



”Nattfjärilarnas underbara värld”

RESULTAT FRÅN EGNA INVENTERINGAR OCH EXKURSIONER
MED UTGÅNGSPUNKT FRÅN ÖSTERGÖTLAND

JONAS WALDECK, ENTOMOLOGISKA FÖRENINGEN I ÖSTERGÖTLAND
OKTOBER 2014

Innehåll

□ Del 1

- Nattfjärilar, vad är det?

- Inventeringsmetoder

□ Del 2

- Intressanta fynd i Östergötland

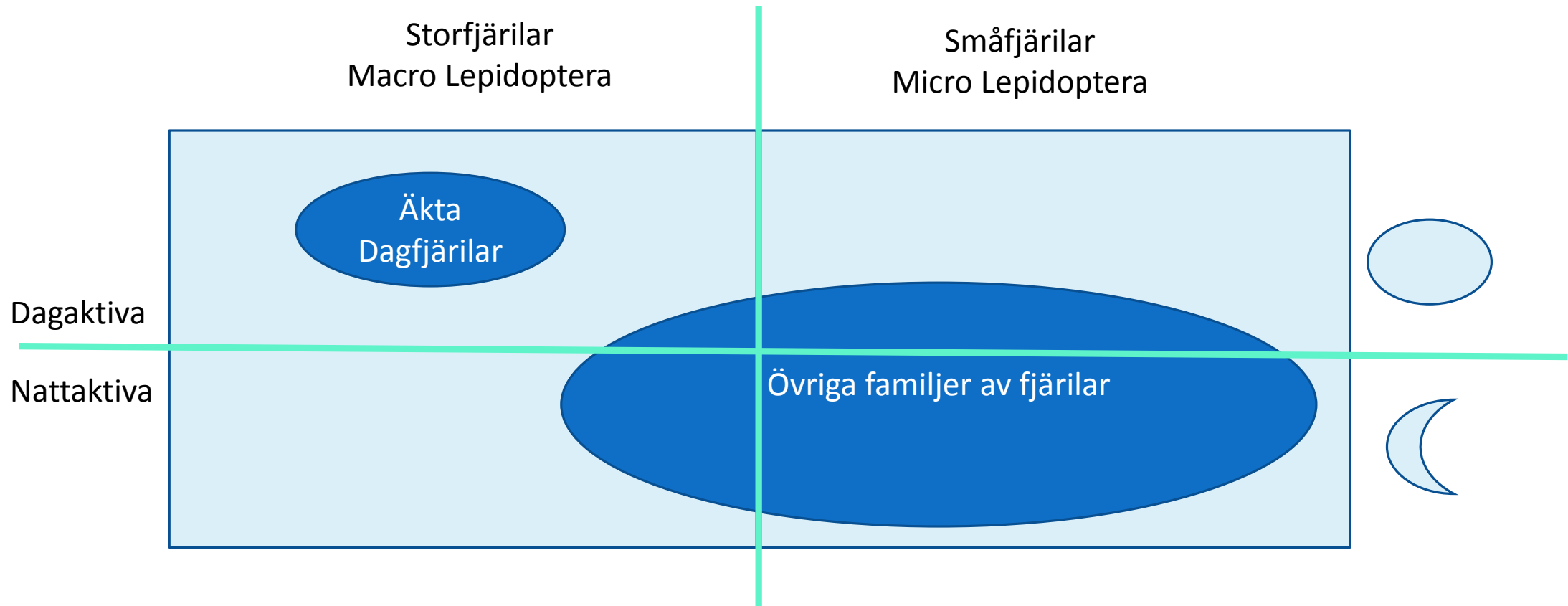
Kort om mig själv

- Född 1972
- Började med att samla fjärilar på 80-talet
- Bor i Ljungsbro med fru och 2 barn
- Har de senaste 5 åren utvecklat intresse för fotografering , småfjärilar samt noggranna inventeringar av fjärilar
- Jobbar på Ericsson AB i Mjärdevi med utveckling av 4G/5G mobilnät
- Favoritexcursion är en fjällvandring i kombination med inventering och bra väder

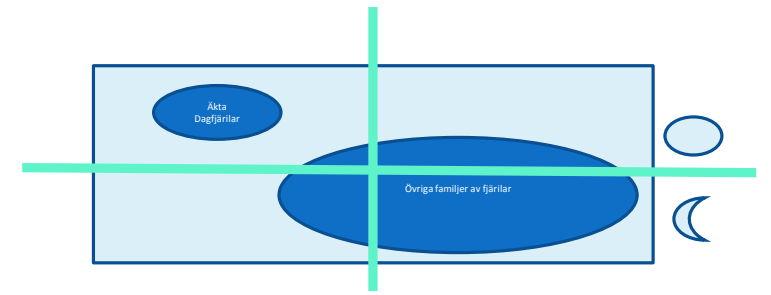


Björkliden, Torne Lappmark, Juli 2014

Fjärilar, praktiska uppdelningar



Nattfjärilar, vad är det?

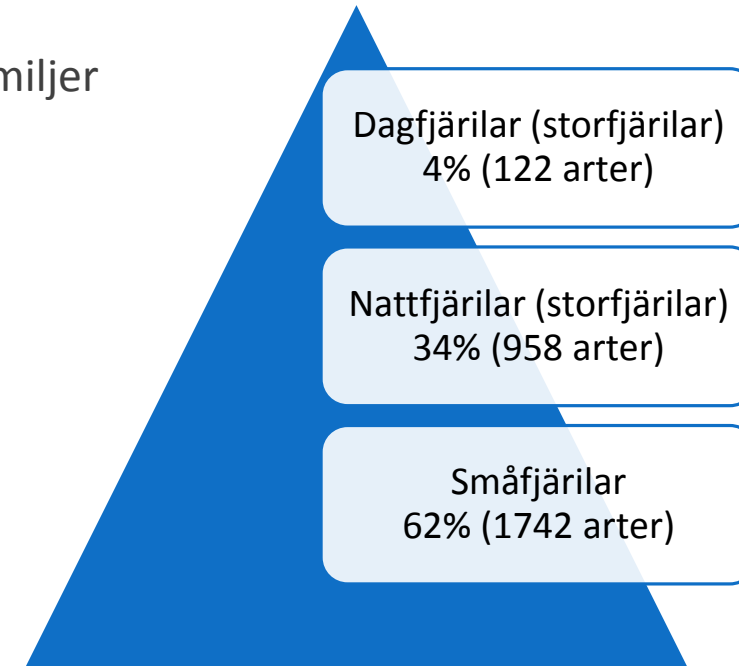


Macro Lepidoptera i Sverige

- Det finns ca 122 arter dagfjärilar indelat i 5 familjer
- Det finns ytterligare ca 958 arter storfjärilar indelat i 18 familjer

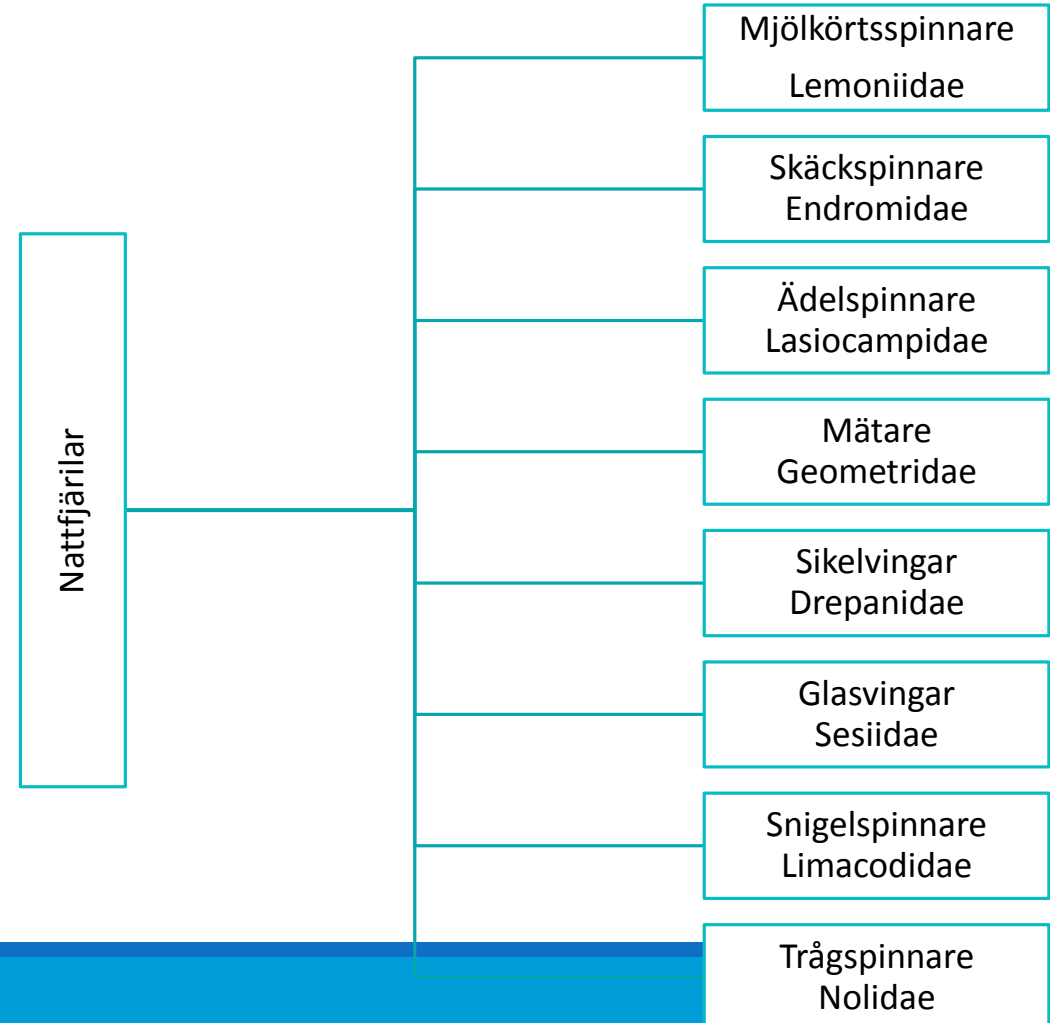
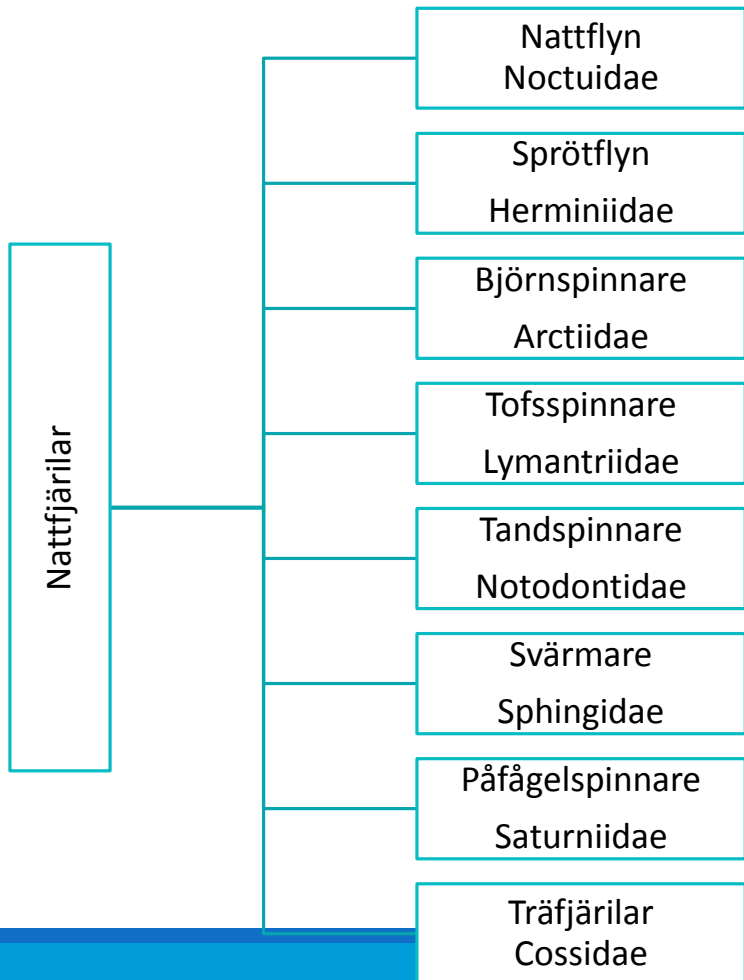
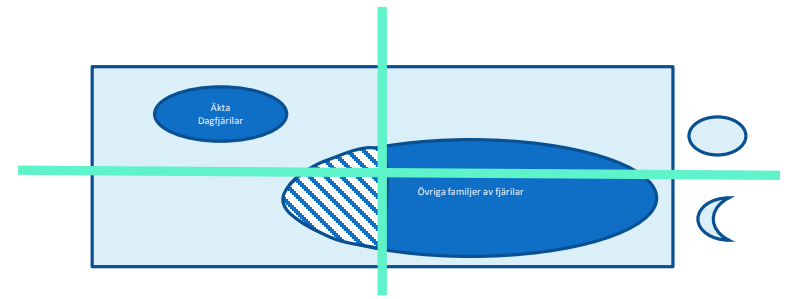
Micro Lepidoptera i Sverige

- Det finns ca 1742 arter småfjärilar indelat i 48 familjer

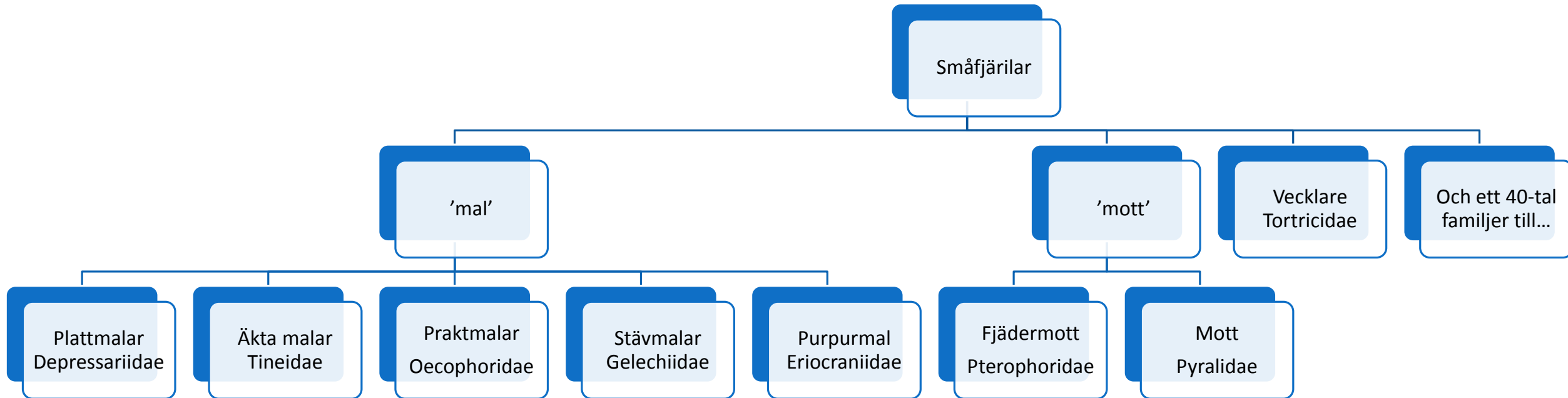
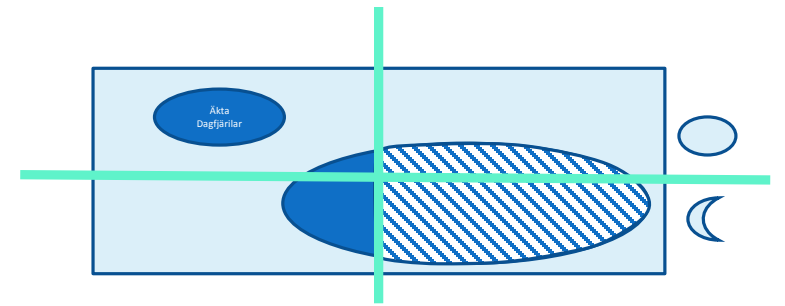


Totalt finns ca 2800 fjärilsarter i Sverige och de utgör ca 1% av världens arter
Fjärilar är en av de största insektsordningarna med fler än 150 000 kända arter

Storfjärilar, nattfjärilfamiljer



Småfjärilar, familjer



Landskapsfynd, rödlista och ”intressanta fynd”

- ❑ Historiskt har artstatus dokumenterats i Sverige baserat på förekomst per landskap. Observationsdata sparas fortlöpande i ”Catalogus Lepidopterorum Sueciae”
- ❑ Första dokumenterade individen av en art inom ett landskap brukar kallas ’Landskapsfynd’
- ❑ Årligen sammanställs nya landskapsfynd av tidningen Entomologisk Tidskrift (ET), ett sätt att sprida information om arters utbredning, och ger kunskap om nya lokaler för utsatta artgrupper.
- ❑ I övrigt, finns rödlistekategorier för arter som är utsatta för någon form av hot, och även dessa fynd har ett intresse att övervakas. Vissa entomologiska föreningar bevakar aktivt även dessa för både dag & nattfjärilar. Rödlistade arter har normalt ett uppdaterat åtgärdsprogram från Naturvårdsverket.
- ❑ Det finns inga fridlysta nattfjärilar, trots att de utgör merparten av alla våra fjärilar, och är utsatta för olika hot. Däremot finns det reservat och nationalparker där sårbara arter får gott skydd.



Främsta inventerings/infångstmetoderna för nattfjärilar

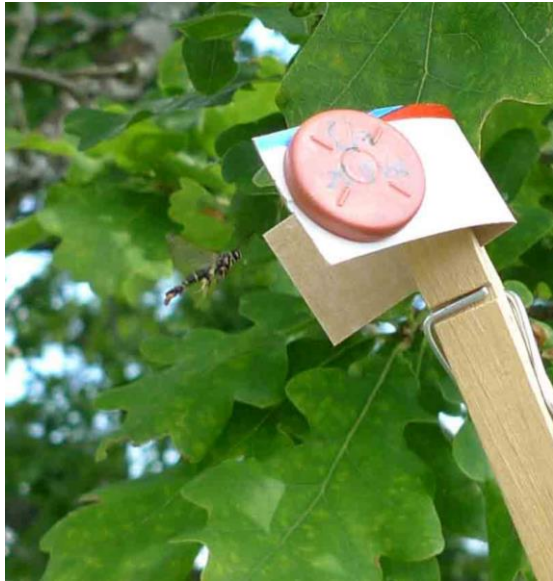
- Lampor, gatljus, belysning eller UV-ljusfälla
- Hitta fjärilar när de letar föda
 - Savande träd eller bladlössangrepp
 - Väldoftande blommor eller buskar som syren, buddleja, kaprifol, doftpioner, mm.mm
 - Placera ut rödvin + socker på ett rep eller tygstump
- Locka med Feromoner
- Håvning dagtid, eller nattetid med pannlampa
- Larv/puppor eller äggetning dagtid
- Vissa nattfjärilar lever bara fåtal timmar som fullbildad "imago", men kan vara i ägg, larv eller puppstadium i upp till flera år

Insamplingsmetoder: Lakan med UV-ljus och el-aggregat



Länsstyrelsens, 'Nattliv i Brokind', 2010

Insamlingsmetod: Feromonlockning, Glasvingar



S. vespiformis, Tinnerö Ög



'Uni-trap' fälla

Feromonlockning



S. formicaeformis och *S. myopaeformis*, Ljungsbro, ÖG
10 av 17 Sveriges glasvingearter i Ljungsbro!

Insamlingsmetod: Larvletning



Ekgördelmätare, *Cyclophora punctaria*,
Brokind, Ög, en av EFÖ's barnaktivitetstillfällen



Kärrtofsspinnare, *Orgyia recens*,
Våxmossen, Ög

Insamlingsmetod: Pannlampa nattetid



Brunaktig frostmätare (**NT**), *Theria rupicapraria*
Skälderviken, mars 2007-03-13

Insamlingsmetod: Levande lockbete

LOCKNINGSBUR MED NAGELSPINNARE



A. tau, Grensholm Ög

En oparad hona lockar på hannar dagtid

Den parade honan flyger nattetid och lägger ägg

Fjärilen dras dåligt till UV-ljus på natten

Hannar flyger i kilometerstora cirklar i mitten på maj norr om Roxen.

Insamling av micro-lepidoptera

- ❑ Att samla in småfjärilar är en utmaning
- ❑ De är ofta svåra att artbestämma i fält
- ❑ De är extremt känsliga för beröring, fjällen går av lätt
- ❑ Om de skall prepareras, bör de tas om hand i princip omedelbart
- ❑ Att preparera är ett pilligt & tidsödande arbete som kräver mycket träning

Efter inhävning kan man spara fjärilarna någon dag i rör för bestämning, alternativt preparering.



Våxmossen, Ög

Insamlingsmetoder: UV-Lampa, ljusfälla med batteri



Licka-höjden, Prästtomta, 2010. Här gjordes ett flertal landskapsfynd när fällan tömdes dagen därpå. Samtidigt noterades den rödvingade trummgräshoppan i fällans omedelbara närhet.

Insamlingsmetoder: UV-ljusfälla



Normal arbetsinsats:

3h tömning

6h inventering och dokumentering

15h preparering, arkivering och montering

Σ 1 veckas insamling skapar sysselsättning i ca 25h

Normalt resultat

- ca 120 individuella arter
- 500 individer
- 10% eller 50 djur för preparering och vidare analys och eller fotografering

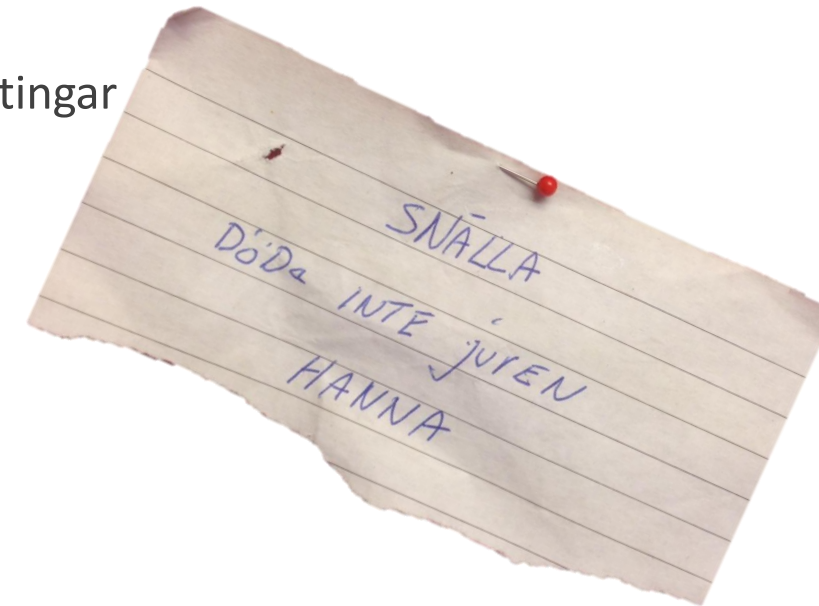


Septemberdjur, Marmorbruket, Ög

Moral & etik med 'massfångster'



- ❑ Insamling med fälla fångar både vanliga och rödlistade arter, samt vissa flugor, sländor, skalbaggar och steklar
- ❑ Etylacetat/Kloroform bedövar stora insekter och avlivar små
- ❑ Utan Etylacetat flyger fjärilar sönder, och ger fritt fram för myror & getingar
- ❑ Men en fällfångst ger möjlighet att få fram komparativa
 - I. skillnader mellan andra lokaler
 - II. skillnader över året på samma lokal
 - III. förändringar över tid vid återbesök
- ❑ Alternativa metoder är betydligt mer arbetskrävande och kräver dessutom en mycket högre nivå av kunskande för att tolka alla spår av fjärilar på plats
- ❑ UV-ljus fungerar inte på alla fjärilar, men ger goda indikationer. För en komplett kunskap krävs kompletterande metoder.

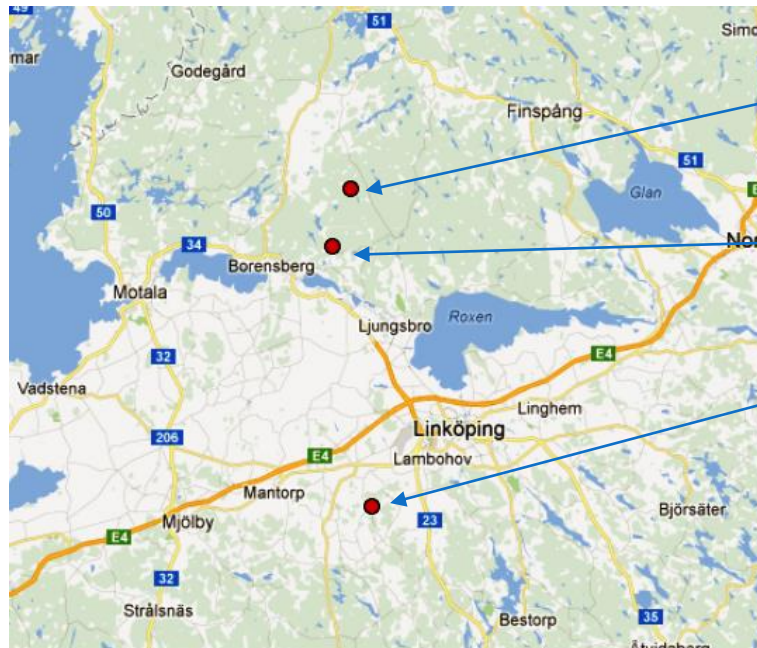


Begriplig kommentar,
Marmorbruket, 2014

Inventeringar, LONA, 2010-2012



Denna period gjorde jag en noggrannare undersökning av 3 lokaler med stöd från naturvårdssatsningen, LONA.



Prästtomta, mitt på skjutfältet bland barackerna omgärdat med skog

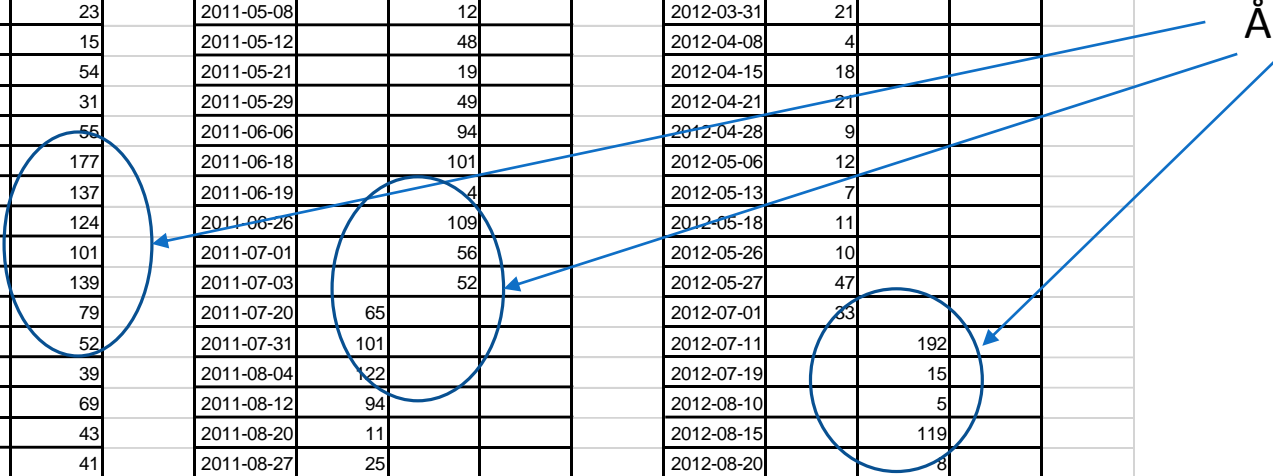
Åkerslund, gränsen mellan skjutfält, skog & åkerlandskap

Kalvhagen, Gismestad, slättens södra del

Insamlingsdata, Arter per tömning (LONA)

Datum	Prästomt	Åkerslund	Kalvhagen	Datum	Prästomt	Åkerslund	Kalvhagen	Datum	Prästomt	Åkerslund	Kalvhagen
2010-04-17			11	2011-04-11		6		2011-10-02	1		
2010-04-26			8	2011-04-15		29		2011-10-09	5		
2010-05-03			11	2011-04-19		19		2011-10-29	5		
2010-05-10			3	2011-04-25		23		2012-03-09	6		
2010-06-11			35	2011-04-29		22		2012-03-23	14		
2010-06-18			23	2011-05-08		12		2012-03-31	21		
2010-06-27	18		15	2011-05-12		48		2012-04-08	4		
2010-06-28			54	2011-05-21		19		2012-04-15	18		
2010-07-01			31	2011-05-29		49		2012-04-21	21		
2010-07-17			55	2011-06-06		94		2012-04-28	9		
2010-07-22			177	2011-06-18		101		2012-05-06	12		
2010-07-26			137	2011-06-19		4		2012-05-13	7		
2010-07-29			124	2011-06-26		109		2012-05-18	11		
2010-08-07			101	2011-07-01		56		2012-05-26	10		
2010-08-12			139	2011-07-03		52		2012-05-27	47		
2010-08-17			79	2011-07-20	65			2012-07-01	33		
2010-08-24			52	2011-07-31	101			2012-07-11		192	
2010-08-29			39	2011-08-04	22			2012-07-19		15	
2010-09-07			69	2011-08-12	94			2012-08-10		5	
2010-09-16			43	2011-08-20	11			2012-08-15		119	
2010-09-24			41	2011-08-27	25			2012-08-20		8	
2010-10-09			27	2011-09-03	18			2012-08-26		9	
2010-10-23			12	2011-09-10	34			2012-08-30		1	
2010-11-06			11	2011-09-24	1			2012-10-14		2	
				2011-10-01	4			2012-11-10		10	

Årets intensivaste period



Rödlistade arter

Följande rödlistade arter är funna

Åkerslund					
VU	Lemonia dumi	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	14.10 2012
NT	Calamia tridens	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	20.8 2012
NT	Hepialus humuli	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	11.7 2012
NT	Hepialus humuli	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	1.7 2011
NT	Udea olivalis	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	1.7 2011
NT	Hypercallia citrinalis	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	19.6 2011
NT	Hepialus humuli	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	18.6 2011
NT	Ancylis upupana	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	6.6 2011
NT	Eupithecia orphnata	1 Imago/Adult	lampa	Åkerslund, Ljung f:g	21.5 2011
Prästtomta					
NT	Hepialus humuli	2 Imago/Adult I par	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	1.7 2012
NT	Clostera anachoreta	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	26.5 2012
VU	Lemonia dumi	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	9.10 2011
VU	Lemonia dumi	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	1.10 2011
VU	Lemonia dumi	1 Imago/Adult	obs.	Prästtomta, Ljung f:g	24.9 2011
NT	Xanthia gilvago	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	10.9 2011
NT	Calamia tridens	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	31.7 2011
NT	Eana derivana	1 Imago/Adult	lampa	Prästtomta, Ljung f:g	20.7 2011
NT	Lycaena hippothoe	1 Imago/Adult	obs.	Prästtomta, Ljung f:g	27.6 2010
Kalvhagen:					
NT	Xanthia gilvago	2 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	7.9 2010
NT	Xanthia gilvago	1 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	29.8 2010
VU	Depressaria douglasella	1 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	17.8 2010
NT	Eana derivana	1 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	12.8 2010
NT	Euzophera pinguis	1 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	12.8 2010
NT	Hepialus humuli	2 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	17.7 2010
NT	Hepialus humuli	1 Imago/Adult	lampa	Kalvhagen, Gismestad, Vikingstad f:g	28.6 2010

Summering LONA 2010-2012

- ❑ Totalt under LONA perioden har närmare 800 arter insamlats, och mer än 10 000 individer sorterats och dokumenterats
- ❑ 23 nya arter nattfjärilar för Östergötland (ref. Catalogus Lepidopterorum Sueciae)
- ❑ Fynd som "sticker ut" är
 - ❑ Eksikelvinge (Kalvhagen)
 - ❑ Askbarkmott (Kalvhagen)
 - ❑ Gråboplattmal (Kalvhagen & Åkerslund)
 - ❑ Tvillingfläckt rörfly (Kalvhagen)
- ❑ Genom inventeringar efter 2012 har det visat sig att flera av dessa nya nattfjärilar är bofasta och breder ut sig i landskapet



Åkerslund



Åkerslund

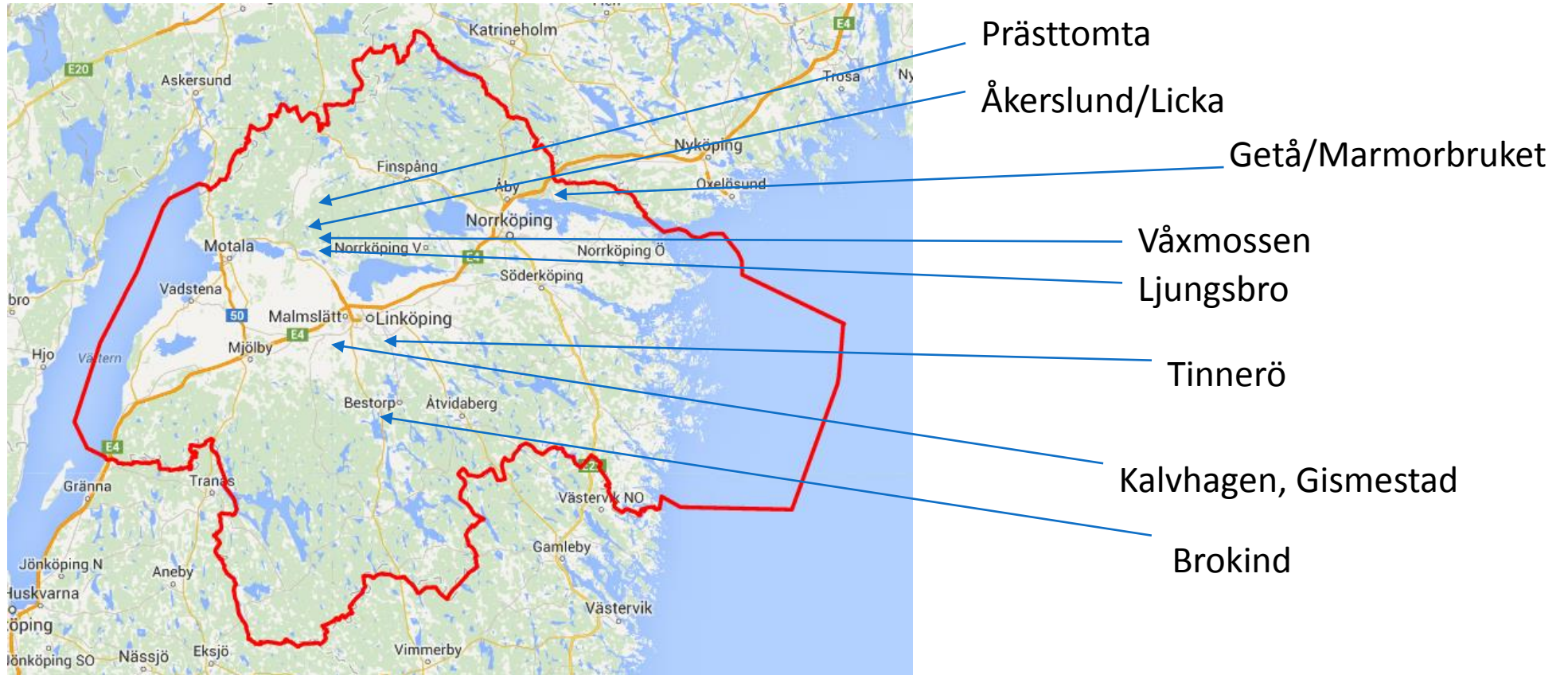
Pågående projekt, Marmorbruket



- Under 2014-2016 genomförs en inventering av nattfjärilar i Marmorbrukets naturreservat
- Syfte är att få kunskap om lokalens unika flora avspeglas i nattfjärilarnas artrikedom
 - Går det återfinna skyddsvärda arter man funnit tidigare?
 - Finns det arter på lokalen man inte känner till?
 - Skapa en referens för ev. framtida övervakningar av artförändringar på lokalen

Intressanta observationer i Östergötland

Platser som kommer nämnas



Phiaris turfosana

Torvbrokvecklare



Ny art för Ög Våxmossen 2008,
numera noterad i hela Sverige

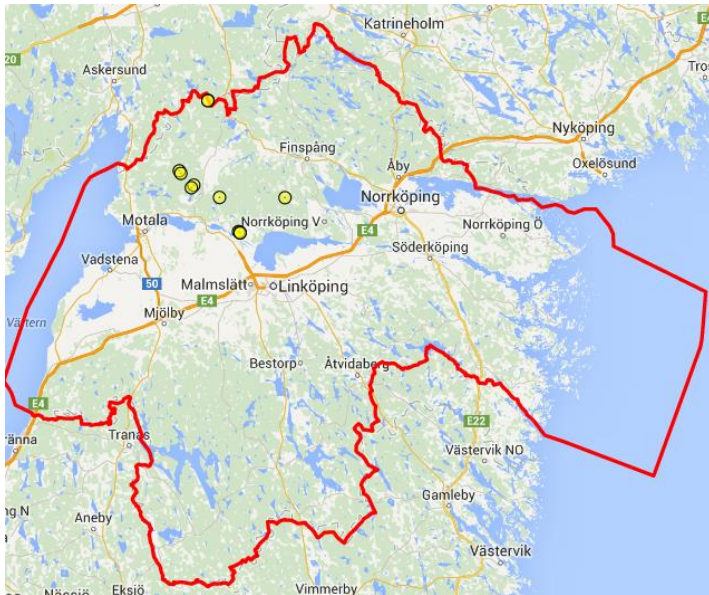


2014-05-26, Våxmossen, Ög

Ett praktexempel på hur spännande
det är att inventera småfjärilar i Ög och hur mycket det finns kvar att upptäcka!

Torvmossemetallfly

Syngrapha microgamma



Exempel på en Noctuidae ("nattfjäril") som flyger solvarma dagar.

Finns på större torvmossar.

Mycket snabb och besvärlig att fånga in. Lockas gärna till syrenblommor, och tar man med sig dem till en mosse är det bara att vänta...



2014-05-26, Våxmossen, Ög

Cauchas rufimitrella

Bräsmearantennmal

Juni-2014



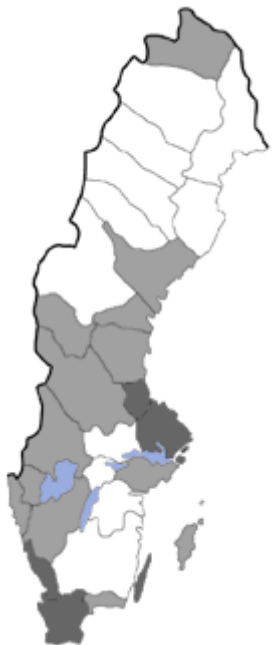
2014-06-06, Berg, Ög

En art som endast uppträder lokalt,
och med spridning över landet.

Den har aldrig setts i Ög tidigare, och
är hårt knuten till fuktiga ängar med bräsmor.



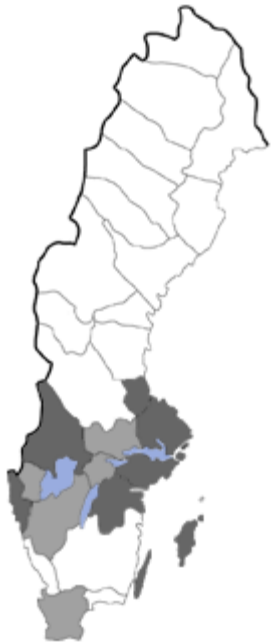
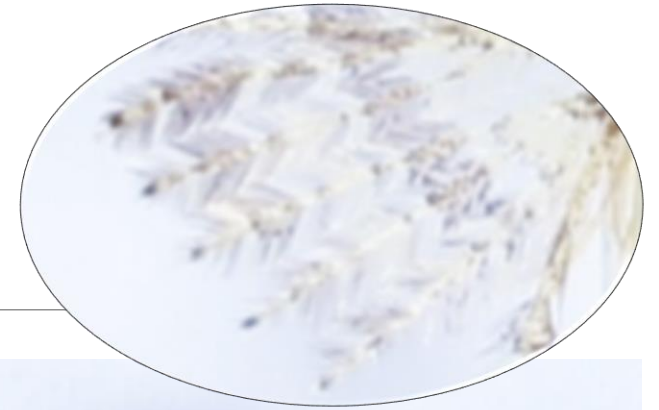
2014-06-06, Berg, Ög



Bäckbräsma

Tryfjädermott

Pterotopteryx dodecadactyla



Fjärilen flyger såväl på dagen som på natten och kommer till ljus.

Förekommer sällsynt i lövskogsmiljöer där det växer skogstry

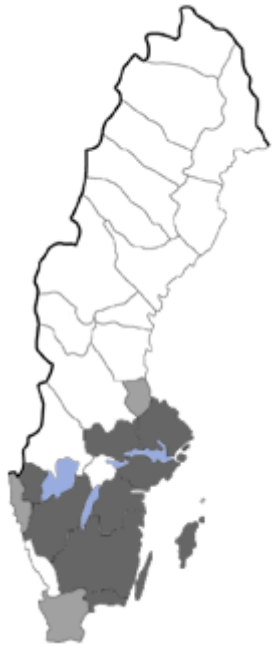
Funnen på 3 skilda lokaler i Ög de senaste 2 åren, Hult (Stjärnorp), Marmorbuket och Tinnerö.



2012-08-19, Marmorbuket, Ög

Jungfrulinpraktmal (NT)

Hypercallia citrinalis



Hotad av byggnation och förbuskning av väl-dränerad mark där värdväxten, jungfrulin finns.

Jungfrulin finns med som indikatorart i "metodutveckling för nationell övervakning av biologisk mångfald i ängs- och betesmarker" (Jordbruksv.2003)

Enligt åtgärdsprogrammet för arten bör arten övervakas i Sveriges sydliga naturreservat.

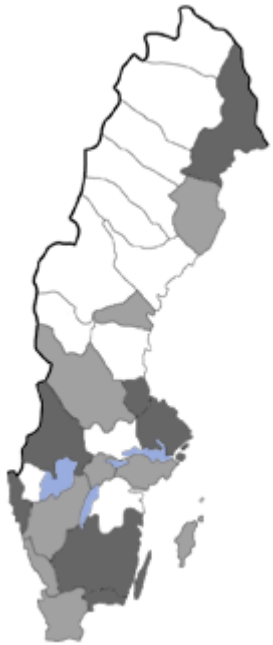
Arten funnen på flertalet platser i länet.



2012-07-21, Marmorbruket, Ög

Epinotia caprana

Halvgrå viderullvecklare



En art som benämns 'tämligen allmän', men hittades i Ljungsbro 2014 som första notering i Ög.

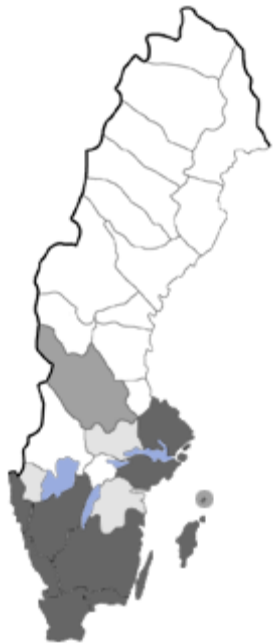
Ytterligare ett par förmodade fynd på samma lokal ett par dagar senare, men de var enfärgade och svårbestämda.



2014-07-31, Ljungsbro Ög

Tistelmärgsmott

Myelois circumvoluta



Larven lever inne i
stjälken av t.ex. kardborre.

Finns lokalt allmänt i södra Sverige,
Noterades i Ög för första gången 2012



2012-07-19, Åkerslund Ög

Kungsljusmott

Anania verbascalis



En sällsynt art bunden till kungsljus.
Första gången noterad i Ög år 2011 med
enbart 1 exemplar i gott skick.

Noterades som ny art för grannlandskapet
Sörmland 2003.

Arten är lokalt allmän på Gotland.



2011-09-03, Prästtomta, Ög

Björkrörmott (NT)

Euzophera fuliginosella



Endast ett fynd i Ög på senare år (Getå), och det är sannolikt nordligaste fyndet för Sverige.

Larven lever från september till maj i hopvecklade, vissna blad av björk.

Kanske finns den även runt Marmorbruket?



2013-07-08, Getå, Ög

Blekt ugglemott

Witlesia pallida



Vid tiden av inrapportering var detta ett landskapsfynd för Ög. Den kom i flera exemplar till min fälla i trädgården sommaren 2014, och där har den absolut inte funnits tidigare år.

Men nu kan jag se att Bengt-Åke Bengtsson tog den ett par veckor tidigare i Tinnerö.

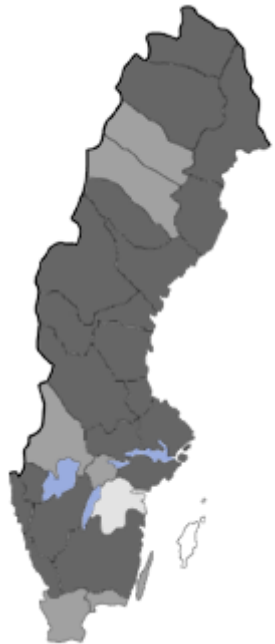
Då finns den sannolikt spridd i länet från och med iår och det skall bli intressant att följa.



2014-07-29, Ljungsbro, Ög

Främlingsgräsmott

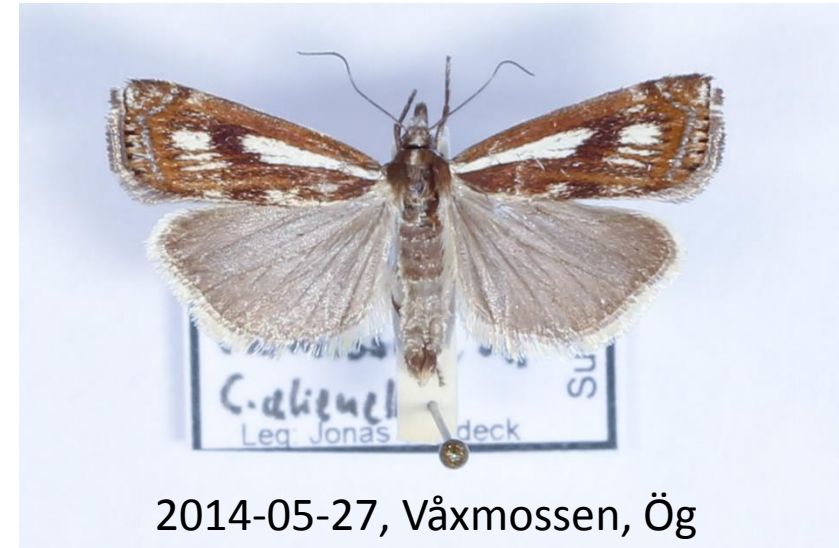
Crambus alienellus



Landskapfynd 2014 på Våxmossen.

Främlingsgräsmott förekommer allmänt från Sk till To.

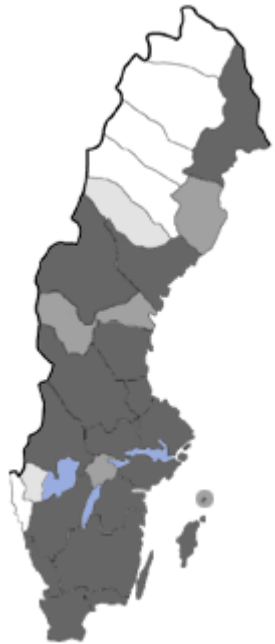
Larven är okänd.



2014-05-27, Våxmossen, Ög

Svartbrunt gräsmott

Crambus heringiellus



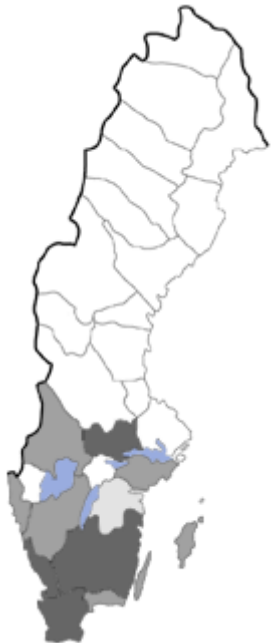
Första dokumenterade individen i Ög 2009 i Åkerslund, men har nyligen reviderats med ett landskapsfynd från 2003 från Nils Forsheds samlingar.

Runt fälten mellan Åkerslund och Prästtomta är arten lokalt allmän och ytterligare 15-20 observationer är gjorda.



Almsikelvecklare (NT)

Ancylis upupana



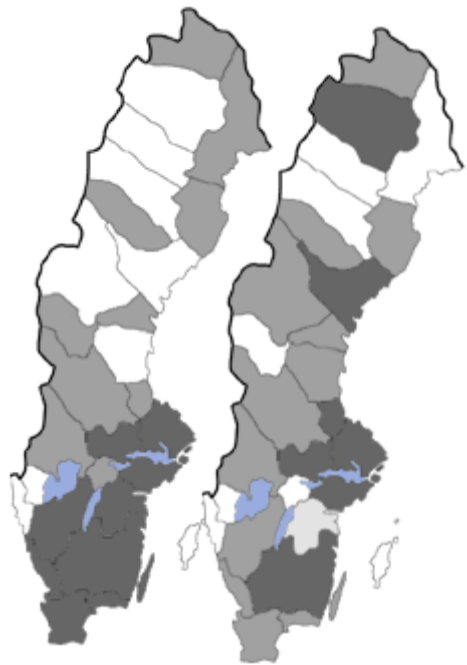
Tämligen sällsynt, och lever som larv mellan sammanspunna blad av alm, björk eller ek.

Landskapsfynd 2011 för Östergötland, men enbart funnet i ett exemplar.



2011-06-06, Åkerslund, Ög

Röksäckspinnare *Dahlica lazuri*



D.lazuri

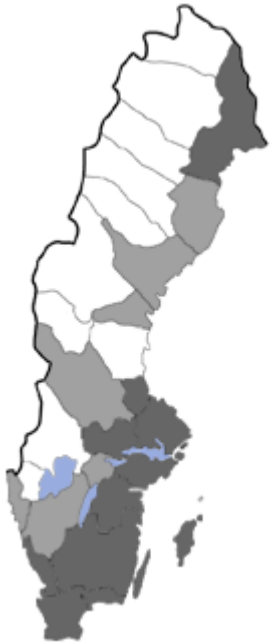
D.charlottae

Exempel på hur man kan skilja mellan 2 arter.
Om fjällen bara har 2 tänder, hade det varit en *D.charlottae*
som är vid första anblick identisk. Det hade varit ett landskapsfynd.



Snövitt vattenmott

Acentria ephemerella



Larven lever från september till maj i en rörformad hylsa under vattenytan på diverse vattenväxter som nate, vattenpest, särv m.fl

Arten dokumenterades som landskapsfynd för Ög år 2011.

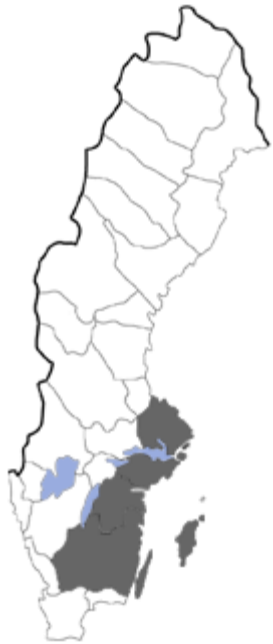
Numera hittar jag den lite här och var...



2011-07-31, Prästtomta, Ög

Mindre gulfläckgråvecklare (NT)

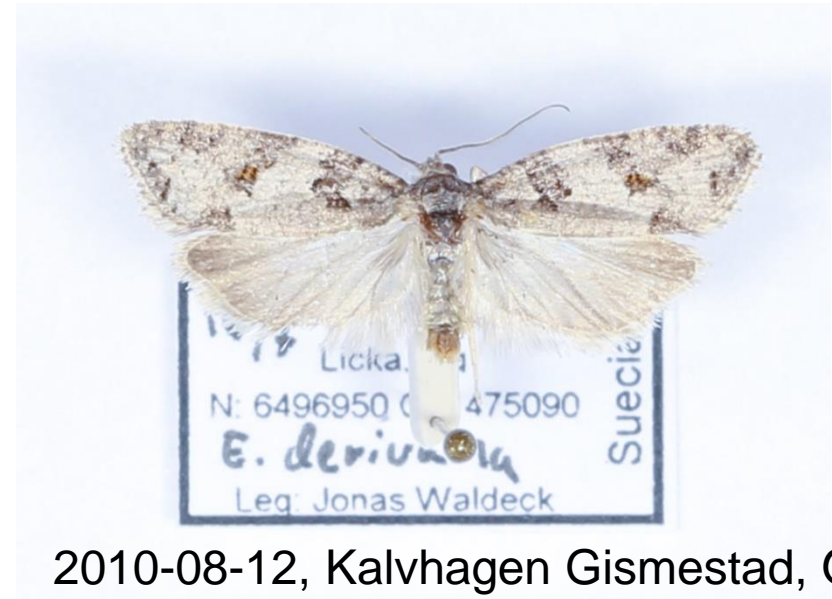
Eana derivana



Ett fynd från Kalvhagen,
landskapsfynd 2010.

Därefter funnen i tvåsiffrigt antal under
2011 på Licka-höjden mitt
på Prästtomta Skjutfält.

Larven är ej känd.



2010-08-12, Kalvhagen Gismestad, Ög x1

2011-07-16, Licka Ög, x9

2011-07-20, Licka Ög, x1

Purpurgrundvecklare *Celypha rosaceana*



Hittades för första gången i Åkerslund 2008, men jag sparade aldrig ett belägg-exemplar.

Så första beläggexemplar finns från 2012, och återfanns även 2014.

Brungrundvecklaren (vanlig och snarlik art) är mycket talrik på samma lokal.



2012-07-11, Åkerslund, Ög

Malörtskottvecklare *Eucosma metzneriana*



Av att döma, en art med stark spridning in i landet sedan första fynd i tidigt 2000-tal på Öland & Gotland. Lever av gråbo & malört.

Ny för Ög 2011, och har återfunnits på samma lokal.



2011-06-06, Åkerslund, Ög
2013-05-30, Åkerslund, Ög

Eksikelvinge

Watsonalla binaria



En spännande nattfjäril som på 15 år letat sig upp genom landet. Dess spridning utgick från södra Sverige från slutet av 90-talet.

Precis som Kartfjärilen, har Eksikelvingen 2 generationer, med lite olika utseenden. Förmågan till snabb reproduktion har förmodligen gynnat artens möjligheter till spridning.

Numera etablerad i hela södra Sverige.

Togs i Ög för första gången 2010 och är numera spridd i hela länet.

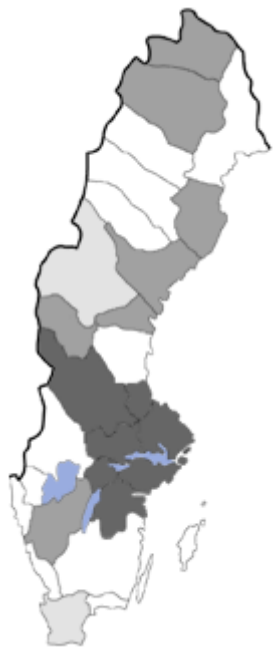


2010-08-12, Kalvhagen, Ög
2010-08-13, Brokind, Ög
2014-09-16, Marmorbruket, Ög

Guldgul & Vaxgul lavspinnare (NT)



Guldgul-



Vaxgul-lavspinnare



Guldgul lavspinnare
Eilema sororcula
2014-06-01, Åkerslund, Ög



Vaxgul lavspinnare
Setema cereola
2006-07-19, Åkerslund, Ög

Guldgul lavspinnare: Thure Svensson noterade arten redan 2000 i Ljungsbro, nu har jag och Stefan Kasselstrand åter noterat arten för länet på nya lokaler

Vaxgul lavspinnare: Endast 1 fynd snart 10 år gammalt. Inventering av rismosse runt Åkerslund kan eventuellt leda till huvudlokalen.

Rosenknoppsfjädermott

Cnaemidophorus rhododactyla

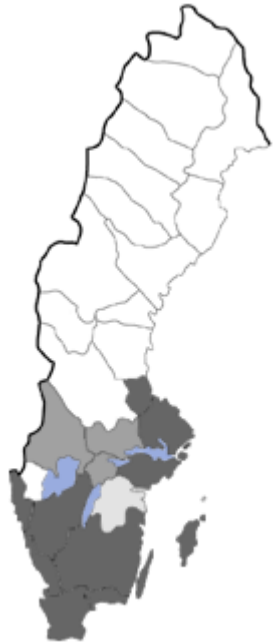


Tämligen allmän. Flyger i ängs/hagmark.
Lever i löst spinn på knoppar, skott,
blommor och blad av rosor

Noterades första gången i Ög, 2010 i Kalvhagen
och ett andra fynd av Beng-Åke Bengtsson
i Tinnerö 2014.



Askbarkmott (NT) *Euzophera pinguis*



Larven lever från september till maj i askbark, förpuppning i en barkspringa.

Hotad av "ask-sjuka"

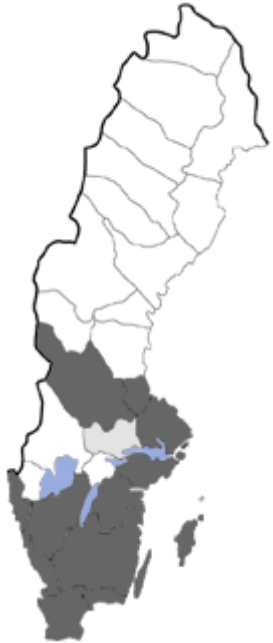
Tagen i ett exemplar 2010 i Kalvhagen, ej återfunnen av mig på andra lokaler i länet.



2010-08-12, Kalvhagen, Ög

Majsmott

Ostrinia nubilalis



Sällsynt migrerande art

Första landskapsfynden noterades från Brokind respektive Kalvhagen år 2010

Sammanlagt finns 18 individer noterade vid 8 tillfällen och 5 platser i länet.

Denna insekt gör skada på majsodlingar.

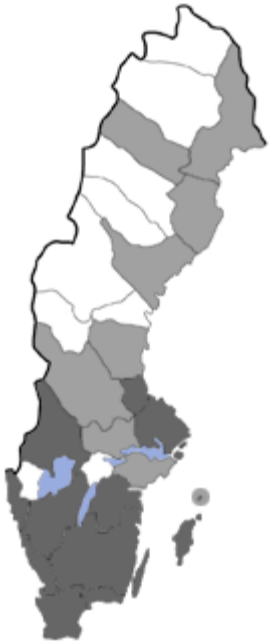


2010-08-13, Brokind, Ög 2x

2010-08-17, Kalvhagen, Ög 8x

Betmott

Loxostege sticticalis



Landskapsfynd för Ög, 2010 i Kalvhagen

Betmott är en migrerande art och larven lever på bl. a. malört.

Noterad med enbart 1 exemplar i Ög.



2010-08-17, Kalvhagen, Ög

Flädermott

Anania coronata



Noterades som ny för Ög 2010
med fynd i Kalvhagen & Dags mosse (Kjell A.)

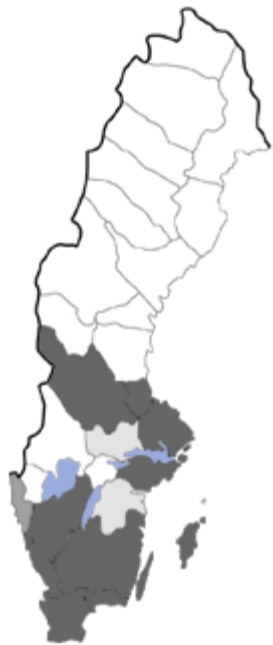
Har på senare tid blivit inrapporterad retroaktivt
år 1995 i Horn, Ög.



2010-07-01, Kalvhagen, Ög

Gråbofjädermott

Hellinsia lienigianus



Arten påträffas sällsynt från
Skåne till Dalarna

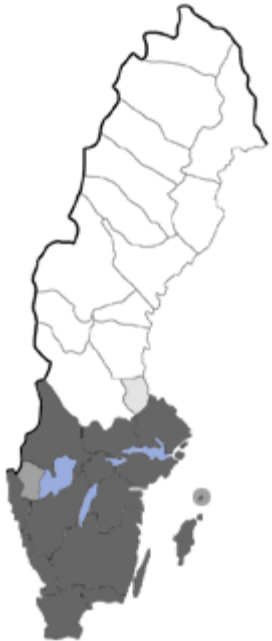
Jag har hittat arten i 2 exemplar
i Åkerslund.



2011-07-01, Åkerslund, Ög

Vasstråfly

Arenostola phragmitidis



Tämligen sällsynt art levande på vass.

Sedan landskapsfyndet 2010 mot Närkegränsen
nu även funnen mitt i länet vid Åkerslund.



2010-08-08, Lyrsoholm, Ög

Tvillingfläcktat rörfly

Lenisia geminipuncta



Sedan första noteringen i Kalvhagen 2010, har arten nu noterats sammanlagt 5 gånger från olika lokaler med vassar.

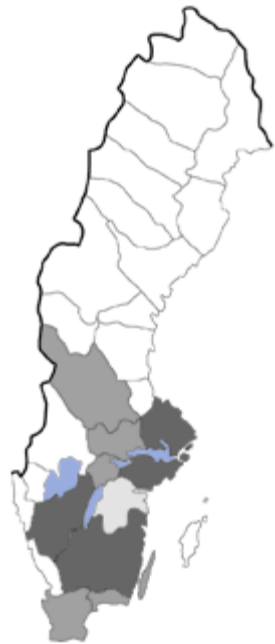
Håkan Elmqvist antog mitt första exemplar var en sträckflygare, men jag tror arten bestämt är bofast inne i länet och har goda möjligheter för etablering tack vare tilltagande vassar i sjöar & åar.



2010-08-17, Kalvhagen, Ög

Kortvingat fruktmott

Cadra cautella



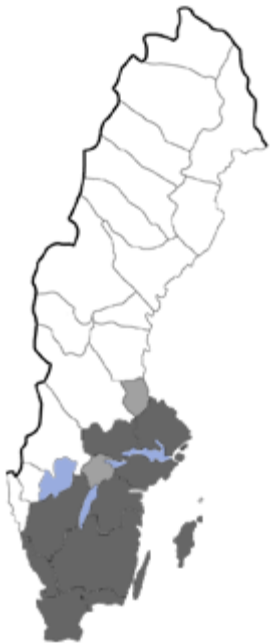
Ny art för Ög, finns enbart inomhus, och talrik i djuraffärerna i Tornby.

(Kjell har nyligen hittat en annan inomhusart ny för Ög, men det överlåter jag åt Kjell att berätta mer om)



2012-09-01, Arken-zoo, Tornby, Ög

Rosa jungfrufly *Eucarta virgo*



En art på stark frammarsch i Sverige.
Generalist på örter och buskar inklusive sälg.

Första dokumenterade fyndet i Ög 2010 av
Stefan Kasselstrand.

Därefter 5 fynd av mig, och 2 observationer av
Bengt-Åke Bengtsson, totalt 8 individer och
mer kommer det högst sannolikt bli!



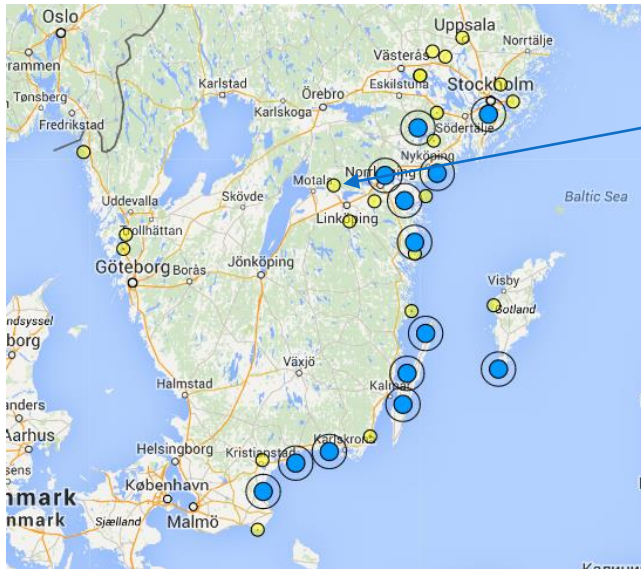
2011-09-10, Prästtomta, Ög



2011-09-10, Prästtomta, Ög

Gråvattrat bandfly *Epilecta linogrisea*

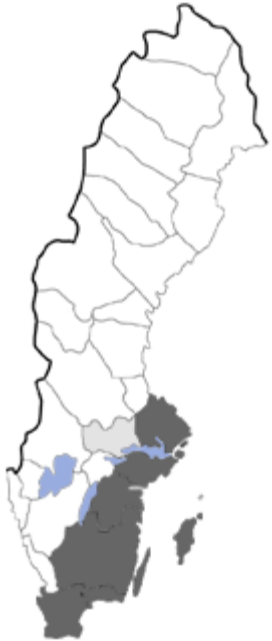
En notorisk kustbunden art
som 2012 förirrade sig med 2 individer till Åkerslund.



2012-08-26, Åkerslund, Ög

Mjölkörtspinnare (VU)

Lemonia dumi

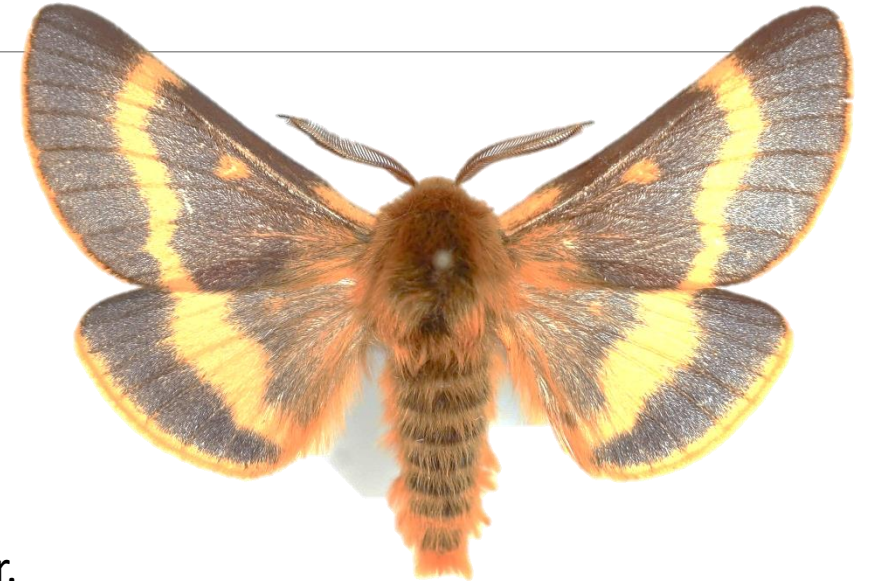


En karaktärsart för Östergötland och Prästtomta Skjutfält.

I Östergötland är arten lokalt allmän vid Prästtomta och kan ses flygande i stort antal koncentrerat till 1-2 soliga dagar i månadsskiftet september-oktober. Fjärilen flyger även nattetid och kan fångas på UV-ljus.

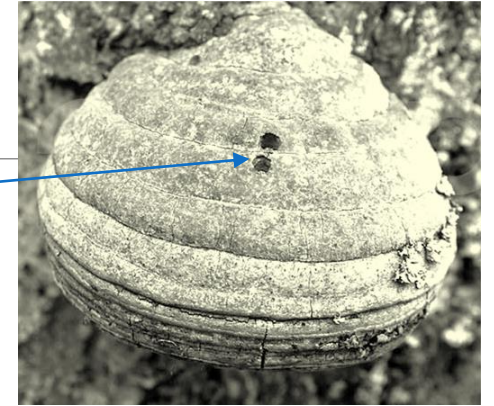
Arten verkar må bra av militärens behandling av skjutfält och öppna gläntor

Arten hotas av förändringar av skötsel av skjutfältet, som skogsplantering och påväxt av marksly



2012-10-14, Åkeslund, Ög

Jättesvampmal (NT) Scardia boletella



Gnagspår

Ovanligt att man lyckas observera en imago.
Övriga fynd från Ög verkar vara insamling
av svamp & kläckning.



2013-07-26, Åkerslund, Ög

Besksötemal

Acrolepia autumnitella



Foto © Bert Gustavsson, NRM:s Sveriges fjärilar



Bengt-Åke Bengtsson har gjort anmärkningsvärda inventeringar i Tinnerö i år.

Se bara detta exempel!

Det krävs god kunskap om flora & fauna för att göra denna typ av observation av att titta på ett angripet blad...

Förhoppningsvis kan vi få lite mer information från Bengt-Åke och hans inventeringar i Ög vid ett senare tillfälle!



2014-08-30, Tinnerö, Ög

Foto © Bengt-Åke Bengtsson, källa artportalen

Faktalitteratur och dokumentation av observationer

- Nordens Ugler, Peder Skou
- Nordens Målare, Peder Skou
- Sveriges Fjärilar, Håkan Elmquist mfl.
- Naturforskaren (NRM Web)
 - www.naturforskaren.se
- Sveriges Fjärilar (NRM Web)
 - http://www2.nrm.se/en/svenska_fjarilar/
- Inrapportering görs till:
 - SLU Artportalen (www.artportalen.se)
 - ET Landskapsfynd



För kännedom och tillkännagivanden

- ❑ Samtliga utbredningskartor i detta material är inhämtade från www.lepidoptera.se eller www.artportalen.se
- ❑ Stort tack för ström och placering av fälla till:
 - ❑ Jan & Marie Westrin, Kalvhagen Gismestad, 2010
 - ❑ Åkerslunds jaktlag, Åkerslund, 2008-2014
 - ❑ Norrköpings Kommun, Marmorbrottet Naturutställningen 2014
 - ❑ Skaraborgs Regemente, Prästtomta gård, 2011-2012
- ❑ De landskapsfynd som nämns i denna presentation är baserat på egna observationer. Stefan Kasselstrand, Bengt-Åke Bengtsson och flera andra observatörer i Östergötland har gjort flertal inrapporteringar av anmärkningsvärda fynd till artdatabasen under senare år som inte ingår i detta material.