

Intressanta fjärilar noterade i Trosa, Mörkö området 2001:

Numrering och namn enligt: Catalogus Lepidopterum Sueciae: version 2. -1 Svensson, H Elmquist, B Gustavsson, H Hellberg, L Imby och G Palmqvist. Naturhistoriska Riksmuseet 1994.

Rapportörer: Per-Erik Betzholtz (BZZS), Håkan Elmqvist (EQTS), Göran Hagerum (HGNS), Nils Hyden (HYDS), Lars Imby (IMBS), Henrik Lind (LNHS), Jesper Lind (LJRS), Göran Liljeberg (LGÖS), Göran Palmqvist (PGAS), Mark Toneby (TOBS) samt Jonas Lind.

Sammanfattning

Under 2001 har fjärilsvädret varit bättre än föregående års väder. Trots det har antalet individer av triviala arter som lockats till stationär ljusfallor varit tämligen lågt även i år. Inom Trosa har färre stationära ljusfallor varit utplacerade under året jämfört med 2000. Aktiviteten har däremot varit högre när det gäller letande efter glasvingar och eftersökning av mott (pyralider) jämfört med föregående år.

Det kanske mest intressanta fyndet för området under året var att (**Olvonglasvinge**) **S.andraeniformis** är stationär inom Trosa och visade sig ha en bra förekomst i Järna. Både imago fynd genom feromonlockning i Trosa samt fynd av larvangrepp på parkolvon har noterats i Trosa stad. I Järna hittade ett flertal entomologer totalt ca 20 talet ex av larver och puppor.



Bild 1: Synthedon andraeniformis: Olvonglasvinge (hane och hona)

Hanen feromonlockad 2/7-01 Trosa (LJRS). Honan ExL Järna 2/6-01. (LJRS, LGÖS)

Foto: Göran Liljeberg

Två imago fynd samt återfynd av larver av (**Backmalmätare**), **Euphitecia millefoliata** talar för att arten nu är definitivt bofast inom området. Årets tyngsta fynd vid fjärilsdukarna var annars 10 ex av (vildsvin), *Susa scrofa* som dök upp vid fjärilslampan på kvällen den 21/9.

Under mitten till slutet av september noterades en hel del migranter i Trosa området med en topp notering under perioden 18/9-23/9 då även en del andra generations fynd gjordes.

Följande migrant-arter noterades under året: (Åkervindesvärmare) *Agrius convolvuli*, (Tandfly) *Phlogophora meticulosa*, (Amiralfjäril) *Vanessa atalanta*, (Gammafly) *Autographa gamma*, (Dropptecknat metallfly) *Macdunnoughia confusa*, (C-tecknat jordfly) *Xestia c-nigrum*, (Vandrarängsmott) *Udea ferrugalis*, (Betmott) *Loxostege sticticalis*, (Nattflymott) *Nomophila noctuella*, (Morotsmott) *Sitotroga palealis*.

Då det gäller mottfjärilar har säsongen varit bra. Dessutom har bl.a. antalet insträckande/migrerande (mott) pyralider varit ovanligt riklig i år.

Nya arter för Trosa/Mörkö området år 2001: *Semioscopis strigulana*, *Synthedon andreaniformis*, *Pempelia formosa*, *Udea ferrugalis*, *Eudonia pallida*.

Nedan följer en mer komplett lista över årets intressanta fynd samt uppföljning av några fynd från 2000. (fet text för troliga migranter).

14 - *Hepialus humuli*: ca 10 ex Dal Hölö 21/6 (TOBS). 1 ex 5/7, 1 ex 6/7 på ljus Trosa, 2 ex 6/7 Anderviken via pannlamps fangning. (LJRS) Arten har av andra entomologer uppgivits ha minskat under senare år i Mellansverige och har därför i år lagts till denna lista.

15 - *Hepialus sylvina*: 1 sent ex 7-8/9. Trosa. (LJRS). 1 sent ex 1/9 Dal Hölö (TOBS).

174 - *Psyche crassirella* : 1 ex 5/7 Trosa på ljus. (LJRS)

452 - *Semioscopis strigulana*: 1 ex 21/4 Trosa. Ny art för området. (LJRS)

1003 - *Apoda limacodes*: 1 ex hona 7/7 Trosa infångades för äggläggning. 8-9/7 hade honan lagt ett 60 tal ägg. Äggen var halv-sfäriska, halvgenomskinliga och gele-artade. Äggen placerades dels på eklöv på små ekar. Därefter trädde en nylonstrumpa över grenen. Dels placerades äggen i plastburkar med blad från ek. Äggen kläcktes 17/7.

De små larverna som förvarats i plastburkar med värdväxten dog inom en vecka medan de larver som placerats ute på småekarna överlevde betydligt bättre. Larverna växte långsamt och var fullvuxna i september då de spann in sig i en brun centimeter stor rund kokong. Kokongerna var fastade vid ekblad.

1436 - *Sesia melanocephala*: 2 ex, en utflugna puppa och en puppa hittades i samma träd som *S.apiformis* enligt nedan - 3/7 Tullgarn. Ur puppan kläcktes sedan en stor parasitstekel.(LJRS, HGNS och Jonas Lind).

3 ex stora larver (30-40 mm) hittades 11/7 vid Långmaren. Detta verkade vara ett års larver trots storleken. En av kvistarna med en av larverna i öppnades i november och exemplaret var då fortfarande larv. (LJRS)

1437 - *Sesia apiformis*: 1 ex 3/7 Jägarhult (11-tiden), 1 ex 3/7 Tullgarnsnäs (12 tiden) samt 2 ex 3/7 Tullgarn (13 - tiden). De två senare exen hittades som kopula sittande lågt i vegetationen ca 0.5 m över marken nedanför en stor solexponerad asp. Kring aspen låg ett tiotal tomma puppskal.

Lockning med *apiformis* feromon gav däremot inget resultat 3/7. (LJRS, HGNS samt Jonas Lind).

Dessutom noterades: 1 ex på golfbanan, Trosa 5/7 (HGNS). Några dagar senare noterades 4 ex 12/7 Bråfallssåg. 2st kopula hittades vid 13-tiden sittande i gräset nedanför en asp. Kring aspen låg 9 tomma puppskal.(LJRS, LNHS).

Eftersökning på flera lämpliga fristående solexponerade aspar gav ytterligare ett dussin tomma puppskal men inga fler imagos. Arten verkar ha haft en gynnsam flygning inom området i år.(LJRS)

Se bild på sid 11: *Sesia apiformis*: Allmän poppelglasvinge (hona). Exemplaret från Bråfallssåg 12/7-01 (LJRS, LNHS).

Foto: Göran Liljeberg

1439 - *Paranthrene tabaniformis*: 2 ex 3/7 Trosa (kl 16-17). (LJRS). 1 ex 4/7 Trosa (kl 17) (Jonas Lind). Exemplaren kom på feromonlockning. 1 ex 3/7 Björkbacken, Västerlång (eftermiddagen) (LGÖS)

1440 - *Svnanthedon scoliaeformis*: Trots idogt letande och feromonlockande (slutet av juni - början av juli) på lämpliga platser (Tullgarnsnäs, Stensund, Långmaren, Trosa, Nynäs m,fl) hittades ingen imago. Endast på ett fåtal platser hittades angrepp!! Vid Långmaren hittades några björkar med kraftiga angrepp och två utflugna puppor 11/7. Arten verkar vara ovanlig inom området vilket indikeras av de fataliga björkar som hittades med angrepp. Möjligen kan det klena feromonlocknings resultatet bero på att eftersökningen gjordes lite för sent på säsongen.(LJRS)

1441 - *Svnanthedon spheciformis*: 3 ex 30/6 (kl 11-12) samt 1 ex 4/7 (kl 13) Trosa. På feromonlockning (tipuliformis feromon) (LJRS)

Se bild på sid 11: *Synathedon spheciformis*: Rovstekellik glasvinge (hane). Exemplaret från Trosa 30/6 - 01 (LJRS).

Foto: Göran Liljeberg

1443 - *Svnanthedon mvopaeformis*: 1 ex 3/7 Tullgarnsnäs (kl 12) (LJRS, HGNS, Jonas Lind). 1 ex 4/7 Trosa (kl 12). (LJRS). Samtliga exemplar på feromonlockning.

1444 - *Svnanthedon formicaeformis*: 6 ex 28/6 Järna (feromonlockning) (LJRS, LGÖS).1 ex 2/7 Trosa i feromonfälla (LJRS). (Samtliga ex lockade av *andraeniformis* feromon)

1446 - *Svnanthedon tipuliformis*. 4 ex 2-3/7 Björkbacken, Västerlång (LGÖS), 1 ex 8/7-10/7 Stensund, i en feromonfälla (*scoliaeformis* feromon). (LJRS).

14xx - *Synathedon andraeniformis*: I Järna som egentligen ligger på gränsen till Trosa /Mörköområdet konstaterades en större förekomst av *S.andraeniformis* med flera fynd av puppor och larver under juni 2001. Ur kvistar som plockats 2/6 kläcktes 6 ex under perioden 14/6-26/6 (LGÖS,LJRS). I kvistarna fanns även ett års larver. Totalt noterades på lokalen ca 20 ex. (LGÖS, LJRS, PGAS, IMBS, EQTS, HGNS).

Arten visade sig förekomma även i Trosa stad med följande fynd: 1 ex 2/7 (kl 8-17) och 1 ex 4/7 (kl 11.30-15.30) Trosa (LJRS) på feromonlockning feromonfälla, (*andraeniformis* feromon). 2 ex 3/7 Trosa feromonlockning feromonfälla (HGNS, LJRS) samt 2 ex 5/7 Trosa feromonlockning feromonfälla (HGNS). Efterforskning av larv-angrepp på parkolvon (*Viburnum lantanum*) gjordes på några olika ställen i Trosa stad med omgivning och larv-angrepp (fataliga) kunde konstateras på de platser där den eftersökts (LJRS). Feromonlockning på flera platser i Trosa stad provades också under slutet av juni början av juli men inga ytterligare fynd gjordes trots närhet till värdväxt. Ny för området.

Se bilder på sid 9 samt sid 11: *Synathedon andraeniformis*: Olvonglasvinge (hane och hona)

Hanen feromonlockad 2/7 - 01 Trosa (LJRS). Honan ExL Järna 2/6 - 01. (LJRS, LGÖS). Foto: Göran Liljeberg

1515 - *Pempelia formosa*: 1 ex 15/7 Trosa. Ny för området. (LJRS)

1556 - *Ancylosis cinnamomella*: 1 ex 20/7 Egilsvik, Mörkö. Ett sent ex, normalt allmän i juni. (BZZS)

Bildgalleri fjärilar Trosa - Mörkö området 2001



Olvonglasvinge
Synthedon andraeniformis (hane)



Olvonglasvinge
Synthedon andraeniformis (hona)



Allmän poppelglasvinge
Sesia apiformis (hona)



Svavelgul Höfjäril
Colias paleno (hane)



Rovstekellik glasvinge
Synthedon spheciformis (hane)



Vandrarängsmott
Udea ferrugalis (hane)



ackmalmätare



Björksnabbvinge
Tecla betula (hona)



Amiral
Vanessa atalanta (hane)



Åsfly
Moma alpium (hona)



Åkervindesvärmare
Agrilus convulvuli (hona)

1578 - Aglossa pinguinalis: 1 ex 5/7 Trosa. (LJRS)

1639 - Eudonia pallida: 1 ex 26/7 Trosa. Ny art för området. (LJRS)

1668 - Loxostege sticticalis: Ett stort antal ex noterades under migrations perioden med start från mitten av september. 1 ex 17/9, 1 ex 19/9, 1 ex 20/9, 3 ex 21/9, 6 ex 22/9, 1 ex 23/9 Trosa samt 1 ex 18/9, 25-30 ex 19/9, 7 ex 20/9 Klöverfält utanför Trosa, 6 ex 21/9 Lökholmen (tillsammans med 10 vildsvin framme vid lamporna!!!!), samt 3 ex 22/9, 11 ex 23/9, 1 ex 1/10-7/10 Anderviken. Tidigare endast ett fynd, Sävsö, 1995. Migrant. (LJRS)

1673 - Sitochroa palealis: 2 ex 6/7 Anderviken på klöverfält, pannlampa. 1 ex 27-29/7 Trosa. Migranter? (LJRS)

1676 - Microstega hvalinalis: 1 ex 9/7 Trosa. (LJRS). Sällsynt och enstaka.

1699 - Udea ferrugalis: 1 ex 19/9 pannlampa på ett klöverfält, Trosa, 1 ex 21/9 Lökholmen på ljus. Ny art för området och migrant. (LJRS).

1701 - Nomophila noctuella: Under september och oktober noterades arten allmänt. 2 ex 18/9, 10 ex 19/9, 15 ex 20/9, på klöverfält utanför Trosa, 10 ex 21/9 Lökholmen, 1 ex 22/9, 11 ex 23/9, 1 ex 24-26/9, 5 ex 1-7/10, 1 ex 11-13/10, 1 ex 14-16/10 ljusfälla Anderviken samt 3 ex 6/10 Hartsöområdet. Noctuella kom instreckande i två omgångar en i mitten september och en i början av oktober. (LJRS)

1724 - Hesperia comma: 2 ex 17/8 Frillingsmossen. Ny lokal (LJRS)

1737 - Colias palaeno: 1 ex Långnäs Trosa, juli (HGNS). 1 ex 30/6 Torsåker (LGÖS)

Se bild på sid 11: Colias palaeno: Svavelgul höfjäril (hane). Leg et coll: Göran Liljeberg. Foto: Göran Liljeberg

1745 - Limnitis populi: 4 ex 4/7 Långmaren (LGÖS). Inga ex noterade Dal Hölö normalt allmän. (TOBS)

1752 - Vanessa atalanta: 1 ex 28/6, 1 ex 14/7 samt många ex dagligen i aug-sept Björkbacken, Västerljug. (LGÖS). 4 larver 23/7, kläckta till imago 21/8, 1 ex 31/7 samt 1 ex 15/9 Dal Hölö (TOBS). 1 ex 6/10 Hartsöområdet. (LJRS).

1804 - Thecla betulae: 2 ex 26/8 Trosa. (LJRS). 1 ex 20-30/8 Björkbacken, Västerljug (LGÖS). 1 ex 20-30/8 Trosa (HGNS). Enstaka och tämligen sällsynt.

Se bild på sid 11: Tecla betulae: Björksnabbvinge (hona). Leg et coll: Jesper Lind. Foto: Göran Liljeberg.

1844 - Habrosyne pyritoides: 1 ex 9/7, 1 ex 16/7 Trosa. (LJRS). 1 ex 15/7 Björkbacken, Västerljug (LGÖS). Årlig de senaste fem åren men sällsynt.

1858 - Hemithea aestivaria: 1 ex 29/6, 1 ex 4/7, 6 ex 6/7, 3 ex 7/7, 1 ex 8/7, 1 ex 17-18/7 Trosa. (LJRS).

1885 - Idea muricata: 1 ex 14/7 Dal Hölö (TOBS)

1891 - Idea humilata: 1 ex 6/7 Anderviken. Ny lokal (LJRS)

1892 - Idea seriata: 1 ex 8/7 Trosa. Sällsynt inom området. (LJRS)

1926 - Epirrhoe rivata: 1 ex 24/7 Trosa. Ny lokal - 3:e lokalen inom området. Detta fynd indikerar att arten expanderar. (LJRS)

1981 - Rheumaptera hastata: Denna art har tidigare betraktats som ovanlig inom Trosa området med ett fåtal fynd under tidigare år. Detta år var annorlunda. Under slutet av juni och början av juli var arten mycket vanlig inom Trosa/Mörkö området på alla typer av marker (LJRS, LGÖS, HGNS). I trakten av alkärr var arten t.o.m. extremt vanlig. Några exempel på fynd: > 25 ex 29/6 Hölö i en vägkant intill ett alkärr. På min tomt i Trosa noterade jag halvdussinets fynd dagligen under första veckan i juli. (LJRS). Mycket allmän under slutet juni-början av juli, Björkbacken, Västerljug (LGÖS)

2020 - Eupithecia insigniata: 1 ex hona 1/6 Tullgarn Näset. Ny lokal. Honan infångades för äggläggning. Honan lade 9 vita ägg 2/6 - 5/6 efter att honan hade försetts med hagtornsblad och äppelblad. Äggen kläcktes 9/6. De små larverna som var vita och nästan genomskinliga var i första stadiet mycket livliga. Larverna placerades ut på en hagtornsträd i en nylonstrumpa några dagar efter att de krupit ur äggen för att sedan tas in 28/6 då de flesta larverna var i sista eller näst sista stadiet. Larverna var då ca 25 mm långa, gröna och med en röd tydlig rygglinje. Larverna åt både hagtorn, äpple och plommon men även slån. De verkade föredra hagtorn och äpple. Larver gick ned i jorden till förpuppning i början av juli. (LJRS)

2027 - Eupithecia acteata: 1 ex 1/6 Tullgarn Näset. (LJRS)

2044 - Eupithecia millefoliata: Funnen även i år nu också som imago. En riktad insats på en av de lokaler (Anderviken) där larver hittades under 2000 undersöktes under två kvällar i början av juli. Vid det andra besökte noterades 1 ex 15/7. En hona hittades som var i färd med att lägga ägg ovanpå en stor blommande rölleka vid 00.15-tiden. Valet av ägglägnings plats (ett stort bestånd med höga röllekor som stack upp från kringliggande vegetation) kan vara en slump men stämmer väl med de platser där de flest larvfynd gjorts. Honan verkade ej bekymra sig om den intensiva pannlampsbelysningen utan tog god tid på sig med äggläggningen på blomman. Honan infångades därefter för att försöka få den att lägga ytterligare ägg. Honan levde i en dryg vecka och ett fåtal (3 st) ägg lades men några larver kläcktes ej.

1 ex 9/8 insamlades i min stationära ljusfälla Trosa. Ljusfällan är ca 3-4 km från närmast kända lokal. Detta kan indikera spridning inom området.

Dessutom har larvletning genomförts i september med följande fynd.

Larvfynd:

- 1) 20 ex 16/9 Anderviken och Furholmsnäs, nord Trosa. (LJRS, HGNS)
- 2) 2 ex 23/9 Anderviken. Ny lokal. (LJRS)
- 3) 3 ex 28/9 Anderviken och Furholmsnäs, nord Trosa. (HYDS)
- 4) 8 ex 28/9 Studsvik, (HYDS)

Larverna kring Trosa visade sig ha en parasiteringsgrad som var något lägre än förra året ca 40% (LJRS). Sammantaget indikerar alla dessa fynd att arten nu är bofast i Trosa-området.



Bild 2: Eupithecia millefoliata: Backmalmätare (hona). Se också bilder sid 11.
ExL 21/9- 00 Anderviken, Trosa. Kläckt 20/4 - 01. (LJRS). Foto: Göran Liljeberg

2044 - Chloroclystis chloreata: 2 ex 24/7 Trosa. Enstaka och sällsynta. (LJRS)

2091 - Calospilos sylvata: 1 ex 1/9 Dal Hölö, sent ex och andra lokalen inom området. (TOBS)

2094 - Semiothisa notata: 1 sent ex 22/9 Anderviken. Andra generation/migrant? (LJRS)

2110 - Opisthograptis luteolata: 1 sent ex 22/9 Anderviken. Andra generation/migrant? (LJRS)

2132 - Lycia hirtaria: I år noterade jag inte ett enda ex av denna art i tomtfällan. Normalt brukar jag ha 2-5 ex per kväll i fällan från slutet av april till början av maj. (LJRS)

2177 - Eriogaster lanestris: 2 stora larver 25/7 Ängsholmen på små björkar på en karg och vind exponerad skär-gårdsö. 1 larvbo 29/6 Hölö högt placerad 8-10 m upp i en asp (kan det vara någon annan art?)!! (LJRS).
2 kolonier, Björkbacken, Västerljung (LGÖS)

2175 - Poecilocampa populi: 1 sent ex 2/12 Dal Hölö (TOBS).

2179 - Malacosoma neustria: 1 ex 16/7 Trosa. Ovanlig i år. (LJRS).

2187 - Phyllodesma ilicifolia: 1 ex larv Dal Hölö 28/6 2000. Kläckt 6/4-2001 (TOBS)

2194 - Agrius convolvuli: 1 ex 4/9, 1 ex 8/9 (hona), 1 ex 11/9 (hane), 1 ex 13/9 (hona), 1 ex 14/9, 1 ex 15/9 (hane) samt 1 ex 16/9 Trosa på höstkaprifol. Samtliga ex kom mellan 20-21 tiden. Då de besökte kaprifolen ostört stannade de ca 15 min vid kaprifolen och var då relativt oskygga. Fotograferingsförsök gjordes med blixtpåljus vilket störde fjärilarna något men inte så mycket att de lämnade kaprifolen. Arten flög bra trots regn vissa av kvällarna. (LJRS). 1 ex 5-7/9 på ljusa Trosa. (HGNS). Minst 6 ex Västerljung på tobak och kaprifol fördelat på följande datum: 1 ex 1/9, 1 ex 2/9, 1 ex 3/9, 1 ex 6/9, 1 ex 10/9 samt 1 ex 14/9. (LGÖS).



Bild 3: Agrius convolvuli: Åkervindesvärmare (hona). Se också bild på sid 11.
Leg et coll Henrik Lind. Foto: Göran Liljeberg

2206 - *Hyales gallii*: 1 sent ex 3/9 Trosa. (LJRS)

2219 - *Notodonta phoebe*: 1 ex en hona 1/6 Tullgarnsnäs, insamlades för äggläggning och lade ett 20-tal ljusgröna/turkosa ägg samma kväll. Äggen kläcktes 11/6 ändrade färg innan kläckning till en mer rödgrön färgton. Larverna matades med asp. Flera larver dog som halvstora utan synbar förklaring. 5 larver gick till förpuppning i början av juli och 2 ex kläcktes 30/7 respektive 2/8. Övriga puppor övervintrade.

2235 - *Clostera anachoreta*: 1 ex 27/5 en hane insamlas vid ljusfällan då en nykläckt hona placerats invid lampan i en lockbur. Ny lokal (på tomten). Hanen släpptes in till honan 28/5 varvid kopulering inleddes. Honan lade 50 -100 ägg 31/5. Larverna åt asp och gick till förpuppning i början av juli. Inga exemplar kläcktes under senare delen av sommaren.

2236 - *Clostera anastomosis*: > 50 ex larver 31/7 Askö. Mycket små larver (1-2:a stadiet) hittades mellan bladen på en asp. Flera larver levde socialt mellan samma bladpar. Larverna spann senare in sig en och en i slutet av 2:a stadiet för vintervila. Detta skedde redan i mitten av augusti. Detta fynd stämmer väl med tidigare erfarenheter av larver uppfödda 1999 som också då gick in i vintervila som mycket små larver.

2292 - *Herminia tarsipennalis*: 1 sent ex 7- 8/9 Trosa, andra generation/migrant? (LJRS)

2293 - *Herminia lunalis*, (*tarsiplumalis*): 1 ex 16/7, 1 ex 20/7, 1 ex 21/7, 1 ex 22/7 Trosa. Nu 4:e året i rad. (LJRS)

2305 - *Hypenodes humidalis*: 1 ex 25/7 Trosa. Sällsynt inom området. (LJRS)

2352 - *Macdunnoughia confusa*: 1 ex 21/9 Lökholmen. Trolig migrant. (LJRS)



Bild 4: *Macdunnoughia confusa*: Dropptecknat metallfly (hona)
Lökholmen Trosa 21/9. (LJRS). Foto: Göran Liljeberg.

2358 - *Autographa gamma*: Många fynd spridda under året med en tydlig topp i mitten av september. 5 ex 18/6 Björkbacken, Västerljung . Gott om gammalfly i sept Björkbacken, Västerljung (LGÖS). 10 ex 6/7 Anderviken på klöver, 1 ex 8/7 ,1 ex 27/7-29/7, 1 ex 3/8 , 2 ex 9/9, 5 ex 11/9, 1 ex 13-14/9, 6 ex 15/9, 4 ex 16/9, 1 ex 19/9, 1 ex 1/10, 1 ex 6/10, 1 ex 7/10 Trosa samt 20 ex 18/9 , >100 ex 19/9, 15 ex 20/9 på klöverfält utanför Trosa dessutom noterades 1 ex 3/10, 1 ex 11-13/10, 1 ex 14-16/10 Anderviken. (LJRS). 1 ex 13/8, flera ex kring 19/9 Dal Hölö (TOBS).

2372 - *Panthea coenobita*: 1 larv 2/9 hittades på ett hygge vid Frillingsmossen. (LJRS)

2374 - *Colocasia coryli*: Vid larvletning 25/7 på Ängsholmen en karg vindexponerad skärgårdsö i trakten av Askö kunde ett 10 tal coryli larver noteras mellan sammanspunna blad på småbjörkar. Själv har jag trott att larven normalt levde på hassell och andra lövträd i ädellövskogar. (LJRS)

2375 - *Moma alpium*: 1 ex 16/7 Trosa. (LJRS). Se **bild på sid II: *Moma alpium*: Åsfly (hona)**. Askö 23/6 1996 Jesper Lind. Foto: Göran Liljeberg

2380 - *Acronicta cuspis*: Lockade med nykläckta honor intill ljusfällan i Trosa i juli. Detta gav dock inget resultat. (LJRS)

2402 - *Trachea atriplicis*: 1 ex 9/7, 1 ex 16/7, 2 ex 25/7 Trosa. Enstaka och sällsynt. (LJRS)

2404 - *Phlogophora meticulosa*: 1 ex 24-26/9 samt 1 ex 17-19/10 Anderviken. Ljusfälla. Fast eller migrerande? (LJRS). 2 ex sept Björkbacken, Västerljung (LGÖS). 1 ex inomhus 17/11 Dal Hölö (TOBS)

2414 - *Cosmia pyralina*: 1 ex 15-16/8 Trosa. 2:a fyndet inom området. (LJRS)

2419 - *Apamea oblonga*: 1 ex 15-16/8 Trosa. Enstaka och relativt sällsynt. (LJRS)

2460 - *Hvdracia nordstroemi* : 1 ex 22/7, 1 ex 23/7, 1 ex 25/7, 2 ex 15-16/8, 1 ex 20-21/8, 1 ex 2/9, 1 ex 3/9 Trosa.

Fler ex i år än 2000 (LJRS.). 1 ex aug Björkbacken, Västerljung (LGÖS). 1 ex juli Trosa (HGNS).

2475 - *Arenostola phragmitidis*: 1 ex 31/7, 1 ex 6/8 Trosa (LJRS). 5-6:e fyndet inom området.

2486 - *Caradrina clavipalpis*: 1 ex 17-18/7, 1 ex 23/7, 1 ex 24/7, 1 ex 25/7, 1 ex 4/8, 1 sent ex 20/9 Trosa. Vanlig i år. Kan det sena exemplaret vara migrant? (LJRS)

2494 - *Cucullia ahsinthii*: 1 ex 16/7 Björkbacken, Västerljung (LGÖS)

2501 - *Cucullia umbratica*: Få fynd i år jämfört med föregående år. 1 ex 6/7 Anderviken.(LJRS).

- *Litophane ornitopus*: 1 ex 19/9 Dal Hölö (TOBS). Tredje lokalen.

- *Litophane furcifera*: 1 ex 25-26/4, 1 ex 28/4, 1 ex 27/9 Trosa. Tämligen sällsynt med höst ex.(LJRS)

2528 - *Xylena exoleta*: 1 ex 28/10, 2 ex 29/10 bete Edanö. Tämligen sällsynt med höstfynd. (LJRS)

lex 20-21/8, 1 ex 27-28/8, 1 ex 29/8, 1 ex 1/9 Trosa. (LJRS)
2572 - Hada nana: Mycket färre exemplar noteras jämfört med föregående år. (LJRS)
; : 2 ex 11-13/10 Anderviken, ljusfälla. Få ex i år. (LJRS)

2646 - Actinotia hyperici: 1 ex **15/8-2000**. Stendörren (EQTS).

2656 - Noctua pronuba: Arten var extremt allmän i år i Trosa och Västerljung (HGNS, LGÖS)

2664 - Spaelotis ravida: 1 ex 15/9, Trosa. Detta är en art som blivit ovanlig under senare år. (LJRS)

2693 - Xestia c-nigrum: Under september från 7-8/9 fram till början av oktober noterades ett stort antal exemplar av denna art i Trosa området med toppnoteringarna 21/9 30 ex Lökholmen , 60 ex 22/9, 25 ex 23/9 Anderviken. Trolig migrant. (LJRS). Flera ex observerade sept Trosa (HGNS).

Kommentar till föregående års rapport:

Kommentar till kläckning av fjärilar nämnda i 2000 års rapport:

2044 - Eupithecia millefoliata: I förra årets rapport noterades ett relativt stort antal E.millefoliata larver. Parasiteringsgraden var ca 70-80% av de ca 40 larver jag samlade in. Av återstående larverna kläcktes 8 imago alla utvecklade sig normalt oavsett om de förvarades utomhus hela vintern eller del av vintern. (LJRS)

2235 - Clostera anachoreta: Förra året insamlades en hona som togs för äggläggning. Av de 40-50 ägg som honan lade, gav ca 40-50 larver och ca 35- 40 puppor. 2 exemplar kläcktes under 2000 övriga övervintrade och kläcktes bra under 2001. Det var dock intressant att notera att huvuddelen av kläckta individer var honor. Fördelningen var hanar (29%) och honor (71%). (LJRS).

2380 - Acronicta cuspidis: I förra årets rapport noterades uppfödning av A.cuspidis. 77 ägg tagna från en hona delades ut till diverse intresserade entomologer i omgivningarna och av de 10 larver som jag själv födde upp kläcktes det 7 imago i början av juli 2001. (LJRS).

2501 - Cucullia umbratica: En hona lade 20 små runda vita ägg i mitten av juli 2000. Samtliga kläcktes men ett dusin släpptes ut. Av de 8 kvarvarande larverna kläcktes 6 ex imago under början av juli 2001. (LJRS)

Text och bild Jesper Lind
Bild och layout Göran Liljeberg 020131