



# baptria

Suomen Perhostutkijain Seura r.y.  
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland r.f.

**VOL 8 1983 NO 3**

Ahola, Matti & Kohonen, Leo: Perhosten keräilyä Espanjassa kesällä 1982	61
Hannemann, Hans-Joachim: Uusia Oecophoridae- ja Pterophoridae -tutkimuksia	79
Kaj Savonius, 1942—1983	82
Kyrki, Jorma: Mikä onkaan <i>Coleophora amellivora</i> ?	83
Erkki M. Laasonen: Tiedustelu koivujen suurтуhosta	83
Kokousselostuksia (CH & HH)	84
Jäsenistö (CH)	85
Tiedotuksia jäsenille	83, 85, 86
Tulevia kokouksia	88

# BAPTRIA

VOL 8 1983 No 3 (07.11.1983)

## Julkaisija—Utgivare

Suomen Perhostutkijain Seura ry.  
Lepidopterologiska Sällskapet i Finland rf.  
P. Rautatiekatu 13, 00100 HELSINKI 10

## Ilmestyminen—Utkommer

4 numeroa vuodessa — 4 häften per år  
Jäsenlehti, tilaushinta jäsenille 30,—  
(= jäsenmaksu), ulkopuolisille 60,—  
Prenumerationspris 30,— för medlemmar,  
60,— för icke medlemmar

## Julkaisun tarkoitus

Julkaisu toimii yhdyssiteenä julkaisijaseuran jäsenten ja eräiden tieteellisten surojen ja laitosten välillä kuten seuran aiemmin julkaisemat kiertokirjeet. Tarpeen vaatiessa lähetetään muita tiedotuksia sisältäviä kirjeitä jäsenille. Julkaisu sisältää seuran kuukausikousten tieteellisen aineiston, kuten esitelmien lyhennelmät ja tiedonannot ym. sekä seuran toimintaan liittyvät ilmoitukset ja tiedustelut. Kokouksutus ja ennakkotiedot ohjelmista ilmoitetaan tämän lehden palstoilla.

## Toimituskunta—Redaktion

Martti Attila, päätoimittaja—huvudredaktör  
(P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260  
HELSINKI 26, puh. 90-445 235)

Christer Hublin

Armas Järvelä, mainokset  
Magnus Landtman, svensk resumé  
Kauri Mikkola

## Mainokset — Annonser

takakansi — bakpärm	700,—
1/1 sivu — sida	500,—
1/2 sivu — sida	300,—
1/4 sivu — sida	200,—

## SUOMEN PERHOSTUTKIJAIN SEURA ry. LEPIDOPTEROLOGISKA SÄLLSKAPET I FINLAND rf.

### Kokoukset

Varsinaiset kokoukset pidetään yleensä kuukauden toisena keskiviikkona, paitsi tammi- ja syyskuussa kolmantena, kuitenkin kesäkuukausia lukuunottamatta, Eläinmuseon suuressa luentosalissa klo 18.30 lähtien. Nuorisijaoston kokoukset ovat aina viikkoa ennen seuran varsinaisia kokouksia samassa paikassa klo 18.30 lähtien. Tarkemmat tiedot kokouksista ilmoitetaan jäsenille Baptrian osastossa "tulevia kokouksia".

### Hallitus — Styrelse

Puheenjohtaja—

Ordförande

Varapuheenjohtaja—

Viceordförande

Sihteeri—

Sekreterare

Rahastonhoitaja—

Skattmästare

Jäsenet—

Medlemmar

Kauri Mikkola (työ: P. Rautatiekatu 13, 00100 HKI 10,  
puh. 90-4027 251)

Antti Aalto (Anttilantie 10, 05840 HYVINKÄÄ 4,  
puh. 914-208 85)

Christer Hublin (Kuusitie 3 B 34, 00270 HKI 27,  
puh. 90-481 185)

Erkki Franssila (Sulkaopku 6 B 42, 00370 HKI 37,  
puh. 90-557 881, postisiirtotili 26858-3)

Martti Attila (P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260 HKI 26,  
puh. 90-445 235)

Magnus Landtman (Brändö parkvägen 44 A, 00570 HFORS 57,  
tel. 90-689 242)

Peter Waselius (Täysikuu 1 A, 02210 ESPOO 21,  
puh. 90-803 1553)

### Muut virkailijat — Övriga funktionärer

2. sihteeri—

2. sekreterare

Jäsen sihteeri:

Medlemssekreterare

Tiedonantosihteerit—  
(meddelanden)

Henry Holmberg (Vainiopolku 26, 00700 HKI 70,  
puh. 90-354 981, arkistoasiat)

Päivi Attila (P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260 HKI 26,  
puh. 90-445 235, osoitteenmuutokset, jäsenmaksut)

Seppo Repo "makrot" Vaahtokuja 5 G 73, 01600 Vantaa 60,  
tel. 90-563 4585 ja

Ilkka Kontuniemi "mikrot" (Henrik Borgströmintie 5 B 16,  
00840 HKI 84, puh. 90-698 4293)

Miika Vuola (kirjasto avoinna kokousten edellä; kaukolainat  
osoitteella: Aallonhuippu 10 F 52, 02320 ESPOO 32)

Orvo Hytönen (tarvikkeita saatavana kokousten yhteydessä;  
postitilaukset osoitteella: Fleminginkatu 4 B 22, 00530 HKI 53,  
puh. 90-701 2935)

Kirjastonhoitaja—

Bibliotekarie

Keräilytarvikkeiden

välittäjä—

(insamlingstillbehör)

### Nuorisijaosto — Ungdomssektionen

Puheenjohtaja—

Ordförande

Sihteeri—

Sekreterare

Miika Vuola (Aallonhuippu 10 F 52, 02320 ESPOO 32,  
puh. 90-801 4488)

Lauri Kaila (Ulvilantie 19 g 22, 00350 HKI 35,  
puh. 90-551 207)

## PERHOSTEN KERÄILYÄ ESPANJASSA KESÄLLÄ 1982

Matti Ahola & Leo Kohonen  
09.02.1983

Alkukesästä 1982 teimme ensin yhdessä autolla keräily- ja vierailumatkan Länsi-Saksaan — Espanjaan 05.—30.06., jonka lisäksi Kohonen perheineen pistäytyi Itävallassa 04.—18.07. (ks. Baptria 2/83 s. 49). Seuraavassa esitetyt tiedot keräilypaikoista perustuvat osin matkapäiväkirjoihin osin keräilyyn materiaaliin. Lajiluettelot eivät vielä ole täydelliset, koska osa materiaalista on määrittämättä.

### Koski HI — Puig Ventos — Koski HI (05.—30.06.1982)

Keräilymatka Espanjaan alkoi 05.06., jolloin matkalaiset autoineen lastattiin Helsingissä autolauttaan. Menomatalla oli kaksi yöpymistä. Iltapäivän 06.06. ja yön vietimme entomologiystävämme tohtori Hartmut Rietzin kodissa Schwarzenbekissä. Illan suussa ehdimme pikaisesti käydä maastossakin. Kohteena oli rehevä tammimetsä Mölnissä. Imagosaa-*lis* jäi vähäiseksi, mutta muutamia mielenkiintoisia toukkia löytyi, mm. *Alsoiphila aescularia*, *A. aceraria*, *Phigalia pedaria*, *Orthosia cruda*, *O. stabilis* ja *Brachionycha sphinx*. Aamulla 07.06. matka jatkui Edingenin pikkukaupunkiin Heidelbergin naapurissa, jossa yövyimme tohtori Peter Fleckensteinin luona. Aikaisin 08.06. aloitimme menomatkan pisimmän osuuden Edingenistä Puig Ventosiin. Lukuunottamatta pientä kierrosta Avignonissa ajoimme päätietä Mulhousen, Lyonin, Narbonnen ja Perpignanin kautta läpi Ranskan ja olimme illalla Espanjan rajalla. Täältä olikin enää vain tunnin ajo Geronan kautta Vidrerasin pikkukaupunkiin, jonka lähellä n. 5 km:n päässä sijaitsee Puig Ventos — eräänlainen huvilayhdyskunta Lloret de Mar — Vidreras -tien varrella. Isäntämme Erhard Bodi, joka on kokenut ja innokas entomologi, otti meidät myöhäisestä ajankohdasta huolimatta avosylin vastaan. Tuki-kohtanamme seuraavien 16 vrk:n ajan oli hänen pieni, muutaman vierashuoneen käsittävä pensionaattinsa.

Paluumatka alkoi 24.06. ja ajoimme samaa reittiä kuin tullessakin, mutta hitaammassa tempossa. Kahdesti pysähdyimme valottamaan Ranskan puolella; 24.06. Brenin kylän ulkopuolella Valencian maakunnassa ja 25.06. Clervalissa, joka kuuluu France-Comtén maakuntaan. Perhosista mainittakoon *Malacosoma neustria*, *Callimorpha dominula*, *Chloroclystis v-ata*, *Campaea margaritata*, *Ourapteryx sambucaria*, *Moma alpium*, *Acronicta strigosa*, *Phlogophora meticulosa*, *Hoplodrina ambigua*, *Autographa jota*, *Herminia tarsicrinalis* ja *Habrosyne pyritoides*. 26.—27.06. vietimme Reinin rannalla Mainzissa, jossa olimme maanosamme ehkä kuuluisimman yökköstoukkatutkijan tohtori Herbert Beckin vieraina. Maastoon emme täällä ehtineet, sillä toukista riitti juttua koko ajaksi. Illalla 27.06. hyvästelimme herra ja rouva Beckin, koska pyrimme yöpymään lähempänä Trawemündeä, josta autolautta lähti 28.06. kohden Helsinkiä.

## Keräilyä Kataloniassa 08.—24.06.1982

Ilman herra Bodin asiantuntemusta olisi keräilyimme varmasti jäänyt tasoltaan huomattavasti heikommaksi. Käytettävissämme oli paitsi hänen kirjastonsa (mm. lähes täydellinen Seitz, Dietze, jne.) myös diako-koelma yli 1000 toukkalajista, puhumattakaan hyvistä neuvoista ja ohjeista. Kartasta näkyy, että pääasialliset keräilypaikkamme ulottuivat kolmen luonnontieteellisen maakunnan alueelle, nimittäin Geronan, Barcelonan ja Leridan. Paikat on nimetty lähimmän kylän tai kaupungin perusteella seuraavasti (maakunta, kylä, mahdollinen tarkempi paikka):

1. Gerona, Vidreras, **Puig Ventos**. Harvakseltaan korkkitammaa ja pinjaa kasvava harjanne, jonka juurella puron rannalla myös leppää, pajuja, haapaa ja muita puita, puron takana avoin, matalaa pensastoa kasvava maasto. Seutu on alavaa, korkeimmat mäet n. 400 m. Pensiionaatin puutarha monipuolinen ja laaja. Valotuspaikka ja tukikohta 08.—24.06.

2. Gerona, **Massanet de la Selva**. Valotuspaikkana hylätty vanha maa-laistalo 09.06. Takana metsäinen rinne, edessä niitty ja istutettua nuorta *Populus*-metsää sekä joitakin vanhoja *Quercus*-yksilöitä.

3. Gerona, **Sta. Coloma**. Kaupunki Sierra de Montsenyn koillisharjanteilla. Päiväpyyntiä 09.06. kaupungin ulkopuolella hoidetussa korkkitammimetsässä, saalis etupäässä toukkia.

4. Barcelona, **Ayguafreda**. Kaupunki Sierra de Montsenyn eteläharjanteilla, valotuspaikka 10.06. kuivahko keto.

5. Gerona, **Darnius**. Lyhyt käynti päivällä 12.06. lähinnä etsimässä *Anthocharis belia* ssp. *euphenoideksen* toukkia (ravintokasvi *Biscutella laevigata*), *Apopestes spectrumin* toukkia (*Spartium*) ja imagoja lajista *Pyronia bathseba*, joita kaikkia löydettiinkin.

6. Gerona, **Mollet**. Päiväkäynnit 12. ja 19.06., joen uoma, jonka varsilla runsaasti tamariskejä. Tamariskiltä löytyi mielenkiintoisia toukkia, mm. *Clytie illunaris*, *Eupithecia ultimaria*, *Semiothisa aestimaria* ja *Lycia hirtaria* sekä hauska Prerophoridi-toukka, josta kuoriutui *Agdistis tamaricis*.

7. Gerona, **Garriguella**. Päiväkäynti 12.06. ja valotus 19.06. Lähellä edellistä, kuivahkoa viljelysseutua. Valotuspaikalla erilaisia tammilajeja, pinjaa ja katajaa.

8. Gerona, **Viladrau**. Valotuspaikka yli 1000 m:n korkeudessa Sierra de Montseny -vuorilla, läheiset huiput Matagalls ja Les Agudes kohovat yli 1700 m:iin. Viehättävä paikka, puustona monia *Acer*- ja *Quercus*-lajeja, pensaikkoa ja mm. *Cynanchum*-kasvustoja sekä vieressä täydessä kukassa olevia *Thymus*-kentiä. Taaempana kasvoi myös muutama mänty.

9. Gerona, **Ossor**. Valotuspaikka 15.06. Melko jyrkkärinteinen joki-laakso, läheinen huippu, San Benet 1144 m. Kasvisto monipuolinen, mm. *Populus*, *Salix*, *Acer*, *Quercus*, mahtavia *Polygonum*-kasvustoja, *Urtica*, jne.

10. Barcelona, Sierra de Montseny, Eta de **Santa Fe**. Oikeastaan Fogas de Montclus -niminen kylä on yhtä lähellä. Päiväpyyntiä 14.06.

11. Barcelona, **Campains**. 18.06. ja 21.06. edellisen lähellä Montsenyn alemmilla etelärinteillä. Puusto monilajinen, mm. *Ulmus*-, *Acer*- ja *Quercus*-lajeja, valotuspaikka.

12. Gerona, **L'Escala**. Kaupunki Välimeren rannalla, toukkien karistamista 20. ja 24.06. tamariskiltä ja narsisseilta (*Pancreatum* sp.).

13. Lerida, **Rio de Tost**. Puronvarsi lähellä Tostin kylää Pyreneiden vuoristossa n. 1000 m:ssä 20 km Andorran rajasta etelään, valotuspaikka 22.06. Kivikkoisessa jokivarressa muutamia reheviä niittyjä, runsaasti mm. *Euphorbia*-, *Aristolochia*-, *Populus*-, *Salix*- ja *Quercus*-lajeja.

## Lajiluettelo

Määritetty lajisto on "Catalogo Sistemático de los Lepidopteros Ibericos" -luettelon mukaisessa järjestyksessä (Gomez Bustillo & Arroyo Varela, 1981). Käytetty nimitys noudattaa myös samaa luetteloä. Seuraava luettelo sisältää paitsi omia havaintojamme myös joitakin lajeja, jotka on havainnut yhteisellä retkellä vain Erhard Bodi. Mukanamme retkeili osan aikaa myös belgialainen toukkatutkija A. van der Sloot.

Merkinnät: + = laji havaittu kyseiseltä paikalta

L = lajista joko vain toukkahavainto tai ex ovo -kasvatus

## Fjärilinsamling i Spanien sommaren 1982

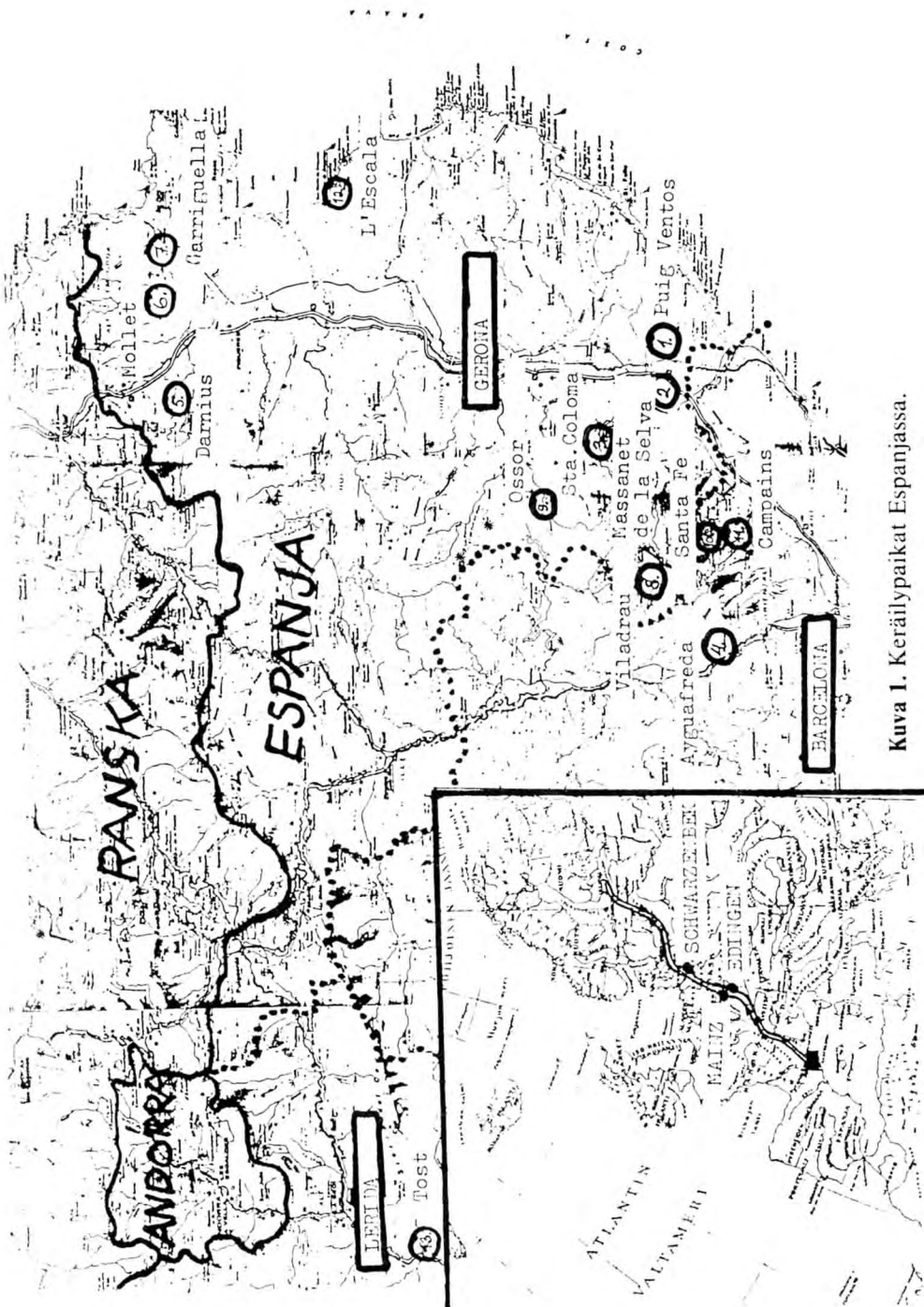
Författarna företog tillsammans med bil en insamlings- och besöksresa till Väst-Tyskland och Spanien mellan 05.—30.06.1982 och anförandet baserar sig på dagböcker och insamlat material, men allt material är icke ännu bestämt.

Man övernattade två gånger på resan ned, först hos dr Hartmut Rietz i Schwarzenbek med ett kort kvällsbesök i terrängen, vilket resulterade i några larvfynd av intresse (*A. aescularia* osv.). 07.06. övernattade man hos dr Peter Fleckenstein i Edingen nära Heidelberg. 08.06. förlöpte det längsta köravsnittet genom Frankrike till målet Puig Ventos nära småstaden Videras i Spanien. Vård var den erfarna och flitiga entomologen Erhard Bodi i vars lilla pensionat man höll kvarter under 16 dygn.

Återresan anträdde längs samma rutt som ditresan, men i långsammare takt med två uppehåll i Frankrike 24.06. utanför byn Bren i landskapet Valencia samt 25.06. i Clerval i France-Comté och på vardera stället bedrevs ljusfångst (*M. neustria* se huvudtexten). Den 26.—27.06. vistades man hos kanske den mest berömda nattflylarvspecialisten i Europa, dr Herbert Beck i Mainz och samtalsämnen var så rikliga att det icke blev någon tid för fältfångst.

## Insamling i Katalonien 08.—24.06.1982

Tack vare herr Bodis stora sakkunskap, goda råd, fina bibliotek och stora diasamling med över 1000 larvarter gav insamlingarna gott resultat från tre naturhistoriska provinser: Gerona, Barcelona och Leridan. Insamlingsplatserna uppräknas (huvudtexten I—13) enligt provins, närmaste stad eller samhälle med kortfattad biotopbeskrivning. Dagfångst, larvletning och ljusfångst bedrevs. Ahola och Kohonen hade delvis även sällskap av den belgiske larvspecialisten A. van der Sloot. Artförteckningen följer "Catalogo Sistemático de los Lepidopteros Ibericos". L betecknar enbart larv eller ex ovo -uppfödning.



Kuva 1. Keräilypaikat Espanjassa.

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
LIMACODIDAE													
<i>Apoda</i>													
<i>limacodes</i> (Hfn.)	+		+	+					+	+			+
COSSIDAE													
<i>Cossus</i>													
<i>cossus</i> (L.)													+
<i>Parahypopta</i>													
<i>caestrum</i> (Hb.)													+
<i>Dyspressa</i>													
<i>ulula</i> (Bkh.)								+					+
<i>Zeuzera</i>													
<i>pyrina</i> (L.)								+					
ATTACIDAE													
<i>Saturnia</i>													
<i>pyri</i> (Den. & Schiff.)	+												
<i>Eudia</i>													
<i>pavonia</i> (L.)	+												
LASIOCAMPIDAE													
<i>Malacosoma</i>													
<i>neustria</i> (L.)								+					+
<i>Odonestis</i>													
<i>pruni</i> (L.)	+												
<i>Dendrolimus</i>													
<i>pini</i> (L.)	+			+			+						+
<i>Gastropacha</i>													
<i>quercifolia</i> (L.)	+	+					+						+
<i>Phyllodesma</i>													
<i>suberifolia</i> (Dup.)	+			+			+						+
SPHINGIDAE													
<i>Marumba</i>													
<i>quercus</i> (Den. & Schiff.)	+	+		+			+	+	+				+
<i>Sphinx</i>													
<i>ligustri</i> L.	+												
<i>Hyloicus</i>													
<i>pinastri</i> (L.)	+												
<i>Mimas</i>													
<i>tiliae</i> (L.)	+								+				
<i>Smerinthus</i>													
<i>ocellatus</i> (L.)													+
<i>Laothoe</i>													
<i>populi</i> (L.)	+							+	+				+
<i>Macroglossum</i>													
<i>stellatarum</i> (L.)	+						+	+	+				+
<i>Hyles</i>													
<i>euphorbiae</i> (L.)	+												+
<i>lineata</i> (F.)	+							+	+				
<i>Deilephila</i>													
<i>elpenor</i> (Curt.)	+							+					
<i>porcellus</i> (L.)				+			+						

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Vila-drau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<b>HESPERIIDAE</b>													
<i>Pyrgus</i>													
<i>serratulae</i> (Rbr.)													+
<i>Spialia</i>													
<i>sertorius</i> (Hoff.)									+				+
<i>Carcharodus</i>													
<i>flocciferus</i> (Zell.)													+
<i>Erynnis</i>													
<i>tages</i> (L.)	+			+			+		+				
<i>Thymelicus</i>													
<i>flavus</i> (Brünn.)													+
<i>Ochlodes</i>													
<i>venatus</i> (Br. & Gr.)	+												
<b>LYCAENIDAE</b>													
<i>Lycaena</i>													
<i>phlaeas</i> (L.)	+											+	
<i>Heodes</i>													
<i>alciphron</i> (Rott.)									+				
<i>Satyrium</i>													
<i>ilicis</i> (Esp.)								+				+	+
<i>w-album</i> (Knoch)												+	
<i>Callophrys</i>													
<i>rubi</i> (L.)	+												
<i>Syntarucus</i>													
<i>pirithous</i> (L.)	+						+						
<i>Cupido</i>													
<i>minimus</i> (Fssl.)											+		
<i>Everes</i>													
<i>alcetas</i> (Hoff.)													+
<i>argiades</i> (Pall.)	+												
<i>Celastrina</i>													
<i>argiolus</i> (L.)	+												
<i>Maculinea</i>													
<i>arion</i> (L.)													+
<i>Lycaeides</i>													
<i>idas</i> (L.)													+
<i>Agrodiaetus</i>													
<i>amanda</i> (Schn.)											+	+	+
<i>thersites</i> (Cant.)													+
<i>escheri</i> (Hb.)								+			+		+
<i>Lysandra</i>													
<i>hispana</i> (H.-S.)	+							+					
<i>bellargus</i> (Rott.)					+		+						
<i>Polyommatus</i>													
<i>icarus</i> (Rott.)												+	+
<b>LIBYTHEIDAE</b>													
<i>Libythea</i>													
<i>celtis</i> (Laich.)													+

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
NYMPHALIDAE													
<i>Araschnia</i>													
<i>levana</i> (L.)									+				
<i>Inachis</i>													
<i>io</i> (L.)												+	
<i>Vanessa</i>													
<i>atalanta</i> (L.)	+												
<i>cardui</i> (L.)	+					+	+	+		+	+		+
<i>Aglais</i>													
<i>urticae</i> (L.)	+												
<i>Polygonia</i>													
<i>c-album</i> (L.)												+	
<i>Argynnis</i>													
<i>paphia</i> (L.)	+												
<i>Mesoacidalia</i>													
<i>aglaja</i> (L.)	+												+
<i>Fabriciana</i>													
<i>adippe</i> (Den. & Schiff.)													+
<i>Issoria</i>													
<i>lathonia</i> (L.)	+										+		+
<i>Clossiana</i>													
<i>dia</i> (L.)	+						+				+		
<i>Melitaea</i>													
<i>didyma</i> (Esp.)	+				+	+	+	+				+	
<i>trivia</i> (Den. & Schiff.)											+		
<i>phoebe</i> (Den. & Schiff.)	+		+	+				+					+
<i>cinxia</i> (L.)													+
<i>Mellicta</i>													
<i>athalia</i> Rott.)								+				+	+
<i>parthenoides</i> (Keferst.)								+				+	
<i>Eurodryas</i>													
<i>aurinia</i> (Rott.)				+				+		+			+
<i>Charaxes</i>													
<i>jasius</i> (L.)	+											+	
<i>Limenitis</i>													
<i>reducta</i> (Stgr.)	+												
<i>camilla</i> (L.)													+
SATYRIDAE													
<i>Brintesia</i>													
<i>circe</i> (F.)								+		+			
<i>Erebia</i>													
<i>triaria</i> (Prun.)									+		+		+
<i>Melanargia</i>													
<i>galathea</i> (L.)													+
<i>lachesis</i> (Hb.)	+							+	+				
<i>occitanica</i> (Esp.)													+
<i>Maniola</i>													
<i>jurtina</i> (L.)	+		+	+	+	+	+	+		+	+		+
<i>Aphantopus</i>													
<i>hyperanthus</i> (L.)	+									+			
<i>Pyronia</i>													
<i>tithonus</i> (L.)	+												
<i>bathseba</i> (F.)	+				+	+							+
<i>cecilia</i> (Vall.)	+							+					

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Coenonympha</i>													
<i>pamphilus</i> (L.)	+												
<i>arcania</i> (L.)	+				+				+	+	+		+
<i>Pararge</i>													
<i>aegaria</i> (L.)	+									+	+		
<i>Lasiommata</i>													
<i>megera</i> (L.)						+		+			+		+
<i>maera</i> (L.)	+						+						
PIERIDAE													
<i>Aporia</i>													
<i>crataegi</i> (L.)	+										+		+
<i>Pieris</i>													
<i>brassicae</i> (L.)	+					+							
<i>Artogeia</i>													
<i>napi</i> (L.)	+						+						+
<i>rapae</i> (L.)	+						+	+		+			
<i>Pontia</i>													
<i>daplidice</i> (L.)							+				+		+
<i>Euchloe</i>													
<i>ausonia</i> (Hb.)	+L					+	+						
<i>Anthocharis</i>													
<i>cardamines</i> (L.)	+												
<i>belia</i> (L.)					+L								+
<i>Colias</i>													
<i>croceus</i> (Gff. & Fourc.)	+			+	+	+	+	+					+
<i>Gonepteryx</i>													
<i>cleopatra</i> (L.)							+						+
<i>Leptidea</i>													
<i>sinapis</i> (L.)	+									+	+		+
PAPILIONIDAE													
<i>Papilio</i>													
<i>machaon</i> L.	+			+				+					
<i>Iphiclidus</i>													
<i>podalirius</i> (L.)	+L		+L								+		
<i>Zerynthia</i>													
<i>rumina</i> (L.)													+L
ZYGAENIDAE													
<i>Zygaena</i>													
<i>sarpedon</i> (Hb.)													+L
<i>nevadensis</i> (Rbr.)										+L			
DREPANIDAE													
<i>Drepana</i>													
<i>binaria</i> (Hfn.)	+	+		+				+	+				
<i>curvatula</i> (Bkh.)								+					
<i>fulcatoria</i> (L.)									+				
<i>Cilix</i>													
<i>glaucata</i> (Scop.)	++L			+									
AXIIDAE													
<i>Axia</i>													
<i>margarita</i> Hb.													+

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
GEOMETRIDAE													
<i>Asthena</i>													
<i>albulata</i> (Hfn.)									+				
<i>Mesoleuca</i>													
<i>albicillata</i> (L.)									+				
<i>Calostigia</i>													
<i>aptata</i> (Hb.)												+	
<i>Amoebe</i>													
<i>pectinataria</i> (Knoch)									+		+		
<i>Cosmorhoe</i>													
<i>ocellata</i> (L.)	+								+	+			
<i>Eulithis</i>													
<i>pyraliata</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Cidaria</i>													
<i>fulvata</i> (Forst.)	+												+
<i>Hydriomena</i>													
<i>impluviata</i> Den. & Schiff.									+	+			
<i>Horisme</i>													
<i>vitalbata</i> (Den. & Schiff.)	+L			+				+	+	+			+
<i>laurinata</i> (Schawerda)								+			+		+
<i>Melanthia</i>													
<i>procellata</i> (Den. & Schiff.)	+L										+	+	+
<i>Philereme</i>													
<i>transversata</i> (Hfn.)													+
<i>Eupithecia</i>													
<i>haworthiana</i> (Dbld.)									+				+
<i>centaureata</i> (Den. & Schiff.)	+								+				
<i>absinthiata</i> (Cl.)									+				
<i>castigata</i> (Hb.)									+		+		
<i>dodoneata</i> Gn.				+	L								
<i>scopariata</i> (Rbr.)	+							+					
<i>ultimaria</i> B.								+L				+L	
<i>Gymnoscelis</i>													
<i>rufifasciata</i> (Hw.)	+							+	+	+			
<i>Chloroclystis</i>													
<i>v-ata</i> (Hw.)								+	+	+		+	
<i>Euphyia</i>													
<i>biangulata</i> (Hw.)								+	+				
<i>unangulata</i> (Hw.)	+												
<i>Orthonama</i>													
<i>obstipata</i> (F.)	+L												
<i>Xanthorhoe</i>													
<i>montanata</i> (Den. & Schiff.)					+				+				
<i>fluctuata</i> (L.)	+				+				+				
<i>Scotopteryx</i>													
<i>luridata</i> (Hfn.)									+	+			+
<i>Catarhoe</i>													
<i>rubidata</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Epirrhoe</i>													
<i>galiata</i> (Den. & Schiff.)	+								+				
<i>Costaconvexa</i>													
<i>polygrammata</i> (Bkh.)													+

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Agyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Campogramma</i>													
<i>bilineata</i> (L.)	+												
<i>Cataclysmes</i>													
<i>dissimilata</i> (Rbr.)							+						+
<i>Chesias</i>													
<i>legatella</i> (Den. & Schiff.)	+L												
<i>rufata</i> (F.)								+					+
<i>Aplocera</i>													
<i>plagiata</i> (L.)				+				+	+				
<i>Odezia</i>													
<i>atrata</i> (L.)								+					
<i>Lythria</i>													
<i>purpuraria</i> (L.)													+
<i>Lobophora</i>													
<i>halterata</i> (Hfn.)								+					
<i>Pterapherapteryx</i>													
<i>sexalata</i> (Retz.)								+					
<i>Rhodometra</i>													
<i>sacrararia</i> (L.)	+												
<i>Idaea</i>													
<i>filicata</i> (Hb.)	+L												+
<i>moniliata</i> (Den. & Schiff.)									+				+
<i>calunetaria</i> (Stgr.)	+						+						
<i>biselata</i> (Hfn.)	+							+	+				+
<i>ostrinaria</i> (Hb.)	+						+	+	+				+
<i>aversata</i> (L.)	+												
<i>rubraria</i> (Stgr.)								+					
<i>degeneraria</i> (Hb.)	+							+					
<i>deversaria</i> (H.-S.)							+						
<i>Cyclophora</i>													
<i>annulata</i> (Schulze)									+				
<i>albipunctata</i> (Hfn.)	+												
<i>pupillararia</i> (Hb.)	+							+					
<i>punctaria</i> (L.)							+		+				+
<i>Scopula</i>													
<i>rubiginata</i> (Hfn.)	+			+			+						
<i>marginipunctata</i> (Gze.)	+								+				+
<i>imitaria</i> (Hb.)			+				+						
<i>ternata</i> (Schrk.)								+					
<i>floslactata</i> (Hw.)								+	+				
<i>Rhodostrophia</i>													
<i>calabra</i> (Petagna)	+	+		+			+	+			+		+
<i>Abraxas</i>													
<i>grossulariata</i> (L.)	+												
<i>pantaria</i> (L.)	+ +L												
<i>Lomaspilis</i>													
<i>marginata</i> (L.)	+							+			+		
<i>Ligdia</i>													
<i>adustata</i> (Den. & Schiff.)	+								+				
<i>Stegania</i>													
<i>cararia</i> (Hb.)								+	+				
<i>trimaculata</i> (Vill.)	+								+				+

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aiygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Semiothisa</i>													
<i>aestimaria</i> (Hb.)						+L						+L	
<i>alternaria</i> (Hb.)	+							+					+
<i>liturata</i> (Cl.)													+
<i>clathrata</i> (L.)	+												+L
<i>artesiaria</i> (Den. & Schiff.)													+L
<i>Bichroma</i>													
<i>famula</i> (Esp.)			+L					+					
<i>Isturgia</i>													
<i>roraria</i> (F.)													+
<i>Itame</i>													
<i>loricaria</i> (Ev.)									+				
<i>Tephrina</i>													
<i>murinaria</i> (Den. & Schiff.)													+
<i>Rhoptria</i>													
<i>asperaria</i> (Hb.)	+							+					+
<i>Cepphis</i>													
<i>advenaria</i> (Hb.)								+			+		
<i>Petrophora</i>													
<i>chlorosata</i> (Scop.)	+	+		+				+	+	+		+	
<i>Plagodis</i>													
<i>dolabraria</i> (L.)								+					
<i>Pachycnemis</i>													
<i>hippocastanaria</i> (Hb.)	+							+L					
<i>Opisthograptis</i>													
<i>luteolata</i> (L.)								+	+				
<i>Epione</i>													
<i>repandaria</i> (Hfn.)	+												
<i>Pseudopanthera</i>													
<i>macularia</i> (L.)				+				+			+		
<i>Ennomos</i>													
<i>alniaria</i> (L.)													+
<i>Selenia</i>													
<i>dentaria</i> (F.)								+	+				
<i>tetralunaria</i> (Hfn.)									+				
<i>Ourapteryx</i>													
<i>sambucaria</i> (L.)									+				+
<i>Lycia</i>													
<i>hirtaria</i> (Cl.)								+L					
<i>Biston</i>													
<i>betularius</i> (L.)													+
<i>Eurranthia</i>													
<i>plummistraria</i> (Vill.)													+
<i>Nychiodes</i>													
<i>obscuraria</i> (Vill.)	+	+		+									+
<i>Menopha</i>													
<i>abruptaria</i> (Thnbg.)								+	+				
<i>nyctemeraria</i> (Hb.)								+					
<i>Synopsis</i>													
<i>sociaria</i> (Hb.)	+												+
<i>Peribatodes</i>													
<i>rhomboidaria</i> (Den. & Schiff.)	+							+	+				+L
<i>umbraria</i> (Hb.)	+												+

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Vila-drau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Cleora</i>													
<i>cinctaria</i> (Den. & Schiff.)								+					
<i>Alcis</i>													
<i>repandata</i> (L.)	+												
<i>Boarmia</i>													
<i>roboraria</i> (Den. & Schiff.)	+												
<i>Ascotis</i>													
<i>selenaria</i> (Den. & Schiff.)	+								+				
<i>Ectropis</i>													
<i>crepuscularia</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>extersaria</i> (Hb.)							+						+
<i>Ematurga</i>													
<i>atomaria</i> (L.)	+												+
<i>Adactylotis</i>													
<i>contaminaria</i> (Hb.)								+					
<i>Tephronia</i>													
<i>sepiaria</i> (Hfn.)													+
<i>Bupalus</i>													
<i>piniarius</i> (L.)													+
<i>Cabera</i>													
<i>pusaria</i> (L.)								+	+				
<i>Lomographa</i>													
<i>bimaculata</i> (F.)									+				
<i>temerata</i> (Den. & Schiff.)								+	+				
<i>Campaea</i>													
<i>margaritata</i> (L.)								+	+				
<i>honoraria</i> (Den. & Schiff.)	+	+		+			+	+			+		
<i>Euchrognophos</i>													
<i>mucidarius</i> (Hb.)													+
<i>Aspilates</i>													
<i>gilvaria</i> (Den. & Schiff.)		+	+	+									
<i>ochrearia</i> (Rossi)	+								+				
<i>Perconia</i>													
<i>strigillaria</i> (Hb.)							+	+					
<i>Pseudoterpna</i>													
<i>coronillaria</i> Hb.	+	+	+	+			+	+	+		+		+
<i>Aplasta</i>													
<i>ononaria</i> (Fssl.)	+						+						+
<i>Geometra</i>													
<i>papilionaria</i> L.									+				
<i>Comibaena</i>													
<i>bajularia</i> (Den. & Schiff.)	+								+		+	+	+
<i>Thetidia</i>													
<i>smaragdaria</i> (F.)									+				+
<i>Hemitea</i>													
<i>aestivaria</i> (Hb.)	+							+	+		+		+
<i>Chlorissa</i>													
<i>pulmentaria</i> (Gn.)	+							+	+		+		
<i>Thalera</i>													
<i>fimbrialis</i> (Scop.)							+						
<i>Hemistola</i>													
<i>immaculata</i> (Thnbg.)	+								+				
<i>Jodis</i>													
<i>lactearia</i> (L.)									+				

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
THYATIRIDAE													
<i>Thyatira</i>													
<i>batis</i> (L.)		+							+				
<i>Habrosyne</i>													
<i>pyritoides</i> (Hfn.)									+	+			
<i>Tethea</i>													
<i>or</i> (Den. & Schiff.)									+				+
<i>Palimpsestis</i>													
<i>ocularis</i> (L.)		+L							+				
THAUMETOPOEIDAE													
<i>Thaumetopoea</i>													
<i>pityocampa</i> Den. & Schiff.													+
NOTODONTIDAE													
<i>Phalera</i>													
<i>bucephala</i> (L.)		+											
<i>bucephaloides</i> (O.)		+											
<i>Cerura</i>													
<i>vinula</i> (L.)													+L
<i>iberica</i> (Templado & Ortiz)													+L
<i>Furcula</i>													
<i>furcula</i> (Cl.)													+
<i>Neoharpyia</i>													
<i>verbasci</i> (F.)		+											
<i>Stauropus</i>													
<i>fagi</i> (L.)		+											+L
<i>Peridea</i>													
<i>anceps</i> (Gze.)		+	+										+
<i>Notodonta</i>													
<i>dromedarius</i> (L.)													+
<i>Ochrostigma</i>													
<i>melagona</i> (Bkh.)													+
<i>Drymonia</i>													
<i>ruficornis</i> (Hfn.)		+											
<i>Tritophia</i>													
<i>tritophus</i> (Den. & Schiff.)		+											
<i>Harpyia</i>													
<i>milhauseri</i> (F.)		+											
<i>Pterostoma</i>													
<i>palpina</i> (Cl.)		+							+				+
<i>Ptilodontella</i>													
<i>cucullina</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Spatalia</i>													
<i>argentina</i> (Den. & Schiff.)		+							+	+			+
<i>Gluphisia</i>													
<i>crenata</i> (Esp.)									+				+
<i>Clostera</i>													
<i>pigra</i> (Hfn.)													+
<i>Rhegmatophila</i>													
<i>alpina</i> (Chavign.)													+L
LYMANTRIIDAE													
<i>Orgyia</i>													
<i>antigua</i> (L.)		+				+							

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Arctornis</i>													
<i>l-nigrum</i> (Müll.)	+L												
<i>Porthetria</i>													
<i>dispar</i> (L.)	+L	+L	+L	+L				+L	+L		+L		
<i>Lymantria</i>													
<i>monacha</i> (L.)								+					
<i>Ocneria</i>													
<i>rubea</i> (F.)	+L												
<i>Euproctis</i>													
<i>similis</i> (Fssl.)	+												+
ARTIIDAE													
<i>Apaidia</i>													
<i>mesogona</i> (Godart)			+	+									
<i>Milthochrista</i>													
<i>miniata</i> (Forst.)									+				+
<i>Lithosia</i>													
<i>quadra</i> (L.)	+							+					+
<i>Systropha</i>													
<i>sororcula</i> (Hfn.)	+							+	+		+		
<i>Eilema</i>													
<i>deplana</i> (Scop.)	+							+	+				
<i>caniola</i> (Hb.)	+							+	+				
<i>uniola</i> Rbr.	+												
<i>Atolmis</i>													
<i>rubricollis</i> (L.)								+	+				
<i>Spiris</i>													
<i>striata</i> (L.)					+								
<i>Phragmatobia</i>													
<i>fuliginosa</i> (L.)	+												
<i>Parasemia</i>													
<i>plantaginis</i> (L.)		+											
<i>Spilarctia</i>													
<i>lubricipeda</i> (L.)	+												
<i>urticae</i> (Esp.)	+L												
<i>Spilosoma</i>													
<i>lutea</i> (Hfn.)	+							+					
<i>Rhyparia</i>													
<i>purpurata</i> (L.)													+
<i>Diacrisia</i>													
<i>sannio</i> (L.)													+
<i>Arctia</i>													
<i>villica</i> (L.)	+	+		+			+	+	+		+		+
<i>Ammobiota</i>													
<i>festiva</i> (Hfn.)									+L				
CTENUCHIDAE													
<i>Dysauxes</i>													
<i>ancilla</i> (L.)	+												
HYPSIDAE													
<i>Callimorpha</i>													
<i>dominula</i> (L.)									+				
ENDROSIDAE													
<i>Pelosia</i>													
<i>muscerda</i> (Hfn.)	+							+	+				

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
NOLIDAE													
<i>Nola</i>													
<i>chlamytulalis</i> (Hb.)	+								+				
<i>Meganola</i>													
<i>togatulalis</i> (Hb.)	+												
<i>albula</i> (Den. & Schiff.)	+							+			+		
<i>strigula</i> (Den. & Schiff.)	+												+
NOCTUIDAE													
<i>Agrotis</i>													
<i>exclamationis</i> (L.)								+	+				+
<i>ipsilon</i> (Hfn.)	+						+		+				
<i>Ochropleura</i>													
<i>pecta</i> (L.)									+				
<i>Noctua</i>													
<i>pronuba</i> L.							+						
<i>fimbriata</i> (Schreber)	+												
<i>Spaelotis</i>													
<i>senna</i> (Hb.)													+
<i>Lycophotia</i>													
<i>erythrina</i> (H.-S.)	+L												
<i>Peridroma</i>													
<i>saucia</i> (Hb.)							+						
<i>Heliothis</i>													
<i>viriplaca</i> (Hfn.)	+						+		+				
<i>peltingera</i> (Den. & Schiff.)	+L												
<i>armigera</i> (Hb.)													+L
<i>Axylia</i>													
<i>putris</i> (L.)				+			+		+		+		
<i>Anarta</i>													
<i>myrtilli</i> (L.)							+						
<i>Discestra</i>													
<i>marmorosa</i> (Bkh.)							+						
<i>Hada</i>													
<i>nana</i> (Hfn.)													+
<i>Pachetra</i>													
<i>sagittigera</i> (Hfn.)													+
<i>Conisania</i>													
<i>renatii</i> (Obert.)													+
<i>Lacanobia</i>													
<i>w-latinum</i> (Hfn.)													+
<i>thalassina</i> (Hfn.)		+											
<i>oleracea</i> (L.)	+						+						
<i>Hecatera</i>													
<i>bicolorata</i> (Hfn.)							+						
<i>dysodea</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Hadena</i>													
<i>perplexa</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>magnolii</i> (B.)									+				
<i>luteocincta</i> (Rbr.)									+				
<i>Brithys</i>													
<i>crini</i> (F.) ssp. <i>pancratii</i> (Cyrillo)													+L
<i>Orthosia</i>													
<i>cruda</i> (Den. & Schiff.)				+L	+L								
<i>stabilis</i> (Den. & Schiff.)				+L									

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Vila-drau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Mythimna</i>													
<i>albipuncta</i> (Den. & Schriff.)									+		+		
<i>vitellina</i> (Hb.)	+			+			+				+		
<i>unipuncta</i> (Hw.)	+L			+			+	+	+				+
<i>sicula</i> (Tr.)							+						
<i>l-album</i> (L.)													+
<i>riparia</i> (Rbr.)	+								+				
<i>Cucullia</i>													
<i>thapsiphaga</i> (Tr.)	+L						+L						
<i>verbasci</i> (L.)	+L						+L						
<i>Calophasia</i>													
<i>casta</i> (Bkh.)						+L							
<i>Cleonymia</i>													
<i>yvanii</i> (Dup.)													+
<i>Omphalophana</i>													
<i>antirrhini</i> (Hb.)													+
<i>Metopoceras</i>													
<i>felicina</i> (Donzel)	+			+									
<i>Recoropha</i>													
<i>canteneri</i> (Dup.)	+			+									
<i>Dryobota</i>													
<i>labecula</i> (Esp.)				+L									
<i>Dryobotodes</i>													
<i>monochroma</i> (Esp.)				+L									
<i>Spudaea</i>													
<i>ruticilla</i> (Esp.)				+L									
<i>Colocasia</i>													
<i>coryli</i> (L.)	+			+				+					
<i>Oxicesta</i>													
<i>nervosa</i> (Vill.)													+L
<i>Moma</i>													
<i>alpium</i> (Osbeck)	+							+					
<i>Acronicta</i>													
<i>megacephala</i> (Den. & Schiff.)								+	+				
<i>cuspis</i> (Hb.)								+	+				
<i>tridens</i> (Den. & Schiff.)								+	+				
<i>rumicis</i> (L.)	+												
<i>Crantophora</i>													
<i>ligustri</i> (Den. & Schiff.)	+			+				+					+
<i>Dypterygia</i>													
<i>scabriuscula</i> (L.)	+						+						+
<i>Rusina</i>													
<i>ferruginea</i> (Esp.)								+					+
<i>Polyphaenis</i>													
<i>sericata</i> (Esp.)									+				
<i>Trachea</i>													
<i>atriplicis</i> (L.)								+L	+				
<i>Euplexia</i>													
<i>lucipara</i> (L.)								+					
<i>Phlogophora</i>													
<i>meticulosa</i> (L.)									+				
<i>Ipimorpha</i>													
<i>retusa</i> (L.)													+

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Agyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Callopietria</i>													
<i>juventina</i> (Stoll)	+	+		+			+	+	+		+		
<i>Eucarta</i>													
<i>amethystina</i> (Hb.)													+
<i>Enargia</i>													
<i>ypsillon</i> (Den. & Schiff.)													+
<i>Actinotia</i>													
<i>hyperici</i> (Den. & Schiff.)							+						
<i>Apamea</i>													
<i>crenata</i> (Hfn.)							+						
<i>sordens</i> (Hfn.)								+					
<i>Oligia</i>													
<i>latruncula</i> (Den. & Schiff.)								+					
<i>Hoplodrina</i>													
<i>alsines</i> (Braham)								+					
<i>blanda</i> (Den. & Schiff.)									+				+
<i>ambigua</i> (Den. & Schiff.)	+							+	+				
<i>Spodoptera</i>													
<i>exigua</i> (Hb.)													+
<i>Caradrina</i>													
<i>morpheus</i> (Hfn.)												+	
<i>Athetis</i>													
<i>hospes</i>	+								+				+
<i>Epimecia</i>													
<i>ustula</i> (Freyer)													+L
<i>Elaphria</i>													
<i>venustula</i> (Hb.)	+	+		+			+	+	+		+		+
<i>Melipotis</i>													
<i>jucunda</i> (Hb.)	+						+						+
<i>Porphyrinia</i>													
<i>candidana</i> (F.)	+												+
<i>Phyllophila</i>													
<i>numerica</i> (B.)													+
<i>obliterata</i> (Rbr.)	+L												
<i>Lithacodia</i>													
<i>pygarga</i> (Hfn.)	+	+		+				+	+				+
<i>Emmelia</i>													
<i>trabealis</i> (Scop.)	+	+		+					+				
<i>Acontia</i>													
<i>lucida</i> (Hfn.)							+						
<i>Eutelia</i>													
<i>adulatrix</i> (Hb.)													+
<i>Nycteola</i>													
<i>siculana</i> (Fuchs)	+								+				
<i>Earias</i>													
<i>clorana</i> (L.)	+												
<i>Bena</i>													
<i>prasinana</i> (L.)								+	+				
<i>Pseudoips</i>													
<i>faganus</i> (F.)									+				
<i>Abrostola</i>													
<i>asclepiadis</i> (Den. & Schiff.)								+					
<i>trigemina</i> (Wrbn.)									+				

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Aygyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Vila-drau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
<i>Diachrysia</i>													
<i>chrysitis</i> (L.)							+						
<i>Autographa</i>													
<i>gamma</i> (L.)	+	+					+	+					+
<i>Trichoplusia</i>													
<i>ni</i> Hb.											+		
<i>Catocala</i>													
<i>puerpera</i> (Giorna)													+L
<i>nymphagoga</i> (Esp.)					+L								
<i>Minucia</i>													
<i>lunaris</i> (Den. & Schiff.)				+L	+L			+					
<i>Ophiusa</i>													
<i>tirhaca</i> (Cramer)	+L												
<i>Clytie</i>													
<i>illunaris</i> (Hb.)						+L						+L	
<i>Dysgonia</i>													
<i>algira</i> (L.)	+	+	+	+			+	+	+		+		+
<i>Synthimia</i>													
<i>fixa</i> (F.)				+					+				+
<i>Euclidia</i>													
<i>glyphica</i> (L.)								+					+
<i>Aleucanitis</i>													
<i>caolino</i> (Lef.)													+L
<i>Catephia</i>													
<i>alchymista</i> (Den. & Schiff.)	+							+					
<i>Tyta</i>													
<i>luctuosa</i> (Den. & Schiff.)							+	+					
<i>Lygephila</i>													
<i>pastinum</i> (Tr.)								+					
<i>Apopestes</i>													
<i>spectrum</i> (Esp.)	+L				+L								
<i>Laspeyria</i>													
<i>flexula</i> (Den. & Schiff.)	+							+	+		+		+
<i>Colobochyla</i>													
<i>salicalis</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Phytometra</i>													
<i>viridaria</i> (Cl.)							+						
<i>sanctiflorentis</i> (B.)							+						+
<i>Nodaria</i>													
<i>nodosalis</i> (H.-S.)	+	+											+
<i>Herminia</i>													
<i>lunalis</i> (Scop.)								+					
<i>tarsicrinalis</i> (Knoch)	+	+					+	+	+		+		
<i>nemoralis</i> (F.)	+						+						
<i>Trisateles</i>													
<i>emortualis</i> (Den. & Schiff.)									+				
<i>Paracolax</i>													
<i>derivalis</i> (Hb.)								+	+		+		
<i>Hypena</i>													
<i>proboscidalis</i> (L.)									+				

① = Puig Ventos, ② = Massanet de la Selva, ③ = Sta. Coloma, ④ = Agyafreda, ⑤ = Darnius, ⑥ = Mollet, ⑦ = Garriguella, ⑧ = Viladrau, ⑨ = Ossor, ⑩ = Santa Fe, ⑪ = Campains, ⑫ = La Escala, ⑬ = Rio de Tost

## UUSIA TULOKSIA OECOPHORIDAE- JA PTEROPHORIDAE -TUTKIMUKSISTA

Hans-Joachim Hannemann

Museum für Naturkunde, Humboldt Universität zu Berlin

11.05.1983

Työni pitkäaikainen päämäärä on Keski-Euroopan pikkuperhosten käsittely DAHL-sarjassa "Tierwelt Deutschlands". Kolme osaa on julkaistu ja neljäs tulee koskemaan heimoa Coleophoridae, mutta tätä on viivyttämässä erään oppikirjan kirjoittaminen. Näiden töiden ohella olen edelleen tutkinut heimoa Oecophoridae, varsinkin sukuja *Agonopterix* ja *Depressaria*, joista esitän tässä eräitä tuloksia. Yksi raportti on heimosta Pterophoridae.

1. Hering kuvasi v. 1926 *Schistodepressaria freyin* Suomesta. Krogeruksen, Opheimin, v. Schantzin, Svenssonin ja Wolffin oletaman synonymian lajin *silesiaca* Heinemann kanssa saatoin vahvistaa tutkimalla Leningradissa olevan tyyppiaineiston. Tämä laji lienee laajemmalle levinnyt kuin on luultu. O. Karsholt on ilmoittanut, että Kööpenhaminassa on kolme yksilöä Norjan Dovresta. Lajin varmat löytöpaikat tähän asti ovat Sleesian vuoret, Suomi (Espoo, löytynee muualtakin), Skotlantia ja Norja.

2. Svensson kuvasi äskettäin Ruotsista, Gotlannista ja Norlannista tieteelle uuden *D. nemoellan* (Ent. Scand. 13, 1982:297). Olen jo v. 1954 käsitellyt vaikeaa *D. douglasella* -ryhmää, johon kuuluvat lajit *beckmanni* Hein., *weirella* Stt., *gudmanni* Rebel, *douglasella* Stt., *pulcherrimella* Stt. ja *floridella* Mann. Koiraan paritteluelimet tarjoavat hyviä tunto-merkkejä, tosin nekin muuntelevat. Mielestäni *D. nemoella* on jo aikaisemmin tunnettu, nimittäin *D. weirella* (= *gudmanni* Rebel), jota Svensson ei lainkaan mainitse kuvauksessaan. British Museumin Staintonin kokoelmasta peräisin olevat *D. weirellat* ovat ♂-kopulaatioelimitään samanlaiset kuin *weirella*-kuvani vuodelta 1954. Jo silloin minulla oli käytettävissäni englantilaisiakin yksilöitä, saihan Staudinger aineistoa monilta aikansa tunnetuimmilta lepidopterologeilta, kuten Staintonilta,

Zelleriltä, Wockelta, Herrich-Schäfferiltä ja Christophilta. Ei ole epäilystäkään siitä, etteikö *D. nemoella* Svensson olisi lajin *D. weirella* Stt. nuorempi synonyymi. *D. weirella* on varmaankin laajalti levinnyt Fennoskandiassa, vaikka onkin usein sekoitettu samannäköisiin lajeihin, mm. *D. pulcherrimellaan*. Toukka elää monilla putkikasveilla kuten *Chaerophyllum*, *Anthriscus* ja *Libanotis*.

3. Vasta v. 1980 huomasi Agassiz (Proc. Brit. Ent. Nat. Hist. Soc. 13: 77-87), ettei *A. bipunctosa* Curtis olekaan lajin *liturella* D. & S. synonyymi, vaan oma lajinsa. ♂:n sivulämssän lisäksi on selvä ero, mutta Berliinin museosta ei lajia ole löytynyt.

4. Tohtori Bradley Lontoosta on esittänyt kyselyn tuntemattomasta *Agonopterix*-lajista, joka Brittein saarilla on kasvatettu *Serratula tinctorialta* (ei kasva Suomessa). Berliinistä tätä lajia ei vielä ole löytynyt. Kyse saattaa olla Lvovskiin Eversmannin aineistosta kuvaamasta *A. kuznetzovista*, mutta olettamukselle ei ole saatu vahvistusta.

5. Caradjan, Meyrickin, Millièren ja Chrétienin tyyppien tutkiminen on tarjonnut kiintoisia tuloksia. Meyrick kuvasi v. 1910 Intiasta *D. taciturna* -lajin, jonka Clarke on v. 1963 Meyrick-luettelossa sijoittanut *Agonopterix*-sukuun. Erilliset suonet cu 1 ja cu 2 osoittavat kuitenkin lajin kuuluvan *Depressaria*-sukuun. Caradja kuvasi v. 1920 (Iris 34: 133) *D. compactellan* Kasakewitschista ja Bukarestissa olevien tyyppien vertailu *D. taciturnan* kanssa osoitti nimet synonyymeiksi.

6. Millièren ja Chrétien ovat molemmat kuvanneet toukkana *Eryngiumilla* elävän *Depressarian*, edellinen *D. eryngiellan* Etelä-Ranskasta ja jälkimmäinen *D. campestellan* Pyreneiltä. Nimet ovat synonyymejä, Millièren niistä vanhempi. Lajin kuvasi jo kolmannen kerran Meyrick v. 1936, nyt nimellä *D. obolucha* (ks. Hannemann 1958, Mitt. Zool. Mus. 34:13).

7. Vuonna 1921 Meyrick kuvasi *D. occaecatan* Beirutista ja v. 1932 *D. remotan* Haifasta. Molemmat lajit esiintyvät Clarken v:n 1963 luettelossa. Edellinen on kuitenkin *D. sublutellan* Staudinger ja jälkimmäinen *D. subpropinquellan* Stainton nuorempi synonyymi, minkä saatoinkin todeta lainaamalla Meyrickin tyytit Lontoosta.

8. Lopuksi *Emmelina jezonica* Matsumura, 1931. Käsikirjani 3. osan ilmestyttyä sai Derra-niminen entomologi Keski-Euroopasta tuntemattoman sulkaperhosen valolla BRD:stä. Määrityksen *E. jezonica*ksi suoritti herra Arenberger Wienistä. Itse olen ilmoittanut Japanin *E. monodactylan* levinneisyysalueeksi, mutta herra Yano Tokiosta kertoo, ettei lajia lainkaan tavata Japanissa.

*E. jezonica* on määritettävissä vain genitaalien perusteella. Toukka elää Convolvulaceae-kasveilla eli kierroilla. Laji tunnetaan Euroopassa toistaiseksi BRD:stä (Heidelberg, Baden), Etelä-Ranskasta (Oraison Haute Provennessa) ja Itävallasta (Burgenland). Kun *E. monodactyla* tunnetaan Suomesta, olisi hyvä tutkia, onko joukossa *E. jezonicaa*.

KM

## Nya resultat av Oecophoridae- och Pterophoridaeundersökningar

Hans-Joachim Hannemann

Museum für Naturkunde, Humboldt Universität zu Berlin

Arbetets långsiktiga mål är behandlingen av Mellaneuropas småfjärilar i DAHL-serien "Tierwelt Deutschlands" varav tre delar har utkommit och den fjärde kommer att behandla familjen Coleophoridae. Därtill har föredragshållaren särskilt studerat Oecophoridae, främst släktena *Agonopterix* och *Depressaria*.

1. Hering beskrev 1926 *Schistodepressaria freyi* från Finland och den antagna synonymiteteten med arten *silesiaca* kunde förf. bekräfta genom undersökningen av typmaterialet i Leningrad. Arten är vidare spridd än man tänkt med fynd från Schlesiska bergen, Finland, Norge o Skottland.

2. Svensson har nyligen beskrivit arten *D. nemolella* (Ent.Scand. 13, 1982:297) från Gotland och Norrland som ny för vetenskapen. Hannemann anger dock baserat på sina rön år 1954, då han behandlade den svåra *D. douglasella*-gruppen att *D. nemolella* med säkerhet är en yngre synonym till tidigare kända *D. weirella* Stt (*gudmanni* Rebel) med stöd av bilder av hanens kopulationsorgan från 1954 samt av Staintons exemplar från British Museum, vilka han redan då hade tillgång till. *D. weirella* är uppenbarligen vitt utbredd i Fennoskandien fastän ofta blandad med liknande arter såsom *D. pulcherrimella* och larven lever av flokor som *Chaerophyllum*, *Anthriscus* och *Libanotis*.

3. Icke förrän 1980 märkte Agassiz att *A. bipunctosa* är en egen art och icke synonym till *liturella* D. & S.

4. Dr Bradley från London har gjort förfrågningar om en okänd *Agonopterix*art som på Brittiska öarna uppfötts på *Serratula tinctoria*. Arten har ej hittats i Berlin, det kan eventuellt röra sig om *A. kuznetzovi*, av Lvovski beskriven art ur Eversmanns material, vilket dock icke ännu bekräftats.

5. Undersökningar av Caradjas, Meyricks, Millières och Chrétien's typer har gett intressanta resultat. Meyrick beskrev 1910 *D. taciturna* från Indien, vilket av Clarke 1963 i Meyrickförteckningen placerats i släktet *Agonopterix*. Fristående ribborna cu 1 och cu 2 visar dock att arten tillhör släktet *Depressaria*.

Caradja beskrev 1920 (Iris 34:133) *D. compactella* från Kasakewitsch men jämförelse av typerna i Bukarest utvisade synonymitet med *D. taciturna*.

6. Millièrre och Chrétien har båda beskrivit en *Depressaria* vars larv lever på *Eryngium*, den förre *D. eryngiella* från Sydfrankrike och den senare *D. campestrella* från Pyreneerna, men namnen är synonymer varav Millières det äldre. Meyrick beskrev arten för tredje gången 1936 under namnet *D. obolucha* (Hannemann 1958, Mitt.Zool.Mus. 34:13).

7. Meyrick beskrev 1921 *D. occaecata* från Beirut och 1932 *D. remota* från Haifa, vilka båda förekommer i Clarkes förteckning 1963. Den förra arten är yngre synonym med *D. sublutella* Staudinger och den senare med *D. subpropinquella* Stainton vilket framgick vid lån av Meyricks typer från London.

8. *Emmelina jezonica* Matsumura, 1931. Efter att tredje delen av Hannemanns bok utkommit tog entomologen Derra i BRD ett för Mellaneuropa okänt fjädermått som av Arenberger i Wien bestämdes till *E. jezonica*. Förf. har själv angivit Japan som utbredningsområde för *E. monodactyla* men herr Tano från Tokyo berättar att arten icke alls finns i Japan. *E. jezonica* kan blott fastställas genom genitalbestämning och larven lever av Convolvulaceaeväxter, förekomst tills vidare i BRD, Sydfrankrike och Österrike men eftersom *E. monodactyla* finns även i Finland, vore det skäl att undersöka huruvida det bland dessa även förekommer *E. jezonica*.

## KAJ SAVONIUS †

07.03.1942—04.10.1983

(Muistopuhe Suomen Perhostutkijain Seuran kokouksessa 12.10.1983)

Puheenjohtajan ja sihteerin matkoilla olon vuoksi minun tehtäväkseni on annettu ilmoittaa odottamattomasta ja järkyttävästä surusanomasta. Lokakuun 4. päivänä 1983 poistui joukostamme täysin odottamatta dosentti Kaj Savonius 41 vuoden ikäisenä.

Kaj Savoniuksen varsinainen ala oli farmasia. Hän toimi assistenttina Helsingin yliopiston farmasian laitoksessa sen farmakognosian osastossa. Hän väitteli farmasian tohtoriksi v. 1981. Ansiokkaassa väitöskirjassaan hän selvitti paatsaman antrakininijohdannaisia ja niiden esiintymistä. Kuopion korkeakoulun dosentiksi hänet nimitettiin v. 1983. Viime aikoina hän oli erityisen kiinnostunut ns. luontaislääkkeistä ja siitä, miten tämä tärkeä kysymys saataisiin asialliselle ja kritiikin kestäväälle pohjalle.

Me muistamme Kaj Savoniusta kuitenkin lähinnä perhostutkijana. Olivathan perhokset hänen keskeisin vapaa-ajan harrastuksensa. Hän liittyi seuramme jäseneksi v. 1958, siis 25 vuotta sitten, ja siitä lähtien hän on ollut uskollisimpia jäseniämme. Ensimmäisen tiedonantonsa, joka koski *Malacodea regelaria* -perhosen naarasta, hän esitti v. 1961. Sen jälkeen hän on rikastuttanut kokouksiamme monilla kiintoisilla tiedonannoilla. Hän esitti myös kymmenenä vuonna vuotuisen katsauksen Länsi-Lapissa tavatuista perhosista. Tähän hän oli kuin luotu, koska hän monena vuonna perheensä kanssa retkeili nimenomaan Enontekiössä Kilpisjärven ja Haltian välisessä ylhiömaassa. Näillä hyvää fyysistä kuntoa ja perusteellista erämaaretkeilyn taitoa vaativilla retkillään hän perehtyi näiden ns. takatunturien perhosfaunaan ehkä perusteellisemmin kuin kukaan muu seurassamme. Hän keräsi myös kaikki saatavissa olevat tiedot Enontekiössä tavatuista perhosista tarkoituksenaan julkaista tämän erittäin kiintoisan alueen perhosfauna. Kaj Savonius teki seurалlemme korvaamattoman palveluksen myös sillä, että hän voimiaan säästämättä monet vuodet taidolla johti seuramme nuorisosaostoa ja näin varmisti seurалlemme välttämättömän jälkikasvun.

Korostan vielä sitä, että Kaj Savoniuksen perhosharrastuksessa keräily ei ollut pääasia. Hän mietti perusteellisesti monia perhosiin liittyviä tieteellisiä kysymyksiä. Sen totesi jokainen, joka keskusteli hänen kanssaan näistä asioista.

Seuramme on Kaj Savoniuksessa menettänyt yhden toimeliaimmista jäsenistään ja me kaikki miellyttävän toverin ja hyvän ystävän. Kuolema on aina ehdottomuudessaan armoton, mutta erityisen armottomalta ja järkyttävältä se tuntuu korjatessaan läheisen ihmisen hänen parhaassa luomiskaudessaan, jolloin hänellä vielä olisi koko tulevaisuus edessään.

**Esko Suomalainen**



## MIKÄ ONKAAN *COLEOPHORA AMELLIVORA*?

Jorma Kyrki

Eläinmuseo, Oulun yliopisto, 90100 Oulu 10

*Coleophora* ? *amellivora* -nimellä Baptriassa 5(4) 1980 s. 104 ja s. 112 ilmoitetut yksilöt kuuluvat lajiin *C. chrysanthemi* Hofmann. Lajista *C. amellivora* Baldizzone, 1979, on tiedossani vain yksi kotimainen yksilö: ♀, Sa: Imatra, 09.06.1969, O. Nybom leg., Gen. prep. 2157 Max von Schantz, johon perustui lajin ilmoittaminen maalle uutena (Baptria 5(1):9 (1980)). *C. amellivora* esiintyy vanhemmassa kirjallisuudessa virheellisillä nimillä, *C. lineariella* Zeller ja *C. calcariella* Chretien. Edellistä ovat käyttäneet mm. Lewin (1942, Opusc. Ent. 7:65-71, [elintapakuvaus]), Klimesch (1949, Z. Wien. Ent. Ges. 34:55-56, [genitaalit, toukkapussi, elintavat]) ja Toll (1952, Mat. d. fiz. Kraju 32:1-292, [genitaalit]) ja jälkimmäistä mm. Patzak (1974, Beitr. Ent. 24:153-278, [genitaalit]). Lajin tunnetuista ravintokasveista esiintyy Suomessa ainoastaan kultapiisku, *Solidago virgaurea*.

## TIEDUSTELU KOIVUJEN SUURTUHOSTA

Erkki M. Laasonen, Vyökatu 9 B 13, 00160 Helsinki 16

Helsingin Isosaarella on kesinä 1982 ja 1983 esiintynyt koivujen suurthuoa, jossa satoja koivuja on kesäkuussa syöty lehdettömiksi lähes latvaa myöten. Vain pieni vihreä "pipolakki" on lehvästöistä jäänyt jäljelle. Kun ajattelin tehdä tuhoista jonkinlaisen raportin, kuulisin mielelläni onko vastaavaa havaittu jossain muualla Suomessa. Lähinnä todennäköisimmiltä vaikuttavat meren saaret ja niiden koivumetsät, mutta otan mielelläni vantaan minkä vihjeen tahansa. Kotipuhelin: 90—630 395.

## Kirjeenvaihtoa Eestiin

Urmas Jürivete Eestistä olisi kiinnostunut kirjeenvaihtotoverista Suomessa. Makrolepidopterologi, yli 10 vuotta kokemuksia Eestissä. Osoite: U. Jürivete, Sireli 16-2, 200009 Tallinn 9, Estonia — ECCP.

Erkki M. Laasonen

## Euroopan yökköskartoitus, osa 2

Keskiaukeaman liitteenä on jälleen tietojenkeruulomake Euroopan yökköskartoitusta varten. Tiedot kerätään 10 × 10 km ruuduittain, mutta julkaistaan UTM-ruuduittain. Myös vanhat ilman koordinaatteja olevat tiedot tulee liittää mukaan. Lajiparista *Xestia laetabilis* — *X. distensa* pyydetään ilmoittamaan vain sellaiset tiedot, jotka eivät sisälly prof. Esko Suomalaisen julkaisuun (Not. Ent. 63:115, 1983).

Rauno Väisänen

## KOKOUSSELOSTUKSIA

**Syyskuun** kuukausikokouksessa 21.09. Eläinmuseolla puhetta johti Kauri Mikkola, sihteerinä toimi Christer Hublin ja läsnä oli 84 seuralaista. Ilmoitusasioissa todettiin mm. SEL:n kokouksen siirtyneen pidettäväksi Alankomaissa aiemmin ilmoitetun Unkarin sijasta, muistutettiin aiemmin julistetusta valokuvauskilpailusta ja todettiin onnitellun Helsingin yliopiston uutta rehtoria, akateemikko Olli Lehtoa. Edelleen kokouksessa kiersi yhteistilauksia koskien Baptrioiden sidottamista ja prof. Sotavallan suomentamaa alkuaan ranskankielistä Euroopan kiittäjiä ja eräitä kehrääjäryhmiä käsittelevää kirjaa. Illan esitelmissä käsiteltiin Lapin perhoshavaintoja menneeltä kesältä (lyhennelmät seuraavassa numerossa).

Tämä jää osaltani viimeiseksi kokousselostukseksi siirtyessäni ”valtion palvelukseen” vajaaksi vuodeksi. Hallituksen päätöksen mukaisesti sihteerin tehtäviä hoitaa loppuvuoden toinen sihtööri Henry Holmberg ja uusi sihtööri tulee valittavaksi syyskokouksessa joulukuun kuukausikokouksen yhteydessä. Kiitän jäsenkuntaa yhteistyöstä.

CH

**Lokakuun** kokouksessa 12.10 oli puheenjohtajana Kauri Mikkola, sihteerinä Henry Holmberg ja läsnä 98 jäsentä. Aluksi kunniapuheenjohtaja Esko Suomalainen lausui muistosanat 04.10. kuolleesta, pitkäaikaisesta Länsi-Lapin perhosfaunan tutkijastamme, Kaj Savoniuksesta ja kokous kunnioitti hänen muistoaan hetken hiljaisuudella.

Seuraavaksi käytiin läpi kesän perhossaalista systemaattisessa järjestyksessä. Parhaista havainnoista seuraavassa muutamia: *Lycaena dispar* (1), *N. polychloros* (1), *xanthomelas* (1), *vaualbum* (1 näköhavainto), *O. obstipata* (3), *D. blomeri* (n. 120), *P. pilosaria* (5 Uudeltamaalta), *A. marginaria* (1, Tuusula), *P. secundaria* (3), *C. margaritata* (n. 100), *E. consonaria* (2), *N. stellatarum* (3), *A. convolvuli* (3), *A. atropos* (1), *P. muscerda* (11), *Tyria jacobaeae* (2 exx., **maalle uusi laji**), *C. dominula* (4), *O. fennica* (6), *C. andereggii* (1), *N. fimbriata* (itäisin löytö Virolahdelta), *S. suecica* (n. 30), *M. turca* (3), *P. meticulousa* (5), *C. pyralina* (23 exx. Sipoosta), *A. scolopacina* (n. 35), *H. ultima* (6), *A. geminipuncta* (1), *C. asteris* (1), *N. janthina* (1), *S. buettneri* (n. 16 ilm.), *E. venustula* (12), *H. viriplaca* (1), *P. scutosa* (1), *D. bankiana* (1), *N. asiatica* (3), *B. prasinana* (11), *E. modesta* (n. 16), *L. c-aureum* (4), *A. mandarina* (8), *A. excelsa* (32), *C. sponsa* (1), *nupta* (1), *E. fulminea* (1), *Nepticula desperatella* (1 ex., **maalle uusi laji**), *Pandemis dumetana* (6), *P. corylana* (1), *N. lucipetella* (9).

HH

## JÄSENISTÖ

**Kuukausikokouksessa 6/83 (21.09.1983)** hyväksyttiin jäseniksi edellisessä kokouksessa ehdotetut Carl **Gahmberg**, Jari **Haimi**, Anne **Immonen**, Anssi **Kuusela**, Juha **Laine**, Petri **Martikainen**, Jari **Mälkiä** ja Antti **Saarni** sekä 15 vuotta täyttäneet Juha **Aarvala**, Mika **Fagerlund**, Kimmo **Granqvist**, Tero **Hietala**, Juha **Hirvelä**, Tuomas **Honkainen**, Lauri **Hulko**, Mika **Karttunen**, Jari **Lewandowski**, Mika **Martikainen**, Esa **Nummi**, Petri **Pehkonen**, Vesa-Pekka **Rannikko**, Tapani **Sjöblom**, Juhani **Soini**, Petteri **Turta** ja Keijo **Turunen** sekä uudelleen entinen jäsen Markku **Saarikoski**. Jäseniksi ehdotettiin Ilpo **Aalto**, Mikael **Axelqvist**, Henrik **Forslund**, Soini **Hyttinen**, Marko **Knuuttila**, Jari **Koskenpato**, Martti **Kuisma**, Matti **Lamppu**, Jouni **Repo**, Hannu **Rundberg**, Kimmo **Saarinen**, Jari **Salminen**, Jouni **Tikka**, Ilpo **Toivonen**, Ann-Mari **Vikström** ja alle 15-vuotiaat Ville **Puisto** ja Asko **Vuorinen**.

CH

## Vaihtoyhdistyksen vuosikokous

Vaihtoyhdistyksen vuosikokous pidetään **lauantaina** 26.11.1983 klo 10.30 Helsingin yliopiston eläinmuseon suuressa luentosalissa, P. Rautatiekatu 13, Helsinki 10, sekä **vaihtotilaisuus** samassa paikassa n. klo 12 alkaen. Vaihtoon jätettävät hyönteiset voi tuoda samalla kertaa.

Tervetuloa

Puheenjohtaja

## Ostetaan

Haluan ostaa **perhoskaapit** kohtuuhintaan. Tarjoukset postitse osoitteella: Tomi Mäkinen, Heparon tie, 45360 Autio tai puhelimitse: 951-850 736.

## Mustia varastolaatikoita

Mustia varastolaatikoita on edelleen saatavissa suoraan valmistajilta, **Kotelovalmiste (KV)** ja **Järvenpään Kotelo (JK)**, mutta hinnat ovat hie-  
man nousseet (vrt. Baptria 4/82 s. 111 ja 2/83 s. 40):

	KV	JK
280 × 215 × 55 mm pähvikannella	19,50	18,80*
280 × 215 × 55 mm lasikannella		34,70
350 × 240 × 50 mm pähvikannella	24,—	24,60
350 × 240 × 50 mm lasikannella	35,—	36,80

\*) toimitetaan vasta keväällä -84, muita saatavissa heti.

Kotelovalmiste puh. 551 238, Järvenpään Kotelo puh. 280 199.

## Baptrian vuosikertojen sidottaminen

Seuramme on päättänyt sidottaa yhteistilauksena Baptrian vuosikertoja saatuaan edullisen tarjouksen: hinta tulee ilmeisesti olemaan 31,—/kirja (100 kirjan määrästä puuttuu vielä muutama). Yhteen sidottuun kirjaan mahtunee 3—4 vuosikertaa Baptrioita riippuen hieman vuosikertojen sivumääristä. Sidottamisesta kerrotaan tarkemmin vielä marraskuun kokouksessa ja puhelimitse voi tiedustella tarkemmin myös suoraan Peter Waseliukselta (puh. 90-803 1553). Samalla hinnalla voidaan myös sidottaa *Notulae Entomologicaen* ja *Acta Entomologica Fennican* vuosikertoja. Kansien väri tulee ilmeisesti olemaan musta ja selkään ao. lehden nimi ja vuosiluvut. Seuraavassa ohjeet kaikille, jotka haluavat osallistua tähän edulliseen tarjoukseen:

— Irtonumerot tulee **niputtaa** kuljetusta kestäviksi nipuiksi, kukin julkaisu omaan nippuunsa, jos sidottaa eri julkaisuja samalla kertaa.

— Jokaiseen nippuun selvästi tilaajan **nimi ja osoite**

— Niput toimitettava **joulukuun kokoukseen** tai ellei voi sinne saapua ne on lähetettävä **postitse** osoitteella: Henry Holmberg, Vainiopolku 26, 00700 Helsinki 70, viimeistään **09.12.1983 mennessä**.

— Sidottujen kirjojen noutamisesta ilmoitetaan seuraavassa Baptriasa. Maksu on suoritettava noutamisen yhteydessä. Postitse lähetettävistä kirjoista peritään postiennakkolla posti- ja pakkauskulut sidottamiskulu- jen lisäksi.

## Baptrian vanhoja vuosikertoja vielä saatavana

Vuosikerta 1976 (vol. 1, 3 numeroa)	15,—
Vuosikerrat 1977—1979	á 20,—
Vuosikerta 1980	24,—
Vuosikerrat 1981 ja 1982	á 28,—
Irtonumerot vuodelta 1983	á 8,—

Myöskin irtonumeroita on tilattavissa, jolloin hinta on vuosikerran hinta jaettuna numeroiden lukumäärällä (yleensä neljällä). Tilausosoite: Päivi Attila, P. Hesperiankatu 11 B 15, 00260 Helsinki 26.

## Rysien tilaaminen

Valorysä (malli "Jalas", Ø n. 60 cm)	120,—
Valorysä Goljatkantaa varten	160,—
Syöttirysä	60,—

Varaosia saatavissa kaikkiin rysiin.

Tilausosoite: Heikki Attila, Kaivosrinteentie 1—3 H, 01610 Vantaa 61. Seuraava toimitus **huhtikuussa -84**, tilaukset 29.02.1984 mennessä kirjallisesti.

# KULTA KATRIINA

*Hyvän  
kahvin  
ystäville*



*Ystävyydellä*

**KATRIINA-PAAHTIMO** 

## TULEVIA KOKOUKSIA

### Kokouspaikka ja -aika:

Helsingin yliopiston eläinmuseon suuri luentosali (P. Rautatiekatu 13, 00100 HKI 10), klo 18.30 alkaen.

**Marraskuu.** 09.11.1983. Yhteenvedot kesän 1983 hyönteishavainnoista. Kokous on yhteinen Helsingin Hyönteistieteellisen Yhdistyksen ja Suomen Hyönteistieteellisen Seuran kanssa. Runsaus- ja vaellusilmoitukset pyydetään palauttamaan alustusten pitäjille (Kauri Mikkola: vaellushavainnot ja sää kesällä 1983; Harry Krogerus: Lohjan fauna; Osmo Peltonen: Mäntyharjun fauna) tai sihteerille (Henry Holmberg).

**Joulukuu.** 14.12.1983. Pekka Vakkari: Eri vuosien ja biotooppien välisistä eroista syöttirysäsaaliissa Tvärminnessä. Jukka Jalava: British Museumin pikkuperhoskokoelmista. Lisäksi **syyskokous**, jossa käsitellään sääntöjen määräämät asiat (seuraavalle toimikaudelle toiminta- ja taloussuunnitelmat, jäsenmaksujen määrääminen, hallituksen jäsenten valinta, tilintarkastajien valinta; vrt. Baptria 3/79, s. 57).

**Tammikuu.** 18.01.1984. Juhani Itämies: Perhosten sukkestiosta (kanan vahvistumisesta) Rauman saaristossa.

**Helmikuu.** 08.02.1984. Kauri Mikkola & Jukka Jalava: Vuoristokeräilyä Altailla vuonna 1983.

**Maaliskuu.** 21.03.1984. (HUOM. päivä). Prof. Zoltan Varga (Debrecen, Unkari): Biogeography of arctoalpine and boreomontane disjunctions in Lepidoptera.

**Huhtikuu.** 11.04.1984. Hannu Saarenmaa & Erkki Kaila: Automaattisen tietojen käsittelyn mahdollisuudet perhostietojen hallinnassa.

### Nuorisajaoston kokouksia

**Marraskuu.** 02.11.1983. Miika Vuola: Israelin perhosista.

**Joulukuu.** 07.12.1983. Ohjelma ilmoitetaan myöhemmin.

**Tammikuu.** 11.01.1984. Erkki M. Laasonen: Lapin kuusikoiden perhosista.

## Baptrian ilmestymisaikataulu

n:o	ilmestymisaika	aineiston jättöaika
4/83	n. 31.12.	09.11.1983
1/84	n. 31.03.	08.02.1984
2/84	n. 15.06.	30.04.1984

# KERÄILYTARVIKKEIDEN VÄLITYS

Hyönteisneulat n:o 00 — 5	100 kpl 10;— tai 1000 kpl	95,—
Mikroneulat n:o 010, 015 ja 020	500 kpl pussi	19,—
Etikettineuloja	500 kpl	20,—
Lamppuja: elohopealamppu 50 W		40,—
elohopealamppu 80 W		40,—
elohopealamppu 125 W		50,—
kuristimet elohopealamppuihin 50 W tai 80 W	á	40,—
kuristimet elohopealamppuihin 125 W		65,—
sekavalolamppu 160 W, kirkas		70,—
sekavalolamppu 500 W		120,—
lampunkanta (posl., normaalikoko) E 27		17,—
lampunkanta (posl., goljatkoko, 500 W) E 40		25,—
Kellokytkin		85,—
Atulat		40,—
Vaihtopisteluettelo, mikrot, makrot lopussa		
Uusi makrot+mikrot luettelo ilmestyyneen vuoden vaihteessa		
Vaihtopisteluettelo, kovakuoriaiset (1982)		20,—
Etikettipainos, makrot (1975)		5,—
Lajihakemisto kiertokirjeisiin 1955—1973		10,—
Catal. macrolepidopt. (1962) (muistiinpainos)		1,—
Enumeratio coleopterorum . . . (1979)		25,—
Enumeratio Dipterorum Fenniae (1980)		25,—
Hyönteisseurojen yhteinen jäsenluettelo (Not. Ent. 63:17—36)		3,—
Eripainoksia:		
— Zwei gynandromorphe Exemplare von <i>Lasiocampa quercus</i> L. (Osmo Heikinheimo, 1943)		5,—
— Noteworthy records of Finnish Lepidoptera 1955—1974. I. Hesperioidea, Papilionoidea, Bombycoidea and Geometroidea (E. Suomalainen, J. Kaisila & K. Mikkola, 1980)		10,—
— Lepidoptera of Utsjoki, northernmost Finland; Kevo notes 5/80 (E. Linnaluoto & S. Koponen, 1980)		10,—
— Lepidoptera of Inari Lapland, Finland; Kevo notes 6/82 (S. Koponen, E. Laasonen & E. Linnaluoto, 1982)		10,—
— The Solenobiinae species of Finland with the description of a new species (Esko Suomalainen, 1980)		10,—
T-paitoja (valkea, jossa musta Baptria-kuva) aikuisten koot 48 ja 54		30,—
Levityslautoja (ks. koot Baptria 4/82)		15,—

## TOIMITUSTAPA

Yllämainittuja tarvikkeita on saatavissa Eläinmuseolla varsinaisten kuukausikousten edellä ja väliajalla sekä touko- ja syyskuun nuorisosaaston kokouksien edellä. Keräilytarvikkeiden välittäjän osoitteella (ks. II kansisivu) voivat pitkämatkalaiset tilata tarvikkeita postiennakolla toimitettavaksi. Alle 50,— markan lähetyksistä laskutetaan pientoimituslisä (paketeista 5,— ja kirjeistä 3,—). Postitse ei toimiteta tarvikkeita Helsingissä, Espoossa, Vantaalla tai Kauniaisissa asuville (lähettäkää tuttavanne asioimaan kokouksiin).



## SUOMEN PERHOSET, YÖKKÖSET, 2

- Julkaisija:** Suomen Perhostutkijain Seura  
**Kustantaja:** Otava  
**Toimittajat:** Kauri Mikkola, Ilkka Jalas ja Sakari Nenye (kuvat)  
**Sisältää:** — lajit: *Simyra albovenosa* - *Schrankia costaestrigalis*  
— lajinkuvaukset, joissa mm. piirroksia erityistuntomerkeistä, levinneisyyskartat, yleisyys ja runsaus, elinympäristö, lentoajat, pyyntitavat, kehitysasteet, talvehminen, ravintokasvit  
— kuvataulut  
— lentoaikataulukot

Hinta seuramme välittämänä 90.-/kpl (kirjakauppahinta 179.-/kpl)

Seuramme välittää kirjaa seuraavilla tavoilla:

Eläinmuseon ala-aulan vaatteiden vartijoiden välityksellä eläinmuseon aukioloaikoina

kokousten edellä ja väliajoilla

postitse tilausosoitteella: Henry Holmberg, Vainiotie 26,  
00700 Helsinki 70

Osaa 1 saatavana hintaan 90.-/kpl (kirjakauppahinta 179.-/kpl)