

Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2014

BENGT Å. BENGTSSON

Bengtsson, B.Å.: Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2014. [Remarkable records of Microlepidoptera in Sweden during 2014.] – Entomologisk Tidskrift. 136 (1-2): 49-63. Uppsala, Sweden 2015. ISSN 0013-886x.

This is the 42nd annual presentation of remarkable records of Microlepidoptera in Sweden. The weather during 2014 was rather favourable with a temperature excess of 2-3 degrees over the year, and 5-6 degrees during the field season in the most of Sweden and the adjacent countries. This caused an inflow of migrants at several occasions. Only one species of Microlepidoptera new to Sweden was recorded during 2014, *Dryadula caucasica* (Zagulajev, 1970). The species is unintentionally introduced with logs of aspen, birch, etc. into two different places in southern Sweden. The logs were probably imported from western Russia, Belarus, or the Baltic countries, from where *D. caucasica* has not yet been reported. The possibility for *D. caucasica* to become a natural member of the Swedish fauna is not negligible. The two large piles of timber also contained other "exotic" species considered introduced to Sweden, most notably *Denisia luticilella* (Erschoff, 1877) and *Schiffermueleria schaefferella* (Linnaeus, 1758). The number of recorded species in Sweden of Microlepidoptera is now 1745, *Dryadula caucasica* included. During 2014 no less than 156 new province records are reported, while 11 species must be deleted from the province list.

Bengt Å. Bengtsson, Lokegatan 3, SE-386 93 Färjestaden, Sweden.
E-post: bengt.a.bengtsson@gmail.com

Detta är den 42:a årsrapporten om intressanta småfjärilfynd i Sverige. Under 2014 konstaterades bara en småfjärilsart ny för Sverige och därmed har 1745 arter av Microlepidoptera påträffats i landet. Å andra sidan kunde inte mindre än 156 nya landskapsfynd registreras, medan 11 fynd måste dementeras.

Dispositionen i denna rapport följer de tidigare i denna serie. Efter en kort sammanfattning av väderförhållandena kommer ett avsnitt om nya arter för landet eller arter som är särskilt intressanta. Därefter följer ett kort avsnitt om migrerande arter. I en efterföljande lista förtecknas nya landskapsfynd.

Förutom vetenskapliga namn används i avsnittet "Intressantare arter" även svenska namn enligt Svensson & Palmqvist (1990), Bengtsson m.fl. (2008) och Bengtsson & Johansson (2011).

Rapporterna om de olika arterna grundas på insamlarnas egna uppgifter. De mest anmärkningsvärda fynden har styrkts med autentiskt material eller med otvetydiga fotografier, publicerade exempelvis på Artportalen. I listan med nya landskapsfynd indikeras insamlare eller observatörer med förkortningar enligt ZOO-TAX (Cederholm 1978, 1991) eller med hela namnet utskrivet. Insamlingsår anges endast för fynd före 2014 och är då understruket. Några intressanta larvangrepp har påträffats under vintern 2014-2015 och dessa har tagits med i denna rapport. En förteckning över rapportörer och observatörer följer därefter.

Systematik och nomenklatur följer den senaste katalogupplagan av svenska fjärilar (Svensson, m.fl. 1994). Arter, som har genomgått revisioner efter 1994, har i vissa fall fått andra art- och/eller släktnamn och då har dessa namn – om de har



Figur 1. Lokal för skimmersvampmal *Pelecyctola fraudulentella* (H.-S.) i Sm., Bäckebo, Grytjöns NR och det ljustorn som tycks vara en effektiv fångstmetod för arten. Foto: Hans Karlsson.

Locality for *Pelecyctola fraudulentella* (H.-S.) in Småland, Bäckebo, Grytjön and the light-tower that seems to be an effective method to attract the moth. Photo: Hans Karlsson.

blivit allmänt accepterade – ersatt de tidigare använda. Katalogens numrering har använts i avsnittet om nya landskapsfynd, där auktorernas namn har utelämnats. Också i det tidigare avsnittet om intressanta fynd anges katalognumret (inom klamrar) och står då efter det svenska namnet. Inför nästa årsrapport 2016 (för fynd under 2015 eller tidigare) kommer numrering, namn och systematik att enligt planerna följa en ny katalog, som beräknas utkomma under 2015. I den katalogen kommer bl.a. genus-symmetri att införas ("gender agreement"), dvs. släkt och artnamn har samma genus. Dessutom kommer svenska namn att finnas med och många av dem är ändrade enligt de riktlinjer som namnkommittén vid ArtDatabanken har upprättat.

I rapporten från förra året råkade Yngve Johansson få Zootax-koden LAWS, som egentligen tillhör Sven Larsson.

Vädret 2014

Vintern 2013-14 var ovanligt mild och månaderna februari-april hade temperaturer långt över

medelvärdet. Första halvan av maj präglades som vanligt av ett högtryck med kalla nätter över större delen av Sverige. Det numera förändrade vårvädet innebär ett problem för samlare/inventerare/skådare, då man inte vet när man ska söka efter specifika arter. Exempelvis flyger purpuralarna (släktet *Eriocrania*) normalt bara ett par veckor och när man spanar efter sådana, kan en del av arterna redan ha flugit färdigt, kanske med undantag för de två vanligaste arterna, vårpurpural *Eriocrania semipurpurella* (Stph.) och ekpurpural *E. subpurpurella* (Hw.), som man ser under relativt lång tid. I mitten av juni kunde man under en och samma natt se exempelvis både lövträdsbredvecklare *Syndemis musculana*, som är en vårflygare, och sommararten björksvampmal *Archinemapogon yildizae*, vilket tydde på att vårens och försommarens högtrycksväder innebar ökad livslängd för vissa tidiga arter, medan andra senare arter sågs tidigare än normalt, då höga dagstemperaturer påskyndade kläckning. I perioden från slutet av juni till slutet av juli var det ett markant

temperaturöverskott med upp mot 5-6 grader i så gott som hela landet, och senare halvan av augusti och en stor del av september hade också varmare väder än normalt. Detta innebar flera migrationsvågor, bl.a. kring den 18 september då flera immigranter observerades. Under oktober och resten av året var vädret växlande med ibland mycket varma perioder, men antalet fjärilar minskade trots detta tydligt. Dock visade sig en del migrerande småfjärilsarter sent på hösten. Under hela året har temperaturöverskottet i Sverige varit ca 2-3 grader (<http://www.smhi.se/klimatdata/meteorologi/2.1353/showImg.php?par=tmpYrAvvPrevYr&yr=2014&mon=12&day=31>).

Intressantare arter

Eriocrania (Paracrania) chrysolepidella Zeller, 1851, avenbokspurplemal, [7]. Arten håvades från hasselbuskar på Öland, Högsrum, Rönnerum i mitten av april (BÅBS, KSMS).

Adela congruella (Fischer von Röslerstamm, 1840), barrantenmal, [128a], blev den 27.V ånyo funnen i Halland på den lokal där den först hittades ny för landet (Bengtsson 2013).

Pelecystola fraudulentella (Zeller, 1852), skimmersvampmal, [182b], har åter påträffats på den enda kända lokalen i norra Europa, Sm, Bäckebo, Grytsjön. Den 8.VI kom en hane och en hona, och den 10.VI ytterligare en hona (KAHS, HHLS). Samtliga exemplar kom till ljusstorn med aktiniskt blått lysrör och svartglaslysrör. Ljustornet var placerat i blockmarken vid sidan av den gamla järnvägsvallen (Fig. 1). I hela världen är nu drygt 10 exemplar kända av denna mytiska art.

Dryadula caucasica (Zagulajev, 1970), **kaukasisk vedmal**, [185b]. Den 7 juni 2014 skickade Ronny Lindman ett foto av en mal, som jag inte kände igen (Fig. 2). Fjärilen var funnen i Halmstad, Oceanhamnen i en timmertrave med grov asp, björk, tall, etc. (se nedan). Det spännande fyndet gjorde, att jag besökte lokalen tillsammans med Ronny den 8 juni då flera exemplar av den okända malen flög i skymningen och senare på natten kom till ljus. När jag hade kommit hem gjorde jag preparat av en hane och en hona, men kunde inte identifiera djuret ändå. Vid kontakt med specialisten Reinhard Gaedike i Bonn föreslog han, att malen kunde

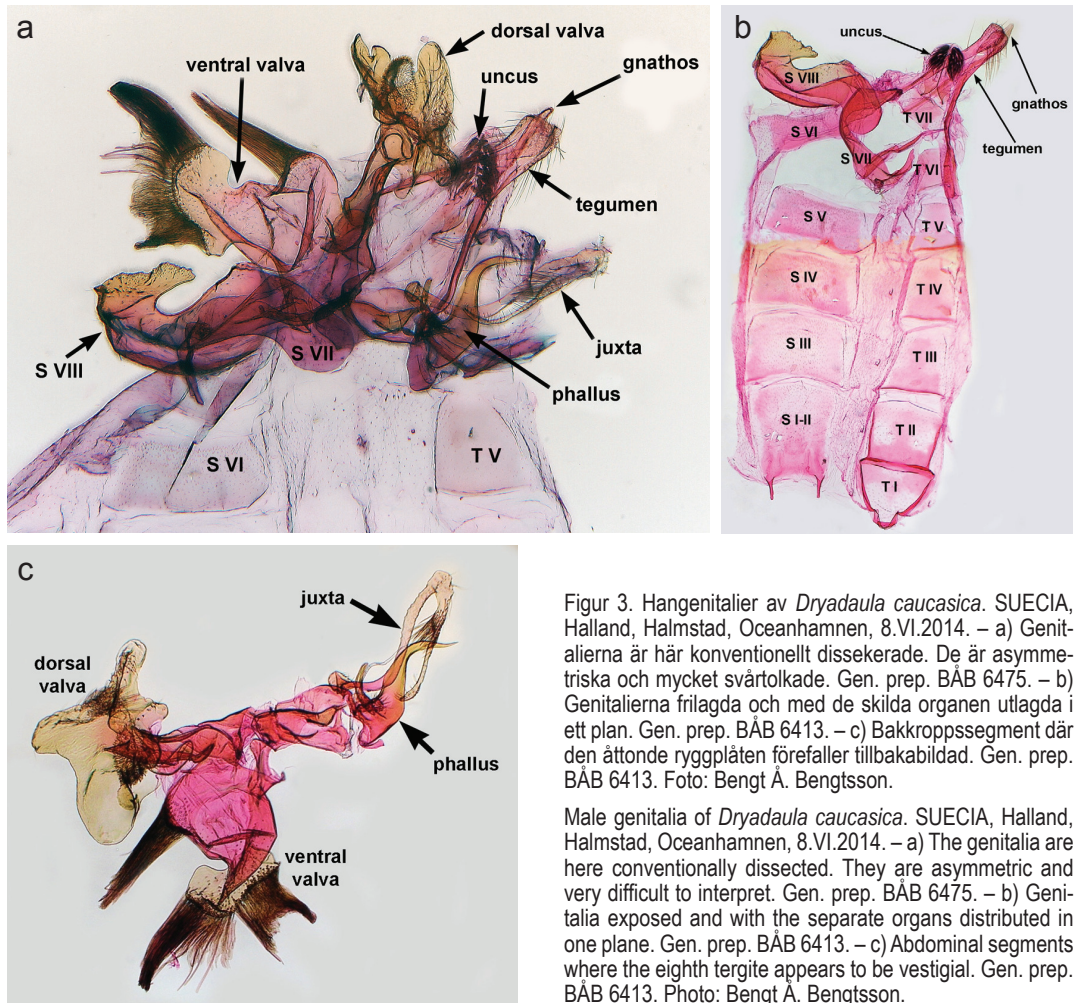


Figur 2. Den för Sverige nya arten *Dryadula caucasica* (Zag.), som påträffades på svampangripen ved i Halland, Halmstad, Oceanhamnen, 7.VI.2014. Foto: Ronny Lindman.

Imago of *Dryadula caucasica* (Zag.), a new species to Sweden found on wood infested by fungi in Halland, Halmstad, 7.VI.2014. Photo: Ronny Lindman.

vara *Dryadula caucasica*, vilket jag senare kunde bekräfta då jag hade fått ytterligare litteratur om denna art (Gaedike 2006, Sachkov 1995). Genitalierna (Fig. 3a-c) är ytterst komplexa och svårtolkade. Hos hanen (Fig. 3c) är bakkroppssegmenten VII-VIII förändrade, där bl.a. den åttonde rygglåten (T VIII) förefaller vara rudimentär, och själva genitalierna är starkt asymmetriska och ombildade. Endast en noggrann dissekering av bakkroppen kan hjälpligt avslöja de olika delarna i genitalierna, men homologin är inte entydig. Det verkar som om de hittills gjorda tolkningarna inte till fullo har räknat med transformationerna av bakkroppssegmenten VII-VIII. Genitalierna hos honan är mindre komplexa (Fig. 4).

Något senare gjordes liknande observationer i en gigantisk timmertrave med samma typ av stockar i Hargshamn i Uppland (se nedan). Jan-Olof Björklund och jag besökte platsen den 2.VII och *D. caucasica* flög ganska rikligt där i skymningen. Tillsammans med denna art fanns också ett mycket stort antal av gårdssvampmal *Nemapogon variatellus* (Clemens), men också åtskilliga individer av parkpraktmal *Denisia luticiliella* (Erschoff), kilskriftspraktmal *Schiffermuelleria schaefferella* (L.), nunnesvampmal *Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky), m.fl. Samma arter, förutom *D. luticiliella*, fanns också i Halmstad. Jag fick kontakt med ansvariga för importen av virket i Halmstad och Hargshamn



Figur 3. Hangenitalier av *Dryadaula caucasica*. SUECIA, Halland, Halmstad, Oceanhamnen, 8.VI.2014. – a) Genitalierna är här konventionellt dissekerade. De är asymmetriska och mycket svårtolkade. Gen. prep. BÅB 6475. – b) Genitalierna frilagda och med de skilda organen utlagda i ett plan. Gen. prep. BÅB 6413. – c) Bakkroppssegment där den åttonde rygglådan förefaller tillbakabildad. Gen. prep. BÅB 6413. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Male genitalia of *Dryadaula caucasica*. SUECIA, Halland, Halmstad, Oceanhamnen, 8.VI.2014. – a) The genitalia are here conventionally dissected. They are asymmetric and very difficult to interpret. Gen. prep. BÅB 6475. – b) Genitalia exposed and with the separate organs distributed in one plane. Gen. prep. BÅB 6413. – c) Abdominal segments where the eighth tergite appears to be vestigial. Gen. prep. BÅB 6413. Photo: Bengt Å. Bengtsson.

och fick då från båda ställena beskedet, att det sannolikt härstammade från Baltikum eller Rysland (Leningrad oblast). Också Vitryssland kan ha varit leverantör av timret. Exakt besked kunde inte ges.

Dryadaula caucasica är bara känd från Azerbajdzjan, Volga-regionen och Sibirien (Gaedike 2006). Arten beskrevs från början av Zagulajev 1970 i ett av honom nyupprättat släkte *Archimessia*, men *caucasica* har därefter förts över till *Dryadaula* Meyrick, 1893. Artens biologi är inte närmare studerad, men med stor sannolikhet lever larven i svampangripen ved, och asp verkar

föredras. Om *caucasica* kommer att spridas i Sverige liksom *D. luticiliella* får framtiden utvisa. Åtminstone i Hargs omgivning finns en viss potential för etablering. Förutom Ronny Lindmans upptäckt av arten och mina egna observationer, har den noterats av andra (BJOS, HHLS, KJCS, KJKS, PGAS). Artens föreslås få det svenska namnet **kaukasisk vedmal**.

Trichophaga scandinaviana Zagulajev, 1960, spybollsmal, [220]. 4 exx. Bo, Tossene, Åby Säteri 1.VIII-10.IX 2013, samt ytterligare 4 exx. härifrån under 2014, den första fjärilen redan i slutet av maj (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS,



Figur 4. Hongenitalier av *Dryadaula caucasica*. SUECIA, Halland, Halmstad, Oceanhamnen, 8.VI.2014. Gen. prep. BÅB 6384. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Female genitalia of *Dryadaula caucasica*. SUECIA, Halland, Halmstad, Oceanhamnen, 8.VI.2014. Gen. prep. BÅB 6384. Photo: Bengt Å. Bengtsson.

RYRS); 1 ex. Go, Fårö, Mölnor, 3.IX (EQTS).

Tinea dubiella Stainton, 1859, dunmal, [229], är mycket sällsynt i Sverige och bara känd från Skåne och Öland i ett fåtal exemplar. Vid ett möte i Entomologiska Sällskapet i Lund hösten 2014 överlämnade Mikael Sörensson till mig för bestämning en ask med småfjärilar. Mina ögon fastnade på en serie av nio små malar, som jag förmodade borde vara pälsmal *T. pellionella*. Då denna art och *dubiella* är svåra att särskilja bara på yttre utseende, gjorde jag för säkerhets skull ett par genitalpreparat när jag hade kommit hem. Det visade sig glädjande att det faktiskt var *dubiella* Mikael hade boende i sitt hem i Lund i juni.

Phyllonorycter apparella (Herrich-Schäffer, 1855), grå aspguldmal, [316]. Den 27 juli skickade Mats Lindeborg ut ett mail till några av oss närboende samlarkolleger med ett foto av en guldmal (Fig. 5). Kvällen innan hade han varit på östra Öland vid Åby i Sandby socken och på lamporna haft 50-100 exemplar av denna guldmal, som utseendemässigt stämde väl med *P. apparella*. Andra samlare besökte plat-



Figur 5. Ett av de många exemplar av grå aspguldmal *Phyllonorycter apparella* (H.-S) som påträffades på Öland under massupträdandet 2014. Foto: Mats Lindeborg.

One of the specimens of *Phyllonorycter apparella* (H.-S) that was collected during the large-scaled invasion in 2014. Photo: Mats Lindeborg.

sen några dagar senare och fick också ett stort antal av denna mal på sina lampor. När jag i andra syften besökte Penåsa i Kastlösa socken den 3-14.VIII, fick jag på en av lamporna ett dussintal av samma "mystiska" guldmal. När jag undersökte en hanes genitalier dagen efter bekräftades Mats' förmodan, att det rörde sig om *apparella*. Jag kontaktade kolleger i Danmark, Finland och Baltikum för att få veta hur saken förhöll sig där, och överallt hade man upplevt samma massförekomst av *apparella*, i Danmark ända bort till Jylland. Inflödet i Sverige tycks ha skett i huvudsak i ett smalt stråk, som träffade främst mellersta Öland, även om en del fjärilar också nått Gotland och andra delar av Götalands ostkust. Troligen har källan till detta utbrott varit i Baltikum, Vitryssland eller västra Ryssland. Kanske var det en mindre sådan massförökning som inträffade under senare halvan av 1980-talet, då arten påträffades på flera platser i vårt land, men sedan har varit till synes försvunnen eller i varje fall mycket sporadisk.

Phyllocnistis saligna (Zeller, 1839), pilsaftmal, [317]. En ny skånsk lokal hittades den

20.VII i Sk, V. Karaby, Järavallen (KSMS).

Yponomeuta rorrella (Hübner, 1796), pilspinnmal, [373] och *Y. irrorella* (Hübner, 1796), molnspinnmal, [374], har båda visat sig på Öland. De två arterna hamnade i Hans Karlsson ljusfälla på hans tomt på i N. Möckleby, Dörby mellan den 19-25.VII. *Y. rorrella* noterade Hans också i Sandby, Åby sandhed 26.VII och på Gotland, Tofta, Blåhäll, 3.VIII. Mats Lindeborg fann ett ex. av *rorrella* på ljus den 16.VII vid Kalkstad samt på flera platser på Öland 23-27.VII.

Rhigognostis senilella (Zetterstedt, 1839), grå senapsmal, [404], är en nordlig art som oftast påträffas i larvstadiet. Någon gång ses den som fullvuxen fjäril, t.ex. när Hans Hellberg håvade ett ex. den 2.VIII på ruderatmark vid Storlien i Jämtland.

Agonopterix multiplicella (Ershoff, 1877), ryssplattmal, [479a], finns kvar på sina lokaler runt Gävlebukten med fynd i Gä, Gävle, Engesberg 1 ex. 25.V-7.VI och 1 ex. 8-21.VI (KJCS). Arten tycks vara på spridning även längs Upplandskusten eftersom den för första gången påträffades i 1 ex. i Up, Rådmansö, Strömsborg den 2-29.V (KJCS, RYRS).

Agonopterix bipunctosa (Curtis, 1850), ängskärepplattmal, [486], Sö, Strängnäs, Merlänna, 2 exx. 17.VII (Björn Carlsson, EQTS).

Agonopterix broennoeensis (Strand, 1919), fjällskärepplattmal, [487]. Ett ex. på ljus den 8.VIII i Hr, Ramundberget (HHLS). Ett äldre fynd från det saligen avsmnade Svenska Nattfjärilsövervakningsprojektet (SNÖ) har påträffats i det insamlade materialet: Me Ånge, Gammelbodarna 29 VI-4.VII 1996 (RYRS, EFAS).

Agonopterix scopariella (Heinemann, 1870), harrisbladplattmal, [495], ses mycket sällan på våren och är lokal och sällan sedd över huvud taget, kanske för att få är ute och söker den. Magnus Unger har emellertid haft en bra flygning av arten vid sitt lantställe i Kungsbacka under 2014.

Agonopterix pallorella (Zeller, 1839), rödklintplattmal, [505], är en sällsynt art. Två exx. håvades den 26.IV i Bo, Sotenäset, Ramsvikslandet, Hällingedalen (JOJS, PHNS).

Schiffermuelleria schaefferella (Linnaeus, 1758), kilskriftspraktmal, [517a]. Clas Källander berättar (pers. medd.) följande: "Denna

art var, liksom i Halmstad, överväldigande vanlig kring timmertravarna i Up, Hargshamn. Då jag och Janne [BJOS] besökte lokalen den 11.VI lyckades vi under eftermiddagen skrämra fram några tiotal exemplar ur eksly i anslutning till timmertravarna. När väl mörkret föll och vi tände våra lampor visade sig ett par hundra exemplar på våra dukar." En liknande observation gjordes i Halmstad den 8.VI, men antalet individ var "bara" några tiotal (BÅBS). *S. schaefferella* är ny för Halland och Uppland. Sannolikt kan man (ännu) inte räkna den som reproducerande i Sverige, men av allt att döma fanns den i Skåne på Linnés tid (Bengtsson 2005).

Denisia luticiliella (Erschoff, 1877), parkpraktmal, [522a], förekom 2014 talrikt kring timmertravarna i Hargshamn i Uppland. Arten verkar ha en lång flygtid och redan den 11.VI visade sig fem exemplar. Vid besök där den 2.VII sågs bara ca ett halvdussin exemplar (BÅBS). Ca tre veckor senare (21.VII) var arten mycket vanlig och mer än 200 individ observerades (BJOS, KJCS, KJKS).

Batia lunaris (Haworth, 1829), mindre buskpraktmal, [525a], har påträffats på ytterligare en västskånsk lokal: V. Karaby, Järavallen, 2 exx. på ljus 20.VII (KSMS).

Coleophora alcyonipennella (Kollar, 1832), sen grönglansäckmal, [656]. Artens nordgräns har flyttats betydligt längre norrut genom ett fynd av en hane (genitalundersökt) i Vb, Bjuröklubbs NR 29.VI (BÅBS).

Mompha sexstrigella (Braun, 1921) (=complexa Svensson, 1982), nordlig brokmal, [759]. Enligt finska uppgifter och Svensson (2007) kan minorerna av *M. sexstrigella* skiljas från tvillingarten *M. raschkiella* (Zeller, 1839) genom att de börjar vid bladbasen och löper längs kanten till en glasklar fläck längre ut på bladet. Vid en gemensam resa i Norrland 2008 tillsammans med Ingvar samlade jag in minor på mjölkört *Epilobium angustifolium* från flera landskap med det utseendet. Vid kläckning våren därpå fann jag, att de fjärilar som kom ut från minorerna var *M. raschkiella*. Därför måste alla landskapsfynd från den resan strykas, som bygger på fynd av minor (se nedan i listan över nya landskapsfynd).

Oegoconia uralskella Popescu-Gorj & Capuşe, 1965, klippförnamal, [797a], har nu hit-

tats på ytterligare en svensk lokal. Hans Karlsson tog ett vackert exemplar i Sm, Figeholm, Äspö den 17.VII.

Monochroa saltanella (Benander, 1928), fjällängssyredytermal, [828], lever fortfarande kvar på Funäsdalsberget i Härjedalen. Ett ex. 20.VI-14.VIII (KJCS, KJKS, RYRS).

Monochroa niphognatha (Gozmány, 1953), fyrpunkterad dytermal, [834], har liksom flera andra arter spridit sig norrut och är nu funnen i ett ex. Bo, Askum, Ramsvikslandet, Hällingedalen över ett bestånd av bitterpilört *Persicaria hydropiper* (JOJS). Däremot kan ett uppgivet fynd från Värmland inte bekräftas utan bedöms som feletiketterat eller felbestämt.

Recurvaria nanella (Denis & Schiffermüller, 1775), fruktträdsböjmal, [848], 1 ex. på ljus i Sk, Lund, Höje å 29.VII.2013 (HHLS).

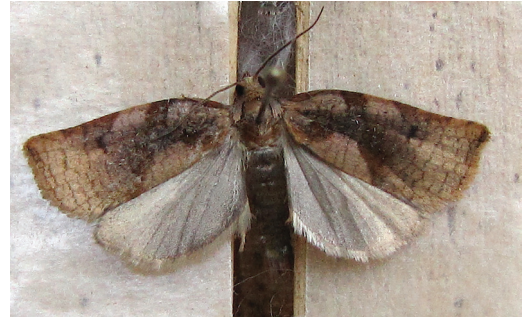
Athrips amoenella (Frey, 1882), praktstämval, [870], tycks fortfarande vara en småländsk specialitet, bortsett från ett gammalt fynd i Skåne, Sandhammaren. Under 2014 togs flera exemplar i Bäckebo, Grytsjön i sista halvan av maj till mitten av juni (BÅBS, KAHS, OLBS). Denna art lever på backvicker *Vicia cassubica*, och på denna växt lever också *Xystophora carchariella* (Zeller, 1839), backvickermal, [845], som också noterades i flera exemplar från Grytsjön samtidigt med *amoenella*.

Gelechia hippophaella (Schrank, 1802), havtornsmal, [911], kan uppträda rikligt på vissa lokaler med mycket havtorn. I Norrbotten och Uppland finns mycket individrika populationer. Nu har Magnus Unger funnit arten på Öckerö i Bohuslän, där ett ex. kom till lampa.

Gnorimoschema herbichii (Nowicki, 1864), grånad småstämval, [921]. Frågan är hur många fasta populationer arten har i landet. Möjligen kan sandområdena på östra Öland härbärga en. Tidigare år har några exemplar noterats från socknarna Gårdby-Sandby och den 26.VII.2014 togs ett ex. på ljus på Åby sandstapp (LTSS).

Anarsia lineatella Zeller, 1839, körsbärsbuskpalpmal, [986], fotograferades i en trädgård i Lyckeby utanför Karlskrona i Blekinge den 5.VII av Claes Möllersten.

Archips betulana (Hübner, 1787), pors-sommarvecklare, [1016] (Fig. 6), har få kända lokaler i Sverige. De flesta fynden ligger på västkusten, men det finns också rapporter från



Figur 6. Ett av de första påträffade småländska exemplaren av pors-sommarvecklare *Archips betulana* (Hb.) på spännbrädan. Fångstdata: SUECIA, Småland, Bäckebo, Tällemossen, 8.VII.2014, leg. & coll. Mats Lindeborg. Foto: Mats Lindeborg.

One of the first collected specimens from Småland of *Archips betulana* (Hb.) on the setting board. Collecting data: SUECIA, Småland, Bäckebo, Tällemossen, 8.VII.2014, leg. & coll. Mats Lindeborg. Photo: Mats Lindeborg.

Närke och Värmland. I huvudsak har man alltså uppfattat att *betulana* hör hemma i porskärr nära kusten. Därför var det en stor överraskning när Mats Lindeborg fann några exemplar i Sm, Bäckebo, Tällemossen den 8.VII på ljus. Under den följande veckan kunde flera samlare konstatera att arten har en fast population på platsen (BÅBS, HKAS, KSMS, Pav Jonsson). Ytterligare fynd av denna art gjordes på eftersommaren i Bo, Askum, Ramsvikslandet, Grosshamn, då 10 exx. hamnade i en ljusfälla placerad i bergsteräng med rika porsbestånd i blötsänkor (JOJS, PHNS).

Acleris kochiella (Goeze, 1783), almvarvecklare, [1076a]. Efter tips från Jan-Olof Björklund och Nils Ryrholm skulle denna art tidigare vara funnen i Skåne. Wallengren behandlade de skandinaviska vecklarna i en artikel i Entomologisk Tidskrift (1888), där han nämner att *Teras scabrana* Stt. (sic! numera *A. kochiella*) skulle vara kläckt från alm. Det har genom tiderna rätt en förvirring kring *kochiella* och *scabrana* (Denis & Schiffermüller, 1775), där olika författare har gjort skiljaktiga tolkningar av arterna. Den *scabrana* (D. & S.) Wallengren (op cit.) har med i sitt arbete bör vara den ”riktiga” *kochiella*, eftersom larven till *scabrana* elever på *Salix* eller



Figur 7. Larvangrepp av lärkbarkvecklare *Cydia grunertiana* (Ratz.) vid en grenbas på lärk *Larix* sp.: Halland, Laholm, 8.II.2015. Foto: Ronny Lindman.

Larval excrements of *Cydia grunertiana* (Ratz.) at the base of a twig on *Larix* sp.: Halland, Laholm, 8.II.2015. Photo: Ronny Lindman.

Populus (Razowski 2001) medan *kochiellas* larv lever på alm. I Razowski (2001) ses den numera accepterade uppfattningen av arterna, medan världskatalogen (Brown 2005) sätter *kochiella* som (yngre) synonym med *boscana* (Fabricius, 1794), trots att det förstnämnda namnet är det äldsta. Det förefaller alltså sannolikt att Wallengrens uppgift om *kochiella* från Skåne är korrekt, men om det finns beläggsexemplar har ännu inte gått att få fram.

Acleris permutana (Duponchel, 1836), rödanlupen nyponhöstvecklare, [1082], ses inte ofta i vårt land. Fem exemplar togs på Go, Visby, Visborgs slätt 4.VIII (KAHS).

Acleris lorquiniana (Duponchel, 1835), fackelrosvårvecklare, [1092], är sällsynt men kan ibland hittas som larv på fackelros *Lythrum salicaria*. Hans Karlsson fick en adult under vardera perioden 4-17.IX resp. 4-12.X i N. Möckleby, Dörby på Öland.

Cochyliella hilarana (Herrich-Schäffer, 1851), fältmalörtsgallvecklare, [1101]. En något missledande uppgift förekom i förra årets rapport, där jag påstod att inga exemplar hade setts i Skåne eller Blekinge under ett drygt halvsekel, trots att jag i rapporten om 2012 års fynd (Bengtsson 2013: 16) nämnde ett fynd från Skåne 1995.

Cochylis hybridella (Hübner, 1813), bitterfibleblomvecklare, [1141], ses nästan årligen på Öland trots att värdväxten saknas på ön. Kanske kan den också leva på någon *Crepis*-art, som anges i viss litteratur? Under 2014 togs ett ex. på ljus vid Sandby 24.VII (KSMS).

Capricornia boisduvaliana (Duponchel, 1836), blybandsrotvecklare, [1167], sågs i mängd på den kända lokalen i Nb, Piteå, Åtråsk, både den 26-27.VI (LTSS) och den 3.VII (KAHS), men har också noterats från Vb, Brännberget 4.VII av Ronny Kågström (Artportalen). Artens förekomst i Sverige är numera extremt fragmenterad och de lokaler som den hittas på är arealmässigt små och starkt hotade av igenväxning.

Pristerognatha fuligana (Denis & Schiffermüller, 1775), springkornsstjälkvecklare, [1185], noterades i 2 exx. i B1, Bräkne Hoby, 15.VI på jättebalsamin (KAHS).

Endothenia pullana (Haworth, 1811), knölsyskevecklare, [1216a], har hittills hittats bara på två olika platser på Öland. En tredje lokal nära de två kända kunde noteras genom kläckning av 3 exx. från larver i stänglar av knölsyska *Stachys palustris* insamlade den 25.XI.2013 vid Runsbäcks strandmarker (LTSS, KAHS).

Epiblema tetragonana (Stephens, 1834), mörk rosenvecklare, [1303], är en sällan sedd art i Sverige. Ett exemplar togs på Gotland i stenbrottet vid File Hajdar den 28.VI (KJCS).

Pammene insulana (Guenée, 1845), sällsynt björksolvecklare, [1367]. En hane togs på ljus i Sm, Bäckebo, Grytsjön den 23.V (BÅBS) och den 8.VI togs ytterligare ett exemplar på samma plats (KAHS). Dessutom rapporterar Jan Å. Jonasson om 10 exx. som hamnade i en feromonfälla för plommonvecklare *Cydia funebrana* i Vg, Töreboda, Nollhyttan från slutet av maj till 7.VII. Arten är ny för Västergötland.

Pammene herrichiana (Heinemann, 1854), bokollonsolvecklare [1368a], har konstaterats från en ny lokal i Blekinge, Hjortsberga, Säneshults NR 23.V (KSMS).

Cydia grunertiana (Ratzeburg, 1868), lärkbarkvecklare, [1374], har åter hittats i Skåne, nu som larv vid grenbaser på 1-2 m höjd. Fredrik Skeppstedt fann spår av larven på två olika ställen i Kristianstadstrakten i slutet av januari 2015. Ett meddelande från Fredrik om fynden till Ronny Lindman räckte för att denne snart skulle finna spår av vecklaren också i Halland nära Laholm den 9.II.2015 (Fig. 7).

Pammene conicolana (Heylaerts, 1874), svarttallkottvecklare, [1381a]. Det kanske enklaste sättet att konstatera en förekomst av denna vecklare är att söka efter utgångshål i kottar av svarttall (Fig. 8). Så har Ronny Lindman gjort där han bor och funnit mängder av hål i kottar på en solitär svarttall under sen höst. På samma sätt fann Fredrik Skeppstedt utgångshål i sådana kottar i Åhus-trakten under vintern. Arten var tidigare bara känd från Öland (Bengtsson 2012).

Cydia indivisa (Danilevsky, 1963), grankådvecklare, [1386], påträffades i 1 ex. den 23.V (BÅBS) och 1 ex. den 8.VI (KAHS) i Sm, Bäckebo, Grytsjön.

Cydia illutana (Herrich-Schäffer, 1857), svart granborrvecklare, [1387], är liksom den föregående arten en stor raritet i Sverige. Ett ex. kom till ljus i Sm, Bäckebo, Grytsjön den 4.VI och 1 ex. den 10.VI (HHLS). Både dessa individer och de båda omnämnda exemplaren av *indivisa* anträffades invid en fristående, solexponerad gran.

Cydia cornucopiae (Tengström, 1869), asp-skogsvecklare, [1389], finns kvar på sin enda



Figur 8. Utgångshål i kotte av svarttall *Pinus nigra*. Halland, Laholm, Skottorp, 12.VII.2014. Foto: Ronny Lindman.

Exit holes in cones of *Pinus nigra*. Halland, Laholm, Skottorp, 12.VII.2014. – Photo: Ronny Lindman.

svenska lokal, Dr. Garpenberg, Rånkholmen, Klosters NR, vilket kunde konstateras den 2.VI av Christer Ågren.

Cydia lobarzewskii (Nowicki, 1860), trädgårdsvecklare, [1397a], har vunnit ny mark och har nu lockats till feromon i Kristianstadstrakten i Skåne. Den 11.VI insamlades 1 ex. i Fredrik Skeppstedts trädgård och Bo Olsson fick 1 ex. i Balsby några dagar senare, där inga individer hade lockats till Hg-lampor, trots att sådana har använts under många år. Bo berättar att i omgivningen finns många fruktträd, så arten kan ha funnits en tid, men lockas kanske bara fram med feromon.

Oidaematophorus rogenhoferi (Mann, 1877), gråbinkefjädermott, [1501]. 4 exx. Hr, Funäsdalen 3.VIII (EQTS, HHLS, IMBS, PGAS).

Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849), vithuvat molnmott, [1515a]. Ett ex. Bo, Tossene, Åby Säteri 13-16.VII.2013 samt 1 ex 1-8.VI (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

Sciota fumella (Eversmann, 1844), östligt molnmott, [1516a]. 3 exx. Go, Hamra, Suders, 29.IV-28.V och 1 ex. 29.V-30.VI; 2 exx. Go,

Sundre, Barrshage, 30.IV-29.V (KJCS, KJKS, RYRS); 1 ex. Up. Rådmansö, Strömsborg 2-29.V (KJKS, RYRS).

Vitula edmandsii (Packard, 1864), humlebomott, [1563], är bara funnen högst ett tiotal gånger i Sverige. Ett ex. har påträffats i Bohuslän, denna gång i en ljusfälla i Ramsviklandet, Grosshamn under tiden 29.VIII-17.IX (JOJS, PHNS).

Ephestia mistralis (Millière, 1874), kråkrismott, [1567], är en extrem västkustspecialitet, som bara är funnen vid havsstränder i Halland och Bohuslän. Ett nytt fynd av arten gjordes i Bo, Ramsviklandet, Grosshamn under tiden 9.VII-9.IX, då 3 exx. hamnade i en ljusfälla (JOJS, PHNS).

Acrobasis tumidana (Denis & Schiffermüller, 1775), bergekbladsmott, [1537], har tagits av Anders Ohlsson 5.VIII.2012 inne i Lund i den trädgård som var i hans ägo då. Vidare 1 ex. Sk, Ö. Hoby, Spraggehusen, 1-4.VIII (KJKS, KJKS, RYRS); 2 exx. vid Sandhammaren och 2 exx. vid Borrbystrand 15.VII-8.VIII (ÖRDS). Dessutom 1 ex. Bo, Tossene, Åby Säteri, 19-25.VII.2013 samt 1 ex 14-16.VII (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

Numonia suavella (Zincken, 1818), snedbandat slånsmott, [1542], har plötsligt gjort ett stort språng västerut. Två exx. noterades i Bo, Tossene, Åby Hultet, 23-25.VII 2013, och 3 exx. Bo, Tossene, Åby Säteri, 13-25.VII 2013 (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS). Arten visade sig dessutom på Österlen genom 1 ex. Sk, Ö. Hoby, Spraggehusen, 26-30.VII, vilket är första gången som arten ses i Skåne (KJCS, KJKS, RYRS).

Acrobasis sodalella Zeller, 1848, grått ekbladsmott, [1540], har för första gången visat sig på svenska västkusten, men eftersom arten är känd från Oslofjordsområdet i Norge är fynden helt i linje med många andra nyfynd i denna landsända nu när klimatet blir varmare. Två exx. fanns vid Bo, Tossene, Åby Hultet, 16-22.VI (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

Pyralis regalis (Denis & Schiffermüller, 1775), kungligt ljusmott, [1577]. Mest enkla exemplar har noterats på följande platser: Bl, Jämjö, St. Hammar, 5.VII; Öl, Mellstaby 20-24.VII (LJRS), Öl, Nedre Ålebäck 20-29.VII (BZZS), Öl, Högsum, Rönnerum, 24.VII

(BÅBS), samt Go. Gammelgarn, 24.VII (Niklas Österberg).

Agriphila latistria (Haworth, 1811), långstreckat gräsmott, [1606]. Ett ex. Sk, Kabusa 28.VII-3.VIII; 2 exx. Sk, Sandhammaren 27.VII-3.VIII (ÖRDS). Arten är möjligen en migrant, men hela Skånes syd- och ostkust har inte undersökts mer än fläckvis. Längs västkusten har arten vidgat sin utbredning och nu har 1 ex. anträffats i Bo, Grosshamn, Ramsviklandet i juli (BJOS, PHNS).

Scoparia conicella (La Harpe, 1855), bokskogsugglemott, [1635], verkar vara på väg att sprida sig längs Västkusten eller i alla fall bli betydligt mindre sällsynt än tidigare (jfr Svensson 2011). Ett ex. Bo, Tossene, Åby Hultet, 26-29.VII.2013; 2 exx. Bo, Tossene, Åby Säteri, 13-16.VII.2013 (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS).

Eudonia laetella (Zeller, 1846), vitt ugglemott, [1645], kan ha haft ett bra år 2014. Den har rapporterats i större eller mindre antal från slutet av juni till slutet av juli från Go, Hemse (EQTS, IMBS); Ög, Linköping, Tinnerö (BÅBS); Vg, Skövde, Ljunghem (FHDS); och Nä, St. Mellösa, Göksholm (KAHS). Den verkar också klara sig bra i Uppland: Up, Uppsala, Husbyborg, 18.VII, 23.VII och 6-8.VIII; Up, Rådmansö, Bergholmen, 28.VI-21.VII, samt Up, Rådmansö, Strömsborg, 28.VI-22.VII (KJCS, KJKS, RYRS).

Loxostege turbidalis (Treitschke, 1829), fältmalörtsmott, [1672]. Ett ex. Go, Hamra 12.VII (EQTS, IMBS).

Paratalanta hyalinalis (Hübner, 1796), sidengult ängsmott, [1676]. Ett ex. Sö, Trosa 3.VII (LJRS).

Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775), kungsljusmott, [1686], har observerats i juni i Skåne, Bäckaskog (BÅBS, OLBS) och senare på sommaren på Öland, N. Möckleby (KAHS) och Mellstaby (LJRS), samt på Gotland, Visby (KAHS). Just på Gotland och i Skåne har arten under 2014 varit talrik (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS). Dessutom har arten visat sig både i Sörmland, Uppland och Gästrikland: Sö, Floda, Sörtorp, 19-31.VIII (KJKS); Up, Väddö, Långören, 21.VII-29.VIII (BJOS, KJCS, RYRS); Gä, Gävle, Engesberg, 26.VII-29.VIII, vilket är nordligaste fyndet i Sverige hittills (KJCS). Arten har nu ganska säkert etablerat sig i Sverige.

Figur 9. Ronny Lindman (t.v.) och Per Wahlén framför vedtraven av gammal asp, björk, etc. vid Oceanhamnen i Halmstad, Halland, 8.VII.2014. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Ronny Lindman and Per Wahlén in front of the pile of logs at The Ocean Port, Halmstad, Halland, 8.VII.2014. Photo: Bengt Å. Bengtsson.



Diasemia reticularis (Linnaeus, 1761), bokstavsmott, [1703], har under 2014 flugit in på bred front. Två exx. Sk, Ö. Hoby, Spraggehuse, 21-25.VII och 3 exx. 26-30.VII (KJCS, KJKS, RYRS); 5 exx. Sk, Löderup, Järahusen, 24-28.VII (RYRS). Arten har också påträffats i några ex. i södra Skåne av Jan-Olof Ördén och i något större antal på Öland (BZZS, KAHS, LJRS). Udda är en observation från Gotland redan i maj(!): ett ex. Hamra, Suders, 29.IV-28.V. Under mer normal flygtid noterades 1 ex. Go, Hamra, Norebod, 1-29.VII, 2 exx. 29.VII, 2 exx. 3.VIII och 3 exx. 4.VIII; 2 exx. Go, Östergarn, Natviksudden, 1.VIII (KJCS); 1 ex. Go, Hamra, Tuvlandet, 1-28.VIII; och 2 exx. Go, Sundre, Barrshage, 1-30.VII (KJCS, KJKS, RYRS). Dessutom har den åter påträffats på den klassiska lokalen i Nb, Piteå, Åträsk den 26-27.VI (LTSS) och den 3.VII (KAHS), där också ett stort antal purpurmossmal *Bryotropha purpurella* (Zett.) samt 3 exx. norsk stävmal *Chionodes holosericeella* (H.-S.) observerades (LTSS).

Duponchelia fovealis (Zeller, 1847), tandsydsmott, [1703b], kan kanske fortfarande betraktas som en migrant, men har under senare år hittats i miljöer, som indikerar en åtminstone tillfälligt fast förekomst i landet på olika platser. Under

året har rapporterats 1 ex. Sk, Borbystrand 9.VII-16.VII (ÖRDS). I Småland fann Martin Sjö Dahl 1 ex. i Jönköping, Torpa 26.VIII (Artportalen).

Immigranter

Homoeosoma nebulella (Denis & Schiffermüller, 1775), molnigt tistelkorgmott, [1557a]. Ett ex. Go, Sundre, Hallbjäns, 7.IX-17.X (KJCS, KJKS, RYRS) och 1 ex. Sk, Kåseberga, 14-21.IX (KJKS, KJKS, RYRS, ÖRDS).

Euchromius ocella (Haworth, 1811), immigrantgräsmott, [1589]. Fyra exx. Sk, Sandhammaren och Borbystrand 15.IX-5.X (ÖRDS), 1 ex. Öl, Össby 7-20.IX (BZZS), 2 exx. Öl, Mellstaby, 7-26.IX (LJRS), samt 1 ex. Öl, N. Möckleby, Dörby 21-27-IX (KAHS); 1 ex. Sk, Ö. Hoby, Spraggehuse, 15-23.IX; 1 ex. Sk, Kåseberga, 21-28.VIII och 3 exx. 14-21.IX (KJKS, KJKS, RYRS, ÖRDS); 3 exx. Go, Sundre, Hallbjäns, 7.IX-17.X (KJCS, KJKS, RYRS); samt 1 ex. Vg, Partille, Mellby, 12.IX (UMSS).

Udea ferrugalis (Hübner, 1796), vandrängsmott, [1699], har under 2014 observerats i större antal än normalt. I Skåne vid Sandhammaren-Borbystrand 16 exx. 1.IX-17-XI (ÖRDS). Vidare 1 ex. Sk, Ö. Hoby, Spraggehuse,



Figur 10. Jan-Olof Björklund samlar småfjärilar vid de jättestora vedtravarna av asp, etc. i Hargshamn, Uppland den 2.VII.2014. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Jan-Olof Björklund collecting micromoths at the huge piles of aspen timber and other type of trees in Uppland, Harg's Port, 2.VII.2014. Photo: Bengt Å. Bengtsson.

sen 5-14.IX och 3 exx. 6.XI; Sk, Kåseberga, 2 exx. 4-13.IX, 1 ex 21.X-3.XI, 6 exx. 4-8.XI och 3 exx. 9-29.XI (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS); 1 ex. Öl, Färjestaden 7.XI (Hans Lindström); 1 ex. Öl, Mellstaby 12.X-13.IX (LJRS); 1 ex. Öl, Gårdby, Nedre Ålebäck 12-18.X, 1 ex. Öl, N. Möckleby, Dörby, 19-26.X och 1 ex. 27.X-3.XI (KAHS); 2 exx. Sö, Floda, Sörtorp, 11-25.X (KJKS), 3 exx. Go, Sundre, Hallbjäns, 7.IX-17.X (KJCS, KJKS, RYRS); 2 exx. Bo, Tossene, Åby Säteri, 27.X-2.XI (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS). Kanske är det en tidsfråga innan denna art reproducerar sig i landet?

Nomophila noctuella (Denis & Schiffermüller, 1775), nattflymott, [1701], har rapporterats av många, i synnerhet från Skåne och Öland, där också flest observatörer har varit verksamma, men också västerut till Bohuslän samt så långt norrut som i Uppland och Medelpad, sistnämnda landskap nytt för arten. Sammanlagt har flera hundra exemplar observerats.

Palpita vitrialis (Rossi, 1794), vitt sydmott, [1705], hade under 2014 flera stora inflygningar till Sverige, möjligen även med en tillfällig inhemsk generation under hösten i Skåne: 18 exx. vid skånska sydkusten 8.IX-2.XI (ÖRDS); 3 exx. Sk, Ö. Hoby, Spraggehusen och 1 ex. 24.IX-3.X; 1 ex. Sk. Kåseberga, 4-10.VII; 1

ex. 11-16.VII, 13 exx. 14-21.IX, 3 exx. 22-30.IX samt 1 ex. 9-20.X (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS). Vidare 1 ex. Öl. Össby, 4-14.VIII, 1 ex. 7-20.IX, 1 ex. Arontorp, 20.IX (BZZS) samt 1 ex. Öl, N. Möckleby, Dörby 21.IX (HHLS); 2 exx. Öl. Mellstaby 7-26.IX (LJRS); 1 ex. 20.IX Öl. Runsbäck (LTSS). Slutligen 1 ex. Go. Hamra, Suders, 6.IX-17.X (KJCS, KJKS, RYRS).

Timmerlavarna i Halmstad och Harg

Under 2014 uppmärksammades två timmerupplag, som innehöll framför allt mycket grov asp med rötdad kärna. Enligt uppgift från personer med importansvar kom timret från St. Petersburgsområdet eller Baltikum. Upplaget i Hargshamn (Fig. 10) är mycket imponerande, medan det i Halmstad, Oceanhamnen (Fig. 9) är av mindre format men med samma kvaliteter. När fjärilsintresserade besökte Oceanhamnen noterades åtskilliga arter som är sällsynta eller ej tidigare påträffade i Sverige. Samma arter påträffades i timret i Hargshamn samt ytterligare ett par arter i direkt anslutning till timret. Även om arterna är införda utgör de ett intressant tillskott, och säkert har flera arter, som naturaliserats i Sverige, kommit in på liknande sätt. Därför blir det spännande att se om, och i så fall hur, dessa arter anpassas och etableras i omgivning-

garna, men det måste ske mycket snart, för båda timmerupplagen kommer att flisas upp till bränsle.

Arter i extra generation

Många arter uppträdde i en andra eller tredje generation under hösten 2014. Ett exempel är *Acrobasis consociella* Sk, Sandhammaren 3 exx. 20.IX-4.X (ÖRDS).

156 nya landskapsfynd (samt 11 dementier)

Arter nya för landet liksom akronymerna för landskap är **fetstilade**. Fynd från årtal före 2014 är **understrukna**.

5. *Micropterix calthella*. **Jä** (OLBS 2013).
 33. *Stigmella prunetorum*. **Ha** (UMSS, Uno Unger).
 91. *Ectoedemia sericopeza*. **Dr** (ÅCHS; Kalle Bergström 2013, genom Yngve Johansson).
 133. *Cauchas rufimitrella*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 147. *Lampronia flavimitrella*. **Up** (BJOS, KJCS, RYRS).
185b. *Dryadula caucasica*. **Ha** (LNYS, BÅBS, m.fl.); **Up** (BJOS, BÅBS, KJCS, KJKS).
 194. *Infurcitinea marianii*. **Ha** (LNYS).
 195. *Stenoptinea cyaneimarmorella*. **Ög** (BÅBS).
 196. *Agnathosia mendicella*. **Hr** (KJCS, KJKS, RYRS).
 198. *Nemapogon granella*. **Ög** (M. Ekeberg, genom GNBS).
 226. *Tinea columbariella*. **Vr** strykes (genom HHLS).
 239. *Caloptilia rufipennella*. **Vg** (JOJS), **Up** (HHLS).
 246a. *Caloptilia hemidactylella*. **Bo** (PHNS, UMSS, m.fl.).
 247. *Gracillaria syringella*. **Vb** (Katarina Stenman, genom GNBS).
 266. *Callisto coffeella*. **Vr** strykes (genom HHLS).
 282. *Phyllonorycter salictella*. **Sm** (LTSS).
 282a. *Phyllonorycter heringiella*. **Sm** (LTSS).
 299. *Phyllonorycter insignitella*. **Ög** (BÅBS).
 340. *Tinagma ocnestomella*. **Bo** (JOJS, PHNS).
 343. *Argyresthia glabratella*. **Hs** (BÅBS).
 350. *Argyresthia ivella*. **Ög** (BÅBS).
 373. *Yponomeuta rorrella*. **Vg** (UMSS).
 406. *Rhigognostis incarnatella*. **Vs** (MAIS).
 412. *Ypsolopha falcella*. **Hs** (OLBS).
 414. *Ypsolopha scabrella*. **Vb** (Gunnar Andersson, Umeå).
 421. *Ypsolopha sequella*. **Vb** (Katarina Stenman, genom GNBS).
 423. *Orthotelia sparganella*. **Vr** strykes (genom HHLS).
 426. *Acrolepiopsis assectella*. **Hs** (OLBS).
 427. *Acrolepia autumnitella*. **Ha** (LNYS).
 437. *Leucoptera lustratella*. **Ög** (BÅBS), **Vr** (PENS, genom HHLS).
 439. *Lyonetia prunifoliella*. **Ög** (BÅBS).
 452. *Semioscopis strigulana*. **Go** (KJCS).
 473. *Depressaria chaerophylli*. **Vg** strykes (genom HHLS).
 474. *Depressaria depressana*. **Jä** (LTSS), **Vb** (BÅBS).
 506. *Agonopterix arenella*. **Vb** (Ronny Kågström); **Nb** (Tommy Bystedt, genom GNBS).
 509. *Pseudatemelia elsae*. **Hr, Jä** (OLBS 2013).
 515. *Ethmia terminella*. **Vs** (MAIS).
 517a. *Schiffermuelleria schaefferella*. **Ha** (Per Wahlén, LNYS, BÅBS); **Up** (BJOS, KJCS).
 518. *Schiffermuelleria stroemella*. **Ha** (LNYS, BÅBS).
 526. *Dafa formosella*. **Ha** (LNYS).
 533. *Bisigna procerella*. **Sm** (BÅBS).
 536. *Orophia ferrugella*. **Me** (GFJS).
 556. *Elachista tetragonella*. **Sm** (BÅBS 2011).
 568. *Elachista bifasciella*. **Bo** (UMSS, Uno Unger, Freddy Persson).
 582. *Elachista maculicerusella*. **Me** (GFJS).
 633. *Coleophora arctostaphyli*. **Öl** (BÅBS 1998).
 655. *Coleophora frischella*. **Ha** (UMSS).
 656. *Coleophora alcyonipennella*. **Vb** (BÅBS).
 660. *Coleophora hemerobiella*. **Sk** (OLBS).
 665. *Coleophora frischella*. **Gä** (KJCS).
 671. *Coleophora albidella*. **Ög** (BÅBS).
 674. *Coleophora zelleriella*. **Sm** (BÅBS 2010; LTSS & Pav Jonsson), **Ög** (BÅBS).
 706. *Coleophora versurella*. **Hs** (OLBS).
 722. *Coleophora trochilella*. **Vb** (OLBS).
 744. *Chrysoclista lathamella* (*razowskii*). **Vr** (Leif Eckman).
 759. *Mompha sexstrigella*. **Dr, Ån, Ås, Ly** och **Lu** strykes (BÅB).
 765. *Mompha propinquella*. **Ög** (BÅBS).
 778. *Limnaecia phragmitella*. **Hs** (OLBS).
 783. *Scythris cicadella*. **Bo** (JOJS).
 804. *Metzneria aestivella*. **Bo** (JOJS).
 822. *Monochroa conspersella*. **Ög** (BÅBS).
 824. *Monochroa elongella*. **Vg** (JOJS 2011).
 829. *Monochroa palustrella*. **Me** (GFJS), **Vb** (Katarina Stenman, genom GNBS).
 834. *Monochroa niphognatha*. **Bo** (JOJS), **Vr** strykes.
 862. *Carpatolechia decorella*. **Dr** (Kalle Bergström, genom Yngve Johansson).
 871. *Bryotropha umbrosella*. **Ög** (BÅBS).
 872. *Bryotropha affinis*. **Ög** (BÅBS), **Jä** (OLBS 2013).
 881. *Bryotropha plantariella*. **Jä** (OLBS 2013).
 906. *Gelechia scotinella*. **Dr** (Yngve Johansson).
 966. *Aproaerema anthyllidella*. **Jä** (OLBS 2013).

973. *Dichomeris alacella*. **Ög** (BÅBS).
 986. *Anarsia lineatella*. **Bl** (Claes Möllersten).
 991. *Dichomeris limosella*. **Go** (KJCS).
 993. *Brachmia blandella*. **Vs** (LAWS).
 994. *Brachmia inornatella*. **Vr** strykes (genom HHLS).
 1006. *Pandemis cerasana*. **To** (HHLS).
 1009. *Pandemis dumetana*. **Ög** (BÅBS).
 1011. *Choristoneura diversana*. **Ög** (BÅBS).
 1016. *Archips betulana*. **Sm** (LTSS, m.fl.).
 1022. *Ptycholomoides aeriferana*. **Vg** (UMSS).
 1023. *Aphelia viburnana*. **Me** (GFJS).
 1034. *Ptycholoma lecheana*. **Me** (GFJS).
 1039. *Capua vulgana*. **Nb** (LTSS).
 1042. *Diitula angustiorana*. **Öl** (Martin Sjö Dahl).
 1050. *Cnephasia genitalana*. **Ög** (BÅBS).
 1051. *Cnephasia incertana*. **Me** (GFJS).
 1054. *Neosphaleroptera nubilana*. **Ög** (BÅBS).
 1076a. *Acleris kochiella*. **Sk** (genom Wallengren (1888)).
 1087. *Acleris cristana*. **Dr** (Kalle Bergström, Uno Skog, Lars Lagerqvist, m.fl.).
 1089. *Acleris fimbriana*. **Me** (GFJS).
 1090. *Acleris lipsiana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1096a. *Acleris effractana*. **Me** (GFJS).
 1111. *Phalonidia alismana*. **Gä** (KJCS).
 1112. *Phalonidia minimana*. **Bo** (JOJS).
 1124. *Aethes triangulana*. **Vg** (LAWS, Jan Andersson; på Artportalen).
 1136. *Cochylidia richteriana*. **Up** (Lars-Åke Janzon 1962, genom JOJS).
 1140. *Cochylis flaviciliana*. **Hr** (GFJS).
 1143. *Cochylis atricapitana*. **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS).
 1155. *Celypha rosaceana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1166. *Olethreutes dissolutana*. **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS 2013).
 1245. *Ancylis achatana*. **Vr** (PENS, genom HHLS).
 1257. *Epinotia caprana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1290. *Gypsonoma aceriana*. **Vg** (UMSS, m.fl.).
 1291. *Gypsonoma minutana*. **Sm** (KAHS).
 1300. *Notocelia rosaecolana*. **Ög** (BÅBS).
 1324a. *Eucosma metzneriana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1330. *Eucosma conterminana*. **Vr** strykes (genom HHLS).
 1354. *Pammene splendidulana*. **Nä** (KAHS).
 1361. *Pammene albuginana*. **Bo** (UMSS, m.fl.).
 1363. *Pammene spiniana*. **Dr** (Yngve Johansson).
 1364. *Pammene populana*. **Me** (GFJS).
 1367. *Pammene insulana*. **Vg** (JOJS).
 1372. *Cydia succedana*. **Bl** (KJCS).
 1381a. *Cydia conicolana*. **Sk** (Fredrik Skeppstedt), **Ha** (LNYS).
 1397a. *Cydia lobarzewskii*. **Sk** (Fredrik Skeppstedt, OLBS).
 1415. *Dichrorampha obscuratana*. **Ög** (BÅBS).
 1424. *Dichrorampha agilana*. **Ög** (BÅBS).
 1433. *Choreutis pariana*. **Ds** (Ingemar Andersson, Åmål; på Artportalen).
 1459. *Alucita hexadactyla*. **Hs** (Thomas Landgren, Gullspång; på Artportalen).
 1470. *Cnaemidophorus rhododactyla*. **Hs** (OLBS).
 1493. *Adaina microdactyla*. **Go** (EQTS).
 1498. *Leioptilus lienigianus*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1540. *Acrobasis sodalella*. **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS).
 1542. *Numonia suavella*. **Ög** (BÅBS), **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS 2013).
 1545. *Myelois circumvoluta*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1548. *Apomyelois bistriatella*. **Me** (GFJS).
 1552. *Euzophera pinguis*. **Ög** (Jonas Waldeck).
 1560. *Phycitodes binaevella*. **Vg, Bo** (UMSS).
 1569. *Cadra cautella*. **Ög** (Jonas Waldeck), **Me** (GFJS).
 1573. *Synaphe punctalis*. **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS).
 1577. *Pyralis regalis*. **Bl** (KJCS).
 1579. *Endotricha flammealis*. **Bo** (JOJS, UMSS, m.fl.).
 1587. *Schoenobius forficella*. **Go** (KJCS, KJKS).
 1589. *Euchromius ocella*. **Vg** (UMSS).
 1597. *Crambus alienellus*. **Bo** (Jonas Waldeck).
 1606. *Agriphila latistria*. **Bo** (JOJS, PHNS).
 1613. *Catoptria osthelderi*. **Ög** (BÅBS).
 1631. *Scoparia subfusca*. **Me** (GFJS).
 1635. *Scoparia conicella*. **Bo** (BJOS, KJCS, PHNS, RYRS 2013).
 1639. *Eudonia pallida*. **Ög** (BÅBS, Jonas Waldeck).
 1640. *Eudonia alpina*. **Me** (GFJS).
 1646. *Evergestis limbata*. **Ög** (BÅBS), **Nä** (KAHS).
 1651. *Evergestis extimalis*. **Hs** (OLBS).
 1678. *Ostrinia nubilalis*. **Vs** (MAIS).
 1685. *Anania funebris*. **Öl** (BÅBS, ca 1988).
 1686. *Anania verbascalis*. **Ög** (Jonas Waldeck), **Gä** (KJCS).
 1688. *Anania crocealis*. **Gä** (KJCS).
 1701. *Nomophila noctuella*. **Me** (GFJS).
 1703b. *Duponchelia fovealis*. **Sm** (Martin Sjödal).

Observatörer och rapportörer

Gunnar Andersson (Umeå), Ingemar Andersson (Åmål), Kalle Bergström (Falun), BJOS=Jan-Olov Björklund, BZZS=Per-Eric Betzholtz, BÅBS=Bengt Åke Bengtsson, Leif Eckman (Karlskoga), EFAS=Stefan Ekroth, EQTS=Håkan Elmquist, FHDS=Nils Forshed, Christer Fält (Torslanda), GFJS=Östen Gardfjäll, Peder Grahn (Uddevalla),

GNSB=Bert Gustafsson, HHS=Lars Hellberg, IMBS=Lars Imby, Morgan Johansson (Onsala), Yngve Johansson (Borlänge), JOJS=Jan Å. Jonasson, Pav Jonsson (Kalmar), KAHS=Hans Karlsson, KJCS=Clas Källander, KJKS=Karl Källander, KSMS=Peter Koch-Schmidt, Lars Lagerqvist (Falun), LAWS=Sven Larsson, LJRS=Jesper Lind, LNYS=Ronny Lindman, LTSS=Mats Lindeborg, Hans Lindström (Färjestaden), MAIS=Jan-Erik Malmstigen, Claes Möllersten (Färjestaden), Jan-Åke Norresson (Göteborg), Peder Grahn, OLBS=Bo Olsson, PGAS=Göran Palmqvist, Freddy Persson (Hisings Backa), PENS=Carl-Åke Pettersson, PHNS=Hans Petersson, RYRS=Nils Ryrholm, Martin Sjödal (Jönköping), Uno Skog (Falun), Rune Svensson (Uddevalla), Mikael Sörensson (Lund), UMSS=Magnus Unger, Uno Unger (Västra Frölunda), Jonas Waldeck (Ljungsbro), ÅCHS=Christer Ågren, ÖRDS=Jan-Olof Ördén, Niklas Österberg (Uppsala).

Tack

Ett stort tack till alla rapportörer som medverkat med intressanta fynd! Ett speciellt tack till Nils Ryrholm, vars fylliga rapport jag i väsentliga delar har kopierat nästan ordagrant. Jag tackar även Ronny Lindman, som generöst har låtit mig fritt få använda hans eminenta foton av diverse levande djur. Tack också till Hans Karlsson för foto av habitat för skimmersvampmal *Pelecystola fraudulentella* och till Mats Lindeborg för foton av *Phyllonorycter apparella* och *Archips betulana*. Slutligen ett tack till Reinhard Gaedike, Bonn för hjälp med att identifiera *Dryadaula caucasica*.

Intressanta fynd och observationer från 2015 (eller från tidigare år) tas tacksamt emot av mig, gärna före 2016!

Litteratur

Bengtsson, B.Å., Johansson, R. & Palmqvist, G. 2008. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Käkmalar-säckspinnare. Lepidoptera: Micropterigidae-Psychidae. – ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

- Bengtsson, B.Å. & Johansson, R. 2011. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Bronsmalar-rullvingemalar. Lepidoptera: Roeslerstammidae-Lyonetidae. – ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Bengtsson, B.Å. 2005. Kilskriftmalen *Schiffermueleria schaefferella* Linnaeus, 1758 (Oecophoridae, Lepidoptera) fanns verkligen i Sverige! – Ent. Tidskr. 126: 143-146.
- Bengtsson, B.Å. 2012. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2011. – Ent. Tidskr. 133: 65-78.
- Bengtsson, B.Å. 2013. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2012. – Ent. Tidskr. 134: 11-24.
- Cederholm, L. 1978. Namnkoder – ett förslag till enhetliga personangivelser inom biologin. – Ent. Tidskr. 99: 135-141.
- Cederholm, L. 1991. Svenska Zoolog-listan. – Stencil. Zoologiska Museet i Lund.
- Gaedike, R. 2006. Some new or poorly known tineids from Central Asia, the Russian Far East and China (Lepidoptera: Tineidae). – Beitr. Ent. 56 (1): 213-229.
- Razowski, J. 2001. Die Tortriciden Mitteleuropas (Lepidoptera, Tortricidae). – Bratislava.
- Sachkov, S.A. 1995. A new and some little-known species of clothes moths (Lepidoptera, Tineidae) from Zhiguli. – Actias 2 (1-2): 67-75.
- Svensson, I. 2007. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2008. – Ent. Tidskr. 128: 43-57.
- Svensson, I. 2011. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2010. – Ent. Tidskr. 132: 55-68.
- Svensson, I. & Palmqvist, G. 1990. Förteckning över svenska fjärilsnamn. – Entomologiska föreningen, Stockholm.
- Svensson, I. m.fl. 1994. Catalogus Lepidopterorum Sueciae. Naturhistoriska riksmuseet & Entomologiska föreningen i Stockholm.
- Wallengren, H.D.J. 1888. Skandinavien vecklarefjärilar. – Ent. Tidskr. 9: 159-198 (forts.).