

# Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2017

BENGT Å. BENGTSSON

Bengtsson, B.Å.: Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2017. [Remarkable records of Microlepidoptera in Sweden during 2017.] – Entomologisk Tidskrift 139 (1): 7-20. Uppsala, Sweden 2018. ISSN 0013-886x.

This is the 45th annual presentation of notable records of Microlepidoptera in Sweden. During 2017 the weather was mainly unfavourable for smaller moths, as no long period with warm weather occurred. However, for instance, in the end of May the temperature was high, almost reaching 30° C in the south of Sweden. During the season comparatively few occasions of migrating species were recorded.

Only one new species reproducing in Sweden was recorded, Maple Piercer *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775). Many specimens were found in several places on the host Common Maple *Acer campestre* in the southernmost part of Skåne. However, two introduced species have been found for the first time in Sweden. Eastern Black Tabby *Diplostepus perieresalis* (Walker, 1859), was discovered in a light trap already 2014. During 2017 another specimen was recorded. Both specimens were found indoors and are introduced, probably with plants of Golden Cane Palm *Dypsis lutescens*. The second introduced species, *Platynota stultana* (Walsingham, 1884), originally from North America, was reared from sweet pepper imported from Spain.

Like in previous years several species have extended their distribution further north in 2017, in many cases unquestionably due to the climate change. This is most noticeable along the coast of the Baltic Sea and the Gulf of Bothnia. For instance, *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870) was reported from Norrbotten, about 600 km north of previous locality in Medelpad.

A bar chart graph showing how many Microlepidoptera have been discovered yearly during 1975-2017 is presented. The average number is 4.1 species/year. The number of Microlepidoptera recorded in Sweden by 2017 is 1756.

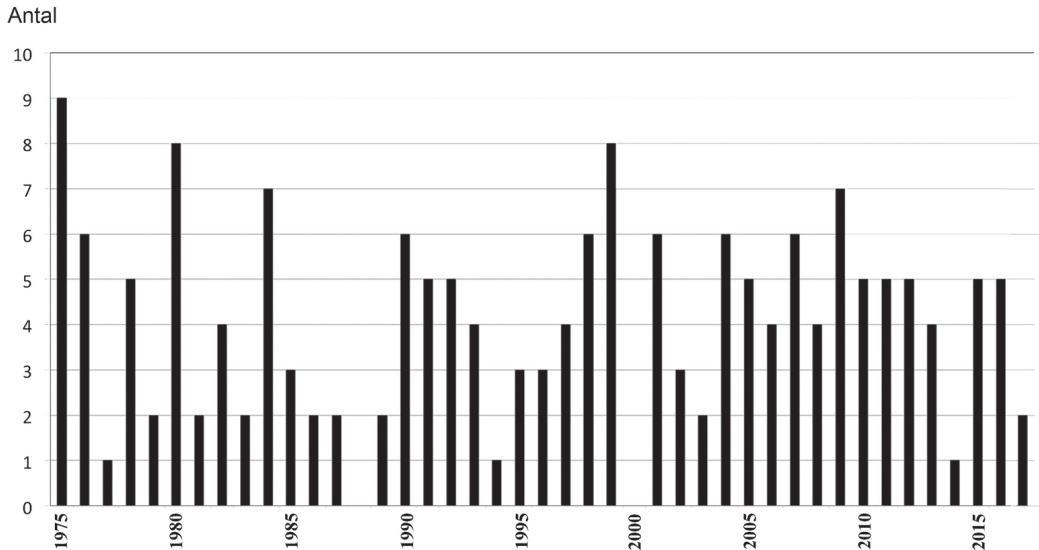
Bengt Å. Bengtsson, Lokegatan 3, SE-386 93 Färjestaden, Sweden; bengt.a.bengtsson@gmail.com

Detta är den 45:e årsrapporten om intressanta småfjärilsfynd i Sverige. Redogörelserna för de olika arterna grundas i huvudsak på rapportörernas uppgifter och på trovärda inmatningar i Artportalen (AP). De mest uppseendeväckande fynden i denna artikel har styrkts med autentiskt material eller med entydiga fotografier, publicerade exempelvis på AP eller relevanta Facebook-plattformar.

Dispositionen är densamma som i tidigare rapporter i denna serie. Efter en kort samman-

fattning av vädret under det aktuella året kommer ett avsnitt om särskilt intressanta arter, där nya arter för landet ingår. Därefter följer en redogörelse för migrerande eller införda arter, vilka har påträffats under 2017 eller från tidigare år, men som inte har rapporterats tidigare i denna serie. I ett efterföljande kapitel listas nya landskapsfynd.

Förutom vetenskapliga namn används på valda ställen svenska namn enligt Bengtsson m.fl. (2016). Arter, som omnämns under rubriken "In-



Figur 1. Det årliga antalet rapporterade nya småfjärilsarter för Sverige under perioden 1975-2017.

Number of Microlepidoptera species recorded new to Sweden each year during 1975-2017.

tressantare arter” och som finns med i Rödlistan 2015, har fått beteckning för hotkategori införd efter det svenska namnet.

I listan över nya landskapsfynd indikeras insamlare eller observatörer med förkortningar enligt ZOO-TAX (Cederholm 1978, 1991) eller med hela namnet utskrivet. Insamlingsår/rapportår anges endast för fynd före 2017 och är då understruket. Systematik, nomenklatur och numrering följer Bengtsson m.fl. (2016). Det samma gäller avsnittet om nya landskapsfynd, där auktorsnamnen har utelämnats.

Under 2017 konstaterades en småfjärilsart ny för den svenska faunan: *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775), naverlönns-solvecklare. Vidare har i efterhand upptäckts ett mott, som under 2014 med stor säkerhet har blivit införd: *Diplopseustis perieresalis* (Walker, 1859), guldpalmsmott. Denna art påträffades också 2017. Ytterligare en införd art upptäcktes under det gångna året, nämligen den polyfaga vecklaren *Platynota stultana* (Walsingham, 1884). Den hade kläckts från spetspaprika importerad från Spanien. Därmed har 1756 småfjärilar anträffats i landet, där tillfälliga och

införda arter är medräknade. Sammanlagt 164 nya provinsfynd tas upp i denna artikel.

Statistiken över årligen nyupptäckta arter av småfjärilar i Sverige under perioden 1975-2017 visar att i genomsnitt 4,1 arter per år har påträffats (Fig. 1). Antalet omfattar arter som är reproducerande i vårt land, men även migrerande och införda arter. Vissa år har inga nya arter rapporterats och orsaken är i varje fall 1988 sannolikt det oerhört dåliga vädret året dessförinnan.

### Vädret 2017

Vintern 2016-2017 var mycket mild i större delen av Sverige. I Götaland och Svealand var det barmark under i stort sett hela vintern utom vid några få tillfällen då ett kortvarigt snötäcke täckte marken. Under april var däremot vädret mycket kyligt i hela landet. I östra Götaland och Svealand var nederbörds mängden långt under det normala, och vad gäller grundvattnet fattades generellt minst ett helt års nederbörd. I Norrland var vädret så svalt under säsongen, att snö låg kvar inom stora områden av fjällen under hela sommaren. Under fältsäsongen (juni-september) inträffade inte en enda långvarig

värmeperiod och även om det ibland rådde östliga vinder, var de alltför svaga och kortvariga för att ge upphov till en omfattande migration. Exempelvis vid ett tillfälle, i slutet av maj, var vädret mycket varmt för årstiden under några dagar med lokalt upp mot 30°C och då gjordes en hel del intressanta fynd i södra Sverige.

### Intressantare arter och andra noteringar

152 *Ectoedemia amani* Svensson, 1966, almbarksdvärgmal (NT), tillhör de arter som är bundna till alm, i detta fall till träd och större buskar med slät bark. Hur svårfunnen själva fjärilen är visas genom Hans Hellbergs försök under flera decennier att hitta arten innan han äntligen fann en hona på ljus i Up, Vätö skjutfält, 15.VIII, långt från bestånd av alm. Jag har själv funnit enstaka honor på Öland ganska långt från alm, så tydligt flyger de omkring under varma nätter.

182 *Antispila treitschkiella* (Fischer von Röslerstamm, 1843), mindre kornellmal. Denna art rapporterades ny för Sverige genom ett fynd av en hane från Torslunda socken på Öland (Svensson 2007). Detta är fortfarande den enda kända lokalen i Norden. En mer utförlig redovisning av *treitschkiella* gavs av Bengtsson m.fl. (2008), där artens då godtagna synonymi presenterades. Det har emellertid nyligen visat sig i ett mycket omfattande arbete (Nieukerken m.fl. 2018), att två skilda arter döljer sig under de tre taxa, som listades i Nationalnyckeln. Den art vi har i Sverige är *A. petryi* Martini, 1899, vars larver gör minor i blad av skogskornell *Cornus sanguinea*, medan *treitschkiella* (= *A. stachjanella* Dziurzyński, 1948, jun. syn.) är en Mellan- och Sydeuropeisk art, vars värdväxt är körsbärskornell *Cornus mas*, som bara finns som prydnadsväxt i vårt land. I katalogen över svenska fjärilar (Bengtsson m.fl. 2016) ska alltså *treitschkiella* (Fischer von Röslerstamm, 1843) bytas ut mot *petryi* Martini, 1899. Det svenska namnet mindre kornellmal kvarstår.

246 *Lampronia morosa* Zeller, 1852, rosenknoppmal. 1 ♂ Sk, Skivarp, Bingsmarken, 3.VI (BÅBS).

352 *Pelecystola fraudulentella* (Zeller, 1852), skimmersvampmal (EN), förekommer med sin enda nordeuropeiska förekomst i Sm, Bäckebo Grytsjöns NR. Ungefär 10 exemplar



Figur 2. En välkamouflerad hästmyrebomal *Niditinea truncicolella* (Tgstr.) vid utgångshålet av ett bo av hushästmyra *Camponotus heracleaneus* (Linnaeus, 1758). Sweden, Småland, Nässjö, Malmbäck, 10.VI.2017. Foto: Gunnar Isacson.

A well camouflaged *Niditinea truncicolella* (Tgstr.) outside the exit hole of the nest of carpenter ant *Camponotus heracleaneus* (Linnaeus, 1758). Sweden, Småland, Nässjö, Malmbäck, 10.VI.2017. Photo: Gunnar Isacson.

har hittills rapporterats, i huvudsak från den första veckan i juni. Ytterligare två (slitna) individ har insamlats, nu så sent som den 18.VI (KSMS). Arten tycks ha en kort flygtid, kanske bara ca 2-3 veckor.

379 *Nemapogon glirellus* (Heyden, 1865), styvskinnsmal (EN), är överallt i Europa en mycket sällsynt art och i Norden bara funnen på två lokaler i östra Småland. Den är nu efter några år sedan tidigare rapporter återfunnen på en av dessa lokaler: Långemåla, Bokhultets NR, 1 ex. 19.VII (HHLS).

388 *Nemapogon falstriellus* (Haas, 1881), sorgsvampmal (**EN**), har det inte hörts så mycket om efter det lyckade projektet med feromon i södra och östra Götaland (Bengtsson 2012, 2014). Ett ex. kom i Ijusfälla ÖI, N. Möckleby, Dörby, 9-11.VIII (KAHS).

396 *Trichophaga scandinavella* (Zagulajev, 1960), spybollsmal (**NT**). Bo, Tossene, Åby Säteri 2 ex. 29.VII-2.VIII.2016, 1 ex. 17-21.VIII.2016 samt 1 ex. 6-11.IX.2016 (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

404 *Tinea dubiella* Stainton, 1859, dunmal, har åter visat sig i Mikael Sörenssons hus i Lund. I mitten av juli tillvaratogs 2 ♂ och 4 ♀.

420 *Niditinea truncicolella* (Tengström, 1848), hästmyrebomal (**NT**), lever uteslutande i hästmyrebom och var vid mitten av förra seklet bara känd från två skilda "kärnområden", Uppland och norra Norrland (Benander 1946). Successivt har arten påträffats på alltfler platser i Svealand och Norrland med sin sydligaste förekomst i Södermanland. Det var ändå ganska överraskande, när Gunnar Isacson i Sm, Malmköping i Nässjö kommun den 10.VI upptäckte små mörka malar vid utgången av ett hästmyrebo. Bilder av malen, som Gunnar passade på att ta, visade entydigt att det verkligen rörde sig om *truncicolella* (Fig. 2). Fyndet ligger flera tiotals mil sydligare än tidigare observationer.

430 *Monopis fenestratella* (Heyden, 1863), fönsterbomal. 1 ♀ Sm, Långemåla, Bokhultet, 19.VI (BÅBS).

482 *Micrurapteryx gradatella* (Herich-Schäffer, 1855), gökärtsmal, påträffas mest i områden med ålderdomlig hävd, där gökärt *Lathyrus linifolius* gynnas. Christer Ågren kläckte arten från gökärt 13.IX i Dr, Krylbo, Igeltjärna.

620 *Phyllocnistis saligna* (Zeller, 1839), pil-saftmal, har nu påträffats på ytterligare en lokal i Skåne, Västra Strö, Minnesdal, 5.VIII (OLBS). Närmaste vitpil fanns ca 1 km från fyndplatsen. Dessutom har ett nytt landskapsfynd gjorts av arten: Bl, Sölvesborg (Sölve), 26.VIII (PEBS).

633 *Yponomeuta rorellus* (Hübner, 1796), pilspinnmal. Sk, Löderups strandbad, flera ex. 25.VII (LTSS, Åsa Moquist).

634 *Yponomeuta irrorellus* (Hübner, 1796), molnspinnmal. ÖI, Kalkstads NR, 2.VII (2 ex.) (LTSS).

648 *Kessleria fasciapennella* (Stainton, 1849), slätterblommamal (**DD**), kanske måste klassas om i Rödlistan. Vid besök i början av maj i Hr, Funäsdalen kunde Anders Ohlsson och jag notera arten från flera lokaler trots ogynnsamt väder. Man kan därför dra slutsatsen, att arten är betydligt vanligare än man tidigare trott, då få samlare har besökt fjälltrakterna i Sverige vid tiden för snösmältningen. Fjärilarna flög aktivt efter mörkrets inbrott vid myrkanter och åtskilliga kom villigt till ljus, i motsats till vad Beavan m.fl. (2016) noterade. Sannolikt stämmer det förhållandet här liksom i Skottland, att fjärilar som kläcks på hösten, ganska omgående uppsöker en lämplig övervintringsplats bestående av buskar och mindre träd (Beavan m.fl. 2016).

698 *Argyresthia pulchella* Zeller, 1846, häggknoppmal. Sm, Högsby, Älmhultsbro, 2 ex. 16-27.VIII (KAHS). Detta fynd är det sydligaste i landet.

719 *Rhigognostis kuusamoensis* Kyrki, 1989, nordlig senapsmal (**DD**), är mycket lik *R. schmaltzella* (Zetterstedt, 1839), skogssenapsmal, och bör genitalundersökas ifall man finner någon av arterna i Norrland. Genomsnittligt är framvingarna hos *kuusamoensis* gråare i tonen än hos *schmaltzella*. Då Anders Ohlsson och jag besökte tre olika myrområden i Funäsdalstrakten i Härjedalen i mitten av maj fick vi några övervintrade exemplar, som vi först bedömde vara *schmaltzella*. Efter genitalundersökning av en hane och en hona från två olika lokaler kunde konstateras, att det faktiskt var *kuusamoensis*. Det innebär ett ganska långt hopp söderut i den svenska utbredningen, men fynden ansluter till förekomster i Norge på samma latitud som Härjedalen. Djuren flög aktivt från skymningen på 1-2 m höjd och kom också till ljus. Sammanlagt insamlades 6 exemplar mellan den 15 och 20 maj.

806 *Leucoptera orobi* (Stainton, 1870), gökärtspuckelmal, är funnen i Norge. På grund av tidigare förväxling med 805 *L. lathyrifoliella* (Stt.) har "N" hamnat på fel art i Katalogen över svenska fjärilar (Bengtsson m.fl. 2016).

833 *Oegoconia uralskella* Popescu-Gorj & Căpușe, 1965, klippförnamal, har nu påträffats på en fjärde svensk lokal i för arten typiskt habitat. I hållmarksterräng fann Per-Göran Uterfors ett exemplar den 30.VII i Sm. Figeholm,



Kärsvik-Bjurlid. Per-Göran sände beredvilligt fjärilen till mig för genitalpreparering, och den visade att hans förmodan om *uralskella* var korrekt.

837 *Holcopogon bubulcellus* (Staudinger, 1859), hästlortmal (EN), har inte rapporterats på många år. I nutid tycks den bara ha en fast population på Öland, och arten är säkerligen inte bunden bara till hästspilling. Antagligen kan spillning från diverse växtätare fungera som substrat för larven. 1 ♀ på ljus Öl, Kastlösa, Penåsa, 23.VII (BÅBS), där nötkreatur betar inom ett naturreservat.

900 *Agnoea subochreella* (Doubleday, 1859), bokskogstubmal (NT), har tidigare varit placerad i släktet *Pseudatemelia* som är en yngre synonym till *Agnoea*. En ny lokal, möjligen den hittills nordligaste i landet, har konstaterats: Sm, Långemåla, Rumshorvavägens NR, 1 ex. på ljus 6.VII (LTSS).

920 *Exaeretia allisella* Stainton, 1849 bör på förslag från namnkommittén vid Artdatabanken ha det svenska namnet **snedstreckad gråboplattmal**, eftersom 973 *Depressaria leucocephala* har namnet ljusryggad gråboplattmal. Enligt rekommendationerna för namngivning kan namnet "gråboplattmal" inte stå ensamt, om detta namnled ingår i en annan arts svenska namn.

925 *Agonopterix liturosa*. I föregående rapport (Bengtsson 2017) angavs Anders Larsson vara rapportör. Det ska vara Arnold Larsson.

967 *Depressaria libanotidella* Schläger, 1849, större säfferotsplattmal (VU), kan vissa år verka vara försvunnen och andra år lokalt uppträda i större antal. Hans Karlsson sökte efter larver på Öl, Skärlov den 24.VII och fann ca 100 larver totalt. De hade nära nog konsumerat de flesta säfferotsplantor in till stjälken.

1001 *Ethmia pyrausta* (Pallas, 1771), ängsrutemal (EN). Jä, Brunflo, Magnus Magnusson på AP. Lokaler med denna art har minskat kraftigt i antal och kvalitet, då fuktiga marker med rutor *Thalictrum*-arter blir alltmer sällsynta i Svealand och södra Norrland genom igenväxning och exploatering <https://artfakta.artdatabanken.se/taxon/102438>. Magnus berättar i en e-post att Bodil Carlsson vid länsstyrelsen i Jämtland fick fjärilen i håven och att den fotograferades av Magnus. Habitatet var en hästhage

i Gusta, Brunflo med fina ängsmarker med både ängsruta och backruta.

1037 *Aproaerema wormiella* (Wolff, 1958), mindre käringtandspalpmal (VU), är en sällsynt art, som lätt kan förväxlas med den mycket vanliga *A. cinctella* (Cl.), vitfläckspalpmal. Ett yttre kännetecken, om än inte hundraprocentigt pålitligt, är färgen på de främre sporrarna på bakbenen, som hos *wormiella* är övervägande vita, medan de hos *cinctella* är mörka, oftast svartaktiga. 1 ♂ 1 ♀ Öl, Torslunda, Tveta, 6.VII och 2 ♀ ♀ Öl, Gårdby sandhed, 9.VII (BÅBS).

1049 *Anacamptis scintillella* (Freyer, 1839), solvändesobermal (VU), förekommer i Norden bara på alvarmark på Öland och Gotland och är förvånansvärt lokal trots att solvändor växer på många platser. Den flyger i huvudsak på kvällen, men ett ex. togs på ljus (!) Go, Bunge, Ojnaremyr, 6.5.VIII (LTSS, Åsa Moquist).

1063 *Anarsia innoxiiella* Gregersen & Karsholt, 2017, lönnpalpmal skall ersätta *A. lineatella* Zeller, 1839, körsbärspalpmal. Det har nämligen visat sig att en dubbelart har dolt sig i "lineatella". Just *A. lineatella* är ännu inte påträffad i Sverige men är närmast känd från Danmark. Artkomplexet utreddes av Gregersen & Karsholt (2017) och för beskrivningen av *innoxiiella* hänvisas till denna artikel. De två arterna är mycket lika varandra och även genitalierna är lika, men i de osymmetriska hangenitalierna hos *innoxiiella* är tegumen smalare och med måttlig utvidgning på mitten, och uncus avslutas i en grövre spets. Den vänstra valvan har en mer "uppnosig", inåtvänd utvidgning under den fjällbeklädda valvaspetsen, medan denna utvidgning hos *lineatella* är plattare och symmetriskt rundad. Hongenitalierna hos *innoxiiella* kännetecknas av ett par bakåtriktade ribbor på ömse sidor om mitten av den åttonde ryggplåten, vilka saknas hos *lineatella*.

Jonas Waldeck provade ett fermon för "lineatella" i Ög, Vreta kloster, 7.VII, och erhöll då i fällan ett antal typiska exemplar av *innoxiiella*. Också i Sk, Beddinge fick Jonas ett ex. på feromon den 11.VII. Håkan Sandin noterade ett ex. på ljus i Up, Uppsala 29.VII (AP).

*A. innoxiiella* har fötts upp på naverlönn *Acer campestre*, men även andra lönnarter måste tjäna som värdväxt för larven, då fjärilen är funnen i områden som saknar naverlönn. Larven lever

mellan två ihopspunna blad under försommaren (Gregersen & Karsholt 2017).

*A. innoxiiella* är funnen i ett flertal länder i Europa, även i Turkiet, men genom sammanblandning med *lineatella* är utbredningen ännu ofullständig känd.

1069 *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781), vitkantad ennålmal, betraktades tidigare huvudsakligen som en skånsk trädgårdsart, vars larv levde på bl.a. kinesisk en *Juniperus chinensis*, men på senare tid har den påträffats även på andra typer av lokaler. Den är förvisso också känd från Blekinge, men tendensen är att arten sprider sig i Skåne. Sammanlagt 7 ex. från tre skånska lokaler har rapporterats under 2017 (KJCS, KJKS, RYRS).

1117 *Bryotropha basaltinella* (Zeller, 1839), storfläckig mossmal, har nu även hittats i Kristianstad av Fredrik Skeppstedt, som på ljus noterade ett antal exemplar vid sitt hem. Han misstänker att arten har utvecklats från mossa på hustak. På primärlokalen i Lund (Bengtsson 2017) såg Patrik Hall ett stort antal under försommaren. Arten har också visat sig i Lund hos Mikael Sörensson, som tog tillvara på en hona 16.VII. Dessutom finns fynd på AP av två exemplar fotograferade i Malmö 27.V resp. 4.VI (Kaj Svahn). Alla observationer i Skåne sammantagna tyder på en flygtid som sträcker sig mellan maj och augusti, förmodligen i två överlappande generationer.

1373 *Elachista subocellea* (Stephens, 1834), halvöngörgräsmal, är ytterst lokal i vårt land och bara känd från Öland, Gotland och Uppland. Larven lever i bladen på lundskafting *Brachypodium silvaticum*. 2 ♂ 2 ♀ Öl, Torslunda, Tveta, 6.VII (BÅBS).

1477 *Heinemannia laspeyrella* (Hübner, 1796), klargul lövängsbrokmal (EN), har rapporterats på AP av Krister Fredriksson från en ny plats i Dr. Hagen i Gagnefs kommun, 15.VI.

1678 *Coleophora conspicuella* Zeller, 1849, kilstreckad klintsäckmal, har flyttat sin nordgräns i östra Sverige upp till Södermanland. Björn Carlsson skickade ett foto på en av de två insamlade fjärilarna från Sö, Strängnäs, Vansö, 6.VII. Ett foto taget av Andreas Grabs av samma fjäril från en annan vinkel bekräftade bestämningen.

1823 *Oidaematophorus rogenhoferi* (Mann, 1877), gråbinkefjädermott (VU), finns kanske på åtskilliga ännu oupptäckta platser i Norrland, men i nutid är arten bara känd från Funäsdals-trakten. Håkan Elmquist och Björn Carlsson fann flera larver i Ljusnedal den 27-28.VI.

1860 *Epermenia farreni* (Walsingham, 1894), björnlokeskärmal, är fortfarande en öländsk specialitet i vårt land. Under 2017 sågs hundratals exemplar i blomflockarna på vildpalsternacka *Pastinaca sativa* längs landsvägen invid Tveta fritidsby i början av juli (BÅBS, Pav Johnsson).

1901 *Ditula angustiorana* (Haworth, 1866), idegransbredvecklare. Thomas Strid har publicerat ett fynd av denna art på AP från Up, Stockholm, Bergian den 27.IV. Vecklaren har säkert kläckts inomhus då den normala flygtiden är juli-augusti.

1977 *Archips betulanus* (Hübner, 1787), porssommarvecklare (NT), tycks fortsätta sin expansion till nya områden. Nya fyndlokaler är Sm, Högsby, Älmhultsbro, 1 ex. 14-19.VII (KAHS) och Up, Väddö skjutfält, en sliten hane 31.VII (HHLS), det sistnämnda ett nytt landskapsfynd.

1996 *Eana argentana* (Clerck, 1759), silvergråvecklare (VU), är i Sverige en sällsynt art. Clas Källander rapporterar att den inte "...har visat sig i Uppland på många år. Det är därför ett mysterium var djuret kommer ifrån. Up, Häverö, Västernäs, 7.VI. En smula tröst nu när artens enda kända lokal i Svealand, bangården i Ludvika, har förstörts."

2036 *Acleris umbrana* (Hübner, 1799), häggvårvecklare. 1 ex. 25.V och 1 ex. 22.VII, Sk, Östra Vemmenhög s:n, Bingsmarken (Jonas Waldeck, AP). Den har också åter påträffats på Öland: N. Möckleby, Dörby, 25.V (KAHS), vilket antyder att den numera kan vara bofast på ön. Vilken värdväxt den är bunden till där är emellertid fortfarande okänt, då hägg bara förekommer sporadiskt som planterad.

2044 *Acleris hyemana* (Haworth, 1828), ljungvårvecklare, har noterats från ett par nya landskap (Go, Ån) och verkar i övrigt ha haft ett gynnsamt år. På Torstamåla fly i Småland, Eriksmåla sn, fann Hans Karlsson 9 övervintrade fjärilar den 28.III. Under de följande dagarna insamlades ytterligare ett antal (KSMS, LTSS).

2198 *Celypha aurofasciana* (Haworth, 1811), gulbandsvecklare (VU). Två hanar kom till ljus på en av de tidigare kända lokalerna, Sm, Långemåla, Bokhultet, 2.VII (BÅBS). Den har nu också hittats på norra Öland, Högby, Kohagslyckan av Patrik Hall och Thomas Kraft den 4.VIII (AP), ett ganska sent fynd, och den 11.VII fann Stefan Lemurell 1 ex. i Vg, Råda, Pixbo (AP). Arten var inte känd från Öland och Västergötland tidigare.

2204 *Phiaris dissolutana* (Stange, 1886), vitbandsbrockvecklare. 1 ♂ Go, Bunge, Ojnaremyr, 5.VIII (BÅBS).

2296 *Ancylis paludana* (Barrett, 1871), kärrvialssikelvecklare (NT), var länge bara känd från Norrbottenkusten, men hittades överraskande i Blekinge 2010 (Svensson 2011). Nu har den påträffats även på Skånes sydkust: Sandhammaren 1 ex. 18.V-24.V och 1 ex. 1.VI-7.VI (ÖRDS) samt ett ex. vardera vid Bingsmarken 25.V och 15.VII (!) (Waldeck 2017a). *A. paludana* ingår i ett komplex av ca ett halvdussin västpalearktiska arter, som är svåra att särskilja. Jonas Waldeck fann juliexemplaret på mattor av strandvial *Lathyrus japonicus* långt från bestånd med kärrvial *Lathyrus palustris*, som är den enda kända värdväxten och förekommer i Skåne i små och isolerade bestånd, dock inte vid Skånes sydkust enligt Tyler m.fl. (2007). Jonas nämner att han ändå har sett någon mindre samling av kärrvial ca en halv km från fyndet av *paludana* (Waldeck 2017a). Vilka *Ancylis*-arter vi verkligen har i Sverige är värt en vidare undersökning. Huemer & Tarmann (1997) gav en fullödlig taxonomisk redovisning av det som då var känt om "badiana-komplexet".

2396 *Eucosma metzneriana* (Treitschke, 1830), större malörtsskottvecklare, har gått ner kraftigt i antal sedan den upptäcktes ny för Sverige 2002. Under 2017 finns bara ett känt fynd: Öl, Mellstaby, 1 ex. 27.V-3.VI (LJRS).

2432 *Notocelia tetragonana* (Stephens, 1834), mörk rosenvecklare (NT), är i Sverige bara funnen vid ett fåtal tillfällen på mycket vitt spridda lokaler. Den flyger om dagen och är svårt att följa med blicken i flykten. Håvning är oftast problematisk då den gärna vilar på nyponbuskar. En hane togs på ljus (!) Go, Hejnum, Filehajdar, 3.VIII (LTSS, Åsa Moquist).

2443 *Retinia perangustana* (Snellen, 1883), lärkskottsvecklare (NA). Ett tredje exemplar har nu hittats i landet, denna gång i Gä, Gysinge, 27.V (KJCS). Clas Källander skriver, att "Arten, som uppges leva i kottar av lärk är tidigare bara känd i Norden genom två exemplar från Uppland samt sju exemplar från södra Finland." Lokalen [i Gä] ligger i utkanten av bruksparken i Gysinge. Lärk finns i trakten, men inte i omedelbar närhet till fyndplatsen." Man har antagit att fjärilen flyger högt upp i trädkronorna och sällan kommer ner till marknivå.

2488 *Cydia microgrammana* (Guenée, 1845), puktörnevecklare (NT), har i Sverige sina huvudsakliga förekomster på Öland och Gotland, men är även där lokal och sällsynt. Under det gångna året påträffades ett stort antal på Go, Tofta skjutfält, 4-6.VII (KAHS) och en hane Öl, Torslunda, Enetorp, 13.VII (BÅBS).

2552 *Pammene albuginana* (Guenée, 1845), ekgallssolvecklare. Till det artificiella feromonet för *Grapholita funebrana* (Tr.), plommonvecklare, lockas åtskilliga andra arter än vad feromonet är avsett för. Regelmässigt får man bl.a. *P. albuginana* och så skedde i en feromonfälla som Christer Ågren hade hängt ut i Dr, Krylbo, Igeltjärna 28.VI. Arten är ny för Dalarna.

2557 *Pammene herrichiana* (Heinemann, 1854), bokollonsolvecklare. Jan Jonasson fann 1 ex. Bo, [Hede s:n] Pileröd, 15.V genom slaghåvning på eftermiddagen på nyutslagna ungbokar. Fyndet utgör ett stort hopp i utbredningen. Vid samma tillfälle fann Jan åtskilliga ex. av *Incurvaria koernerella*, bokbladskärare. Dessutom har ytterligare ett fynd av *herrichiana* gjorts på den tidigare kända lokalen i Sm, Långemåla, Danmarksvägens NR, 2 ex. 28.V (KAHS).

2558 *Pammene agnotana* Rebel, 1914, hagtornssolvecklare (NT), har rapporterats på Facebook-forumet "Intressanta fynd av insekter i Sverige" av Jonas Waldeck genom fynd den 25.V i Sk, Bingsmarken, Östra Vemmenhögs socken; se även Waldeck (2017a). Denna sällsynta art har tydligen etablerat sig i området, då Jonas fann arten på flera bestånd av hagtorn. Hagtornssolvecklare flyger tidigt på säsongen, och vid besök vid Bingsmarken den 3.VI kunde bara ett par slitna honor uppbbringas (BÅBS).



Figur 3. Bananmal *Opogona sacchari* (Bojer, 1856) funnen för andra gången i Sverige: Sk, Helsingborg, "Tropikariet", 14.X.2017, leg. coll. Bo Olsson. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Banana moth *Opogona sacchari* (Bojer, 1856) found a second time in Sweden: Skåne, Helsingborg, "Tropikariet", 14.X.2017, leg. coll. Bo Olsson. Photo: Bengt Å. Bengtsson.

2559 *Pammene luedersiana* (Sorhagen, 1885), odonsolvecklare, har på senare tid dykt upp mer frekvent än förr då man har tagit hjälp av feromonlockning. Två exemplar lockades till *funebrana*-feromon i Sm, Högsby, Älmhultsbro, 2 ex. 13-19.V (KAHS). Ett mer anmärkningsvärt fynd gjorde Jonas Waldeck i sin trädgård i Ög, Ljungsbro, 17.V då han på feromon för sirlig björkguldmal *Phyllonorycter corylifoliellus* (Hbn.) lyckades attrahera en hane av *luedersiana*. Jonas har berättat att den närmaste lokalen med värdväxter för *luedersiana* (pors eller odon) ligger mer än 1 km från hans hus. Exemplaret är genitalpreparerat och finns på AP <https://artportalen.se/Image/1998449>.

2564 *Pammene trauniana* (Denis & Schiffermüller, 1775), **naverlönssolvecklare**. Den 28 maj 2015 publicerade Nils-Uno Svensson, Sk, Eggelstad, Tolånga socken, på AP bilder av en vecklare, som väckte bl.a. Fredrik Skeppstedts misstanke att det rörde sig om en ny art för Sverige. Fjärilen fotograferades sittande på naverlönn och hade förhållandevis smala framvingar. Den sågs flera veckor innan *P. regiana* (Zll.) kungssolvecklare brukar flyga. Då det rörde sig om en potentiellt ny art för Sverige valde Nils-Uno att inte anmäla den som *trauniana* förrän autentiskt material dök upp för noggrannare undersökning. Under 2016 visade sig inga fjärilar på hans naverlönnbestånd i Eggel-

stad. Den 26 maj 2017 cyklade Jonas Waldeck mellan Bingsmarken och Abbekås i södra Skåne och fann då på naverlönn exemplar av en *Pammene*-art, som antogs vara *trauniana*. I skiftet maj-juni fann Jonas samma typ av vecklare på flera platser, alltid på naverlönn.

*P. trauniana* skiljs från *regiana* genom tidigare flygtid (slutet av maj-början av juni), habitat (naverlönn), mindre storlek (10-14 mm mot 13-15 mm för *regiana*) och att dorsalflecken när tornus, medan den hos *regiana* slutar en bit in på framvingens bakkant. Ytterligare information har publicerats i Waldeck (2017a & 2017b).

2929 *Pyralis regalis* Denis & Schiffermüller, 1775, kungligt ljusmott, Sk, Borrbystrand, 1 ex. 18.VII-26.VII (ÖRDS); BI, Utlängan, 1 ex. 31.VII-17.VIII (BZZS); Sm, Högsby, Älmhultsbro, 1 ex. 30.VII-3.VIII (KAHS); Öl, N. Ålebäck, 1 ex. 17-27.VII (BZZS).

2953 *Sciota fumella* (Eversmann, 1844), östligt molnmott. Öl, N. Möckleby, Dörby, 1 ex. 18.VI (KAHS) och Up, Häverö, Västernäs, 1 ex. 2.VII (KJCS).

2959 *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849), vithövdad molnmott (VU). Bo, Tossene, Åby Säteri, 1 ex. 13-19.VI.2016 och 1 ex. 4-7.VII.2016 (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

3007 *Acrobasis tumidana* (Denis & Schiffermüller, 1775), bergekssbladmott (VU). Bo, Syd-koster, Ekenäs, 11 ex. 20.VIII, "trots att det var en ogynnsam kväll. Jag letade aktivt efter denna art 2005-06 när jag inventerade Koster utan att hitta den så *tumidana* måste ha ny-/återetablerat sig här därefter" (RYRS). Dessutom finns fynd från Bo, Tossene, Åby, Hultet, 1 ex. 25-28.VII.2016 och 1 ex. 25-30.VIII.2016 (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

3056 *Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870), vinkelkorgmott, var tidigare känd nordligast från Medelpad. Nu finns ett mycket nordligare fynd från Nb, Seskarö, Santasaari, 1 ex. 2-7.VIII och 1 ex. 8.VIII (KJCS, RYRS).

3060 *Vitula edmandsii* (Packard, 1864), humlebomott, har uppenbarligen etablerat sig i västra Götaland. Bo, Tossene, Åby Säteri, 3 ex. 31.VIII-5.IX.2016 och 1 ex. 11-14.IX.2016 (BJOS, KJCS, KJKS, PHNS, RYRS).

3148 *Catoptria verella* (Zincken, 1817), lövskogsgräsmott. Sö, Linudden, 4 ex. 15.VII (LJRS).



3149 *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796), glänsande sandgräsmott (VU), rapporteras sällan. Arten finns på extrema sandmarker med sparsam växtlighet. På Artportalen har ett fynd från Sk, Vittsjö, 1.VIII inrapporterats (Bengt Göransson). Ytterligare ett fynd finns, Sk, Silvåkra, Ö. Tvet, 18.VIII (KSMS).

3208 *Metaxmeste phrygialis* (Hübner, 1796), fjällhedsmott, kan ha en ganska lång flygtid beroende på väderförhållandena, vilket årets iakttagelser bekräftar. Ett ex. Hr, Ljusnedal, Skarvrutet, 17.V (BÅBS) och 2 exx. Hr, Funäsdalen, 28.VI (EQTS, Björn Carlsson).

3225 *Udea accolalis* (Zeller, 1867), bymott, har åter visat sig på Gotland: Hamra Norebod, 1 ex. 14.VII (KJCS) och 1 ex. Eksta, 19.VIII (EQTS).

3238 *Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761), bokstavsmott, har förmodligen numera etablerat fasta populationer i landet, då den för fjärde året i rad har påträffats på olika lokaler, bl.a. på Gotland och i Uppland (BJOS, KJCS, KJKS, RYRS).

3243 *Duponchelia fovealis* (Zeller, 1847), tandsydsmott, har åter dykt upp på eftersommaren på flera platser, bl.a. i Skåne, Småland, Södermanland och Uppland (AP).

3290 *Nascia ciliaris* (Hübner, 1796), jättestarismott (NT). Bl, Utö, 2 ex. 31.VII-17.VIII (BZZS).

### Immigranter och införda arter

440 *Opogona sacchari* (Bojer, 1856), bananmal. Vid besök i Tropikariet i Helsingborg den 14 oktober såg Bo Olsson ett 10-tal fjärilar som flög i den sydamerikanska avdelningen för apor. Bo rapporterar följande: "Som entomolog är jag alltid rätt "klädd" när jag besöker intressanta platser. En fjäril satte sig på undersidan av ett blad på en låg växt; fram med giftburken. Jag fick tag på fjärilen och snabbt ner med burken i fickan. Sedan pratade jag med personalen som berättade att fallor sätts ut på sommarnätterna för att fånga malar, som blir mat till fåglar och apor."

Bo visade upp fjärilen för mig vid ett besök på Öland och jag kunde då se att det rörde sig om den globalt spridda *O. sacchari* (Fig. 3). Tidigare var den i Sverige känd från Uppland.



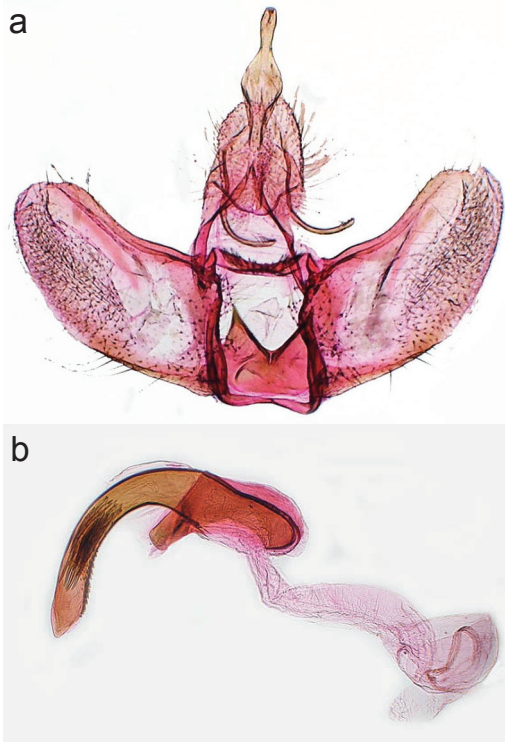
Figur 4. Paprikavecklare *Platynota stultana* (Walsingham, 1884), kläckt från spetspaprika 17.IV.2017 i Up, Uppsala av Niklas Österberg. Första exemplaret funnet i Sverige.

The first recorded specimen in Sweden of "Omnivorous leafroller" *Platynota stultana* (Walsingham, 1884), reared from sweet pepper 17.IV.2017 in Uppland, Uppsala by Niklas Österberg.

642 *Zelleria oleastrella* (Millière, 1864), olivspinnmal. Bl, Sölvesborg, 1.VIII, Bert Pettersson (PEBS). Bert skriver att han själv inte har något olivträd, men att möjligen någon granne har det. Arten påträffades i Sverige första gången 2002, då den hade följt med ett inköpt olivträd (Svensson 2003).

843 *Schiffermuelleria schaefferella* (Linnaeus, 1758), kilskriftspraktmal. Ett ex. Bl, Mjällby, Sölvesborgsviken, Ljungaviken-golfbana, 4.VI (PEBS). Vid inventering av veddeponier i Bl, Karlshamn, Sternö fann Niklas Frank ett ex. 9.VI. Deponierna utgörs av import på ca 200 000 m<sup>3</sup> lönn- och aspved per år från Ryssland och Baltikum.

1899a *Platynota stultana* (Walsingham, 1884), **paprikavecklare**, är en nordamerikansk art (Fig. 4), som nyligen har påträffats i Spanien och England, där den kan ha möjligheter att etablera sig, då den är polyfag. Niklas Österberg (Uppsala) skickade mig ett foto av en sådan vecklare, men den såg för mig obekant ut. Niklas sände fjärilen per post till mig, men trots genitalprepareringen förblev fjärilen obestämd. Efter att ha skickat över bilder på fjäril och (han-)genitalier till vecklarspecialisten Leif Aarvik i Oslo fick jag från honom ett snabbt svar, att det rörde sig om *Platynota stultana*. Niklas hade kläckt vecklaren den 7.IV.2017 från ekologisk spetspaprika importerad från Spanien. Arten tillhör tribuset Sparganothini, vilket passar väl in



Figur 5 Genitalier av paprikavecklare *Platynota stultana* (Wlsm.): – a) Hangenitalier, Gen. prep. BÅB 2241X, – b.) Phallus Gen. prep. BÅB 2241X. Foto: Bengt Å. Bengtsson.

Genitalia of *Platynota stultana* (Wlsm.): – a) Male, Genitalia preparation BÅB 2241X, – b) Phallus, Genitalia preparation BÅB 2241X. Photo: Bengt Å. Bengtsson.

bl.a. på de mycket långa labialpalper och som är typiskt för släktet *Sparganothis*. Hangenitalierna (Fig. 5) är karakteristiska och kan inte förväxlas med dem hos någon europeisk art.

2978 *Etiella zinckenella* (Treitschke, 1832), tropikärtnmott, konstaterades första gången som naturligt inkommen i landet av Svensson (2000) genom fynd på Hisingen i Göteborg den 26.VIII.1960 av Josef Schulz. Ett andra exemplar påträffades i Sk, Ö. Spraggehusen, 5-15. XI.2005 (Svensson 2006). Det tredje fyndet gjordes på Öl, Mellstaby, 22.X-10.XI (Svensson 2007) och ytterligare fyra exemplar insamlades 2007 i Skåne och på Öland (Svensson 2008). Nu har ett åttonde fynd gjorts i det inre av Småland: Högsby, Älmhultsbro, 1 ex. i ljusfälla 28.IX-6.X (KAHS).



Figur 6. Det först noterade exemplaret i Sverige av guldpalmsmott *Diploposeustis perieresalis* (Walker, 1859). Vg, Pixbo, 27.VI.2014. Foto: Stefan Lemurell.

The first recorded *Diploposeustis perieresalis* (Walker, 1859) in Sweden. Västergötland, Pixbo, 27.VI.2014. Photo: Stefan Lemurell.

3049 *Homoeosoma nebulellum* (Denis & Schiffermüller, 1775), molnkorgmott, är en migrant, som inte har setts i landet på några år. Under 2017 påträffades 1 ex. på Öl, Mellstaby, 1.X (LJRS).

3096 *Euchromius ocellus* (Haworth, 1811), immigrantgräsmott, visar sig inte varje år, men under 2017 observerades minst 10 exemplar sammanlagt i Sk, Go, Sö och Up (flera observatörer).

3220 *Udea ferrugalis* (Hübner, 1796), vandrängsmott. Sammanlagt har 12 ex. noterats från Skåne (KJCS, KJKS, RYRS, ÖRDS).

3241a-b *Diploposeustis perieresalis* (Walker, 1859), **guldpalmsmott**. Denna art, som egentligen hör hemma i den orientaliska regionen och i Australien och Nya Zeeland, har introducerats

bl.a. i Europa och snabbt spridit sig här. Arten kan lätt förväxlas med det likaledes genom människan spridda tandsydmottet *Duponchelia fovealis* (se nedan), men är mer smalvingad och den yttre tvärinjen gör en grundare böj på mitten (Fig. 6). Det första svenska fyndet gjordes redan den 27.VI.2014, då Stefan Lemurell fick ett exemplar på ljus i Västergötland, Pixbo. Ett andra exemplar fotograferades av Gunnar Westling i Sm, Oskarshamn, 14.VII (AP).

Enligt exempelvis den tyska sajten Lepi-forum [http://www.lepiforum.de/lepwiki.pl?action=browse&id=Diplopseustis\\_Perieresalis&revision=18](http://www.lepiforum.de/lepwiki.pl?action=browse&id=Diplopseustis_Perieresalis&revision=18) har en *Carex*-art, endemisk i Nya Zeeland, förmodats vara larvens värdväxt. Enligt denna källa hänvisas också till observationer i Berlin på *Howea forsteriana* förmakspalm (guldpalm), som tydde på skador härrörande från larven till *perieresalis*. Denna växt är mycket spridd som krukväxt även i Sverige, varför fler fynd i framtiden av detta mott inte bör överraska. Guldpalmsmott påträffades i Danmark 2008 (Buhl m.fl. 2008) och i artikeln om detta fynd finns mer att läsa om denna art.

3249 *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), vitt sydmott. Sk, Brösarp, 1 ex. 15.IX (FOUS); Sk, Sandhammaren, 1 ex. 12.IX-17.IX, 1 ex. 12.X-17.X (ÖRDS); Sk, Borrbystrand, 2 ex. 12.IX-17.IX (ÖRDS).

3262 *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775), nattflymott, har under 2017 iakttagits i ett par dussin individ från Ha, Öl, Go, Ög, och Vg (många rapportörer).

### Landskapsfynd

Totalt listas här 164 nya landskapsfynd inklusive nya nationsfynd och 3 dementier. Arter nya för landet liksom akronymer för landskap är **fetstilade**. Fynd från årtal före 2017 och dementier är understrukt. Löpnumren följer Bengtsson m.fl. (2016).

242. *Lampronia capitella*. **Ds** (Ingemar Andersson).  
418. *Niditinea striolella*. **To** (HHLS).  
420. *Niditinea truncicolella*. **Sm** (IKGS).  
499. *Caloptilia hemicdactylella*. **Sk** (Thomas Kraft).  
513. *Sauterina hofmanniella*. **Dr** (ÄCHS).  
519. *Leucospilapteryx omisella*. **Go** (Jonas Waldeck).  
562. *Phyllonorycter ulmifoliellus*. **Lu** (Mats Karström).  
595. *Phyllonorycter salictellus*. **Bo** (JOJS 2000).

600. *Phyllonorycter salicicolellus*. **Vs** (Anders Carlberg).  
620. *Phyllocnistis saligna*. **Bl** (PEBS).  
641. *Zelleria hepariella*. **Nä** (Pierre Blanksvärd), **Hs** (Hans Höglund).  
642. *Zelleria oleastrella*. **Bl** (PEBS).  
646. *Euhypnonomeutoides ribesiellus*. **Go** (KJCS).  
662. *Paraswammerdamia nebulella*. **Hs** (Kjell Johansson).  
693. *Argyresthia fundella*. **Vg** (UMSS).  
719. *Rhigognostis kuusamoensis*. **Hr** (BÅBS, OAOS).  
734. *Acrolepiopsis assectella*. **Än** (Kurt Holmqvist).  
Beteckningen Vb är felplacerad i katalogen!  
754. *Ypsolopha nemorella*. **Dr** (ÄCHS).  
755. *Ypsolopha dentella*. **Jä** (Christer Pålsson).  
758. *Ypsolopha apserella*. **Jä** (Lars-Olof Grund, Maria Grund).  
760. *Ypsolopha horridella*. **Än** (Kurt Holmqvist).  
774. *Ochsenheimeria mediopectinella*. **Ha** (Per Wahlén).  
782. *Atemelia torquatella*. **Up** (HHLS 2014).  
791. *Scythropia crataegella*. **Ha** (PG Utterfors, Görgen Hildingsson, Göran Snygg).  
808. *Leucoptera malifoliella*. **Än** (Kurt Holmqvist).  
813. *Lyonetia clerkella*. **Jä** (Lars-Olof Grund).  
870. *Batia internella*. **Ha** (Mikael Larsson).  
902. *Agrnoea elsae*. **Ha** (Juha Autio), **Än** (Martin Sjö-dahl).  
905. *Amphisbatis incongruella*. **Vs** (Anders Carlberg, ELHS).  
908. *Carcina quercana*. **Vr** (Torbjörn Westin).  
920. *Exaeretia allisella*. **Än** (Roger Mattebo).  
926. *Agonopterix hypericella*. **Vr** (Ingemar Andersson).  
947. *Agonopterix bipunctosa*. **Sm** strykes (LTSS).  
976. *Depressaria olerella*. **Än** (Roger Mattebo).  
1044. *Aproaerema athyllidella*. **Nä** (ELHS).  
1050. *Anacampsis temerella*. **Go** (LTSS).  
1063. *Anarsia lineatella* (= *innoxia*). **Öl** strykes (BÅBS).  
1083. *Brachmia inornatella*. **Vs** (Sven Larsson).  
1085. *Helcystogramma lineolellum*. **Ög** (Jonas Waldeck 2009).  
1086. *Helcystogramma lutatellum*. **Nä** (LTSS, Åsa Moquist), **Vs** (Anders Carlberg).  
1094. *Platyedra subcinerea*. **Bl** (Tommy Lindberg).  
1110. *Bryotropha desertella*. **Up** (HHLS).  
1135. *Metzneria neuropterella*. **Sk** (Martin Stoltze).  
1213. *Aroga velocella*. **Ds** (Ingemar Andersson).  
1218. *Chionodes lugubrellus*. **Ds** (Ulla & Astor Korp).  
1227. *Chionodes viduellus*. **Vs** (ELHS).  
1233. *Gelechia scotinella*. **Vg** (JOJS).  
1238. *Gelechia muscosella*. **Ds** (Ingemar Andersson).  
1244. *Gelechia sestertiella*. **Vb** (Ann-Katrin Sjögren).  
1291. *Caryocolum fischerellum*. **Gä** (KJCS).  
1293. *Caryocolum alsinellum*. **Nä** (LTSS, Åsa Moquist).  
1312. *Caryocolum junctellum*. **Än** (Kurt Holmqvist).



1313. *Caryocolum cassellum*. **Jä** (Christer Pålsson), **Ån** (Kurt Holmqvist).
1326. *Teleiodes flavimaculellus*. **Dr** (ÅCHS).
1422. *Elachista kilmunella*. **Ög** (Jonas Waldeck).
1433. *Elachista bifasciella*. **Ög** (Malin Larsson).
1494. *Coleophora tanacetii*. **Ån** (Eva Jonsson, Roger Mattebo).
1545. *Coleophora virgaureae*. **Bl** (PEBS), **Lu** (OLBS).
- 1545a. *Coleophora proterella*. **Bl** (PEBS).
1579. *Coleophora clypeiferella*. **Sm** (LTSS).
1593. *Coleophora hemerobiella*. **Vg** (OLBS).
1601. *Coleophora spiraeella*. **Vg** (UMSS).
1609. *Coleophora alcyonipennella*. **Hr** (HHLS 2014), **Jä** (Lars-Olof Grund).
1676. *Coleophora pyrrhulipennella*. **Ög** (Jonas Waldeck).
1678. *Coleophora conspicuella*. **Sö** (Björn Carlsson, Andreas Grabs).
1684. *Mompha ochracella*. **Sö** (PGAS 2007).
1686. *Mompha propinquella*. **Vg** (JOJS), **Ds** (OLBS).
1689. *Mompha subbistrigella*. **Ån** (Kurt Holmqvist).
1771. *Amblyptilia acanthadactyla*. **Hs** (Johan Myhrer).
1782. *Stenoptilia pelidnodactyla*. **Nä** (Pierre Blanksvärd).
1805. *Buckleria paludum*. **Ög** (Jonas Waldeck).
1819. *Pselnophorus heterodactylus*. **Gä** (Patrik Ekfeldt).
1841. *Emmelina monodactyla*. **Me** (Örjan Hanson).
1868. *Wockeia asperipunctella*. **Vg** (JOJS).
1876. *Prochoreutis sehestediana*. **Ög** (Torbjörn Blixt, Kjell Antonsson).
1878. *Prochoreutis ultimana*. **Nb** (KJCS, RYRS).
- 1899a. *Platynota stultana*. **Up** (Niklas Österberg).
1901. *Ditula angustiorana*. **Up** (Thomas Strid, GNBS).
1919. *Pandemis cinnamomeana*. **Jä** (Christer Pålsson).
1924. *Pandemis dumetana*. **Nä** (Joakim Johansson, Anders Carlberg).
1945. *Clepsis consimilana*. **Ög** (Malin Larsson).
1956. *Zelotheres paleana*. **Ds** (Jan Olsson).
1977. *Archips betulanus*. **Up** (HHLS).
1978. *Archips podanus*. **Hs** (Kjell Johansson).
2001. *Cnephasia incertana*. **Vs** (ELHS).
2009. *Cnephasia communana*. **Hr** (PGAS 2014).
2012. *Spatalistis bifasciana*. **Gä** (KJCS).
2026. *Acleris maccana*. **Ha** (Mikael Larsson).
2032. *Acleris effractana*. **Vs** (ELHS), **Ly** (Bo Flumée).
2044. *Acleris hyemana*. **Go** (Dennis Nyström), **Ån** (Roger Mattebo).
2084. *Phalonidia udana*. **Ha** (Martin Sjö Dahl), **Hs** (PGAS 2008).
2130. *Cochylidia flaviciliana*. **Vs** (Kaj Svahn, Fredrik Lysell).
2182. *Hedya ochroleucana*. **Nä** (Pierre Blanksvärd).
2186. *Celypha rufana*. **Lu** (Göran Frisk).
2198. *Celypha aurofasciana*. **Öl** (Patrik Hall, Thomas Kraft), **Vg** (Stefan Lemurell).
2224. *Argyroproce noricana*. **Ås** (Jonas Grahm).
2273. *Eucosmomorpha albersana*. **Vs** (Sven Larsson).
2296. *Ancyliis paludana*. **Sk** (Jonas Waldeck, ÖRDS).
2310. *Rhopobota ustomaculana*. **Ds** (Ingemar Andersson).
2320. *Epinotia caprana*. **Ds** (Ingemar Andersson).
2336. *Epinotia gimmerthaliana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2338. *Epinotia immundana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2412. *Gypsonoma acerianum*. **Sö** (PGAS).
2418. *Epiblema cirsiana*. **Ds** (Roger Gran).
2443. *Retinia perangustana*. **Gä** (KJCS).
2476. *Dichrorampha alpinana*. **Ha** (Mikael Larsson).
2536. *Grapholitha lobarzewskii*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2547. *Pammene insulana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2552. *Pammene albuginana*. **Dr** (ÅCHS).
2557. *Pammene herrichiana*. **Bo** (JOJS).
2559. *Pammene luedersiana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2562. *Pammene spiniana*. **Go** (BÅBS), **Vg** (Magnus Hallgren).
2563. *Pammene regiana*. **Ög** (Jonas Waldeck).
2564. *Pammene trauniana*. **Sk** (Nils-Uno Svensson, Jonas Waldeck).
2568. *Pammene oxsenheimeriana*. **Vs** (Anders Carlberg).
2939. *Endotricha flammealis*. **Up** (KJCS).
2947. *Oncocera semirubella*. **Vg** (JOJS).
2978. *Etiella zinckenella*. **Sm** (KAHS).
3001. *Nephotrix angustella*. **Ög** (Jonas Waldeck), **Sö** (Andreas Grabs).
3011. *Acrobasis advenella*. **Jä** (Christer Pålsson), **Vb** (Gunnar Andersson).
3022. *Myelois circumvoluta*. **Gä** (KJCS).
3031. *Polopeustis altensis*. **Pi** (Martin Sjö Dahl).
3035. *Assara terebrilla*. **Vb** (Ronny Kågström).
3045. *Ancylosis cinnamomella*. **Vg** strykes (JOJS).
3052. *Phycitodes maritima*. **Nb** (KJCS, RYRS).
3056. *Phycitodes saxicola*. **Nb** (KJCS, RYRS).
3060. *Vitula edmandsii*. **Ha** (UMSS, Uno Unger, Martin Oomen).
3063. *Plodia interpunctella*. **Jä** (Christer Pålsson).
3082. *Elophila nymphaeata*. **Lu** (Göran Frisk).
3089. *Parapoinx stratiotata*. **Ds** (Magnus Rahm).
3103. *Calamotropha paludella*. **Nä** (LTSS, Åsa Moquist, Joakim Johansson, Anders Carlberg).
3111. *Crambus uliginosellus*. **Ög** (Jonas Waldeck), **Ds** (Roger Gran).
3115. *Crambus heringiellus*. **Bo** (Sverker Thoresson).
3144. *Catoptria furcatella*. **Pi** (Martin Sjö Dahl).
3168. *Scoparia ancipitella*. **Nb** (KJCS, RYRS).
3184. *Eudonia laetella*. **Vr** (Torbjörn Westin).
3187. *Eudonia mercurella*. **Nb** (KJCS, RYRS).
3190. *Eudonia pallida*. **Nä** (LTSS, Åsa Moquist, Hans Carlsson).
3201. *Evergestis pallidata*. **Jä** (Christer Pålsson).



3236. *Agrotera nemoralis*. **Vg** (Thomas Kraft), **Sö** (Jan Bergström, Jonas Ekring, Roger Kaufmann, Tina Laantee, Marie Teilmann).
- 3241a-b. *Diploseustis perieresalis*. Sm** (Gunnar Westling), **Vg** (Stefan Lemurell).
3282. *Pyrausta oestrinalis*. **Ög** (Malin Larsson).
3290. *Nascia ciliialis*. **Ha** (Görgen Hildingsson, Göran Snygg, Jonas Svensson), **Sö** (KJKS).
3292. *Sitochroa palealis*. **Än** (Roger Mattebo).
3300. *Anania fuscalis*. **Ly** (Jonas Grahn).
3304. *Anania stachydalis*. **Sö** (Roger Kaufmann, Jonas Ekring, Marie Teilmann, m.fl.)
3306. *Anania verbascalis*. **Vg** (FHDS 2015).
3314. *Ostrinia nubilalis*. **Nä** (LTSS, Åsa Moquist).

## Förkortningar

AP=Artportalen

## Observatörer och rapportörer

Gunnar Andersson (Umeå), Ingemar Andersson (Åmål), Kjell Antonsson (Ödeshög), Juha Autio (Onsala), BÅBS=Bengt Å. Bengtsson, Jan Bergström (Ålta), BZZS=Per-Eric Betzholtz, BJOS=Jan-Olov Björklund, Pierre Blanksvärd (Kumla), Torbjörn Blixt (Linköping), Anders Carlberg (Nora), Björn Carlsson (Strängnäs), Hans Carlsson (Kumla), Patrik Ekfeldt (Sandviken), Jonas Ekring (Tungelsta), ELHS=Claes U. Eliasson, EQTS=Håkan Elmquist, Bo Flumée (Härnösand), FHDS=Nils Forshed, FOUS=Markus Forslund, Göran Frisk (Sollentuna), Andreas Grabs (Mellösa), Jonas Grahn (Vännäs), Roger Gran (Åmål), Lars-Olof Grund (Östersund), Maria Grund (Östersund), GNBS=Bert Gustafsson, Bengt Göransson (Vittsjö), Patrik Hall (Lund), Magnus Hallgren (Tidaholm), Örjan Hansson (Timrå), HHLS=Hans Hellberg, Görgen Hildingsson (Haverdal), Kurt Holmqvist (Kramfors), Hans Höglund (Bollnäs), IKGS=Gunnar Isacson, Henrik Jeansson (Hägersten), Joakim Johansson (Örebro), Kjell Johansson (Iggesund), JOJS=Jan Å. Jonasson, Eva Jonsson (Bollstabruk), Pav Jonsson (Kalmar), KAHS=Hans Karlsson, Mats Karström (Vuollerim), Roger Kaufmann (Handen), KSMS=Peter Koch-Schmidt, Ulla & Astor Korp (Färgelanda), Thomas Kraft (Lund), Ronny Kågstöm (Kåge), KJCS=Clas Källander, KJKS=Karl Källander, Tina Laantee (Grödinge), Arnold Larsson (Delsbo), Malin Larsson (Norrköping), Mikael Larsson (Bua), Sven Larsson (Karlstad), Stefan Lemurell (Pixbo), LJRS=Jesper Lind, Tommy Lindberg (Rödeby), LTSS=Mats Lindeborg, Fredrik LySELL (Malmö), Roger Mattebo (Bjästa), Åsa Moquist (Kalmar), Johan Myhrer (Bergsjö), Dennis Nyström (Visby), OAOS=Anders Ohlsson, OLBS=Bo Ols-

son, Jan Olsson (Trollhättan), Martin Oomen (Mölnlycke), PGAS=Göran Palmqvist, PEBS=Bert Pettersson, PHNS=Hans Petersson, Christer Pålsson (Ås), Magnus Rahm (Göteborg), RYRS=Nils Ryrholm, Martin Sjö Dahl (Jönköping), Ann-Katrin Sjögren (Umeå), Fredrik Skeppstedt (Kristianstad), Göran Snygg (Simlångsdalen), Martin Stoltze (Degeberga), Thomas Strid (Grödinge), Kaj Svahn (Malmö), Jonas Svensson (Haverdal), Nils-Uno Svensson (Lövestad), Mikael Sörensson (Lund), Marie Teilmann (Hanninge), Sverker Thoreson (Tanumshede), UMSS=Magnus Unger, Uno Unger (Västra Frölunda), Per-Göran Utterfors (Harplinge), Per Wahlén (Holm), Jonas Waldeck (Ljungsbro), Torbjörn Westin (Solna), Gunnar Westling (Umeå), ÅCHS=Christer Ågren, ÖRDS=Jan-Olof Ördén, Niklas Österberg (Uppsala).

## Tack

Ett varmt tack till alla rapportörer, samlare och fotografer! Alla korrekt bestämda och verifierbara fynd från AP har förtecknats i denna rapport. Nils Ryrholm tackas för en noggrann genomgång av manuskriptet och flera värdefulla tips. Jag tackar Bert Gustafsson för tips om fynd som har undgått mig, och likaså Niklas Österberg för att han lät mig studera fyndet av *Platynota stultana* och Leif Aarvik, Oslo, som bestämde exemplaret. Tack också till Gunnar Isacson och Stephan Lemurell för att jag fick låna deras foton av *Niditinea truncicolella* resp. *Diploseustis perieresalis*. Intressanta fynd och observationer från 2018 (eller från tidigare år) tas tacksamt emot av mig via mail eller brev, gärna före 2019. De som rapporterar sina fynd på AP och får en markering om nytt provinsfynd får mycket gärna också ge mig uppgiften exempelvis via mail.

## Litteratur

- Beavan, S.D., Heckford, R. J., Prescott, T., Watson, D. & Young, M. R. 2016. *Kessleria fasciapennella* (Stainton, 1849) (Lepidoptera: Yponomeutidae): discovery of the larva in Scotland and a consideration of prior Scottish records of the adult. – Entomologist's Gazette 67: 23-46.
- Benander, P. 1946. Microlepidoptera Sueciae. – Opusc. Ent. 11: 1-82.
- Bengtsson, B. Å., Johansson, R. & Palmqvist, G. 2008. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Fjärilar: Käkfjärilar-säckspinnare. Lepidoptera: Micropterigidae-Psychidae. Artdatabanken, SLU, Uppsala.
- Bengtsson, B. Å. 2012. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2011. – Entomologisk Tidskrift 133: 65-78.

- Bengtsson, B. Å. 2014. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2013. – Entomologisk Tidskrift 135: 27-48.
- Bengtsson, B. Å. 2017. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2016. – Entomologisk Tidskrift 138: 1-24.
- Bengtsson, B. Å. Gustafsson, B. & Palmqvist, G. 2016. Katalog över svenska fjärilar. – Naturhistoriska riksmuseet & Entomologiska föreningen i Stockholm.
- Buhl, O. Falck, P. Karsholt, O. Larsen, K. & Wilhelmssen, F. 2008. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 2007 (Lepidoptera). – Entomologiske Meddelelser 76: 93-104.
- Cederholm, L. 1978. Namnkoder – ett förslag till enhetliga personangivelser inom biologin. – Entomologisk Tidskrift 99: 135-141.
- Cederholm, L. 1991. Svenska Zoolog-listan. – Stencil. Zoologiska Museet i Lund.
- Gregersen, K. & Karsholt, O. 2017. Taxonomic confusion around the Peach Twig Borer, *Anarsia lineatella* Zeller, 1839, with description of a new species (Lepidoptera, Gelechiidae). – Nota Lepidoptera 40 (1): 65-85.
- Huemer, P. & Tarmann, G. 1997. Die *Ancylis badi-ana* ([Denis & Schiffermüller], 1775)-Gruppe in Europa: ein verkannter Kleinschmetterlings-Artenkomplex (Lepidoptera, Tortricidae). – Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 77/1997: 203-222.
- Nieuwerkerken, E. J. van, Lees, D. C., Doorenweerd, C., Koster, J. C., Bryner, R., Schreurs, A., Timmermans, M. J. T. N. & Sattler, K. 2018. Two European *Cornus* L. feeding leafmining moths, *Antispila petryi* Martini, 1899, sp. rev. and *A. treitschkiella* (Fischer von Röslerstamm, 1843) (Lepidoptera, Heliozelidae): an unjustified synonymy and overlooked range expansion. – Nota Lepi. 41(1) 2018: 39-86 | DOI 10.3897/nl.41.22264.
- Svensson, I. 2000. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 1999. – Entomologisk Tidskrift 121: 1-12.
- Svensson, I. 2003. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2002. – Entomologisk Tidskrift 124: 13-21.
- Svensson, I. 2006. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2005. – Entomologisk Tidskrift 127: 9-20.
- Svensson, I. 2007. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2006. – Entomologisk Tidskrift 128: 43-57.
- Svensson, I. 2008. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2007. – Entomologisk Tidskrift 129: 15-28.
- Svensson, I. 2011. Anmärkningsvärda fynd av småfjärilar (Microlepidoptera) i Sverige 2010. – Entomologisk Tidskrift 132: 55-68.
- Tyler, T m.fl. (red.) 2007. Floran i Skåne. Arterna och deras utbredning. – Lund.
- Waldeck, J. 2017a. Anmärkningsvärda fynd av fjärilar på Skånes sydkust 2017 (Lepidoptera). – FaZett 30:2: 66-72.
- Waldeck, J. 2017b. Naverlönsolvecklare *Pammene trauniana* i Sverige. – Entomologisk Tidskrift 138: 167-170.