

ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN ÖSTERGÖTLAND

Medlemsblad och program

2020

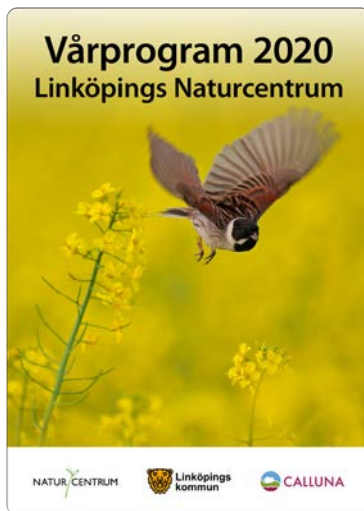


Entomologiska Föreningen i Uppland
bjuder in till riksmöte för
Sveriges Entomologiska förening (SEF)

LAXÖN/ÄLVKARLEBY 12-14 juni



Läs mer på: insekteriuppland.se



Hitta programmet på:
linkopingsnaturcentrum.se



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 29 februari.

Beslut tas senast den 31 mars.

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

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

Framsida av medlemsbladet: Nymf av spindelörtskinnbagge

Canthophorus impressus på spindelört *Thesium alpinum*. Funnen i Fruhammar, Ydre.

Foto: Monika Sunhede

Verksamhetsberättelse 2019

Kjell Antonsson

Vårens möten inleddes i februari med årsmöte och efterföljande föredrag av Mikael Sörensson, Lund - Linné och en värld av insekter. I mars kom Jonas Hedin, Länsstyrelsen Kalmar och berättade om de uppfödning- och utplanteringsförsök som görs kring den paranta och fridlysta långhorningen stor ekbock. April-mötet var en kickoff för bärfisprojektet under ledning av projektledaren Torbjörn Blixt som bland annat berättade om läget i projektet. I maj genomfördes en exkursion till gränstrakterna mellan Motala/Finspångs kommuner där vi letade efter allsköns insekter med ett visst fokus på bärfisar i kyligt väder. Biologiska mångfaldens dag genomfördes i slutet av maj med bland annat aktiviteter på Naturum Tåkern samt föredrag om vildbin av Tommy Karlsson i Norrköping. Båda var lyckade arrangemang. I slutet av juli var det Småkrypens dag vid Naturum Tåkern - diverse aktiviteter med insekter i fokus. I augusti anordnades ett föredrag och en exkursion med vildbin i fokus i Finspångstrakten. Aktiviteten ordnades utöver EFÖ av ÖNF och SNF Finspång och även Finspångs motorsällskap eftersom exkursionslokalerna låg på MC-området. Fältdelen förmörkades något av hällregn men Tommy Karlsson hann ändå visa deltagarna bland annat guldsandbi samt olika åtgärder som gjorts för att gynna sandlevande steklar. I mitten på

september hade vi en exkursion i trakterna av Söderköping/Valdemarsvik. Det dåliga vädret gjorde att exkursionen avblåstes, men några tappra var ändå ute och bidrog i bärfisprojektet. 22 september berättade Torbjörn Ramqvist om den fascinerande skalbaggsfamiljen kortvingar med över 1 000 arter i Sverige. I oktober berättade Mats Jonsell, Sveriges Lantbruksuniversitet, om vilka insekter man finner på hyggan och hänsynsområdena i svenskt skogsbruk. I början av december avslutades året med det traditionella luciafikat – hembakade lussekatter, bildvisning, intressanta fynd och allmän trivsel.

2019 års stipendie på 10 000 kronor, gick till Caroline Ryding. Hon läser masterprogrammet i biologi på Linköpings universitet. Titeln på examensarbetet lyder: "Can we produce artificial habitat for beetle fauna living in hollow trees in city parks?" Stipendiet är avsett att täcka omkostnader vid entomologiska arbeten i Östergötland, såsom resor, material m m. Årsmötet beslöt dock att summan ska sänkas till 5 000 kr, för att inte äventyra föreningens långsiktiga ekonomi. Flera medlemmar deltog i Svenska Entomologiska Föreningens entomologmöte som arrangerades av Föreningen Sydostentomologerna. Föreningen har även stöttat hoppspindelprojektet.



Mikael Sörensson pratade om Linné och en värld av insekter (vänster). Torbjörn Ramqvist berättade om skalbaggsfamiljen kortvingar (höger).



Bärfisexkursion till norra Motala kommun. Från vänster Torbjörn Blixt, Kjell Antonsson och Björn Ström. Foto: Bengt Nyström

Årsrapport från bärfisprojektet

Torbjörn Blixt

Bärfisåret 2019 var ett starkt år för projektet och vi har fått en mycket bra start på femårsperioden. Om förra året karakteriserades av att vi hittade många arter så kan 2019 i korta drag beskrivas som ett brett år med många fynd spridda över hela landskapet, vilket nu har lagt en god grund inför de kommande tre åren.

Vädermässigt var det ett relativt gynnsamt år, utan nämnvärda förskjutningar eller förseningar. Totalt noterades 1626 säkert bestämda fynd (varav 1603 på artnivå) fördelat över

41 arter. Viss validering återstår för ett fåtal sällsyntare arter, men att nå 40+ av Sveriges 53 bofasta arter är ett mycket gott resultat. Vi ökade dessutom mängden fynd med ca 60 % gentemot förra året, vilket är otroligt kul. Bildgalleriet i Artportalen innehåller idag 7064 validerade och godkända fynd fördelat på 43 arter (såväl nymfer som imago) och växer stadigt - stort tack till alla er som laddar upp bilder.

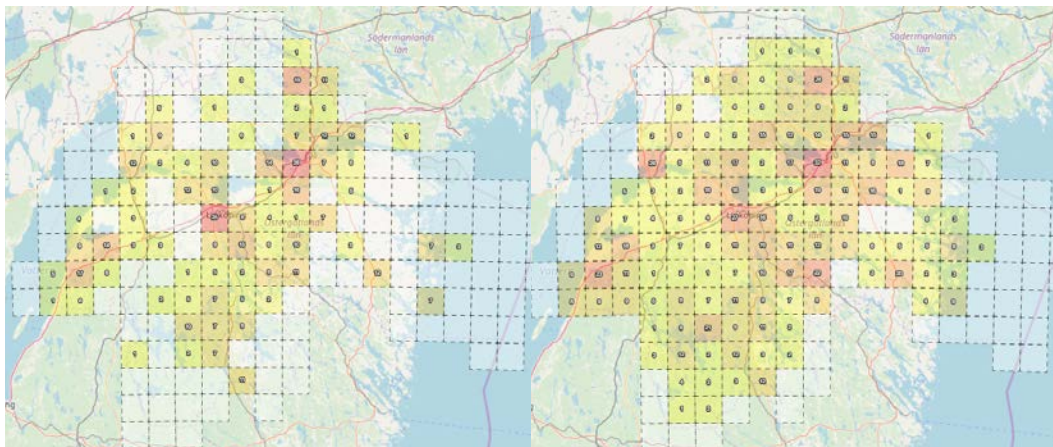
Fyndbilden i landskapet är nu betydligt mer omfattande med fynd i 119 atlasrutor gentemot de 72 vi noterade fynd i under 2018 (se kartorna nedan). Fynden varierar från 1 till 32 arter i rutorna. Just omfattningen och bredden på fyndbilen av Pentatomoidea i landskapet är något som är syftet med projektet, vilket gör 2019 till ett starkt år.

Vi är idag ca 35 inventerare uppbokade på ca 45 atlasrutor (men ändå så är fynd noterade i 119 rutor!). Det finns med andra ord gott om rutor kvar så tveka inte att höra av dig om du eller någon du känner kan tänkas vara sugen på att ta ansvar för en särskild ruta. En rimlig målbild för en bokad atlasruta under projekt-tiden är att nå mellan 20-25 arter, upp till 35-40 om man ligger i.



Mörkstreckad spetsnäsa *Aelia klugii*.

Foto: Monika Sunhede



Fyndbild i landskapet för 2018 (vänster) och 2018-2019 (höger). Ju mörkare färg desto fler fynd. Kartor hämtade från Artportalen.

För 2020-2022 återstår en hel del arbete, med viss skiftning i fokus från bredd och omfattning till specialiserade och sällsynta arter med begränsad utbredning. Projektgruppens plan är att under 2020 ge underlag till varje inventerare med information om särskilda arter och hur man kan finna dem, till viss del specificerat för enskilt bokade rutor. Det kan handla om sällsynta och hotade arter som spindelört-skinnbagge, eller arter med till synes ökand utbredning vars existens i landskapet är oklar (tex större rovbärfis). Även särskilt intressanta biotoper som sannolikt hyser en ovanligare bärfisfauna kommer vi tipsa om, som hävdade torrängar, grustag, sandmiljöer och dylikt. Lika så medföljande tips och trix för inventeringsmetoder som särskiljer sig något gentemot hur man söker efter de vanligare arterna. Mer om detta under våren inför kommande säsong. Det händer mycket för bärfisarna i Sverige just nu. I och med rådande klimatförändringar kan vi räkna med att sydliga gäster kommer att etablera sig i landet, inte minst med hjälp av importer från utlandet. Flera nya arter har redan noterats i Sverige och Östergötland (ännu ej reproducerande). Även främmande invasiva arter står på tapeten, så läs gärna på lite extra om arter som brunmarmorerad bärfis, *Halyomorpha halys* och *Nezara viridula* så att dessa inte går obemärkt förbi i markerna, och samla gärna in eller dokumentera noggrant vid eventuella fynd. För våra inhemska arter så flyt-

Vill du veta mer om bärfisar? Är du med i en förening som skulle kunna tänkas vara intresserade av att veta mer? Kontakta mig, Torbjörn Blixt, ifall du vill boka in en gratis föreläsning om bärfisartade insekter, jag har ett färdigt underlag för att prata i allt från 15 till 60 minuter om de små livan.

070-685 76 31, torbl192@gmail.com

tas utbredningsgränserna för ett flertal arter norrut (tex bräsmabärfis och bred bärfis), dels i takt med att vi idag kan mer och aktivt söker efter dem, men sannolikt även pga klimatförändringarna. Då många arter har en sydostlig utbredning i Sverige så skulle det inte förvåna mig om en ny art för landskapet snart dyker upp i den södra skärgården - håll koll! Rödlistan kommer att uppdateras 2020, med smärre förändringar för bärfisarna, där tex bräsmabärfis och veronikabärfis till synes kommer att klassas som LC (livskraftig), men det återstår att se.

Sist men inte minst vill vi i projektgruppen tacka alla som hjälpt till under året med att leta efter bärfisar. Tanken är att aktiviteten inom projektet ska öka de kommande åren, för att stimulera er till fler häftiga fynd, unika naturupplevelser och härliga möten med bärfisarna. Vi ses i markerna!



Bred bärfis *Carpocoris fuscispinus*.
Foto: Monika Sunhede



Spindelörtsskinnbagge *Canthophorus impressus*.
Foto: Monika Sunhede

Rödlistade småkrypsfynd i Östergötland 2019

Kjell Antonsson

Nedan listas alla fynd av rödlistade evertetrater i Östergötland 2019. Om det gjorts fler än tre fynd anges antalet lokaler till vänster i tabellen. För bärfisar och den starkt hotade kvistkrabbsspindeln anges alla lokaler. Om fyndet gjorts av en konsultfirma eller dylikt, anges personnamn om möjligt. Uppgifterna är endast hämtade ifrån artportalen och är ej kvalitetssäkrade med undantag för uppenbara felaktigheter. Listan innehåller många nya lokaler och ett flertal synnerligen anmärkningsvärda fynd. För fler detaljer, se artportalen.se

SKALBAGGAR

Ant lok	HK	Artnamn	Vetenskapligt namn	Lokalnamn	Församling	Redigeringsansvarig
1	NT		<i>Dermestes gyllenhalii</i>	Glanbadet	Risinge	Jan Dorell
3	NT	Aspraktbagge	<i>Poecilota variolosa</i>	Narebo, 500 m VNV	Ringarum	Rickard Gimdal mfl
2	NT	Rödhjon	<i>Pyrrhidium sanguineum</i>	Östra Hammarhagen	Linköping	Anders Jörneskog
	NT	Rödhjon	<i>Pyrrhidium sanguineum</i>	Östra Hammarhagen	Linköping	Viktor Eriksson
1	NT	Ekgetingbock	<i>Xylotrechus antilope</i>	Timmertrave, Opphem	Tjärstad	Christian Williams
3	NT	Grön aspvadbock	<i>Saperda perforata</i>	Timmerupplaget, Norsholm	Kimstad	Christian Williams mfl
1	NT	Sexfläckig blombock	<i>Anoploclera sexguttata</i>	Korsäng	Ringarum	Arvid Enemar
3	NT	Smalvingad blombock	<i>Strangalia attenuata</i>	Lilla Holmetorp, Ekenäs slott	Örtomta	Malin Larsson mfl
1	NT	Ekrädlöpare	<i>Rhagium sycophanta</i>	Östra Hammarhagen	Linköping	Viktor Eriksson
1	NT	Raggbock	<i>Tragosoma depasarium</i>	S Stora rövarborgen, Borlejasjön	Norrköping	Christian Williams
15	NT	Taggbock	<i>Prionus coriarius</i>	Luddingsbo	Västra Husby	Nils-Åke Andersson mfl
8	NT	Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	Torsklint, P-ficka	Kvillinge	Olle Jonsson mfl
2	NT		<i>Labidostomis humeralis</i>	Stenstorp, NV Simonstorp	Simonstorp	Christian Williams mfl
	NT		<i>Labidostomis humeralis</i>	Björka Övergården	Motala	Torbjörn Blixt
2	NT		<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i>	Kulla	Åtvid	Torbjörn Blixt
	NT		<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i>	Alvastra Kloster ruin	Västra Tollstad	Christian Williams
2	NT	Pilbladsbock	<i>Donacia dentata</i>	Stångån N meandern	Linköping	Christian Williams
1	NT	Skrovlig flatbagge	<i>Calitys scabra</i>	Stångån vid Mosebro	Norra Vi	Mikael Hagström
1	NT		<i>Triplax rufipes</i>	Finnviken	Skedevi	Caspar Ström
1	NT		<i>Gonotropis dorsalis</i>	Timmerupplaget, Norsholm	Kimstad	Christian Williams
2	NT		<i>Orchestes betuleti</i>	Västerängen	Västra Eneby	Torbjörn Blixt
	NT		<i>Orchestes betuleti</i>	Sjöbo-Knäppans nr	Motala	Monika Sunhede
1	NT		<i>Brachypera dauci</i>	Torpavägen	Motala	Monika Sunhede
1	NT	Barkröddock	<i>Ampedus cinnabarinus</i>	Timmerupplaget, Norsholm	Kimstad	Christian Williams
1	VU	Mulmknäppare	<i>Elater ferrugineus</i>	Kimstad	Kullerstad	Björn Borgiel
1	VU	Trubbknäppare	<i>Drapetes mordelloides</i>	Timmerupplag, Norsholm	Kimstad	Jon Jörpeland
3	NT		<i>Margarinotus purpurascens</i>	Kappegatan 11	Linköping	Karin Nyström mfl
2	NT	Femstrimmig plattstumpbagge	<i>Platysoma deplanatum</i>	Runt ekenässkolan	Motala	Monika Sunhede
	NT	Femstrimmig plattstumpbagge	<i>Platysoma deplanatum</i>	Timmerupplaget, Norsholm	Kimstad	Christian Williams
1	EN	Svartoxe	<i>Ceruchus chrysomelinus</i>	Ycke urskogs NR	Ulrika	Tommy Karlsson
1	NT	Ädelguldbagge	<i>Gnorimus nobilis</i>	Yxbacken, bron, gammal hassel	Kvillinge	Olle Jonsson mfl
1	EN	Svart guldbagge	<i>Gnorimus variabilis</i>	Syltvik Sjöstugan	Gryt	Gustaf Palmqvist
14	NT	Läderbagge	<i>Osmoderma eremita</i>	Vårdnäs Storgården 1, Linköping	Vårdnäs	Nicklas Strömberg mfl
1	NT		<i>Ptenidium gressneri</i>	Stjärnvik	Risinge	Jan Dorell
1	NT	Liten brunbagge	<i>Orchesia minor</i>	Leonardsbergs skog	Norrköping	Jon Jörpeland
2	NT	Svart majbagge	<i>Meloe proscarabaeus</i>	Ellen keys trädgård	Västra Tollstad	Magnus Swenson
	NT	Svart majbagge	<i>Meloe proscarabaeus</i>	Isberga naturreservat	Heda	Gebbe Björkman
1	NT	Gul gaddbagge	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i>	Timmerupplaget, Norsholm	Kimstad	Christian Williams
1	NT	Matt blombagge	<i>Ischnomera cinerascens</i>	Fårhage S Leonardsbergs gård	Norrköping	Jon Jörpeland
4	NT	Gulbent kamklobagge	<i>Allecula morio</i>	Hålek, Fornby håll, Lövsjädalen	Kimstad	Christian Williams mfl
1	NT	Större sågsvarthbagge	<i>Uloa culinaris</i>	Halshöga	Linköping	Kenth Sundgren

TVÅVINGAR

Ant lok	HK	Artnamn	Vetenskapligt namn	Lokalnamn	Församling	Redigeringsansvarig
7	NT	Prickvingad svävfluga	Bombylius medius	Skogshagen Orrevalla	Östra Husby	Malin Larsson mfl
1	VU	Gulbukig jättevapenfluga	Stratiomys chamaeleon	Alvastra Klosterruin	Västra Tollstad	Christian Williams

DAGSLÄNDOR

1	NT	Ephemera glaucops	Ephemera glaucops	Bromön	Vårdnäs	Torbjörn Blixt
---	----	-------------------	-------------------	--------	---------	----------------

CIKADOR

2	NT	Bergscikada	Cicadetta montana	Måltorpet	Ringarum	Rickard Gimdal
	NT	Bergscikada	Cicadetta montana	Sundstorp	Skedevi	Caspar Ström

SKINNBACKAR

2	EN	Mindre aspbarkskinnbagge	Aradus truncatus	Björneberg aspdunge vid väg	Rinna	Niklas Johansson
	EN	Mindre aspbarkskinnbagge	Aradus truncatus	Skogshagen Orrevalla	Östra Husby	Malin Larsson
3	NT	Spindelörtskinnbagge	Canthophorus impressus	Fruhammar	Norra Vi	Monika Sunhede mfl
	NT	Spindelörtskinnbagge	Canthophorus impressus	Ljunghaga, 70 m NNO huset	Kisa	Charlotte Wigermo mfl
	NT	Spindelörtskinnbagge	Canthophorus impressus	Fridhem 210 m O	Tidersrum	Rikard Anderberg mfl
8	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Sandkulla Björneberg inäga	Rinna	Niklas Johansson mfl
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Tomten	Vårdnäs	Anton Sunnergren
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Adelsnäs, växthuset i S	Åtvid	Torbjörn Blixt
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Lindhult SO	Kisa	Tommy Karlsson
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Stenstorp, NV Simonstorp	Simonstorp	Christian Williams
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Frihemsparkens lekplats	Linköping	Tommy Karlsson
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Granlund, 800 m VSV	Åtvid	Karin o Bengt Nyström
	NT	Bräsmabärfis	Eurydema dominulus	Sjöberga, 50 m SO	Grebo	Karin o Bengt Nyström
5	NT	Veronikabärfis	Stagonomus bipunctatus	Åtvidaberg Grus och Cement	Åtvid	Torbjörn Blixt
	NT	Veronikabärfis	Stagonomus bipunctatus	Landsjö	Kimstad	Niklas Franc
	NT	Veronikabärfis	Stagonomus bipunctatus	Timmerupplag, Norsholm	Kimstad	Jon Jörpeland
	NT	Veronikabärfis	Stagonomus bipunctatus	Soldatängen Motala Natura 2000	Motala	Torbjörn Blixt mfl
	NT	Veronikabärfis	Stagonomus bipunctatus	Grustag, Hageby	Kimstad	Christian Williams

VÄXTSTEKLAR

1	DD		Xiphydria picta	Björneberg Smedjan	Rinna	Niklas Johansson
---	----	--	-----------------	--------------------	-------	------------------



Mindre aspbarkskinnbagge *Aradus truncatus*.
Foto: Malin Larsson



Femstrimmig plattstumpbagge *Platysoma deplanatum*. Foto: Monika Sunhede



Ephemera claucops. Foto: Torbjörn Blixt

BIN

Ant lok	HK	Artnamn	Vetenskapligt namn	Lokalnamn	Församling	Redigeringsansvarig
1	NT	Fibblesandbi	<i>Andrena fulvago</i>	Skeppeberg	Västra Eneby	Anders Jörneskog
20	NT	Guldsandbi	<i>Andrena marginata</i>	V Gamla Horva	Tidersrum	Michael Tholin mfl
1	VU	Nyponsandbi	<i>Andrena nitida</i>	Mors kulle	Vårdnäs	Stefan Svensson
2	NT	Storfibblebi	<i>Panurgus banksianus</i>	Älgsjön	Hällestad	Helena Johansson
	NT	Storfibblebi	<i>Panurgus banksianus</i>	Löterdammen	Valdemarsvik	Rolf Kokkonen
1	NT	Klöverhumla	<i>Bombus distinguendus</i>	Dags mosse	Heda	Kjell Antonsson
2	EN	Silvergökbi	<i>Nomada argentata</i>	Risinge ekhage	Risinge	M. Sjödin, T. Karlsson
	EN	Silvergökbi	<i>Nomada argentata</i>	Erstorp SO 300m	Risinge	M. Sjödin, T. Karlsson
1	VU	Väddgökbi	<i>Nomada armata</i>	Skeppeberg	Västra Eneby	Anders Jörneskog
1	NT	Väggcitrönb	<i>Hylaeus pictipes</i>	Sörby	Kuddby	Jörgen Persson
1	VU	Släntsmalbi	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>	Odenstomta grusgrop	Kuddby	Jörgen Persson
1	EN	Reliktsmalbi	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i>	Odenstomta grusgrop	Kuddby	Jörgen Persson
	EN	Reliktsmalbi	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i>	Odenstomta	Kuddby	Göran Holmström
1	NT	Lansettkägelbi	<i>Coelioxys lanceolatus</i>	Sandkulla Björneberg inäga	Rinna	Niklas Johansson
4	NT	Stortapetserarbi	<i>Megachile lagopoda</i>	Rosens Backe	Kärna	Christian Williams mfl
3	NT	Lusernbi	<i>Melitta leporina</i>	Hattorpkärna	Skänninge	Magnus Stenmark mfl

FÄRILAR

5	VU	Åkerväddsantennmal	<i>Nemophora metallica</i>	Bomhult	Rök	Göran Engqvist mfl
1	VU	Mjölkörtsspinnare	<i>Lemonia dumi</i>	Sandstorp	Ljung	G. Lindell, G. Engqvist
16	NT	Svävflugedagsvärmare	<i>Hemaris tityus</i>	Åsabackarna	Väderstad	Göran Engqvist mfl
1	NT	Mindre poppelglasvinge	<i>Eusphacia melanocephala</i>	Leverstad gård	Norrköping	Christian Williams
6	NT	Vickerglasvinge	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	Årstorp	Rinna	Göran Engqvist mfl
1	NT	Krypvideglasvinge	<i>Synanthedon flaviventris</i>	Leverstad gård	Norrköping	Christian Williams
2	VU	Ekglasvinge	<i>Synanthedon vespiformis</i>	Fornstigen Valdemarsvik	Valdemarsvik	Stefan Kasselstrand
1	NT	Hagtornsmalmätare	<i>Eupithecia insigniata</i>	Ljunga Söderköping	Skönberga	Bo Klasén
1	NT	Glimmalmätare	<i>Eupithecia venosata</i>	Renemolund	Stora Åby	M.Larsson, M. Ottosson
1	NT	Snedstreckad fältmätare	<i>Perizoma bifaciata</i>	Orrevalla	Östra Husby	Malin Larsson
1	NT	Glimfältmätare	<i>Perizoma hydrata</i>	Sörgården, 230 m VSV	Linköping	Karin o Bengt Nyström
1	NT	Grå klaffmätare	<i>Philereme vetulata</i>	Perstorps trädgård	Rök	Göran Engqvist
1	NT	Vägtornsmätare	<i>Triphosa dubitata</i>	Perstorps trädgård	Rök	Göran Engqvist
4	NT	Mindre purpurmätare	<i>Lythria cruentaria</i>	Stigen till Veteklint, Skärblacka	Vånga	Malin Larsson mfl
4	NT	Humlerotfjäril	<i>Hepialus humuli</i>	Sandkulla Björneberg inäga	Rinna	Michael Andersson mfl
1	NT	Gulpannad lavspinnare	<i>Eilema pygmaeolum</i>	Fornstigen Valdemarsvik	Valdemarsvik	Stefan Kasselstrand
1	NT	Större borstspinnare	<i>Setina irrorella</i>	Orrevalla	Östra Husby	Malin Larsson
1	NT	Jungfrulinsfly	<i>Phytometra viridaria</i>	Bomhult	Rök	Göran Engqvist
1	VU	Truddsaftonfly	<i>Acronicta tridens</i>	Lillsjön	Valdemarsvik	Mats Oldenborg
1	NT	Ligusterfly	<i>Craniophora ligustri</i>	Perstorps trädgård	Rök	Göran Engqvist
1	NT	Blekgult lavfly	<i>Bryophila domestica</i>	Snickaregatan 31, Linköping	Linköping	Christian Williams
1	NT	Praktnejlikfly	<i>Hadena confusa</i>	Sörgården, 230 m VSV	Linköping	Karin o Bengt Nyström
3	NT	Gulbrunt nejlikfly	<i>Hadena perplexa</i>	Skogshagen Orrevalla	Östra Husby	Malin Larsson mfl
1	NT	Svartfläckig högstjært	<i>Closteria anachoreta</i>	Somvik NV-ut	Malexander	Björn Gunnarsson
18	NT	Silversmygare	<i>Hesperia comma</i>	Vångstens grustäckt	Gryt	Rolf Kokkonen mfl
9	NT	Violettkantad guldvinge	<i>Lycaena hippothoe</i>	Bomhult	Rök	Göran Engqvist mfl
11	NT	Mindre blåvinge	<i>Cupido minimus</i>	Årstorp	Rinna	Göran Engqvist mfl
25	EN	Fetörtsblåvinge	<i>Scolitantides orion</i>	Banvallen,Sikudden,Getå	Kvillinge	Bengt Uhnöo mfl
10	NT	Almsnabbvinge	<i>Satyrion w-album</i>	Hults bruk	Kvillinge	Olle Jonsson mfl
5	NT	Hedpärlemorfjäril	<i>Argynnis niobe</i>	Lillsjön	Valdemarsvik	Rolf Kokkonen mfl
12	NT	Ängsnätfjäril	<i>Melitaea cinxia</i>	Ostmossen	Väversunda	Bengt Uhnöo mfl
3	NT	Sotnätfjäril	<i>Melitaea diamina</i>	Sandkulla Björneberg inäga	Rinna	Michael Andersson mfl
15	NT	Dårgräsfjäril	<i>Lopinga achine</i>	Sturefors NR (norra delen)	Vist	Hasse Andersson mfl
6	VU	Gullvivefjäril	<i>Hamearis lucina</i>	Åsabackarna	Väderstad	Göran Engqvist mfl
2	NT	Kvadratmott	<i>Udea olivalis</i>	Stensborg SV-ut	Motala	Björn Gunnarsson
	NT	Kvadratmott	<i>Udea olivalis</i>	Perstorps trädgård	Rök	Göran Engqvist
1	NT	Skittdynemott	<i>Apomyelois bistriatella</i>	Snickaregatan 31, Linköping	Linköping	Christian Williams
2	NT	Askbarkmott	<i>Euzophera pinguis</i>	Ljunga Söderköping	Skönberga	Bo Klasén
	NT	Askbarkmott	<i>Euzophera pinguis</i>	Snickaregatan 31, Linköping	Linköping	Christian Williams
1	NT	Jättesvampmal	<i>Scardia boletella</i>	Björneberg	Rinna	Melanie Karlsson mfl
20	NT	Ängsmetallvinge	<i>Adscita statice</i>	Skeppeberg	Västra Eneby	Anders Jörneskog

Ant lok	HK	Artnamn	Vetenskapligt namn	Lokalnamn	Församling	Redigeringsansvarig
30	NT	Sexfläckig bastard-svärmare	Zygaena filipendulae	Bomhult	Rök	Göran Engqvist mfl
35	NT	Bredbrämad bastardsvärmare	Zygaena lonicerae	Vammarhöjden	Valdemarsvik	Rolf Kokkonen mfl
30	NT	Klubbspötad bastardsvärmare	Zygaena minos	Gottlösa grustag	Viby	Göran Lindell mfl
27	NT	Smalspötad bastardsvärmare	Zygaena osterodensis	Gäddgölen	Kisa	Magnus Johansson mfl
30	NT	Mindre bastard-svärmare	Zygaena viciae	Bomhult	Rök	Göran Engqvist mfl

TROLLSLÄNDOR

1	EN	Dvärgflickslända	Nehalennia speciosa	Skogskärret	Asby	Anders Wänge Kjellsson
---	----	------------------	---------------------	-------------	------	------------------------

GRÄSHOPPOR

5	EN	Trumgräshoppa	Psophus stridulus	Ekhagen (ny lokal) !!	Risinge	Marika Sjödin
---	----	---------------	-------------------	-----------------------	---------	---------------

SPINDLAR

1	NT	Knölspindel	Araneus angulatus	Missjö Mellersta	Sankt Anna	Malin Larsson
2	NT	Eksnabblöpare	Philodromus praedatus	Lövstadsjön, SV sidan	Kimstad	Christian Williams
	NT	Eksnabblöpare	Philodromus praedatus	Leverstad, Branten bågskytteban	Norrköping	Christian Williams
1	NT	Tuvklotspindel	Rugathodes instabilis	Sjöbo-Knäppans naturreservat	Motala	Monika Sunhede
	NT	Tuvklotspindel	Rugathodes instabilis	Sjöbo-Knäppans naturreservat	Motala	Monika Sunhede
2	NT	Kastanjespindel	Steatoda castanea	Styrmansgatan 34	Norrköping	Pernilla Tarberg
	NT	Kastanjespindel	Steatoda castanea	Snickaregatan 31, Linköping	Linköping	Christian Williams
4	EN	Kvistkrabbspindel	Pistius truncatus	Skräddarebacken, Ingelund	Östra Ryd	Christian Williams
	EN	Kvistkrabbspindel	Pistius truncatus	Eriksberg	Vist	Christian Williams
	EN	Kvistkrabbspindel	Pistius truncatus	Leverstad, Branten bågskytteban	Norrköping	Christian Williams
	EN	Kvistkrabbspindel	Pistius truncatus	Slottsträdgården	Linköping	Monika Sunhede

MUSSLOR

4	NT	Flat dammussla	Pseudanodonta complanata	Västra Roxen	Vreta kloster	Tove Lawenius
1	EN	Tjockskalig målarmussla	Unio crassus	Svartån, Gammelstorp	Björkeberg	Kenneth Winroth
3	NT	Äkta målarmussla	Unio pictorum	Tokanäset	Västra Ny	D. Green, J. Örnborg



Labidostomis humeralis. Foto: Torbjörn Blixt



Svävdagflugesvärmare *Hemaris tityus*.
Foto: Christian Williams

Faunaväkteri av småkryp



Kjell Antonsson

I faunaväkteriet av småkryp kan alla rödlistade insekts- och spindelarter enligt Rödlistan (2005-2015) ingå. Även nationellt och regionalt viktiga arter kan ingå i projektet, t.ex. arter som ingår i art- och habitatdirektivet, Åtgärdsprogram för hotade arter och naturtyper samt miljöövervakningen. I Rödlista 2015 är 1 932 insektsarter och 79 spindelarter upptagna. Information om alla dessa arter kan du hitta i Artfakta. Våren 2020 kommer det en ny rödlista.

Det finns ett rikstäckande nätverk med lokala samordnare från lokala entomologiska föreningar.

Entomologiska Föreningen Östergötland är med i projektet och flera medlemmar deltar också aktivt genom att varje år besöka en eller flera lokaler för rödlistade arter i Östergötland. Föreningen har också under flera år diskuterat ett lämpligt upplägg av faunaväkteriet för Östergötlands del. Nackdelen med att alla kan faunavakta vilka rödlistade arter de önskar är, att det inte blir några serier av observationer. Därmed går det inte att utläsa några trender. Detta hänger samtidigt ihop med ett relativt lågt deltagande. Vi tror därför att en viss fokusering på några utvalda grupper och arter är att föredra. Det betyder dock inte att vi vill hindra någon som vill faunavakta någon favorit i hemmatrakterna. Följs denna förekomst regelbundet så blir det ju möjligt att följa trenden för just den lokalen.

De grupper och arter av insekter som vi vill framhålla som mest lämpliga är bl a bas-tardsvärmarna, gullvivefjäril, trumgräshoppa, fetörtsblåvinge, spindelörtsskinnbagge och andra rödlistade bärfisar m fl. Det som kännetecknar dessa arter/artgrupper är att det finns en relativt hög andel lokaler i Östergötland och att det är arter som figurerar i andra naturvårdssammanhang, så att det finns samord-

I år har vi två särskilda programpunkter med koppling till faunaväkteri.

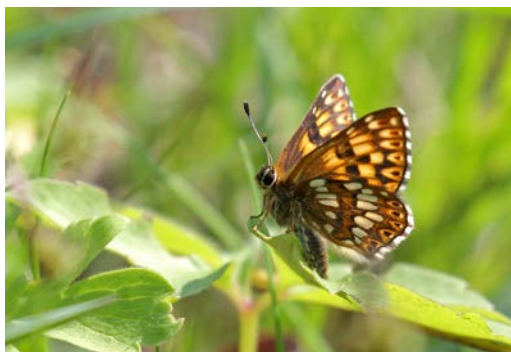
- En exkursion till Bråvikenbranterna 24 maj. Där hjälps vi åt att inventera fetörtsblåvinge.
- En exkursion till Motala-trakten 26 juli då vi letar trumgräshoppa tillsammans.

ningsfördelar. Dessa förslag är dock inte ristade i sten utan kom gärna med andra förslag så får vi diskutera om de passar in i sammanhanget.

Även Faunaväkteriet lämpar sig också väldigt bra för spontanutflykter, där några kommer överens om att åka ut till helgen när det lovas bra väder för att leta efter en specifik art. Det viktigaste är dock att vi alla hjälpa åt att öka mängden faunaväkteri i landskapet Östergötland.

Anmäl ditt intresse till antingen Björn Ström eller Kjell Antonsson i vår förening och läs gärna mer om faunaväkteriet på:

- sef.nu/om-faunavakteri
- artdatabanken.se/hjalpa-till/faunavakteri/smakryp



Gullvivefjäril *Hamearis lucina*. Foto: Johan Wallander



Trumgräshoppor *Psophus stridulus*. Foto: Raviv Gal

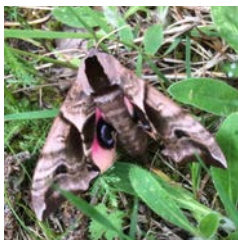
Medlemmarnas bästa från 2019

Jag är ofta ute i naturen, oftast i Boxholmskogarna. I mitten av juni i år åkte jag en runda och tog en promenad utmed en liten skogsväg. Tyckte jag såg ett visset björklöv så jag tittade närmare, det var en nykläckt videsvärmare *Smerinthus ocellata*. Den satt och darade, förberedde sig för sin första flygtur. Det var tjugo underbara minuter. Härligt att minnas nu i vintermörkret!

- Gunvor Södergren

Mitt bästa insektsmöte i år var när jag var ute i naturreservatet Ingelsta eckbacke och fick syn på DEN DÄR skinnbaggen! Den jag hade sett på bild och tänkt "det där är nog den enda skinnbaggen som jag skulle känna igen direkt". Och där var den och jag kände igen den (även om jag fick kolla upp namnet)! *Aphanus rolandri*. Visade sig inte vara så väldigt vanlig i ÖG.

- Malin Larsson



Äntligen hittade jag getingspindel *Argiope bruennichi* i Sjöbo-knäppans naturreservat. Den hittades där 2015 men jag har inte sett skymten av den alla år som jag gått i reservatet. Men i år satt en stor hona i det varmaste brynet i reservatet i en liten taggbuske. Två stora fina äggkokonger har hon lämnat efter sig så jag hoppas på fler getingspindlar nästa sommar.

- Monika Sunhede

Den första juli var jag tillsammans med en kollega i Lönsås i Motala för att titta efter toppjungfrulinoch såg då för första gången klubbssprötd bastardsvärmare *Zygaena mi-nos*. Jag blev så glad eftersom jag inte haft en tanke på att vi skulle få se den arten innan vi kom dit. Vi hittade först en och sen såg vi fler och fler. Till slut hade vi räknat till tio stycken.

- Hilda-Linn Berglund



Program 2020

Samtliga inomhusaktiviteter sker på Naturcentrum, Trädgårdsföreningen i Linköping, kl 17, om ej annat anges. Fika serveras oftast till självkostnadspris (5-10 kr). Om du inte vet var Naturcentrum ligger eller har frågor angående någon programpunkt, kontakta den ansvarige eller någon ur programkommittén.



Foto: Monika Sunhede

Tisdag 25 februari - kl 17.30 - Årsmöte och föredrag om barkborrar i allmänhet och granbarkborrar i myckenhet

Traditionellt årsmöte som pågår ca en timme, sedan fikar vi och därefter berättar **Gunnar Isacsson** om granbarkborrens biologi, dess årscykel, naturliga fiender, skogsbruket och naturvårdens påverkan på arten. Även hur man känner igen de olika grupperna, deras gångsystem, hittar och preparerar dem. Ansvarig: Kjell Antonsson



Foto: Monika Sunhede

Söndag 29 mars - Bärfisar - fult namn på vackra och intressanta djur. Kickoff för bärfisprojektet 2020.

Carl-Cedric Coulianos gäst oss och berättar om föreningens fokusinsektsgrupp. Carl-Cedric är skinnbaggarnas okrönte konung i Sverige. Vi kickar också igång året inventering. Ansvarig: Torbjörn Blixt

EX RE CR EN CU NT DD NE NA

Tisdag 28 april - kl 18.30 - Rödlistan 2020 - tillstånd och trender för Sveriges flora och fauna

Den svenska rödlistan över hotade arter uppdateras vart femte år och i april 2020 publiceras en ny rödlista. **Ulf Bjelke** från ArtDatabanken ger oss en exklusiv inblick i tillståndet och trenderna för den svenska floran och faunan. Aktivitet i samarbete med Studieförbundet och Östergötlands naturalhistoriska förening (ÖNF). Ansvarig: Tommy Karlsson



Foto: Malin Larsson

Söndag 24 maj - Exkursion fetörtsblåvinge vid Kolmårdsbranterna

Vi söker efter fetörtsblåvingen i Kolmårdsbranterna vid Getå enskilt eller i grupper som ett led i faunaväktariet. Vi reserverar oss för dåligt väder. Medtag matsäck. Tid: ca kl 9-17. **Anmälan** senast den 23/5 till Malin Larsson 070-330 93 24, malinm.larsson@gmail.com



Fredag - söndag 12 - 14 juni - SEF stormöte - Laxön/Älvkarleby

Entomologiska Föreningen i Uppland bjuder in till riksmöte för Sveriges Entomologiska förening (SEF). Nattlys, exkursioner, korta föreläsningar, årsmötet, samkväm entomologer emellan. Läs mer på: insekteruppland.se



Foto: Raviv Gal

Söndag 26 juli - Exkursion trumgräshoppa i Motala-trakten

Vi börjar med att besöka en "säker" trumgräshoppelokal och sedan fördelar vi oss och besöker så många lokaler som möjligt och bidrar därmed till faunaväktariet i Sverige. Vi reserverar oss för dåligt väder. Samling på Naturcentrum kl 9 för samäkning. Medtag matsäck. **Anmälan** senast den 25/7 till Kjell Antonsson: 0725-164245, kjell.antonsson56@gmail.com



Foto: Malin Larsson

Söndag 2 augusti - Exkursion i läderbaggens landskap

Vi letar efter Östergötlands landskapsinsekt, läderbaggen. Vi letar i rätt tid och på bra ställen, men det går aldrig att garantera att vi får syn på den mycket skygga skalbaggen. Samling på NaturCentrum kl 9 för samåkning. Medtag matsäck. **Anmälan** senast den 27/7 till Kjell Antonsson: 0725-164245, kjell.antonsson56@gmail.com



Foto: Malin Larsson

Söndag 23 augusti - Exkursion till Marmorbrukets naturreservat

I Marmorbrukets naturreservat bjuds man på dramatiska vyer över Bråviken och berggrunden av Kolmårdsmarmor ger en artrik och särpräglad flora och fauna. Guide är Olle Jonsson, länsstyrelsen, som har skrivit reservatets skötselplan. Aktivitet i samarbete med Studieförbundet och Östergötlands naturalhistoriska förening (ÖNF). Samling på NaturCentrum kl 9 för samåkning. Medtag matsäck. Kostnad: Gratis, dock betalas en reseavgift. **Anmälan** senast den 20/8 till Tommy Karlsson, 013-136694, tommy.karlsson@bredband.net



Foto: Malin Larsson

Söndag 13 september - Exkursion bärfisar

Som ett led i bärfisprojektet besöker vi ett område (ruta) med få eller inga noteringar. Denna gång är siktet inställt på landskapet SO om Söderköping och ut mot kusten. Medtag matsäck. **Anmälan** senast den 11/9 till Torbjörn Blixt, 070-685 76 31, torbl192@gmail.com



Foto: Monika Sunhede

Söndag 18 oktober - Harkrankar - storvuxna men okända tvåvingar

Harkrankar är och ser ut som storvuxna myggor. Trots att vi ser dem både här och där är det få personer som kan något om denna insektsgrupp. **Michael Andersson**, Jönköping, lär oss mer om dessa intressanta insekter. Ansvarig: Tommy Karlsson



Foto: Monika Sunhede

Söndag 15 november - Mångfotingar

Göran Andersson som är författaren till den del av Nationalnyckeln som behandlar mångfotingarna gästar oss denna kväll. Han visar bilder och berättar om denna viktiga och fascinerande grupp. Ansvarig: Kjell Antonsson



Foto: Monika Sunhede

Söndag 13 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 hembakade lussebullar. Ansvarig: Björn Ström

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

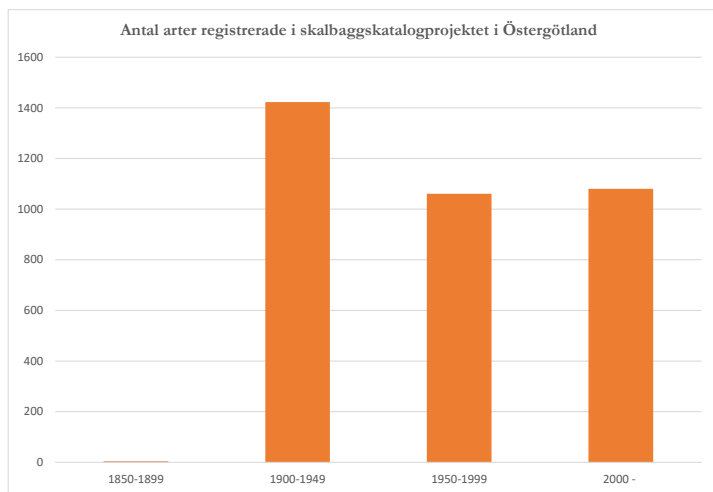
Vill du ha påminnelser om evenemangen så skicka ett mail till bjorn_strom@telia.com

Östgötska skalbaggar kartläggs

Kjell Antonsson

Som flera medlemmar kanske lagt märke till så är vi ett gäng skalbaggsintresserade som åker till Entomologiska muséet i Lund en helg under vintern. Syftet med detta är att skapa en skalbaggs katalog med tidsfönster. De kataloger vi lyckats prestera i Sverige än så länge har baserat på vilka arter som hittats i respektive landskap (provins). Vår målsättning är att även lägga till tidsfönster för varje art. Thure Palm är en känd skalbaggsentomolog som vistades i Ombergstrakten under senare delen av 1920-talet och gjorde mycket omfattande studier av skalbaggsfaunan. Hans samling finns i Lund och det ger oss ypperliga möjligheter att få tidsfönstret 1900-1949 att bli väl representerat genom att besöka Lunds museum.

Arbetet går till så att ett exemplar av varje art från varje tidsperiod letas upp. På detta fynd sätts en gul etikett med ett specifikt nummer. Fyndet ska sedan finnas i artportalen och där skrivs också in var exemplaret finns och vilket nr det har. För senare tidsperioder går vi in i våra egna samlingar och letar upp ett fynd för varje art och tidsperiod. Nedanstående tabell visar läget i projektet just nu. Det kan tyckas vara lite med drygt 1 000 fynd/tidsperiod, men utav Sveriges dryga 4 000 skalbaggar finns ju bara drygt 2 000 i landskapet Östergötland, så vi har kommit ganska långt i arbetet såhär långt. Entomologiska Föreningen Östergötland har stöttat projektet genom bidrag till resa och logi, för vilket vi tackar.



Kjell Antonsson och Jan Peterson i koncentrerat arbete med registreringen.

Förutom personerna på bilderna har också Claud Youssif, Håkan Andersson, Håkan Johansson och Rolf Granlund deltagit i arbetet.



Christoffer Fägerström som arbetar på entomologiska muséet i Lund, hjälper oss i katalogarbetet.



Nicklas Jansson, Jan Dorell, Kjell Antonsson, Jan Peterson och Mikael Sörensson.

Prickgökbi *Nomada flavopicta*

Tommy Karlsson

Vid en inventering av den rödlistade arten guldsandbi *Andrena marginata* såg jag den här honan av prickgökbi som satt och vilade på en fältvädd. Platsen är en fin kalktorräng i Ödeshög där länsstyrelsen i samarbete med den lokala ridklubben har stängslat av de värdefullaste delarna till en egen fålla som fredas från bete under juli-augusti. Syftet med stängslingen är att få till en rik blomning av ängsväxter för att gynna guldsandbi och andra insekter som lever av nektar och/eller pollen. Vid mitt besök den 21:e augusti visade det sig att denna insats fallit mycket väl ut då ängen verkligen prunkade av den lila färgprakten från fältvädd och väddklint – två viktiga växter för många blombesökande insekter.

Prickgökbi lever som boparasit på släktet blomsterbin *Melitta* sp. De mer utbredda

arterna blåklocksbi *Melitta haemorrhoidalis* och lusernbi *M. leporina* utgör de viktigaste värdarna, men lokalt kan prickgökbi även snylta hos det mer ovanliga rödtoppebiet *M. tricornata* och troligen också det mycket sällsynta och hotade storblomsterbiet *M. melanura*. Vare sig rödtoppebi eller storblomsterbi är dock kända från Östergötland. Samtliga blomsterbin bygger sina bon i blottad sandjord och är specialiserade på pollensamling av en viss växt. Denna växt framgår av artnamnet på arterna (dvs. blåklockor, lusern, rödtoppa) förutom storblomsterbi, vilket pollensamlar från blåklockor. I Östergötland är prickgökbiet nästan bara är funnet på sandmarker/torrängar med höga naturvärden och med fynd av rödlistade arter/signalarter av insekter. Kanske kan arten fungera som en indikator-/signalart vars förekomst indikerar höga naturvärden?



Prickgökbi *Nomada flavopicta*. Foto: Tommy Karlsson

Anmärkningsvärda fynd vid Tåkern de senaste åren

Kjell Antonsson

Jag har under mitt arbete som guide vid Naturum Tåkern och på lediga stunder, undersökt bland annat skalbaggsfaunan vid Tåkern. Främst i närheten av Naturum Tåkern i höjd med Glänås gård, mitt på södra sidan av sjön. De metoder som använts är främst slaghåv, fallfälla, fönsterfälla, färgskålar, malaisefälla och plockning. När jag efter några år insåg att insamlandet vida överskred min kapacitet för artbestämning, sökte och fick jag pengar från Tåkernfonden. Då kunde jag anlita min vän Gunnar Sjödin, Ekolsund, som snabbt och effektivt gick igenom alla de rör som producerats. För detta tackar jag hjärtligt. Vid sökningen inför denna artikel upptäckte jag att antalet anmärkningsvärda fynd är betydligt fler än vad som är rimligt att ta med, inte minst för läsbarheten skull. Likaså måste kommentarerna för varje art hållas så kort som möjligt. Därför rekommenderar jag att den som vill veta mer kring fynden, söker på artportalen, där alla fynd finns inmatade. Nedan redovisas några av fynden.

Huvudanledningar till den stora mängden intressanta fynd är att flertalet undersökningar i Östergötland under senare år fokuserat på skogar och trädbärande marker samt att svårbestämda grupper inte alltid går igenom lika noggrant som i denna studie. Samtliga arter är sällsynta – mycket sällsynta med inga eller ett fåtal kända lokaler i Ög. Ög = Östergötland. Lokal = fyndplats. NT = Near threatened, nära hotad på den svenska rödlistan. AP = artportalen.

Sandvinterlöpare *Bradycellus harpalinus*, tre fynd i Ög. **Mörk göllöpare** *Stenolophus mixtus* 4 fynd i Ög. **Svart träsklöpare** *Badister dilatatus*, förutom Tåkern, en lokal i Ög.

Dykaren *Agabus uliginosus*, återfunnen efter 10 år, två lokaler i Ög. Dykaren *Ilybius angustior*, första fyndet sedan 1930, samt *Ilybius guttiger* med fyra lokaler i Ög och *Ilybius subtilis*, första fyndet sedan 1959. Dykaren *Graptodytes bilineatus*, utgör enda fyndet i Ög. Vidare dykarna *Hydroporus dorsalis*, ej sedd sedan 1930, *Hydroporus figuratus*, enda kända lokalen i Ög, *Hydroporus morio*, ej sedd sedan 1933, två lokaler i Ög och *Hydroporus umbrosus*, två sen-

tida fynd, fyra totalt i Ög. Dessutom hittades dykarna *Hygrotus decoratus*, bara funnen vid Tåkern - fem fynd och *Hygrotus nigrolineatus*, två fynd i Ög.

Av vattentramparna, som också är en slags dykarskalbaggar hittades *Haliphus fulvus*, med två fynd i Ög senast sedd 1930 samt *Haliphus heydeni*, första fynden sedan 1933 i Ög, fyra lokaler totalt.

Hittades gjordes också nyckelpigan, **svartsköldad dvärgpiga** *Scymnus femoralis*, Omberg, Tåkern och Norra Vi är de enda kända lokaler i Ög.



Hydroporus morio. Foto: Joakim Pansar



Agabus uliginosus (vänster) och *Hydroporus dorsalis* (höger). Foto: Joakim Pansar



Malthinus facialis (vänster) Foto: Tommy Lindberg.
Philonthus rectangulus (höger) Foto: Stefan Björn

En sällsynt praktbagge fanns i materialet nämligen **stor aspsmalpraktbagge** *Agrilus suvorovi*, två fynd i Ög.

Därtill hittades flugbaggen *Malthinus facialis*, **NT**, första fyndet vid Tåkern, fyra lokaler i Ög.

Följande bladbaggar finns bland de funna arterna, *Longitarsus brunneus*, tre fynd, alla vid Tåkern, inga äldre fynd, *Longitarsus suturellus*, fem fynd, första sedan 1955, *Psylliodes picina*, fem lokaler i Ög, *Phaedon concinnus*, två lokaler i Ög, *Oulema duftschmidi*, förutom Tåkern - tre lokaler i Ög, samt *Galerucella pusilla*, förutom Tåkern - tre lokaler i Gryt.

Vidare brokbaggen *Necrobia violacea*, förutom Tåkern - 3 lokaler i Ög.

Anmärkningsvärda fynd av vivlar är t ex *Dorytomus hirtipennis*, två fynd i Ög och *Tachyerges decoratus*, med totalt fyra fynd i ÖG.

Av fukt- mögel- och glansbaggar hittades *Atomaria puncticollis*, två lokaler i Ög, återfynd sedan 1930, **granbarkmögelbagge** *Enicmus planipennis*, **NT**, fyra lokaler i Ög, *Meligethes nigrescens*, väldiga mängder, i övrigt funnen en gång på Omberg på 1930-talet och i Törnevala socken 2017, *Meligethes tristis*, tre fynd i Ög, *Pria dulcamarae*, två fynd i Ög, *Nitidula bipun-*

ctata, fyra fynd i Ög och *Omosita colon*, med endast tre moderna fynd i Ög.

Intressanta så kallade öronbaggar som hittats är *Dryops auriculatus* med alla tre östgötska fynden från Tåkern, samt *Dryops similis*, med likaledes alla tre fynden från Tåkern.

Det finns förstås en stor mängd palpbaggar vid Tåkern. Exempel på sådana är *Enochrus ochropterus*, förutom Tåkern, två lokaler i Ög, *Enochrus fuscipennis*, med två lokaler i Ög, *Laccobius sinuatus*, enda fyndet i Ög, *Cercyon castaneipennis*, enda fyndet i Ög i AP, *Hydraena palustris*, fyra lokaler i Ög, *Limnebius aluta* och *Limnebius parvulus*, förstafynd i Ög sedan 1933, och *Limnebius crinifer*, förstafynd i Ög sedan 1930.

Våra minsta skalbaggar kallas fjädervingar och fyndet av *Acrotrichis lucidula* är det enda fyndet i Ög.

Kortvingarna är vår till artantalet största skalbaggsgrupp och det visar också det stora antalet anmärkningsvärda fynd av denna grupp. *Acrotona muscorum*, förutom Tåkern, två lokaler i Ög, *Acrotona pseudotenera*, två fynd i Ög, *Atheta basicornis*, tre fynd utanför Tåkern och då i Tåkernbygden, de två fynden är de enda på snart 100 år, *Atheta diversa*, två fynd i Ög, *Atheta melanaria*, de två enda moderna fynden i Ög, *Atheta deformis*, två fynd i Ög, *Atheta terminalis*, fem fynd - enbart Tåkern, *Aloconota languida*, de två enda fynden i Ög, *Calodera rubens*, två fynd i Ög, *Dilacra vilis*, totalt fyra fynd alla vid Tåkern, *Gnypeta ripicola*, ny för Ög, *Acrolocha sulcula*, förstafynd sedan 1931, totalt 3-4 fynd, *Carpelimus lindrothi*, enda fyndet i Ög i AP, *Tetartopeus quadratus*, totalt fyra fynd i Ög, *Tetartopeus rufonitidis*, tre fynd - alla Tåkern, *Gabrieus astutoides*, enda fyndet i Ög i AP, *Gabrieus piliger*, två fynd vid Tåkern av totalt fyra, *Philonthus parvicornis*, förstafynd i Ög sedan 1955, tre av totalt fyra fynd i Ög, *Philonthus rectangulus*, totalt fyra fynd varav tre vid Tåkern, *Leptacinus batychrus*, första fynd sedan 1930, totalt fyra fynd, alla i Tåkern-Ombergstrakten.

Resa i kronseglarnas och skimmerfjärilarnas land

Rolf Kokkonen, text och foto

I Sverige har vi två arter av underfamiljen kronseglare *Limenitinae*; aspfjäril och tryfjäril, och två arter av underfamiljen skimmerfjärilar *Apaturinae*; sälgskimmerfjäril och aspskimmerfjäril. Alla dessa tillhör familjen praktfjärilar *Nymphalidae*.

Vad har dessa fyra arter gemensamt? På ovensidan av vingarna har de en mörk nästan svart grundfärg med vita fläckar som går i ett band längs med vingarna. På undersidan är grundfärgen orange till brunt med ett band av vita fläckar. De är stora fjärilar med ett vingspann på 50 - 90 mm.

Första anhalt på min resa i kronseglarnas land, blir i min egen kommun Valdemarsvik. Aspfjärilen är den fjärilsart som har funnits längst i kommunen. Ända sedan barnsben har jag sett denna stora fjäril flyga. Den blir verkligen stor. Det är en av landets allra största fjäril med ett vingspann på hela 90 mm.

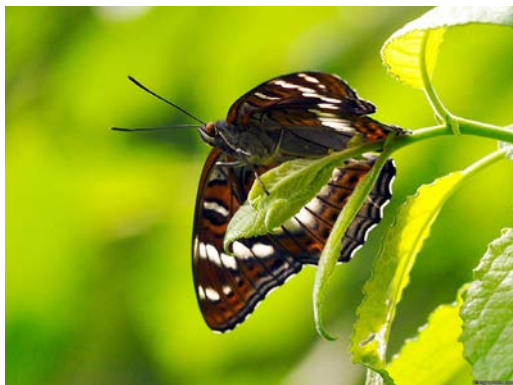
För att hitta aspfjärilen brukar jag gå längs med grusvägar när det är varmt och soligt. Då har man störst chans att få se den. Ibland kan man se två eller fler fjärilar men vanligaste är att man bara ser en. Vissa år ser man bara någon enstaka och andra år många. Även för att se nästa fjärilsart på min resa i

skimmerfjärilarnas land så stannar jag kvar i min egen hemkommun. Sälgskimmerfjärilen blev jag bekant med 2014 då jag såg den för första gången. Mitt första intryck var att det var en aspfjäril. Men något stämde inte. Denna fjäril hade ett öga längst ner på ovensidan av vingarna och ett öga på övre undersidan på vingarna. Det har inte aspfjärilen.

Sälgskimmerfjärilen brukar flyga en vecka senare än aspfjärilen och liksom den längs med grusvägar. Men sälgskimmerfjärilen har även en annan speciell plats man kan se den på. Nämligen i gamla lite skadade ekar. Jag har funnit två ekar som jag brukar gå till. Som mest har jag sett fem fjärilar samtidigt flyga runt träden.

För att få se nästa kronseglarart får jag resa ifrån min kommun. Nästa anhalt blir således i Skåne. Närmare bestämt i Järvallens naturreservat. Där finner vi tryfjärilen. Denna art har funnits i Järvallen sedan 2003 och den verkar ha svårt att expandera i vårt land. Vilket jag tycker är synd. Jag skulle mer än gärna se den flyga i Östergötland och speciellt i min egen kommun.

I början av juli 2019 bar det av till just Järvallen för att få se och fotografera tryfjärilen. Det



Aspfjäril *Limenitis populi*



Sälgskimmerfjäril *Apatura iris*



Tryfjäril *Limenitis camilla*

tog många timmar innan vi fick se den första tryfjärilen. Det var på håret att vi skulle finna denna fjärilsart. Men som tur var är jag ganska så envis när det gäller fjärilar. Minst två individer fick vi se under denna resa.

Sista anhalten från förra årets resor blir till Värmdö kommun. Där har en mycket sällsynt fjäril synst till, nämligen aspskimmerfjärilen. Det är den art som är nyast för vårt land. Man har sett några enstaka individer sedan 2012. Men 2019 fick man se flera fjärilar flyga på

en lokal i Värmdö. Man har nu förhoppningar att den ska bilda en koloni där och att de ska kunna sprida sig ut över landet i framtiden. Det hoppas jag stämmer och att den expanderar ner till Östergötland.

Så såg min resa ut i kronseglarnas och skimmerfjärilarnas land 2019. Jag hoppas att 2020 blir lika roligt och spännande. Det kan bli en eller två resor till Järavallen och Värmdö. Men det är vädret som styr om det blir några resor.



Tryfjäril *Limenitis camilla*



Aspskimmerfjäril *Apatura ilia*

Intressanta fynd av flugor i Östergötland

Håkan Andersson

I de inventeringsuppdrag av vedlevande insekter som jag genomför via Calluna är det oftast vilka skalbaggar som förekommer i ett område som efterfrågas av kunden. Genom åren har jag märkt att det även dyker upp en mängd andra insekter som är intressanta ur ett vedperspektiv. Vedharkrankar (som hör till familjen *Tipulidae* – storharkrankar) och vissa blomflugor (*Syrphidae*) är de som är lättast att lära sig. Med lite vana kan man lära sig klokrypare och en del andra flugor också. Men det finns ju så mycket annat. Oftast är uppdragsgivaren intresserad av få reda på mer om ett områdes insektsfauna och merkonstnaden brukar inte bli så stor. Jag brukar anlita Sven Hellqvist, Umeå, som snabbt och säkert sätter namn på flugor man skickar till honom. Jag tycker också att det finns en etisk aspekt i detta, nämligen att man försöker få ut så mycket av intresse som möjligt när man ändå tagit död på en massa småkryp.

I tabellen presenteras ett antal intressanta fynd från tre inventeringar i trädmiljöer som genomförts av Calluna de senaste åren. "Slottsträdgården, Linköping" omfattade den inhägnade delen av parken vid Linköpings slott samt raden av grova almar söder om trädgården. "Finspång" består av en ekmiljö i Högklint i den södra delen av Finspång, i anslutning till Skutbosjön. "Mjölby" består av fem olika trädmiljöer i och i anslutning till Mjölby. Miljöerna



Solva marginata. Foto: Ivan Kruys

bestod av en gammal trädgård med ihåliga fruktträd, parkmiljö med gamla lönnar samt lövträdsmiljöer med gammal asp, ek och hassel.

Arternas biologi har hämtats från respektive arts artfaktablad i den nätbaserade rödlistan, fynduppgifter från Artportalen, från uppgifter via mail från Sven Hellqvist, eller andra källor som då anges separat. Rödlistning följer aktuell rödlista (ArtDatabanken 2015).



Platypalpus optivus. Foto: Magnus Persson

Referenser

ArtDatabanken. (2015). Rödlistade arter i Sverige 2015.

Chvála, M. (1975). The Tachydromiinae (Dipt. Empididae) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica. Volume 3. Scandinavian Science Press.

Hellqvist, S. & Hambäck, P. (2016). *Platypalpus leucocephalus* (von Roser) – en för Norden ny puckeldansfluga funnen i skånska äppelodlingar (Diptera: Hybotidae). FaZett vol. 29:58-62.

Rozkosný, R. (1973). The Stratiomyoidea (Diptera) of Fennoscandia and Denmark. Scandinavian Science Press Ltd. Gadstrup, Denmark.

Art	Slottsträdgården, Linköping 2016	Finspång 2018	Mjölby 2018	Kommentarer
Familjen Dolichopodidae - styltflugor				
<i>Australachalcus melanotrichus</i>			X	Arten är känd från Sverige sedan slutet av 1800-talet men återfynd gjordes inte förrän 1971. Sedan dess finns ett drygt tiotal fynd upp till Värmland, bl.a. i det s.k. Mallaisefälleprojektet 2003-2005. Möjligen finns ett stort mörkertal för denna art. Arten är knuten till lövskogsmiljöer med äldre träd, där larven utvecklas i mulm i ihåliga lövträd där den lever som rovdjur. Larvfynd finns från ask, bok, ek, hästkastanj, lind och tysklönn.
<i>Hercostomus nigrilamellatus</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. En sällsynt art med få svenska fynd, tidigare känd från Skåne, Småland och Uppland, men de flesta fynden är av äldre datum (Sven Hellqvist, muntl.). Biologin är i stora delar okänd men flera av de fåtaliga fynd som finns har gjorts i samband med ekveteraniseringsprojekt (Sven Hellqvist, muntl.). så möjligen är arten på något sätt knuten till död ved.
<i>Rhaphium appendiculatum</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. En ganska vanlig art (Sven Hellqvist, muntl.) som enligt Artportalen främst har samlats i Skåne, medan övriga fynd är spridda upp till Medelpad. Enligt de fynd som finns inrapporterade på Artportalen verkar arten främst påträffas i lite fuktigare skogsmiljöer, t.ex. i raviner och längs vattendrag, men även på öppna, strandnära lokaler.
Vitstjärtad mulmstyltfluga <i>Systemus leucurus</i>		X	X	Ny för Östergötland, 2018. En, som det verkar, mycket ovanlig art som i Sverige bara är känd från Mälardalen och Skåne. Även i resten av utbredningsområdet är fynden spridda och någon sammanhängande europeisk utbredning verkar inte finnas. Arten måste därför betraktas som en stor sällsynthet. Larvens biologi är inte känd i detalj, men troligen utvecklas den i blöt mulm och liksom för andra styltflugor är larven troligen rovdjur. Larvfynd är kända från alm, tysklönn, bok och kastanj. Rödlistad Nära hotad (NT).
Trångribbad mulmstyltfluga <i>Systemus pallipes</i>		X	X	En ovanlig art med få fynd i landet, enligt Artportalen känd från de flesta landskapen upp till Närke och Västmanland. Liksom för andra mulmstyltflugor bör larvutvecklingen ske i mulmen i ihåliga träd där ädellövträd verkar vara viktigast.
Rödhornad mulmstyltfluga <i>Systemus scholtzii</i>			X	En sällsynt art med få fynd från Skåne till Mälardalen. Arten var inte känd från Östergötland sedan 1800-talet. Larvutvecklingen sker i blöt mulm i savande, ihåliga lövträd. I Sverige är arten känd från alm, ask och bok (och nu också lind). Larvens biologi är inte närmare känd, men troligen lever den som rovdjur. De fullbildade flygorna visar sig sällan utanför trädhåligheterna. Rödlistad Sårbar (VU).
<i>Systemus tener</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. Den sällsyntaste mulmstyltflugan av släktet Systemus, men är inte rödlistad (men kommer att bli år 2020). Få fynd i Sverige, på Artportalen från Skåne och Blekinge. Påträffad i "ekdominerad skog" och i ihålig lönn. Liksom för andra mulmstyltflugor bör larvutvecklingen ske i mulmen i ihåliga träd där ädellövträd verkar vara viktigast.
Familjen Empididae - dansflugor				
<i>Hilara medeteriformis</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. En ovanlig art med få fynd i Sverige (Skåne, Småland, Västergötland) (Sven Hellqvist, muntl.). En högsommarart som liksom andra dansflugor är rovdjur. Svärmar i halvsugga i skogsmark (Sven Hellqvist, muntl.).
Familjen Hybotidae - puckeldansflugor				
Långhornad lundpuckeldansfluga <i>Oedalea flavipes</i>			X	Påträffas från Skåne till Uppland men med få fynd. Möjligen är arten vanligare än vad de få fynden antyder. Arten är knuten till lundartad lövskog där larverna lever som rovdjur i murken ved. De fullbildade flygorna uppehåller sig på marken.
Liten lundpuckeldansfluga <i>Oedalea tibialis</i>	X	X	X	En mindre vanlig art som förekommer spridd från Skåne till Mälardalen och Närke. Enligt fynden i Artportalen verkar arten knuten till skogar och halvöppna marker med god tillgång på död ved och ihåliga lövträd av t.ex. ek, asp, björk och lönn. Larven är rovdjur och utvecklingen sker troligen i murken ved (Sven Hellqvist, muntl.).
<i>Oedalea zetterstedti</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. En ganska vanlig art som enligt Artportalen är utbredd från Skåne till Västerbotten och södra Lappland. Enligt Artportalen är många fynd gjorda i löv- och blandskogar, gärna på lite fuktigare mark, och med god tillgång på död ved och hålträd av t.ex. ask, ek, björk och lönn. Larvutvecklingen sker troligen i murken ved (Sven Hellqvist, muntl.).
<i>Platypalpus laticinctus</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. Känd i spridda fynd i Götaland (Sven Hellqvist, muntl.). Likt flera andra arter i släktet lever denna som rovdjur på blad av buskar och träd (Sven Hellqvist, muntl.). Larver för specifika arter är sällan kända men larvutvecklingen sker troligen i marken eller under mossor och larverna är rovdjur (Chvála 1975).

Silverkindad barkvapenfluga
Neopachygaster meromelas.
 Foto: Patrik Ekfeldt



Art	Slottsträd-gården, Linköping 2016	Finspång 2018	Mjölby 2018	Kommentarer
<i>Platypalpus leucocephalus</i>			X	Ny för Östergötland, 2018. Nyligen (2015) rapporterad som ny från Norden, märkligt nog bara i äppelodlingar i Skåne! (Sven Hellqvist, muntl.). Att arten även i denna inventering påträffades i anslutning till fruktträd (ett päronträd i en trädgårdsmiljö där det också växer äpple, plommon och diverse exotiska prydnadsväxter) kan vara en tillfällighet men det kan också betyda att fruktträd och trädgårdar på något sätt spelar en roll i artens biologi. Kulturspridd? Uppgifter om artens biologi är knapphändiga men möjligen sker larvutvecklingen i häckar och buskar (Hellqvist och Hambäck 2016).
<i>Platypalpus optivus</i>		X		Ny för Östergötland, 2018. Nyligen rapporterad från Sverige (2014) men är nu känd från Skåne, Södermanland och Öland. Flugorna är rovdjur som främst påträffas på blad av träd och buskar (Sven Hellqvist, muntl.). Larvutvecklingen för specifika arter är oftast okänd men troligen sker den i marken eller under mossor. Larven är rovdjur (Chvála 1975).
<i>Tachydromia connexa</i>			X	En ganska ovanlig art med spridda fynd upp till Medelpad (Sven Hellqvist, muntl.). Flugan lever som rovdjur i ängs- och buskmark och jagar små insekter på blad (Sven Hellqvist, muntl.).
Familjen Rhagionidae - snäppflugor				
<i>Rhagio annulatus</i>			X	En ganska ovanlig art som dock har stor utbredning i Sverige (Sven Hellqvist, muntl.). Flugan förekommer i fuktiga och frodiga, halvöppna skogsmiljöer. Larverna lever troligen som rovdjur i marken (Sven Hellqvist, muntl.).
Familjen Stratiomyidae - vapenflugor				
Vitsprötad barkvapenfluga <i>Berkshiria hungarica</i>			X	Utbredd från Halland-Västerbotten men med stora utbredningsluckor. Vanligast i östra Småland, Mälardalen och Uppland. Larvutvecklingen sker under bark, kanske främst i lågor av asp. De fullbildade flygorna påträffas i anslutning till utvecklingssubstratet (Rozkosný 1973).
Långryggad barkvapenfluga <i>Eupachygaster tarsalis</i>	X	X		Förekommer från Skåne-Mälardalen men med få fynd, de flesta i Skåne. Troligen vanligare än den verkar, eftersom arten lever väldigt undanskymt. Larvutvecklingen sker under bark, i murken ved och i mulm av olika lövträd, bl.a. alm, ask, bok, ek, poppel och apel. Arten har begränsad spridningsförmåga och kräver troligen kontinuitet i tillgången på död ved och döende träd. Rödlister Nära hotad (NT)
Silverkindad barkvapenfluga <i>Neopachygaster meromelas</i>		X	X	Förekommer från Skåne-Västerbotten men med stora luckor. Utbredningstygdpunkt verkar vara Mälardalen och Uppland. Larvutvecklingen sker under multnande bark, kanske främst i lågor av asp och poppel. De fullbildade flygorna påträffas i anslutning till utvecklingssubstratet (Rozkosný 1973).
Familjen Xylomyidae - lövträdflugor				
Knubblårsbarkfluga <i>Solva marginata</i>		X		Förekommer spridd upp till Dalarna men med ganska stora utbredningsluckor. Arten är vanligast i Skåne, Halland, sydöstra Småland, Öland och Mälardalen. Arten var under nästan hela 1900-talet mycket sällsynt men har kring sekelskiftet 2000 ökat kraftigt. Detta har bl.a. förklarats med god tillgång på almsjukedödade träd. Arten är knuten till solexponerade, döende eller nyligen döda, grova lövträd. Larverna har livsmöjligheter under barken under ganska få år innan trädet har blivit för torrt, vilket gör att arten är beroende av kontinuerligt tillskott av döda träd. De flesta larverna har påträffats på alm och asp, mer sällan på poppel och pil. Oftast har fynden gjorts på grova stammar. Miljöerna har varierat mellan ädellövskog, trivial blandskog, trädbestånd i jordbrukslandskap, alléer och stads- och parkmiljöer.

Nya blomflugor för Ög under senare år

Kjell Antonsson

Vill du veta mer om fynden så finns alla på artportalen.

Artnamn	Vetenskapligt namn	Ant	Lokalnamn	Kommun	Startdatum	Observatörer
Silverflickblomfluga	Melangyna lucifera	1	Ekäng	Linköping	2011-04-22	Thomas Ranius
Melangyna pavlovskyi	Melangyna pavlovskyi	1	Fridhem Dags mosse	Ödeshög	2016-05-15	Kjell Antonsson
Dasyrphus neovenustus	Dasyrphus neovenustus	1	Sonstorp, 400 m V om Hagen	Finspång	2015-06-16	A. Svenson, J. Edelsjö
Slank stäppblomfluga	Paragus tibialis	1	Eriksdal	Norrköping	2005-08-21	Tommy Karlsson
Gåttfull fotblomfluga	Platycheirus occultus	1	Naturum Tåkern O, 100 m	Ödeshög	2016-04-20	Kjell Antonsson
Mossfotblomfluga	Platycheirus jaerensis	1	Stavsjön 1	Motala	2004-05-15	Håkan Andersson
Vassfotblomfluga	Platycheirus europaeus	1	Tinnerö eklandskap, Fjärilskull	Linköping	2014-05-17	Tobias Ivarsson
Alléblomfluga	Xylota xanthocnema, NT	6	Isbergafältet	Ödeshög	2002-07-19	Kjell Antonsson
Fetbladsblomfluga	Cheilosia semifasciata	1	Sjöbo-Knäppans nr	Motala	2016-05-21	Fredrik Östrand
Kryptisk gallblomfluga	Cryptopiza notabila	1	Össby Södra	Söderköping	2016-06-18	Håkan Andersson
Sibirisk midjebloomfluga	Sphegina sibirica	1	Tinnerö gård	Linköping	2015-07-01	Tobias Ivarsson
Elegant midjebloomfluga	Sphegina elegans	1	Ringstad 5	Norrköping	2004-05-19	Håkan Andersson
Bäckglansblomfluga	Orthonevra erythrogonia	1	Tinnerö eklandskap, Dämnet	Linköping	2018-05-30	Tobias Ivarsson

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 och teleskopskaft av olika längder	40 cm hävring med 30-70 cm skaft kostar 340 kr
Material till utlåning	
Bilhäv	
Malaisehävar	



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.
60 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 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 150.

Medlemsavgiften är 150 kr och 50 kr för medlemmar under 18 år som sätts in på föreningens postgiro-nr: 4 96 34 59-5.

EFÖ:s styrelse

Kjell Antonsson (ordförande)
0144-102 73, kjell.antonsson56@gmail.com

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

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

Tommy Karlsson (ledamot)
070-6056261, tommy.karlsson@bredband.net

Jonas Levander (ledamot)
013-313746, jonbit@comhem.se

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

Håkan Andersson (suppleant)
0734-231140, hakan.andersson@calluna.se

Revisor

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

Programkommitté

Håkan Andersson, Kjell Antonsson, Tommy Karlsson, Monika Sunhede

Valberedning

Magnus Wadstein, 013-424 78,
magnus.wadstein@skogsstyrelsen.se

Jan Petersson Tel: 0143-142 87
jpvadstena@telia.com

Föreningens adress

Entomologiska Föreningen Östergötland,
c/o Björn Ström, Åbylundsgatan 36
582 36 Linköping.
Tel: 013-10 34 51

Hemsida

ostgotaentomologerna.se

Facebook

Entomologiska Föreningen Östergötland

