

Fjärilar på Sörtorp 1983-2012

Av Karl Källander

Efter att ha observerat fjärilsfaunan på gården i 30 år är det nu dags att göra en sammanställning av noterade och insamlade arter.

Beskrivning av lokalen

Gården Sörtorp ligger i Floda socken, Katrineholms kommun i västra Sörmland. Sörtorp är en liten jordbruksfastighet belägen på gränsen mellan skogsmarken i väster och jordbrukslandskapet i öster. Alla observationer är gjorda inom fastighetsgränsen på karta 2. Området är ca 1 km långt och ca 500 m brett och omfattar således ca 50 ha.

Inom området finns, förutom åkermark, barrskog, mest gran med inslag av tall, björk, asp och rönn. Enstaka askar och lönnar finns men lind och alm saknas helt inom området. På den del av den flera mil långa Katrineholmsåsen som går rakt igenom området finns torrare mark med tallskog. En del av åsen med betesmark är naturreservat glest beväxt med gamla björkar, rönnar, enar och hasselbuskar. Några mindre beteshagar på lerjord med blåbär och hägg finns runt gården. Området begränsas i öster av sjön Jägern, en grund näringsrik slättsjö med bred vassbård runt om. Större delen av stranden är numera öppen betad strandäng. Vid stranden finns också en del områden med stora



salixbuskar och klubbalar. Åkermarken som odlas ekologiskt upptas till stor del av artrika slåtter- och betesvallar med bl.a. blåuzern och käringtand.

All hagmark var 1983 starkt igenvuxen då inga betsdjur funnits sedan 60-talet. Betesmarken har successivt restaurerats och även utökats med skogsmark som avverkats och överförs till betesmark. Under 80- och 90-talet betades marken av hästar och nötkreatur under senare år av får och nöt. För att gynna fjärilsfaunan har reservatet på åsen under de flesta åren betats först på eftersommaren när de flesta blommor blommat över.

Dagfjärilarna har observerats i skog, hagmarker, dikeskanter och blommande odlingar. De nattflygande fjärilarna har huvudsakligen insamlats med ljusfällor och lockbete. Glasvingarna har till stor del lockats med hjälp av feromoner.

Artlistan

Sammanställningen omfattar enbart de s.k. storfjärilssläktena. Statistik finns också för småfjärilgruppen pyralider men den omfattar inte så många år och redovisas inte här.

Första fynd

I listan anges årtal för första fynd av arten. De som saknar årtalsuppgift är mestadels vanliga arter som funnits med sedan 1983 eller tillkommit under 1984 – 1995. Från och med 1996 är alla nytillkomna arter noterade med årtal.

Förekomst

För att få artlistorna överskådliga har arterna klassats i sju olika klasser med avseende på förekomst. Bofasta arter 1-4, Migranter 1-3 och Tillfälliga fynd.

Bofasta 1 (B1): Arter som bedöms som att de kan reproducera sig inom området eller den närmaste omgivningen men är mycket sparsamt förekommande med endast ett fåtal fynd och ej varje år.

I denna grupp kan det naturligtvis också vara arter som inte är ovanliga men som av olika anledningar är svåra att finna eller inte lockas till de använda fällorna.

Bofasta 2 (B2): Som B1 men normalt påträffade i något eller några ex årligen.

Bofasta 3 (B3): Talrikare än B2, något eller några ex per vecka under flygtiden.

Bofasta 4 (B4): Allmänt förekommande ofta i stort antal.

Migranter 1 (M1): enstaka fynd av kända migrerande arter.

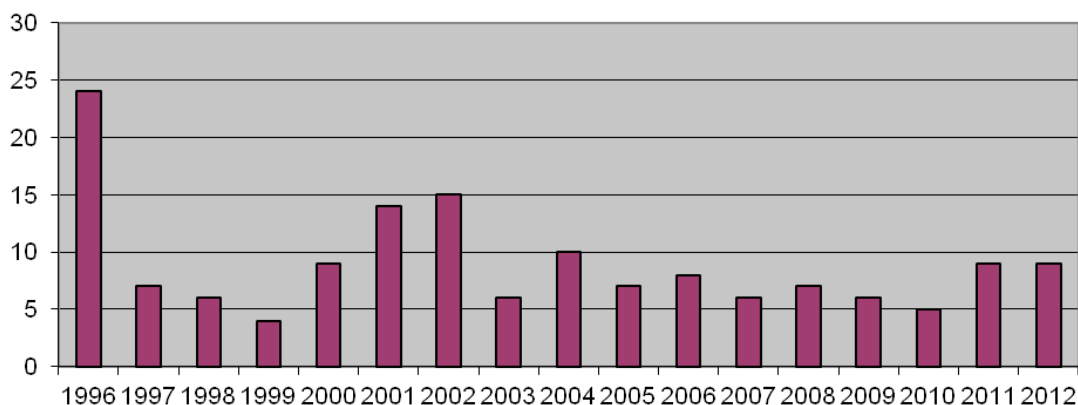
Migranter 2 (M2): återkommande om än inte varje år.

Migranter 3 (M3): ofta återkommande, ibland i stort antal.

Tillfällig (T): enstaka fynd av normalt ej migrerande arter.

Då stora populationssvängningar är vanliga bland fjärilar är det inte alltid lätt att klassa in alla arter i detta system. Särskilt är det de många söderifrån expanderade arterna som först klassats som tillfälliga (T) men efter ett par år blir bofasta (B1) och så småningom t.o.m. allmänna (B4). Därefter minskar de ofta till B3 när parasiterna kommit ikapp.

Antalet arter uppgår vid årsskiftet 2012-2013 till 684. Diagrammet visar nytillkomna arter per år.



BOFASTA B4 - allmänt förekommande ofta i stort antal 99 arter

Hepialus humuli, HUMLEROTFJÄRIL
Thymelicus lineola, MINDRE TÅTELSMYGARE
Ochlodes sylvanus, ÅNGSSMYGARE
Pieris brassicae, KÅLFJÄRIL
Pieris rapae, Rovfjäril
Pieris napi, RAPSFJÄRIL
Anthocharis cardamines, AURORAFJÄRIL
Gonepteryx rhamni, CITRONFJÄRIL
Inachis io, PÅFÅGELÖGA
Aglais urticae, NÄSSELFJÄRIL
Argynnis paphia, SILVERSTRECKAD PÄRLEMORFJÄRIL
Mellicta athalia, SKOGSNÄTSFJÄRIL
Aphantopus hyperantus, LUKTGRÄSFJÄRIL
Coenonympha pamphilus, KAMGRÄSFJÄRIL
Coenonympha arcania, PÄRLGRÄSFJÄRIL
Callophrys rubi, GRÖNSNABBVINGE
Lycaena phlaeas, LITEN GULDVINGE
Celastrina argiolus, TOSTEBLÄVINGE
Polyommatus icarus, PUKTÖRNEBLÄVINGE
Achlya flavicornis, BJÖRKGULHORNSPINNARE
Archiearis parthenias, Brun flickfjäril
Idaea dimidiata, Brunhörnad lövmätare
Idaea aversata, Vinkelstreckad lövmätare
Scotopteryx chenopodiata, Allmän backmätare
Xanthorhoe ferrugata, Rostrod fältmätare
Cosmorhoe ocellata, Ögonfläckad fältmätare
Chloroclysta truncata, Tvärhuggen fältmätare
Thera firmata, Brunbandad fältmätare
Thera obeliscata, Violettrå fältmätare
Epirrita dilutata, Töcknig höstmätare
Epirrita autumnata, Allmän höstmätare
Operophtera brumata, ALLMÄN FROSTFJÄRIL
Operophtera fagata, BJÖRKFRÖSTFJÄRIL
Perizoma alchemillata, Dånfältmätare
Eupithecia absinthiata, Absintmalmätare
Eupithecia pusillata, Enmalmätare
Petrophora chlorosata, Ormbunksmätare
Crocallis elinguaris, Ockragul rovmätare
Colotois pennaria, Spinnarmätare
Peribatodes secundaria, Granlavmätare
Cleora cinctaria, Vitgördlad lavmätare
Alcis repandata, Vågbräddad lavmätare
Ematurga atomaria, ALLMÄN ÅNGSMÄTARE
Cabera pusaria, SNÖVIT STRECKMÄTARE
Cabera exanthemata, GULVIT STRECKMÄTARE
Siona lineata, SVARTRIBBAD VITVINGEMÄTARE
Poecilocampa populi, POPPELSPINNARE
Endromis versicolora, SKÄCKSPINNARE
Hyloicus pinastri, TALLSVÄRMARE
Laothoe populi, POPPELSVÄRMARE
Deilephila elpenor, STÖRRE SNABELSVÄRMARE
Phalera bucephala, OXHUVUDSPINNARE
Pheosia tremula, PILPORSLINSVINGE
Pheosia gnoma, BJÖRKPORSLINSVINGE
Odontesia sieversi, SIEVERS FLIKVINGE
Miltchrista miniata, ROSENVINGE
Cybosia mesomella, VIT BORSTSPINNARE
Eilema complana, MÖRKGRÅ LAVSPINNARE
Eilema deplana, NANKINGUL LAVSPINNARE
Eilema lurideola, BLYGRÅ LAVSPINNARE
Spilosoma lubricipeda, ALLMÄN TIGERSPINNARE
Spilosoma lutea, GUL TIGERSPINNARE
Catocala fraxini, BLÅBANDAT ORDENSFLY
Protodeltote pygarga, VITFL. GLANSFLY
Colocasia coryli, HASSELFly

Acronicta rumicis, SYREAFTONFLY
Rusina ferruginea, MÖRKBRUNT SKUGGFLY
Apamea monoglypha, STORT ÅNGSFLY
Hydraecia micacea, POTATISSTAMFLY
Gortyna flavago, KARDBORRSFLY
Celaena leucostigma, SUMPFLY
Rhizedra lutosa, DYFLY
Hoplodrina octogenaria, GULAKTIGT LÖVFLY
Hoplodrina blanda, MASKROSLÖVFLY
Elaphria venustula, LITET GLANSFLY
Brachionycha nubeculosa, VÅRTAGGFLY
Eupsilia transversa, TREFLÄCKIGT VÅGFLY
Conistra vaccinii, LINGONPLATTFly
Agrochola circellaris, TVÄRLINJERAT BACKFLY
Hada nana, TANDFLÄCKIGT LUNDFly
Lacanobia oleracea, GRÖNSAKSFLY
Ceraapteryx graminis, ALLMÄNT GRÄSFLY
Tholera cespitis, MÖRKBRUNT FÄLTFLY
Tholera decimalis, VITRIBBAT FÄLTFLY
Panolis flammea, TALLFLY
Orthosia populeti, ASPSÄLGFLY
Orthosia cerasi, OFÖRÄNDERLIGT SÄLGFLY
Orthosia incerta, FÖRÄNDERLIGT SÄLGFLY
Orthosia gothica, ALLMÄNT SÄLGFLY
Mythimna impura, BRUNGULT GRÄSFLY
Mythimna pallens, HALMGULT GRÄSFLY
Agrotis exclamationis, ÅKERJORDFLY
Axylia putris, TRÄFÄRGAT JORDFLY
Noctua pronuba, ALLMÄNT BANDFLY
Lycophotia porphyrea, Ljungjordfly
Diarsia rubi, HALLONJORDFLY
Xestia xanthographa, GULFLÄCKIGT JORDFLY
Cerastis rubricosa, VIOLETRÖTT SKOGSFLY
Pyrrhia umbra, GULDFly

03

BOFASTA B3 - Observeras normalt en eller några per vecka

251 arter

Hepialus sylvina KAMSPRÖTAD ROTFJÄRIL		Eupithecia goossensata Spenslig malmätare	
Hepialus lupulina LERFÄRGAD ROTFJÄRIL	00	Eupithecia vulgata Allmän malmätare	
Hepialus fusconebulosa ORMBUNKSROTFJÄRIL		Eupithecia subfuscata Hallonmalmätare	
Taleporia tubulosa NÄTRÖRSÄCKSPINNARE		Eupithecia icterata Röllekealmätare	
Phragmataecia castaneae VASSBORRARE		Eupithecia succenturiata Gråbomalmätare	
Synanthedon scoliaeformis DOLKSTEKELLIK GLASV.		Eupithecia subumbrata Ängsmalmätare	03
Synanthedon myopaeformis ÄPPELGLASV.	02	Eupithecia indigata Tallmalmätare	99
Synanthedon formicaeformis MYRLIK GLASV.		Eupithecia pimpinellata Backanismalmätare	
Synanthedon flaviventris KRYPVIDEGLASVINGE	12	Eupithecia virgaureata Gullrismalmätare	10
Pyrgus malvae SMUTRONVISSLARE		Eupithecia tantillaria Granmalmätare	
Hesperia comma SILVERSMYGARE	96	Eupithecia conterminata Spetsvingad malmätare	
Lepidea reali Ängsvitvinge	01	Eupithecia lanceata Lansettvingad malmätare	
Leptidea sinapis SKOGSVITVINGE	99	Gymnoscelis rufifasciata Tvåsprad malmätare	
Colias palaeno SVAVELGUL HÖFJÄRIL		Chloroclystis rectangulata Grön malmätare	
Limenitis populi ASPFJÄRIL		Chloroclystis debiliata Blåbärsalmätare	
Nymphalis antiopa SORGMANTEL		Aplocera plagiata ALLMÄN TAGGMÄTARE	
Polygonia c-album VINBÄRSFUKS		Discoloxia blomeri Blomers mätare	96
Mesoacidalia aglaja ÄNGSPÄRLEMORFJÄRIL		Hydrelia flammeolaria Ockragul älvvätare	
Fabriciana adippe SKOGSPÄRLEMORFJÄRIL		Hydrelia sylvata Rotstreckad älvvätare	02
Brenthis ino ÄLGGRÄSPÄRLEMORFJÄRIL		Lobophora halterata Gråaktig lobmätare	
Clossiana selene BRUNFLÄCKIG PÄRLEMORFJÄRIL		Trichopteryx carpinata Asplobmätare	
Clossiana euphrosyne PRYDLIG PÄRLEMORFJÄRIL		Pterapherapteryx sexalata Långflikad lobmätare	
Maniola jurtina SLÄTTERGRÄSFJÄRIL	08	Lomaspolis marginata Liten fläckmätare	
Lasiommata maera VITGRÄSFJÄRIL		Semiothisa notata Pilbågmätare	
Cyaniris semiargus ÄNGSBLÄVINGE		Semiothisa alternaria Albågmätare	
Polyommatus amanda SILVERBLÄVINGE		Semiothisa signaria Granbågmätare	
Aricia artaxerxes MIDSOMMARBLÄVINGE	96	Semiothisa liturata Tallbågmätare	
Falcaria lacertinaria TANDAD SIKELVINGE		Semiothisa clathrata Rutig buskmätare	
Drepana falcataria OCKRAGUL SIKELVINGE		Cepphis advenaria Skäckmätare	01
Thyatira batis FLÄCKIG HALLONSPINNARE		Episthographis luteolata CITRONMÄTARE	
Habrosyne pyritoides BANDAD HALLONSP.		Ennomos autumnaria Höstflikmätare	
Tethea or POPPELBLEKMASKSPINNARE		Ennomos alniaria Alflikmätare	
Tetheella fluctuosa SVARTGRÅ BLEKMASKSP.		Ennomos fuscantaria Violettbrun flikmätare	
Ochropacha duplaris BJÖRKBLEKMASKSPINNARE		Selenia dentaria Allmän månmätare	
Geometra papilionaria DAGFJÄRILSMÄTARE		Apeira syringaria SYRENMÄTARE	
Jodis lactearia Vitgrön lundmätare		Epirranthis diversata Värmätare	
Jodis putata Blåbärslundmätare		Odontopera bidentata TANDMÄTARE	
Timandra comae GUL SYREMÄTARE	98	Ourapteryx sambucaria SVANSMÄTARE	
Timandra griseata GRÅ SYREMÄTARE		Lycia hirtaria Lurvig vintermätare	
Scopula floslactata Blekgul lövmätare		Biston strataria Brunaktig vintermätare	
Scopula immutata Ängslövmätare	96	Biston betularia Stor björkmätare	
Idaea sylvestraria Halmfärgad lövmätare		Agriopis aurantiaria Guldgul frostmätare	
Idaea biselata Tofsotad lövmätare		Erannis defoliaria Lindmätare	
Larentia clavaria Kattostmätare		Deileptenia ribeata Barrskogslavmätare	
Xanthorhoe spadicearia Brunröd fältmätare		Boarmia roboraria Stor eklavmätare	
Xanthorhoe quadrifasiata Fyrbandad fältmätare		Cleorodes lichenaria Grönaktig lavmätare	
Xanthorhoe montanata Backfältmätare		Ectopis crepuscularia DUBBELVÄGIG LAVMÄTARE	
Xanthorhoe fluctuata Svartbältad fältmätare		Paradarsia consonaria FYRKANTSFLÄCKAD LAVMÄTARE	
Catarhoe cuculata Kapuschongfältmätare	96	Aethalura punctulata ALLAVMÄTARE	
Epirrhoe alternata Förväxlad fältmätare		Bupalus piniaria TALLMÄTARE	
Epirrhoe rivata Jämnbandad fältmätare	96	Lomographa bimaculata TVÄFÄRGAD ATLASMÄTARE	
Campptogramma bilineata Gulvingad fältmätare		Lomographa temerata TVÄBANDAD ATLASMÄTARE	
Lampropteryx suffumata Trekan tsfläckad fältmätare		Campaea margaritata BLEKGRÖN HALVMÄTARE	
Chloroclysta siterata Brungrön fältmätare		Trichiura crataegi HAGTORNSSPINNARE	
Chloroclysta citrata Vitfläckad fältmätare		Malacosoma neustria RINGSPINNARE	01
Electrophaea corylata Hasselfältmätare	01	Macrothylacia rubi GRÄSULV	
Colostygia pectinataria Grönaktig fältmätare		Phyllodesma ilicifolia RÖDBRUN BLADSPINNARE	
Hydriomena furcata Vattrad fältmätare		Smerinthus ocellata VIDESVÄRMARE	
Epirrita christyi Christys höstmätare		Deilephila porcellus MINDRE SNABELSVÄRMARE	
Perizoma parallelineata Parallellinjerad fältmätare		Cerura vinula STÖRRE GAFFELSVANS	
Eupithecia plumbeolata Kovallmalmätare		Furcula bicuspis SNÖVIT GAFFELSVANS	
Eupithecia exiguata Rönmmalmätare		Furcula bifida GRÄVIT GAFFELSVANS	
Eupithecia centaureata Klintmalmätare		Notodonta dromedarius BJÖRKTANDVINGE	
Eupithecia actaeata Paddbärsalmätare		Pterostoma palpin NÄBBSPINNARE	
Eupithecia intricata Zetterstedts malmätare		Ptilodon capucina (camelina) EKFLIKVINGE	
Eupithecia satyrata Tistelalmätare		Odontotia carmelita BJÖRKFLIKVINGE	

BOFASTA B3 - fortsättning

Clostera curtula (RÖDGRÅ HÖGSTJÄRT
Orgyia antiqua APRIKOSTOFSPINNARE
Calliteara abietis GRANHARFOTSPINNARE
Calliteara pudibunda BOKSPINNARE
Lymantria monacha BARRSKOGSNUNNA 96
Thumata senex GRÅGUL HINNVINGE
Eilema lutarella OCKRAGUL LAVSPINNARE
Arctia caja BJÖRNSPINNARE
Diacrisia sannio RÖDFRANSAD BJÖRNSPINNARE
Diaphora mendica GRÅ TIGERSPINNARE
Phragmatobia fuliginosa ROSTVINGE
Herminia tarsipennalis GULGRÅTT TOFSFLY
Macrochilo cribrumalis SVARTPUNKT. SPRÖTFLY
Polypogon tentacularia ALLMÄNT SPRÖTFLY
Rivula sericealis TRÅDSPINNARFLY
Parascotia fuliginaria SVAMPFLY
Hypena crassalis KÄLLFLY
Hypena proboscidalis BRUNSTRECKAT NÄBBFLY
Lygephila pastinum HELFLÄCKAT VICKERFLY
Scoliopteryx libatrix FLIKFLY
Catocala nupta VINKELBANDAT ORDENSFLY
Euclidia glyphica GULBROKIGT SLÅTTERFLY
Meganola strigula GULPUCKLIG TRÅGSPINNARE
Nola confusalis BRUNPUCKLIG TRÅGSPINNARE
Nola aerugula VITPUCKLIG TRÅGSP.
Nycteola revayana EKFOTSLÅPARE
Nycteola degenerana SÄLGFOTSLÅPARE
Diachrysia chrysis GRÖNGLÄNSANDE METALLFLY
Diachrysia tutti
Macdunnoughia confusa DROPPT. METALLFLY
Plusia putnami SUMPMETALLFLY
Autographa buraetica
Autographa pulchrina PURPURFLÄCKAT METALLFLY
Autographa jota VIOLETTROT METALLFLY
Syngrapha interrogationis FRÅGETECKENMETALLFLY
Abrostola triplasia GRÖNVITT NÄSSELFLY
Acronicta megacephala STORHUVAT AFTONFLY
Acronicta psi PSIAFTONFLY
Amphipyra pyramidea STORT BUSKFLY
Amphipyra tragopoginis TREPRICKIGT BUSKFLY
Dypterygia scabriuscula BRUNSVART SYREFLY
Trachea atriplicis MÅLLFLY
Euplexia lucipara LYKTBÄRARE
Enargia paleacea VINKELFLY
Apamea crenata ALLMÄNT ÄNGSFLY
Apamea furva TÅTELÄNGSFLY
Apamea remissa FÖRÄNDERLIGT ÄNGSFLY
Apamea illyria ILLYRISKT ÄNGSFLY
Apamea sordens SÅDESÄNGSFLY
Apamea scolopacina GULHALSAT ÄNGSFLY
Oligia strigilis HUNDÄXINGSÄNGSFLY
Oligia latruncula RÖDSKIMRANDE ÄNGSFLY
Mesapamea secalis VITAXFLY
Mesapamea secalella
Photedes minima TUVÄNGSFLY
Photedes fluxa LITET STRÅFLY
Photedes pygmina
Amphipoea fucosa ALLMÄNT STAMFLY
Amphipoea oculea FLÄCKAT STAMFLY
Staurophora celsia GRÖNT ROTFLY
Celaena haworthii HAWORTHS ÄNGSFLY
Nonagria typhae KAVELDUNRÖRFLY
Charanyca trigammica STRECKFLY
Caradrina morpheus BRUNGULT LÖVFLY
Caradrina cinerascens LJUSGRÅTT LÖVFLY
Caradrina selini GRÅTT LÖVFLY
Chilodes maritimus VASSFLY
Cucullia umbratica GRÅTT KAPUSCHONGFLY

04

Brachylochia viminalis ALLMÄNT PILFLY
Dasypolia templi TEMPELFLY
Lithomoia solidaginis GRÅTT MANTELFLY
Lithophane hepatica GRÅBRUNT TRÄFLY
Lithophane ornitopus VITGRÅTT TRÄFLY
Lithophane furcifera GAFFELTECKNAT TRÄFLY
Lithophane lamda BLÅGRÅTT TRÄFLY
Xylena vetusta MINDRE MANTELFLY
Allophyes oxyacanthae HAGTORNISFLY
Dichonia aprilina GRÖNT EKFLY
Dryobotodes eremita FÖRÄNDERLIGT EKFLY
Blepharita satura VIOLETTBRUNT ÄNGSFLY
Mniotype adusta BRUNT ÄNGSFLY
Ammonoconia caecimacula GRÅTT HÖSTFLY
Conistra rubiginea ROSTGULT PLATTFLY
Agrochola lota RÖDSTRECKAT BACKFLY
Agrochola macilenta LÄDERGULT BACKFLY
Agrochola nitida GLÄNSANDE BACKFLY
Agrochola helvola GULRÖTT BACKFLY
Agrochola litura KANTFLÄCKIGT BACKFLY
Xanthia togata VIOLETTBANDAT GULVINGFLY
Xanthia icteritia BLEKGULT GULVINGFLY
Discestra trifolii KLÖVERFLY
Polia bombycina BRUNGRÅTT LUNDFLY
Polia tinctoria (hepatica)GRÖNGRÅTT LUNDFLY
Polia nebulosa DIMMIGT LUNDFLY
Heliophobus reticulata VITRIBBAT LUNDFLY
Mamestra brassicae KÅLFLY
Melanchra pisi ÄRTFLY
Lacanobia thalassina BRUNT LUNDFLY
Lacanobia suasa FÖRÄNDERLIGT LUNDFLY
Orthosia cruda LITET SÄLGFLY
Orthosia opima BRUNBANDAT SÄLGFLY 02
Mythimna conigera VITFLÄCKAT GRÄSFLY
Mythimna ferrago TEGELRÖTT GRÄSFLY
Mythimna obsoleta PUNKTERAT GRÄSFLY
Mythimna comma KOMMATECKNAT GRÄSFLY
Agrotis clavus BARKFÄRGAT JORDFLY
Ochropleura plecta LITET JORDFLY
Opigena polygona TVÅKÖLAT JORDFLY
Graphiphora augur SPÅMANSJORDFLY
Eugraphe subrosea PORSJORDFLY
Paradiarsia sobrina RÖDHUVAT SKOGSFLY
Diarsia mendica FÖRÄNDERLIGT JORDFLY
Diarsia brunnea RÖDDBRUNT JORDFLY
Xestia c-nigrum C-TECKNAT JORDFLY
Xestia triangulum GRÅHALSAT JORDFLY
Xestia sextrigata TVÄRLINJERAT JORDFLY
Naenia typica GRÅRIBBAT KVÄLLSFLY
Eurois occulta STORT SKOGSFLY
Anaplectoides prasina GRÖNSKIMRANDE SKOGSFLY

BOFASTA B2 - Normalt sparsam, några ex per år.

198 arter

Dahlia triquetrella KANTSÄCKSP.		Eupithecia trisignaria Spenörtsmalmätare	
Cossus cossus VANLIG TRÄFJÄRIL		Eupithecia assimilata Humlemalmätare	
Apoda limacodes STOR SNIGELSPINNARE	91	Eupithecia tripunctaria Björnflokemalmätare	
Synanthedon speceiformis ROVSTEKELLIK GLASV.		Eupithecia denotata Blålockemalmätare	
Zygaena filipendulae SEXFLÄCKIG BASTARDSV.	96	Eupithecia millefoliata Backmalmätare	02
Issoria lathonia STORFLÄCKIG PÄRLEMORFJÄRIL		Eupithecia simpliciatata Mållmalmätare	
Erebia ligea SKOGSGRÄSFJÄRIL		Eupithecia sinuosaria Brunbandad malmätare	
Pararge aegeria KVICKGRÄSFJÄRIL		Eupithecia nanata Ljungmalmätare	
Lycaena hippothoe VIOLETTKANTAD GULDVINGE	99	Chloroclystis chloerata Slånalmätare	
Vacciniina optilete VIOLETT BLÅVINGE		Anticollix sparsata Videörtmätare	96
Plebejus argus LJUNGBLÅVINGE		Euchoeca nebulata Brungul älvätare	
Plebejus idas HEDBLÅVINGE	01	Asthena albulata Snövit hasselmätare	
Chlorissa viridata Ljunglundmätare	96	Acasis viretata Mossgrön lobmätare	
Cyclophora pendularia PILGÖRDELM.		Itame brunneata Ockragul buskmätare	96
Cyclophora albipunctata BJÖRKGÖRDELM.	96	Plagodis pulveraria Violettpudrad skymningsmätare	
Cyclophora quercimontaria Backgördelmätare		Plagodis dolabraria Tvärstrimmig smalvingemätare	01
Cyclophora punctaria Ekgördelmätare		Epione repandaria Snedbandad spetsmätare	00
Scopula ternata Blåbärslövmätare	02	Epione paralellaria Tvärbandad spetsmätare	
Scopula immorata Gråbandad lövmätare		Ennomos erosaria Ekflikmätare	
Scopula incanata Ljusgrå lövmätare		Selenia tetralunaria Rödbrun mänmätare	96
Idaea serpentata Ockragul lövmätare		Angerona prunaria PLOMMONMÄTARE	
Idaea muricata Rödpudrad lövmätare		Apocheima pilosaria Grå fjädermätare	
Idaea seriata Rislövmätare		Arichanna melanaria Torvmossemätare	
Idaea emarginata Naggad lövmätare	96	Ectropis species SKYMNINGSLAVMÄTARE	
Idaea straminata Enkel lövmätare		Hylaea fasciaria BARRSKOGSMÄTARE	
Idaea deversaria Halvenkel lövmätare	12	Gnophos obscuratus SVARTGRÅ RINGMÄTARE	
Rhodostrophia vibicaria Lädermätare		Gnophos obfuscatus STOR RINGMÄTARE	
Orthonama vittata Tvåbandad fältmätare		Perconia strigillaria PUDERMÄTARE	
Xanthorhoe biriviata Springkornfältmätare	97	Lasiocampa quercus EKSPINNARE	
Xanthorhoe designata Svartkantad fältmätare		Dendrolimus pini TALLSPINNARE	
Epithorhoe tristata Dyster fältmätare		Cosmotriche lunigera FJÄLLSPINNARE	
Anticlea badiata Brungul fältmätare	97	Saturnia pavonia MINDRE PÅFÄGELSPINNARE	
Anticlea derivata Rosenfältmätare		Mimas tiliae LINDSVÄRMARE	
Pelurga comitata Mållmätare		Hyles gallii BRUNSPRÖTAD SKYMNINGSS.	
Eulithis prunata Vitbrokig parkmätare		Furcula furcula GRÅ GAFFELSVANS	02
Eulithis testata Violetmgrå parkmätare		Stauropus fagi EKORRSPINNARE	
Eulithis populata Blåbärsparkmätare		Peridea anceps EKTANDVINGE	
Eulithis mellinata Fransfläckad parkmätare	96	Notodonta torva ASPTANDVINGE	
Eulithis pyraliata Citrongul parkmätare	98	Notodonta tritophus (phoebe) BALSAMPOPPELTANDV.	
Ecliptopera silaceata Gråryggig fältmätare	02	Notodonta zizac PILTANVINGE	
Ecliptopera capitata Gulryggig fältmätare	02	Leucodonta bicoloria VIT HAKVINGE	
Chloroclysta miata Grön fältmätare		Gluphisia crenata VECKLARSPINNARE	
Chloroclysta latefasciata Bredbandad fältmätare		Clostera pigra PÄRLGRÅ HÖGSTJÄRT	
Cidaria fulvata Citrongul fältmätare		Dicallomera fascelina ASKGRÅ HARFOTSPINNARE	
Plemyria rubiginata Tvåfärgad fältmätare		Leucoma salicis VIDESPINNARE	
Thera variata Föränderlig fältmätare		Nudaria mundana GRÅ HINNVINGE	
Thera cognata Gråbrun fältmätare		Atolmis rubricollis RÖDHALSAD LAVSPINNARE	
Thera juniperata Enfältmätare	01	Eilema cereola VAXGUL LAVSPINNARE	
Colostygia olivata Mossgrön fältmätare		Coscinia cribraria PUNKTERAD HEDSPINNARE	
Hydriomena impluviata Gaffeltaggad fältmätare	84	Pechipogo strigilata VITKANTAT SPRÖTFLY	05
Hydriomena ruberata Rödtonad fältmätare		Herminia grisealis (nemoralis)SPETSSTR. TOFSFLY	01
Rheumaptera cervinalis Berberistofsmätare		Trisateles emortualis PALPFLY	
Rheumaptera undulata Vågig tofsmätare		Schrankia costaestrigalis SNEDSTR. MOTTFLY	02
Philereme vetulata Grå klaffmätare	04	Hypenodes humidalis LITET MALFLY	
Philereme transversata Svartbrun klaffmätare		Phytometra viridaria JUNGFRULINFLY	04
Euphyia unangulata Vinklad fältmätare		Lygephila viciae TVÄRLINJERAT VICKERFLY	
Perizoma taeniata Tvärbandad fältmätare		Catocala promissa EKORDENSFLY	
Perizoma hydrata Glimfältmätare		Catocala sponsa VÅGBANDAT ORDENSFLY	
Perizoma bifasciata Snedstreckad fältmätare	02	Laspeyria flexula SIKELFLY	
Perizoma blandiata Ögontrösfältmätare	96	Deltote uncula GRÅKANTAT GLANSFLY	
Perizoma didymata Tvillingfläckad fältmätare		Nola cucullatella KNOPPSPINNARE	
Eupithecia tenuiata Pilmalmätare		Earias clorana GRÖN PILSPINNARE	00
Eupithecia inturbata Lönnmalmätare		Bena prasinana (bicolorana) STOR BÅTSPINNARE	
Eupithecia abietaria (pini) Större grankottmätare)		Pseudoips fagana (prasinana) ALLMÄN BÅTSPINNARE	
Eupithecia analoga Mindre grankottmätare	02	Plusia festucae	
		Autographa bractea PLATINAFLÄCKAT METALLFLY	

BOFASTA B2 - fortsättning

Syngrapha microgamma TORVMOSSEMETALLFLY		Polymixis gemmea VITFLÄCKIGT ÄNGSFLY	
Abrostola trigemina BRUNGULT NÄSSEFLY	02	Antitype chi VITGRÄTT KLIPPFLY	
Panthea coenobita MUNKFLY		Conistra rubiginosa SVARTPR. PLATTFLY	
Acronicta aceris LÖNNAFTONFLY		Conistra erythrocephala GULHÖVDAT PLATTFLY	
Acronicta leporina VITT AFTONFLY		Xanthia aurago MÖRKBANDAT GULVINGFLY	
Acronicta alni ALAFTONFLY		Anarta myrtilli LJUNGHEDFLY	07
Acronicta cuspidata SPJUTAFTONFLY	96	Hada proxima OÄKTA NEJLIKFLY	
Acronicta menyanthidis MYRAFTONFLY		Lacanobia contigua BROKIGT LUNDFLY	
Acronicta auricoma ALLMÄNT AFTONFLY	01	Hecatera bicolorata LITET LUNDFLY	
Acronicta euphorbiae BLÅGRÄTT AFTONFLY	00	Hadena rivularis VIOLETRÖTT NEJLIKFLY	96
Craniophora ligustri LIGUSTERFLY	96	Hadena perplexa GULBRUNT NEJLIKFLY 00	
Cryphia raptricula ASKGRÄTT LAVFLY		Hadena confusa VACKERT NEJLIKFLY	86
Amphipyra berbera AFRIKA-BUSKFLY	96	Hadena capsicola FÖRVÄXLAT NEJLIKFLY	
Thalophila matura BORSTFLY		Mythimna straminea GRÅHALSAT GRÄSFLY	
Ipimorpha retusa INBUKTAT VECKLARFLY		Senta flammae STRECKAT STRANDFLY	
Ipimorpha subtusa TVÄRKANTAT VECKLARFLY		Euxoa obelisca OBELISKJORDFLY	
Parastichtis suspecta RÖDFLAMMIGT BACKFLY		Euxoa tritici VETEJORDFLY	
Parastichtis ypsilon TAPPFL. AUGUSTIFLY		Euxoa nigrofusca KRYPTISKT JORDFLY	
Cosmia trapezina OCKRAGULT ROVFLY		Euxoa nigricans SVARTAKTIGT JORDFLY	
Apamea lithoxylea TRÅFÄRGAT ÄNGSFLY		Agrotis segetum SÄDESBRODDJORDFLY	
Apamea lateritia TEGELRÖTT ÄNGSFLY		Actinotia polyodon TANDAT JOHANNESÖRTFLY	
Apamea unanimitas FLENÄNGSFLY	03	Actebia praecox GRÖNT JORDFLY	
Apamea ophiogramma HALVBRUNT ÄNGSFLY		Eugnorisma depuncta PUNKTERAT JORDFLY	
Mesoligia furuncula TVÄRFÄRGAT ÄNGSFLY		Rhyacia simulans GULGRÄTT JORDFLY	
Mesoligia literosa STRANDÄNGSFLY		Noctua comes Leverbrunt bandfly	04
Amphipoea lucens HÖGMOSSESTAMFLY		Noctua fimbriata BREDBANDAT BANDFLY	
Archanara dissoluta VASSRÖRFLY		Spaelotis ravidata MÖRKT JORDFLY	
Archanara algae KANELBRUNT RÖRFLY		Diarsia dahlii DAHLS JORDFLY	97
Arenostola phragmitidis VASSTRÄFLY		Diarsia florida Ljust hallonjordfly	
Athetis pallustris NORDISKT KÄRRÄNGFLY		Xestia alpica HÖGNORDISKT JORDFLY	
Cucullia absinthii ABSINTKAPUSCHONGFLY	98	Xestia ashworthii Blågrått jordfly	
Cucullia lactucae BLÅGRÄTT KAPUSCHONGFLY		Xestia baja SVARTPUNKTERAT JORDFLY	
Xylota exsoleta STÖRRE MANTELFLY		Xestia castanea HEDJORDFLY	
Polymixis polymita GRÖNBRUNT KLIPPFLY			

BOFASTA B1 - Ett fåtal fynd, ej varje år. 81 arter

Hepialus hecta DVÄRGROTTFJÄRIL	05	Tethea ocularis RÖDAKTIG BLEKMASKSPINNARE	
Dahlica charlottae Tunnvingsäckspinnare		Archicaris notha Grå flickfjäril	04
Dahlica lazuri Röksäckspinnare	04	Epirrhoe pupillata Thunbergs fältmätare	
Siederia listerella Tallsäckspinnare	04	Mesoleuca albicillata Hallonfältmätare	06
Psyche casta MINDRE STRÅSÄCKSPINNARE		Lampropteryx otregiata Skogskärrfältmätare	96
Psyche crassirella STÖRRE STRÅSÄCKSPINNARE	11	Chloroclysta infusca Olivgrå fältmätare	01
Psyche norvegica NORDISK STRÅSÄCKSPINNARE	11	Thera serraria Finsk fältmätare	90
Psyche rotunda BJÖRKSÄCKSPINNARE	96	Eustroma reticulata Nätådrig parkmätare	92
Canephora hirsuta SOTSÄCKSPINNARE		Horisme tersata Svartgördlad strimmätare	
Sterrhopterix fusca GRÅHÅRIG SÄCKSPINNARE		Spargania luctuata Sörjande fältmätare	
Sterrhopterix standfussi GULHÅRIG SÄCKSPINNARE		Rheumaptera hastata Vitbandad björkfältmätare	01
Pennisetia hylaeiformis HALLONGLASV.		Perizoma sagittata Piltecknad fältmätare	
Sesia apiformis ALLMÄN POPPELGLASV.	09	Eupithecia immundata Oren malmätare	05
Paranthrene tabaniformis SVART POPPELGLASV.	85	Eupithecia pygmaeata Dvärgmalmätare	05
Synanthedon culiciformis MYGGLIK GLASV.	11	Eupithecia gelidata Skvatramalmätare	00
Synanthedon tipuliformis VINBÄRSGLASV.	03	Chloroclystis v-ata Krönt malmätare	08
B. ichneumoniformis SMYGSTEKELLIK GLASV.	85	Carsia sororiata TORVMOSSETAGGMÄTARE	
Zygaena viciae MINDRE BASTARDSVÄRMARE	08	Itame wauaria Liten krusbärsmätare	
Carterocephalus silvicolus SVARTEFL. GLANSSM.	87	Parietaria vittaria NORDISK RINGMÄTARE	96
Papilio machaon MAKAFJÄRIL		Eriogaster lanestrus BJÖRKSPOKSPINNARE	
Hipparchia semele SANDGRÄSFJÄRIL		Lemonia dumi MJÖLKÖRTSPINNARE	
Lasiommata petropolitana BERGGGRÄSFJÄRIL		Sphinx ligustri LIGUSTERSVÄRMARE	
Thecla betulae ELDSNABBVINGE	00	Hemaris tityus SVÄVFLUGLIK DAGSVÄRMARE	07
Quercusia quercus EKSNABBVINGE	98	Hemaris fuciformis HUMLELIK DAGSVÄRMARE	07
Lycaena virgaureae VITFLÄCKIG GULDVINGE		Drymonia ruficornis VINTEREKSPINNARE	82
Drepana curvatula BRUNAKTIG SIKELV.		Clostera anachoreta SVARTFLÄCKIG HÖGSTJÄRT	

Setina irrorella	STOR BORSTSPINNARE		Xanthia gilvago	OCKRAGULT GULVINGFLY	97
Parasemia plantaginis	LITEN IGELKOTTSPINNARE		Diloba caeruleocephala	BLÅHUVA	97
Herminia lunalis (tarsiplu.)	BRUNAKTIGT TOFSFLY	06	Pachetra sagittigera	KAMSPRÖTAT LUNDFLY	09
Hypena rostralis	PUCKLIGT NÄBBFLY		Papestra biren	BLÅGRÄTT LUNDFLY	
Callistege mi	VITBROKIGT SLÄTTERFLY	03	Hadena bicurris	ALLMÄNT NEJLIKFLY	07
Autographa mandarina			Eriopygodes imbecilla	TJOCKHORNSFLY	08
Moma alpium	ÅSFLY	12	Agrotis vestigialis	SPÅRJORDFLY	02
Acronicta tridens	TREUDDTECKNAT AFTONFLY	07	Chersotis cuprea	KOPPARBRUNT JORDFLY	
Hyppa rectilinea	RAGGFLY		Noctua orbona	Kantfläckt bandfly	
Apamea oblonga	JORDGRÄTT ÄNGSFLY	04	Noctua janthe	Brunviolett bandfly	05
Apamea rubrivena	RÖDTOFSAT ÄNGSFLY		Epilecta linogrisea	GRÅVATTRAT BANDFLY	08
Amphipoea crinanensis	LITET STAMFLY	03	Xestia speciosa	Arktiskt jordfly	
Calamia tridens	TORVFLY		Xestia rhomboidea	BRUNFLÄCKIGT JORDFLY	
Caradrina clavipalpis	ALLMÄNT LÖVFLY	09			
Cucullia chamomillae	SÖTKULLKAPUSCHONGFLY				
Cucullia lucifuga	LJUSSKYGGT KAPUSCHONGFLY				
Calophasia lunula	FLÄCKAT LINARIAFLY	09			

TILLFÄLLIG - Enstaka fynd förmodligen kort migration 29 arter

Colias hyale	LJUSGUL HÖFJÄRIL	83	Clostera anastomosis	BRUNGRÅ HÖGSTJÄRT	08
Fabriciana niobe	HEDPÄRLEMORFJÄRIL		Paracolax tristalis	OCKRAGULT SPRÖTFLY	12
Lasiommata megera	SVINGELGRÄSFJÄRIL	10	Lygephila craccae	LJUSRIBBAT VICKERFLY	06
Glaucopsyche alexis	KLÖVERBLÄVINGE	09	Cosmia pyralina	BRUNRÖTT ROVFLY	06
Thera britannica	Ädelgranfältmätare	06	Apamea epomidion	LEVERFÄRGAT ÄNGSFLY	12
Malacodea regelaria	Tunnvingemätare	96	Hydraecia nordstroemi	SVENSKT STAMFLY	10
Perizoma albulata	Vitstreckad fältmätare	11	A. geminipuncta	TVILLINGFLÄCKAT RÖRFLY	10
Eupithecia insigniata	Hagtornsmalmätare	12	Cucullia gnaphalii	GULLRISKAPUSCHONGFLY	05
Eupithecia valerianata	Vänderotmalmätare	11	Lithophane consocia	ALTRÄFLY	04
Eupithecia innotata	Malörtsmalmätare	10	Melanchra persicariae	VITFLÄCKIGT LUNDFLY	12
Chesias legatella	Harrismätare	00	Orthosia gracilis	GRÄTT SÄLGFLY	06
Venusia cambrica	Kambrisk mätare	09	Rhyacia griseascens	GRÄTT JORDFLY	
Agriopsis marginaria	Grågul frostmätare	01	Spaelotis suecica	SVENSKT JORDFLY	
Boarmia punctinalis	Ringad eklavmätare	12			
Malacosoma castrensis	ÄNGSRINGSSPINNARE	85			
Harpyia milhauseri	TROLLSPINNARE	08			

MIGRANT M1 - Migrant, enstaka fynd 12 arter

Zeuzera pyrina	BLÅFLÄCKIG TRÄFJÄRIL	07	Nycteola asiatica		98
Pontia daplidice	GRÖNFLÄCKIG vitfjäril	99	Autographa macrogamma	LÄNGFL. METALLFLY	93
Rhodometra sacraria	Långbensmätare	85	Peridroma saucia	VITTOFSJORDFLY	06
Agrius convolvuli	ÅKERVINDESVÄRMARE	00	Heliothis armigera	Brunaktigt knölfly	01
Macroglossum stellatarum	STÖRRE DAGSV.		Protoschinia scutosa	SVARTFLÄCKIGT KNÖLFLY	97
Pelosia muscerda	PUNKTERAD LAVSPINNARE	11			
eustrotia candidula	SVARTFLÄCKAT GLANSFLY	01			

MIGRANT M2 - Återkommande enstaka fynd 8 arter

Eupithecia linariata	Linariamalmätare	98	Agrotis ipsilon	KOMMAJORDFLY	
Calospilos sylvata	Almfläckmätare	06	Noctua interposita	Storfläckigt bandfly	02
Lithosia quadra	STOR LAVSPINNARE	04	Eucarta virgo	ROSA JUNGFRUFLY	11
Phlogophora meticulosa	TANDFLY				
Hydraecia ultima	FÖRVÄXLAT STAMFLY	02			

MIGRANT M3 - Återkommande 3 arter

Cynthia cardui	TISTELFJÄRIL		Vanessa atalanta	AMIRAL	
Autographa gamma	GAMMAFLY				

Nyetablerade arter pga klimatförändring

Arter som företrädesvis invandrat söder eller österifrån och som pga den pågående klimatförändringen vidgat sitt utbredningsområde. Flera av dem har sedan länge varit etablerade längs Sörmlandskusten men breder nu ut sig i inlandet. Endast de arter som klassats som B 1-4 har jag räknat in här.

<i>Idaea deversaria</i> (H-S, 1847) HALVENKEL LÖVMÄTARE	12	B2	Nyetablerad, 5 ex 2012
<i>Philereme vetulata</i> (D&S, 1775) GRÅ KLAFFMÄTARE	04	B2	
<i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, 1813) JÄMNBANDAD FÄLTMÄTARE	96	B3	
<i>Eupithecia millefoliata</i> RÖSSLER, 1866 BACKMALMÄTARE	02	B2	
<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809) Krönt malmätare	08	B1	Nu enstaka ex varje år
<i>Discoloxia blomeri</i> (CURTIS, 1832) BLOMERS MÄTARE	96	B3	
<i>Miltochrista miniata</i> (FORSTER, 1771) ROSENVINGE	92	B4	Ökat kraftigt de senaste fem åren.
<i>Malacosoma neustria</i> (L, 1758) RINGSPINNARE	01	B3	
<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1760) BANDAD HALLONSP.	95	B3	
<i>Abrostola trigemina</i> (tripl.) (WERN., 1864) BRUNGULT NÄSSELFLY	02	B2	
<i>Noctua comes</i> (HÜBNER, 1813) LEVERBRUNT BANDFLY	04	B2	
<i>Noctua janthe</i> Brunviolett bandfly	05	B1	
<i>Epilecta linogrisea</i> (D&S, 1775) GRÅVATTRAT BANDFLY	08	B1	
<i>Cucullia absinthii</i> (L, 1761) ABSINTKAPUSCHONGFLY	98	B2	
<i>Elaphria venustula</i> LITET GLANSFLY	03	B4	Efter första fyndet -03 har den blivit allt vanligare.
<i>Catocala nupta</i> VINKELBANDAT ORDENSFLY	04	B3	Etablerade sig snabbt efter första fyndet -04
<i>Eucarta virgo</i> ROSA JUNGFRUFLY	11	B1	Första gången juni -11, aug -sept ytterligare 6 ex

Arter som troligen gynnats av aktiva landskapsvårdande åtgärder.

Det är naturligtvis inte så lätt att avgöra vad som orsakar en arts utbredning eller försvinnande.

Men arter knutna till odlingslandskapet som börjat uppträda i större antal på gården kan man förmoda att de gynnats av den ekologiska odlingen, de artrika vallarna och blomrika betesmarkerna.

Beståndet av Springkorn på gården har växt betydligt genom att området inte betas förrän efter frösättningen. Springkorn betas mycket begärligt av nöt. Andra arter såsom Piltecknad fältmätare (*P saggitata*) kan troligen missgynnas av regelbunden betning då näringsväxten Ängsruta (*Thalictrum flavum*) också är mycket begärlig för betande nöt men inte tål ett intensivt bete.

<i>Hepialus humuli</i> (L, 1758) HUMLEROTFJÄRIL	Mycket talrik
<i>Zygaena viciae</i> (D&S, 1775) LITEN BASTARDSVÄRMARE	Påträffad två gånger
<i>Zygaena filipendulae</i> (L, 1758) ALLMÄN BASTARDSVÄRMARE	Har numera en stabil population i reservatet.
<i>Hesperia comma</i> (L, 1758) ALLMÄN ÄNGSSMYGARE	Numera allmänt förekommande
<i>Vanessa atalanta</i> (L, 1758) AMIRAL	Ofta i stort antal på odlade blommor
<i>Cynthia cardui</i> (L, 1758) TISTELFJÄRIL	Ofta i stort antal på odlade blommor
<i>Maniola jurtina</i> (L, 1758) ALLMÄN SLÄTTERGRÄSFJÄRIL	2012 vanlig
<i>Lycaena hippothoe</i> (L, 1761) VIOLETTKANTAD GULDVINGE	Oftast obs. vid höskörd
<i>Xanthorhoe birivata</i> (BORKHAUSEN, 1794) SPRINGKORNFÄLTMÄTARE	Liten men livskraftig population
<i>Ecliptopera capitata</i> (H-S, 1839) GULRYGGIG FÄLTMÄTARE	Liten men livskraftig population
<i>Eustroma reticulata</i> (D&S, 1775) NÄTÅDRIG PARKMÄTARE	Endast ett fåtal fynd
<i>Epirrhoe pupillata</i> (THUNBERG, 1788) THUNBERGS FÄLTMÄTARE	Förekommit i perioder, senast 2011

Migrerande arter

Den för en inlandslokal relativt stora andelen fynd av migrerande fjärilar beror troligen på landskapsformationen med åsen och sjön som uppsamlare av sträckande djur. Rikligt blommande hagmarker och odlingar lockar naturligtvis även migrerande arter.

Den Ljusgula Höfjärilen, *Colias hyale*, expanderade i början av 80-talet och några fynd gjordes i mellansverige. Unikt är dock ett fynd så tidigt på året. Arter som Stor lavspinnare (*L. quadra*) och Svartfäckt glansfly (*E candidula*) kan möjligen vara på väg att etablera sig och bli bofasta.

<i>Zeuzera pyrina</i> (L, 1761) BLÄFLÄCKIG TRÄFJÄRIL	M1	Endast 2 ex samma natt 2007
<i>Vanessa atalanta</i> (L, 1758) AMIRAL	M3-4	Mkt varierande förekomst olika år
<i>Cynthia cardui</i> (L, 1758) TISTELFJÄRIL	M3-4	Mkt varierande förekomst olika år
<i>Colias hyale</i> (L, 1758) LJUSGUL HÖFJÄRIL	M1	Endast ett ex 30/5 1983
<i>Pontia daplidice</i> (L, 1758) GRÖNFLÄCKIG KÄLFJÄRIL	M1	Endast ett ex obs sept 99. Många ex i södra Finland vid samma tid.

Rhodometra sacraria (L, 1767) SVAVELGUL LÅNGBENSMÄTARE	M1	1 ex 3/10-85, andra fyndet i Sverige
Eupithecia linariata (D&S, 1775) LINARIAMALMÄTARE	M2	Fåtal fynd. Näringsväxten finns inte i trakten
Calospilos sylvata (SCOPOLI, 1763) ALMFLÄCKMÄTARE	M2	flera ex aug -10
Agrius convolvuli (L, 1758) ÅKERVINDESVÄRMARE	M1	Ett ex sept -00 och ett ex sept -03
Macroglossum stellatarum (L, 1758) STOR DAGSVÄRMARE	M1(3)	Många aug-sept 2006
Pelosia muscerda (HUFNAGEL, 1766) PUNKTERAD LAVSPINNARE	M1	1 ex juli -11
Lithosia quadra (L, 1758) STOR LAVSPINNARE	M2	Ett ex aug -04, från 2010 årligen
Eustrotia candidula (D&S, 1775) SVARTFLÄCKAT GLANSFLY	M1	Påträffad 4 ggr -01,-05, -06 och två ex -11 . B1?
Emmelia trabecalis (SCOPOLI, 1763) ÅKERVINDEFly	M1	ett ex aug -11, Ny för Sörmland
Nycteola asiatica (KRULIKOWSKY, 1904) POPPELFOTSLÄPARE	M1	Tre ex sept -98
Autographa macrogamma (EVERSMANN, 1842) LÅNGFL.METALLFLY	M1	Ett ex juli -93
Autographa gamma (L, 1758) GAMMAFLY	M3	Ofta i stor mängd.
Phlogophora meticulosa (L, 1758) TANDFLY	M2	Oftast enstaka från maj- okt.
Hydraecia ultima HOLST, 1965 FÖRVÄXLAT STAMFLY	M2	Enstaka ex under "migrationsår"
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766) KOMMAJORDFLY	M2	Vissa år ganska vanlig
Noctua interposita (HÜBNER, 1789) STORFLÄCKIGT BANDFLY	M2	Ett ex aug -02, ett ex aug -07 o två ex aug -10
Peridroma saucia (HÜBNER, 1808) VITTOFSJORDFLY	M1	Två ex okt -06
Heliothis armigera (HÜBNER, 1808) BRUNAKTIGT KNÖLFLY	M1	Ett ex sept -01
Protoschinia scutosa (D&S, 1775) SVARTFLÄCKIGT KNÖLFLY	M1	Några ex -97 till -01

Tillfälliga fynd av arter som normalt inte finns inom området.

Bastardpärlmorfjärilen (F niobe) var troligen en sista rest av en nu utdöd inlandspopulation.

Svingelgräsfjärilen (L megera) är däremot på väg att återkolonisera inlandet och kommer säkerligen att visa sig igen.

Klöverblåvingen (G alexis) borde ha goda möjligheter att etablera sig eftersom den förekommer på lämpliga lokaler i västra Sörmland.

Fabriciana niobe (L, 1758) BASTARDPÄRLEMORFJÄRIL	Endast ett ex obs 1985
Lasiommata megera (L, 1767) SVINGELGRÄSFJÄRIL	Endast ett ex obs 29/8 -10
Glaucopteryx alexis (PODA, 1761) KLÖVERBLÅVINGE	Endast ett ex obs 1/6 -09
Thera britannica (TURNER, 1925) ÄDELGRANFÄLTMÄTARE	Ett ex sept -06
Malacodea regelaria TENGSTROM, 1869 TUNNVINGEMÄTARE	Endast 1 ex
Perizoma albulata (D&S, 1775) VITSTRECKAD FÄLTMÄTARE	Endast ett ex slutet av okt 2011!
Eupithecia insigniata (HÜBNER, 1790) HAGTORNSMALMÄTARE	Två ex maj 2012
Eupithecia valerianata (HÜBNER, 1813) VÄNDEROTMALMÄTARE	Endast ett ex 2011
Eupithecia innotata (HUFNAGEL, 1767) MALÖRTSMALMÄTARE	Ett ex sept -10
Chesias legatella (D&S, 1775) HARRISMÄTARE	Endast ett ex okt -00
Venusia cambrica CURTIS, 1839 KAMBRISK MÄTARE	Ett ex -09
Agriopis marginaria (F, 1767) GRÅGUL FROSTMÄTARE	Endast ett ex apr. -01
Boarmia punctinalis (SCOPOLI, 1763) RINGAD EKLAVMÄTARE	2 ex juni -12
Malacosoma castrensis (L, 1758) ÄNGSRINGSSPINNARE	Ett ex juli -85
Harpyia milhauseri (F, 1775) TROLLSPINNARE	Ett ex juni -08
Clostera anastomosis (L, 1758) BRUNGRÅ HÖGSTJÄRT	Ett ex juli -08
Paracolax tristalis (glaucinal.) (F, 1794) OCKRAGULT SPRÖTFLY	Två ex på bete juli o aug 2012
Lygephila cracca (D&S, 1775) LJUSRIBBAT VICKERFLY	Endast ett ex aug -06
Cosmia pyralina (D&S, 1775) BRUNRÖTT ROVFLY	Ett ex juli -06
Apamea epomidion (charact.) (HW., 1809) LEVERFÄRGAT ÄNGSFLY	Ett ex aug -12 Ny för Sörmland
Hydraecia nordstroemi (HORKE, 1952) SVENSKT STAMFLY	Ett ex aug -10
Archanara geminipuncta (HW, 1809) TVILLINGFLÄCKAT RÖRFLY	Ett ex 19/8 -10
Cucullia gnaphalii (HÜBNER, 1813) GULLRISKAPUSCHONGFLY	Ett ex juli -05
Lithophane consocia (ingrica) (BORKHAUSEN, 1792) ALTRÄFLY	Ett ex maj -04 och ett ex sept -11
Melanchnra persicariae (L, 1761) VITFLÄCKIGT LUNDFLY	Ett ex juli -12
Orthosia gracilis (D&S, 1775) GRÅTT SÄLGFly	Ett ex maj -06
Rhyacia grisescens (F, 1794) GRÅTT JORDFLY	Påträffad sept -91 , -05 och -09
Spaelotis suecica (AURIVILLIUS, 1890) SVENSKT JORDFLY	Ett ex aug -84

Förekomst.

B4 = Bofast, ofta i antal	M3 = Migrant ofta i antal
B3 = Bofast, observeras normalt en-några ex/ vecka	M2 = Migrant, återkommande
B2 = Bofast, normalt sparsam, några ex/år	M1 = Migrant, enstaka fynd
B1 = Bofast men fåtal fynd, ej alla år	
T = Tillfällig, enstaka fynd, förmodligen kort migration	

Hotklassade arter på rödlistan 2005.

De rödlistade arter som förekommer och påträffats på Sörtorp kan grovt delas in i det gamla jordbrukslandskapets arter, våtmarksarter och gammelskogsarter.

Under 80- talet förekom få av det gamla jordbrukslandskapets arter (undantaget den tillfälligt observerade bastardpärlormfjärilen). Allteftersom betesmarkerna restaurerats har dock den ena efter den andra visat sig och i dag är exempelvis Silversmygaren (*H. comma*) och Slättergräsfjärilen (*M. jurtina*) vanlig. Likaså är den Violettkantade guldvingen (*L. hippothoe*) och Sexfläckig bastardsvärmare (*Z. filipendulae*) nu etablerad. Även Glimfältmätaren (*P. hydrata*) och Snedsträckade fältmätaren (*P. bifaciata*) är inte ovanliga medan Thunbergs fältmätare (*E. pupillata*) och Piltecknad fältmätare (*P. saggitata*) är mer oregelbundet uppträdande.

Förhoppningsvis kommer en fortsatt förbättring av de blommande betesmarkerna även leda till att fler bastardsvärmare etablerar sig på riktigt.

Av våtmarksarterna är de som lever på Springkorn (*Impatiens noli tangere*) av särskilt intresse. Springkornet var i början sällsynt men tycks ha gynnats av att våtmarkerna längs sjön har börjat att betas. Nu finns ett mycket stort bestånd i ett alkärr som inte betas innan blommorna fröat. Alla tre arter som finns i Sverige är påträffade och den Gulryggiga fältmätaren (*E. capitata*) är inte ovanlig. Streckade strandflyet (*S. flammea*) är ju en specialitet för Katrineholmstrakten (den finns fö bara i Skåne) och den förekommer även i sjön Jägern. Den Vaxgula lavspinnaren (*E. cereola*) och Treuddtecknat aftonfly (*A. tridens*) förekommer om än sparsamt men det kan tänkas att de kommer från moss- och myrmarker i närheten. Tunnvingemätaren (*M. regelaria*) borde kunna ha goda förutsättningar då det finns gammal granskog. Ändå har bara ett ex av arten påträffats trots intensivt sökande. Trolldruvan i den gamla skogen hyser ett livskraftigt bestånd av den sällsynta Oren malmätare (*E. immundata*).

Sårbara VU

Synanthedon flaviventris (STAUDINGER, 1883) KRYPVIDEGLASVINGE	B3	Talrik på feromon 2012. Förmodligen förbisedd och inte alls sårbar.
Epirrhoe pupillata (THUNBERG, 1788) THUNBERGS FÄLTMÄTARE	B1	Förekommit i perioder, senast 2011
Ecliptopera capitata (H-S, 1839) GULRYGGIG FÄLTMÄTARE	B2	Sparsamt men regelbundet nära värdväxten.
Eustroma reticulata (D&S, 1775) NÄTÅDRIG PARKMÄTARE	B1	Enstaka men tre ex 2012
Malacodea regelaria TENGSTRÖM, 1869 TUNNVINGEMÄTARE	T	Endast 1 ex april -96
Eupithecia immundata (LIENIG&ZELLER, 1846) OREN MALMÄTARE	B1	Ett par på ljus och något fler som larver.
Lemonia dumi (L, 1761) MJÖLKÖRTSPINNARE	B1	Endast tre ex -96,-00 och -10
Acronicta tridens (D&S, 1775) TREUDDTECKNAT AFTONFLY	B1	Först -07, 2012 tre ex
Spaelotis suecica (AURIVILLIUS, 1890) SVENSKT JORDFLY	T	Ett ex aug -84

Nära hotade NT

Hepialus humuli (L, 1758) HUMLEROTFJÄRIL	B4	Mycket talrik
Bembecia ichneumoniformis (D&S, 1775) SMYGSTEKELLIK GLASV.	B1	Påträffad bara tre gånger
Zygaena viciae (D&S, 1775) LITEN BASTARDSVÄRMARE	B1	Endast två fynd
Zygaena filipendulae (L, 1758) ALLMÄN BASTARDSVÄRMARE	B2	Har etablerat sig de senaste fyra åren
Lycaena hippothoe (L, 1761) VIOLETTKANTAD GULDVINGE	B2	Förekommer periodvis senast -11
Drepana curvatula (BORKHAUSEN, 1790) BRUNAKTIG SIKELV.	B1	Påträffad bara tre gånger
Xanthorhoe biriviata (BORKHAUSEN, 1794) SPRINGKORNFÄLTMÄT.	B2	Sparsamt men nästan varje år.
Thera serraria (LIENIG&ZELLER, 1846) FINSK FÄLTMÄTARE	B1	Tre ex 2012
Philereme vetulata (D&S, 1775) GRÅ KLAFFMÄTARE	B2	Visar sig årligen men sparsamt
Philereme transversata (HUFNAGEL, 1767) SVARTBRUN KLAFFMÄT.	B2	Visar sig årligen men sparsamt
Perizoma hydrata (TREITSCHKE, 1829) GLIMFÄLTMÄTARE	B2	Inte ovanlig i de blommande beteshagarna
Perizoma bifaciata (HAWORTH, 1809) SNEDSTRECKAD FÄLTMÄT.	B2	Inte ovanlig i de blommande beteshagarna
Perizoma sagittata (F, 1787) PILTECKNAD FÄLTMÄTARE	B1	Förekommer periodvis senast 2006-2007
Eupithecia insigniata (HÜBNER, 1790) HAGTORNSMALMÄTARE	T	Två ex maj 2012
Eupithecia pygmaea (HÜBNER, 1799) DVÄRGMALMÄTARE	B1	Påträffad bara tre gånger
Hemaris tityus (L, 1758) SVÄVFLUGLIK DAGSVÄRMARE	B1	Endast ett ex juni -07
Clostera anachoreta (D&S, 1775) SVARTFLÄCKIG HÖGSTJÄRT	B1	Ej påträffad sen -93
Clostera anastomosis (L, 1758) BRUNGRÅ HÖGSTJÄRT	T	Ett ex juli -08
Eilema cereola (HÜBNER, 1803) VAXGUL LAVSPINNARE	B2	Varierar starkt som de vanliga lavspinnarna men visar sig nästan varje år
Lygephila viciae (HB., 1822) TVÄRLINJERAT VICKERFLY	B1	Totalt påträffad ca 10 ex
Amphipoea crinanensis (BURROWS, 1908) LITET STAMFLY	B1	Endast ett par säkra fynd
Calamia tridens (virens) (HUFNAGEL, 1766) TORVFLY	B1	Totalt påträffad ca 5 ex
Xanthia gilvago (D&S, 1775) OCKRAGULT GULVINGFLY	B1	Något ex nästan varje år
Senta flammea (CURTIS, 1826) STRECKAT STRANDFLY	B2	Sparsamt men påträffad nästan varje år vid sjön

Försvunna arter

Huruvida några arter försvunnit under perioden är svårt att bedöma. Det är ju normalt att vissa sparsamt förekommande arter kan vara borta under kortare eller längre perioder. Om någon art definitivt försvunnit är alltså egentligen omöjligt att uttala sig om men jag har listat två arter som tidigare funnits men inte visat sig under de senaste 15 åren.

Lycaena virgaureae (L, 1758) VITFLÄCKIG GULDVINGE	B1	Enstaka under 80 talet men har inte syntts till under de senaste 20 åren
Clostera anachoreta (D&S, 1775) SVARTFLÄCKIG HÖGSTJÄRTB1		Ej påträffad sen -93

Den vitfläckiga guldingen förekommer på torr ängsmark inom ett par km från gården och kan tänkas komma tillbaka då näringsväxten är vanlig i betesmarkerna. Högstjärtens förvinnande är märkligt då det fortfarande finns gott om stora gamla aspar i skogen. Inte heller i omgivande skogsmark har mängden gamla aspar minskat märkbart.

Övriga arter av intresse

Konstaterandet att *D. lichenella* har en stor population på en skuggig vedbodvägg var överraskande. Arten som är ny för Sörmland förekommer normalt på stenar i sydöstra sveriges kusttrakter. Gårdens särskilda specialitet har på senare år blivit den sällsynta Rotstreckade älvvätaren, (*Hydrelia sylvata*) som 2012 noterades ca 20 ex/vecka! En annan art som är vanligare än man kan förvänta sig är Fyrkantsfläckad lavvätare, (*P. consonaria*) som verkar ha en mycket livskraftig population.

Dahlica lichenella (L, 1761) . JUNGFRUSÄCKSPINNARE förväxlad	B	Konstaterades talrik på en vedbodvägg 2012 . Tidigare
Siederia listerella (L, 1758) TALLSÄCKSPINNARE	B1	Endast 1 ex kläckt maj -04
Psyche casta (PALLAS, 1767) ALLMÄN SÄCKSP.	B1	Förvånansvärt ovanlig,påträffad <10 ggr.
Phragmataecia castaneae (HÜBNER, 1790) VASSBORRARE upp.	B3	Allmän vid stranden men kommer också till lampor högre
Idaea deversaria (H-S, 1847) HALVENKEL LÖVMÄTARE	B2	Nyetablerad, 4-5 ex 2012
Hydrelia sylvata (D&S, 1775) ROTSTRECKAD ÄLVMÄTARE	B3	Ökat kraftigt de senaste åren.
Paradarsia consonaria) FYRKANTSFLÄCKAD LAVMÄTARE	B3	En annars ganska sparsamt förekommande art.
Leucodonta bicoloria (D&S, 1775) VIT HAKVINGE	B2	Några ex varje år.
Acronicta alni (L, 1767) ALAFTONFLY	B2	Talrik -07 men normalt någon enstaka årligen
Acronicta tridens (D&S, 1775) TREUDDTECKNAT AFTONFLY	B1	Troligen ökande, tre ex 2012
Chersotis cuprea (D&S, 1775) KOPPARBRUNT JORDFLY	B1	Har inte visat sig på flera år förutom ett ex 2012
Naenia typica (L, 1758) GRÄRIBBAT KVÄLLSFLY	B3	Verkar trivas i grönsaksodlingar.

Sammanfattning

30 år av observationer och insamling inom ett begränsat område har visat att bland fjärilarna har artantalet stadigt ökat. Troligen främst pga klimatförändringen men även att åtgärder som gynnar den biologiska mångfalden ger resultat. Någon omfattande utarmning av faunan pga det storskaliga jord- och skogsbrukslandskapets förändringar har lyckligtvis inte kunnat påvisas även om det naturligtvis finns några arter som missgynnats.

Karl Källander