

ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN ÖSTERGÖTLAND



Medlemsblad och program

2025

Trettiofemte Svenska Entomologmötet

Sveriges Entomologiska Förenings (SEF) kommande årsmöte sker i regi av Entomologiska föreningen i Dalarna och Västmanland

Mötet äger rum mellan 27-29 juni i de legendariska insektsmarkerna runt Strömsholm i Hallstahammars kommun.

Mer information kan man hitta på deras hemsida <https://www.efdv.se/stromsholm-2025/>



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, 75 kr för medlemmar under 25 år och 200 kr för familjemedlemskap. Föreningens postgiro-nr: 4 96 34 59-5.

Framsidan av medlemsbladet: Storplattnos (*Platyrrhinus resinosus*). Foto: Monika Sunhede.

Verksamhetsberättelse 2024

Kjell Antonsson, ordförande

Kortfattad redogörelse för 2024 års verksamhet, se även vår hemsida ostgotaentomologerna.se

Programpunkter

25 februari - Årsmöte

Sedvanligt årsmöte och efter det visade Magnus Forsberg upp foton och berättelser om upplevelser med märkliga och färggranna insekter från Madagaskar. Allt från blodiglar i sandalerna till nattliga utflykter med långhorningar och kameleoner.

24 mars - Spår av vedlevande insekter – ett detektivarbete.

Åke Lindelöw från SLU, beskrev hur man kan fastställa vilken insektsart som lämnat spår efter sig i bark och ved. Ibland är det lätt men ofta mycket svårt. Han föreläste om vedinsekters spännande liv och ekologi, och gav tips på hur du själv kan kläcka fram dem!

21 april - Myrornas magiska värld

Entomologen Moa Pettersson, SLU Artdatabanken föreläste om myrornas magiska värld, deras spännande beteenden och intrikata sociala strukturer. Vi fick följa med in i stacken på strövtåg och ner i marken hos dessa fascinerande steklar

16 juni - Småkrypsexkursion i Sjöbo-Knäppans naturreservat i orkidéetid

Exkursionen gjorde vi tillsammans med Motala biologiska förening och Naturskyddsföreningen i Motala. Ett stort gäng håvade sig runt i reservatet. Vi fick till exempel se nästrot, stortapetserarbi och en riktigt stor gravid hona av eklövsspindel.

18 augusti - Exkursion till Finspång

Genomfördes en exkursion till Motala äng och Tyrisfall i norra Finspångs kommun. Här kunde vi beskåda trumgräshoppan m fl intressanta insektsarter som gillar hedliknande miljöer. Samarrangemang med Naturskyddsförening i Finspång gjorde att deltagarantalet blev över 25 personer.

27 oktober - Per Karlsson Linderum – trollsländeprojektet i Närkes insektsförening

Per Karlsson Linderum berättade hur det gått med trollsländeprojektet i Närke. Dessutom fanns möjlighet att köpa boken som beskriver projektet.

2 september - En fågelskådare upptäcker stritar

Lars Rigbäck som har gått från fågelskådare till att också intressera sig för krypen som få kan något om nämligen stritar. Han berättade om dessa vackra små varelser och gav tips om hur vi ska börja skåda stritar.

8 december - Luciafika

Traditionellt Luciafika där medlemmarna visade bilder, berättade anekdoter och visar kryp från året som gått. Efteråt hembakade lussebullar.

Övrigt

Utöver detta har bärfisprojektet avslutats.

En generell upplevelse är att vi har fler deltagare på våra aktiviteter under senare år, mycket tack vare att vi skickar påminnelser om aktiviteterna några dagar innan.

En vän och entomolog är borta

Kjell Antonsson, ordförande

I november 2024 nåddes vi av beskedet att Sven Lennartsson insjuknat igen. Han har ju under många år slitit med hälsoproblem, inte minst sviterna efter två levertransplantationer. Så vi var några vänner som besökte honom på sjukhuset när han senast insjuknade och det kändes då, som att han med sin okuvliga vilja skulle klara även detta. Så blev det dock inte utan Sven avled den 22 november.

Jag lärde känna Sven redan 1981, då vi båda läste på biologlinjen på Linköpings universitet. Som nyinflyttad till Östergötland var det naturligtvis väldigt trevligt att träffa en likasinnad skalbaggsamlare. Så vi exkurerade mycket runt om i Östergötland, både inom ramen för studierna och på fritiden. Dessutom lyckades vi övertyga en tredje student om nödvändigheten i att samla skalbaggar.

Sven var mycket kompetent och kategorisk redan från första stund, och det kunde för somliga ta ett tag innan man lärde känna honom. Men det starka gemensamma intresset gjorde vänskapen allt starkare och skapade åtskilliga trevliga minnen från många utflykter.

Under en floristikvecka på Omberg så kämpade övriga elever med att ta sig igenom bestämningsnycklarna i Krok Almqvist, medan man parallellt kunde se mig och Sven håva småkryp, mest hela dagarna. Sedan gled vi elegant igenom "duggan" på slutet av veckan. Men vi fick också många nya baggar med oss hem.

Svens stora kunskaper inom entomologin var inte bara begränsad till skalbaggar utan sträckte sig över flera andra insektordningar, så som skinnbaggar och blomflugor. Men vad gäller skalbaggar, blev han den person vi ofta vände oss till när vi kört fast med artbestämningen.



Sven deltog också ofta på våra möten i Entomologiska Föreningen Östergötland och bidrog alltid med intressant frågor och diskussionsinlägg. Han trivdes dock kanske allra mest i riktigt nördiga sammanhang som i den lilla östgötska skalbaggsgrupp vi bildade för några år sedan, där vi kunde gå på djupet i diverse Coleoptera-frågor, på Beetle Base eller i Nordic Coleoptera Group.

När vi nu tittat igenom samlingen, som kommer att lämnas till Entomologiska muséet i Lund, kan vi konstatera att Sven, trots många resor både inom och utom landet, främst "grävde där han stod". Det vill säga hemmamarkerna runt Mjölby blev väl undersökta.

Svens död är en stor förlust för den svenska och östgötska entomologin och jag har förlorat en god vän.

Program 2025

Samtliga inomhusaktiviteter sker på Naturcentrum, Trädgårdsföreningen, Lasarettsgatan 1, Linköping, kl 17, om ej annat anges. Fika serveras normalt till självkostnadspris (10-15 kr). För frågor kontakta den ansvarige eller någon ur programkommittén. Kontaktuppgifter hittar du på baksidan av bladet.

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

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

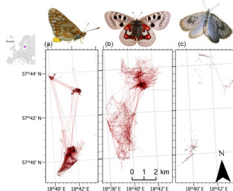


Bild: Markus Franzén

Söndag 23 februari - Årsmöte - Markus Franzén – Världens största dagfjärilspopulationsstudie?

Efter sedvanligt årsmöte, ca 18.00, blir det fika och därefter visar fjärilsforskaren Markus Franzén "Rapport från en av världens största populationsstudier av dagfjärilar - På Gotland har företaget Cementa bekostat omfattande studier av väddnätfjäril, svartfläckig blåvinge och apollofjäril."

Ansvarig: Niklas Jansson



Foto: Malin Larsson

Onsdag 26 februari - Pollinatörernas ekologi – Natuschka Lee

OBS 18:30. Nobelprismuseet sammanför lärare, högstadiel elever och forskare genom något som kallas "Forskarhjälpen". 2021 års projekt handlade om pollen och pollinatörer, där elever samlade viktiga data om pollinatörer och pollen tillsammans med forskaren Natuschka Lee. Se mer på nobelprizemuseum.se Samarrangemang med Östergötlands naturalhistoriska förening.

Ansvarig: Bengt Nyström, erik.nystrm00@gmail.com

Onsdag 26 mars - Vilka småkryp ökar och minskar i Östergötland

OBS 19:00. Entomologen Torbjörn Blixt har ihärdigt letat efter vissa dagfjärilar, som t ex kronärtsblåvinge, som kan anses ha försvunnit från Östergötland. Han har även inventerat bärfisar och trollsländor. Vi får veta mer om vilka andra insekter och småkryp som minskar eller har försvunnit, samt vilka som ökar. Samarrangemang med Östergötlands naturalhistoriska förening.

Ansvarig: Bengt Nyström, erik.nystrm00@gmail.com



Foto: Torbjörn Blixt

Söndag 30 mars - Skalbaggar och hur man känner igen dom – Kjell Antonsson

Skalbaggar är en stor grupp av insekter, men det finns ganska lite litteratur på svenska. Kjell Antonsson visar bilder på dessa djur och reder ut begreppet. Passar för både nybörjare och mera erfarna personer.

Ansvarig: Kjell Antonsson



Foto: Monika Sunhede



Foto: Malin Larsson

Söndag 27 april - OBS 15.00 - Nybörjarmöte

På denna träff ges en introduktion till några vanliga småkrypsgrupper och vi hoppas också kunna hitta lite kryp utanför NaturCentrum. Träffen riktar sig främst till personer i alla åldrar, som är nyfikna på att



lära sig mer om småkryp. Ansvarig: Kjell Antonsson

Lördag - söndag 5-6 juli - Bioblitz vid Långnäs

Föreningen är inbjudna till Kjerstin och Christer Widlund på Långnäs gård, vid sjön Glans södra strand, där delar av fastigheten just blivit naturreservat på uppmaning av ägarna. De är som vi nyfikna på vad för arter som gömmer sig på deras variationsrika marker och därför arrangerar föreningen en Bioblitz. Start kl 10 på lördagen och avslutning kl. 16 på söndagen.



Foto: Kjerstin Ferm Widlund

Alla typer av insamlings- och registreringsmetoder kommer användas, från slaghåv och säll till nattlys med lakan. Alla typer av åldrar, kompetenser och handkraft är välkomna. Möjlighet till övernattnin under tak finnes. Mer information kommer när det närmar sig.

Anmälan (sista dag 29 juni) och frågor till:

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

Se fler bilder från Långnäs på nästa sida

Kjell Antonsson. kjell.antonsson56@gmail.com

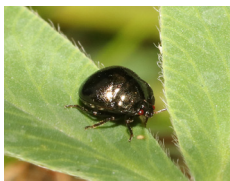


Foto: Karin Nyström

Söndag 28 september - Bärfisprojektet – summering – Torbjörn Blixt

Bärfisprojektet har pågått i sju år och är nu avslutat. Nu är det dags för en summering. Projektledaren Torbjörn Blixt kommer gå igenom hur det gått för projektet under åren.

Ansvarig: Torbjörn Blixt



Foto: Monika Sunhede

Söndag 26 oktober - Kryp från mitt liv som naturvårdskonsult – Håkan Andersson

Håkan har under många år jobbat som naturvårdskonsult och genomfört många småkrypsinventeringar. Här berättar han om några

spännande fynd genom åren.

Ansvarig: Håkan Andersson

Söndag 7 december - Luciafika

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

Ansvarig: Kjell Antonsson



Foto: Monika Sunhede



Foto: Christer Widlund

Bilder från Långnäs

Foto: Kjerstin Ferm Widlund om det inte står något annat.





Foto: Nicklas Jansson

Bärfisprojektet i Östergötland är avslutat

Torbjörn Blixt

Gentemot tidigare atlasprojekt i föreningens regi så löpte bärfisarnas tid något längre, mellan 2018—2024. Två extra år kändes nödvändiga för att få en hyfsat omfattande kartläggning i och med att deltagarantalet varit något lägre, vilket är att förvänta när man konkurrerar med slagkraftiga och attraktiva insektsgrupper som trollsländor och dagfjärilar. Men bärfisarna kan vandra i väg med nosen högt i skyn, vi har tillsammans verkligen kartlagt en tidigare relativt okänd fauna i landskapet!

En sammanfattning kommer komma, i någon form, och ett föredrag (möjligen flera) kommer hållas. Som projektledare är jag helt okej nöjd med min egen insats, men desto mer stolt och glad över alla ni andra som helhjärtat gått in för projektet och engagerat er i en ny artgrupp.



Brokig enbärfis, nymfer (*Cyphostethus tristriatus*).
Foto: Malin Larsson



Svartvit taggbening (*Tritomegas bicolor*).
Foto: Malin Larsson

Bärfisarna må inte vara så många, flera arter är lite väl allmänna, och ryktet går om att de inte luktar så väl – men trots detta så har hela 6915 fynd registrerats i Artportalen! Flera landskapsfynd, utbredningsgränser flyttade, rödlistningar påverkade, ekologiska samband utredda och studerade.



Nymfer av grön bärfis (*Palomena prasina*).
Foto: Malin Larsson

När jag tog mig an uppdraget så kunde jag i princip ingenting om bärfisar, men sju år senare så har jag förälskat mig i skinnbaggar i allmänhet och bärfisar i synnerhet.

Jallabärfisens ståtliga spaning efter saftiga byten, vajandes i vinden på ett grässtrå.

Markbärfisarnas envetna spatserande i jakt på föda och skydd under rotmattor av gräs och örter. Björkbärfisarnas förmåga att envist trotsa starka vindar för att klamra sig fast vid björklöven. Taggbeningarnas förkärlek till strävbladiga växter, var de än må finnas.

Det är med stolthet vi nu kan konstatera att Östergötland är Sveriges bäst kartlagda bärfislandskap, och för den som vill så är det nu okej att låta bärfisboken vila någon säsong. Själv anser jag mig inte klar, för mig så tar projektet slut först den dagen jag hittar mjölonbärfisen inom Östergötlands gränser – om det så blir det sista jag gör.



Nykläckta bärfisnymfer. Foto: Malin Larsson



Jallabärfis (*Jalla dumosa*).
Foto: Malin Larsson

Nystart för faunaväkteriverksamheten i Sverige

Kjell Antonsson, ledamot i SEF:s styrelse

Sveriges entomologiska förening har för avsikt att göra en nystart och ett nytt försök med faunaväkteriverksamheten i Sverige. Det har tidigare och inledningsvis varit svårt att få till en bra verksamhet. Men dels ska vi komma ihåg att all vår början bliver svår och det tog ganska många år innan floraväkteriet blev en stor och etablerad verksamhet i landet och dels kan det tyckas att vi är drygt tusen aktiva entomologer i Sverige samt därutöver många allmänt naturintresserade. Därför borde det gå att få till det med rätt organisation och ansats.

Tabellen nedan visar vilka arter som är på förslag i denna omgång. Detta tar vi gärna emot synpunkter kring. Det skulle förstås vara möjligt att ta med alla rödlistade arter på en stor lista, eller åtminstone alla arter från de högre hotkategorierna. Men med ett sådant upplägg blir resultatet väldigt spretigt och svårt eller omöjligt att utläsa några trender för arterna och för småkryp generellt. Vi har försökt att få en spridning med arter som sammantaget har sin utbredning över hela landet, men det är dock så, att det finns fler arter söderut i landet.

Hur vi organiserar detta måste diskuteras, men förslaget just nu är att ha EN central för hela landet, men förstås gärna lokala kontaktpersoner i varje region eller snarare från varje lokalförening. Det är däremot inte självklart att huvuddelen av deltagarna kommer

från föreningarna. Det finns säkert många personer som gärna åtar sig att följa någon eller några arter i hemtrakterna, men som inte nödvändigtvis är medlem i någon förening.

Undertecknad tar på sig att samordna verksamheten men hoppas förstås på stöd från lokala företrädare i landets provinser.

Tacksam för respons av olika slag, både på förslaget till lista och verksamheten i stort.



Svävflugedagsvärmare (*Hemaris tityus*) är en art som man kan faunavakta. Foto: Malin Larsson.

Spindlar

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	HK
Spjuthoppsspindel	<i>Dendryphantès hastatus</i>	NT
Kungsspindel	<i>Araneus saevus</i>	NT
Knölsspindel	<i>Araneus angulatus</i>	NT
Myrglansspindel	<i>Hypsosinga heri</i>	VU
Björntrattsspindel	<i>Coelotes atropos</i>	VU
Sandsnabblöpare	<i>Rhysodromus fallax</i>	NT
Kvistkrabbspindel	<i>Pistius truncatus</i>	EN



Insekter

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Organismgrupp	HK
strandsandjägare	<i>Cicindela maritima</i>	skalbaggar, insekt	VU
bombarderbagge	<i>Brachinus crepitans</i>	skalbaggar, insekt	VU
guldgrön sammetslöpare	<i>Chlaenius nigricornis</i>	skalbaggar, insekt	NT
sexfläckig blombock	<i>Anoplodera sexguttata</i>	skalbaggar, insekt	NT
mindre ekbock	<i>Cerambyx scopolii</i>	skalbaggar, insekt	NT
mindre frågeteckenbock	<i>Evodinus borealis</i>	skalbaggar, insekt	VU
nordlig blombock	<i>Lepturalia nigripes</i>	skalbaggar, insekt	EN
raggbock	<i>Tragosoma depsarium</i>	skalbaggar, insekt	VU
månhornsbagge	<i>Copris lunaris</i>	skalbaggar, insekt	VU
ädelguldbagge	<i>Gnorimus nobilis</i>	skalbaggar, insekt	NT
läderbagge	<i>Osmoderma eremita</i>	skalbaggar, insekt	VU
mulmknäppare	<i>Elater ferrugineus</i>	skalbaggar, insekt	VU
humlekortvinge	<i>Emus hirtus</i>	skalbaggar, insekt	NT
svart majbagge	<i>Meloe proscarabaeus</i>	skalbaggar, insekt	NT
aspraktbagge	<i>Poecilonota variolosa</i>	skalbaggar, insekt	NT
brun gräsfjäril	<i>Coenonympha hero</i>	fjäril, insekt	NT
gullvivefjäril	<i>Hamearis lucina</i>	fjäril, insekt	VU
svävflugedagsvärmare	<i>Hemaris tityus</i>	fjäril, insekt	NT
gulfläckig igelkottsspinnare	<i>Hyphoraia aulica</i>	fjäril, insekt	EN
nordisk igelkottsspinnare	<i>Acerbia alpina</i>	fjäril, insekt	EN
mjölkkörtsspinnare	<i>Lemonia dumi</i>	fjäril, insekt	VU
alkonblåvinge	<i>Phengaris alcon</i>	fjäril, insekt	EN
fetörtsblåvinge	<i>Scolitantides orion</i>	fjäril, insekt	EN
kattunvislare	<i>Pyrgus alveus</i>	fjäril, insekt	VU
bredbrämad bastardsvärmare	<i>Zygaena loniceræ</i>	fjäril, insekt	NT
klubbsprötad bastardsvärmare	<i>Zygaena minos</i>	fjäril, insekt	NT
smalsprötad bastardsvärmare	<i>Zygaena osterodensis</i>	fjäril, insekt	NT
mindre bastardsvärmare	<i>Zygaena viciae</i>	fjäril, insekt	NT
sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	fjäril, insekt	NT
större säfferotsplattmal	<i>Depressaria libanotidella</i>	fjäril, insekt	VU
slättergubbemal	<i>Digitivalva arnicella</i>	fjäril, insekt	VU
kattfotssäckmal	<i>Coleophora pappiferella</i>	fjäril, insekt	NT
kattfotsfjädermott	<i>Platyptilia tesseradactyla</i>	fjäril, insekt	VU
rosenvingad gräshoppa	<i>Bryodema tuberculata</i>	hopprätvinge, insekt	VU
trumgräshoppa	<i>Psophus stridulus</i>	hopprätvinge, insekt	EN
spindelörtskinnbagge	<i>Canthophorus impressus</i>	halvvinge, insekt	NT
dvärgflickslända	<i>Nehalennia speciosa</i>	trollslända	VU
guldsandbi	<i>Andrena marginata</i>	stekel, insekt	NT
stortapetserarbi	<i>Megachile lagopoda</i>	stekel, insekt	NT
klöverhumla	<i>Bombus distinguendus</i>	stekel, insekt	NT
mosshumla	<i>Bombus muscorum</i>	stekel, insekt	NT
berghumla	<i>Bombus monticola</i>	stekel, insekt	NT
liten myrlejonslända	<i>Myrmeleon bore</i>	nätvinge, insekt	NT

Resorna till Skåneland

Rolf Kokkonen



Karmintrollslända (*Crocotthemis erythraea*).

I Juli månad fick vi ett larm om den sällsynta karmintrollsländan har anlänt till vårt land. Närmare bestämt Åhus i Skåne. Stefan och jag bestämde att vi skulle ta chansen att få se den i verkliga livet. Förra gången den var i vårt land missade vi den helt, bland annat för att jag jobbade. Denna gång var det mitt under min semester. Nu var det bara att se hur vädret skulle bli. Vi fick vänta 2 dagar innan vi kunde åka ner. Det är ändå ca 40 mil man ska

åka, och då vill man att vädret ska vara bra. Sagt och gjort vi packade ner alla kameror och åkte ner. Vi tog en omväg via Öland för att se några andra arter. Man börjar undra om man har blivit arttokig på äldre dar. Självklart fann vi några häftiga arter på Öland. Vi fortsatte ner till Skåne och grusgropen. Det tog inte många minuter innan vi fick se denna ståtliga hane (ovan) sitta på stranden och sola sig. Nu fick våra kameror jobba för högtryck.



Vandrande smaragdflickslända (*Lestes barbarus*).



Hane av grön mosaikslända (*Aeshna viridis*).

Man har även rapporterat in vandrande ängstrollslända och klarblå mosaikslända i Horna grushåla i Åhus. Dessa arter vill vi så klart också se, men de syntes inte till för oss. Ca 6,2 km ifrån Horna grusgrop finns det ett litet dike med grön mosaikslända. Vi for dit för att se om vi kunde även få se denna skönhet flyga. När vi precis har kommit fram till diket, då flög det upp två stycken mosaiksländor som flög iväg. Dessa två fick vi inte se mera och någon mosaikslända fanns inte heller kvar på platsen.

Däremot fick vi se flera larvhudar ifrån mosaiksländor. Vi tror att några av dem tillhörde grön mosaikslända och även blågrön mosaikslända. Jag ställde frågan till trollsländekungen Magnus Billqvist. Även han tycker det är svårt att artbestämma dessa larvhudar ifrån bilder, man bör vara på plats



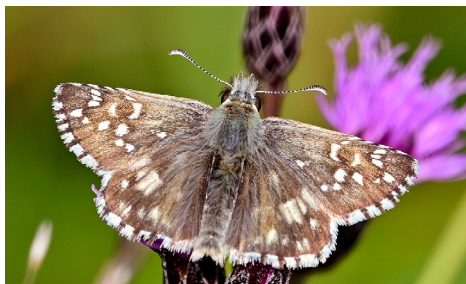
Svartfläckig blåvinge (*Phengaris arion*).

för att se dem. Efter detta misslyckande. Var det bara och lomma iväg med svansen mellan benen och åka hem.

Några dagar efter att vi har kommit hem från resan till Skåne, kom nästa larm. Och det var en ännu mera sällsynt gäst, nämligen vandrande smaragdflickslända. Det var år 2011 som den var närvarande i större mängd och flera hann med att få se den flyga på Öland. Dagen innan vi åker ner är det några som rapporterar in 11 stycken vid en lite damm vid havet, allra längst ner i Skåne. Vi anländer strax efter kl. 12 till fornlämningsdammen i Tygelsjö. Vi ser att det går en kille ute vid dammen. Vi småspringer ut till honom och frågar hur många han har sett. Han har inte sett någon smaragdflickslända sedan kl. 9 på morgonen. Samt att han såg ingen dagen innan. Sammanlagt har han gått och letat i 7 timmar. Vi börjar undra hur den andra killen kunde rapportera in 11 stycken dagen innan. Efter ett litet tag kom vi på varför det var svårt att hitta den vandrande smaragdflicksländan. Denna dag var det relativt blåsigt och lite kraftigare vindbyar som kom och gick hela tiden. Men till slut fann vi en som låg och tryckte i grästuvorna. Då kom kamerorna fram igen.



Krattsnabbvinge (*Satyrium ilicis*).



Backvisslare (*Pyrgus armoricanus*).



Biätare (*Merops apiaster*) med en påfågelöga (*Aglais io*) i näbben.



Hona av grön mosaikslända (*Aeshna viridis*).

Vi återvänder till det lilla diket med grön mosaikslända även denna gång. Och nu fann vi både hane och hona flyga där. Plus att de var snälla och satte sig där vi kunde fotografera dem i lugn och ro.

Några andra arter som vi fann på vår resa till Skåne är kratts snabbvinge, svartfläckig blåvinge, biätare, praktnejlika, backvisslare, rödfleckig blåvinge, tryfjäril, torrgräsbärfis, väpplingblåvinge och mindre kustflickslända. Plus många flera arter av både insekter, fåglar och växter.

De blev två lyckade resor med många arter och många härliga minnen. Vi hoppas att vi ska kunna göra flera sådana resor även i år. Skåne har många arter av insekter, växter och fåglar som nästan bara finns där och runt omkring. Vi kanske ska samla ihop ett större gäng och åka ner tillsammans någon gång. Om det finns intresse för det? Vad säger ni?



Tryfjäril (*Limenitis camilla*).



Hane och hona av väpplingblåvinge (*Polyommatus dorylas*).

Avbarkning av granar: effekter på skalbaggsbiodiversitet i östgötska naturreservat

Karonlina Janiec, stipendiemottagare

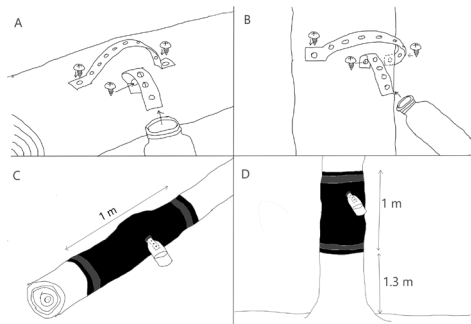
I takt med att klimatförändringar och skogsbruk påverkar våra skogar, blir förståelsen för de komplexa interaktionerna mellan olika arter allt viktigare. I min mastersuppsats, som jag avslutade 2024, undersökte jag hur avbarkning av granar, orsakad av åttatandad granbarkborre (*Ips typographus*), påverkar andra vedlevande skalbaggar. Genom att analysera dessa ekosystemdynamiker har jag fått insikter som kan bidra till en bättre förståelse av hur granbarkborresproblematiken och åtgärder riktade mot den påverkar den biologiska mångfalden av skalbaggar i skogliga naturreservat.

Jag började med att utreda orsakerna till granbarkborresutbrott. Klimatförändringar leder till ökande temperaturer, torka och stormar, vilket gör den skuggälskande trädarten gran (*Picea abies*) svagare och mer sårbar för insektsangrepp. Värmen skapar också en bättre miljö för granbarkborren som kan då utvecklas snabbare och producera fler generationer per säsong. Skalbaggen angriper vanligtvis döda granar, men under större utbrott riktar den sig även mot gamla, levande träd. När granar dör i stor skala kan det skapa problem både i produktionsskogar och naturreservat.



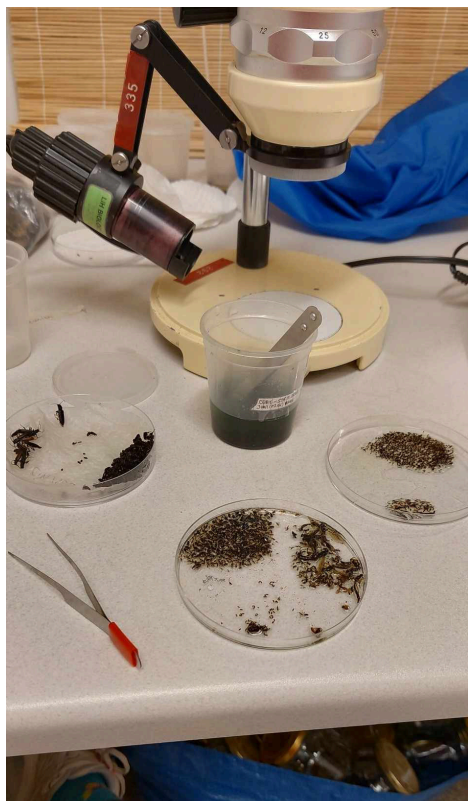
En vanlig metod för att hämma vidarekolonisering av granbarkborren är avbarkning av angripna träd. För närvarande finns det inga studier som undersöker hur denna metod påverkar biodiversiteten av vedlevande skalbaggar. Detta skapade en möjlighet att studera insekternas situation och påverkan på dem. Finns det någon skillnad mellan avbarkade och icke-avbarkade granved som har koloniserats av granbarkborren?

För att ta reda på svaret besökte jag fyra östgötska naturreservat: Loreberg, Ösbyskogen, Storskogen och Hälla, som alla var barrskogar eller blandskogar dominerade av barrträd. Reservaten har stått inför problem med stora utbrott av granbarkborren sedan torkan i 2018. Sedan 2019 har Länsstyrelsen avbarkat och fällt nykoloniserade granar i reservaten.



Jag installerade 89 eklektorfällor för att fånga skalbaggar från tre typer av ved: avbarkade lågor, stående döda träd med bark och lågor med bark (som referens). Veden var också av fyra olika åldrar, vilket innebär att den antingen var avbarkad eller lämnad med bark under åren 2019, 2020, 2021 eller 2022. Jag räknade, sorterade och identifierade alla vuxna vedlevande skalbaggar som fångades i fällorna, och genomförde en statistisk analys av fynden.

Totalt fångades 47 818 individer av 124 vedlevande skalbaggsarter, inklusive 9 rödlistade arter: mindre timmerman (*Acanthocinus griseus*, 11 st.), bronspraktbagge (*Buprestis heamorrhoidalis*, 1 st.), platt gångbagge (*Cerylon deplanatum*, 2 st.), tallbarksvarvbagge (*Corticus fraxini*, 104 st.), mörksömmad barksvarvbagge (*Corticus suturalis*, 12 st.), svartvingad svartbagge (*Leistes seminiger*, 1 st.), tallstumpbagge (*Platysoma lineare*, 8 st.), furuvedvivel (*Rhyncolus elongatus*, 1 st.) och gropig brunbagge (*Zilora ferruginea*, 1 st.) – alla förutom praktbaggen hittades i stående död ved med bark. Dvärgborrar (*Crypturgus* spp.) dominerade alla tre vedsubstraten. Det högsta antalet arter och individer hittades i stående ved med bark, och det lägsta i avbarkade,



liggande lågor. Per reservat fångades 40–68 arter på stående, icke-avbarkade granar, 2–29 arter på avbarkade lågor och 3–31 arter på lågor med bark. Det totala antalet arter hittades i Loreberg (89) och det lägsta i Ösbyskogen (47).



Skillnaderna mellan vedtyper visade att antalet individer var 367 gånger högre i stående ved med bark än i avbarkade lågor, samt det var 4,3 gånger fler arter som kom från stående ved med bark än från avbarkade lågor. Åldern av veden var också betydelsefull. Den högsta förekomsten av individer och arter noterades på ett år gammal ved (avbarkad eller lämnad med bark år 2022), medan den lägsta på fyra år gammal ved (avbarkad eller lämnad med bark år 2019). Det var 307 gånger fler individer som kom från ett år gammal ved än från fyra år gammal ved. Antalet arter var 2,5 gånger högre i ett år gammal ved än i fyra år gammal ved.

När jag kombinerade påverkan av vedtypen och åldern fick jag en väldigt intressant interaktion: antalet arter på stående träd med bark minskade med ålder, medan avbarkade lågor förblev konstant låga över tiden! Det fanns också signifikanta skillnader i artsammansättningen mellan ved av olika typer och åldrar, särskilt på stående död ved med bark.

Den kan finnas olika förklaringar till dessa resultat. Avbarkning kan leda till utarmning av tillgängliga födokällor, inte bara genom att barken försvinner, utan också genom torkning av andra konsumerbara delar av träet. Trä utan bark torkar ut i snabbare takt, vilket gör det svårare för insekter av tidig succession att konsumera och smälta det. Forskning visar att antalet vedlevande skalbaggar i död barrträdsved är högst i de tidiga nedbrytningskedena, vilket kan relateras till substratets ålder och kemofysiska förändringar. Förutom det kan närvaron av själva granbarkborren orsaka närvaron av andra arter som antingen livnär sig på den eller använder nischer som skapas av den – cirka 140 artropodarter är knutna till den skalbaggen i Europa!



Jag hoppas att denna studie bidrog med värdefulla insikter om de ekologiska konsekvenserna av avbarkning av granar efter granbarkborrens kolonisering. Borde andra åtgärdsmetoder övervägas för att bevara den biologiska mångfalden av insekter? Det vore också intressant att veta hur skalbaggsamhällen kommer att se ut om 5–10 år när veden bryts ner av svampar. Jag hoppas att en framtida student undersöker detta!

Projektet kunde genomföras tack vare Linköpings Universitet, Länsstyrelsen Östergötland, samt Entomologiska Föreningar i Östergötland och Uppland. Tack för det!

Fynd av rödlistade evertebrater i Östergötlands län 2024

Kjell Antonsson och Torbjörn Blixt

Alla rödlistade evertebrat-arter som hittats i Östergötlands län 2024. De flesta fynd är inte verifierade. För mer information sök på artportalen.se.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
SKALBAGGAR					
VU	Rödvingad kapuschongbagge	<i>Bostrichus capucinus</i>	4	A. Jörneskog m.fl.	Alla från känd lokal i Tinnerö.
NT		<i>Globicornis nigripes</i>	3	T. Blixt	En art som har sitt starkaste fäste i Ög i landet, hittas oftast vid inventeringar med fällor i ädellövmiljöer.
NT		<i>Xyletinus longitarsis</i>	1	K. Winroth	Faunadepå, Åtvidaberg.
NT	Alpraktbagge	<i>Dicerca alni</i>	2	M. Sjödin, T. Blixt	Gnagspår från skärgården, mycket få fynd av imago finns.
VU	Tallpraktbagge	<i>Dicerca moesta</i>	1	E. Siljeholm	Högholmen, skärgården.
NT	Asppraktbagge	<i>Poecilnota variolosa</i>	4	R. Gimdal m.fl.	Välkamouflerad bjässe man oftast finner gnagspår från.
NT	Prydnadsbock	<i>Anaglyptus mysticus</i>	1	G. Westling	Omberg, känd lokal.
NT	Grönhjon	<i>Callidium aeneum</i>	9	M. Sjödin m.fl.	Gnagspår.
NT	Ekgetingbock	<i>Xylotrechus antilope</i>	3	K. Winroth, S. Svensson	Eklandskapet. Fortsatt expansion, om än långsamt.
NT	Mindre timmerman	<i>Acanthocinus griseus</i>	1	M. Larsson, J. Roth	En art på framfart, sannolikt stort mörkertal.
NT	Grön aspvedbock	<i>Saperda perforata</i>	2	R. Gimdal m.fl.	
NT	Sexfläckig blombock	<i>Anoplodera sexguttata</i>	3	K. Winroth m.fl.	
NT	Smalvingad blombock	<i>Strangalia attenuata</i>	8	S. Svensson m.fl.	Fortsatt expansion, ev. pga klimatförändringar
NT	Bandad skulderbock	<i>Pachyta lamed</i>	2	M. Sandell	Ovanlig i Ög, första för Tinnerö.
NT	Ekträdlöpare	<i>Rhagium sycophanta</i>	4	T. Ivarsson m.fl.	Alla från Tinnerö.
VU	Raggbock	<i>Tragosoma depsarium</i>	2	K. Wilhelmsson m.fl.	Gnagspår, kända lokaler.
NT	Taggbock	<i>Prionus coriarius</i>	33	J. Skur m.fl.	Främst östliga fynd.
NT	Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	19	G. Ölfvingsson m.fl.	Främst gnagspår.
NT	Sävjordloppa	<i>Chaetocnema aerea</i>	2	K. Antonsson, T. Blixt	Täkern, känd lokal.
NT	Fläcksäckbagge	<i>Labidostomis humeralis</i>	1	C. Williams	Många nyfynd i modern tid.
NT	Långarmssäckbagge	<i>Labidostomis longimana</i>	2	T. Blixt m.fl.	
VU		<i>Hypebaeus flavipes</i>	5	T. Blixt	Art med starkt fäste i Stångådalens eklandskap, hittas oftast vid inventeringar med fällor i ädellövmiljöer.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
NT	Svartvingad svampbagge	<i>Leiestes seminiger</i>	2	T. Blixt	Från fallor på skogslind.
NT		<i>Triplax rufipes</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind.
VU		<i>Notolaemus unifasciatus</i>	1	K. Winroth.	Faunadepå i Åtvidaberg, mycket sällsynt art.
NT	Storplattnos	<i>Platyrhinus resinosus</i>	4	G. Sjöström m.fl.	Hittas numer regelbundet på nya lokaler i landskapet.
NT	Backklöverspetsvivel	<i>Protapion interjectum</i>	4	T. Blixt m.fl.	Ny Ög, tre olika lokaler.
VU	Kålgallvivel	<i>Ceutorhynchus assimilis</i>	3	K. Antonsson, T. Blixt	Täkern, känd lokal.
NT	Lindvedvivel	<i>Phloeophagus turbatus</i>	1	K. Antonsson, T. Blixt	Täkern, ny för trakten.
NT	Svart askbastborre	<i>Hylesinus crenatus</i>	1	M. Lundström, A. Lundqvist	Gnagspår.
NT	Plattad lövvedborre	<i>Xyleborus monographus</i>	1	K. Winroth	Alla fynd i Ög har gjorts efter 2016.
NT		<i>Ancistronycha tigurina</i>	1	S. Sivula	Sjöbo-Knäppan, ovanlig flugbagge man sannolikt förbisedd då den liknar vanliga arter.
NT	Epålettknäppare	<i>Calambus bipustulatus</i>	3	T. Blixt, M. Larsson	
NT	Kardinalrödbeck	<i>Ampedus cardinalis</i>	2	K. Winroth	Faunadepå, Åtvidaberg.
VU	Mulmknäppare	<i>Elater ferrugineus</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind.
VU	Trubbknäppare	<i>Drapetes mordelloides</i>	3	T. Ivarsson, K. Winroth	Nästan alla fynd gjorda på vedupplag och faunadepåer.
NT	Hålskenknäppare	<i>Eucnemis capucinus</i>	4	T. Blixt	Tidigare fynd vid kusten, nu också inlandet.
NT	Fläckstumpbagge	<i>Margarinotus purpurascens</i>	1	M. Sunhede	
NT	Björkstumpbagge	<i>Eblisia minor</i>	1	T. Blixt	Få fynd i Ög.
NT	Aspstumpbagge	<i>Platysoma deplanatum</i>	3	T. Blixt, M. Larsson	
NT	Skeppsvarvsfluga	<i>Lymexylon navale</i>	2	T. Blixt, T. Ivarsson	Eklandskapet. Fortsatt expansion, om än långsamt.
NT	Ädelguldbagge	<i>Gnorimus nobilis</i>	1	G. Björkman	Omberg, känd lokal.
EN	Svart guldbagge	<i>Gnorimus variabilis</i>	1	M. Jensen	Opphem, ny lokal för arten!
VU	Läderbagge	<i>Osmoderma eremita</i>	50	A. Jörneskog m.fl.	Inventerades mha feromon under året.
NT	Humlekortvinge	<i>Emus hirtus</i>	6	S. Svensson m.fl.	Fortsätter öka - vem blir först med att hitta den norr om E4:an?
VU		<i>Carphacis striatus</i>	1	K. Winroth	Faunadepå, Åtvidaberg.
NT		<i>Cis villosulus</i>	1	K. Antonsson, T. Blixt	Täkern.
NT	Gulbandad brunbagge	<i>Orchesia fasciata</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind.
NT	Svart majbagge	<i>Meloe proscarabaeus</i>	17	K. Antonsson m.fl.	Fortsatt många fynd och nya lokaler.
NT	Skulderfläckad gaddbagge	<i>Mordellistena humeralis</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind.
NT	Rödhsad vedsvampbagge	<i>Mycetophagus fulvicollis</i>	3	K. Antonsson, T. Blixt	
NT	Fyrfläckad vedsvampbagge	<i>Mycetophagus quadriguttatus</i>	4	T. Blixt	Från fallor på skogslind.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
NT	Matt blombagge	<i>Ischnomera cinerascens</i>	3	T. Blixt, G. Westling	
NT	Gulbent kamklobagge	<i>Allecula morio</i>	8	T. Ivarsson m.fl.	
NT	Mindre svampklobagge	<i>Mycetochara humeralis</i>	10	T. Blixt	Från fällor på skogslind.
NT	Ekmulmbagge	<i>Pentaphtyllus testaceus</i>	3	T. Blixt, K. Winroth	Från skogslind och faunadepåer.
NT	Blåglänsande svartbagge	<i>Platydemia violaceum</i>	3	K. Winroth m.fl.	Ökar eventuellt, få lokaler i Ög.
NT	Tvåfärgad barksvartbagge	<i>Corticium bicolor</i>	3	T. Blixt, T. Ivarsson	Ökar.
EN	Vanligt dödsbud	<i>Blaps mortisaga</i>	1	T. Blixt, N. Jansson	Kul med livstecken från enda kända lokalen i Ög.
VU	Matt mjölbagge	<i>Tenebrio opacus</i>	2	T. Blixt, K. Winroth	Nya lokaler för arten!
NT	Större sågsvartbagge	<i>Uloma culinaris</i>	5	T. Ivarsson m.fl.	
NT		<i>Uloma rufa</i>	2	T. Blixt, T. Ivarsson	
EN		<i>Colydium filiforme</i>	1	K. Winroth	Faunadepå, Åtvidaberg. Blott tre fynd i Ög, mycket sällsynt.
TVÅVINGAR					
NT	Silverfläckad sorgfluga	<i>Anthrax trifasciatus</i>	8	T. Ivarsson, C. Williams	
NT		<i>Myopa fasciata</i>	5	M. Bauer m.fl.	Få östgötska fynd.
NT	Vitstjärtad mulmstyltfluga	<i>Systemus leucurus</i>	2	T. Blixt	Fyra kända lokaler i Ög.
EN		<i>Systemus tener</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind, tre kända lokaler i Ög.
NT	Gulbakig trädstyltfluga	<i>Neurigona abdominalis</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind.
NT		<i>Scaptodrosophila abdita</i>	2	T. Blixt	Från fällor på skogslind.
NT	Gulpudrad savdaggsfluga	<i>Amiota flavopruinosa</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind, fyra kända lokaler i Ög.
VU	Myrvapenfluga	<i>Clitellaria ephippium</i>	3	A. Albeck m.fl.	En riktig juvel med blott tre kända lokaler i Ög.
NT	Långryggad barkvapenfluga	<i>Eupachygaster tarsalis</i>	4	T. Blixt	Från fällor på skogslind.
VU	Mindre strömvapenfluga	<i>Oxycera nigricornis</i>	1	J. Törnvall	Omberg, känd lokal.
NT	Svartryggig strömvapenfluga	<i>Oxycera pygmaea</i>	1	T. Blixt, T. Karlsson	Från känd lokal, känd från fyra lokaler i Ög.
NT	Gulbukig jättevapenfluga	<i>Stratiomys chamaeleon</i>	5	H. Ehrenberg m.fl.	Från kända trakter i västra Ög.
NT	Mörk bronsblomfluga	<i>Callicera aurata</i>	2	T. Ivarsson, R. Gimdal	Fyra kända fynd, alla från 2022 och senare.
NT	Griffelblomfluga	<i>Ceriana conopsoides</i>	3	M. Sandell, N. Johansson	Få östgötska fynd.
EN	Praktmåblomfluga	<i>Eumerus grandis</i>	1	B. Larsson	Endast två östgötafynd, båda från Marmorbruket 2023-2024.
NT	Jordhumlefluga	<i>Pocota personata</i>	2	T. Blixt, C. Williams	
NT	Kronblomfluga	<i>Doros profuges</i>	1	T. Ivarsson	Tinnerö

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
DD		<i>Oxya flavipennis</i>	2	J. Edelsjö	Tre östgötska lokaler, alla fynd efter 2020.
NT		<i>Tipula siebkei</i>	1	A. de Jong	Ny för Ög, Alvastra.
HALVVINGAR					
NT	Ädellövsinnbagge	<i>Megacoelum infusum</i>	1	T. Blixt	Från skogslind vid Bjärka-Säby, blott andra fyndet i Ög.
STEKLAR					
NT	Röd parasitväxtstekel	<i>Orussus abietinus</i>	3	T. Ivarsson	Få fynd i Ög, känd från fyra lokaler. Ökar eventuellt. Tidigare klassad som utdöd i Ög.
NT	Märgelsandbi	<i>Andrena labialis</i>	7	A. Albeck m.fl.	Flera nya lokaler.
NT	Guldsandbi	<i>Andrena marginata</i>	38	C. Williams m.fl.	Flera nya lokaler.
VU	Dvärgsandbi	<i>Andrena nanula</i>	1	O. Högmo	Från Åtvidaberg där flest fynd av arten finns noterade i landskapet.
VU	Sotsandbi	<i>Andrena nigrospina</i>	2	C. Williams	Få fynd i Ög sedan 2000, ny lokal.
VU	Nyponsandbi	<i>Andrena nitida</i>	3	N. Johansson, T. Ivarsson	
NT	Svartpälsbi	<i>Anthophora retusa</i>	46	A. Albeck m.fl.	Efter 70 års frånvaro har arten nu börjat bli vanlig i Ög.
NT	Klöverhumla	<i>Bombus distinguendus</i>	6	C. Williams m.fl.	
NT	Mosshumla	<i>Bombus muscorum</i>	2	Y. Malm m.fl.	Omberg, känd lokal.
EN	Silvergökbi	<i>Nomada argentata</i>	10	C. Williams m.fl.	
VU	Väddgökbi	<i>Nomada armata</i>	1	A. Jörneskog	Skeppeberg, känd lokal.
NT	Bryngökbi	<i>Nomada opaca</i>	1	T. Ivarsson	Funnen vid Viggeby, tredje lokalen i Ög.
NT	Fransgökbi	<i>Nomada stigma</i>	3	C. Williams, T. Karlsson	
VU	Fältgökbi	<i>Nomada subcornuta</i>	1	C. Williams	Förutom fynd i Motala 1938, finns fem kända lokaler i Ög.
VU	Franscitronbi	<i>Hylaeus difformis</i>	3	M. Larsson m.fl.	
NT	Rörcitronbi	<i>Hylaeus pfankuchi</i>	1	T. Ivarsson	Vasslevande, funnen vid Rosenkälla, Tinnerö. Ny för Ög.
NT	Väggcitronbi	<i>Hylaeus pictipes</i>	1	C. Williams	
NT	Resedabi	<i>Hylaeus signatus</i>	1	C. Williams	Funnen ett fåtal gånger, alla runt järnvägsstationen i Mjölby.
NT	Guldsmalbi	<i>Lasioglossum aeratum</i>	2	T. Karlsson, T. Ivarsson	
NT	Släntsmalbi	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>	1	C. Williams	
NT	Kantsmalbi	<i>Lasioglossum sexmaculatum</i>	1	T. Ivarsson	Viggeby, få fynd i Ög.
NT	Stortapetserarbi	<i>Megachile lagopoda</i>	35	A. Sunnergren m.fl.	
VU	Stampansarbi	<i>Stelis phaeoptera</i>	1	T. Ivarsson	Få fynd utanför Tinnerö eklandskap.
NT	Irisguldstekel	<i>Chrysis iris</i>	5	A. Jörneskog m.fl.	Ökar eventuellt.
DD	Lerguldstekel	<i>Chrysis mediata</i>	4	T. Ivarsson	Tinnerö.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
VU	Sidenguldstekel	<i>Pseudochrysis neglecta</i>	4	T. Ivarsson m.fl.	
EN	Amazonmyra	<i>Polyergus rufescens</i>	2	C. Williams	Ny lokal 2024, nu sammanlagt en handfull kända fynd i Ög.
NT	Tagglergeting	<i>Odynerus reniformis</i>	2	M. Larsson, T. Ivarsson	Få fynd i Ög.
NT	Större vedgeting	<i>Symmorphus murarius</i>	2	A. Jörnskog, T. Blixt	
NT		<i>Hybomischos septemcinctorius</i>	3	T. Ivarsson	Två kända lokaler i Ög, men få kan parasitsteklar. Tinnerö.
VU		<i>Theronia laevigata</i>	1	T. Blixt	Från fälla på skogslind, andra för Ög och fjärde för Sverige.
FJÄRILAR					
NT	Åkerväddsentennmal	<i>Nemophora metallica</i>	2	T. Karlsson, A. Jörnskog	
NT	Svävflugedagsvärmare	<i>Hemaris tityus</i>	44	R. Kokkonen m.fl.	
NT	Vickerglasvinge	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	10	C. Williams m.fl.	
NT	Krypvideglasvinge	<i>Synanthedon flaviventris</i>	5	S. Kasselstrand m.fl.	Feromon.
NT	Ekglasvinge	<i>Synanthedon vespiformis</i>	9	B. Östholm	Många (om inte alla) på feromon.
NT	Större sötvedelssäckmal	<i>Coleophora gallipennella</i>	1	E. Widuss	
VU	Ljusringad backglimssäckmal	<i>Coleophora nutantella</i>	2	M. Unger	Omberg.
NT	Jungfrulinspraktmal	<i>Hypercallia citrinalis</i>	2	G. Friman, E. Widuss	
VU	Backglimsmal	<i>Caryocolum tischeriellum</i>	3	E. Widuss m.fl.	Kvar vid enda lokalen i Ög, Marmorbruket.
NT	Silverfläckspraktmal	<i>Denisia stroemella</i>	1	T. Blixt	Få fynd i Ög, alltid eklandskapet.
NT	Hagtornsmalmätare	<i>Eupithecia insigniata</i>	6	D. Hjelm m.fl.	
NT	Ängsmalmätare	<i>Eupithecia subumbrata</i>	4	G. Friman m.fl.	
NT	Glimmalmätare	<i>Eupithecia venosata</i>	2	K. Leandersson	
NT	Snedstreckad fältmätare	<i>Perizoma bifaciata</i>	1	E. Widuss	Marmorbruket.
NT	Glimfältmätare	<i>Perizoma hydrata</i>	1	B. Larsson, M. Pettersson	Marmorbruket.
NT	Svartbrun klaffmätare	<i>Philereme transversata</i>	1	E. Widuss	Marmorbruket.
NT	Grå klaffmätare	<i>Philereme vetulata</i>	5	E. Widuss m.fl.	
NT	Vägtornsmätare	<i>Triphosa dubitata</i>	2	E. Widuss, T. Jacobsson	
NT	Bredbandad mårnfältmätare	<i>Epirrhoe galiata</i>	3	K. Antonsson m.fl.	Få fynd i Ög.
NT	Mindre purpurmätare	<i>Lythria cruentaria</i>	5	G. Friman m.fl.	
VU	Sandkronmal	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i>	5	E. Widuss m.fl.	Marmorbruket.
NT	Skogsalmsdvärgmal	<i>Stigmella ulmivora</i>	1	E. Widuss	Förbisedd art som enklast hittas via dess minor.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
NT	Större borstspinnare	<i>Setina irrorella</i>	1	V. Roback Carlsson	Norra Finnö.
NT	Gulpannad lavspinnare	<i>Eilema pygmaeolum</i>	1	S. Kasselstrand	Två kända lokaler i Ög.
NT	Jungfrulinsfly	<i>Phytometra viridaria</i>	6	T. Blixt m.fl.	
NT	Ljusribbat vickerfly	<i>Lygephila craccae</i>	13	J. Adolfsson m.fl.	
NT	Tvärbandat vickerfly	<i>Lygephila viciae</i>	9	N. Johansson m.fl.	
NT	Ligusterfly	<i>Craniophora ligustri</i>	2	K. Nyström m.fl.	
VU	Flenörtskapuschongfly	<i>Cucullia scrophulariae</i>	2	N. Holmström m.fl.	Få kända lokaler i Ög.
NT	Grått johannesörtsfly	<i>Chloantha hyperici</i>	8	J. Adolfsson m.fl.	
NT	Mindre stamfly	<i>Amphipoea crinanensis</i>	2	B. Uhnöo, M. Sandell	Få kända lokaler i Ög, kräver sannolikt genprep för säker bestämning, fyndbild något oklar.
NT	Sandängsfly	<i>Apamea anceps</i>	1	E. Widuss	Fyra kända lokaler i Ög.
NT	Grönt hedmarksfly	<i>Calamia tridens</i>	1	D. Hjelm	
NT	Brokigt ängsfly	<i>Oligia versicolor</i>	1	S. Kasselstrand	Valdemarsvik, ny för Ög.
NT	Större vitblärefly	<i>Hadena bicurris</i>	5	S. Kasselstrand m.fl.	
NT	Praktnejlikfly	<i>Hadena confusa</i>	2	K. Nyström m.fl.	
VU	Gulbrunt nejlikfly	<i>Hadena perplexa</i>	5	S. Kasselstrand m.fl.	
NT	Blågrått jordfly	<i>Xestia ashworthii</i>	1	E. Widuss	Marmorbruket.
NT	Hedjordfly	<i>Xestia castanea</i>	3	S. Kasselstrand m.fl.	
NT	Svartfläckig högstjört	<i>Clostera anachoreta</i>	1	S-O. af Geijerstam	
NT	Silversmygare	<i>Hesperia comma</i>	27	C. Gondesen m.fl.	
NT	Violettkantad guldvinge	<i>Lycaena hippothoe</i>	33	J. Henriksson m.fl.	
NT	Mindre blåvinge	<i>Cupido minimus</i>	29	J. Sundberg m.fl.	
EN	Fetörtsblåvinge	<i>Scolitantides orion</i>	27	R. Petersen m.fl.	Kända lokaler i Bråviken.
NT	Almsnabbvinge	<i>Satyrrium w-album</i>	9	A. Wärn m.fl.	
VU	Hedpärlemorffjäril	<i>Fabriciana niobe</i>	8	O. Hammarström m.fl.	Delvis nya lokaler.
NT	Ängsnätfjäril	<i>Melitaea cinxia</i>	30	M. Ramnerö m.fl.	
NT	Sotnätfjäril	<i>Melitaea diamina</i>	1	A. Jamieson	Fynd nära Malexander. Finns sannolikt ett mörkertal, potential att finna nya lokaler.
NT	Dårgräsfjäril	<i>Lopinga achine</i>	42	J. Sundberg m.fl.	Nya lokaler funna efter riktade insatser.
VU	Gullvivefjäril	<i>Hamearis lucina</i>	17	J. Henriksson m.fl.	Från kända lokaler, statusen för arten i landskapet är ovisst då få eftersök på äldre lokaler genomförs.
NT	Kungsmynstefjädermott	<i>Merrifieldia baliodactyla</i>	2	J. Adolfsson m.fl.	
NT	Grått ekladsmott	<i>Acrobasis sodalella</i>	1	S. Kasselstrand	Tredje lokalen i Ög.
NT	Skiktdynemott	<i>Apomyelois bistriatella</i>	4	S. Kasselstrand, E. Widuss	Inga fynd från brandfält.
NT	Askbarkmott	<i>Euzophera pinguis</i>	1	E. Widuss	Marmorbruket.
NT	Sötvedelsvecklare	<i>Grapholita pallifrontana</i>	1	E. Widuss	Känd från fyra lokaler i Ög.

Rödlista 2020	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Antal fynd 2024	Observatör(er)	Kommentar
NT	Asksolvecklare	<i>Pammene suspectana</i>	1	K. Nyström, B. Nyström	Kråkeryd, fjärde kända lokalen i Ög.
NT	Större aspvarvecklare	<i>Acleris roscidana</i>	2	G. Eriksson, M. Sandell	
EN	Större fältmalörtsrotvecklare	<i>Cochylidia richteriana</i>	1	B. Larsson, M. Pettersson	Kvar på den enda kända lokalen i Ög, Marmorbruket. I övrigt endast Öland.
EN	Silvergråvecklare	<i>Eana argentana</i>	1	G. Friman	
VU	Lungrotsmal	<i>Heliodines roesella</i>	8	E. Widuss m.fl.	
NT	Ängsmetallvinge	<i>Adscita statices</i>	23	T. Blixt m.fl.	
NT	Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	31	A. Jörneskog m.fl.	
NT	Bredbrämrad bastardsvärmare	<i>Zygaena lonicerae</i>	38	A. Jörneskog m.fl.	
NT	Klubbsprötad bastardsvärmare	<i>Zygaena minos</i>	54	T. Karlsson m.fl.	Numer allmän i Ög och fortsätter öka.
NT	Smalsprötad bastardsvärmare	<i>Zygaena osterodensis</i>	33	J. Henriksson m.fl.	
NT	Mindre bastardsvärmare	<i>Zygaena viciae</i>	35	P. Sundqvist m.fl.	
TROLLSLÄNDOR					
VU	Dvärgflickslända	<i>Nehalennia speciosa</i>	6	T. Karlsson m.fl.	Kända lokaler.
HOPPRÄTVINGAR					
EN	Trumgräshoppa	<i>Psophus stridulus</i>	11	O. Ejdrén m.fl.	Kända lokaler samt en ny utsättning i Finspång.
SPINDLAR					
NT	Knölspindel	<i>Araneus angulatus</i>	1	T. Blixt, M. Larsson	Esterön.
VU	Lavsnaabblöpare	<i>Philodromus poecilus</i>	1	T. Blixt	Linköping. Trejde fyndet i Ög.
NT	Eksnaabblöpare	<i>Philodromus praedatus</i>	1	T. Blixt, M. Sunhede	Eklandskapet.
KRÅFTDJUR					
CR	Flodkräfta	<i>Astacus astacus</i>	1	M. Ibbe	
BLÖTDJUR					
NT	Flat dammussla	<i>Pseudanodonta complanata</i>	1	J. Roth	
EN	Tjockskalig målarmussla	<i>Unio crassus</i>	1	C. Journath Pettersson	
NT	Äkta målarmussla	<i>Unio pictorum</i>	4	H. Karlström m.fl.	
NT	Kärrpuppsnäcka	<i>Pupilla alpicola pratensis</i>	1	S. Carlsson	Kärna mosse.

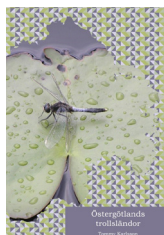
Försäljning och utlåning av material

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 håvarna. 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 sprittläggning	3 kr/ 10 st
9x30 mm invändigt mått	
Handlupp 10X förstoring	180 kr
Håvar i olika utföranden	Prisexempel
Hävring 40 eller 50 cm och teleskopskaft av olika längder	40 cm hävring med 30-70 cm skaft kostar 340 kr
Material till utlåning	
Bilhäv	
Malaisefälla	

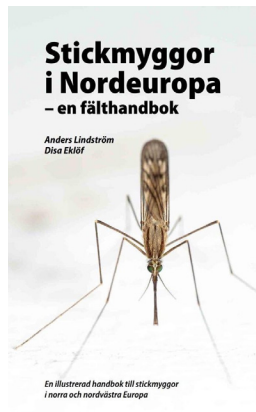
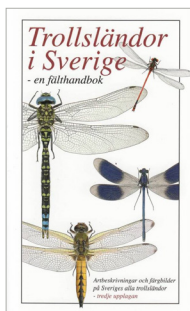
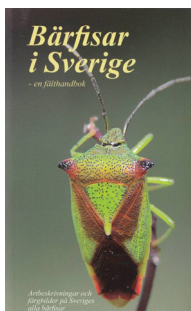
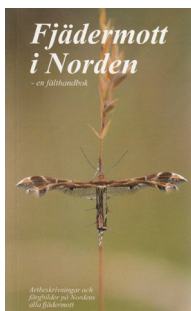


Antonsson K. 2011
Dagfjärilar i Östergötland
10 kr



Karlsson T. 2015
Östergötlands trollsländor
100 kr

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. Föreningen har gjort stora inventeringar av dagfjärilar och trollsländor. Senaste inventeringen rörde bärfisar och avslutades 2024. 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 inköp, säljer och förmedlar viss entomologisk utrustning. Antalet medlemmar är ca 93.

Medlemsavgiften är 150 kr för vuxna, 75 kr för medlemmar under 25 år och 200 kr för familjemedlemskap. Postgiro-nr: 4 96 34 59-5.

EFÖ:s styrelse

Torbjörn Blixt (ordförande)
073-0825924, blixtnatur@gmail.com

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

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

Kjell Antonsson (ledamot)
kjell.antonsson56@gmail.com

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

Jonas Levander (ledamot)
013-313746, jonbit3@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)
073-4183628, erik.nystrm00@gmail.com
Rolf Kokkonen (revisorsuppleant)

Valberedning

Magnus Wadstein, 073-0635277,
magnusw59@hotmail.com
Anders Göthberg
anders.b.gothberg@gmail.com

Föreningens adress

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



Hemsida: ostgotaentomologerna.se



Entomologiska Föreningen Östergötland