandling i

gräshoppsekologi (Tibebu Habtewold 1993: *Ecology and management of grasshoppers (Orthoptera) of cereals in central Ethiopia*. SLU, Uppsala). Det gällde då inte de välstuderade vandringsgräshopporna utan andra, mer "undanskymda" arter, men som ändå är av stor betydelse för småbrukarnas försörjning.

Janne engagerade sig mycket i miljöaspekter och tillämpade delar av ekologin. Han undersökte t ex hur bottenfaunan i Tåkern påverkas av öppningar i vasshavet i samband med en planerad, storskalig vasskörd där. Under hela sin aktiva tid vid Linköpings universitet och långt därefter fram till året innan han dog samlade Janne skalbaggar och skinnbaggar i olika små och stora vatten kring Linköping, inte minst i alla de genom Anders Jörneskogs initiativ nyskapade vattnen i Tinnerö-området. Han använde nästan uteslutande fällor eller mer eller mindre kvantitativa, "objektiva" metoder och inte bara ett planlöst samlande. Han var road av att bestämma insekter, men det insamlade materialet var alldeles för stort för att han själv skulle hinna identifiera allt. Därför bestämdes de allra flesta skalbaggar av Gunnar Sjödin, Ekolsund. Målsättningen var att så småningom sammanfatta all kunskap om vattenskalbaggarnas förekomst



Janne var med på mycket av det som arrangerades av föreningen. Bilden till vänster visar Janne på en macrofotokurs som Stanislav Snäll höll i maj 2016. Bilden till höger är från ett föredrag om skinnbaggav Ruth Hobro i november 2017.

i områdets olika vattentyper samt arternas invandringshistoria. Hur långt han hann sammanställa detta jättematerial är oklart. Om någon kan ta vid, där Janne slutade för att redovisa i alla fall delar av undersökningarna, får framtiden utvisa. Kanske kan åtminstone alla fynden offentliggöras i Artportalen??

Janne arbetade under flera år med en svensk textbok i ekologi. En viktig målsättning var att ge en övergripande översikt över modern ekologi med främst svenska exempel, vilket många studenter ivrigt efterfrågade. Om hans omfattande manus kan avslutas till en tryckfärdig bok är osäkert.

Janne entusiasmerade många studenter för insekter och ekologi genom sitt mycket stora engagemang och genom den omfattande litteraturöversikt och den breda kunskap han besatt. Han bidrog även till entomologins

utveckling i Östergötland genom att vara en av initiativtagarna till att bilda Östergötlands Entomologiska Förening 1984. Han deltog under lång tid aktivt vid föreningens sammankomster och hans frågor och inlägg rörde nästan alltid vidare entomologiska och ekologiska spörsmål än bara synpunkter på fynd av enskilda arter.

Janne var mycket principfast och plikttrogen i sitt professionella liv. Han pratade nästan aldrig om sitt privatliv med oss kollegor, men framför allt några doktorander blev hans nära vänner, och som på så sätt lärde känna honom litet närmare.

Janne lämnar ett stort tomrum efter sig.

Många kollegor från Stockholm och Linköping samt Jannes kusin Elisabeth Granberg har lämnat uppgifter till dessa minnesrader.



Karin Nyström och Torbjörn Blixt letar bärfiar på exkursionen i augusti. Foto: Bengt Nyström

Årsrapport från bärfisprojektet

Torbjörn Blixt

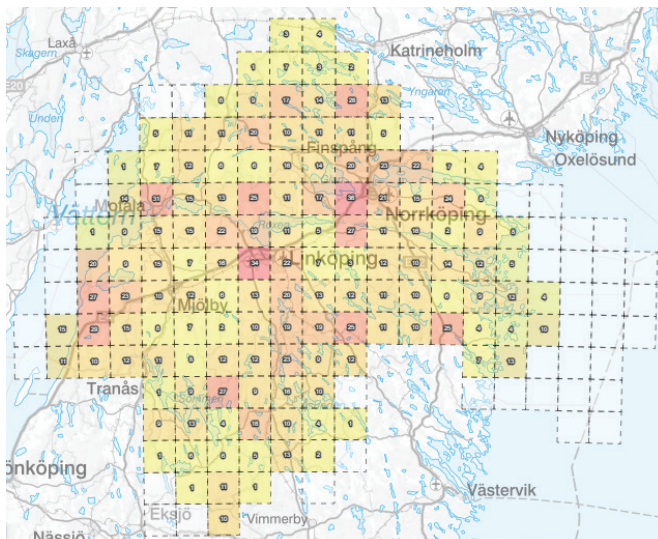
År 2022 var ytterligare ett bra år för Bärfisprojektet med fynd av 43 arter fördelat över cirka 1000 fynd. Totalt 139 atlasrutor hyser nu fynd av minst 1 art inom Pentatomoidea, och hela 84 av dem hyser fynd av 10 eller fler arter! De få 0-rutor som återstår ligger alla i gränstrakterna mot angränsande landskap eller i det svåråtkomliga kustbandet. Projektet ämnar fortsätta även under 2023 och ambitionen är snarlik den från 2022 – att stärka fyndbilden för de lite ovanligare arterna samt att eftersöka för landskapet ännu ej påträffade arter som med stor sannolikhet bör kunna gå att finna. Det handlar främst om större rovbärfis (*Arma custos*) och sydlig rovbärfis (*Pinthaeus sanguinipes*), två arter som nu expanderar norrut och bör gå att påträffa i de sydöstra delarna av landskapet och ut mot kusten.

Två exkursioner genomfördes under året – en nere i Valdemarsvik och en uppe i Finspång. Bägge turerna resulterade i fina fynd och trevliga dagar, med en uppenbar höjdpunkt i

form av Karin Nyströms fynd av den sällsynta mörkhåriga sköldskinnbaggen (*Odontoscelis fuliginosa*) – landskapets blott nionde fynd. Även under 2023 kommer exkursioner med fokus på bärfisar att genomföras, men det återstår att se om det är det sista året inom projektet eller ej. Åtminstone ett landskapsfynd till bör vi kunna skrapa fram, och minst 100 atlasrutor med fynd av minst 10 arter. Då kan vi börja känna oss nöjda!



Mörkhårig sköldskinnbagge (*Odontoscelis fuliginosa*).
Foto: Karin Nyström



Atlasrutorna på 10x10 m med alla artfynd från projektets början till 2018-2022.



Jolsterbärfis (*Elasmotethus brevis*).
Foto: Johan Molin

Det är inte för sent att hjälpa till med bärfisprojektet! Är du intresserad så maila Torbjörn: torbl192@gmail.com

Program 2023

Samtliga inomhusaktiviteter som inte sker över zoom eller liknande sker på Naturcentrum, Trädgårdsföreningen, Lasarettsgatan 1, Linköping, kl 17, om ej annat anges. Fika serveras normalt till självkostnadspris (5-10 kr). För frågor kontakta den ansvarige eller någon ur programkommittén, se baksidan för fler kontaktuppgifter.

På vår hemsida uppdaterar vi kontinuerligt om något evenemang skulle bli inställt: ostgotaentomologerna.se



Foto: Johan Myhrer

Söndag 19 februari - Vintermyggor och andra vinteraktiva insekter

På denna exkursion tar Anders Göthberg med oss i jakten på dessa relativt okända vinteraktiva kryp. Exkursionen pågår mellan 9.30 - ca 16 - tiden. Ta med matsäck och varma kläder vid behov. Samling: NaturCentrum kl 09.30. Exkursionsmålen bestäms senare beroende på vädret. Anmälan senast den 17/2 till **Kjell Antonsson**, kjell.antonsson56@gmail.com



Foto: Monika Sunhede

Söndag 26 februari - Årsmöte och föredrag om hoppspindlar

Efter sedvanligt årsmöte (till ca 18) och fika följer ett föredrag om hoppspindlar av Monika Sunhede och Gabriella Gelland. De har nyligen gjort en fälthandbok om de svenska hoppspindlarna. Ikväll kommer de berätta om dessa otroligt charmiga spindlarnas liv.

Ansvarig: Monika Sunhede



Foto: Rebecca Petersen

Söndag 26 mars - Artrikedomen i Östgötska granskogar

Rebecca Petersen och Angelica Weisner berättar om sina studier som de gjorde som examensarbeten under sina biologistudier vid Linköpings Universitet, där de har jämfört skillnader kring olika insektgrupper, vedlevande skalbaggar, mossor och svampar i produktionsskogar och naturreservat av olika ålder i Östergötland.

Ansvarig: Nicklas Jansson



Foto: Monika Sunhede

Söndag 23 april - Håkan Andersson berättar om kryp från sitt liv som naturvårdskonsult

Håkan Andersson, Calluna AB, har arbetat som naturvårdskonsult i många år. Det innebär att han hunnit med åtskilliga inventeringar runtom i Sverige. Hans specialistkunskaper ligger främst på insekter med betoning på skalbaggar. På denna träff berättar han om roliga kryp han mött.

Ansvarig: Kjell Antonsson



Foto: Kjell Antonsson

Söndag 11 juni - Exkursion till Omberg

Vi besöker det sägenomspunna Omberg med sin fantastiska natur. Denna gång också mot bakgrunden av den stora insektsinventering som genomförts nyligen. Exkursionsledare Kjell Antonsson, som visar några områden som visade sig hysa anmärkningsvärda insektsarter vid inventeringen 2021. Medtag matsäck.

Anmälan senast den 9/6 till **kjell.antonsson56@gmail.com**



Foto: Leif Björk

Fredag till söndag 16-18 juni - Svenska Entomologmötet

Föreningen Fjärilar i Norr och Norrlands entomologiska förening hälsar er alla varmt välkomna till 2023 års svenska entomologmöte som kommer att äga rum nära polcirkeln, mitt mellan Bottenviken och den norska delen av Atlanten. Basen blir i Arjeplog. Mer information kan man hitta senare på föreningarnas hemsidor.



Foto: Bengt Nyström

Söndag 20 augusti - Exkursion till dåligt kända bärfisområde

Exkursion till Blåvik med omnejd i Boxholms kommun. I detta område och söderut finns två rutor med få funna bärfisartade insekter. Vi letar bärfisar men även andra småkryp. Även deltagare utan förkunskaper är välkomna. Exkursionen pågår till omkring 16, så ta med matsäck för heldag. Vi kommer maila ut mer information. **Anmälan** senast den 18/8 till **Kjell Antonsson**, kjell.antonsson56@gmail.com



Foto: Tommy Karlsson

Söndag 24 september - Biogeografisk uppföljning

Länsstyrelsen Östergötland ansvarar för att övervaka flera EU-skyddade artgrupper i landet. Kom och lyssna på när **Nicklas Jansson**, **Olle Jonsson** och **Tommy Karlsson** berättar om arterna som berörs och hur övervakningen bedrivs. Det kommer handla om trollsländor, vattenlevande skalbaggar, blodigel, vedlevande skalbaggar, skinnabaggar, klokrypare och grynsnäckor. **Ansvarig:** Tommy Karlsson



Foto: Niklas Johansson

Söndag 22 oktober - Niklas Johansson – Överblick av parasitsteklar.

Parasitsteklar är en svårbemästrad grupp beroende på bristen på lättillgänglig bestämningslitteratur och det finns endast ett fåtal personer i Sverige som gett sig i kast med insektsgruppen. Niklas Johansson, Habo ger oss denna kväll en överblick över åtminstone delar av denna artrika grupp. **Ansvarig:** Kjell Antonsson



Foto: Malin Larsson

Söndag 12 november - Dagfjärilar förändringar, klimat, utbredning, expansion.

Karl-Olof Bergman har forskat kring Sveriges dagfjärilar i många år, tidigare med fokus på dågräsfjärilen – I kväll berättar han om läget för de svenska dagfjärilarna med speciellt fokus på situationen i Östergötland. **Ansvarig:** Kjell Antonsson



Foto: Monika Sunhede

Söndag 10 december - Luciafika

Traditionellt luciafika där medlemmarna visar bilder, berättar anekdoter och visar kryp från året som gått. Denna kväll bjuder vi på fikar som oftast är hembakade lussebullar.

Ansvarig: Kjell Antonsson

Håll utkik på vår hemsida och i vår facebookgrupp efter spontana aktiviteter. Kanske har du någon skoj utflykt på gång och vill ha sällskap?

Vi skickar ut en påminnelse några dagar innan evenen. Får du inte dessa mail eller vill avregistrera dig? Maila till monikasunhede@hotmail.com

Bioblitz på Missjö

Malin Larsson

En varm helg i juli blev det dags för den första bioblitzten i Entomologiska föreningen i Östergötlands regi. Det blev en tre dagars tur ut i Sankt Anna skärgård utanför Söderköping, på ön Missjö. Missjö är delvis ett naturreservat, men under bioblitzten utforskade vi endast utanför reservatet, i den södra delen. Boendet bestod av ett hus från 1900-talets början som var rustikt men rymligt. Det var fyra tappra som slöt upp på Tyrislöt på fredagskvällen: Björn Ström, Jonas Roth, Monika Sunhede och Malin Larsson. Där packade vi båten full mer lika delar utrustning som matkassar. Efter vi burit upp packning och fyllt kylskåpet så började utflykten i nejderna – men vi kom inte långt förrän Jonas upptäckte roliga ”skrapmärken” från betande vinbergssnäckor på fönsterblecken. I ett annat fönster så avslöjades bon av tapetserarbin när vi skulle släppa in lite luft. Därefter började flera arter ramla in: ockragult sprötfly (*Paracolax tristalis*), björkrörmott (*Euzophera fuliginosella*), grobladsromott (*Homoeosoma sinuellum*)... Det roligaste var det rödlistade guldsmalbiet (*Lasioglossum aeratum*).

Under natten sattes lakan och ljusfälla upp. Lamporna bjöd på nattsländor och nattfjärilar men runtom i pannlampors sken dök även laduhoppspindlar (*Attulus terebratus*) och murzebraspindlar (*Salticus scenicus*) upp tillsammans med brunfläckig lundmätare (*Hemithea aestivaria*), tegelblock



På Missjö finns allt från ekbetesmark, strandängar, tallskogar och som på bilden hållmarker Foto: Malin Larsson

(*Anastrangalia sanguinolenta*), noshornsoxe (*Sinodendron cylindricum*), grön vårtbitare (*Tettigonia viridissima*) och ängssnigel (*Deroceras agreste*). Morgonljuset bjöd på det trevliga fyndet av en enorm ligustersvärmare (*Sphinx ligustri*), men även de betydligt mindre arterna av bågräkmal (*Metalampra cinnamomea*), videörtsstyltmal (*Calybites phasianipennella*) och rörlensgräsmal (*Elachista maculicerusella*).

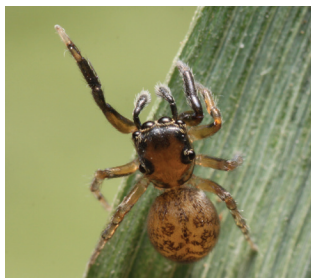
Lördagen fortsatte i härlig stil med en hel del håvning, bankning och Jonas passade på med lite dykning i Östersjöns brackvatten. Detta gav lite blötdjursfynd i form av bland annat spetsig sandmussla *Mya arenaria*, skev hjärtmussla (*Cerastoderma glaucum*), större dammsnäcka (*Lymnaea stagnalis*), oval dammsnäcka (*Ampullaceana balthica*) och nyzeeländsk tusensnäcka (*Potamopyrgus antipodarum*). Dagen bjöd till slut på två rödlistade arter: eksnabblöpare (*Philodromus praedatus*) och grått johannesörtsfly (*Actinotia polydon*) (som hittades både som larv och även en puppa som kläcktes några veckor senare). Därutöver upptäcktes stackmyrespindlar (*Myrmarchne*



De vackra skrapmärkena från hungriga vinbergssnäckor på fönsterblecken. Foto: Jonas Roth



Ligustersvärmare (*Sphinx ligustri*). Foto: Malin Larsson



Bärnstensspindel (*Neon levis*).
Foto: Monika Sunhede



Videörststyltmal (*Calybites phasianipennella*). Foto: Malin Larsson



Brokbaggen (*Opilo mollis*).
Foto: Malin Larsson

formicaria) under en sten vid vattnet! Senast noterad i Gryts skärgård 1977. Fynd som efter uppfödning visade sig vara stenbaldakinspindel (*Linyphia tenuipalpis*) gjorde att vi kunde bekräfta att Malins foto från fyra år tidigare var ett landskapsfynd. Hedhuggspindel (*Gnaphosa leporina*) och hållballalajkaspinde (*Episinus truncatus*). De är båda noterade i provinskatalogen för ÖG men detta blev första fynden i Artportalen. Under eftermiddagen fick truppens sjöbjörn (alltså Jonas, inte Björn) lämna ön och åka hemåt, medan övriga tre kämpade vidare med ytterligare lysning och fynd – bland annat en ekoxehona (*Lucanus cervus*) när skymningen la sig.

Söndagen grydde med nya ansträngningar och strax innan lunch dök den lilla, lilla bärnstensspindeln (*Neon levis*) upp bland ett gäng övergivna tegelpannor – vilket var första fyndet i ÖG i Artportalen men den är noterad i provinskatalogen. Andra trevliga men vanligare fynd var mindre klubbgräshoppa (*Myrmeleotetix maculatus*), sandgräsfjäril (*Hipparchia semele*) och fyrbandad blomböck (*Leptura quadrfasciata*) samt den rödlistade



Några av husen på Missjö. Foto: Jonas Roth

brokbaggen (*Opilo mollis*). Till slut drog sig de trötta tre kämparna till bryggan och tog båten hemåt, med fullare insamlingsrör och betydligt färre matkassar. Några roliga fynd gjordes vid hamnen på fastlandet: på vägen ut hittade Monika klipphoppsspindlar (*Attulus pubescens*) på de små garagen och på vägen in hittades en skeppsbagge (*Nacerdes melanura*). Någon gång under helgen fastnade även en rävspetsvivel (*Apion rubens*) i håven och svartbaggen (*Crypticus quisquilius*) togs frikrypande. Vid skrivande stund har antalet arter nått 283 st.



Jonas har snorklat lite och han och Björn går igenom lite sällningsmaterial.
Foto: Monika Sunhede



Kortfingrad tångräka med ägg och en liftdande hjärtmussla (troligen skev hjärtmussla). Foto: Jonas Roth

Alla rödlistade fynd i Östergötland 2022

Kjell Antonsson

Alla rödlistade evertebrat-arter som hittats i Östergötland 2022. Alla fynd är inte validerade. För mer information, se www.artportalen.se

Hotklass	Artnamn	Vetenskapligt namn	Antal fynd/lokaler
VU	Rödvingad kapuschongbagge	<i>Bostrichus capucinus</i>	1
NT	Dermestes gyllenhalii	<i>Dermestes gyllenhalii</i>	1
NT	Globicornis nigripes	<i>Globicornis nigripes</i>	1
NT	Anitys rubens	<i>Anitys rubens</i>	1
NT	Bredhornad praktbagge	<i>Agrilus laticornis</i>	1
NT	Asppraktbagge	<i>Poecilota variolosa</i>	2
NT	Grönhjon	<i>Callidium aeneum</i>	3
NT	Ekgetingbock	<i>Xylotrechus antilope</i>	2
NT	Grön aspvedbock	<i>Saperda perforata</i>	4
NT	Sexfläckig blombock	<i>Anoplodera sexguttata</i>	1
NT	Smalvingad blombock	<i>Strangalia attenuata</i>	4
NT	Ekträdlöpare	<i>Rhagium sycophanta</i>	2
VU	Raggbock	<i>Tragosoma depsarium</i>	5
NT	Taggbock	<i>Prionus coriarius</i>	22
NT	Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	18
NT	Mindre linjordloppa	<i>Longitarsus parvulus</i>	1
NT	Opilo mollis	<i>Opilo mollis</i>	1
NT	Pediacus depressus	<i>Pediacus depressus</i>	1
NT	Svartvingad svampbagge	<i>Leiestes seminiger</i>	1
NT	Triplax rufipes	<i>Triplax rufipes</i>	1
VU	Cryptolestes duplicatus	<i>Cryptolestes duplicatus</i>	1
VU	Meligethes lugubris	<i>Meligethes lugubris</i>	1
NT	Storplattnos	<i>Platyrhinus resinosus</i>	3
NT	Puktörnespetsvivel	<i>Holotrichapion ononis</i>	1
NT	Bokvedvivel	<i>Phloeophagus lignarius</i>	1
NT	Ekvedvivel	<i>Phloeophagus thomsoni</i>	1
NT	Lindvedvivel	<i>Phloeophagus turbatus</i>	1
NT	Kragmalvivel	<i>Mecinus collaris</i>	1
NT	Rödnarvsvivel	<i>Sibinia signata</i>	1
NT	Lusernbaljvivel	<i>Tychius junceus</i>	1
NT	Rödaxlad lundknäppare	<i>Calambus bipustulatus</i>	1
NT	Svartfläckad rödrock	<i>Ampedus sanguinolentus</i>	1
NT	Svartfläckad rödrock	<i>Ampedus sanguinolentus</i>	1
VU	Trubbknäppare	<i>Drapetes mordelloides</i>	2
NT	Fläckstumpbagge	<i>Margarinotus purpurascens</i>	2
NT	Aspstumpbagge	<i>Platysoma deplanatum</i>	1
NT	Björkstumpbagge	<i>Eblisia minor</i>	1
NT	Skeppsvarvsfluga	<i>Lymexylon navale</i>	1
NT	Ädelguldbagge	<i>Gnorimus nobilis</i>	2
VU	Läderbagge	<i>Osmoderma eremita</i>	10
NT	Haploglossa nidicola	<i>Haploglossa nidicola</i>	1
NT	Humlekortvinge	<i>Emus hirtus</i>	6
VU	Gabrieus bescidicus	<i>Gabrieus bescidicus</i>	1
VU	Carphacis striatus	<i>Carphacis striatus</i>	2
NT	Aspögonbagge	<i>Aderus populneus</i>	1
NT	Ekbrunbagge	<i>Hypulus quercinus</i>	1
NT	Svart majbagge	<i>Meloe proscarabaeus</i>	11
NT	Skulderfläckad gaddbagge	<i>Mordellistena humeralis</i>	1
NT	Rödalsad vedsvampbagge	<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	1
NT	Fyrfläckad vedsvampbagge	<i>Mycetophagus quadriguttatus</i>	1
NT	Matt blombagge	<i>Ischnomera cinerascens</i>	2
NT	Gulbent kamklobagge	<i>Allecula morio</i>	3
NT	Mindre svampklobagge	<i>Mycetochara humeralis</i>	1
NT	Blåglänsande svartbagge	<i>Platydemia violaceum</i>	1

Hotklass	Artnamn	Vetenskapligt namn	Antal fynd/lokaler
NT	Tvåfärgad barksvarthage	<i>Corticeus bicolor</i>	1
VU	Brokig barksvarthage	<i>Corticeus fasciatus</i>	1
VU	Tallbarksvarthage	<i>Corticeus fraxini</i>	1
VU	Matt mjölbage	<i>Tenebrio opacus</i>	1
NT	Större sågsvarthage	<i>Uloma culinaris</i>	2
NT	Uloma rufa	<i>Uloma rufa</i>	7
EN	Colydium filiforme	<i>Colydium filiforme</i>	1
VU	Stubbhårsskuldrad rovfluga	<i>Machimus arthriticus</i>	1
NT	Silverfläckad sorgfluga	<i>Anthrax trifasciatus</i>	5
NT	Kontrastsvarth klarvingesvävfluga	<i>Villa paniscus</i>	1
VU	Leopoldius signatus	<i>Leopoldius signatus</i>	1
NT	Myopa fasciata	<i>Myopa fasciata</i>	2
NT	Myopa pellucida	<i>Myopa pellucida</i>	1
VU	Blankgul trädstyltfluga	<i>Neurigona erichsoni</i>	1
VU	Myrvapenfluga	<i>Clitellaria ephippium</i>	1
NT	Långryggad barkvapenfluga	<i>Eupachygaster tarsalis</i>	1
NT	Gulbukig jättvapenfluga	<i>Stratiomys chamaeleon</i>	1
NT	Ljus bronsblomfluga	<i>Callicera aenea</i>	1
NT	Mörk bronsblomfluga	<i>Callicera aurata</i>	1
NT	Griffelblomfluga	<i>Ceriana conopsoidea</i>	1
NT	Jordhumlefluga	<i>Pacota personata</i>	1
NT	Kronblomfluga	<i>Doros profuges</i>	1
EN	Höstbroms	<i>Tabanus autumnalis</i>	1
NT	Orellia scorzonerae	<i>Orellia scorzonerae</i>	7
NT	Platyparea discoidea	<i>Platyparea discoidea</i>	1
EN	Tephritis arnicae	<i>Tephritis arnicae</i>	2
NT	Spindelörtskinnbage	<i>Canthophorus impressus</i>	2
NT	Xiphydria picta	<i>Xiphydria picta</i>	1
NT	Märgelsandbi	<i>Andrena labialis</i>	5
NT	Guldsandbi	<i>Andrena marginata</i>	31
VU	Dvärgsandbi	<i>Andrena nanula</i>	1
VU	Nyponsandbi	<i>Andrena nitida</i>	1
NT	Svartpålsbi	<i>Anthophora retusa</i>	3
NT	Klöverhumla	<i>Bombus distinguendus</i>	2
EN	Silvergökbi	<i>Nomada argentata</i>	3
VU	Väddgökbi	<i>Nomada armata</i>	1
NT	Fransgökbi	<i>Nomada stigma</i>	6
NT	Klöversidenbi	<i>Colletes marginatus</i>	2
NT	Väggcitronbi	<i>Hylaeus pictipes</i>	1
NT	Guldsmalbi	<i>Lasioglossum aeratum</i>	1
EN	Reliktsmalbi	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i>	2
NT	Lansettkågelbi	<i>Coelioxys lanceolatus</i>	1
NT	Stortapetserarbi	<i>Megachile lagopoda</i>	35
VU	Stampansarbi	<i>Stelis phaeoptera</i>	4
NT	Diodontus tristis	<i>Diodontus tristis</i>	1
NT	Irisguldstekel	<i>Chrysis iris</i>	1
DD	Lerguldstekel	<i>Chrysis mediata</i>	4
VU	Sidenguldstekel	<i>Pseudochrysis neglecta</i>	3
EN	Amasonmyra	<i>Polyergus rufescens</i>	2
NT	Ljus lergeting	<i>Odynerus melanocephalus</i>	1
NT	Tagglergeting	<i>Odynerus reniformis</i>	2
NT	Större vedgeting	<i>Symmorphus murarius</i>	3
NT	Pseudorhyssa alpestris	<i>Pseudorhyssa alpestris</i>	1
NT	Dolichomitus curticornis	<i>Dolichomitus curticornis</i>	1
NT	Theronia atalantae	<i>Theronia atalantae</i>	1
NT	Åkerväddsentennmal	<i>Nemophora metallica</i>	1
NT	Svävflugedagsvärmare	<i>Hemaris tityus</i>	20
NT	Mindre poppelglasvinge	<i>Eusphacia melanocephala</i>	3
NT	Vickerglasvinge	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	4
NT	Krypvideglasvinge	<i>Synanthedon flaviventris</i>	1
NT	Ekglasvinge	<i>Synanthedon vespiformis</i>	1
VU	Ängsskäreplattmal	<i>Agonopterix bipunctosa</i>	1
NT	Jungfrulinspraktmal	<i>Hypercallia citrinalis</i>	1
NT	Snedstreckad fältmätare	<i>Perizoma bifaciata</i>	2
NT	Glimfältmätare	<i>Perizoma hydrata</i>	2

Hotklass	Artnamn	Vetenskapligt namn	Antal fynd/lokaler
NT	Svartbrun klaffmätare	<i>Philereme transversata</i>	1
NT	Vägtornsmätare	<i>Triphosa dubitata</i>	1
VU	Rödbandad fältmätare	<i>Catarhoe rubidata</i>	1
NT	Mindre mårfältmätare	<i>Epirrhoe hastulata</i>	1
NT	Mindre purpurmätare	<i>Lythria cruentaria</i>	7
NT	Humlerotfjäril	<i>Hepialus humuli</i>	3
NT	Gulpannad lavspinnare	<i>Eilema pygmaeolum</i>	1
NT	Jungfrulinsfly	<i>Phytometra viridaria</i>	4
NT	Ljusribbat vickerfly	<i>Lygephila cracca</i>	2
NT	Tvärbandat vickerfly	<i>Lygephila viciae</i>	2
NT	Ligusterfly	<i>Craniophora ligustri</i>	1
NT	Blekgult lavfly	<i>Bryophila domestica</i>	1
VU	Flenörtskapuschongfly	<i>Cucullia scrophulariae</i>	1
NT	Grått johannesörtsfly	<i>Chloantha hyperici</i>	4
NT	Praktnejlikfly	<i>Hadena confusa</i>	3
VU	Gulbrunt nejlikfly	<i>Hadena perplexa</i>	3
NT	Hedjordfly	<i>Xestia castanea</i>	1
NT	Silversmygare	<i>Hesperia comma</i>	40
NT	Violettkantad guldvinge	<i>Lycaena hippothoe</i>	12
NT	Mindre blåvinge	<i>Cupido minimus</i>	12
EN	Fetörtsblåvinge	<i>Scolitantides orion</i>	7
NT	Almsnabbvinge	<i>Satyrium w-album</i>	11
VU	Hedpärlemorfjäril	<i>Fabriciana niobe</i>	8
NT	Ängsnätfjäril	<i>Melitaea cinxia</i>	20
NT	Sotnätfjäril	<i>Melitaea diamina</i>	2
NT	Dårgräsfjäril	<i>Lopinga achine</i>	25
NT	Apollofjäril	<i>Parnassius apollo</i>	2
VU	Gullvivefjäril	<i>Hamearis lucina</i>	5
CR	Bokstavsmott	<i>Diasemia reticularis</i>	1
NT	Kvadratmott	<i>Udea olivalis</i>	2
NT	Skiktodynamott	<i>Apomyelois bistriatella</i>	1
NT	Askbarkmott	<i>Euzophera pinguis</i>	1
NT	Klocksäckspinnare	<i>Bacotia claustrella</i>	1
NT	Sötvedelsvecklare	<i>Grapholita pollifrontana</i>	1
NT	Större aspvärvecklare	<i>Acleris roscidana</i>	2
VU	Slättergubbemal	<i>Digitivalva arnicella</i>	1
VU	Lungrotsmal	<i>Heliodines roesella</i>	4
NT	Askbrunmal	<i>Zelleria hepariella</i>	1
NT	Ängsmetallvinge	<i>Adscita statites</i>	28
NT	Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	50
NT	Bredbrämad bastardsvärmare	<i>Zygaena lonicerae</i>	60
NT	Klubb sprötd bastardsvärmare	<i>Zygaena minos</i>	60
NT	Mindre bastardsvärmare	<i>Zygaena viciae</i>	60
VU	Dvärgflickslända	<i>Nehalennia speciosa</i>	4
EN	Trumgräshoppa	<i>Psophus stridulus</i>	12
CR	Flodkräfta	<i>Astacus astacus</i>	1
NT	Armadillidium opacum	<i>Armadillidium opacum</i>	1
NT	Knölspindel	<i>Araneus angulatus</i>	1
VU	Lavsnabblöpare	<i>Philodromus poecilus</i>	3
NT	Eksnabblöpare	<i>Philodromus praedatus</i>	2
NT	Myrfuktspindel	<i>Robertus unguatus</i>	1
NT	Tuvklotspindel	<i>Rugathodes instabilis</i>	1
EN	Kvistkrabbspindel	<i>Pistius truncatus</i>	1
NT	Tallklokrypare	<i>Chernes nigrimanus</i>	3
EN	Tjockskalig målarmussla	<i>Unio crassus</i>	5
NT	Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	2
NT	Större barksnäcka	<i>Ena montana</i>	1
NT	Kärrpuppsnäcka	<i>Pupilla alpicola pratensis</i>	2
NT	Kalkkärrsgrynsnäcka	<i>Vertigo geyeri</i>	3

Kommentarer till några av de rödlistade fynden

Kjell Antonsson

Stubbhårsskuldrad rovfluga (*Machimus arthriticus*), VU, funnen som ny för Ög på Kättilö, Valdemarsvik. En sydlig art, där detta fynd är det nordligaste hittills. **Ljus och mörk bronsblomfluga** (*Callicera aenea* och *C. aurata*), NT. Bronsblomflugorna är alla sällsynta och *C. aenea* hittades vid Aspedalsmossen, Malexanders sn och *C. aurata* i Tinnerö eklandskap. Få fynd i övrigt i Ög. **Borrflugan** (*Tephritis arnicæ*), EN hittades som ny för Ög, dels vid Tokorp, Stjärnorps sn och dels vid Älgbosätters äng, N om Brokind, som sköts av personal från naturvårdsenheterna på Länsstyrelsen Östergötland. Arten lever på slättergubbe. **Guldsandbi** (*Andrena marginata*), NT. Ovanligt många fynd av detta vildbi, som för bara något decennium sedan knappt var känd från Ög. **Svartpälsbi** (*Anthophora retusa*), NT återupptäcktes i år efter att inte setts i Ög sen 1950-talet. **Silvergökbi** (*Nomada argentata*), EN. Arten är nu väl etablerad i Ög. För drygt 10 år sen återfanns den i Ög. Innan dess befarades den vara utdöd i landet. Huvuddelen av fynden är gjorda i Finspångs kn, men arten förekommer även i S skogsbygden. **Reliktsmalbi** (*Lasioglossum quadrinotatum*),



Slättergubbemal (*Digitivalva arnicella*), VU.
Foto: Tommy Karlsson

EN. Endast känd från tre lokaler i Ög, i hela Sverige. En lokal i Söderköping samt två i Norrköping, men på dessa inte sedd varje år och det var ett tag osäkert om den fanns kvar, så återfyndet är mycket glädjande.

Bokstavsmott (*Diasemia reticularis*), CR. Denna akut hotade småfjäril hittades som ny för Ög i Valdemarsvik. **Slättergubbemal** (*Digitivalva arnicella*), VU. Småfjärilar kan vara svåra att detektera och artbestämma, men denna art lämnar karaktäristiska spår på slättergubbens blad, som därigenom underlättar letandet. Tyngdpunkten i artens utbredning i Ög, ligger i Ydre kn samt N Linköpings kn.

Lavsnaablöpare (*Philodromus poecilus*),



Bokstavsmott (*Diasemia reticularis*), CR. Foto: Jimmy Adolfsson

VU. Funnen som ny för Ög på två olika lokaler, oberoende av varandra. Dels vid en inventering av småkryp vid Grindstugan, Vårdsnäs sn och dels vid Spellinge, V Hargs sn. **Kvistkrabbspindel** (*Pistius truncatus*), EN. Starkt hotad art som sågs som ny för Ög för några år sedan och som nu är känd från åtta lokaler i Ög. **Tjockskalig målarmussla** (*Unio crassus*), EN. Starkt hotad mussla som har en stark population i Ög i förhållande till övriga landet. **Höstbroms** (*Tabanus autumnalis*), EN. Togs i Tinnerö eklandskap 2022 och är i övrigt endast känd från en ytterligare lokal i Ög.

Det har gjorts ett stort antal anmärkningsvärda fynd vid de stekelhotell, dödvedsdeponier och ekoxekomposter som placerats vid Tinnerö eklandskap. Till viss del är materialet hämtat från Kährs sågverk i Nybro som specialiserat sig på att såga ekvirke. Ibland får de in jätteekar som de inte kan hantera i sågverket och en del



Svartvingad svampbagge (*Leiestes seminiger*), NT.
Foto: Monika Sunhede

sådant material transporterades till Tinnerö. Det kan sannolikt förklara att det hittats arter som t ex **ritsplattbaggen** (*Cryptolestes duplicatus*), VU, **aspstumpbagge** (*Platysoma deplanatum*), NT **svartvingad svampbagge** (*Leiestes seminiger*), NT, **trubbknäppare** (*Drapetes mordelloides*), VU och **barkbaggen** (*Colydium filiforme*), EN.

Torbjörn Blixt har haft fönsterfällor söder om Viskärret i närheten av Sturefors samhälle, under 2022. Det har redan resulterat i många



Lavsnaabblöpare (*Philodromus poecilus*), VU.
Foto: Jukka Väyrynen

fina fynd och det kommer att redovisas i en rapport så småningom. Några exempel på arter som hittats är **blåglänsande svartbagge** (*Platydemia violaceum*), N, **trägnagaren** (*Anitya rubens*), NT, **matt mjölbagge** (*Tenebrio opacus*), VU och **halvknäpparen** (*Melasis buprestoides*). Den sistnämnda för övrigt också funnen vid Grindstugan, Vårdsnäs sn.

Den globala uppvärmningen märks inte minst på utbredningen av insekter. Under senare år har ett antal arter (långt fler än de som nämns nedan) antingen dykt upp för första gången i Östergötland, från en tidigare sydligare utbredning, eller ökat i frekvens, som kan illustreras genom ett ökat antal fynd. Några arter som utgör exempel på detta i Ög är **ekträdlöpare** (*Rhagium sycophanta*), NT, **ekgetingbock** (*Xylotrechus antilope*), NT, **humlekortvinge** (*Emus hirtus*), NT, **stortapetserarbi** (*Megachile lagopoda*), NT, **smalvingad blombock** (*Strangalia attenuata*), NT och **rödvingad kapuschongbagge** (*Bostrichus capucinus*), VU.



Stortapetserarbi (*Megachile lagopoda*), NT.
Foto: Monika Sunhede.

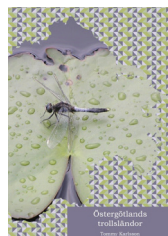
Försäljning och utlåning av material

I föreningen har vi följande insektsmateriel till försäljning från tjeckiska Entosphinx. Vi brukar ha med det mesta av materialen på föreningens inomöten förutom de större hävarna. Det går också bra att beställa för medlemmar så skickar vi mot portokostnad.

Vara	Pris
Nålar för montering av insekter	30 kr stål
storlek 00-3 paket 100 st	40 kr rostfritt stål
Uppklistringslappar till skalbaggar i olika storlekar	10 kr för 100 st
Mjuka insektspincetter	35 kr
Eppendorfrör för mindre insekter eller spritläggning 9x30 mm invändigt mått	3 kr/ 10 st
Handlupp 10X förstoring	180 kr
Hävar i olika utföranden	Prisexempel
Hävring 40 eller 50 cm	40 cm hävring
och teleskopskaft av olika längder	med 30-70 cm skaft kostar 340 kr
Material till utlåning	
Bilhäv	
Malaisefälla	



Antonsson K. 2011
Dagfjärilar i
Östergötland
10 kr



Karlsson T. 2015
Östergötlands
trollsländor
100 kr

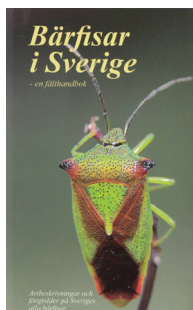
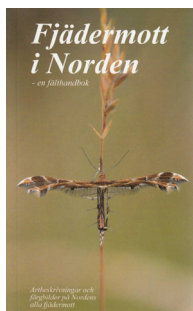


Ny 2022



Ny 2022

Vi brukar också ha följande bestämningsböcker från Stockholms entomologiska förening i lager. 65 kronor styck



Entomologiska Föreningen Östergötlands syfte och verksamhet

Vår förenings syfte är att samla naturintresserade människor som tycker att insekter verkar spännande, till gemenskap och ömsesidigt utbyte av erfarenheter och upplevelser i insekternas värld. Den är öppen för alla åldrar och det behövs inga förkunskaper för att gå med i föreningen. Föreningen bildades 1984 genom att bl a Ulf Karlström, Ulrik Lohm, Anders Göthberg och Jan Landin beslöt bilda en styrelse. Verksamheten består under normala omständigheter årligen av 5-7 föredrag under vår och höst samt 2-4 exkursioner under sommaren. 2002 startade föreningen en stor inventering av Östergötlands dagfjärilar med flera hundra deltagare. Inventeringen avslutades 2007 och har sedan övergått i en inventering av trollsländor som pågått fram till 2012. 2018 startades ett bärfisprojekt upp. Förutom ovanstående aktiviteter engagerar sig föreningen också i aktuella naturvårdsfrågor. En gång om året utkommer ett medlemsblad med program, rapporter, artiklar och aktuella frågor om föreningen och entomologin i Östergötland. Föreningen samordnar också inköp, säljer och förmedlar viss entomologisk utrustning såsom håvar, spännbräden, lådor, nålar, uppklistringslappar, rör, litteratur m m. Antalet medlemmar är ca 124.

Medlemsavgiften är 150 kr för vuxna, 75 kr för medlemmar under 18 år och 200 kr för familjemedlemskap. Postgiro-nr: 4 96 34 59-5.

EFÖ:s styrelse

Kjell Antonsson (ordförande)
072-5164245, kjell.antonsson56@gmail.com

Nicklas Jansson (sekreterare)
070-5534944, nicklas.jansson@liu.se

Björn Ström (kassör & distributör)
Tel: 013-103451, bjorn_strom@telia.com

Jonas Levander (ledamot)
013-313746, jonbit3@gmail.com

Monika Sunhede (ledamot, redaktör)
073-1408055, monikasunhede@hotmail.com

Torbjörn Blixt (ledamot)
073-0825924, torbl192@gmail.com

Tommy Karlsson (suppleant)
070-6056261, tommy_karlsson715@hotmail.com

Malin Larsson (suppleant)
070-3309324, malinm.larsson@gmail.com

Stipendiekommitté

Malin Larsson och Björn Ström

Programkommitté

Håkan Andersson, Kjell Antonsson,
Tommy Karlsson, Monika Sunhede

Webmaster

Rolf Kokkonen
webmaster@ostgotaentomologerna.se

Revisorer

Bengt Nyström (revisor)
013-160522, erik.nystrm00@gmail.com

Rolf Kokkonen (revisorsuppleant)

Valberedning

Magnus Wadstein, 073-0635277,
magnusw59@hotmail.com

Föreningens adress

Entomologiska Föreningen Östergötland,
c/o Björn Ström, Åbylundsgatan 36
582 36 Linköping. Tel: 013-103451



Hemsida: ostgotaentomologerna.se



Entomologiska Föreningen Östergötland