

1539

NINA Rapport

# Insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, Oslo kommune - Supplerende kartlegging og statusoppdatering

Anders Endrestøl  
Kai Berggren



# **NINAs publikasjoner**

## **NINA Rapport**

Dette er NINAs ordinære rapportering til oppdragsgiver etter gjennomført forsknings-, overvåkings- eller utredningsarbeid. I tillegg vil serien favne mye av instituttets øvrige rapportering, for eksempel fra seminarer og konferanser, resultater av eget forsknings- og utredningsarbeid og litteraturstudier. NINA Rapport kan også utgis på annet språk når det er hensiktsmessig..

## **NINA Temahefte**

Som navnet angir behandler temaheftene spesielle emner. Heftene utarbeides etter behov og serien favner svært vidt; fra systematiske bestemmelsesnøkler til informasjon om viktige problemstillinger i samfunnet. NINA Temahefte gis vanligvis en populærvitenskapelig form med mer vekt på illustrasjoner enn NINA Rapport.

## **NINA Fakta**

Faktaarkene har som mål å gjøre NINAs forskningsresultater raskt og enkelt tilgjengelig for et større publikum. Faktaarkene gir en kort framstilling av noen av våre viktigste forskningstema.

## **Annen publisering**

I tillegg til rapporteringen i NINAs egne serier publiserer instituttets ansatte en stor del av sine vitenskapelige resultater i internasjonale journaler, populærfaglige bøker og tidsskrifter.

# Insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, Oslo kommune - Supplerende kartlegging og statusoppdatering

Anders Endrestøl  
Kai Berggren

Endrestøl, A. & Berggren, K. 2018. Insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, Oslo kommune - Supplerende kartlegging og statusoppdatering. NINA Rapport 1539. Norsk institutt for naturforskning.

Oslo, oktober 2018

ISSN: 1504-3312

ISBN: 978-82-426-3277-7

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Anders Endrestøl

KVALITETSSIKRET AV

Rannveig Margrete Jacobsen

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningssjef Kristin Thorsrud Teien (sign.)

OPPDRAGSGIVERS REFERANSE

-

OPPDRAGSGIVER(E)/BIDRAGSYTER(E)

Fylkesmannen i Oslo og Akershus

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER/BIDRAGSYTER

Jon A. Markussen

FORSIDEBILDE

NØKKEWORD

- Norge, Oslo, Bygdøy
- Insekter, sommerfugler, Lepidoptera
- Kartlegging

KEY WORDS

- Norway, Oslo municipality, Bygdøy
- Insects, Lepidoptera
- Survey

KONTAKTOPPLYSNINGER

**NINA hovedkontor**

Postboks 5685 Torgarden  
7485 Trondheim  
Tlf: 73 80 14 00

**NINA Oslo**

Gaustadalléen 21  
0349 Oslo  
Tlf: 73 80 14 00

**NINA Tromsø**

Postboks 6606, Langnes  
9296 Tromsø  
Tlf: 77 75 04 00

**NINA Lillehammer**

Vormstuguvegen 40  
2624 Lillehammer  
Tlf: 73 80 14 00

**NINA Bergen**

Thormøhlensgate 55  
5006 Bergen  
Tlf: 73 80 14 00

[www.nina.no](http://www.nina.no)

## Sammendrag

Endrestøl, A. & Berggren, K. 2018. Insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, Oslo kommune - Supplerende kartlegging og statusoppdatering. NINA Rapport 1539. Norsk institutt for naturforskning.

Bygdøy er en halvøy i Oslo kommune på omkring 3,6 km<sup>2</sup> lokalisert innerst i Oslofjorden. Den har derfor et godt klima (med milde vintre og høye sommertemperaturer) og gunstige geologiske forhold. Geologisk er Bygdøy en del av Oslofeltet, med lagvise skifer og kalkbergarter av ordovicisk alder (500–440 millioner år siden).

På tross av en sentral- og gunstig beliggenhet som legger til rette for et høyt artsmangfold, er det gjort relativt få entomologiske undersøkelser av denne halvøya. Flertallet av artene som er registrert på Bygdøy er biller. De fleste ble funnet for nærmere 100 år siden. Det er derfor et stort behov for å gjøre oppdaterte kartlegginger av insektfaunaen som bedre beskriver dagens situasjon.

Rapporten oppsummerer resultatene av en supplerende insektundersøkelse gjort på Bygdøy i 2016–2017. I perioden er det gjort innsamlinger med to lysfeller og tre malaisefeller. Samtidig gis det en oppsummering på ordensnivå av de entomologiske registreringene som er gjort på Bygdøy gjennom tidene.

Undersøkelsen har påvist 753 arter av insekter og edderkoppdyr på Bygdøy, hvorav 504 arter var nye for halvøya. Fra tidligere var det kjent 1641 arter fra Bygdøy. Denne relativt beskjedne undersøkelsen har dermed bidratt til en betydelig utvidelse av artslista for Bygdøy. Pr. oktober 2018 er det dermed kjent 2145 arter av insekter og edderkoppdyr fra Bygdøy. Dette er omkring 10 % av antall kjente arter i Norge innen disse gruppene. Av de 753 artene som ble påvist i denne undersøkelsen, er minst 70 nye for Oslo kommune og 10 er nye for den entomologiske regionen region AK (Oslo og Akershus fylker). Sju arter er nye for Norge.

Fremdeles er det artsrike insektgrupper som er dårlig kartlagt på Bygdøy, og denne undersøkelsen viser at potensialet for å finne nye arter der er stort. Undersøkelsen viser samtidig at Bygdøy har høy verdi når det gjelder entomologisk mangfold, med blant annet 116 registrerte rødlistearter av insekter og edderkoppdyr.

Det er vanskelig å peke på hvilke områder som er de viktigste på Bygdøy i forhold til det entomologiske mangfoldet, men til syvende og sist er det heterogeniteten av naturtyper, sammen med klimatiske og geologiske forhold, som gjør Bygdøy til et område med nasjonal verdi for det entomologiske mangfoldet.

Vi anbefaler at kartleggingen av insekter og edderkoppdyr videreføres på Bygdøy, og at metodikken legger opp til å inkludere deler av den entomologiske faunaen som er dårlig kartlagt, eksempelvis edderkoppdyr, tovinger og veps.

**Anders Endrestøl**, NINA, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, anders.endrestol@nina.no  
**Kai Berggren**, Bråvann terrasse 21, 4624 Kristiansand S, kberggr@online.no

## Abstract

Endrestøl, A. & Berggren, K. 2018. Insects and spiders at Bygdøy, Oslo municipality - Supplementary survey and status update. NINA Report 1539. Norwegian Institute for Nature Research.

Bygdøy is a peninsula in Oslo municipality, about 3.6 km<sup>2</sup> and located in the inner part of the Oslo fjord. It therefore has good climatic conditions (with mild winters and high summer temperatures) and favorable geological conditions. Geologically, Bygdøy belongs to the Oslo Rift (Oslo-feltet), with layers of slate and limestone of Ordovician age (500–440 milliones years old). These conditions should promote a high diversity of species.

In spite of this, relatively few entomological studies have been conducted on this peninsula. Most of the species registered on Bygdøy are beetles, mainly registered almost 100 years ago. There is therefore a great need to do up-to-date surveys of the insect fauna that better describes the current situation.

This report summarizes the results of a supplementary insect survey conducted on Bygdøy in 2016–2017. During the period, insects have been collected using two light traps and three malaise traps. In addition, all the entomological registrations ever reported from Bygdøy are summarized at order level.

This survey documented 753 species of insects and spiders from Bygdøy, of which 504 species were new to the peninsula. From before, 1641 species were known from Bygdøy. This relatively modest supplementary entomological survey has thus contributed to expand the species list for Bygdøy substantially. By October 2018, there are 2145 species of insects and spiders known from Bygdøy. This is about 10 % of the number of species known from Norway of these groups. Of the 753 species documented in this survey, at least 70 were new to Oslo municipality and nine new to the entomological region AK (Oslo and Akershus counties). Seven species are new to Norway.

There are still species-rich insect groups that are poorly investigated on Bygdøy, and this survey shows that the potential for finding new species for Bygdøy is large. The survey also shows that Bygdøy has high value in terms of entomological diversity, including 116 registered red-list species of insects and spiders.

It is difficult to point out which areas are the most important on Bygdøy in relation to entomological diversity, but ultimately the heterogeneity of habitats and the climatic and geological conditions makes Bygdøy an area of national value regarding entomological diversity.

We recommend that the investigations of insects and spiders at Bygdøy should be continued, and that the methodology should be adapted to include parts of the entomological fauna that are poorly documented, such as spiders, flies and wasps.

**Anders Endrestøl**, NINA, Gaustadalléen 21, NO-0349 Oslo, Norway, anders.endrestol@nina.no  
**Kai Berggren**, Bråvann terrasse 21, 4624 Kristiansand S, Norway, kberggr@online.no



## **Innhold:**

<b>Sammendrag .....</b>	<b>3</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>4</b>
<b>Forord .....</b>	<b>6</b>
<b>1 Innledning .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Materiale og metode .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Resultater og diskusjon: arter .....</b>	<b>14</b>
<b>4 Resultater og diskusjon: lokaliteter .....</b>	<b>37</b>
<b>5 Konklusjon og videre anbefalinger .....</b>	<b>42</b>
<b>6 Referanser.....</b>	<b>44</b>
<b>Vedlegg 1. Tabell over rødlistearter påvist på Bygdøy, Oslo kommune.....</b>	<b>46</b>
<b>Vedlegg 2. Komplette artsliste over insekter og edderkoppdyr fra Bygdøy 1845–2018 .....</b>	<b>52</b>

## Forord

NINA fikk i 2016 og 2017 i oppdrag av Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøvernavdelingen, å oppdatere kunnskapen om biologiske verdier på Bygdøy, Oslo, etter at det er gått over ti år siden forrige store naturfaglige undersøkelse i området ble foretatt (Bendiksen et al. 2005). Oppdraget skulle både være å gi en oppdatert oversikt ut fra nye funn etter 2005 og inkludere nye undersøkelser, med hovedvekt på sopp og insekter.

Denne rapporten oppsummerer resultatene av de supplerende insektundersøkelser fra Bygdøy i 2016–2017. En oppsummerende status for de entomologiske registreringene som er gjort på Bygdøy gjennom tidene er gitt på ordensnivå. Rapporten inkluderer og erstatter resultatene fra 2016 som ble publisert i NINA kortrapport 71 (Endrestøl & Berggren 2017).

Feltarbeidet og rapporteringen er utført av Anders Endrestøl (NINA), mens Kai Berggren har analysert det innsamlede materialet av sommerfugler og bidratt i rapporteringen. Følgende eksperter takkes for analyse av det innsamlede felle materialet: Øivind Gammelmo (Diptera), Sven Lennartsson (Syrphidae), Sindre Ligaard (Coleoptera), Ole Lønnve (Symphyta), Tore R. Nielsen (Syrphidae), Kjell Magne Olsen (diverse ordner) og Frode Ødegaard (Hymenoptera). Carl-Cedric Coulianos, Roald Bengtson, Arne Fjellberg, Lars Ove Hansen, Oddvar Hanssen, Björn Nordén og Arnstein Staverløkk takkes for bidrag med informasjon, bilder, dyr eller kontrollbestemmelser. Statsbygg takkes for tillatelse til utplassering av malaisefeller. Rodeløkken kafe v/ May E. Vidal og Frank Sandseter (Hengsengveien) takkes for tillatelse og strøm i forbindelse med lysfellefangst i 2016 og 2017.

Kontaktperson hos Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Jon A. Markussen, takkes for godt samarbeid.

Oslo, 31. oktober 2018  
Anders Endrestøl  
*Prosjektleder*



# 1 Innledning

Bygdøy er en halvøy i Oslo kommune på omkring 3,6 km<sup>2</sup> lokalisert innerst i Oslofjorden (**Figur 1**). Den har derfor et godt klima (med milde vintre og høye sommertemperaturer) og gunstige geologiske forhold. Bygdøy er en del av Oslofeltet med lagvise skifer og kalkbergarter av ordovicisk alder (500–440 millioner år siden). Deler av dette er igjen dekket av næringsrike marine leire- og siltavsetninger (Hartvig 2004, Bendiksen et al. 2005). Oppsummert status og kunnskap om naturtyper og sopp på Bygdøy er gitt i Bendiksen (2018).

De entomologiske verneverdiene på Bygdøy er oppsummert av Endrestøl et al. (2006a). Her konkluderes det med at det er foretatt få entomologiske undersøkelser av denne halvøya, med unntak av Hanssen & Hansen (1998), som i sin rapport også omtaler Bygdøy. Siden oppsummeringen i Endrestøl et al. (2006a) er det gjort noen ytterligere kartlegginger av insektsfaunaen på Bygdøy, blant andre Endrestøl et al. (2006b, 2007, 2011), Elven & Hansen (2014) og Ødegaard et al. (2006).

Majoriteten av artene som er registrert på Bygdøy er biller, de fleste registrert for nærmere 100 år siden. Endrestøl et al. (2006a) oppsummerte at av de 2031 individene av insekter fra Bygdøy registrert i databasene ved Naturhistorisk museum i Oslo (NHMO), besto over 90 % av biller, hvor de fleste av disse igjen var samlet på 1920 - og 30-tallet. Dette har sammenheng med at en av Norges dyktigste entomologer gjennom tidene, Thomas Georg Münster (1855–1938), var bosatt i Villa Bugten ved Bygdøyneset. Han etterlot seg et stort materiale av biller til NHMO (Endrestøl et al. 2006a). Dette materialet er naturligvis svært verdifullt i et naturhistorisk perspektiv vedrørende insektsfaunaen på Bygdøy for 100 år siden og de endringene som har skjedd der. Omfattende naturlige og menneskeskapt endringer på Bygdøy har for øvrig gjort at disse registreringene er mindre forvaltningsrelevante i dag. For forvaltningen er det derfor et stort behov for oppdatert informasjon om insektsfaunaen som bedre beskriver dagens situasjon.

De fleste nyere kartlegginger som er gjort på Bygdøy av insektsfaunaen utover sporadiske innsamlinger, er gjort med vindusfeller (blant andre Endrestøl et al. 2006b, Ødegaard et al. 2006), malaisefeller (blant andre Endrestøl et al. 2006b, 2007) eller som søk etter spesifikke enkeltarter (blant andre Elven & Hansen 2014). Ulik metodikk samler ulike grupper av insekter, og de over nevnte metodene er i mindre grad egnet til å samle for eksempel sommerfugler.

Ser man på hva som er registrert av insektarter (registreringer av høyere taksa utelatt) fra Bygdøy på Artskart (2018 eksklusive arter oppgitt i Endrestøl & Berggren 2017), Ødegaard et al. (2006) og Endrestøl et al. (2011), finner man at det totalt er registrert 1512 insektarter (inkludert eddekoppdyr og Entognatha). Bryter man dette ned til grupper finner man at billene utgjør over halvparten av disse, med 783 arter. Innenfor de andre gruppene er det dermed kun registrert 729 arter, som må sies å være lave artsantall for denne halvøya.

Denne rapporten oppsummerer resultater av supplerende insektundersøkelser gjort på Bygdøy i 2016–2017. Majoriteten av det innsamlede og analyserte materialet består av sommerfugler, biller og nebbmunner, men også andre mindre grupper er representert. Resultatene gjengitt her inkluderer og erstatter resultatene gitt i Endrestøl & Berggren (2017). En oppsummerende status for de entomologiske registreringene som er gjort på Bygdøy gjennom tidene er gitt på ordensnivå. Undersøkelsen har fokusert på å supplere artslistene for Bygdøy, snarere enn å vurdere viktigheten av de ulike områdene på Bygdøy for det entomologiske mangfoldet.



**Figur 1.** Flyfoto over Bygdøy i Oslo kommune. Gule prikker angir plassering av lysfeller i perioden 2016–2017, røde prikker angir plassering av malaisefeller (slamptrap) i 2016, mens oransje prikk angir plassering av malaisefelle (standard) i 2017. Kart: Anders Endrestøl, kartgrunnlag: Norge digitalt.



## 2 Materiale og metode

I dette prosjektet ble det valgt å fokusere på innsamling av sommerfugler med lysfeller, siden sommerfugler er en underrepresentert gruppe fra tidligere innsamlinger på Bygdøy. Vi valgte også å sette opp malaisefeller på to områder på Bygdøy for å supplere andre grupper (**Figur 1**). Noe manuell insamling er gjort i 2017 og 2018.

Lysfellene må naturlig nok ha strøm, noe som begrenser mulige plasseringer. Det ble plassert ut en lysfelle på baksiden av Rodeløkken kafe (32VNM9453543052, **Figur 2**) og en ved Hengsengveien 15 (Åsen) (32VNM9341743179, **Figur 3**). Lysfella ved Rodeløkken kafe sto på baksiden av bygget, og derfor nordøstvendt. Dette var kun 50 meter fra sjøen (Frognerkilen), men området rundt fella besto for en stor del av blandingsskog, med en overvekt av edelløvtrær (**Figur 4**). Lysfella ved Hengsenga (Åsen) var også plassert i bakkant av bygningsmasser, og var nordvestvendt, ca. 25 m fra sjøen (Bestumkilen). Området rundt Hengsenga var noe mer variert, med mye blandingsskog, men også et større engareal i forkant av fella (**Figur 5**). Man kan forøvrig diskutere hvorvidt denne plasseringen fører til fangster som i hovedsak stammer fra Hengsåsen eller Hengsenga, selv om fellen var plassert i kanten av Hengsåsen naturreservat. Man kunne derfor trolig også benevne denne lokaliteten «Hengsåsen», spesielt med tanke på at engarealet mot Bestumkilen også er innenfor Hengsåsen naturreservat. Begge lysfellene ble plassert ut den 4. juli 2016 og ble første gang tømt den 19. juli, deretter den 26. juli, 3. august og siste gang (og tatt inn) den 11. august 2016. De ble i 2017 plassert ut på de samme stedene 2. juni, og tømt 8. juni, 15. juni, 22. juni, 30. juni, og tømt og tatt inn 7. juli 2017. Det ble bevisst valgt ulike fangstperioder (henholdsvis juli 2017 og juni 2016) for å fange opp artenes ulike fenologi.

To malaisefellene (av typen «slam trap») ble satt ut den 4. juli 2016. Den ene malaisefellen ble satt på sørvestenden av Clausåsen (32VNM9409342525, **Figur 6**), den andre mellom Oscarshall og Rohdeløkken, øst for Wedelsvei (32VNM9452642868, **Figur 7**). Begge fellene ble plassert i relativt åpen skog dominert av løvtrær. Ved Wedelsvei var det dessuten beite av storfe. Malaisefellene ble kun tømt en gang og tatt inn 1. september 2016. En malaisefelle (standard type) ble plassert ut mellom Oscarshall og Rohdeløkken, øst for Wedelsvei, 22. juni 2017 og tømt og tatt inn igjen den 17. august 2017 (**Figur 8**). Sistnevnte felle sto ca. 60 m øst for der den ene malaisefella var plassert i 2016, og sto på toppen av en sørøstvendt, delvis skogkledt, bratt skrent.

Alle sommerfuglene fra lysfelle materialet er gjennomgått og artsbestemt. I tillegg er biller og nebbmunner fra lysfellene også gjennomgått og et utvalg artsbestemt. Alt malaisefelle materialet er grovsortert til orden. Videre er sommerfugler, biller, planteveps, blomsterfluer og nebbmunner artsbestemt. I tillegg er et utvalg materiale av noen andre ordner gjennomgått (blant annet tovinger, veps, støvlus, med flere). For sommerfuglene er det i de aller fleste tilfeller tatt vare på og preparert minst et individ av hver art fra hver av lokalitetene. Disse vil bli innlevert Naturhistorisk museum i Oslo. Noen av individene fra flere ordner er dessuten barcodet (i databasen BOLD). Planteveps og biller er etter artsbestemmelse oppbevart samlet på sprit. For nebbmunnene er det tatt vare på og preparert minst ett eksemplar av hver art fra hver lokalitet. Restmaterialet og nebbmunnene er foreløpig oppbevart hos NINA.

I den videre analysen av registrert funn fra Bygdøy, er publiserte funn fra Artskart (til og med oktober 2018) benyttet (inkludert Artsobservasjoner). Det betyr at også observasjoner er inkludert (og ikke kun belegg). I tillegg er arter listet i Ødegaard et al. (2006) og Endrestøl et al. (2011) inkludert, i den grad de ikke er publisert i Artskart (2018). Andre kilder er kun sporadisk inkludert og oppgitt i teksten for grupper der de er benyttet.

Bygdøy er her definert som halvøya avsnørt fra fastlandet av E18 og Lysakerelva, og inkluderer nærliggende øyer som eksempelvis Killingen og Store Herbern. Taksa som kun er registrert til slekt er i de fleste tilfeller fjernet, slik at oppgitte arter er faktiske arter. Det er i liten grad lagt vekt på antall databaseposter eller antall innsamlede individ for de ulike gruppene, siden det forekommer en del dobbeltregistreringer i Artskart som gjør at dette fort blir feilaktig. Det bør nevnes at det kan forekomme registreringer av arter fra Bygdøy i andre kilder som ikke er inkludert her.



**Figur 2.** Rodeløkken kafe på Bygdøy i Oslo kommune. Lysfelleplassering i 2016 og 2017 angitt med hvit pil. Skråfoto: Gule sider.



**Figur 3.** Hengsåsen på Bygdøy i Oslo kommune. Lysfelleplassering i 2016 og 2017 angitt med hvit pil. Skråfoto: Gulesider.





**Figur 4.** Lysfelle ved Rodeløkken kafe på Bygdøy i Oslo kommune i 2017.  
Foto: Anders Endrestøl.



**Figur 5.** Lysfelle ved Hengsåsen på Bygdøy i Oslo kommune i 2017. I bakgrunnen ser man Bestumkilen. Foto: Anders Endrestøl.





**Figur 6.** Malaisefelle («slam trap») utplassert på Clausåsen (32VNM9409342525) på Bygdøy i Oslo kommune i 2016. Foto: Anders Endrestøl.



**Figur 7.** Malaisefelle («slam trap») utplassert mellom Oscarshall og Rohdeløkken (32VNM94526-42868) på Bygdøy i Oslo kommune i 2016. Foto: Anders Endrestøl.





**Figur 8.** Malaisefelle (standard) utplassert mellom Oscarshall og Rohdeløkken (32VNM94585-42893) på Bygdøy i Oslo kommune i 2017. Foto: Anders Endrestøl.



## 3 Resultater og diskusjon: arter

### 3.1 Generelt

I prosjektet har det vært benyttet ulike innsamlingsmetodikk, og med ulike innsamlingsperiode fordelt på årene 2016–2017. Dette for å dekke flest mulig grupper av insekter med ulike fenologi. Prosjektet har hatt fokus på sommerfugler, siden dette er en gruppe som er mangelfullt undersøkt på Bygdøy. Lysfeller har derfor vært prioritert innsamlingsmetode. I tillegg til lysfeller, er det også benyttet malaisefeller, som samler bredt innenfor de fleste grupper av flyvende insekter. Det har også vært prioritert å undersøke sommerfuglene fanget i malaisefellene (noe man tradisjonelt ikke gjør, siden det ikke er ideelt for videre analyser å samle sommerfugler «vått»). Hvilke andre grupper fra malaisefellematerialet som er inkludert i resultatene her, er litt tilfeldig etter tilgjengelig kompetanse og ressurser i prosjektet. Vi har valgt også å inkludere biller, planteveps, nebbmunner, samt et utvalg tovinger, parasittiske veps og noen andre småordner. Samtlige ordner av insekter, edderkoppdyr og Entognatha er kommentert under, og status for Bygdøy gitt. Oversikten følger Elven og Søli (2016). Data er i all hovedsak hentet fra Artskart (2017) og Endrestøl et al. (2011) om ikke annet oppgitt.

### 3.2 Klasse Arachnida, edderkoppdyr

#### 3.2.1 Orden Araneae, edderkopper

Det er påvist 631 arter av edderkopper i Norge. Kun ni av disse var registrert fra Bygdøy i Artskart (2018). Ingen arter utover dette er oppgitt i Endrestøl et al. (2011). I malaisematerialet ble det bestemt sju arter, fem nye for Bygdøy. En av disse er *Philodromus cespitum* (Walckenaer, 1802), som jf. Artskart (2018) også er ny for Oslo kommune. Det er derfor så langt kun påvist 14 arter av edderkopper på Bygdøy, kun omkring 2 % av Norges edderkoppfauna. Ingen av disse er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015).

Metodikken som er benyttet for innsamling i denne undersøkelsen, er lite egnet for å fange opp edderkoppfaunaen, og med annen metodikk og målrettede søk vil det være et stort potensiale for å påvise nye edderkopparter på Bygdøy.

#### 3.2.2 Orden Opiliones, vevkjerringer

Det er påvist 18 arter av vevkjerringer i Norge. Fire av disse var påvist på Bygdøy i Artskart (2018) og Endrestøl et al. (2011). Seks arter ble påvist fra malaisematerialet i denne undersøkelsen, hvorav fem var nye for Bygdøy. Ingen av disse er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015), men gulrotvevkjerring *Opilio canestrinii* er på fremmedartslista kategorisert med «Svært høy risiko» (SE) (Åstrøm et al. 2018). Arten ble første gang påvist i Norge i 2008, og har siden den gang spredt seg over store deler av Sør-Norge (Åstrøm et al. 2018).

Totalt er det dermed påvist ni arter av vevkjerringer fra Bygdøy, som utgjør 50 % av Norges vevkjerringfauna.

#### 3.2.3 Orden Pseudoscorpiones, mosskorpioner

Det er påvist 19 arter av mosskorpioner i Norge. Tre av disse er påvist på Bygdøy. Ingen nye arter er påvist fra denne undersøkelsen. Ingen av artene er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015).

### 3.3 Underklasse Acari, midd

#### 3.3.1 Orden Ixodida, flått

I Norge er det påvist 12 arter i denne ordenen. Kun en art er registrert fra Bygdøy, nemlig skogflått *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1758).

#### 3.3.2 Orden Mesostigmata

Ingen arter av denne orden av midd er registrert fra Bygdøy. Dette på tross av at det er registrert 256 arter i Norge. Dette skyldes trolig at svært få personer har samlet inn og studert denne gruppen i Norge.

### 3.3.3 Orden Sarcoptiformes

Ingen arter av denne orden av midd er registrert fra Bygdøy. Dette på tross av at det er registrert 379 arter i Norge. Dette skyldes at svært få personer har samlet inn og studert denne gruppen i Norge.

### 3.3.4 Orden Trombidiformes

I Norge er det kjent 415 arter. Kun to arter av denne ordenen av midd er påvist på Bygdøy, nemlig *Limnesia fulgida* (C.L. Koch, 1839) (Limnesiidae) og *Piona carnea* (C.L. Koch, 1839) (Pionidae). Dette skyldes at svært få personer har samlet inn og studert denne gruppen i Norge.

## 3.4 Klasse Entognatha

### 3.4.1 Orden Collembola, spretthaler

Det er i Norge påvist 357 arter av spretthaler. På Bygdøy er det registrert sju arter av spretthaler i Artskart (2018) og 46 i Endrestøl et al. (2011). I Endrestøl et al. (2011) ble det også presentert to arter av spretthaler nye for Norge fra blant annet Hengsenga på Bygdøy (**Figurene 9–10**). Samtlige arter oppgitt i Endrestøl et al. (2011) er samlet fra Hengsenga selv om dette ikke fremgår i rapporten (Endrestøl et al. 2011). Totalt er det derfor registrert 48 arter av spretthaler fra Bygdøy, der kun en er rødlistet; *Micranurida sensillata* (Gisin, 1953) (EN). Fra denne undersøkelsen ble det kun registrert to arter av spretthaler, og begge var tidligere registrert fra Bygdøy. Metodikken som er benyttet for innsamling i denne undersøkelsen er lite egnet for å fange opp spretthalefaunaen, og det er potensiale for å påvise flere arter av spretthaler fra Bygdøy. Ca. 13 % av Norges spretthalefauna er registrert fra Bygdøy.

### 3.4.2 Orden Diplura, Tohaler

I Norge er det kun påvist tre arter innen denne ordenen. En art er påvist på Bygdøy - *Campodea plusiochaeta* Silvestri, 1912.

### 3.4.3 Orden Protura, urinsekter

Det er kun en art registrert fra Norge. Ingen er registrert fra Bygdøy.

## 3.5 Klasse Insecta, insekter

### 3.5.1 Orden Archaeognatha, hoppebørstehaler

Det er kun tre arter påvist i Norge. En av disse er registrert fra Bygdøy, nemlig *Dilta hibernica* Carp. Samme arten ble påvist i materialet fra denne undersøkelsen.

### 3.5.2 Orden Blattodea, kakerlakker

I Norge er det registrert 10 arter kakerlakker. De fleste av disse er eksotiske, og man antar at vi kun har en stedegen art i Norge, markkakerlakk *Ectobius lapponicus* (Linnaeus, 1758). Den er nevnt fra Bygdøy i Endrestøl et al. (2011), og også påvist her i dette materialet.



**Figur 9.** *Pogonognathellus longicornis* (Müller, 1776) ble påvist ny for Norge fra bl.a. Hengsenga på Bygdøy i 2008 (Endrestøl et al. 2011). Foto: Arne Fjellberg.

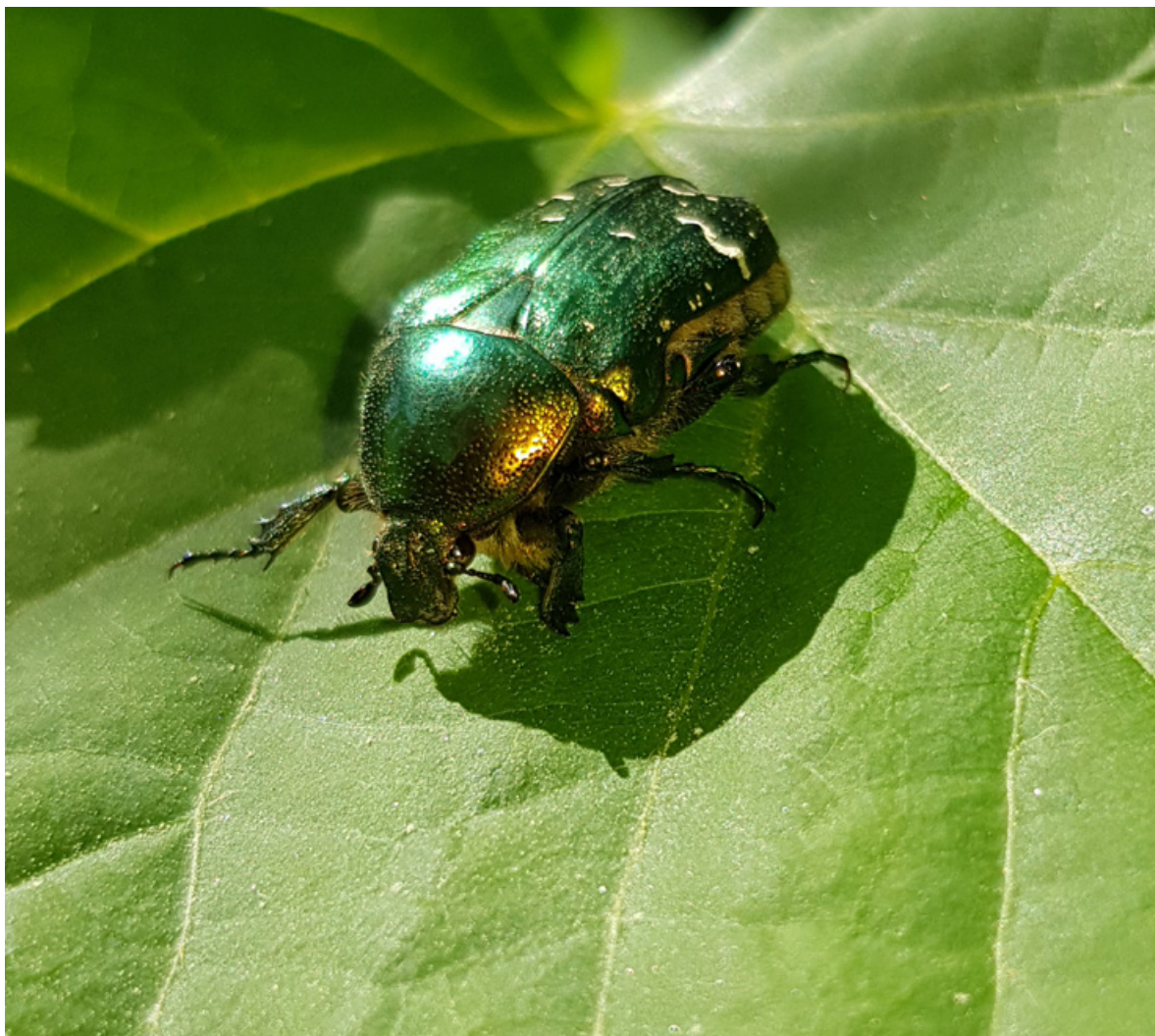


**Figur 10.** *Sminthurinus reticulatus* Cassagnau, 1964 ble påvist ny for Norge fra bl.a. Hengsenga på Bygdøy i 2008 (Endrestøl et al. 2011). Foto: Arne Fjellberg.



**Figur 11.** *Laemophloeus monillis* (Fabricius, 1787). Arten er knyttet til grove gamle linder og er i dag i Norge kun kjent fra Bygdøy (Kongsgården og Dronningberget). Arten er antagelig knyttet til lindekullsopp (*Biscogniauxia cinereolilacina*). Arten antas å være i tilbakegang fordi utbredelsesområdet er begrenset til noen svært få lokaliteter beliggende i pressområder som reduseres i areal og kvalitet på grunn av kombinasjonen mellom skogbruk, vedhogst og utbygging (Ødegaard et al. 2015). Arten er kritisk truet (CR) på norsk rødliste for arter (Ødegaard et al. 2015). Foto: Arnstein Staverløkk.





**Figur 12.** Hårgullbasse *Cetonia aurata* (Linnaeus, 1758) er en av artene som først ble påvist på Bygdøy etter år 2000 (først oppgitt av Endrestøl et al. 2011). Foto: Anders Endrestøl.

### 3.5.3 Orden Coleoptera, biller

I Norge er det registrert 3529 arter av biller, og det er denne gruppen av insekter som er best undersøkt på Bygdøy. Artene fra Bygdøy i Artskart (2018) er fordelt på 739 arter, men over 500 av disse artene er registrert fra Bygdøy før 1937, og omtrent samtlige samlet av T.G. Münster. Ødegaard et al. (2005) lister en art som i Artskart (2018) ikke er rapportert fra Bygdøy. I tillegg er det listet opp 176 arter i Endrestøl et al. (2011). De fleste av disse er samlet inn i perioden 2006–2007. 43 av de 176 billeartene listet i Endrestøl et al. (2011) er ikke rapportert fra Bygdøy i Ødegaard et al. (2005, 2009) eller Artskart (2018). Før denne undersøkelsen var det dermed registrert 783 arter av biller fra Bygdøy.

Prøvene fra malaisefellene (2016–2017) ble bestemt til 66 taksa. Av disse var to taksa kun bestemt til slekt, mens to taksa var definert som komplekser. Det var derfor 62 taksa som ble bestemt til art. Fra lysfelle materialet ble det bestemt 60 taksa, to komplekser. Det var derfor 58 arter bestemt fra de to årene med lysfeller. Kun 10 av disse artene var overlappende mellom de to fellemetodene, og det ble totalt funnet 110 arter biller i denne undersøkelsen. Av disse var 44 nye for Bygdøy, mens de resterende 66 var påvist tidligere. Sju av artene er nye for Oslo kommune, mens en var ny for AK (Akershus og Oslo), nemlig løpebillen *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784). En art var dessuten ny for Norge, *Clitostethus arcuatus* (Rossi, 1794).

Fra tidligere var det påvist 58 rødlistede billearter fra Bygdøy (inkludert NT), samt fem DD-arter (datamangel). Av de nye artene var det en VU-art og en NT-art. Fra Bygdøy er derfor følgende antall rødlistede biller registrert pr. 2018: 2 RE, 4 CR (**Figur 11**), 12 EN, 15 VU og 28 NT. I tillegg er det registrert fem DD-arter.

Det er pr 2018 registrert 828 arter biller fra Bygdøy. Dette er omkring 24 % av hele Norges kjente billefauna (3529 arter). Hvis vi derimot går igjennom artslista og sorterer ut arter som ikke er gjenfunnet etter 1940, kommer vi til en artsliste på 368 arter. 140 arter er funnet både før og etter 1940, mens 320 er kun funnet etter 1940. Av de sistnevnte er hele 172 arter først påvist på Bygdøy etter år 2000 (**Figur 12, Vedlegg 2**).

Både det at 368 arter ikke er gjenfunnet på Bygdøy etter de ble dokumentert der, hovedsakelig T.G. Münster for omkring 80 år siden, og at det er påvist 172 nye arter etter år 2000, kan til en viss grad skyldes endringer i faunaen. Hovedsakelig skyldes det imidlertid trolig at Bygdøy, også når det gjelder biller, er nokså dårlig entomologisk kartlagt i nyere tid.

#### 3.5.4 Orden Dermaptera, saksedyr

Det er fire arter av saksedyr registrert fra Norge. To av disse er påvist på Bygdøy, nemlig vanlig saksedyr *Forficula auricularia* Linnaeus, 1758 og skogsaksedyr *Chelidura guentheri* (Galvagni, 1994). Begge disse er også påvist i materialet fra denne undersøkelsen. Ingen av disse er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015). I Endrestøl et al. (2011) er *Chelidura acanthopygia* også nevnt, men artene i *Chelidura* er et kompleks med variable karakterer, og man må trolig bruke molekylære metoder for å avklare endelig artstilhørighet. Enn så lenge kan *Chelidura acanthopygia* holdes utenfor.

#### 3.5.5 Orden Diptera, tovinger

Det er i Norge registrert 5403 tovinger. Tovingene er derfor en av de gruppene av insekter (sammen med veps) som pr. i dag er dårligst undersøkt på Bygdøy relativt til antall arter i Norge. Kun 101 arter er publisert, samtlige etter 1948 (Artskart 2018, Endrestøl et al. 2011, Elven og Hansen 2014). De fleste artene (53) er registrert i forbindelse med malaisefeller i 2006–2007 (Endrestøl et al. 2006, 2007, 2011). I tillegg foreligger det et artsbestemt materiale av tovinger ved NHMO samlet inn av Endrestøl et al. (2006, 2007) som ikke tidligere er publisert. Dette består av 133 arter som fordeler seg på én art Brachystomatidae, 55 arter av styltefluer (Dolichopodidae), 33 arter av dansefluer (Empididae) og 44 arter buskdansfluer (Hybotidae) (**Vedlegg 2**). De fleste av disse er nye for Bygdøy, men i denne sammenhengen ansett som tidligere kjent fra Bygdøy. Fra denne lista var (i 2008) en art ny for AK, *Chersodromia speculifera* Walker, 1851, en ny for Sør-Norge, *Platypalpus albicornis* (Zetterstedt, 1842) og en ny for Norge, *Empis nuntia* Meigen, 1838 (**Figur 13**).



**Figur 13.** Dansefluen *Empis nuntia* Meigen, 1838, ble i Norge først påvist ved Bygdøy Sjøbad i 2007. Foto: Dick Belgers, waarneming.nl.

Av det innsamlede materiale her, er blomsterfluer fra malaisefeller i 2016 og 2017 artsbestemt. I tillegg er et utvalg tovinger fra andre familier fra malaisefellen i 2017 artsbestemt. Totalt er 69 taxa identifisert, hvorav 65 til art. Blomsterfluene ble identifisert til 23 taxa, hvorav 20 identifisert til art. Ni av disse var nye for Bygdøy, blant andre *Platycheirus immarginatus* (Zetterstedt, 1849), som står som NT på rødlista. Dette er dessuten den første registreringen av denne arten i Oslo kommune og andre i Akershus jf. Artskart (2018). *Melangyna compositarum* (Verrall, 1873) og *Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822) er også nye for Oslo kommune jf. Artskart (2018). Det er pr. i dag altså registrert 47 arter av blomsterfluer fra Bygdøy, hvorav tre rødlistede: *Platycheirus immarginatus* (Zetterstedt, 1849) (NT), *Cheilisia vulpina* (Meigen, 1822) (VU) og *Brachyopa vittata* Zetterstedt, 1843 (EN). Dette betyr at omkring 14 % av Norges blomsterfluefauna er registrert fra Bygdøy.

De resterende 45 artene fordelte seg på 22 familier, hvorav sju ikke tidligere var registrert fra Bygdøy (Micropezidae, Pipunculidae, Sepsidae, Tephritidae, Limoniidae, Sciaridae og Tipulidae). Ni av artene var i familien soppmygg (Mycetophilidae), samtlige nye for Bygdøy. Det er dermed registrert 28 arter av soppmygg på Bygdøy, 4,5 % av Norges 611 arter av soppmygg. Av artene utover blomsterfluene og soppmygg, var 15 nye for Bygdøy. Dessuten er følgende arter påvist i Oslo kommune for første gang jf. Artskart (2018): *Ceroxys urticae* (Linnaeus, 1758) (Ulidiidae), *Noeeta pupillata* (Fallén, 1814) (Tephritidae), *Campiglossa guttella* (Rondani, 1870) (Tephritidae), *Urophora cuspidata* (Meigen, 1826) (Tephritidae), *Thecophora atra* (Fabricius, 1775) (Conopidae), *Sepsis cynipsea* (Linnaeus, 1758) (Sepsidae), *Dorylomorpha imparata* (Collin, 1937) (Pipunculidae), *Heptatoma pellucens* (Fabricius, 1776) (Tabanidae) og *Mycetophila blanda* Winnertz, 1864 (Mycetophilidae).

Ingen av de nye artene er rødlistet (utover de som er nevnt over), men flere av artene er ikke vurdert for rødlista fra 2015. Sju arter av tovinger fra Bygdøy er dermed rødlistet; tre blomsterfluer nevnt over, en buskdanseflue *Chersodromia speculifera* Walker, 1851 (NT), en stylteflue *Systemus tener* Loew, 1859 (EN), to soppmygg, *Exechia lucidula* (Zetterstedt, 1838) (NT) og *Greenomyia stackelbergi* Zaitzev, 1982 (NT). Sistnevnte ble funnet ny for Norge på Bygdøy i 2007 (Endrestøl et al. 2007). Det var da tredje kjente lokalitet for denne arten på verdensbasis, og den var tidligere kun funnet i Lule Lappmark i Nord-Sverige og i Sør-Primorskij langs Stillehavskysten mot Kina. I tillegg er buskdanseflua *Platypalpus albicornis* (Zetterstedt, 1842) kategorisert som DD på rødlista. Denne var tidligere kun funnet i Nord-Trøndelag tidligere (Zetterstedt sitt eksemplar fra «Thynæs» (Levanger)), og funnet fra Endrestøl et al. (2011) er derfor første eksemplaret av denne arten i Sør-Norge.

Av de 22 fluefamiliene påvist på Bygdøy, dominerer derfor styltefluene i artsantall (55), i tillegg til blomsterfluer (47), buskdansefluer (44), dansefluer (32) og soppmygg (28). Totalt er det nå registrert 264 arter av tovinger fra Bygdøy, noe som utgjør fattige 5 % av Norges tovinger. Det er et meget stort potensiale for å påvise nye arter av tovinger på Bygdøy.

### 3.5.6 Orden Ephemeroptera, døgnfluer

Det er påvist 48 arter av døgnfluer i Norge. En art, *Cloeon inscriptum* Bengtsson, 1914, er påvist på Bygdøy (Endrestøl et al. 2006). Siden dette er en gruppe insekter som er knyttet til ferskvann, er det lite potensiale for å finne mange arter på Bygdøy. Overnevnte art er funnet på ulike dammer på Bygdøy, både ved Bygdøy kongsgård, Halsentjernet, Fredensborgveien 12 og Mellbyedalen 4.

### 3.5.7 Orden Hemiptera, nebbmunner

#### 3.5.7.1. Underorden Auchenorrhyncha, sikader

Det er påvist 317 sikadearter i Norge. Kun åtte arter av sikader var registrert på Bygdøy til og med 2005. Samtlige av disse er belagt før 1932. Videre er det nevnt 18 arter av sikader fra Bygdøy i Endrestøl et al. (2011), 15 som ikke tidligere er rapportert fra Bygdøy. Videre er 18 arter samlet inn fra Killingen som grunnlag til Olsen et al. (2018), hvorav 15 som ikke tidligere var publisert fra Bygdøy.





**Figur 14.** Greinflattege *Aneurus avenius* (Dufour, 1833) (LC). Arten er funnet på Bygdøy åtte ganger fra minst fire lokaliteter. Arten lever under barken på døde trær. Foto: Iwan Van Hoogmoed.



**Figur 15.** *Aradus truncatus* Fieber, 1860 (NT) Arten er oppgitt for Bygdøy i Endrestøl et al. (2006). Arten er knyttet til osp. Foto: Iwan Van Hoogmoed.

Gjennomgang av materialet samlet i malaisefeller og lysfeller i 2016 og 2017, samt noe manuell innsamling i 2017 og 2018, gav et materiale på ca. 375 individer. Materialet var i utgangspunktet større, men kun et utvalg individer pr. art ble videre prosessert. Materialet fordelte seg på 51 arter, hvorav 10 arter var funnet tidligere. Følgende arter er ikke registrert i Oslo kommune tidligere (jf. Artskart 2018, Endrestøl unpubl.): *Alebra albostriella* (Fallén, 1826), *Arboridia erecta* (Ribaut, 1931), *Chloriona smaragdula* (Stål, 1853), *Edwardsiana frustrator* (Edwards, 1908), *Edwardsiana prunicola* (Edwards, 1914), *Edwardsiana ulmiphagus* Wilson & Claridge, 1999, *Eupteryx aurata* (Linnaeus, 1758), *Eupteryx calcarata* Ossiannilsson, 1936, *Eupteryx stachydearum* (Hardy, 1850), *Kybos smaragdula* (Fallén, 1806), *Lamprotettix nitidulus* (Fabricius, 1787), *Lebradea flavovirens* (Gillette & Baker, 1895), *Macrosteles cristatus* (Ribaut, 1927), *Macrosteles sexnotatus* (Fallén, 1806), *Psammotettix alienus* (Dahlbom, 1850), *Wagneripteryx germari* (Zetterstedt, 1840), *Zygina schneideri* (Günthart, 1974) og *Criomorpus borealis* (J.Sahlberg, 1871). *Forcipata forcipata* (Flor, 1861) er ny for region AK.

Av de påviste artene var det to rødlistearter. *Arboridia erecta* (Ribaut, 1931) (EN) ble funnet ny for Norge i 2009 (Endrestøl 2011), og er tidligere kun funnet på Ostøya i Bærum kommune. *Hauptidia distinguenda* (VU) er kun tidligere funnet på fire lokaliteter i Norge, alle tørre og varme. I tillegg er DD artene *Zygina schneideri* (Günthart, 1974) og *Cicadula ornata* (Melichar, 1900) påvist. *Zonocyba bifasciata* som ble publisert ny for Norge i 2016 (Endrestøl et al. 2016), er muligens en introdusert art, og ble også funnet i materialet. I tillegg er det påvist tre arter på Bygdøy som er ansett som fremmedarter knyttet til svartpoppe: *Populus nigra* - *Populicerus nitidissimus* (Herrich-Schäffer, 1835) (LO), *Rhytidodus decimusquartus* (Schrank, 1776) (LO) og *Stenidiocerus poecilus* (Herrich-Schäffer, 1835) (LO) (Endrestøl et al. 2018abc).

Dessuten var to av artene nye for Norge, nemlig *Alebra neglecta* Wagner, 1940 og *Eurhadina*



*loewii* (Then, 1886). Førstnevnte er tidligere funnet i Sverige og Finland, mens sistnevnte er funnet i Danmark og Sverige (Søderman et al. 2009).

Det er pr. i dag påvist 79 arter av sikader på Bygdøy, som utgjør ca. 25 % av den norske sikadefaunaen. Det er potensiale for å finne en rekke flere arter gjennom spesifikke søk og fellefangster på andre typer habitater på Bygdøy.

### 3.5.7.2. Underorden Heteroptera, teger

Det er påvist 482 tegearter i Norge og teger er relativt godt undersøkt fra Bygdøy. Totalt 93 arter er dokumentert (Artskart 2018, Endrestøl et al. 2011) (**Figurene 14–15**). Nye arter har vært dokumentert jevnt og trutt, men to perioder utmerker seg, nemlig 1926–1932, da det ble påvist 40 arter teger på Bygdøy (stort sett av T.G. Münster), og i 2006–2007, da det ble påvist 36 tegearter nye for Bygdøy (Endrestøl et al. 2006, 2007, 2011). Kun to av disse er rødlistet: *Megacoelum infusum* (Herrich-Schaeffer, 1837) (VU) og *Aradus truncatus* Fieber, 1860 (NT). En er dessuten svartelistet med høy risiko (HI) *Deraeocoris lutescens* (Schilling, 1837) (Endrestøl et al. 2018d).

Kun deler av materialet av teger innsamlet i dette prosjektet er gjennomgått. Omkring 110 individer ble bestemt til 30 arter. Ni av disse var nye for Bygdøy. En av artene, *Tetraphleps bicuspis* (Herrich-Schaeffer, 1835), står som DD i rødlista, og er ny for AK. *Pinalitus atomarius* (Meyer-Dür, 1843) er dessuten funnet ny for Norge. Totalt er dermed 103 arter teger dokumentert fra Bygdøy (ca. 21 % av Norges tegefauna).

### 3.5.7.3. Underorden Sternorrhyncha, plantelus

I Norge er det påvist 468 plantelus. Fra tidligere var det ikke registrert en eneste plantelus fra Bygdøy. Dette er for øvrig en gruppe insekter som få har arbeidet med i Norge, og som er underrepresentert fra alle områder i Norge. Det er likevel overraskende at det ikke var en eneste registrert art av plantelus fra Bygdøy.

Noen Psyllidae ble samlet inn i dette prosjektet. Det er ikke prioritert å artsbestemme alle disse, siden de er tildels vanskelige. Tre arter er forøvrig påvist; *Trioza urticae* (Linné, 1758), *Psyllopsis fraxini* (Linnaeus 1758) og *Psyllopsis discrepans* (Flor 1861). Sistnevnte er en DD art som tidligere kun var påvist i Erdfjord (Rogaland), men som i den senere tid også er påvist fra Kolsås (K.M. Olsen pers. medd). I tillegg er bladlusen *Eucallipterus tiliae* (Linnaeus, 1758) funnet i materialet fra Clausåsen (**Figur 16**). Derfor er kun fire arter av plantelus påvist på Bygdøy, 0,8 % av Norges plantelusfauna.



**Figur 16.** Bladlusen *Eucallipterus tiliae* (Linnaeus, 1758) ble i denne undersøkelsen påvist i malaise-fellen fra Clausåsen, Bygdøy. Foto: M. Kozłowski.

### 3.5.8 Orden Hymenoptera, veps

#### 3.5.8.1 Underorden Apocrita, stilkveps

Det er registrert 4494 stilkvepsarter i Norge. Dette er derfor en av de dårligst kartlagte gruppene fra Bygdøy relativt til antall i Norge (som for tovinger). Av stilkveps var det registrert 114 arter på Bygdøy, fordelt på 15 familier (Artskart 2018, Endrestøl et al. 2011). Broddvepsene dominerer med 80 arter av 602 norske. Av familiene av stilkveps dominerer gravevepser (Crabronidae) med 25 arter, fulgt av Ichneumonidae med 16 arter, Apidae med 14 arter, Pompilidae med ni arter og Formicidae, Pteromalidae, Vespidae med åtte arter hver. De resterende åtte familiene har færre enn åtte arter og utgjør totalt kun 26 arter. Arter fra familien Encyrtidae fra Bygdøy er behandlet i Japoshvili & Hansen (2017). Der nevnes fem arter fra Bygdøy som ikke tidligere er registrert der, blant annet en ny art for vitenskapen *Blastothrix osloensis* Japoshvili & Hansen, 2017.

Dette er svært lave artsantall, og skyldes til dels at få entomologer har jobbet med disse gruppene i Norge. Mange av de undersøkelsene og innsamlingene som er gjort på Bygdøy de siste årene (inkludert denne) har ikke prioritert veps fordi det er vanskelig taksonomisk, og ressurskrevende. Det finnes nok likevel nok så mye innsamlet materiale av disse gruppene ved ulike institusjoner i Norge som ikke er artsbestemt, men som forhåpentligvis i fremtiden vil bli det.

Av materialet samlet inn i denne undersøkelsen, er sju taksa av vepsefamilien Diapriidae og to taksa av familien Proctotrupidae sendt til barcoding, der totalt åtte er bestemt til art. Disse familiene var tidligere ikke rapportert fra Bygdøy. Hvorvidt disse artene også er nye for Oslo eller Akershus, er ikke helt enkelt å si siden Artskart trolig ikke er helt oppdatert på disse gruppene. Så langt er i alle fall ingen av disse åtte artene registrert fra AK (Akershus og Oslo), og noen er heller ikke publisert fra Norge (selv om funnene her trolig ikke er førstefunn).

Det er også i denne undersøkelsen identifisert seks arter maur, hvorav fire ikke tidligere var registrert fra Bygdøy.

Fire av artene er rødlistet (inkludert NT): *Pompilus cinereus* (Fabricius, 1775) (NT) (**Figur 17**), *Chrysis ignita* (Linnaeus, 1758) (VU) (**Figur 18**), *Ancistrocerus ichneumonideus* (Ratzeburg, 1844) (NT) og *Nothoserphus boops* (Thomson, 1857) (NT) (**Figur 19**). Funnet av *Nothoserphus boops* er andrefunn for Norge og første registreringen i AK.

Så langt er derfor kun 126 arter (17 familier) av stilkveps registrert fra Bygdøy. Dette utgjør kun 3 % av den kjente norske stilkvepsfaunaen på omkring 4500 arter. Det er derfor et svært stort potensiale for å finne nye arter for Bygdøy i denne gruppen.



**Figur 17.** Sandveiveps *Pompilus cinereus* (Fabricius, 1775) (NT). Arten foretrekker varme sandlokaliteter nær sjøen, men er også tatt i innlandet. Strandlokalitetene påvirkes sterkt av tråkk og slitasje fra beitedyr og friluftsliv. Foto: Arnstein Staverløkk.



**Figur 18.** Ildgullveps *Chrysis ignita* (Linnaeus, 1758) (VU) ble tatt i malaisefelle ved Paradisbukta på Bygdøy i 2006. Foto: Arnstein Staverløkk.



**Figur 19.** *Nothoserphus boops* (Thomson, 1857) (Proctotrupidae) tatt i malaisefelle ved Rohdeløkken på Bygdøy i 2017. Dette er andrefunnet fra Norge, og den er tidligere kun tatt ved Tofteholmen i Hurum i 1991 (leg. L.O. Hansen). Foto: Arnstein Staverløkk.



### 3.5.8.2 Underorden *Symphyta*, *planteveps*

Det er registrert 556 arter av planteveps fra Norge. Det var til og med 2017 registrert 58 arter av planteveps fra Bygdøy. Storparten av disse er funnet i 2006–2007 i forbindelse med et kartleggingsprosjekt på øyene i indre Oslofjord, som da også inkluderte Bygdøy (Endrestøl et al. 2006b, 2007, 2011). Åtte av artene i Endrestøl et al (2011) er ikke registrert i Artskart (2018).

Kun materialet av planteveps fra malaisefellen i 2017 er gjennomgått. Her var det 15 arter av planteveps, hvorav sju var nye for Bygdøy og en ny for Oslo kommune (**Figur 20**). Kun to planteveps fra Bygdøy er rødlistet (inkludert NT), dette er *Tomostethus nigritus* (Fabricius, 1804) (VU) og *Cladius ulmi* (Linnaeus, 1758) (NT). Materialet fra 2017 gav ingen nye rødlistearter.

Totalt er det nå kjent 65 arter av planteveps fra Bygdøy (gitt blant annet at *Cladius pallipes* = *C. compressicornis*). Noen av de tidligere bestemte artene bør trolig revurderes/reidentifiseres (O. Lønne pers. medd.). Gitt at det finnes 556 arter av planteveps i Norge, og omkring 230 i Oslo kommune, er potensialet for å finne flere arter på Bygdøy stort, kanskje spesielt arter knyttet til varmekjær buskvegetasjon (for eksempel rose). Kun 12 % av Norges plantevepsfauna er påvist på Bygdøy.



**Figur 20.** *Nematus myosotidis* (Fabricius, 1804) er en av plantevepsartene som ble funnet ny for Bygdøy i denne undersøkelsen. Arten er vanlig på det sentrale Østlandet, men har spredte forekomster helt nord til Troms. Foto: Janet Graham.

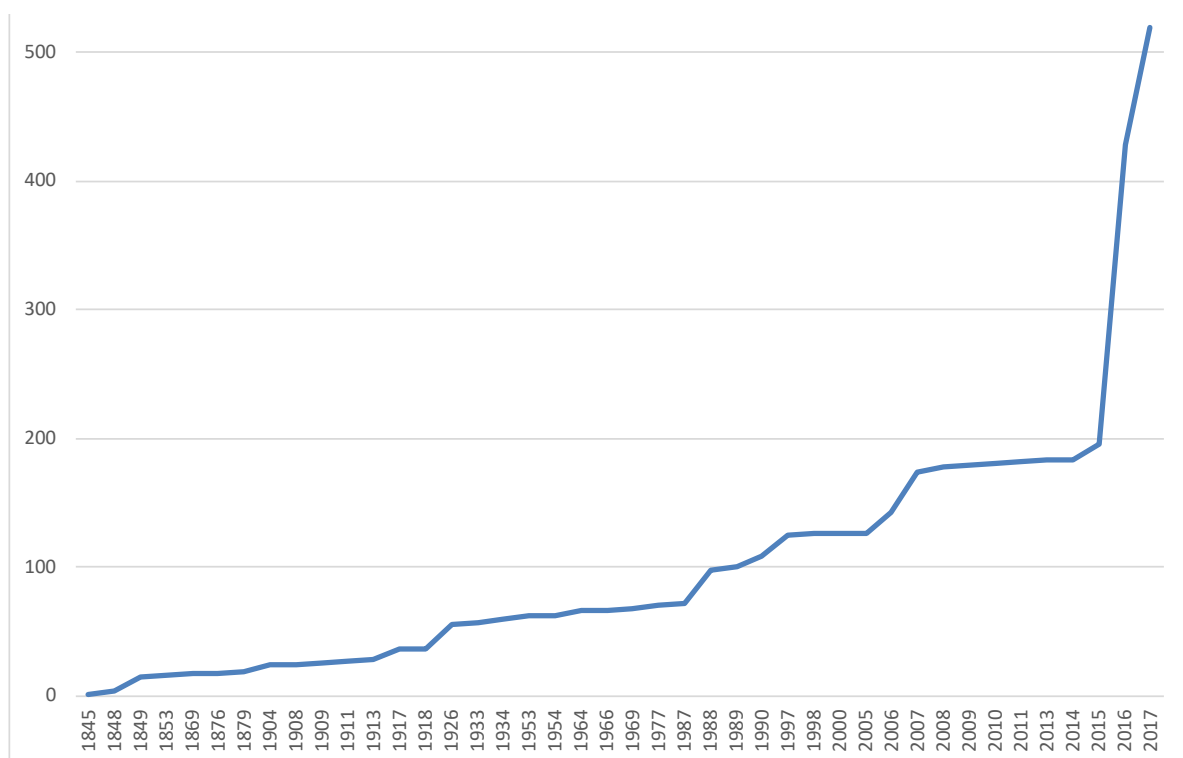
### 3.5.9 Orden *Lepidoptera*, sommerfugler

Det er påvist 2270 arter av sommerfugler i Norge. Dersom man ser hva som tidligere er registrert fra Bygdøy av sommerfugler på Artskart (2018 eksklusive arter påvist i denne undersøkelsen), ser man at det kun er 209 arter. I tillegg er det nevnt tre arter i Endrestøl et al. (2011) som ikke forekommer på artskart. Totalt 212 arter.

Fra lysfellene fra 2016 ble det samlet flest individer og arter i juli. Dette skyldes rent fenologiske forhold (at det er flere arter på vingene da), men og at det var til dels svært kraftige regnbyger i august som gjorde at kvaliteten på det innsamlede materialet ble dårligere. På tross av at innsamlingen foregikk relativt seint på året, og dårlig kvalitet på august-materialet, ble det samlet inn hele 293 arter sommerfugler.

I 2017 var det tilsynelatende færre individer i fangstene enn i 2016. Dette har også fenologiske forklaringer, men også, som i 2016, tidvis mye nedbør. Selv om lysfellene i 2017 var bedre sikret mot nedbør enn i 2016, ble spesielt fangstene på Røhdeløkken skadelidende. Lysfelle materialet for 2017 ble i stor grad kun analysert med tanke på å supplere artslisten fra 2016. Det ble derfor i liten grad registrert arter i 2017 som allerede var registrert fra 2016 (uavhengig av lokalitet), og artslisten for 2017 er derfor ikke å regne som en komplett artsliste for det året. For 2017 ble det registrert 86 arter i lysfellene.

Sommerfuglmaterialet fra malaisefellene er også gjennomgått i sin helhet, men som for lysfelle materialet fra 2017, er kun interessante arter eller arter som ikke tidligere var registrert fra lysfellene, prosessert og registrert. I de to malaisefellene fra 2016 ble det registrert 18 arter sommerfugler, mens det i 2017 ble registrert 21 arter. Den videre omtalen av resultatene behandler alt materialet samlet sett (år og felletyper) om ikke annet er oppgitt.



**Figur 21.** Kumulativ kurve over antall sommerfuglarter påvist på Bygdøy i Oslo kommune i perioden 1845–2016. Siste knekkpunktet representerer for en stor del de artene som er innsamlet i forbindelse med denne undersøkelsen.

Totalt i prosjektet har vi registrert 408 unike arter av sommerfugler fra Bygdøy. Sammenligner man disse artene med de 210 artene av sommerfugler tidligere registrert fra Bygdøy på Artskart (2017) og Endrestøl et al. (2011), ser man at 92 av artene funnet før 2016 ble gjenfunnet i 2016–2017, mens 115 ikke ble gjenfunnet (22 arter sist funnet før 1940).

Det var 19 rødlistearter (inkludert NT) i materialet. Fra tidligere var det registrert 23 rødlistede sommerfugler fra Bygdøy, fire overlappende med det som presenteres her. Det vil si at det totalt er 38 rødlistede sommerfugler registrert på Bygdøy.

Totalt har derfor denne undersøkelsen dokumentert 311 arter av sommerfugler nye for Bygdøy, altså mer enn doblet det som tidligere var registrert fra Bygdøy gjennom tidene (**Figur 21**). Av de artene som er nye for Bygdøy, er 35 nye for Oslo kommune, mens seks var nye for AK (Oslo og Akershus jf Strandsystemet, Økland 1981) (se omtale under). Én art er ny for Norge, *Gelechia scotinella* Herrich-Schäffer, 1854. Totalt er det nå registrert 522 sommerfuglarter på Bygdøy, som tilsvarer 23 % av Norges sommerfuglfauna.

Under omtales rødlistearter, fremmedarter og arter nye for Oslo og Akershus (AK) funnet i denne undersøkelsen (alfabetisk på familie og deretter art). Omtalene under er for en stor del basert på omtaler fra rødlista (Aarvik et al. 2015). Bildene som presenteres er ikke nødvendigvis av individer som samlet inn i denne undersøkelsen.

#### Argyresthiidae - *Pterotopteryx dodecadactyla* (Hübner, 1813) leddvedfingermøll, **VU**

Denne arten lever på leddved. Biotopen er åpen skog, skogbryn og kratt. Arten er kjent fra 10 lokaliteter ved Oslofjorden og Grenland. Trusler er treslagskifte til gran, rydding av kratt og utbygging. Dette fører til reduksjon og fragmentering av forekomstene. Her funnet ved Rodeløkken kafe.



**Figur 22.** *Argyresthia spinosella* Stainton, 1849 (EN). Foto: Kai Berggren.

**Argyresthiidae - *Argyresthia spinosella* Stainton, 1849 (Figur 22), EN**

Denne arten lever på slåpetorn og er kjent fra 14 lokaliteter ved Oslofjorden og langs Sørlandskysten. Habitatet er kystnære kratt med vertsplanten. Her funnet ved Hengsenga.

**Bucculatricidae - *Bucculatrix albedinella* (Zeller, 1839), EN**

Arten lever på alm, og er tidligere kjent fra tre lokaliteter i Akershus, en i Vestfold samt Arendal i Aust-Agder. En konkret trussel mot arten er almesyken som fører til reduksjon av habitatet og fragmentering av forekomstene. Her funnet ved Rodeløkken kafe.

**Coleophoridae - *Coleophora proterella* Wikström & Tabell, 2016, Ny for AK**

Denne arten er kun registrert med to lokaliteter i Norge (jf Artskart 2018). Det er Moutmarka på Tjøme (to funn i 1981) og Kjevik i Kristiansand (fire funn 1997–2008). Arten er for øvrig nylig skilt ut som egen art fra *C. virgaureae*-komplekset (Wikström & Tabell 2016). Arten lever på gullris.

**Depressariidae - *Agonopterix quadripunctata* (Wocke, 1857) hjorterotflatmøll (Figur 23), CR**

Denne arten lever på hjorterot. Sommerfuglen er en karakterart for kalktørrenger i indre Oslofjord, og er kjent fra seks lokaliteter. Her funnet både ved Hengsenga og Rodeløkken kafe.

**Elachistidae - *Elachista occidentalis* Frey, 1882, EN**

Denne arten lever på starr. Biotopen er tørrenger, kalktørrenger og kalkfuruskog. Arten er tidligere kjent fra ni lokaliteter fra Porsgrunn til Hole i Buskerud. Her påvist i malaisefelle fra Rodeløkken kafe.

**Elachistidae - *Elachista stabilella* Stainton, 1858, EN**

Denne arten lever på ulike gressarter. Biotopen er tørrenger. Arten er tidligere kjent fra fire lokaliteter i Kristiansand, én lokalitet i Flekkefjord, én i Bygland, én i Bamble, én i Porsgrunn og én i Oslo. Arten er sårbar for utbygging og gjengroing. Her funnet ved Rodeløkken kafe.



**Figur 23.** Hjorterotflatmøll *Agonopterix quadripunctata* (Wocke, 1857) (CR). Foto: Kai Berggren.



**Gelechiidae - *Eulamprotes atrella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Figur 24), VU**

Denne arten lever på perikum. Biotopen er tørre og varme enger der vertsplanten vokser. Arten er kjent fra åtte lokaliteter i indre Oslofjord. Dessuten fra Sauherad i Telemark. På tross av at næringsplanten er vanlig, er sommerfuglen sjelden. Den finnes bare på de aller varmeste biotopene i områder som har de høyeste sommertemperaturene i landet. Her funnet både ved Hengsenga og Rodeløkken kafe.

**Gelechiidae - *Gelechia scotinella* (Herrich-Schäffer, 1854) (Figur 26), Ny for Norge**

Denne arten er ikke tidligere påvist i Norge, og nærmeste lokaliteter er i Sverige. Den lever på ulike arter av *Prunus*, blant annet slåpetorn. Her påvist i malaisefelle både ved Clausåsen og Rodeløkken kafe.

**Gelechiidae - *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883) (Figur 25), VU, Ny for AK**

Denne arten lever på hønsegras. Planten vokser på ustabile habitater, og er avhengig av at det øverste jordlaget forstyrres for at den skal kunne etablere seg. Derfor klarer den seg best i åkerkanter og på skrotemark. Arten er kjent fra 11 lokaliteter langs kysten fra Kristiansand til Arendal, samt fra Larvik, Andebu og en lokalitet i Rygge i Østfold. På grunn av vertsplantens ustadige opptreden, er det også vanskelig for sommerfuglen å etablere stabile populasjoner. Her funnet ved Rodeløkken kafe, som er nytt regionsfunn for AK og ny norsk nordgrense for arten.

**Geometridae - *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767) malurtdvergmåler (Figur 27), VU**

Denne arten lever først og fremst på markmalurt, men kan også finnes på busker som hagtorn og slåpetorn. Biotopen er tørrbakker, tørrenger og åpne områder med kratt nær kysten. Arten er påvist på 38 lokaliteter fra Kristiansand til Oslo. Imidlertid ser arten ut til nå å ha forsvunnet fra Vest-Agder. I Aust-Agder ble den påvist først i 2013. Først og fremst er den en Oslofjord-art. Her funnet ved Hengsenga.



**Figur 24.** *Eulamprotes atrella* (Denis & Schiffermüller). Foto: Kai Berggren.



**Figur 25.** *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883) (VU). Foto: Kai Berggren.



**Figur 26.** *Gelechia scotinella* (Herrich-Schäffer, 1854), Ny for Norge. Foto: Kai Berggren.



**Figur 27.** Malurtdvergmåler *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767) (NT). Foto: Kai Berggren.

Geometridae - *Philereme vetulata* (Denis & Schiffermüller, 1775) lys geitvedmåler, **NT**  
Denne arten lever på geitved og trollhegg. Biotopen er lune skogbryn og åpne områder med kratt. De fleste lokalitetene ligger nær kysten. Arten er kjent fra 45 lokaliteter på Østlandet nord til Ringerike og Hadeland. Her funnet både ved Hengsenga og Rodeløkken kafe.

Gracillariidae - *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić, 1986, **PH**  
Denne fremmedarten er nå etablert i Østfold, Akershus og Oslo, og ble påvist i Norge første gang i 2013 (Aarvik et al. (2014)). Den angriper vertstreet, hestekastanje, på en slik måte at trærne ser brune ut. Dette skyldes minene i bladene. Arten har ekspandert raskt i Europa. Her funnet ved Rodeløkken kafe.

Gracillariidae - *Phyllonorycter trifasciella* (Haworth, 1828), **NT**  
Denne arten er bladminerer på *Lonicera*-arter, dvs. kaprifol, vivendel og leddved. Arten var i Norge tidligere kjent fra seks lokaliteter, fra Kristiansand i Vest-Agder til Nøtterøy i Vestfold. Her påvist fra Rodeløkken kafe, som representerer nytt regionsfunn for AK.

Nepticulidae - *Stigmella lemniscella* (Zeller, 1839) (**Figur 28**), **CR**  
Arten er bladminerer på alm, og er tidligere funnet to ganger i Norge, en gang i Kristiansand i Vest-Agder og en gang i Porsgrunn i Telemark. Her påvist i malaisefelle ved Rodeløkken kafe, og funnet representerer nytt regionsfunn for AK.

Nepticulidae - *Zimmermannia amani* (Svensson, 1966), **EN**  
Arten er barkminerer på tynne grener av alm. Den er tidligere kjent fra en lokalitet i Bærum i Akershus, en i Arendal, og en i Kristiansand. Artens levesteder trues først og fremst av almesyken, og denne sykdommen fører til at artens forekomster fragmenteres. Her funnet ved Rodeløkken kafe som ny for Oslo.





**Figur 28.** *Stigmella lemniscella* (Zeller, 1839) (CR). Foto: Kai Berggren.

Oecophoridae - *Crassa unitella* (Hübner, 1796), **NT**

Denne arten lever i morken ved av ulike løvtrær. Biotopen er løv- eller blandingsskog. I Norge er arten kjent fra 18 lokaliteter, alle beliggende ved Oslofjorden. Antall funn har vist en stigende tendens i senere år. Samtidig ser vi at artens habitat mange steder nedbygges. Her funnet både ved Hengsenga og Rodeløkken kafe.

Parametriotidae - *Chrysoclista linneella* (Clerck, 1759), **NT, ny for AK**

Denne arten lever på lind, og de voksne sommerfuglene finnes på stammen av lindetrær, av og til inne i byer. Sommerfuglen var tidligere bare funnet to ganger i Norge, i Risør 1927 og Skien 2009. Her påvist i malaisefelle ved Rodeløkken kafe, som er nytt regionsfunn for AK.

Pterophoridae - *Oxyptilus tristis* (Zeller, 1839), **NT**

Denne er rødlistet under navnet *Oxyptilus distans*, men barcoding har avdekket at den norske arten er gråbrun svevefjærmøll *O. (Crombrugghia) tristis*, og at det kun er et par nyopdaget funn av haukeskjeggfjærmøll *O. distans* i Norge. Biotopen til *O. tristis* er tørrenger og tørrbakker. Den er kjent fra 37 lokaliteter i Agder, Telemark og ved Oslofjorden. Her funnet ved Rodeløkken kafe.

Pyralidae - *Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785) prikksmalmott, **LC, Ny for AK**

Denne arten lever på tistler. Biotopen er åpne steder der vertsplantene vokser. I Norge er arten funnet på 28 lokaliteter fra Karmøy til Nøtterøy. Sommerfuglen er kjent for å ha en ustabil opptreden. Imidlertid har hovedtendensen i Nord-Europa i de siste tiårene vært at den utvider sitt område. Arten synes nå å ha etablert seg i Norge, og opptrer regelmessig på visse lokaliteter på Sørlandskysten. Arten er her påvist fra Rodeløkken kafe, og funnet representere første funn i AK (Oslo og Akershus).



**Figur 29.** Lindesmalmott *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849) (NT). Foto: Kai Berggren.



**Figur 30.** Hvit praktvikler *Phtheochroa sodaliana* (Haworth, 1811) (EN). Foto: Kai Berggren.



Pyralidae - *Salebriopsis albicilla* (Herrich-Schäffer, 1849) lindesmalmott (**Figur 29**), **NT**  
Denne arten lever på lind, av og til andre løvtrær. Biotopen er lindeskog, eller løvskog med et sterkt innslag av lind. I Norge er arten kjent fra 28 lokaliteter langs kysten fra Kristiansand til Bærum i Akershus. Fordi den gjerne finnes i små skogholt som faller utenfor verneområder, skjer det en reduksjon og fragmentering av artens forekomster. Her funnet ved Hengsenga.

Tortricidae - *Phtheochroa sodaliana* (Haworth, 1811) hvit praktvikler (**Figur 30**), **EN**  
Hvit praktvikler lever på geitved. Biotopen er åpne områder nær kysten der det vokser kratt med geitved. Arten krever at det er lunt og solrikt. I Norge er arten tidligere bare funnet tre ganger, Stavern (1919), Bærum (2004) og Asker (2007). Her påvist ved Rodeløkken kafe, som ny for Oslo kommune.

#### 3.5.10 Orden Mecoptera, nebbfluer

Det er påvist fem arter av nebbfluer i Norge. Kun en av disse er påvist fra Bygdøy (observasjon). Det er båndskorpionflue *Panorpa communis* L., 1758 (**Figur 31**).

#### 3.5.11 Orden Megaloptera, mudderfluer

Det er påvist fem arter av mudderfluer i Norge. Ingen av disse er påvist på Bygdøy. Siden dette er en semiakvatisk gruppe insekter, er potensialet for å finne slike på Bygdøy lite gitt de begrensede ferskvannsforkomstene der.

#### 3.5.12 Orden Neuroptera, nettvinger

Det er påvist 59 arter av nettvinger i Norge. Av disse, var tre arter av gulløyne (Chrysopidae) påvist på Bygdøy: *Chrysopa perla* (Linnaeus, 1758), *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) og *Cunctochrysa albolineata* (Killington, 1935). I tillegg er arten *Peyerimhoffina gracilis* (Schneider, 1851) (**Figur 32**) påvist i materialet fra denne undersøkelsen.



**Figur 31.** Båndskorpionflue *Panorpa communis* L., 1758. Arten ble først registrert fra Bygdøy i 2010 (obs. P. K. Slagsvold). Foto: Hallvard Elven.



**Figur 32.** Slankgulløye *Peyerimhoffina gracilis* (Schneider, 1851). Arten ble først registrert fra Bygdøy i dette prosjektet. Foto: Ole Fogh Nielsen.



**Figur 33.** Brembladlusløve *Hemerobius marginatus* Stephens, 1838. Arten finnes vidt utbredt over hele landet, men ble først påvist fra Bygdøy i denne undersøkelsen. Foto: Ole Fogh Nielsen.



Voksvingen (Coniopterygidae) *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836) og bladlusløvene (Hemerobiidae) *Symphorobius elegans* (Stephens, 1836), *Hemerobius humulinus* L., 1758 og *Hemerobius marginatus* Stephens, 1838 (**Figur 33**) er også påvist i denne undersøkelsen. Ingen av disse er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015). Totalt er det nå påvist åtte nettvinger på Bygdøy, 12 % av Norges neuropterafauna.

#### 3.5.13 Orden Odonata, øyestikkere

Det er påvist 50 arter av øyestikkere i Norge. Hele 11 av disse er påvist på Bygdøy. Siden dette er en semiakvatisk gruppe, og gitt at det kun er et fåtall ferskvannslokaliteter på Bygdøy, er dette nokså høyt antall. De aller fleste artene er funnet ved Halsentjernet, og ingen er rødlistet.

#### 3.5.14 Orden Orthoptera, rettvinger

Det er påvist 31 arter av rettvinger i Norge. Kun to av disse er registrert fra Bygdøy på Artskart (2018), og fem arter er nevnt i Endrestøl et al. (2011). Totalt seks arter (en overlappende). Tre arter er påvist i denne undersøkelsen, men ingen av disse var nye for Bygdøy. Ingen av rettvingene registrert fra Bygdøy er rødlistet (Henriksen og Hilmo 2015).

#### 3.5.15 Orden Phthiraptera, lus

Det er påvist 38 arter av lus fra Norge. Ingen av disse er påvist fra Bygdøy (på tross av at tabloidene kan melde om at hodelus er stadig problem også på Bygdøy).

#### 3.5.16 Orden Plecoptera, steinfluer

Det er påvist 35 arter av steinfluer i Norge. Kun en av disse er påvist på Bygdøy, nemlig *Nemurella pictetii* Klapálek, 1900. Siden dette er en semiakvatisk gruppe insekter, er potensialet for å finne slike på Bygdøy lite, gitt de begrensede ferskvannsförekomstene som er der.

#### 3.5.17 Orden Psocoptera, støvlus

Det er påvist 62 arter av støvlus i Norge. Fra tidligere var ingen av disse er påvist på Bygdøy (**Figur 34**). Materialet fra malaiseprøvene var forøvrig vært bra med tanke på støvlus. Hele 26 arter ble påvist fra de tre felleprøvene i 2016–2017. Av disse var to nye for Norge, henholdsvis *Trichopsocus dali* (McLachlan, 1867) og *Stenopsocus stigmaticus* (Imhoff & Labram, 1842). Gruppen er ikke behandlet i rødlista (Henriksen og Hilmo 2015).

Hele 41% av Norges støvlusfauna er dermed påvist på Bygdøy, hvilket trolig gjør gruppen til den best undersøkte og en av de best representerte insektorden (relativt sett) på Bygdøy.



**Figur 34.** Støvlusa *Graphopsocus cruciatus* (Linnaeus, 1768), en av de 26 artene av støvlus som ble påvist nye for Bygdøy i denne undersøkelsen. Foto: Jean-Jacques MILAN.



**Figur 35.** Fircellekamelhalsflue *Phaeostigma notata* (Fabricius, 1781). Arten ble først påvist fra Bygdøy av Endrestøl et al. (2011). Foto: Teemu Rintala & Timo Lehto.

#### 3.5.18 Orden Raphidioptera, kamelhalsfluer

Det er påvist fire arter av kamelhalsfluer i Norge. En art er nevnt fra Bygdøy i Endrestøl et al. (2011), *Phaeostigma notata* (Fabricius, 1781) (**Figur 35**).

#### 3.5.19 Orden Siphonaptera, lopper

Det er påvist 51 arter av lopper i Norge. Ingen av disse er påvist på Bygdøy.

#### 3.5.20 Orden Strepsiptera, viftevinger

Det er påvist tre arter av viftevinger i Norge. Ingen av disse er påvist på Bygdøy.

#### 3.5.21 Orden Thysanoptera, trips

Det er påvist 127 arter av trips i Norge. Totalt 11 av disse er påvist på Bygdøy, de fleste ved Rohdeløkken. Gruppen er ikke behandlet i rødlista (Henriksen og Hilmo 2015).

#### 3.5.22 Orden Trichoptera, vårfluer

Det er påvist 205 arter av vårfluer i Norge. Seks av disse var påvist på Bygdøy. En art er i tillegg påvist i denne undersøkelsen, *Phacopteryx brevipennis* (Curtis, 1834). Ingen av disse er rødlistet. Siden dette er en semiakvatiske gruppe insekter, er potensialet for å finne slike på Bygdøy lite gitt de begrensede ferskvannsføremåstene som er der.

#### 3.5.23 Orden Zygentoma, børstehaler

Det er påvist tre arter av børstehaler i Norge. Ingen av disse er påvist på Bygdøy.

### 3.6 Oppsummering av funn

Denne undersøkelsen har påvist 753 arter av insekter og edderkoppdyr, hvorav 504 arter er nye for Bygdøy. Fra tidligere var det kjent 1641 arter fra Bygdøy. Denne relativt beskjedne supplerende entomologiske undersøkelsen har dermed bidratt til å utvide artslista for Bygdøy relativt mye. Pr. 2018 er det dermed kjent 2145 arter av edderkoppdyr og insekter på Bygdøy (**Vedlegg 2**). Dette er omkring 10 % av antall arter kjent i Norge av insekter og edderkoppdyr. Det tas forbehold om at det kan forekomme arter publisert i rapporter og journaler som ikke er fanget opp i denne gjennomgangen. Av de 753 artene som ble påvist i denne undersøkelsen, er dessuten minst 70 nye for Oslo kommune og 10 nye for AK (jf. Strand-systemet, Økland 1981). Seks arter er videre nye for Norge. Disse vil bli publisert vitenskapelig på et senere tidspunkt.

Det er påvist 116 rødlistearter (NT, VU, EN, CR, RE) på Bygdøy (jf. Henriksen og Hilmo 2015), hvorav 21 er påvist i denne undersøkelsen (se **vedlegg 1**). Disse fordeler seg på fem av de 33 ordenene omtalt her. Flest finner vi blant billene, der hele 61 er rødlistet (inkludert 2 RE-arter), godt etterfulgt av sommerfuglene med 39 rødlistearter (**Tabell 1**).

Ved å fordele rødlisteartene på habitat og påvirkningsfaktorer, vil man få sortert ut viktige elementer man bør ta hensyn til i forvaltningen av naturområdene på Bygdøy. Siden én art på rødlista kan være ført opp med flere habitattyper og påvirkningsfaktorer, er dette for de 116 rødlisteartene summert opp. For påvirkningsfaktorer ble det en liste på 348 rader, altså i snitt tre påvirkningsfaktorer pr. rødlisteart. Disse er videre syntetisert noe (for eksempel er «uttak av død ved» og «fjerning av dødt virke» slått sammen). De viktigste påvirkningsfaktorene for rødlisteartene på Bygdøy er utbygging/utvinning og påvirkning i skog og jordbruk (**Tabell 2, Vedlegg 1**).

Når det gjelder habitattyper, er omkring 75 % av rødlisteartene på Bygdøy tilknyttet «skog», «semi-naturlig eng og hei» og «berg, ur og grunnlendt mark» (**Tabell 3**).

## 4 Resultater og diskusjon: lokaliteter

### 4.1 Generelt

Hvor på Bygdøy de ulike insektene befinner seg, og hvilke lokaliteter som er de mest artsrike, er det ikke så enkelt å si noe om. Kun de siste 10–20 årene har entomologer begynt å koordinatfeste sine funn, og tidligere ville de fleste entomologer mene at «Bygdøy» var mer enn nøyaktig nok stedfesting. Derfor er naturlig nok de fleste funn gjort på Bygdøy, ikke stedfestet nærmere.

Man kan likevel foreta en øvelse for å sortere hvilke lokaliteter det er gjort flest funn med utgangspunkt i Artskart (2018) (altså eksklusive resultatene fra denne undersøkelsen). Først forkastes alle poster hvor lokalitetsnavnet tilsvarer «Bygdøy» eller «Ladegårdsø», pesisjonen angitt som 1000 m eller høyere, eller funnet er gjort før år 2000. Mange av Münsters funn fra 1920–30-tallet er oppgitt med rundt 100 m presisjon. Dette er basert på en antagelse om at han samlet mest omkring der han bodde, altså «Bugten, Bygdøy». Dette er forøvrig svært usikkert, og trolig ikke holdbart (spesielt all den tid han også etiketterte noe av sitt materiale med «bugten»). Andreas Strand sine funn fra Bygdøy på 1950–60 tallet er oppgitt «Bygdøy» og med 0 m presisjon, alle med samme koordinat. Slike poster er også trolig helt misvisende i denne sammenhengen. Det vi da står igjen med av funn før 2000, er funn som er angitt med et stedsnavn mer detaljert enn «Bygdøy». Etter år 2000 er de aller fleste funn navngitt mer spesifikt, eller oppgitt med et koordinat og en presisjon som er troverdig. Deretter er lokalitetsnavnene «vasket», og alle postene merket «Bygdøy» er gitt et mer spesifikt navn basert på oppgitt koordinat. Vi sitter da igjen med 1902 poster av totalt 3989. Ved å fordele antall poster pr. lokalitet, kunne man få et begrep om hvor på Bygdøy det var gjort flest registreringer av arter (generelt, ikke unike taksa), men det lar seg ikke gjøre. Problemet er at det forekommer svært mye dobbeltposteringer i Artskart. Man kunne skilt ut identiske poster (art, samler, dato, lokalitet) og fjernet alle dobbeltposteringer, men dette ville også

**Tabell 1.** Oversikt over antall arter innen ordner av insekter og edderkoppdyr registrert fra Bygdøy i Oslo kommune i perioden 1845–2017.

Orden Latin	Orden Norsk	Arter i Norge	Arter på Bygdøy	Arter påvist i denne under- søkelsen	Prosent arter på Bygdøy	Rødlistede arter på Bygdøy (jf Rødliste 2015)
Araneae	Edderkopper	631	14	7	2,2	0
Opiliones	Vevkjerringer	18	9	6	50,0	0
Pseudoscorpiones	Mosskorpioner	19	3	0	15,8	0
Ixodida	Flått	12	1	0	8,3	0
Mesostigmata	Mesostigmata	256	0	0	0,0	0
Sarcoptiformes	Sarcoptiformes	379	0	0	0,0	0
Trombidiformes	Trombidiformes	415	2	0	0,5	0
Collembola	Spretthaler	357	48	2	13,4	1
Diplura	Tohaler	3	1	0	33,3	0
Protura	Urinsekter	1	0	0	0,0	0
Archaeognatha	Hoppebørstehaler	3	1	1	33,3	0
Blattodea	Kakerlakker	10	1	1	10,0	0
Coleoptera	Biller	3529	827	110	23,4	61
Dermaptera	Saksedyr	4	2	2	50,0	0
Diptera	Tovinger	5403	264	65	5,0	7
Ephemeroptera	Døgnfluer	48	1	0	2,1	0
Hemiptera	Nebbmunn	1262	186	86	14,6	4
Hymenoptera	Veps	5050	191	29	3,8	4
Lepidoptera	Sommerfugler	2270	522	408	23	39
Mecoptera	Nebbflyer	5	1	0	20,0	0
Megaloptera	Mudderflyer	5	0	0	0,0	0
Neuroptera	Nettvinger	59	8	6	13,6	0
Odonata	Øyestikkere	50	11	0	22,0	0
Orthoptera	Rettvinger	31	6	3	19,4	0
Phthiraptera	Lus	38	0	0	0,0	0
Plecoptera	Steinfluer	35	1	0	2,9	0
Psocoptera	Støvlus	62	26	26	41,9	0
Raphidioptera	Kamelhalsflyer	4	1	0	25,0	0
Siphonaptera	Lopper	51	0	0	0,0	0
Strepsiptera	Viftevinger	3	0	0	0,0	0
Thysanoptera	Trips	127	11	0	8,7	0
Trichoptera	Vårfluer	205	7	1	3,4	0
Zygentoma	Børstehaler	3	0	0	0,0	0
	<b>Totalt</b>	<b>20348</b>	<b>2145</b>	<b>753</b>	<b>10,5</b>	<b>116</b>



**Tabell 2.** Oversikt over påvirkningsfaktorene til rødlisteartene som er påvist på Bygdøy i Oslo i kommune (jf. Henriksen og Hilmo 2015). Noen tilpasninger er gjort (faktorer slått sammen) i forhold til det som fremgår i Henriksen og Hilmo (2015). En art kan være registrert med flere påvirkningsfaktorer.

<b>Påvirkningsfaktorer</b>	<b>Antall</b>
<b>Påvirkning i skog</b>	<b>155</b>
<i>Tynning, vedhogst, plukkhogst, avvirkning av spesielle type trær (gamle, hule, brannskade)</i>	71
<i>Fjerning av dødt virke</i>	35
<i>Skogreising/treplantasjer/treslagskifte</i>	13
<i>Skogbruk/avvirkning</i>	9
<i>Skogsdrift, hogst og skjøtsel</i>	8
<i>Flatehogst</i>	7
<i>Skogsbilveier</i>	4
<i>Lukkede hogstformer</i>	3
<i>Åpne hogstformer</i>	3
<i>Skogbruk (kommersielt)</i>	2
<b>Utbygging/utvinning</b>	<b>110</b>
<i>Utbygging/utvinning</i>	59
<i>Boligbebyggelse/boligutbygging</i>	19
<i>Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)</i>	14
<i>Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.)</i>	11
<i>Industri/næringsutbygging</i>	5
<i>Deponering (dumping, utfyllinger og avfallsdeponier)</i>	2
<b>Påvirkning fra landbruket</b>	<b>50</b>
<i>Opphørt/reduert drift (inkl. beite/slått)</i>	31
<i>Oppdyrking</i>	8
<i>Jordbruk (generelt)</i>	5
<i>Drenering (grøfting)</i>	3
<i>Endret bygningstruktur</i>	2
<i>Beite</i>	1
<b>Forurensing</b>	<b>12</b>
<i>Næringssalter og organiske næringstoffer</i>	9
<i>Andre</i>	3
<b>Habitatpåvirkning i limnisk miljø</b>	<b>4</b>
<i>Habitatpåvirkning i limnisk miljø</i>	1
<i>Gjennfylling av dammer, bekkelukking og tørrlegging</i>	1
<i>Oppdemming/vannstandsregulering/overføring av vassdrag</i>	1
<i>Vannløpsendring (flomhindring, kanalisering, utretting, moloer, terskler mm.)</i>	1
<b>Opphørt drift (eks. landbruk)</b>	<b>5</b>
<i>Endring i avfallshåndtering (mangel på kompost, sagflis, slaktavfall mm.)</i>	2
<i>Opphørt drift</i>	1
<i>Endret bygningstruktur</i>	1
<i>Opphør av masseuttak (leire, sand og grustak)</i>	1
<b>Påvirkning fra stedegne arter (Patogener/parasitter)</b>	<b>3</b>
<b>Klimatiske endringer</b>	<b>1</b>
<b>Menneskelig forstyrrelse (rekreasjon/turisme)</b>	<b>1</b>
<b>Påvirkning på habitat (ikke spesifisert)</b>	<b>2</b>
<b>Ukjent</b>	<b>5</b>

**Tabell 3.** Oversikt over habitattypene til rødlisteartene som er påvist på Bygdøy i Oslo i kommune (jf. Henriksen og Hilmo 2015). En art kan være registrert med flere habitattyper.

Habitatype	Antall
Skogsmark	62
Semi-naturlig eng og hei	32
Berg, ur og grunnlendt mark	26
Kysttilknyttet mark	16
Konstruert fastmark	10
Åker og oppdyrket eng	10
Våtmarkssystemer	3
Flomsone	2
Fjæresonesystemer	1
Ferskvannssystemer	1

**Tabell 4.** Oversikt over lokalitetsnavn på Bygdøy i Oslo kommune med flere enn fem registrerte arter i perioden 1845–2018. En art kan være registrert fra flere lokaliteter.

Lokalitet	Arter
Rohdeløkken	634
Hengsenga	610
Paradisbukta	208
Bygdøy sjøbad	132
Dronningberget	106
Clausåsen	103
Halsentjernet	51
Bygdøy Kongsgård	48
Bukten, Bygdøy	31
Frognerkilen	29
Killingen	23
Oscarshall	22
Seterhytten	22
Reinsdyrlia	16
Huk	12
Fredriksborgveien	9
Store Herbern	9
Hengsåsen	6

blitt misvisende i den forstand at serier av dyr ville fremstå som identiske poster (foruten ID), og dermed slettes. Det man derimot kan gjøre er å vurdere antall arter pr. lokalitet. Inkluderer vi alle arter oppgitt i denne undersøkelsen (**Vedlegg 2**) og fjerner lokaliteter med fem eller færre arter, sitter vi igjen med en liste på 18 lokaliteter (**Tabell 4, Figur 36–39**).

Det er likevel vanskelig å trekke andre slutninger av dette enn hvor det er samlet mye, og hvor det er samlet lite, snarere enn hvilke lokaliteter som reelt sett er mest artsrike. I de fleste tilfellene skyldes mange funn på en lokalitet at det én sesong har vært samlet med feller der, snarere enn at det har vært samlet jevnt og trutt opp igjennom historien. Eksempelvis har Rohdeløkken flest arter fordi det nettopp der ble samlet med lysfelle og malaisefelle i sesongen 2016–2017, som gjengitt her. Samtidig er stedsnavn nokså flytende på denne skalaen, og eksempelvis vil det kanskje være mer korrekt å navngi lokaliteten oppgitt som «Hengsenga» her (og i Endrestøl et al. 2011) for «Åsen» eller «Hengsåsen» siden mye av det innsamlede materiale trolig er «hjemmehørende» til Hengsåsen. Et annet eksempel er at enkelte har oppgitt lokalitetsnavnet «Dronningskogen» (**Tabell 4**), mens det vanlig er å omtale hele dette skogspartiet som «Dronningberget».

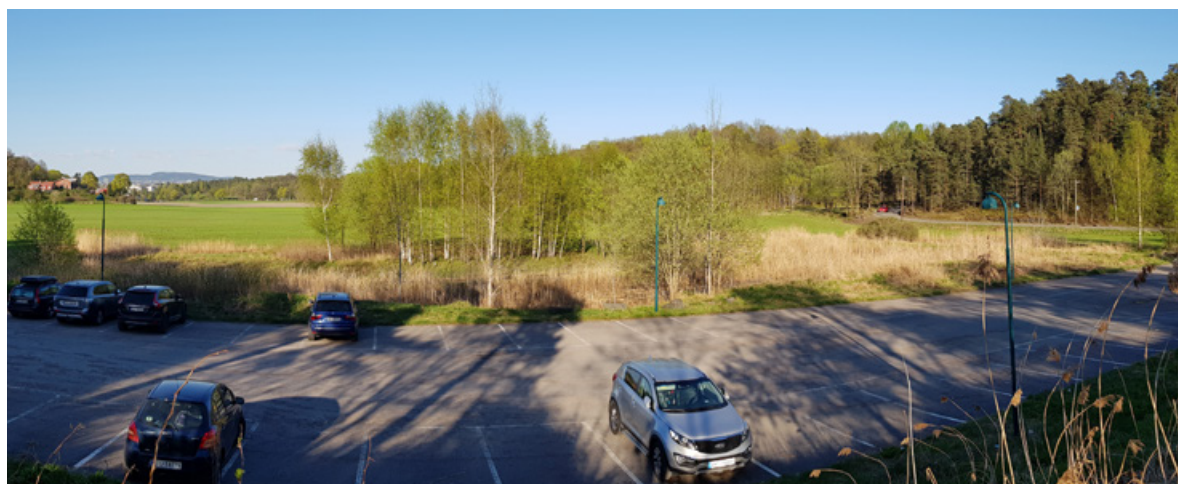
Det er vanskelig å konkludere på hvilke områder som er de viktigste på Bygdøy i forhold til det entomologiske mangfoldet, men informasjon om rødlisteartene som er påvist der, kan antyde noe. Mange av de rødlistede artene er tilknyttet skog og død ved, da spesielt edelløvsskog. Slik sett vil blant annet Dronningberget, Hengsåsen, Clausåsen, Reinsdyrlia og til dels Kongeskogen peke seg ut, i tillegg til mer frittstående store, gamle trær (noen oppgitt i Endrestøl et al. 2006a). Videre er semi-naturlig eng og hei, samt grunnlendt mark viktig. Dette kan være kantsoner og mer åpne arealer som for eksempel rundt Hengsenga, men og mer sjønære strandberg som man har blant annet rundt Bygdøy sjøbad og stedvis mot Frognerkilen. Til syvende og sist er det heterogeniteten av naturtyper på Bygdøy som er viktig (for detaljert informasjon om ulike naturtyper på Bygdøy, se Bendiksen 2018).



**Figur 36.** Bygdøy sjøbad. En av lokalitetene på Bygdøy hvor det er registrert flest arter. Det er samtidig en av de lokalitetene på Bygdøy hvor det er flest besøkende. Foto: Anders Endrestøl.



**Figur 37.** Åkerlandskap med Hengsenga og Hengsåsen i bakgrunnen. Hengsenga er den lokaliteten med flest arter registrert fra Bygdøy. Store deler av Bygdøy er fremdeles monokultur som i mindre grad bidrar til biologisk mangfold. Foto: Anders Endrestøl.



**Figur 38.** Halsentjernet på Bygdøy er en av lokalitetene på Bygdøy med flest registrerte arter, blant annet semi-akvatiske grupper av insekter. Foto: Anders Endrestøl.



## 5 Konklusjon og videre anbefalinger

Denne supplerende undersøkelsen og oppsummeringen har vist at det er et stort entomologisk mangfold på Bygdøy, men at det historisk har vært gjort relativt få registreringer herfra. Dette på tross av at dette er en halvøy sentralt i Oslo med gode klimatiske betingelser og en lang kulturhistorie. I dag kan vi nok likevel si at Bygdøy er nokså bra undersøkt sammenlignet med andre områder langs indre Oslofjord, med over 2000 arter av insekter og edderkoppdyr.

Denne undersøkelsen har videre vist at potensialet for å påvise nye arter for Bygdøy fremdeles er stort. Etter resultatene som er presentert her, er det enda mange artsrike ordner som er meget dårlig undersøkt på Bygdøy, og potensialet er dermed fremdeles svært stort for å påvise enda nye arter. At det er påvist 116 rødlistearter på Bygdøy, og at det i materialet fra denne undersøkelsen også er påvist sju nye arter for Norge, tyder på at det er et mangfold på Bygdøy som er unikt i nasjonal sammenheng. Samtidig må vi anta at en del av rødlisteartene (naturligvis også inkludert RE-artene) ikke lengre er å finne på Bygdøy. Eksempler på disse er sommerfuglene prikkroutevinge *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) (CR) og heroringvinge *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761) (EN).

For forvaltningen av naturverdiene på Bygdøy vil det være viktig å opprettholde, eventuelt gjenskape, heterogeniteten av naturtyper. Som nevnt i Endrestøl et al. (2006a) vil det være viktig å opprettholde et kulturlandskap med slått og beite på Bygdøy, gjerne i en mer ekstensiv form med gamle hevdsformer. Det samme anbefales av Bendiksen (2018). Andre relevante tiltak, også for det entomologiske mangfoldet, nevnes i Bendiksen (2018).

At denne relativt beskjedne innsamlingen har gitt over 500 nye arter for Bygdøy er forhåpentligvis en inspirasjon til å fortsette kartleggingsinnsats på Bygdøy, både fra private entomologer og forvaltningen. Vi anbefaler at kartleggingen av de entomologiske verdiene på Bygdøy videreføres, og at metodikken da legger opp til å undersøke deler av den entomologiske faunaen som er dårlig kartlagt, for eksempel edderkoppdyr, tovinger og veps. Samtidig bør man undersøke lokaliteter på Bygdøy som er dårlig kartlagt, eksempelvis Reinsdyrlia og Killingen, som trolig også har et høyt entomologisk mangfold.





**Figur 39.** Halsentjernet på Bygdøy er en av få ferskvannslokaliteter på Bygdøy. Lokaliteten er dermed et viktig bidrag til heterogeniteten av naturtyper på Bygdøy som gjør at man får et høyt biologisk mangfold av en rekke arter av insekter og edderkoppdyr der. Foto: Anders Endrestøl.



## 6 Referanser

- Artskart 2018. Artskart.artsdatabanken.no 01.08.2018. Funndata fra: Bergen museum, UiB, Naturhistorisk museum UiO, Tromsø museum UiT, NTNU Vitenskapsmuseet. Nedlastet gjennom Artskart.
- Bendiksen, E. 2018. Naturtyper og soppflora på Bygdøy. Oppdatering 2018 – NINA Rapport 1345. 168 s.
- Bendiksen, E., Bjureke, K., Stabbetorp, O. E., Branderud, T. E. & Often, A. 2005. Naturverdier på Bygdøy. NINA Rapport 77, 1–118.
- Elven, H. og Hansen, L.O. 2014. Registrering og overvåking av utvalgte insekter i Oslo kommune V. Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. Rapport nr. 40, 1–113.
- Elven, H. og Søli, G. (red.) 2016. Kunnskapsstatus for artsmangfoldet i Norge 2015. Utredning for Artsdatabanken 1/2016. Artsdatabanken, Norge.
- Endrestøl, A., Olsen, K.M. & Gustad, J.R. 2016. Two introduced species of Typhlocybinæ (Hemiptera, Cicadellidae) new to Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 63, 175–183.
- Endrestøl, A. 2011. Two species of *Arboridia* (Auchenorrhyncha: Cicadellidae) new to Fennoscandia. *Entomol. Fennica* 22: 65–68.
- Endrestøl, A., Elven, H., Hatteland, B.A., Gammelmo, Ø., Ottesen, P., Søli, G., Velle, G., Åstrøm, S. & Ødegaard, F. 2018a. *Populicerus nitidissimus*, vurdering av økologisk risiko. Artsdatabanken.
- Endrestøl, A., Elven, H., Hatteland, B.A., Gammelmo, Ø., Ottesen, P., Søli, G., Velle, G., Åstrøm, S. & Ødegaard, F. 2018b. *Rhytidodus decimusquartus*, vurdering av økologisk risiko. Artsdatabanken.
- Endrestøl, A., Elven, H., Hatteland, B.A., Gammelmo, Ø., Ottesen, P., Søli, G., Velle, G., Åstrøm, S. & Ødegaard, F. 2018c. *Stenidiocerus poecilus*, vurdering av økologisk risiko. Artsdatabanken.
- Endrestøl, A., Elven, H., Hatteland, B.A., Gammelmo, Ø., Ottesen, P., Søli, G., Velle, G., Åstrøm, S. & Ødegaard, F. 2018d. *Deraeocoris lutescens*, vurdering av økologisk risiko. Artsdatabanken.
- Endrestøl, A., Hansen, L.O., Olberg, S., Olsen, K.M. 2006a. Vurdering av entomologiske verneverdier på Bygdøy, Oslo kommune. Nasjonalt Senter for Insekthabitatkartlegging. NHM-rapport. 21 + 43 s.
- Endrestøl, A., Gammelmo, Ø., Hansen, L.O., Lønnve, O.J., Olberg, S., Olsen, K.M., Aarvik, L. 2006b. Registrering og overvåking av utvalgte insekter i Oslo kommune 2006 II. Nasjonalt senter for insekthabitatkartlegging. NHM-rapport. 69 + 25 s.
- Endrestøl, A., Gammelmo, Ø., Hansen, L.O., Lønnve, O.J., Olberg, S., Olsen, K.M., Aarvik, L. 2007. Registrering og overvåking av utvalgte insekter i Oslo kommune III. Nasjonalt senter for insekthabitatkartlegging. NHM-Rapport. 66 + 31 s.
- Endrestøl, A., Hansen, L.O., Aarvik, L., Berggren, K. og Fjellberg, A. 2011. Registrering og overvåking av utvalgte insekter i Oslo kommune IV. Naturhistorisk museum, Universitetet i Oslo. NHM Rapport nr. 2. 104 s.
- Endrestøl, A. & Berggren, K. 2017. Sommerfugler samlet på Bygdøy i Oslo kommune i 2016. NINA Kortrapport 71. 26 s.
- Hanssen, O. & Hansen, L. O. 1998. Verneverdige insekthabitater, Oslofjordområdet. NINA Oppdragsmelding 546, 1–132.

- Hartvig, K. H. (red.) 2004. Bygdøy. Registrering av natur- og kulturverdier på deler av Bygdøy. Skisse til verneplan for deler av Bygdøy. Naturvernforbundet i Oslo og Akershus og Norsk botanisk forening, Østlandsavdelingen, Oslo. 1–174.
- Henriksen, S. og Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge.
- Japoshvili, G. & Hansen, L.O. 2017. Chalcid wasps of the family Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Oslo Municipality, Norway, with description of a new species. *Norwegian Journal of Entomology* 64, 53–60.
- Olsen, S.L., Evju, M. & Endrestøl, A. 2018. Fragmentation in calcareous grasslands: species specialization matters. *Biodivers Conserv* (2018). <https://doi.org/10.1007/s10531-018-1540-z>
- Søderman, G., Gillerfors, G., Endrestøl, A. 2009. An annotated catalogue of the Auchenorrhyncha of Northern Europe (Insecta, Hemiptera: Fulgoromorpha et Cicadomorpha). *Cicadina* 10: 33–69.
- Wikström, B. & Tabell, J. 2016. *Coleophora proterella* Wikström & Tabell, a new species belonging to *C. virgaureae* species-complex (Lepidoptera: Coleophoridae). *SHILAP Revista de Lepidopterología* 44: 169–174.
- Ødegaard, F., Blom, H.H., Branderud, T.E., Jordal, J.B., Nilsen, J.E., Stokland, J., Sverdrup-Thygeson, A. & Aarrestad, P.A. 2006. kartlegging og overvåking av rødlistearter. Delprosjekt II: Arealer for rødlistearter - Kartlegging og overvåking (AR-KO). Framdriftsrapport 2003-2004.- NINA Rapport 174. 54s + vedlegg.
- Ødegaard, F., Sverdrup-Thygeson, A., Hansen, L.O., Hanssen, O. & Öberg, S. 2009. Kartlegging av invertebrater i fem hotspot-habitattyper. Nye norske arter og rødlistearter 2004-2008 - NINA Rapport 500. 102 s.
- Ødegaard, F., Olberg, S. og Hanssen, O. 2015. Biller (Coleoptera). Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken <<http://www.artsdatabanken.no/Rodliste/Artsgruppene/Biller>>. Nedlastet 1.8.2018.
- Økland, K.A. 1981. Inndeling av Norge til bruk ved biogeografiske oppgaver - et revidert Strand-system. *Fauna* 34: 167–178.
- Aarvik, L., Elven, H. & Berggren, K. 2015. Sommerfugler – I: Henriksen, S. & Hilmo, O. (red.) 2015. Norsk rødliste for arter 2015. Artsdatabanken, Norge. S. 122–134.
- Aarvik, L., Bengtsson, B.Å., Elven, H., Ivinskis, P., Jürivete, U., Karsholt, O., Mutanen, M. & Savenkov, N. 2017. Nordic-Baltic Checklist of Lepidoptera. *Norwegian Journal of Entomology. Supplement* 3. 1–236.
- Aarvik, L., Boumans, L. & Sørlibråten, O. 2014. The horse chestnut leaf-miner, *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić, 1986, (Lepidoptera, Gracillariidae) established in Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 61, 8–10.
- Åstrøm, S., Endrestøl, A., Elven, H., Gammelmo, Ø., Hatteland, B.A., Ottesen, P., Søli, G. & Ødegaard, F. 2018. *Opilio canestrinii*, vurdering av økologisk risiko. Artsdatabanken.



**Vedlegg 1.** Tabell over rødlistearter (jf. Henriksen og Hilmo 2015) påvist på Bygdøy i Oslo kommune (inkludert kategoriene RE og DD). Påvirkningsfaktorene er noen forenklet. Se Henriksen og Hilmo (2015) for fullstendige data. Tabellen er sortert på orden og art. Forkortelser: (orden) Lep = Lepidoptera, Col = Coleoptera, Coll = Collembola, Dipt = Diptera, Hem = Hemiptera, Hym = Hymenoptera, (kategori) RE = regionalt utdødd, CR = kritisk truet, EN = sterkt truet, VU = sårbar, NT = nær truet, DD = datamangel, (NaTy = naturtyper) B = Berg, ur og grunnlendt mark, Å = Åker og oppdyrket eng, S = Skogsmark, SM = Semi-naturlig eng og hei, F = Fjæresonesystemer, Ky = Kysttilknyttet mark, V = Våtmarkssystemer, Ko = Konstruert fastmark, Fl = Flomsone, L = Ferskvannssystemer.

Orden	Vitenskapelig navn	Kategori	Kriterier	Påvirkningsfaktorer	NaTy
Lep	<i>Agonopterix quadripunctata</i>	CR	B1a(i)b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	B
Lep	<i>Argyresthia spinosella</i>	EN	B2a(i)b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging	Å
Lep	<i>Bucculatrix albedinella</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte	S
Lep	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i>	VU	B1a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning	Å
Lep	<i>Chrysoclista linneella</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(ii)b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Lep	<i>Cochyliodia richteriana</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	B
Lep	<i>Coenonympha hero</i>	EN	B2a(i)b(ii,iii,iv)	Utbygging/utvinning Forurensing > Næringsalter og organiske næringsstoffer Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Skogplanting Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått Landbruk > Opphørt/reduert drift > Beite	S   SM
Lep	<i>Coleophora adjunctella</i>	VU	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning Landbruk > Jordbruk > Drenering (grøfting) Deponering (dumping, utfyllinger og avfallsdeponier)	F
Lep	<i>Coleophora colutella</i>	VU	B1a((i))b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	B   Å
Lep	<i>Coleophora gallipennella</i>	NT	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning	B   SM
Lep	<i>Coleophora limosipennella</i>	EN	B1a(i)b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte Boligbebyggelse/boligutbygging	S
Lep	<i>Coleophora potentillae</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging	Å   SM
Lep	<i>Crassa unitella</i>	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Lep	<i>Elachista anserinella</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging	B
Lep	<i>Elachista occidentalis</i>	EN	B2a(i)b(iii)	Boligbebyggelse/boligutbygging	B
Lep	<i>Elachista stabilella</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	B
Lep	<i>Endothenia oblongana</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Forurensing > Næringsalter og organiske næringsstoffer Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking Landbruk > Buskap/dyrehold > Beite Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått	B   SM
Lep	<i>Eulamprotes atrella</i>	VU	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning	B   SM
Lep	<i>Eupithecia innotata</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning	Ky   B   Å
Lep	<i>Euzophera pinguis</i>	NT	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	Påvirkning på habitat	S
Lep	<i>Glaucopsyche alexis</i>	NT	B2a((i))b(ii)	“Utbygging/utvinning Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Skogplanting	B   SM
Lep	<i>Grapholita pallifrontana</i>	VU	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	“Utbygging/utvinning Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking”	B   SM
Lep	<i>Macrochilo cribrumalis</i>	NT	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	“Utbygging/utvinning Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking Landbruk > Jordbruk > Drenering (grøfting)	V   SM
Lep	<i>Melitaea cinxia</i>	CR	B1a(ii)b(i,ii,iii) c(iv)+2a(ii) b(i,ii,iii)c(iv)	Utbygging/utvinning Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	Ky

Lep	<i>Monochroa hornigi</i>	VU	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking	Å   SM
Lep	<i>Oidaematophorus lithodactyla</i>	EN	B1a(i)b(iii)	Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Deponering (dumping, utfyllinger og avfallsdeponier)	Ky   SM
Lep	<i>Philereme vetulata</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	S
Lep	<i>Phtheochroa sodaliana</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	S
Lep	<i>Phyllonorycter trifasciella</i>	NT	B1a(ii)+2a(i)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte	Å
Lep	<i>Pteropteryx dodecadactyla</i>	VU	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	S
Lep	<i>Pyrausta sanguinalis</i>	CR	B1a(i)b(iii)	Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Påvirkning på habitat	Ky   B
Lep	<i>Salebriopsis albicilla</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær	S
Lep	<i>Sitochroa palealis</i>	VU	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	B
Lep	<i>Sophronia sicariellus</i>	VU	B1a(ii)b(iii)	Utbygging/utvinning	Ky   B
Lep	<i>Stigmella lemniscella</i>	CR	B1a(i)b(iii)	Påvirkning fra stedege arter > Patogener/parasitter Landbruk > Skogbruk/avvirkning"	S
Lep	<i>Stigmella ulmivora</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Påvirkning fra stedege arter > Patogener/parasitter Landbruk > Skogbruk/avvirkning	S
Lep	<i>Thecla betulae</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning	S   Ko
Lep	<i>Zimmermannia amani</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Påvirkning fra stedege arter > Patogener/parasitter	
Lep	<i>Chrysoclista linneella</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(ii)b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Aderus populneus</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Agrilus olivicolor</i>	EN	B1a(i) b(ii,iii)+2a(i) b(ii,iii)	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*)	S
Col	<i>Aleochara moesta</i>	DD			
Col	<i>Altica carinthiaca</i>	VU	B2a(ii)b(ii,iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	B   SM
Col	<i>Altica lythri</i>	NT	B2b(iii)	Landbruk > Jordbruk Habitatpåvirkning - ikke jord- eller skogbruksaktivitet (terrestrisk) > Utbygging/utvinning	V
Col	<i>Amara montivaga</i>	NT	B2b(ii,iii)	Landbruk > Jordbruk Landbruk > Opphørt/reduert drift Opphørt drift > Opphør av masseuttak (leire, sand og grustak)	SM   Ko
Col	<i>Ampedus nigroflavus</i>	NT	B2b(iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Treslagskifte Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Atheta cauta</i>	DD			
Col	<i>Atomaria fuscipes</i>	VU	B2a(ii)b(i,ii,iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift > Endret bygning- struktur (mangel på høyløer, staller, jordkjellere, rest mm.) Opphørt drift > Endring i avfallshåndtering (mangel på kompost, sagflis, slaktavfall mm.)"	SM   Ko
Col	<i>Bembidion stephensi</i>	NT	B2b(i,ii)	Habitatpåvirkning i limnisk miljø > Oppdemming/vann- standsregulering/overføring av vassdrag Habitatpåvirkning i limnisk miljø > Vannløpsendring (flomhindring, kanalisering, utretting, moloer, terskler mm.) Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking Utbygging/utvinning	FI   B
Col	<i>Bisnius subuliformis</i>	NT	B1a(ii) b(iii)+2a(i)b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær	S

Col	<i>Cassida sanguinosa</i>	EN	B1a(i) b(i,ii,iii)+2a(i) b(i,ii,iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	SM
Col	<i>Cassida vibex</i>	EN	B1a(i)b(ii,iii)+2a(i) b(ii,iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	SM
Col	<i>Ceutorhynchus unguicularis</i>	NT	B2b(iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått Landbruk > Opphørt/reduert drift > Beite Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	Ky   B   Å   Ko
Col	<i>Choragus sheppardi</i>	NT	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	Skogbruk (kommersielt) Utbygging/utvinning Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Cis fagi</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	S
Col	<i>Corticeus fraxini</i>	EN	B2a(i)b(ii,iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Skogbrannsluk- king/gjenplanting av brannflater Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Cossonus parallelepipetus</i>	EN	B2a(i)b(ii,iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk/avvirkning > Skogsbilveier Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Cryptocephalus coryli</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst	S
Col	<i>Cryptolestes abietis</i>	NT	B2a((i))c(iv)	Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	S
Col	<i>Cryptophagus fuscicornis</i>	VU	B2a((i))b(ii,iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Cryptophagus subdepressus</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Flatehogst	S
Col	<i>Danosoma conspersa</i>	VU	B2a(i)b(ii,iii)	Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk/avvirkning > Skogsbilveier	S
Col	<i>Dasytes fuscus</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Landbruk > Jordbruk > Drenering (grøfting) Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Landbruk > Skogreising/treplantasjer > Drenering Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	S
Col	<i>Dendroctonus micans</i>	NT	B2a((i))b(ii,iii)	Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær	S
Col	<i>Drilus concolor</i>	NT	B1b(iii)+2b(iii)	Landbruk > Opphørt/reduert drift	B   SM
Col	<i>Euglenes pygmaeus</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Gnorimus nobilis</i>	NT	A2(a)	Skogbruk (kommersielt) Utbygging/utvinning	S
Col	<i>Hallomenus axillaris</i>	NT	B2a((i))b(ii,iii)	Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Fjerning av dødt virke	S



Col	<i>Harpalus luteicornis</i>	VU	B1a((i)) b((iii))+2a((i))b((iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Forurensing > Næringsstoffer og organiske næringsstoffer Landbruk > Jordbruk > Oppdyrking Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	B   SM
Col	<i>Hydnobius claviger</i>	VU	B2a((i))b((iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	Ky   SM   Ko
Col	<i>Hydnobius latifrons</i>	VU	B2a((i))b((iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	SM
Col	<i>Hylis foveicollis</i>	VU	B2a((i))b((ii,iii))	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning	S
Col	<i>Hylotrupes bajulus</i>	VU	B2a((i))b((i,ii,iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift > Endret bygningstruktur (mangel på høyløer, staller, jordkjellere, rest mm.) Opphørt drift > Endret bygningstruktur	S   Ko
Col	<i>Laemophloeus monilis</i>	CR	B1a((i,ii)) b((iii))+2a((i,ii))b((iii))	Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	S
Col	<i>Lamprodila rutilans</i>	EN	B1a((i)) b((ii,iii))+2a((i)) b((ii,iii))	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*) Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Leioderes kollari</i>	VU	B1a((i,ii)) b((iii))+2a((i,ii)) b((iii)); D2	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Fjerning av dødt virke Skogbruk (kommersielt) > Åpne hogstformer (flatehogst og frørehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Skogbruk (kommersielt) > Lukkede hogstformer (plukkhogst, skjermstilling, tynning, uttak av enkelttrær, inkludert uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*) Utbygging/utvinning	S
Col	<i>Licinus depressus</i>	NT	B1b((iii))+2b((iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	Ky   SM
Col	<i>Lissodema cursor</i>	NT	B2b((ii,iii))	Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Longitarsus ochroleucus</i>	CR	B2a((i,ii))b((ii,iii))	Utbygging/utvinning Forurensing Klimatiske endringer	Ky   B   SM   Ko
Col	<i>Longitarsus pellucidus</i>	EN	B1a((i))b((ii,iii)) c((iv))+2a((i)) b((ii,iii))c((iv))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	Å   SM
Col	<i>Lopheros rubens</i>	CR	B2a((i))b((i,ii,iii))	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning	S
Col	<i>Magdalis barbicornis</i>	VU	B1a((i)) b((iii))+2a((i))b((iii))	Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Mantura rustica</i>	VU	B2a((i))b((iii))	Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	SM
Col	<i>Margarinotus neglectus</i>	RE			
Col	<i>Meligethes nigrescens</i>	DD		Opphørt drift	
Col	<i>Microplontus rugulosus</i>	NT	B2b((iii))	Landbruk > Jordbruk Landbruk > Opphørt/reduert drift	SM

Col	<i>Microrhagus lepidus</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning	S
Col	<i>Monotoma testacea</i>	EN	B2a(i)b(i,ii,iii)	Opphørt drift > Endring i avfallshåndtering (mangel på kompost, sagflis, slaktavfall mm.)	SM   Ko
Col	<i>Mycetochara axillaris</i>	EN	B2a(i)b(ii,iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Mycetochara humeralis</i>	VU	B2a((i))b(ii,iii)	Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Neophytobius quadrinodosus</i>	NT	B2b(i,ii,iii)	Forurensing > Næringssalter og organiske næringsstoffer Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått Landbruk > Opphørt/reduert drift > Beite	B   SM
Col	<i>Oxypoda togata</i>	NT	B2b(ii,iii)	Landbruk > Jordbruk Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	SM
Col	<i>Pediacus depressus</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	S
Col	<i>Phloeophagus turbatus</i>	NT	B2b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Prionocyphon serricornis</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Prionychus ater</i>	NT	B1a((i)) b(ii,iii)+2a((i)) b(ii,iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Flatehogst Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Scraptia testacea</i>	NT	B1a((i)) b(iii)+2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Scymnus abietis</i>	DD		Ukjent	
Col	<i>Stenus sylvester</i>	EN	B2a(i)b(ii,iii)	Habitatpåvirkning i limnisk miljø Utbygging/utvinning	FI
Col	<i>Trichoceble memnonia</i>	NT	B2b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk/avvirkning > Skogsbilveier Infrastruktur (veier, broer, flyplasser mm.) Boligbebyggelse/boligutbygging Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Trichonyx sulcicollis</i>	EN	B2a(i)b(iii)	Utbygging/utvinning Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Fjerning av dødt virke Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Col	<i>Trichosirocalus barnevillei</i>	NT	B2b(iii)	Forurensing > Næringssalter og organiske næringsstoffer Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått Landbruk > Opphørt/reduert drift > Beite Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	B   SM

Col	<i>Trox sabulosus</i>	RE			
Col	<i>Typhaea stercorea</i>	DD		Landbruk > Jordbruk Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning	
Col	<i>Diplapion confluens</i>	CR	B2a(i)b(i,ii,iii)	Utbygging/utvinning Forurensing > Næringssalter og organiske næringsstoffer Forurensing > Terrestrisk > Biocider Landbruk > Opphørt/reduert drift > Slått	B   Å   SM   Ko
Coll	<i>Micranurida sensillata</i>	EN	B2a((i),ii) b(ii,iii,iv)	Menneskelig forstyrrelse > Rekreasjon/turisme Landbruk > Skogbruk/avvirkning	Ky
Dipt	<i>Platycheirus immarginatus</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Habitatpåvirkning i limnisk miljø > Gjennfylling av dammer, bekkelukking og tørrlegging Forurensing > Næringssalter og organiske næringsstoffer	L   V   Ky
Dipt	<i>Cheilosia vulpina</i>	VU	B1a((i),ii) b(iii)+2a((i),ii)b(iii)	Utbygging/utvinning Forurensing > Terrestrisk > Andre	S   SM
Dipt	<i>Brachyopa vittata</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk (kommersielt) > Åpne hogstformer (flatehogst og frørehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Skogbruk (kommersielt) > Lukkede hogstformer (plukkhogst, skjermstilling, tynning, uttak av enkelttrær, inkludert uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	S
Dipt	<i>Chersodromia speculifera</i>	NT	B2a((i))b(iii)	Industri/næringsutbygging Boligbebyggelse/boligutbygging Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.) Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*)	Ky
Dipt	<i>Exechia lucidula</i>	NT	B2a(ii)b(iii)	Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*)	S
Dipt	<i>Greenomyia stackelbergi</i>	NT	B2a((i)); D2		SM
Dipt	<i>Platypalpus albicornis</i>	DD		Skogbruk/avvirkning	
Dipt	<i>Systemus tener</i>	EN	B1a(i) b(iii)+2a(i)b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær Skogbruk (kommersielt) > Åpne hogstformer (flatehogst og frørehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Skogbruk (kommersielt) > Lukkede hogstformer (plukkhogst, skjermstilling, tynning, uttak av enkelttrær, inkludert uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.) Uttak av død ved (stående *gadd* og liggende *læger*) Tynning, vedhogst, avvirkning av spesielle type trær	
Hem	<i>Aradus truncatus</i>	NT	B2b(iii)	Skogbruk/avvirkning > Plukkhogst, tynning, vedhogst Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær	S
Hem	<i>Megacoelum infusum</i>	VU	B1a((i)) b(iii)+2a((i)) b(iii); D2	Landbruk > Skogbruk/avvirkning Utbygging/utvinning	S
Hem	<i>Tetraphleps bicuspis</i>	DD			
Hem	<i>Arboridia erecta</i>	EN	B2a(ii)b(iii)	Utbygging/utvinning	S
Hem	<i>Hauptidia distinguenda</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Utbygging/utvinning	B   Ky
Hym	<i>Chrysis ignita</i>	VU	B2a((i))b(iii)	Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel Skogbruk (kommersielt) > Skogreising/treslagskifte Landbruk > Opphørt/reduert drift	S   SM
Hym	<i>Ancistrocerus ichneumonideus</i>	NT	B2b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning Skogbruk (kommersielt) > Skogsdrift, hogst og skjøtsel	Ky   S
Hym	<i>Pompilus cinereus</i>	NT	B2b(iii)	Landbruk > Skogreising/treplantasjer Landbruk > Opphørt/reduert drift Utbygging/utvinning Turisme/rekreasjon (parker, idrettsanlegg, stier/løyper mm.)	Ky   Ko
Hym	<i>Nothoserphus boops</i>	NT	D2	Skogbruk/avvirkning > Fjerning av dødt virke Skogbruk/avvirkning > Avvirkning av spesielle typer trær	S



**Vedlegg 2.** Komplette artsliste over insekter og edderkoppdyr påvist på Bygdøy i perioden 1845–2018. Listen er sortert systematisk på orden, deretter alfabetisk på familie og art. Første og siste året arten er påvist er gitt med finner (leg.). Følgende forkortelser er benyttet på leg. (legit/finner): A: Anonym, AB: Alf Bakke, ACB: Anette Camilla Badendyck, ACU: Axel Conradin Ullmann, AE: Anders Endrestøl, AEL: Arne E Laugsand, AF: Arild Fjeldså, AFj: Arne Fjellberg, ALø: Astrid Løken, AM: A. Moe, AR: Agnete Rognes, AS: Andreas Strand, AST: Anne Sverdrup-Thygeson, BB: Bård Bredesen, BJ: Bjørn Jacobsen, BMF: Bjørn Magne Fjellstad, BN: Berit Nyrud, BNO: Björn Nordén, CO: C. Olsen, E2011: Endrestøl et al. (2011), EB: Emil Barca, EF: Ejnar Fischer, EFR: Eric Francois Roualet, E&H2014: Elven & Hansen (2014), ES: Embrik Strand, FB: Finn Baastad, FOM: Finn O. Mosti, FØ: Frode Ødegaard, GB: Geir Birkeland, HE: Hallvard Elven, HH: Harald Hjelde, HKH: Hans Kristian Hanssen, HNL: Håvard Nilsen Liholt, HOP: Heimo O. Pöyhönen, HR: Helen Rost, HTL: Hans Tambs-Lyche, HW: Hans Warloe, IR: I. Revold, JA: Johan Andersen, JFB: Jens Fredrik Berg, JHSS: Johan Heinrich Spalckhauer Siebke, JR: Johan Rygge, JSS: J. S. Schneider, KEZ: Karl Erik Zachariassen, KH: Karl Haanshus, KMO: Kjell Magne Olsen, KR: Knut Rognes, KS: Karel Samyn, LA: Leif Aarvik, LGJ: Lita Greve Jensen, LME: Lauritz Martin Esmark, LOH: Lars Ove Hansen, MF: Morten Falck, MO: Magne Opheim, MSL: M. Strøm-Larsen, MvS: Max von Schantz, OH: Oddvar Hanssen, OM: Ove Meidell, OS: Ove Sørlibråten, PAB: Per A. Buertange, PKS: Per Kristian Slagsvold, PM: Per Myklatun, PO: Preben Ottesen, RB: Roald Bengtson, RC: Rune Christensen, RI: Roar Ihlebæk, RJDIV: Reidar J.D.I. Voith, RZ: Rune Zakariassen, S.T: Sig. Thor, SL: Sindre Ligaard, SO: Stefan Olberg, SOH: Stig Otto Hansen, Sol: Sondre Olsen, SR: Simon Rix, ST: Sylvelin Tellnes, TB: Trine Brevig, TGM: Thomas Georg Münster, TK: Torstein Kvamme, TRN: Tore R. Nielsen, TS: Torill Stubberud, WMS: Wilhelm Maribo Schøyen, Ø2006: Ødegaard et al. 2006, ØG: Øivind Gammemo, ÅS: Åsne Løseth. Følgende forkortelser er benyttet på lokalitet: B: Bygdøy, BB: Bugten, Bygdøy, BH: Bygdøyhus, BK: Bygdøy Kongsgård, Bl: Bygdøylund, Bn: Bygdøynes, BS: Bygdøy sjøbad, Bsk: Bygdøyskogen, C: Clausåsen, D: Dronningberget, F: Frognerkilen, Fvn: Fredriksborgveien, H: Hengsenga, Ha: Huk aveny, Ho: Hukodden, Htj: Halsentjernet, Hu: Huk, Hå: Hengsåsen, K: Killingen, M4: Mellbyedalen 4, NFM: Norsk Folkemuseum, O: Oskarshall, P: Paradisbukta, R: Rodeløkken/Rodeløkka, RI: Reinsdyrlia, S: Seterhytten, SH: Store Herbern, W: Wedels vei (Bygdøy). I tabellen er funn oppgitt i Endrestøl et al. (2011) satt med årstall «2008», men kan reelt sett være i perioden 2006–2008.

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Araneae	Araneidae	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	2017 (RZ)	H
Araneae	Araneidae	<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757)	2011 (KMO, SOL., MSL)-2016 (AE)	Htj,R
Araneae	Clubionidae	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	2006 (KMO, AE)	R
Araneae	Clubionidae	<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczynski, 1897	2006 (KMO, AE)	R
Araneae	Linyphiidae	<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)	2016 (AE)	C
Araneae	Linyphiidae	<i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)	2017 (AE)	R
Araneae	Linyphiidae	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	2016 (AE)	C
Araneae	Philodromidae	<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,R
Araneae	Pisauridae	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj
Araneae	Segestriidae	<i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE, SO)-2016 (AE)	D,R
Araneae	Tetragnathidae	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE)	R,BK
Araneae	Theridiidae	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	2016 (AE)	C
Araneae	Thomisidae	<i>Coriarachne depressa</i> (C. L. Koch, 1837)	1938 (HTL)	B
Araneae	Thomisidae	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	2006 (KMO, AE)	D,O
Opiliones	Nemastomatidae	<i>Nemastoma lugubre</i> (O.F. Müller, 1776)	2002 (KMO)	D
Opiliones	Phalangiidae	<i>Lacinius ephippiatus</i> (C.L. Koch, 1835)	2016 (AE)	C
Opiliones	Phalangiidae	<i>Lophopilio palpinalis</i> (Herbst, 1799)	2002 (KMO)	D
Opiliones	Phalangiidae	<i>Mitopus morio</i> (Fabricius, 1779)	2016 (AE)	C
Opiliones	Phalangiidae	<i>Oligolophus hansenii</i> (Kraepelin, 1896)	2016 (AE)	R
Opiliones	Phalangiidae	<i>Oligolophus tridens</i> (C.L. Koch in Hahn & Koch, 1836)	2002 (KMO)-2016 (AE)	D,C
Opiliones	Phalangiidae	<i>Opilio canestrinii</i> (Thorell, 1876)	2016 (AE)	C
Opiliones	Phalangiidae	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758	2016 (AE)-2017 (AE)	R,R
Opiliones	Phalangiidae	<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst, 1799)	2006 (KMO, AE, SO)	D
Pseudoscorpiones	Chernetidae	<i>Chernes cimicoides</i> (Fabricius, 1793)	2006 (KMO, AE, SO)	O
Pseudoscorpiones	Chernetidae	<i>Pselaphochernes dubius</i> (O. P.-Cambridge, 1892)	2002 (KMO)	D
Pseudoscorpiones	Neobisiidae	<i>Neobisium carcinoides</i> (Hermann, 1804)	1936 (A)-2011 (KMO, SOL., MSL)	B,Htj

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Ixodida	Ixodidae	<i>Ixodes ricinus</i> Linnaeus, 1758)	2016 (PKS)	D
Mesostigmata			0	
Sarcoptiformes			0	
Trombidiformes	Limnesiidae	<i>Limnesia fulgida</i> (C.L. Koch, 1839)	2006 (KMO)	BK
Trombidiformes	Pionidae	<i>Piona carnea</i> (C.L. Koch, 1839)	2006 (KMO)	BK
Collembola	Arrhopalitidae	<i>Arrhopalites cochlearifer</i> Gisin, 1947	2008 (AFj)	H
Collembola	Bourletiellidae	<i>Deuterosminthurus bicinctus</i> (Koch, 1840)	2006 (KMO, AE, SO)	O,R
Collembola	Dicyrtomidae	<i>Dicyrtoma fusca</i> (Lubbock, 1873)	2008 (AFj)	H
Collembola	Dicyrtomidae	<i>Dicyrtomina ornata</i> (Nicolet, 1842)	2002 (KMO)	D
Collembola	Entomobryidae	<i>Entomobrya corticalis</i> (Nicolet, 1842)	2008 (E2011)	H
Collembola	Entomobryidae	<i>Entomobrya nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2017 (AE)	H,C,R,R
Collembola	Entomobryidae	<i>Lepidocyrtus lanuginosus</i> (Gmelin, 1790)	2008 (E2011)	H
Collembola	Entomobryidae	<i>Lepidocyrtus lignorum</i> (Fabricius, 1793)	2008 (E2011)	H
Collembola	Entomobryidae	<i>Orchesella cincta</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2017 (AE)	H,C,R,R
Collembola	Entomobryidae	<i>Orchesella flavescens</i> (Bourlet, 1839)	2008 (E2011)	H
Collembola	Entomobryidae	<i>Pseudosinella alba</i> (Packard, 1873)	2008 (E2011)	H
Collembola	Entomobryidae	<i>Willowsia buskii</i> (Lubbock, 1870)	2008 (E2011)	H
Collembola	Hypogastruridae	<i>Willemia anophthalma</i> Börner, 1901	2008 (E2011)	H
Collembola	Hypogastruridae	<i>Willemia denisi</i> Mills, 1932	2008 (E2011)	H
Collembola	Hypogastruridae	<i>Xenylla boernerii</i> Axelson, 1905	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Anurophorus laricis</i> Nicolet, 1842	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Cryptopygus bipunctatus</i> (Axelson, 1903)	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Folsomia litsteri</i> Bagnall, 1939	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Folsomia manolachei</i> Bagnall, 1939	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Folsomia quadrioculata</i> (Tullberg, 1871)	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Isotoma caerulea</i> Bourlet, 1839	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Isotomiella minor</i> (Schäffer, 1896)	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Isotomurus italicus</i> Carapelli et al., 1995	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Parisotoma notabilis</i> (Schäffer, 1896)	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Proisotoma minima</i> Absolon, 1901	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Scutisotoma armeriae</i> (Fjellberg, 1976)	2008 (E2011)	H
Collembola	Isotomidae	<i>Vertagopus haagvari</i> Fjellberg, 1996	2008 (E2011)	H
Collembola	Katiannidae	<i>Sminthurinus reticulatus</i> Cassagnau, 1964	2008 (Afj)	H
Collembola	Neanuridae	<i>Deutonura stachi</i> (Gisin, 1952)	2008 (AFj)	H
Collembola	Neanuridae	<i>Micranurida sensillata</i> (Gisin, 1953)	2008 (E2011)	H
Collembola	Neanuridae	<i>Neanura muscorum</i> (Templeton, 1835)	2008 (E2011)	H
Collembola	Neanuridae	<i>Pseudachorutes parvulus</i> Börner, 1901	2008 (E2011)	H
Collembola	Neelidae	<i>Megalothorax minimus</i> Willem, 1900	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura critica</i> Ellis, 1976	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura hylophila</i> Rusek, 1982	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura krausbaueri</i> Börner, 1901	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura macrochaeta</i> Rusek, 1976	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura sylvatica</i> (Rusek, 1971)	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Mesaphorura tenuisensillata</i> Rusek, 1974	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Micraphorura absoloni</i> (Börner, 1901)	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Paratullbergia callipygos</i> (Börner, 1903)	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Protaphorura armata</i> (Tullberg, 1869)	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Protaphorura pseudovanderdrifti</i> (Gisin, 1957)	2008 (E2011)	H
Collembola	Onychiuridae	<i>Stenaphorura quadrispina</i> Börner, 1901	2008 (E2011)	H
Collembola	Sminthuridae	<i>Lipothrix lubbocki</i> (Tullberg, 1872)	2008 (AFj)	H
Collembola	Sminthuridae	<i>Sphaeridia pumilis</i> (Krausbauer, 1898)	2008 (E2011)	H
Collembola	Tomoceridae	<i>Pogonognathellus flavescens</i> (Tullberg, 1871)	2008 (E2011)	H
Collembola	Tomoceridae	<i>Pogonognathellus longicornis</i> (Müller, 1776)	2008 (E2011)	H
Diplura	Campodeidae	<i>Campodea plusiochaeta</i> Silvestri, 1912	1992 (KMO)-2006 (KMO, AE, SO)	Hu,D
Protura			0	
Archaeognatha	Machilidae	<i>Dilta hibernica</i> Carp	2006 (KMO, AE, SO)-2017 (AE)	D,R
Blattodea	Blattellidae	<i>Ectobius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,C,R,R
Coleoptera	Aderidae	<i>Aderus populneus</i> (Creutzer, 1796)	1915 (LME)-2006 (SO, AE)	B,RI
Coleoptera	Aderidae	<i>Anidorus nigrinus</i> (Germar, 1842)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Aderidae	<i>Euglenes pygmaeus</i> (De Geer, 1775)	1990 (SOH)	H

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Alexiidae	<i>Sphaerosoma pilosum</i> (Panzer, 1793)	2004 (AST)-2006 (AE, SO)	H,D
Coleoptera	Anthribidae	<i>Anthrribus nebulosus</i> Forster, 1770	1934 (TGM)-1962 (JA)	B
Coleoptera	Anthribidae	<i>Choragus sheppardi</i> Kirby, 1819	2006 (SO)	P
Coleoptera	Anthribidae	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (Fabricius, 1798)	1987 (SOH)-2016 (AE)	H,C
Coleoptera	Anthribidae	<i>Platystomos albinus</i> (Paykull, 1790)	2016 (AE)	H
Coleoptera	Apionidae	<i>Catapion seniculus</i> (Kirby, 1808)	1914 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Ceratapion gibbirostre</i> (Gyllenhal, 1813)	1911 (TGM)-1918 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Cyanapion afer</i> (Gyllenhal, 1833)	1931 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Cyanapion gyllenhalii</i> (Kirby, 1808)	1918 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Cyanapion spencii</i> (Kirby, 1808)	1921 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Diplapion confluens</i> (Kirby, 1808)	1904 (EF)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Eutrichapion ervi</i> (Kirby, 1808)	1915 (TGM)-1994 (FØ)	B,H
Coleoptera	Apionidae	<i>Eutrichapion punctiger</i> (Paykull, 1792)	2006 (SO)	D
Coleoptera	Apionidae	<i>Eutrichapion viciae</i> (Paykull, 1800)	1879 (A)-2013 (SO)	B,D
Coleoptera	Apionidae	<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerstaecker, 1854)	1918 (TGM)-2006 (SO)	R
Coleoptera	Apionidae	<i>Oxystoma subulatum</i> (Kirby, 1808)	1897 (TGM)-1918 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Perapion curtirostre</i> (Germar, 1817)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Perapion marchicum</i> (Herbst, 1797)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Protapion apricans</i> (Herbst, 1797)	1914 (TGM)-2006 (AE)	B,BS,D
Coleoptera	Apionidae	<i>Protapion assimile</i> (Kirby, 1808)	1918 (TGM)-1926 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy, 1785)	1914 (TGM)-1999 (SO)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Protapion trifolii</i> (Linnaeus, 1768)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Apionidae	<i>Pseudoprotapion astragali</i> (Paykull, 1800)	2006 (SO)-2015 (HE)	P,D
Coleoptera	Apionidae	<i>Stenopterapion meliloti</i> (Kirby, 1808)	2006 (AE)	F
Coleoptera	Apionidae	<i>Synapion ebeninum</i> (Kirby, 1808)	1932 (TGM)-2006 (FØ)	B,H
Coleoptera	Attelabidae	<i>Apoderus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2008 (E2011)	H,B
Coleoptera	Biphyllidae	<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)	1999 (FØ)-2017 (AE)	B,RI,R,H
Coleoptera	Buprestidae	<i>Agrilus olivicolor</i> Kiesenwetter, 1857	1935 (TGM)	B
Coleoptera	Buprestidae	<i>Lamprodila rutilans</i> (Fabricius, 1777)	1985 (KEZ)-1993 (SOH)	B,H
Coleoptera	Buprestidae	<i>Trachys minuta</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (SOH)-1994 (FØ)	H,B
Coleoptera	Byrrhidae	<i>Simplocaria semistriata</i> (Fabricius, 1794)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Byturidae	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	1930 (TGM)-2006 (KMO)	B,O
Coleoptera	Byturidae	<i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843	2006 (KMO)-2017 (AE)	R,H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758	2006 (SO)	H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis obscura</i> Linnaeus, 1758	1926 (TGM)-2017 (AE)	B,R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthinus flaveolus</i> (Herbst, 1786)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes crassicornis</i> (Mäklin, 1846)	1989 (SOH)	H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes flavoguttatus</i> Kiesenwetter, 1852	1989 (SOH)-2017 (AE)	H,R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl, 1838)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes guttifer</i> Kiesenwetter, 1852	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes marginatus</i> (Latreille, 1806)	2006 (KMO)-2017 (AE)	O,H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes minimus</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)-2017 (AE)	B,H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes pumilus</i> (Brébisson, 1835)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Cantharidae	<i>Malthodes spathifer</i> Kiesenwetter, 1852	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R,H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Podistra rufotestacea</i> (Panzer, 1797)	2016 (AE)	H
Coleoptera	Cantharidae	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Carabidae	<i>Acupalpus meridianus</i> (Linnaeus, 1760)	1926 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Agonum gracile</i> Sturm, 1824	2007 (AE,KMO)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Agonum thoreyi</i> Dejean, 1828	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara apricaria</i> (Paykull, 1790)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara consularis</i> (Duftschmid, 1812)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara convexior</i> Stephens, 1828	1926 (TGM)-2006 (SO)	B,D
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara curta</i> Dejean, 1828	1939 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara eurynota</i> (Panzer, 1797)	1894 (S.T)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara familiaris</i> (Duftschmid, 1812)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara montivaga</i> Sturm, 1825	1908 (TGM)	B



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara municipalis</i> (Duftschmid, 1812)	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara nitida</i> Sturm, 1825	1920 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)	1924 (A)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara praetermissa</i> (C.R. Sahlberg, 1827)	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)	1918 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)	2002 (KMO)	D
Coleoptera	Carabidae	<i>Badister bullatus</i> (Schrank, 1798)	1926 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion guttula</i> (Fabricius, 1792)	1930 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion obliquum</i> Sturm, 1825	1929 (AS)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (Linnaeus, 1760)	1879 (A)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion saxatile</i> Gyllenhal, 1827	1928 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion stephensi</i> Crotch, 1869	1929 (AS)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	1929 (AS)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bradycellus caucasicus</i> (Chaudoir, 1846)	1929 (AS)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Bradycellus ruficollis</i> (Stephens, 1828)	1931 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus hortensis</i> Linnaeus, 1758	1996 (SO)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus nemoralis</i> Müller, 1764	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Carabus fenestratus</i> (Fabricius, 1794)	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	1894 (S.T.)-2016 (AE)	B,R
Coleoptera	Carabidae	<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)	1986 (SL)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus luteicornis</i> (Duftschmid, 1812)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus rubripes</i> (Duftschmid, 1812)	1933 (TGM)-2016 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus rufipes</i> (Duftschmid, 1812)	2016 (AE)	H,R
Coleoptera	Carabidae	<i>Harpalus tardus</i> (Panzer, 1797)	1926 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Lebia cruxminor</i> (Linnaeus, 1758)	1907 (HTL)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Leistus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1758)	1891 (TGM)-1930 (AS)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Licinus depressus</i> (Paykull, 1790)	1917 (TGM)-2002 (KMO)	B,D
Coleoptera	Carabidae	<i>Ophonus puncticollis</i> (Paykull, 1798)	1932 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Ophonus rufibarbis</i> (Fabricius, 1792)	1932 (TGM)-1937 (AS)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Patrobis atrorufus</i> (Ström, 1768)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Philorhizus notatus</i> (Stephens, 1827)	1915 (A)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Platynus assimilis</i> (Paykull, 1790)	2005 (SO)-2006 (SO)	B,O
Coleoptera	Carabidae	<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (SO)	D
Coleoptera	Carabidae	<i>Pterostichus melanarius</i> (Illiger, 1798)	2006 (AE, SO)	Hå
Coleoptera	Carabidae	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Fabricius, 1787)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Carabidae	<i>Syntomus truncatellus</i> (Linnaeus, 1760)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Synuchus vivalis</i> (Illiger, 1798)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank, 1781)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Carabidae	<i>Trechus secalis</i> (Paykull, 1790)	1930 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)	1987 (SOH)-2017 (AE)	H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1761)	1991 (SOH)	H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	1912 (JFB)-2007 (LOH)	O,BS
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Callidium violaceum</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Exocentrus lusitanus</i> (Linnaeus, 1767)	1985 (SOH)-2016 (AE)	H,D,Hå,R
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)	1923 (TGM)-2006 (SO)	B,H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus, 1758)	1962 (A)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Leioderes kollari</i> Redtenbacher, 1849	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)	1989 (SOH)-2006 (SO, AE)	RI,H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Molorchus minor</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Oberea oculata</i> (Linnaeus, 1758)	1871 (JHSS)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Oplosia cinerea</i> (Mulsant, 1839)	1987 (SOH)-2014 (ST)	H,C
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Phytoecia cylindrica</i> (Linnaeus, 1758)	1918 (TGM)-2006 (SO)	B,H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pogonocherus decoratus</i> Fairmaire, 1855	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pogonocherus fasciculatus</i> (De Geer, 1775)	1845 (LME)-1999 (SO)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	1986 (SL)-2016 (AE)	B,D,R,C
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)	2006 (SO)	RI

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenostola dubia</i> (Laicharting, 1784)	1931 (TGM)-2006 (ØG)	B,H
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Tetropium fuscum</i> (Fabricius, 1787)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Cerylonidae	<i>Cerylon fagi</i> Brisout de Barneville, 1867	2006 (KMO)	O
Coleoptera	Cerylonidae	<i>Cerylon ferrugineum</i> Stephens, 1830	1985 (SOH)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cerylonidae	<i>Cerylon histeroides</i> (Fabricius, 1792)	1926 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Altica carinthiaca</i> (Weise, 1888)	1910 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Altica lythri</i> Aubé, 1843	1908 (TGM)-1908 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Altica quercetorum</i> Foudras, 1860	1936 (TGM)-1936 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze, 1777)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Batophila rubi</i> (Paykull, 1799)	1929 (TGM)-2017 (AE)	B,BB,H
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Bruchus atomarius</i> (Linnaeus, 1761)	1914 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Bruchus loti</i> Paykull, 1800	1918 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida denticollis</i> Suffrian, 1844	1918 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida rubiginosa</i> Müller, 1776	1932 (TGM)-2006 (SO)	B,D
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida sanguinosa</i> Suffrian, 1844	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chaetocnema aridula</i> (Gyllenhal, 1827)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham, 1802)	1994 (FØ)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	1930 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chrysolina geminata</i> (Paykull, 1799)	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-1932 (TGM)	B,BB
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chrysolina varians</i> (Schaller, 1783)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Clytra quadripunctata</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE)	D
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)	2006 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Crepidodera nitidula</i> (Linnaeus, 1758)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (SO)	D
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus frontalis</i> Marsham, 1802	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus fulvus</i> (Goeze, 1777)	2006 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus nitidulus</i> Fabricius, 1787	1996 (SO)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Galerucella nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758)	1909 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (Fabricius, 1787)	1967 (RI)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Lochmaea suturalis</i> (Thomson, 1866)	1909 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus atricillus</i> (Linnaeus, 1761)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus longiseta</i> Weise, 1889	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus luridus</i> (Scopoli, 1763)	1914 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (De Geer, 1775)	1930 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus nasturtii</i> (Fabricius, 1792)	2006 (FØ)	H
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus ochroleucus</i> (Marsham, 1802)	1932 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus pellucidus</i> (Foudras, 1860)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus pratensis</i> (Panzer, 1794)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus rubiginosus</i> (Foudras, 1860)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras, 1860)	1918 (TGM)-2007 (AE)	B,BS
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Longitarsus tabidus</i> (Fabricius, 1775)	1871 (A)	O
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Mantura rustica</i> (Linnaeus, 1767)	1918 (TGM)-1918 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta atra</i> (Fabricius, 1775)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta nemorum</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curtis, 1837)	1980 (TK)-2012 (SO)	B,D,H
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutschera, 1860	1923 (TGM)-2006 (SO)	B,D,H
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)	1923 (TGM)-1994 (FØ)	B
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Psylliodes napi</i> (Fabricius, 1792)	1914 (TGM)-2016 (AE)	B,H,C
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis boleti</i> (Scopoli, 1763)	1929 (TGM)-2017 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis castaneus</i> (Herbst, 1793)	1933 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis dentatus</i> Mellié, 1848	1998 (SO)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis fagi</i> Waltl, 1839	1955 (AS)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis festivus</i> (Panzer, 1793)	2014 (ST)	C
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis micans</i> (Fabricius, 1792)	1959 (AS)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis vestitus</i> (Mellié, 1848)	1959 (AS)-2014 (ST)	B,D,C,Hå
Coleoptera	Ciidae	<i>Cis villosulus</i> (Marsham, 1802)	2006 (SO, AE)	R
Coleoptera	Ciidae	<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyllenhal, 1827)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Orthocis alni</i> (Gyllenhal, 1813)	2008 (E2011)-2014 (ST)	B,D,C,Hå
Coleoptera	Ciidae	<i>Sulcaxis fronticornis</i> (Panzer, 1809)	1959 (AS)	B
Coleoptera	Ciidae	<i>Sulcaxis nitidus</i> (Fabricius, 1792)	1959 (AS)	B
Coleoptera	Clambidae	<i>Clambus armadillo</i> (De Geer, 1774)	1879 (TGM)	B
Coleoptera	Clambidae	<i>Clambus pubescens</i> Redtenbacher, 1849	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Cleridae	<i>Necrobia violacea</i> (Linnaeus, 1758)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Cleridae	<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1925 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1871 (JHSS)-2006 (SO)	B,H
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Anatis ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)-2006 (SO)	B,R
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Aphidecta oblitterata</i> (Linnaeus, 1758)	1934 (TGM)-2016 (AE)	B,R
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Clitostethus arcuatus</i> Rossi, 1794	2017 (AE)	R
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)	2006 (AE)-2006 (KMO)	R,D,P
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella hieroglyphica</i> Linnaeus, 1758	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella quinquepunctata</i> Linnaeus, 1758	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	2006 (LOH)-2006 (AE, SO)	P
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (Linnaeus, 1758)	1933 (TGM)-2006 (AE, SO)	B,P
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2017 (AE)	H,BS,P,C,R
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1910 (TGM)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Myzia oblongoguttata</i> (Linnaeus, 1758)	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)-2017 (AE)	B,P,R,C
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2006 (AE, SO)	H,P
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Scymnus abietis</i> (Paykull, 1798)	1910 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Herbst, 1797	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795	1994 (FØ)-2017 (AE)	B,C,R
Coleoptera	Corylophidae	<i>Orthoperus atomus</i> (Gyllenhal, 1808)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Corylophidae	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)	1921 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Antherophagus pallens</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)-2004 (AST)	B,D
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria analis</i> Erichson, 1846	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria apicalis</i> Erichson, 1846	1921 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria atrata</i> Reitter, 1875	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria atricapilla</i> Stephens, 1830	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria fuscata</i> (Schönherr, 1808)	1918 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria fuscipes</i> (Gyllenhal, 1808)	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter, 1877	2017 (AE)	R,H
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria longicornis</i> Thomson, 1863	1930 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria morio</i> Kolenati, 1846	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria nigrirostris</i> Stephens, 1830	1910 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria peltata</i> Kraatz, 1853	1929 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria testacea</i> Stephens, 1830	1921 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria turgida</i> Erichson, 1846	1926 (TGM)-2017 (AE)	B,R
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Atomaria wollastoni</i> Sharp, 1867	1904 (EF)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Caenoscelis sibirica</i> Reitter, 1889	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus acutangulus</i> Gyllenhal, 1827	1921 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus badius</i> Sturm, 1845	1929 (TGM)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus dentatus</i> (Herbst, 1793)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus denticulatus</i> Heer, 1841	1908 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus distinguendus</i> Sturm, 1845	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus fuscicornis</i> Sturm, 1845	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus pubescens</i> Sturm, 1845	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus saginatus</i> Sturm, 1845	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus scanicus</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus scutellatus</i> Newman, 1834	1929 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus setulosus</i> Sturm, 1845	1932 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Cryptophagus subdepressus</i> Gyllenhal, 1827	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)	1908 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Micrambe woodroffeii</i> Johnson, 2007	1933 (HW)	B
Coleoptera	Cryptophagidae	<i>Ootypos globosus</i> (Waltl, 1838)	2004 (AST)	D
Coleoptera	Cucujidae	<i>Pediacus depressus</i> (Herbst, 1797)	1934 (TGM)-1937 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Anisandrus dispar</i> (Fabricius, 1792)	1926 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Anthonomus bituberculatus</i> Thomson, 1868	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Herbst, 1795)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Anthonomus rubi</i> (Herbst, 1795)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsham, 1802)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Baris artemisiae</i> (Herbst, 1795)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus barbareae</i> Suffrian, 1847	2012 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus cakilii</i> (Hansen, 1917)	1918 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (Fabricius, 1787)	2006 (SO)-2013 (SO)	D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus inaeffectatus</i> Gyllenhal, 1837	2006 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (Marsham, 1802)	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus pallipes</i> Crotch, 1866	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus rapae</i> Gyllenhal, 1837	1929 (TGM)-2012 (SO)	B,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (Paykull, 1800)	2012 (SO)	D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus thomsoni</i> Kolbe, 1900	2012 (SO)-2013 (SO)	D,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Herbst, 1795)	1916 (TGM)-2012 (SO)	B,H,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ceutorhynchus unguicularis</i> Thomson, 1871	2012 (SO)	D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Cleopomiarus graminis</i> (Gyllenhal, 1813)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Cossonus parallelepipedus</i> (Herbst, 1795)	1999 (OH)-1999 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyllenhal, 1813)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Curculio nucum</i> Linnaeus, 1758	1987 (SOH)-2017 (AE)	H,R
Coleoptera	Curculionidae	<i>Dendroctonus micans</i> (Kugelann, 1794)	1875 (HJSS)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ernoporos tiliae</i> (Panzer, 1793)	1988 (SOH)-2014 (ST)	H,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Exomias pellucidus</i> (Boheman, 1834)	1956 (AS)-2006 (AE)	B,H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Glocianus punctiger</i> (C. Sahlberg, 1835)	1932 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hadroplontus litura</i> (Fabricius, 1775)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hylesinus crenatus</i> (Fabricius, 1787)	1987 (SOH)-2008 (E2011)	H,B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hylesinus varius</i> (Fabricius, 1775)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyllenhal, 1813)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hypera miles</i> (Paykull, 1792)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hypera nigrirostris</i> (Fabricius, 1775)	1929 (TGM)-2006 (AE)	B,BS
Coleoptera	Curculionidae	<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Kyklioacalles roboris</i> (Curtis, 1835)	2008 (E2011)-2014 (ST)	B,C
Coleoptera	Curculionidae	<i>Leiosoma deflexum</i> (Panzer, 1795)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Magdalis armigera</i> (Geoffroy, 1785)	1962 (JA)-2006 (SO)	B,D,H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Magdalis barbicornis</i> (Latreille, 1804)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Curculionidae	<i>Magdalis ruficornis</i> (Linnaeus, 1758)	1996 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Miarus campanulae</i> (Linnaeus, 1767)	2017 (AE)	R,H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Microplontus rugulosus</i> (Herbst, 1795)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	1879 (A)-2012 (SO)	B,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Neophytobius quadrinodosus</i> (Gyllenhal, 1813)	1936 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Orchestes fagi</i> (Linnaeus, 1758)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Orchestes rusci</i> (Herbst, 1795)	2006 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Orchestes testaceus</i> (Müller, 1776)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Curculionidae	<i>Orthotomicus laricis</i> (Fabricius, 1792)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Otiorhynchus desertus</i> Rosenhauer, 1847	1931 (TGM)-1935 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (Fabricius, 1787)	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Phloeophagus turbatus</i> Schönherr, 1845	1985 (SOH)	H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Phloeotribus spinulosus</i> (Rey, 1883)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (SOH)	H

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Curculionidae	<i>Phyllobius viridicollis</i> (Fabricius, 1792)	2006 (AE)	F
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pissodes pini</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pissodes validirostris</i> (Sahlberg, 1834)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1761)	1918 (TGM)-1999 (SO)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Pityophthorus glabratus</i> Eichhoff, 1878	2006 (SO)	P
Coleoptera	Curculionidae	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2006 (AE, SO)	B,P
Coleoptera	Curculionidae	<i>Polydrusus fulvicornis</i> (Fabricius, 1792)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Curculionidae	<i>Polydrusus pilosus</i> Gredler, 1866	1897 (A)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich, 1797)	2012 (SO)	D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Rhyncolus ater</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Rhyncolus sculpturatus</i> Waitl, 1839	1999 (SO)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Romualdius scaber</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsdorff, 1785)	1932 (TGM)-2006 (FØ)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Scolytus laevis</i> Chapuis, 1873	1952 (AS)-2006 (SO, AE)	B,D,H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sirocalodes quercicola</i> (Paykull, 1792)	1904 (EF)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona ambiguus</i> Gyllenhal, 1834	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona cylindricollis</i> (Fåhræus, 1840)	1914 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona hispidulus</i> (Fabricius, 1777)	1930 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona lateralis</i> Gyllenhal, 1834	1914 (TGM)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)	1914 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona lineellus</i> (Bonsdorff, 1785)	1914 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona obsoletus</i> Gmelin, 1790	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunberg, 1798)	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona suturalis</i> Stephens, 1831	1928 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Strophosoma capitatum</i> (De Geer, 1775)	2006 (AE, SO)	P
Coleoptera	Curculionidae	<i>Trachodes hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	1999 (FØ)-2014 (ST)	B,D,C
Coleoptera	Curculionidae	<i>Trachyphloeus rectus</i> Thomson, 1865	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Trichosirocalus barnevillei</i> (Grenier, 1866)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Tropiphorus elevatus</i> (Herbst, 1795)	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Tychius meliloti</i> Stephens, 1831	2006 (FØ)-2006 (AE)	B,RI
Coleoptera	Curculionidae	<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)	1987 (SOH)-2006 (AE)	H,D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Tychius stephensi</i> Gyllenhal, 1836	2006 (AE)	D
Coleoptera	Curculionidae	<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Curculionidae	<i>Zacladus geranii</i> (Paykull, 1800)	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Dascillidae	<i>Dascillus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LOH)-2006 (AE, SO)	P
Coleoptera	Dasytidae	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (Fabricius, 1792)	1934 (TGM)-2006 (AE)	B,P
Coleoptera	Dasytidae	<i>Dasytes fuscus</i> (Illiger, 1801)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Dasytidae	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)	1923 (TGM)-2017 (AE)	B,R,H
Coleoptera	Dasytidae	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1792)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Dasytidae	<i>Trichoceble memnonia</i> (Kiesenwetter, 1861)	2004 (AST)	D
Coleoptera	Dermestidae	<i>Anthrenus museorum</i> (Linnaeus, 1760)	1996 (SO)-2017 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Dermestidae	<i>Attagenus pellio</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Dermestidae	<i>Ctesias serra</i> (Fabricius, 1792)	1999 (OH)-2006 (SO, AE)	W,H
Coleoptera	Dermestidae	<i>Dermestes lardarius</i> Linnaeus, 1758	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Dermestidae	<i>Megatoma undata</i> (Linnaeus, 1758)	1910 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Drilidae	<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	P,R
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicolai, 1822)	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Acilius sulcatus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO)	BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Agabus affinis</i> (Paykull, 1798)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Agabus sturmii</i> (Gyllenhal, 1808)	1908 (TGM)-2006 (KMO)	B,BK,Fvn,M4
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Colymbetes paykulli</i> Erichson, 1837	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus, 1758	1893 (S.T)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Graptodytes granularis</i> (Linnaeus, 1767)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Graptodytes pictus</i> (Fabricius, 1787)	1911 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835	1999 (OH)	BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)-2006 (KMO)	B,BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus incognitus</i> Sharp, 1869	1931 (TGM)-2008 (KMO, CO, SOL)	B,Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm, 1835	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai, 1822	1999 (OH)	BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)	1931 (TGM)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus notabilis</i> LeConte, 1850	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus, 1760)	1908 (TGM)-2006 (KMO, AE, SO)	B,Htj,Fvn,M4,BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius, 1781)	1908 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus striola</i> (Gyllenhal, 1826)	1999 (OH)	BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus tristis</i> (Paykull, 1798)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyllenhal, 1808)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schaller, 1783)	2008 (KMO, CO, SOI.)	Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius, 1777)	1908 (TGM)-2006 (KMO)	B,BK,Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Hyphydrus ovatus</i> (Linnaeus, 1760)	1908 (TGM)-2006 (KMO)	B,BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Ilybius aenescens</i> Thomson, 1870	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Ilybius ater</i> (De Geer, 1774)	1908 (TGM)-2006 (KMO)	B,Htj,BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Ilybius subaeneus</i> Erichson, 1837	1999 (OH)-2006 (KMO)	BK,Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus, 1758)	1908 (TGM)-2008 (KMO, CO, SOI.)	B,Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Porhydrus lineatus</i> (Fabricius, 1775)	1908 (TGM)-1911 (A)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Rhantus exsoletus</i> (Forster, 1771)	1908 (TGM)-2006 (KMO, AE, SO)	B,Htj,BK
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Rhantus frontalis</i> (Marsham, 1802)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Rhantus suturalis</i> (MacLeay, 1825)	1908 (TGM)-2006 (KMO, AE, SO)	B,Htj
Coleoptera	Dytiscidae	<i>Suphrodytes dorsalis</i> (Fabricius, 1787)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)	2006 (SO, AE)	D
Coleoptera	Elateridae	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	1931 (TGM)-2017 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Elateridae	<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1764)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R,H
Coleoptera	Elateridae	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)	1988 (SOH)-2008 (E2011)	B,H
Coleoptera	Elateridae	<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LOH)-2017 (AE)	P,R,H
Coleoptera	Elateridae	<i>Danosoma conspersa</i> (Gyllenhal, 1808)	1936 (TGM)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2017 (AE)	O,H,R
Coleoptera	Elateridae	<i>Hemicrepidius niger</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	1930 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy, 1785)	1999 (FØ)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Pheletes aeneoniger</i> (De Geer, 1774)	2006 (KMO)	O
Coleoptera	Elateridae	<i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LOH)-2006 (AE, SO)	P
Coleoptera	Elateridae	<i>Selatosomus aeneus</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Elateridae	<i>Sericus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Coleoptera	Endomychidae	<i>Endomychus coccineus</i> (Linnaeus, 1758)	1989 (SOH)-2006 (AE)	H,Hu
Coleoptera	Endomychidae	<i>Mycetaea subterranea</i> (Fabricius, 1801)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Erotylidae	<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	1931 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Erotylidae	<i>Triplax aenea</i> (Schaller, 1783)	1985 (SOH)-2014 (ST)	H,C
Coleoptera	Eucnemidae	<i>Hylis foveicollis</i> (Thomson, 1874)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Eucnemidae	<i>Microrhagus lepidus</i> Rosenhauer, 1847	2000 (KEZ)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Eucnemidae	<i>Microrhagus pygmaeus</i> (Fabricius, 1792)	1980 (TK)-2006 (FØ)	B
Coleoptera	Eucnemidae	<i>Xylophilus corticalis</i> (Paykull, 1800)	2008 (E2011)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus confinis</i> Stephens, 1828	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus fulvus</i> (Fabricius, 1801)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus heydeni</i> Wehncke, 1875	1899 (A)-2006 (KMO)	B,BK,M5
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus immaculatus</i> Gerhardt, 1877	1999 (OH)-2006 (KMO, AE, SO)	BK,Htj
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus lineolatus</i> Mannerheim, 1844	1997 (A)	BK
Coleoptera	Haliplidae	<i>Haliplus ruficollis</i> (De Geer, 1774)	1908 (TGM)-2006 (KMO, AE, SO)	B,BK,Htj
Coleoptera	Helophoridae	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel, 1881	1908 (TGM)-2017 (AE)	B,BK,H,R
Coleoptera	Helophoridae	<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792	1999 (OH)	BK
Coleoptera	Helophoridae	<i>Helophorus grandis</i> Illiger, 1798	1908 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Helophoridae	<i>Helophorus granularis</i> (Linnaeus, 1760)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffmann, 1803)	1930 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Atholus bimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Carcinops pumilio</i> (Erichson, 1834)	1932 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Gnathoncus buyssonii</i> Auzat, 1917	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Histeridae	<i>Margarinotus neglectus</i> (Germar, 1813)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Margarinotus striola succicola</i> (Thomson, 1862)	1956 (AS)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Margarinotus ventralis</i> (Marseul, 1854)	1964 (AS)	B
Coleoptera	Histeridae	<i>Plegaderus vulneratus</i> (Panzer, 1797)	1908 (TGM)	B



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Hydraenidae	<i>Hydraena britteni</i> Joy, 1907	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Anacaena lutescens</i> (Stephens, 1829)	1908 (TGM)-2006 (KMO, AE, SO)	B,BK,M6,Htj
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon analis</i> (Paykull, 1798)	1908 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon convexiusculus</i> Stephens, 1829	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon granarius</i> Erichson, 1837	1926 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)	1926 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon impressus</i> (Sturm, 1807)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsham, 1802)	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon marinus</i> Thomson, 1853	1928 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon nigriceps</i> (Marsham, 1802)	1921 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1760)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon terminatus</i> (Marsham, 1802)	1908 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cercyon unipunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Cryptopleurum minutum</i> (Fabricius, 1775)	1921 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Enochrus fuscipennis</i> (Thomson, 1884)	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Enochrus melanocephalus</i> (Olivier, 1792)	1908 (TGM)-2006 (KMO)	B,Htj
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsham, 1802)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Helochares obscurus</i> (Müller, 1776)	1999 (OH)	BK
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Hydrobius fuscipes</i> (Linnaeus, 1758)	1908 (TGM)-2008 (E2011)	B,BK
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj
Coleoptera	Hydrophilidae	<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Brachypterolus Grouvelle</i> , 1913	1931 (TGM)-1959 (AS)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Brachypterolus linariae</i> (Stephens, 1830)	1999 (FØ)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Brachypterolus pulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	1918 (TGM)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Brachypterus glaber</i> (Newman, 1834)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Brachypterus urticae</i> (Fabricius, 1792)	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Kateretidae	<i>Heterhelus scutellaris</i> (Heer, 1841)	1987 (SOH)-1994 (FØ)	H,B
Coleoptera	Laemophloeidae	<i>Cryptolestes abietis</i> (Wankowicz, 1865)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Laemophloeidae	<i>Laemophloeus monilis</i> (Fabricius, 1787)	1999 (OH)-2006 (SO)	BK,D
Coleoptera	Lampyridae	<i>Lampyrus noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (A)-2006 (LOH)	B,P
Coleoptera	Latridiidae	<i>Cartodere constricta</i> (Gyllenhal, 1827)	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Latridiidae	<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)	1932 (TGM)-2017 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticaria crenulata</i> (Gyllenhal, 1827)	1879 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticaria impressa</i> (Olivier, 1790)	1921 (TGM)-1936 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticaria pubescens</i> (Gyllenhal, 1827)	1921 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticarina minuta</i> (Fabricius, 1792)	1897 (A)-1989 (SOH)	Hu,H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)	1994 (FØ)-2017 (AE)	B,O,C,R
Coleoptera	Latridiidae	<i>Corticinara gibbosa</i> (Herbst, 1793)	1931 (TGM)-2017 (AE)	B,H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Dienerella filiformis</i> (Gyllenhal, 1827)	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Dienerella vincenti</i> Johnson, 2007	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Enicmus histrio</i> Joy & Tomlin, 1910	1908 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Enicmus rugosus</i> (Herbst, 1793)	1934 (TGM)-2017 (AE)	B,C,R
Coleoptera	Latridiidae	<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Latridius assimilis</i> Mannerheim, 1844	1987 (SOH)-1988 (SOH)	H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Latridius consimilis</i> Mannerheim, 1844	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Latridius gemellatus</i> Mannerheim, 1844	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Latridius hirtus</i> Gyllenhal, 1827	2008 (E2011)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Latridiidae	<i>Latridius minutus</i> (Linnaeus, 1767)	1879 (TGM)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Stephostethus lardarius</i> (De Geer, 1775)	1926 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Stephostethus pandellei</i> (Brisout de Barneville, 1863)	2006 (SO, AE)	H
Coleoptera	Latridiidae	<i>Stephostethus rugicollis</i> (Olivier, 1790)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Latridiidae	<i>Thes bergrothi</i> (Reitter, 1881)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium atrum</i> (Paykull, 1798)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium badium</i> Erichson, 1845	1999 (SO)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium laevigatum</i> Erichson, 1845	1922 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium marginatum</i> Sturm, 1807	1907 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium nigripenne</i> (Fabricius, 1792)	1929 (TGM)-2006 (SO)	B,RI
Coleoptera	Leiodidae	<i>Agathidium varians</i> Beck, 1817	1930 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Anisotoma humeralis</i> (Fabricius, 1792)	1926 (TGM)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Leiodidae	<i>Catops fuliginosus</i> Erichson, 1837	1914 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Catops morio</i> (Fabricius, 1787)	1905 (EF)-1932 (TGM)	BS,B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Catops nigriclavus</i> Gerhardt, 1900	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Choleva elongata</i> (Paykull, 1798)	1910 (AS)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Colenis immunda</i> (Sturm, 1807)	1926 (TGM)-1936 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Colon appendiculatum</i> (Sahlberg, 1822)	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Hydnobius claviger</i> Strand, 1943	1904 (EF)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Hydnobius latifrons</i> (Curtis, 1840)	1931 (TGM)-2016 (AE)	B,R
Coleoptera	Leiodidae	<i>Leiodes calcarata</i> (Erichson, 1845)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Leiodidae	<i>Leiodes dubia</i> (Kugelann, 1794)	1879 (A)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Leiodes silesiaca</i> (Kraatz, 1852)	2016 (AE)	C
Coleoptera	Leiodidae	<i>Ptomaphagus sericatus</i> (Chaudoir, 1845)	1936 (AS)-1954 (AS)	B
Coleoptera	Leiodidae	<i>Ptomaphagus varicornis</i> (Rosenhauer, 1847)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	H,BS,R
Coleoptera	Leiodidae	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)	1932 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Lucanidae	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (SO)	D
Coleoptera	Lycidae	<i>Dictyopectera aurora</i> (Herbst, 1784)	1937 (AS)	B
Coleoptera	Lycidae	<i>Lopheros rubens</i> (Gyllenhal, 1817)	2006 (SO)	P
Coleoptera	Malachiidae	<i>Anthocomus fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Malachiidae	<i>Anthocomus rufus</i> (Herbst, 1784)	2006 (AE)-2008 (E2011)	F,P
Coleoptera	Malachiidae	<i>Cordylepherus viridis</i> (Fabricius, 1787)	1918 (TGM)-2006 (KMO)	B,O
Coleoptera	Malachiidae	<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	1934 (TGM)-2006 (KMO)	B,R
Coleoptera	Melandyridae	<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Melandyridae	<i>Wanachia triguttata</i> (Gyllenhal, 1810)	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Monotomidae	<i>Monotoma bicolor</i> A. Villa & G.B. Villa, 1835	1931 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Monotoma brevicollis</i> Aubé, 1837	1925 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)	1921 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Monotoma testacea</i> Motschulsky, 1845	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	1932 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Rhizophagus depressus</i> (Fabricius, 1792)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)	1989 (SOH)-2008 (E2011)	B,H
Coleoptera	Monotomidae	<i>Rhizophagus fenestralis</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Monotomidae	<i>Rhizophagus nitidulus</i> (Fabricius, 1798)	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Mordellidae	<i>Mordellistena humeralis</i> (Linnaeus, 1758)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Mordellidae	<i>Mordellistena variegata</i> (Fabricius, 1798)	1987 (SOH)-2017 (AE)	H,R
Coleoptera	Mordellidae	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (Fabricius, 1775)	1987 (SOH)-2006 (KMO)	H,O
Coleoptera	Mycetophagidae	<i>Litargus connexus</i> (Geoffroy, 1785)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Mycetophagidae	<i>Mycetophagus atomarius</i> (Fabricius, 1787)	1999 (FØ)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Mycetophagidae	<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)	1921 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Cychramus variegatus</i> (Herbst, 1792)	1931 (TGM)-2017 (AE)	B,C,R
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-1999 (FØ)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)	1919 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea marseuli</i> Reitter, 1873	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea melanocephala</i> (Marsham, 1802)	1897 (TGM)-1999 (FØ)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea melina</i> Erichson, 1843	1934 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea muehli</i> Reitter, 1908	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea placida</i> Mäklin, 1853	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea pygmaea</i> (Gyllenhal, 1808)	1999 (SO)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)	1928 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Glischrochilus hortensis</i> (Geoffroy, 1785)	1930 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)	1994 (FØ)-2017 (AE)	B,H
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes denticulatus</i> (Heer, 1841)	1932 (TGM)-1994 (FØ)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830	1994 (FØ)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes nigrescens</i> Stephens, 1830	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes ovatus</i> Sturm, 1845	1907 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes pedicularius</i> (Gyllenhal, 1808)	1988 (AST)	D
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes subrugosus</i> (Gyllenhal, 1808)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes umbrosus</i> Sturm, 1845	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Meligethes viridescens</i> (Fabricius, 1787)	1933 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Omosita colon</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)-2016 (AE)	B,H

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Omosita depressa</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Omosita discoidea</i> (Fabricius, 1775)	1930 (TGM)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Nitidulidae	<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Chrysanthia geniculata</i> Heyden, 1877	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Chrysanthia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	1921 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Nacerder melanura</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (KMO, SOI.)	BH
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)	2006 (KMO)	R
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Oedemera virescens</i> (Linnaeus, 1767)	2006 (KMO)	R
Coleoptera	Phalacridae	<i>Olibrus aeneus</i> (Fabricius, 1792)	1914 (TGM)-2006 (SO)	B,H
Coleoptera	Phalacridae	<i>Olibrus bimaculatus</i> Küster, 1848	1910 (ACU)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Phalacridae	<i>Olibrus millefolii</i> (Paykull, 1800)	1914 (TGM)-1918 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Herbst, 1793)	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannerheim, 1844)	1921 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillmeister, 1845)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis montandonii</i> (Allibert, 1844)	1921 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis norvegica</i> Strand, 1941	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis pumila</i> (Erichson, 1845)	1897 (TGM)-1939 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis rosskotheni</i> Sundt, 1971	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis sericans</i> (Heer, 1841)	1897 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Acrotrichis thoracica</i> (Waltl, 1838)	1930 (A)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Nephanes titan</i> (Newman, 1834)	1921 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Ptenidium nitidum</i> (Heer, 1841)	1979 (A)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Ptiliola kunzei</i> (Heer, 1841)	1921 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Ptilium exaratum</i> (Allibert, 1844)	1897 (TGM)	B
Coleoptera	Ptiliidae	<i>Smicrus filicomis</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1855)	1897 (TGM)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Cacotemnus rufipes</i> (Fabricius, 1792)	2004 (Ø2006)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Sturm, 1837	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Dorcatoma dresdensis</i> Herbst, 1792	2007 (AE)	BS
Coleoptera	Ptinidae	<i>Epauloecus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Hadrobregmus pertinax</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-2017 (AE)	B,H,R
Coleoptera	Ptinidae	<i>Hemicoelus canaliculatus</i> (Thomson, 1863)	1932 (TGM)-2017 (AE)	B,RI,R
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptilinus fuscus</i> (Geoffroy, 1785)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptinomorphus imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	1986 (SOH)-2006 (SO, AE)	B,D,H
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptinus fur</i> (Linnaeus, 1758)	1929 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptinus raptor</i> Sturm, 1837	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptinus rufipes</i> Olivier, 1790	1985 (SOH)-2016 (AE)	B,H,C
Coleoptera	Ptinidae	<i>Ptinus villiger</i> (Reitter, 1884)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758)	1966 (FB)	B
Coleoptera	Ptinidae	<i>Xyletinus ater</i> (Creutzer, 1796)	1918 (TGM)-2017 (AE)	B,R,H
Coleoptera	Rhynchitidae	<i>Involvulus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Rhynchitidae	<i>Neocoenorhinus germanicus</i> (Herbst, 1797)	1918 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Salpingidae	<i>Lissodema cursor</i> (Gyllenhal, 1813)	1927 (TGM)-2017 (AE)	B,R,H
Coleoptera	Salpingidae	<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	1930 (TGM)-2008 (E2011)	B,H
Coleoptera	Salpingidae	<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	1930 (TGM)-2008 (E2011)	B,H
Coleoptera	Salpingidae	<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panzer, 1796)	1869 (JHSS)-1986 (SOH)	D,B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Amphimallon solstitiale</i> (Linnaeus, 1758)	2004 (AST)	D
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius conspurcatus</i> (Linnaeus, 1758)	1986 (SL)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SL)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius pusillus</i> (Herbst, 1789)	1930 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius rufus</i> (Moll, 1782)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Cetonia aurata</i>	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	1993 (KEZ)-2006 (ØG)	B,HF
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Oryctes nasicornis</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)-2002 (IR)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Protaetia metallica</i> (Herbst, 1786)	1893 (S.T)	B
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Serica brunnea</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LOH)-2017 (AE)	P,C,R
Coleoptera	Scirtidae	<i>Cyphon palustris</i> Thomson, 1855	2006 (KMO)	BK
Coleoptera	Scirtidae	<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müller, 1821)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,C,R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Anaspis flava</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)-1989 (SOH)	B,H
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2017 (AE)	H,R
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Anaspis marginicollis</i> Lindberg, 1925	1988 (SOH)-2017 (AE)	B,C,H,R
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)	1988 (SOH)-2017 (AE)	H
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Anaspis thoracica</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (SOH)-2017 (AE)	H,C,R
Coleoptera	Scraptiidae	<i>Scraptia testacea</i> Allen, 1940	2006 (SO, AE)-2007 (AE)	BS,RI,R
Coleoptera	Silphidae	<i>Nicrophorus investigator</i> Zetterstedt, 1824	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Silphidae	<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Silphidae	<i>Phosphuga atrata</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE)	RI,R
Coleoptera	Silphidae	<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798	2006 (LA)	H
Coleoptera	Silphidae	<i>Thanatophilus sinuatus</i> (Fabricius, 1775)	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Sphindidae	<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Acrotona fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	1921 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Acrotona muscorum</i> (Brisout de Barneville, 1860)	1959 (AS)-1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Acrotona orbata</i> (Erichson, 1837)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Acrotona pygmaea</i> (Gravenhorst, 1802)	1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara fumata</i> Gravenhorst, 1802	1931 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara inconspicua</i> Aubé, 1850	1918 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	1931 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara moerens</i> Gyllenhal, 1827	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara moesta</i> Gravenhorst, 1802	1930 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aleochara villosa</i> Mannerheim, 1830	1931 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	1869 (TGM)-2012 (SO)	B,D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aloconota sulcifrons</i> (Stephens, 1832)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)	1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Erichson, 1839)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anotylus hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)	1926 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	1921 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	1926 (TGM)-2013 (SO)	B,D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anotylus tetracarinus</i> (Block, 1799)	1909 (TGM)-1921 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	1921 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Arpedium quadrum</i> (Gravenhorst, 1806)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Astenus gracilis</i> (Paykull, 1789)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Astenus pulchellus</i> (Heer, 1839)	1926 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta amicula</i> (Stephens, 1832)	1926 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta cadaverina</i> (Brisout de Barneville, 1860)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta canescens</i> (Sharp, 1869)	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta celata</i> (Erichson, 1837)	1928 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta cinnamoptera</i> (Thomson, 1856)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta ebenina</i> (Mulsant & Rey, 1873)	1967 (AS)-1967 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	1929 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta graminicola</i> (Baudi di Selve, 1848)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta heymesii</i> Hubenthal, 1913	1930 (HKH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta indubia</i> (Sharp, 1869)	1926 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	1908 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)	1918 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta melanocera</i> (Thomson, 1856)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)	1928 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta nigripes</i> (Thomson, 1856)	1930 (TGM)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	1923 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	1926 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta subtilis</i> (Scriba, 1866)	1925 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta trinotata</i> (Kraatz, 1856)	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Atheta vaga</i> Heer, 1839	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	1986 (SOH)-2014 (ST)	B,D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bibloporus minutus</i> Raffray, 1914	1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bisnius cephalotes</i> (Gravenhorst, 1802)	1930 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	1931 (TGM)-1994 (FØ)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bisnius sordidus</i> (Gravenhorst, 1802)	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	1910 (TGM)-1999 (FØ)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Brachygluta helferi</i> (Schmidt-Goebel, 1836)	1879 (A)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Callicerus obscurus</i> Gravenhorst, 1802	1929 (TGM)-1930 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Carpelimus bilineatus</i> Stephens, 1834	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)	2012 (SO)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)	1926 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Deleaster dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)	2016 (AE)-2017 (AE)	H,R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)	2013 (SO)	D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euconnus fimetarius</i> (Chaudoir, 1845)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euconnus hirticollis</i> (Illiger, 1798)	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euplectus piceus</i> Motschulsky, 1835	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant, 1861	1952 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Euplectus signatus</i> (Reichenbach, 1816)	1912 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gabrius appendiculatus</i> Sharp, 1910	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gabrius nigrifolius</i> (Gravenhorst, 1802)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gabronthus therrmarum</i> (Aubé, 1850)	1910 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gauropterus fulgidus</i> (Fabricius, 1787)	1929 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gyrophypnus angustatus</i> Stephens, 1833	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müller, 1776)	1929 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Gyrophypnus punctulatus</i> (Paykull, 1789)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)	1964 (AS)-1967 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	1930 (TGM)-1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Ilyobates bennetti</i> Donisthorpe, 1914	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Gravenhorst, 1802)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Ischnosoma splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Lathrobium geminum</i> Kraatz, 1857	1986 (SOH)-1996 (SO)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Lathrobium longulum</i> Gravenhorst, 1802	1930 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptacinus batychnus</i> (Gyllenhal, 1827)	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptacinus formicetorum</i> Märkel, 1841	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptacinus pusillus</i> (Stephens, 1833)	1921 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)	2014 (ST)	D,C,Hå
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)	2014 (ST)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Liogluta micans</i> (Mulsant & Rey, 1852)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Lithocharis ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Megarthus denticollis</i> (Beck, 1817)	1921 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Megarthus depressus</i> (Paykull, 1789)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Neuraphes elongatulus</i> (Müller & Kunze, 1822)2004 (AST)		D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Notothecta flavipes</i> (Gravenhorst, 1806)	2017 (AE)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Ocyusa maura</i> (Erichson, 1837)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oligota parva</i> Kraatz, 1862	1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Olophrum assimile</i> (Paykull, 1800)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806	1929 (TGM)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium excavatum</i> Stephens, 1834	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium laticolle</i> Kraatz, 1857	1933 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)	1929 (TGM)-2017 (AE)	B,H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880	2017 (AE)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Omalium strigicolle</i> Wankowicz, 1869	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	1908 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	1929 (TGM)-1930 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxypoda spectabilis</i> Märkel, 1845	1936 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxypoda togata</i> Erichson, 1837	1934 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxypoda vittata</i> Märkel, 1842	2017 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsham, 1802)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst, 1806	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Pella laticollis</i> (Märkel, 1845)	1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	1964 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus addendus</i> Sharp, 1867	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus albipes</i> (Gravenhorst, 1802)	1930 (TGM)-1936 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus debilis</i> (Gravenhorst, 1802)	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	1910 (TGM)-1986 (SOH)	B,H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)	1921 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)	1926 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus laminatus</i> (Creutzer, 1799)	1929 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus longicornis</i> Stephens, 1832	1926 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus marginatus</i> (O. Müller, 1764)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus politus</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus pseudovarians</i> Strand, 1941	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus succicola</i> Thomson, 1860	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853	1921 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	1930 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)	1921 (TGM)-1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Philonthus ventralis</i> (Gravenhorst, 1802)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannerheim, 1830	1929 (TGM)-2014 (ST)	B,D,C,Hå
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)	1955 (AS)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phyllodrepa melanocephala</i> (Fabricius, 1787)	1926 (TGM)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806)	1929 (TGM)-2006 (SO, AE)	B,D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Platydacus latebricola</i> (Gravenhorst, 1806)	2004 (AST)	D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872	1903 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Erichson, 1840)	1930 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)	1931 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	1910 (TGM)-1932 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius nemoralis</i> Baudi, 1848	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius nitipennis</i> (Stephens, 1833)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)	2006 (SO, AE)	RI
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839	2016 (AE)	C
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	1921 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Rugilus rufipes</i> Germar, 1836	1921 (TGM)-1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Scydmaenus tarsatus</i> Müller & Kunze, 1822	1926 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	1921 (TGM)-1999 (SO)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)	1999 (FØ)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)	1929 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenichnus godarti</i> (Latreille, 1806)	1987 (SOH)	H
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müller & Kunze, 1822)	1930 (TGM)-1986 (A)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus bohemicus</i> Machulka, 1947	2012 (SO)	B



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	2006 (AE)	BK
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	1930 (TGM)-2005 (SO)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus fornicatus</i> Stephens, 1833	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus nitens</i> Stephens, 1833	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus sylvester</i> Erichson, 1839	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Stenus umbratilis</i> Casey, 1884	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Syntomium aeneum</i> (Müller, 1821)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus marginellus</i> (Fabricius, 1781)	1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus pallipes</i> (Gravenhorst, 1806)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus proximus</i> Kraatz, 1855	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachinus subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	1933 (TGM)-2012 (SO)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806	1908 (TGM)-1930 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1839)	1931 (TGM)-2004 (AST)	B,D
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tetartopeus zetterstedti</i> (Rye, 1872)	1910 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Thiasophila angulata</i> (Erichson, 1837)	2017 (AE)	R
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)	1932 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Trichonyx sulcicollis</i> (Reichenbach, 1816)	1999 (FØ)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)	1929 (TGM)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tychus niger</i> (Paykull, 1800)	1874 (TGM)-1986 (SOH)	B
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Tyrus mucronatus</i> (Panzer, 1805)	1988 (SOH)	H
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Corticeus fraxini</i> (Kugelann, 1794)	1908 (TGM)	B
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Isomira murina</i> (Linnaeus, 1758)	1957 (AS)-2008 (E2011)	B
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Mycetochara axillaris</i> (Paykull, 1799)	2006 (SO, AE)-2017 (AE)	H
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Mycetochara flavipes</i> (Fabricius, 1792)	1985 (SOH)-2006 (AEL)	H
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Mycetochara humeralis</i> (Fabricius, 1787)	1985 (SOH)-2014 (ST)	H,D
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Myrmexichenus subterraneus</i> Chevrolat, 1835	1985 (PO)	H
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)	2008 (E2011)	B
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	1962 (JA)-2016 (AE)	B,H
Coleoptera	Tetatomidae	<i>Hallomenus axillaris</i> (Illiger, 1807)	2016 (AE)	R
Coleoptera	Tetatomidae	<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel, 1790)	1985 (SOH)-2017 (AE)	B,BS,H
Coleoptera	Throscidae	<i>Trixagus carinifrons</i> (Bonvouloir, 1859)	1926 (TGM)-1934 (TGM)	B
Coleoptera	Throscidae	<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1767)	2008 (E2011)-2016 (AE)	B,C
Coleoptera	Throscidae	<i>Trixagus meybohmi</i> Leseigneur, 2005	2007 (AE)	BS
Coleoptera	Trogidae	<i>Trox sabulosus</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-1933 (TGM)	B
Coleoptera	Trogossitidae	<i>Nemozoma elongatum</i> (Linnaeus, 1760)	1985 (SOH)-2006 (SO, AE)	H,D
Coleoptera	Zopheridae	<i>Bitoma crenata</i> (Fabricius, 1775)	1985 (SOH)-1987 (SOH)	B,H
Coleoptera	Zopheridae	<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)	1933 (TGM)	B
Dermaptera	Forficulidae	<i>Chelidura guentheri</i> (Galvagni, 1994)	2006 (KMO, AE, SO)-2017 (AE)	R,C
Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758	2005 (KMO, AE, SO)-2017 (AE)	R
Diptera	Agromyzidae	<i>Phytoliriomyza variegata</i> (Meigen, 1830)	2014 (E&H2014)	BS,P
Diptera	Anisopodidae	<i>Sylvicola cinctus</i> (Fabricius, 1787)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Diptera	Anisopodidae	<i>Sylvicola stackelbergi</i> Krivosheina & Menzel, 1998	2017 (AE)	R
Diptera	Asilidae	<i>Dioctria hyalipennis</i> (Fabricius, 1794)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,H
Diptera	Asilidae	<i>Neoitamus socius</i> (Loew, 1871)	1979 (AR, KR)-2008 (E2011)	B
Diptera	Asilidae	<i>Tolmerus atricapillus</i> (Fallén, 1814)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Diptera	Brachystomatidae	<i>Heleodromia immaculata</i> Haliday, 1833	2006 (AE)	P
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Dasineura thomasiana</i> (Kieffer, 1888)	1959 (A)	Ha
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Janetiella lemeei</i> (Kieffer, 1904)	1959 (A)	B
Diptera	Cecidomyiidae	<i>Mikomya coryli</i> (Kieffer, 1901)	1959 (A)	B
Diptera	Chaoboridae	<i>Chaoborus crystallinus</i> (De Geer, 1776)	2006 (KMO, AE, SO)-2006 (KMO)	Htj,BK,Htj,Fvn
Diptera	Conopidae	<i>Conops quadrifasciatus</i> De Geer, 1776	2007 (AE)	BS
Diptera	Conopidae	<i>Sicus abdominalis</i> cf. Kröber, 1915	2017 (AE)	R
Diptera	Conopidae	<i>Sicus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	1983 (TK)-2017 (AE)	B,P,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Diptera	Conopidae	<i>Thecophora atra</i> (Fabricius, 1775)	2017 (AE)	R
Diptera	Diadocidiidae	<i>Diadocidia spinosula</i> Tolle, 1948	2008 (E2011)	B
Diptera	Dixidae	<i>Dixella aestivalis</i> (Meigen, 1818)	2006 (KMO)-2008 (KMO, CO, SOL.)	Htj,BK,M4
Diptera	Dolichopodidae	<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén, 1823)	2007 (AE)	H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotimus flaviventris</i> (v.Roser, 1840)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotimus molliculus</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus cilipes</i> (Meigen, 1824)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus femoratus</i> (Zetterstedt, 1843)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus gramineus</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus neglectus</i> (Wiedemann, 1817)	2006 (AE)-2007 (AE)	H,R,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus pulchellus</i> Kowarz, 1874	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus cilipes</i> (Meigen, 1824)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus gramineus</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Chrysotus neglectus</i> (Wiedemann, 1817)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus claviger</i> Stannius, 1831	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus discifer</i> Stannius, 1831	2006 (AE)	P,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus griseipennis</i> Stannius, 1831	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus lepidus</i> Staeger, 1842	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus linearis</i> Meigen, 1824	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus longicornis</i> Stannius, 1831	2006 (AE)	P,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus migrans</i> Zetterstedt, 1843	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus nigricornis</i> Meigen, 1824	2006 (AE)-2017 (AE)	P,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus nitidus</i> Fallén, 1823	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus nubilus</i> Meigen, 1824	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus pennatus</i> Meigen, 1824	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus plumipes</i> (Scopoli, 1763)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,H,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus simplex</i> Meigen, 1824	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus trivialis</i> Haliday, 1832	2006 (AE)-2007 (AE)	R,P,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Dolichopus unguatus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE)	P,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Gymnopternus aerosus</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Hercostomus germanus</i> (Wiedemann, 1817)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Hercostomus nigriplantis</i> (Stannius, 1831)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera abstrusa</i> Thunberg, 1955	2007 (AE)	H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera belgica</i> Parent, 1936 sensu Negrobov	2006 (AE)-2007 (AE)	R,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera betulae</i> Ringdahl, 1949	2007 (AE)	BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera excellens</i> Frey, 1909	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera graciliicauda</i> Parent, 1927	2006 (AE)-2007 (AE)	P,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera jacula</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera muralis</i> Meigen, 1824	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera pallipes</i> (Zetterstedt, 1843)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera pinicola</i> Kowarz, 1877	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera pseudoapicalis</i> Thunberg, 1955	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Medetera tristis</i> (Zetterstedt, 1838)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Neurigona abdominalis</i> (Fallén, 1823)	2007 (AE)	BS,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Neurigona pallida</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,H,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Neurigona quadrifasciata</i> (Fabricius, 1781)	2006 (AE)-2017 (AE)	R,P,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Neurigona suturalis</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)-2017 (AE)	P,BS,R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Rhaphium discolor</i> Zetterstedt, 1838	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Sciapus platypterus</i> (Fabricius, 1805)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Sciapus wiedemanni</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Sympycnus pulicarius</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Sympycnus spiculatus</i> Gerstaecker, 1864	2006 (AE)-2017 (AE)	R,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Syntormon bicolorellum</i> (Zetterstedt, 1843)	2006 (AE)	R
Diptera	Dolichopodidae	<i>Systemus bipartitus</i> (Loew, 1850)	2006 (AE)-2017 (AE)	R,H,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Systemus tener</i> (Loew, 1859)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,H
Diptera	Dolichopodidae	<i>Tachytrechus ammobates</i> (Haliday, 1851)	2006 (AE)	P
Diptera	Dolichopodidae	<i>Xanthochlorus ornatus</i> (Haliday, 1832)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Dolichopodidae	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (Wiedemann, 1817)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,H
Diptera	Empididae	<i>Chelifera precabunda</i> Collin, 1961	2007 (AE)	BS
Diptera	Empididae	<i>Chrysotimus molliculus</i> (Fallén, 1823)	2006 (AE)	P

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Diptera	Empididae	<i>Dolichocephala irrorata</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Empis aestiva</i> Loew, 1867	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R, BS
Diptera	Empididae	<i>Empis albinervis</i> Meigen, 1822	2006 (AE)-2017 (AE)	P, R
Diptera	Empididae	<i>Empis chioptera</i> Meigen, 1804	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Empis livida</i> Linnaeus, 1758	2006 (AE)	P,R
Diptera	Empididae	<i>Empis nigripes</i> Fabricius, 1794	2006 (AE)	P,R
Diptera	Empididae	<i>Empis nigripes</i> Fabricius, 1794	2007 (AE)	BS
Diptera	Empididae	<i>Empis nuntia</i> Meigen, 1838	2007 (AE)	BS
Diptera	Empididae	<i>Empis pennipes</i> Linnaeus, 1758	2006 (AE)	P,R
Diptera	Empididae	<i>Empis picipes</i> Meigen, 1804	2006 (AE)	R
Diptera	Empididae	<i>Empis planetica</i> Collin, 1927	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Empis staegeri</i> Collin, 1963	2006 (AE)	P,R
Diptera	Empididae	<i>Empis stercorea</i> Linnaeus, 1761	2006 (AE)-2017 (AE)	P,R
Diptera	Empididae	<i>Empis tessellata</i> Fabricius, 1794	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Hilara abdominalis</i> Zetterstedt, [1838]	2006 (AE)	R
Diptera	Empididae	<i>Hilara cornicula</i> Loew, 1873	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Hilara discoidalis</i> Lundbeck, 1910	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Hilara gallica</i> (Meigen, 1804)	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Hilara interstincta</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Phylodromia melanocephala</i> (Fabricius, 1794)	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia tarsata</i> Meigen, 1822	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia caliginosa</i> Collin, 1926	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia dentata</i> Oldenberg, 1910	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia marginata</i> (Fabricius, 1787)	2007 (AE)	BS
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia nigripennis</i> (Fabricius, 1794)	2007 (AE)	BS
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia nitidula</i> Zetterstedt, 1842	2006 (AE)	R
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia obscuripennis</i> Meigen, 1830	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia pilifer</i> Meigen, 1838	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia umbripennis</i> Meigen, 1822	2006 (AE)	P
Diptera	Empididae	<i>Rhamphomyia variabilis</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Bicellaria nigra</i> (Meigen, 1824)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Bicellaria nigrita</i> Collin, 1926	2006 (AE)-2017 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Bicellaria pilosa</i> Lundbeck, 1910	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Bicellaria vana</i> Collin, 1926	2006 (AE)-2007 (AE)	R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Chersodromia speculifera</i> Walker, 1851	2007 (AE)	BS
Diptera	Hybotidae	<i>Drapetis completa</i> Kovalev, 1972	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Drapetis ephippiata</i> (Fallén, 1815)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Drapetis parilis</i> Collin, 1926	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Drapetis pusilla</i> Loew, 1859	2007 (AE)	BS,H
Diptera	Hybotidae	<i>Euthyneura myrtilli</i> Macquart, 1836	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Hybos culiciformis</i> (Fabricius, 1794)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS,H
Diptera	Hybotidae	<i>Hybos grossipes</i> (Linnaeus, 1767)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H
Diptera	Hybotidae	<i>Leptopeza borealis</i> Zetterstedt, 1842	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Leptopeza flavipes</i> (Meigen, 1820)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,P,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Ocydromia glabricula</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)	R
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus albicornis</i> (Zetterstedt, 1842)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus annulipes</i> (Meigen, 1822)	2006 (AE)-2007 (AE)	R,P,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus brachystylus</i> (Bezzi, 1892)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus calceatus</i> (Meigen, 1822)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus candicans</i> (Fallén, 1815)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus ciliaris</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus cothurnatus</i> Macquart, 1827	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus cryptospina</i> (Frey, 1909)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus cursitans</i> (Fabricius, 1775)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus ecalceatus</i> (Zetterstedt, [1838])	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus exilis</i> (Meigen, 1822)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus interstinctus</i> (Collin, 1926)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus longicornis</i> (Meigen, 1822)	2006 (AE)	P,R
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus longiseta</i> (Zetterstedt, 1842)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus luteicornis</i> (Meigen, 1838)	2006 (AE)	P



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus major</i> (Zetterstedt, 1842)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus minutus</i> (Meigen, 1804)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus nigratarsis</i> (Fallén, 1816)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus nigrosetosus</i> (Strobl, 1893)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus optivus</i> (Collin, 1926)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus pectoralis</i> (Fallén, 1815)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus stabilis</i> (Collin, 1961)	2006 (AE)	R
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus strigifrons</i> (Zetterstedt, 1849)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus tuomikoskii</i> Chvála, 1972	2006 (AE)-2007 (AE)	P,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Platypalpus vividus</i> (Meigen, 1838)	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Tachydromia umbrarum</i> Haliday, 1833	2006 (AE)	R
Diptera	Hybotidae	<i>Tachypeza nubila</i> (Meigen, 1804)	2006 (AE)-2007 (AE)	P,R,H,BS
Diptera	Hybotidae	<i>Trichina bilobata</i> Collin, 1926	2006 (AE)	P
Diptera	Hybotidae	<i>Trichinomyia flavipes</i> (Meigen, 1830)	2007 (AE)	BS
Diptera	Limoniidae	<i>Cheilotrichia cinerascens</i> (Meigen, 1804)	2017 (AE)	R
Diptera	Micropezidae	<i>Calobata petronella</i> (Linnaeus, 1761)	2017 (AE)	R
Diptera	Micropezidae	<i>Micropeza corrigiolata</i> (Linnaeus, 1767)	2017 (AE)	R
Diptera	Muscidae	<i>Mesembrina meridiana</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Diptera	Muscidae	<i>Mesembrina mystacea</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	P,R
Diptera	Muscidae	<i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Allodia alternans</i> (Zetterstedt, 1838)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Allodia lugens</i> (Wiedemann, 1817)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Allodiopsis domestica</i> (Meigen, 1830)	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Cordyla crassicornis</i> Meigen, 1818	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Cordyla nitens</i> Winnertz, 1864	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Cordyla pusilla</i> Edwards, 1925	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Exechia contaminata</i> Winnertz, 1864	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Exechia lucidula</i> (Zetterstedt, 1838)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila bialorussica</i> Dziedzicki, 1884	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila blanda</i> Winnertz, 1864	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila confluens</i> Dziedzicki, 1884	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila finlandica</i> Edwards, 1913	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila fungorum</i> (De Geer, 1776)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila lubomirskii</i> Dziedzicki, 1884	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila luctuosa</i> Meigen, 1830	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila signatoides</i> Dziedzicki, 1884	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila stylata</i> (Dziedzicki, 1884)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycetophila subsigillata</i> Zaitzev, 1999	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Mycomya nitida</i> (Zetterstedt, 1852)	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Phronia biarcuata</i> (Becker, 1908)	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Phronia cinerascens</i> Winnertz, 1864	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Phronia nitidiventris</i> (Wulp, 1858)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Platurocypta testata</i> (Edwards, 1925)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Polylepta borealis</i> Lundstrom, 1912	2017 (AE)	R
Diptera	Mycetophilidae	<i>Sceptonia fumipes</i> Edwards, 1925	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Sceptonia nigra</i> (Meigen, 1804)	2008 (E2011)	B
Diptera	Mycetophilidae	<i>Zygomyia semifusca</i> (Meigen, 1818)	2008 (E2011)	B
Diptera	Pipunculidae	<i>Dorylomorpha imparata</i> (Collin, 1937)	2017 (AE)	R
Diptera	Pipunculidae	<i>Eudorylas subfascipes</i> Collin, 1956	2017 (AE)	R
Diptera	Rhagionidae	<i>Rhagio lineola</i> Fabricius, 1794	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,H
Diptera	Rhagionidae	<i>Rhagio tringarius</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	H
Diptera	Scathophagidae	<i>Scathophaga stercoraria</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)-2017 (TB)	R,Hu
Diptera	Sciaridae	<i>Corynoptera boletiphaga</i> (Lengersdorf, 1940)	2017 (AE)	R
Diptera	Sepsidae	<i>Sepsis cynipsea</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Diptera	Stratiomyidae	<i>Microchrysa polita</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Diptera	Stratiomyidae	<i>Nemotelus uliginosus</i> (Linnaeus, 1767)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)	1979 (AR, KR)-2017 (AE)	B,R
Diptera	Syrphidae	<i>Brachyopa vittata</i> Zetterstedt, 1843	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822)	2007 (AE)	H

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia semifasciata</i> (Becker, 1894)	2002 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)	1979 (KR)-2002 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia vicina</i> (Zetterstedt, 1849)	1984 (TRN)-2017 (AE)	B,R
Diptera	Syrphidae	<i>Cheilosia vulpina</i> (Meigen, 1822)	1984 (TRN)-2002 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (Fallén, 1817)	2006 (LA)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Didea intermedia</i> Loew, 1854	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780)	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Syrphidae	<i>Epistrophella euchroma</i> (Kowarz, 1885)	2007 (AE)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)	1986 (MF)-1988 (MF)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis interrupta</i> (Poda, 1761)	1985 (TRN)-1990 (MF)	B,H
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis intricaria</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (MF)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis lineata</i> (Harris, 1776)	1988 (MF)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis obscura</i> Loew, 1866	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Eumerus funeralis</i> Meigen, 1822	1984 (TRN)-2002 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Eupeodes nielsenii</i> (Dušek & Lásková, 1976)	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Eupeodes nitens</i> (Zetterstedt, 1843)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	2002 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Melangyna compositarum</i> (Verrall, 1873)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (MF)-2006 (AE, SO)	H,P
Diptera	Syrphidae	<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	1988 (MF)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843)	1985 (TRN)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	1985 (TRN)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Parasyrphus vittiger</i> (Zetterstedt, 1843)	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Pipizella viduata</i> (Linnaeus, 1758)	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)	1979 (KR, AR)-2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822)	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Platycheirus peltatus</i> (Meigen, 1822)	1986 (MF)-2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Platycheirus scambus</i> (Staeger, 1843)	1984 (TRN)-2006 (LA)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Platycheirus tarsalis</i> (Schummel, 1836)	1990 (MF)-2008 (E2011)	H,B
Diptera	Syrphidae	<i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822)	1958 (TRN)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Sphaerophoria rueppelli</i> (Wiedemann, 1830)	1984 (TRN)-1985 (TRN)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	1985 (TRN)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Sphagina sibirica</i> Stackelberg, 1953	1985 (TRN)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Syrpna pipiens</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LA)-2017 (AE)	H,R
Diptera	Syrphidae	<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (TB)	Hu
Diptera	Syrphidae	<i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875	1948 (HR)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	2017 (AE)	R
Diptera	Syrphidae	<i>Volucella inanis</i> (Linnaeus, 1758)	2005 (LOH)-2007 (AE)	SH,BS,H
Diptera	Syrphidae	<i>Volucella pellucens</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	H
Diptera	Syrphidae	<i>Xanthogramma pedissequum</i> (Harris, 1776)	2008 (E2011)	B
Diptera	Syrphidae	<i>Xylota tarda</i> Meigen, 1822	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Tabanidae	<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Diptera	Tabanidae	<i>Heptatoma pellucens</i> (Fabricius, 1776)	2017 (AE)	R
Diptera	Tachinidae	<i>Athrycia curvinervis</i> (Zetterstedt, 1844)	2008 (E2011)	B
Diptera	Tachinidae	<i>Cylindromyia brassicaria</i> (Fabricius, 1775)	2008 (E2011)	B
Diptera	Tachinidae	<i>Cylindromyia interrupta</i> (Meigen, 1824)	1984 (LGJ)	H
Diptera	Tachinidae	<i>Dexiosoma caninum</i> (Fabricius, 1781)	2017 (AE)	R
Diptera	Tachinidae	<i>Gymnosoma rotundatum</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)-2017 (AE)	BS,R
Diptera	Tachinidae	<i>Lophosia fasciata</i> Meigen, 1824	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	P,R
Diptera	Tachinidae	<i>Phasia pusilla</i> Meigen, 1824	1984 (LGJ)	H
Diptera	Tephritidae	<i>Campiglossa guttella</i> (Rondani, 1870)	1994 (LGJ)-2017 (AE)	H,R
Diptera	Tephritidae	<i>Noeeta pupillata</i> (Fallén, 1814)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Diptera	Tephritidae	<i>Urophora cuspidata</i> (Meigen, 1826)	2017 (AE)	R
Diptera	Therevidae	<i>Acrosathe annulata</i> (Fabricius, 1805)	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Therevidae	<i>Thereva cinifera</i> Meigen, 1830	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Therevidae	<i>Thereva handlirschi</i> Kröber, 1912	2007 (AE)-2017 (AE)	BS,R
Diptera	Therevidae	<i>Thereva inornata</i> Verrall, 1909	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Therevidae	<i>Thereva plebeja</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Therevidae	<i>Thereva strigata</i> (Fabricius, 1794)	2006 (AE, SO)	P
Diptera	Tipulidae	<i>Nephrotoma cornicina</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Diptera	Ulidiidae	<i>Ceroxys urticae</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Diptera	Xylophagidae	<i>Xylophagus ater</i> Meigen, 1804	2008 (E2011)	B
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Cloeon inscriptum</i> Bengtsson, 1914	2006 (KMO, AE, SO)-2006 (KMO)	BK,Fvn,Htj,M4
Hem., Auch.	Aphrophoridae	<i>Aphrophora alni</i> (Fallén, 1805)	2008 (E2011)-2012 (AE)	K,B
Hem., Auch.	Aphrophoridae	<i>Aphrophora corticea</i> Germar, 1821	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Aphrophoridae	<i>Lepyronia coleoprata</i> (Linnaeus, 1758)	1872 (JHSS)-2017 (AE)	B,BS
Hem., Auch.	Aphrophoridae	<i>Neophilaenus exclamationis</i> (Thunberg, 1784)	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Aphrophoridae	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Acericerus heydenii</i> Kirschbaum, 1868	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Aguriahana stellulata</i> (Burmeister, 1841)	1926 (TGM)-2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Alebra albostriella</i> (Fallén, 1826)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Alebra neglecta</i> Wagner, 1940	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Allygidius commutatus</i> (Fieber, 1872)	2008 (E2011)-2016 (AE)	C,B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Allygus mixtus</i> (Fabricius, 1794)	1926 (TGM)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Anaceratagallia venosa</i> (Fourcroy, 1785)	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Anoscopus flavostriatus</i> (Donovan, 1799)	2012 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Aphrodes bicincta</i> (Schrank, 1776)	2016 (AE)	C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Aphrodes makarovi</i> Zachvatkin, 1948	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Arboridia erecta</i> (Ribaut, 1931)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Arocephalus punctum</i> (Flor, 1861)	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Athysanus argentarius</i> Metcalf, 1955	1932 (TGM)	BB
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Balclutha punctata</i> (Fabricius, 1775)	2012 (AE)-2017 (AE)	H,R,C,Htj,K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Cicadula ornata</i> (Melichar, 1900)	2016 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Doratura exilis</i> Horváth, 1903	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana bergmani</i> (Tullgren, 1916)	2017 (AE)	H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana frustrator</i> (Edwards, 1908)	2016 (AE)-2017 (AE)	H,R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana lethierryi</i> (Edwards, 1881)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana prunicola</i> (Edwards, 1914)	2017 (AE)	H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana rosae</i> (Linnaeus, 1958)	2017 (AE)	R,H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Edwardsiana ulmiphagus</i> Wilson & Claridge, 1999	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Emelyanoviana mollicula</i> (Boheman, 1845)	2012 (AE)-2013 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Empoasca vitis</i> (Göthe, 1875)	2017 (AE)	H,Htj
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupelix cuspidata</i> (Fabricius, 1775)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupteryx aurata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupteryx calcarata</i> Ossiannilsson, 1936	2008 (E2011)-2017 (AE)	R,H,B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupteryx cyclops</i> Matsumura, 1906	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupteryx stachydearum</i> (Hardy, 1850)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eupteryx vittata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)-2017 (AE)	H,R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Eurhadina loewii</i> (Then, 1886)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Euscelis distinguendus</i> (Kirschbaum, 1858)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Evacanthus interruptus</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)	BB
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Fagocyba cruenta</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Forcipata forcipata</i> (Flor, 1861)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Grypotes puncticollis</i> (Herrich-Schäffer, 1834)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Hauptidia distinguenda</i> (Kirschbaum, 1868)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Hesium domino</i> (Reuter, 1880)	2016 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Jassargus flori</i> (Fieber, 1869)	2012 (AE)-2016 (AE)	C,K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Kybos smaragdula</i> (Fallén, 1806)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Kybos strigilifer</i> (Ossiannilsson, 1941)	2016 (AE)	H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Lamprotettix nitidulus</i> (Fabricius, 1787)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Lebradea flavovirens</i> (Gillette & Baker, 1895)	2017 (AE)	H,Htj
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Macrosteles cristatus</i> (Ribaut, 1927)	2017 (AE)	R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén, 1806)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Megophthalmus scanicus</i> (Fallén, 1806)	2012 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Oncopsis flavicollis</i> (Linnaeus, 1761)	2017 (AE)	H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Pediopsis tiliae</i> (Germar, 1831)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Populicerus confusus</i> Flor, 1861	1872 (JHSS)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Populicerus nitidissimus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Psammotettix alienus</i> (Dahlbom, 1850)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Rhopalopyx preysleri</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Rhytidodus decimusquartus</i> (Schrank, 1776)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Ribautiana ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	1925 (TGM)-2017 (AE)	H,R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Speudotettix subfuscus</i> (Fallén, 1806)	2016 (AE)-2017 (AE)	H,R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Stenidocerus poecilus</i> (Herrich-Schäffer, 1835)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Streptanus aemulans</i> (Kirschbaum, 1868)	1932 (TGM)	BB
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Streptanus marginatus</i> (Kirschbaum, 1858)	2012 (AE)-2017 (AE)	K,R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Thamnottettix confinis</i> Zetterstedt, 1840	2012 (AE)	K
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Typhlocyba quercus</i> (Fabricius, 1777)	2017 (AE)	R,H
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Wagneripteryx germari</i> (Zetterstedt, 1840)	2017 (AE)	R
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Zonocyba bifasciata</i> (Boheman, 1851)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,C
Hem., Auch.	Cicadellidae	<i>Zygina schneideri</i> (Günthart, 1974)	2016 (AE)	C
Hem., Auch.	Cixiidae	<i>Cixius cunicularius</i> (Linnaeus, 1767)	2016 (AE)-2017 (AE)	H,R
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Chloriona smaragdula</i> (Stål, 1853)	2017 (AE)	Htj
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Criomorphus albomarginatus</i> Curtis, 1833	2013 (AE)	K
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Criomorphus borealis</i> (J.Sahlberg, 1871)	2008 (E2011)-2017 (AE)	S,K,B
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Euides basilinea</i> (Germar, 1821)	2008 (E2011)-2017 (AE)	Htj,B
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Hyledelphax elegantula</i> (Boheman, 1847)	2013 (AE)	K
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Javesella pellucida</i> (Fabricius, 1794)	2016 (AE)	R
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Ribautodelphax albostrata</i> (Fieber, 1861)	2017 (AE)	D
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Ribautodelphax vinealis</i> Bieman, 1987	2012 (AE)-2014 (AE)	K
Hem., Auch.	Delphacidae	<i>Stenocranus minutus</i> (Fabricius, 1787)	2008 (E2011)	B
Hem., Auch.	Issidae	<i>Issus muscaeformis</i> (Schrank, 1781)	2017 (BNO)	NFM
Hem., Het.	Acanthosomatidae	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (Linnaeus, 1758)	1872 (JHSS)-2006 (AE)	B,D
Hem., Het.	Acanthosomatidae	<i>Elasmotethus interstinctus</i> (Linnaeus, 1758)	1969 (A)-2016 (AE)	B,C,P,Hu
Hem., Het.	Acanthosomatidae	<i>Elasmucha grisea</i> (Linnaeus, 1758)	1984 (LGJ)-2017 (AE)	H,C
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Acomporis pygmaeus</i> (Fallén, 1807)	2016 (AE)	C
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884	1929 (TGM)-1930 (TGM)	BB
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Anthocoris gallarumulmi</i> (De Geer, 1773)	1930 (TGM)-1934 (TGM)	BB
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Anthocoris nemorum</i> (Linnaeus, 1761)	1930 (TGM)-2017 (AE)	B,BB,R,C
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Orius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	1929 (TGM)	B
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Tetraphleps bicuspis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2017 (AE)	C
Hem., Het.	Anthocoridae	<i>Xylocoris galactinus</i> (Fieber, 1836)	1930 (TGM)-1932 (TGM)	B,BB
Hem., Het.	Aradidae	<i>Aneurus avenius</i> (Dufour, 1833)	2006 (AE)-2012 (SO)	B,R,H,O,Hu
Hem., Het.	Aradidae	<i>Aradus truncatus</i> Fieber, 1860	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Berytinidae	<i>Berytinus minor</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	1932 (TGM)	BB
Hem., Het.	Coreidae	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	1871 (A)	B
Hem., Het.	Corixidae	<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)	2008 (KMO, CO, SOI.)	Htj
Hem., Het.	Corixidae	<i>Corixa dentipes</i> Thomson, 1869	1927 (A)-2006 (KMO, AE, SO)	Hu,Htj
Hem., Het.	Corixidae	<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj
Hem., Het.	Corixidae	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (Fieber, 1848)	1931 (TGM)-2006 (KMO)	B,Htj,Fvn
Hem., Het.	Corixidae	<i>Sigara distincta</i> (Fieber, 1848)	1899 (ES)	B
Hem., Het.	Corixidae	<i>Sigara fossarum</i> (Leach, 1817)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj
Hem., Het.	Gerridae	<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO)	M4,Fvn,BK,D
Hem., Het.	Gerridae	<i>Gerris odontogaster</i> (Zetterstedt, 1828)	1899 (A)-2006 (KMO, AE, SO)	B,Htj
Hem., Het.	Hydrometridae	<i>Hydrometra gracilentata</i> Horváth, 1899	2006 (KMO)	BK
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Chilacis typhae</i> (Perris, 1857)	2007 (AE)	Htj
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Cymus glandicolor</i> Hahn, 1832	2007 (AE)	BS,P
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Gastrodes grossipes</i> (De Geer, 1773)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer, 1797)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Ortholomus punctipennis</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)	1933 (TGM)	B
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Plinthinus pusillus</i> (Scholtz, 1847)	1879 (TGM)-1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Rhyparochromus pini</i> (Linnaeus, 1758)	1884 (TGM)	B

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling, 1829)	1929 (TGM)-2017 (AE)	B, BB, Htj, BS
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875	2006 (AE, KMO)	R, BS
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (Geoffroy, 1785)	1931 (TGM)	BB
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Stygnocoris rusticus</i> (Fallén, 1807)	1926 (TGM)-2006 (AE)	B, BS
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling, 1829)	1921 (TGM)-1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Lygaeidae	<i>Trapezonotus arenarius</i> (Linnaeus, 1758)	1930 (TGM)	BB
Hem., Het.	Microphysidae	<i>Loricula elegantula</i> (Baerensprung, 1858)	2017 (AE)	R
Hem., Het.	Microphysidae	<i>Loricula pselaphiformis</i> Curtis 1833	1932 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Atractomus magnicornis</i> (Fallén, 1807)	2017 (AE)	C
Hem., Het.	Miridae	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Goeze, 1778)	1871 (JHSS)-2006 (AE)	B, BS
Hem., Het.	Miridae	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (Fabricius, 1794)	2006 (AE)	H, F
Hem., Het.	Miridae	<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	2006 (AE)-2017 (AE)	R, C, P, D, O
Hem., Het.	Miridae	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (Fallén, 1807)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B, BS
Hem., Het.	Miridae	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (De Geer, 1773)	1926 (TGM)-2017 (AE)	B, R
Hem., Het.	Miridae	<i>Closterotomus norwegicus</i> (Gmelin, 1790)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Cyllecoris histrionicus</i> (Linnaeus, 1767)	1929 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling, 1837)	2002 (KMO)-2016 (AE)	R, D, O, F, H
Hem., Het.	Miridae	<i>Dichroscytus rufipennis</i> (Fallén, 1807)	1932 (TGM)	BB
Hem., Het.	Miridae	<i>Dicyphus constrictus</i> (Boheman, 1852)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Dicyphus stachydís</i> J. Sahlberg, 1878	2017 (AE)	H
Hem., Het.	Miridae	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (Fabricius, 1794)	2007 (AE)	H
Hem., Het.	Miridae	<i>Grypocoris sexguttatus</i> (Fabricius, 1777)	2016 (AE)-2017 (AE)	C, R
Hem., Het.	Miridae	<i>Halticus apterus</i> (Linnaeus, 1761)	2007 (AE)	H
Hem., Het.	Miridae	<i>Leptopterna ferrugata</i> (Fallén, 1807)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Liocoris tripustulatus</i> (Fabricius, 1781)	1931 (TGM)-2006 (AE)	B, BK
Hem., Het.	Miridae	<i>Lygocoris contaminatus</i> (Fallén, 1807)	1932 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Lygocoris viridis</i> (Fallén, 1807)	1926 (TGM)-2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Lygus adpersus</i> (Schilling, 1837)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Lygus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2016 (AE)	B, C
Hem., Het.	Miridae	<i>Lygus wagneri</i> Remane, 1955	1926 (TGM)-2006 (AE)	B, R
Hem., Het.	Miridae	<i>Megacoelum infusum</i> (Herrich-Schaeffer, 1837)	1936 (TGM)-2017 (AE)	B, R
Hem., Het.	Miridae	<i>Megaloceroea recticornis</i> (Geoffroy, 1785)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Miris striatus</i> (Linnaeus, 1758)	1934 (TGM)-2006 (AE)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE)-2017 (AE)	BK, R, C
Hem., Het.	Miridae	<i>Monosynamma bohemanni</i> (Fallén, 1829)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (Fabricius, 1777)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthonotus rufifrons</i> (Fallén, 1807)	2006 (AE)-2016 (AE)	H, R
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthops basalis</i> (A. Costa, 1853)	1929 (TGM)-2006 (AE)	B, R, BK
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthops campestris</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2006 (AE)	B, BK
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthops kalmii</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Orthotylus marginalis</i> Reuter, 1883	1926 (TGM)-2016 (AE)	B, R, C
Hem., Het.	Miridae	<i>Phylus coryli</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	D, H
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris dimidiatus</i> Kirschbaum, 1856	2016 (AE)	R
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris longipennis</i> Flor, 1861	1926 (TGM)-2016 (AE)	B, R, H
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris pini</i> Kirschbaum, 1856	1920 (TGM)-1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris populi</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris tiliae</i> (Fabricius, 1777)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Phytocoris varipes</i> Boheman, 1852	1931 (TGM)-2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (Kirschbaum, 1856)	2006 (AE)-2016 (AE)	R, BS, BS
Hem., Het.	Miridae	<i>Pilophorus clavatus</i> (Linnaeus, 1767)	2016 (AE)	C
Hem., Het.	Miridae	<i>Pilophorus perplexus</i> Douglas & Scott, 1875	2006 (AE)	D
Hem., Het.	Miridae	<i>Pinalitus atomarius</i> (Meyer-Dür, 1843)	2017 (AE)	R
Hem., Het.	Miridae	<i>Pinalitus cervinus</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	2016 (AE)-2017 (AE)	R, C
Hem., Het.	Miridae	<i>Pinalitus rubricatus</i> (Fallén, 1807)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (Fabricius, 1794)	1926 (TGM)-2007 (AE)	B, D, RI, H, P
Hem., Het.	Miridae	<i>Psallus varians</i> (Herrich-Schaeffer, 1841)	1926 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (Fabricius, 1794)	1932 (TGM)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén, 1807)	2008 (E2011)	B
Hem., Het.	Miridae	<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)-2016 (AE)	B, R, C
Hem., Het.	Miridae	<i>Stenodema trispinosa</i> Reuter, 1904	2008 (E2011)-2017 (AE)	B, P

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hem., Het.	Nabidae	<i>Nabis brevis</i> Scholtz, 1847	1930 (TGM)	B
Hem., Het.	Nepidae	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	2006 (KMO)	Htj
Hem., Het.	Notonectidae	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus, 1758	2005 (KMO-2011 (KMO, SOL., MSL)	Htj,Fvn
Hem., Het.	Pentatomidae	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	1932 (TGM)-2017 (AE)	B,BS
Hem., Het.	Pentatomidae	<i>Neottiglossa pusilla</i> (Gmelin, 1789)	1926 (TGM)-1931 (TGM)	B
Hem., Het.	Pentatomidae	<i>Palomena prasina</i> (Linnaeus, 1761)	1872 (JHSS)-2017 (AE)	B,BS,R
Hem., Het.	Pentatomidae	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE)-2017 (AE)	D,R,H
Hem., Het.	Reduviidae	<i>Empicoris vagabundus</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)	B
Hem., Het.	Reduviidae	<i>Reduvius personatus</i> (Linnaeus, 1758)	1927 (TGM)	B
Hem., Het.	Rhopalidae	<i>Corizus hyoscyami</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LA)	H
Hem., Het.	Rhopalidae	<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin, 1790)	2013 (SO)	D
Hem., Het.	Saldidae	<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO)	BK
Hem., Het.	Velliidae	<i>Microvelia reticulata</i> (Burmeister, 1835)	2006 (KMO)	BK
Hem., Stern.	Aphididae	<i>Eucallipterus tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	C
Hem., Stern.	Psyllidae	<i>Psyllopsis discrepans</i> (Flor 1861)	2017 (AE)	R
Hem., Stern.	Psyllidae	<i>Psyllopsis fraxini</i> (Linnaeus 1758)	2016 (AE)-2017 (AE)	R,C
Hem., Stern.	Triozidae	<i>Trioxa urticae</i> (Linné, 1758)	2017 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Andrenidae	<i>Andrena bicolor</i> Fabricius, 1775	1931 (OM)-2007 (AE)	B,H
Hym., Apocrita	Andrenidae	<i>Andrena cineraria</i> (Linnaeus, 1758)	1987 (MF)	H
Hym., Apocrita	Andrenidae	<i>Andrena helvola</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (OM)	B
Hym., Apocrita	Andrenidae	<i>Andrena minutula</i> (Kirby, 1802)	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	1926 (TGM)-2010 (FOM)	B,Htj
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus bohemicus</i> Seidl, 1837	1917 (A)-1939 (ALø)	B
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1761)	1926 (OM)-1931 (TGM)	B,BB
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus humilis</i> Illiger, 1806	1953 (AB)-2012 (RB)	B,Hu,Ho
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (A)	B
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (A)-2015 (EFR)	B,BS
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1761)	1953 (AB)-2015 (EFR)	B,P,BS
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	1917 (A)-1939 (ALø)	B
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1761)	1953 (AB)	B
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius, 1793)	1975 (TGM)-2012 (RB)	B,R
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus soroensis</i> (Fabricius, 1776)	2012 (RB)	Hu
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1761)	1917 (A)	B
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	2012 (RB)	Hu
Hym., Apocrita	Apidae	<i>Nomada marshamella</i> (Kirby, 1802)	2006 (SO)	D
Hym., Apocrita	Chrysididae	<i>Chrysis ignita</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Chrysididae	<i>Chrysis impressa</i> Schenck, 1856	1930 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Chrysididae	<i>Cleptes semiauratus</i> (Linnaeus, 1761)	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Chrysididae	<i>Trichrysis cyanea</i> (Linnaeus, 1758)	1929 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Colletidae	<i>Colletes daviesanus</i> F. Smith, 1846	2007 (AE)	H
Hym., Apocrita	Colletidae	<i>Colletes floralis</i> Eversmann, 1852	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Colletidae	<i>Hylaeus brevicornis</i> Nylander, 1852	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Colletidae	<i>Hylaeus communis</i> Nylander, 1852	1926 (OM)-2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Colletidae	<i>Hylaeus hyalinatus</i> F. Smith, 1842	2007 (AE)	H
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crabro peltarius</i> (Schreber, 1784)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus annulipes</i> (Lepeletier & Brullé, 1835)	1932 (TGM)-2006 (AE, SO)	BB,P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus elongatulus</i> (van der Linden, 1829)	1932 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus leucostoma</i> (Linnaeus, 1758)	1931 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus podagricus</i> (van der Linden, 1829)	2006 (AE, SO)	P,R
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (Fabricius, 1793)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Crossocerus varus</i> Lepeletier & Brullé, 1835	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,R,BS,H
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Ectemnius cavifrons</i> (Thomson, 1870)	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Ectemnius cephalotes</i> (Olivier, 1792)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Ectemnius continuus</i> (Fabricius, 1804)	2006 (AE, SO)-2012 (SO)	P,B
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus corniger</i> Shuckard, 1837	1931 (TGM)-2006 (AE, SO)	BB,P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus eremita</i> Kohl, 1893	1931 (TGM)-2007 (AE, SO)	BB,P,BS
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus gracilis</i> (Curtis, 1834)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus insignis</i> (Van der Linden, 1829)	1931 (TGM)-2006 (AE, SO)	BB,P,R
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus monilicornis</i> (Dahlbom, 1842)	1931 (TGM)-2007 (AE)	BB,BS
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus singularis</i> Dahlbom, 1844	1931 (TGM)-2006 (AE, SO)	BB,R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Passaloecus turionum</i> Dahlbom, 1844	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Pemphredon inornata</i> Say, 1824	2006 (FØ)	B
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Pemphredon lethifer</i> (Shuckard, 1837)	1931 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Pemphredon lugubris</i> (Fabricius, 1793)	1930 (TGM)-2007 (AE)	BB,P,BS
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Pemphredon montana</i> Dahlbom, 1845	2007 (AE)	H
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Pemphredon wesmaeli</i> A.Morawitz, 1864	2006 (AE, SO)	P,R
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Psenulus pallipes</i> (Panzer, 1798)	2007 (AE)	H
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Rhopalum clavipes</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	R,BS,H
Hym., Apocrita	Crabronidae	<i>Stigmus solskyi</i> A.Morawitz, 1864	2007 (AE)	H
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Aneurhynchus oviventris</i> Thomson, 1859	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Psilus caecutiens</i> (Marshall, 1867)	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Psilus fuscipennis</i> (Curtis, 1831)	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Psilus parvulus</i> (Kieffer, 1911)	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Spilomicrus flavipes</i> Thomson, 1859	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Diapriidae	<i>Trichopria cameroni</i> (Kieffer, 1909)	2016 (AE)	C
Hym., Apocrita	Eupelmidae	<i>Eupelmus urozonus</i> Dalman, 1820	2006 (AE, SO)	R
Hym., Apocrita	Evanidae	<i>Brachygaster minuta</i> (Olivier, 1791)	2006 (KMO, AE)	D
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Camponotus herculeanus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Camponotus ligniperda</i> (Latreille, 1802)	2016 (PM)-2017 (AE)	B,R
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Formica fusca</i> Linnaeus, 1758	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Formica lemani</i> Bondroit, 1917	2016 (PM)	B
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Formica polyctena</i> Förster, 1850	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Formica rufa</i> Linnaeus, 1761	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Lasius brunneus</i> (Latreille, 1798)	1939 (AS)-2006 (KMO, AE, SO)	B,D
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille, 1798)	2002 (KMO)-2008 (E2011)	B,D
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Lasius niger</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Myrmica rubra</i> Linnaeus, 1758	2002 (KMO)-2008 (E2011)	B,D
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	2016 (PM)-2017 (AE)	B,R
Hym., Apocrita	Formicidae	<i>Temnothorax tuberum</i> (Fabricius, 1775)	2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Halictus rubicundus</i> (Christ, 1791)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Halictus tumulorum</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (OM)-2006 (AE, SO)	SH,R,F
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Lasioglossum albipes</i> (Fabricius, 1781)	2005 (LOH)	SH
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scopoli, 1763)	2005 (LOH)-2007 (AE)	SH,R,BS
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Lasioglossum leucopus</i> (Kirby, 1802)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)	2006 (AE, SO)-2008 (OS)	P,BS
Hym., Apocrita	Halictidae	<i>Sphecodes pellucidus</i> F. Smith, 1845	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Aritranis director</i> (Thunberg, 1824)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Brachycyrtus ornatus</i> Kriechbaumer, 1880	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius, 1781)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Hoplocryptus bellosus</i> (Curtis, 1837)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Hoplocryptus quadriguttatus</i> (Gravenhorst, 1829)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Hybrizon buccatus</i> (Brébisson, 1825)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Itoplectis maculator</i> (Fabricius, 1775)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Listognathus mengersseni</i> Schmiedeknecht, 1905	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Megastylus suecicus</i> Van Rossem, 1983	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Paraperithous gnathaulax</i> (Thomson, 1877)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Perithous septemcinctorius</i> (Thunberg, 1824)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Poemenia collaris</i> (Haupt, 1917)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Rhyssa persuasoria</i> (Linnaeus, 1758)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Sphecophaga vesparum</i> (Curtis, 1828)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Stenarella domator</i> (Poda, 1761)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Ichneumonidae	<i>Trychosis legator</i> (Thunberg, 1824)	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Megachilidae	<i>Hoplitis claviventris</i> Thomson, 1872	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Megachilidae	<i>Megachile circumcincta</i> (Kirby, 1802)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,H
Hym., Apocrita	Megachilidae	<i>Megachile versicolor</i> F. Smith, 1844	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Mutillidae	<i>Myrmosa atra</i> Panzer, 1801	2008 (E2011)	B
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Agenioideus cinctellus</i> (Spinola, 1808)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	R,H
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Anoplius viaticus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Arachnospila anceps</i> (Wesmael, 1851)	1933 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Arachnospila rufa</i> (Haupt, 1927)	2006 (AE, SO)	P

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Arachnospila spissa</i> (Schiodte, 1837)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Ceropales maculata</i> (Fabricius, 1775)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti, 1886)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,BS,R
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Pompilus cinereus</i> (Fabricius, 1775)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pompilidae	<i>Priocnemis hyalinata</i> (Fabricius, 1793)	1927 (TGM)-1933 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Proctotrupidae	<i>Disogmus areolator</i> (Haliday, 1839)	2016 (AE)	R
Hym., Apocrita	Proctotrupidae	<i>Nothoserphus boops</i> (Thomson, 1857)	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Callitula bicolor</i> Spinola, 1811	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Cheiopachus quadrum</i> (Fabricius, 1787)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Coelopisthia extenta</i> (Walker, 1835)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Pachyneuron groenlandicum</i> (Holmgren, 1872)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Pteromalus semotus</i> (Walker, 1834)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Stenomalina illudens</i> (Walker, 1836)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Stenomalina micans</i> (Olivier, 1813)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Pteromalidae	<i>Trichomalus helvipes</i> (Walker, 1834)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Ancistrocerus ichneumonideus</i> (Ratzeburg, 1844)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Ancistrocerus trifasciatus</i> (Müller, 1776)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Dolichovespula media</i> (Retzius, 1783)	1933 (TGM)	BB
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Dolichovespula saxonica</i> (Fabricius, 1793)	2007 (AE)	BS
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Dolichovespula sylvestris</i> (Scopoli, 1763)	2004 (LOH)	SH
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Vespula germanica</i> (Fabricius, 1793)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Vespula rufa</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	P,BS
Hym., Apocrita	Vespidae	<i>Vespula vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	2005 (LOH)-2006 (AE, SO)	SH,P
Hym., Symphyta	Argidae	<i>Arge ciliaris</i> (Linné, 1767)	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Argidae	<i>Arge nigripes</i> (Retzius, 1783)	2006 (ØG)	H
Hym., Symphyta	Argidae	<i>Arge ochropus</i> (Gmelin, 1790)	2006 (ØG)	H
Hym., Symphyta	Argidae	<i>Sterictiphora geminata</i> (Gmelin, 1790)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Symphyta	Cephidae	<i>Calameuta filiformis</i> (Eversmann, 1847)	2006 (LA)	H
Hym., Symphyta	Cephidae	<i>Calameuta pallipes</i> (Klug, 1803)	2006 (KMO)	R
Hym., Symphyta	Cephidae	<i>Cephus nigrinus</i> Thomson, 1871	2006 (SO)	H
Hym., Symphyta	Diprionidae	<i>Monoctenus obscuratus</i> (Hartig, 1837)	1993 (MF)-2008 (E2011)	B,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Allantus basalis</i> (Klug, 1818)	2006 (LA)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Allantus cinctus</i> (Linné, 1758)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	H,R,BS
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Allantus rufocinctus</i> (Retzius, 1783)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Ametastegia carpini</i> (Hartig, 1837)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Ametastegia equiseti</i> (Fallén, 1808)	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Ametastegia glabrata</i> (Fallén, 1808)	1891 (A)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Ametastegia pallipes</i> (Spinola, 1808)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	R,P,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Athalia circularis</i> (Klug, 1815)	2005 (AE)-2017 (AE)	SH,R,P,H,BS
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Athalia liberta</i> (Klug, 1815)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	P,H,R,BS
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Athalia lugens</i> (Klug, 1815)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Athalia rosae</i> (Linné, 1758)	2006 (SO, AE)	D,R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Caliroa annulipes</i> (Klug, 1816)	2006 (AE, SO)-2007 (AE)	R,BS,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Caliroa cerasi</i> (Linné, 1758)	2015 (KS)	P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Caliroa tremulae</i> Chevin, 1974	2007 (AE)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Cladius brullei</i> (Dahlbom, 1835)	2006 (AE, SO)	P,R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Cladius compressicornis</i> (Fabricius, 1804)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Cladius pallipes</i> Serville, 1823	2007 (AE)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy, 1785)	2006 (LA)-2017 (AE)	H,R,P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Cladius ulmi</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)	P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Dineura testaceipes</i> (Klug, 1816)	2006 (SO)	D
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Dolerus niger</i> (Linnaeus, 1767)	2006 (ØG, LOH)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Dolerus nigratus</i> (Müller, 1776)	1891 (A)-2006 (LA)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Empria alector</i> Benson, 1938	1849 (LME)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Empria liturata</i> (Gmelin, 1790)	1849 (LME)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Eriocampa ovata</i> (Linné, 1760)	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Eutomostethus ephippium</i> (Panzer, 1798)	2006 (SO)-2017 (AE)	R,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Macrophya albipuncta</i> (Fallén, 1808)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Macrophya ribis</i> (Schrank, 1781)	2007 (AE)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Metallus albipes</i> (Cameron, 1875)	2017 (AE)	R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Monophadnus pallescens</i> (Gmelin, 1790)	1891 (A)-2006 (AE, SO)	B,R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Nematus frenalalis</i> Thomson, 1888	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Nematus gracilidentatus</i> (Viitasaari, 1980)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Nematus myosotidis</i> (Fabricius, 1804)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Nematus tulunensis</i> Vikberg, 1972	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Nesoselandria morio</i> (Fabricius, 1781)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pachynematus obductus</i> (Hartig, 1837)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pachynematus vagus</i> (Fabricius, 1781)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pachyprotasis antennata</i> (Klug, 1817)	2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pachyprotasis rapae</i> (Linnaeus, 1767)	2006 (AE, SO)	B,R,D,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Phymatocera aterrima</i> (Klug, 1816)	2006 (AE)	F,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Priophorus brullei</i> Dahlbom, 1835	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Priophorus pallipes</i> (Lepelletier, 1823)	2008 (E2011)	B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pristiphora leucopus</i> (Hellén, 1948)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	R,D,P,R,H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pristiphora pallidiventris</i> (Fallén, 1808)	2006 (AE, SO)-2017 (AE)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Pristiphora rufipes</i> Serville, 1823	2006 (AE, SO)	P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Rhogogaster viridis</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AE, SO)-2008 (E2011)	R,P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Selandria serva</i> (Fabricius, 1793)	2006 (AE)-2007 (AE)	BK,P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Stethomostus fuliginosus</i> (Schränk, 1781)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredo mesomelas</i> Linnaeus, 1758	2006 (LA)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredo notha</i> Klug, 1817	2005 (LOH)	SH
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredo temula</i> Scopoli, 1763	2006 (LA)	H
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis litterata</i> (Geoffroy, 1785)	2006 (AE, SO)	R,H,P
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis nassata</i> (Linnaeus, 1767)	2006 (AE)	F
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis ornata</i> (Serville, 1823)	2006 (AE, SO)	R,H,B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tenthredopsis scutellaris</i> (Fabricius, 1804)	2006 (AE, SO)	R
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Tomostethus nigrinus</i> (Fabricius, 1804)	1993 (MF)-2012 (SO)	H,B
Hym., Symphyta	Tenthredinidae	<i>Aglaostigma fulvipes</i> (Scopoli, 1763)	2012 (SO)	D
Lepidoptera	Adelidae	<i>Adela croesella</i> (Scopoli, 1763)	2006 (LA)	H
Lepidoptera	Adelidae	<i>Cauchas rufimitrella</i> (Scopoli, 1763)	2006 (LA)	H
Lepidoptera	Adelidae	<i>Nematopogon magna</i> (Zeller, 1878)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Alucitidae	<i>Alucita hexadactyla</i> Linnaeus, 1758	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Alucitidae	<i>Pterotopteryx dodecadactyla</i> (Hübner, 1813)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,R
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia conjugella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)-2018 (PKS)	H, R
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia curvella</i> (Linnaeus, 1761)	2016 (GB)	F
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia fundella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1835)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)	2015 (GB)-2017 (AE)	F,C,R
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia retinella</i> Zeller, 1839	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Argyresthiidae	<i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Batrachedridae	<i>Batrachedra pinicolella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Blastobasidae	<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Bucculatricidae	<i>Bucculatrix albedinella</i> (Zeller, 1839)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Bucculatricidae	<i>Bucculatrix ratisbonensis</i> Stainton, 1861	2008 (AE)	K
Lepidoptera	Bucculatricidae	<i>Bucculatrix thoracella</i> (Thunberg, 1794)	2006 (LA)-2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Choreutidae	<i>Anthophila fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora anatipennella</i> (Hübner, 1796)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora argentula</i> (Stephens, 1834)	2016 (AE)	H,R,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora binderella</i> (Kollar, 1832)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora caelebipennella</i> Zeller, 1839	2006 (AE)-2017 (AE)	R,H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora colutella</i> (Fabricius, 1794)	2006 (LA)-2018 (AE)	BS,D,K,P
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora deauratella</i> Lienig & Zeller, 1846	2007 (AE)-2016 (AE)	BS,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora gallipennella</i> Hübner, 1796	2007 (AE)-2014 (HE)	BS
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora graminicolella</i> Heinem. & Wocke, 1876	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora gryphipennella</i> (Hübner, 1796)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora limosipennella</i> (Duponchel, 1843)	2011 (OS)	BS
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora luscinaepennella</i> (Treitschke, 1833)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora proterella</i> Wikström & Tabell, 2016	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora saxicolella</i> (Duponchel, 1843)	2016 (AE)	R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora striatipennella</i> Nylander, 1848	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	2007 (AE)-2017 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Coleophoridae	<i>Coleophora virgaureae</i> Stainton, 1857	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Cosmopterigidae	<i>Sorhagenia lophyrella</i> (Douglas, 1846)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Cosmopterigidae	<i>Sorhagenia rhamnella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Agriphila inquinatella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Agriphila straminella</i> (Den. & Schiff., 1775)	1934 (KH)-2016 (AE)	K,F,H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2015 (GB)-2016 (AE)	F,H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania coronata</i> (Hufnagel, 1767)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania funebris</i> (Ström, 1768)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania fuscalis</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (OS)	P
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania perlucidalis</i> (Hübner, 1809)	2006 (LA)-2017 (AE)	H,F,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Anania terrealis</i> (Treitschke, 1829)	1853 (LME)-2010 (E2011)	O,BS,H,S
Lepidoptera	Crambidae	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Catoptria falsella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	2015 (GB)-2016 (AE)	BS,D,F,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Crambus ericella</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	1849 (LME)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Crambus perlilla</i> (Scopoli, 1763)	2015 (GB)	F
Lepidoptera	Crambidae	<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Crambidae	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	2016 (AE)-2018 (PKS)	H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Evergestis aenealis</i> (Den. & Schiff., 1775)	1997 (PAB)-2017 (AE)	H,S,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Pyrausta sanguinalis</i> (Linnaeus, 1767)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Scoparia pyralella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Scoparia subfusca</i> Haworth, 1811	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Sitochroa palealis</i> (Den. & Schiff., 1775)	1904 (EF)-2007 (OS)	B,BS
Lepidoptera	Crambidae	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	1987 (HOP)-2010 (E2011)	B
Lepidoptera	Crambidae	<i>Udea lutealis</i> (Hübner, 1809)	1964 (MO)-2016 (AE)	B,R
Lepidoptera	Crambidae	<i>Udea prunalis</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix angelicella</i> (Hübner, 1813)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix curvipunctosa</i> (Haworth, 1811)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix liturosa</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Agonopterix quadripunctata</i> (Wocke, 1857)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H,R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Depressaria albipunctella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Depressaria badiella</i> (Hübner, 1796)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Exaeretia allisella</i> Stainton, 1849	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Depressariidae	<i>Orophia ferrugella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,P,H
Lepidoptera	Douglasiidae	<i>Tinagma perdicella</i> Zeller, 1839	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Drepanidae	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	2007 (OS)-2017 (AE)	P,R
Lepidoptera	Drepanidae	<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	1997 (PAB)-2017 (AE)	S,BS,H
Lepidoptera	Drepanidae	<i>Tethea or</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Chrysoclista linneella</i> (Clerck, 1759)	2017 (AE)-2018 (PKS)	R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista anserinella</i> Zeller, 1839	1848 (LME)	D
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista atricomella</i> Stainton, 1849	2016 (AE)	H,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista canapennella</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista exactella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	2017 (AE)	C,R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista freyerella</i> (Hübner, 1825)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista maculicerusella</i> Bruand, 1859	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista occidentalis</i> Frey, 1882	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista pullicomella</i> Zeller, 1839	2016 (PKS)-2016 (AE)	D,R
Lepidoptera	Elachistidae	<i>Elachista stabilella</i> Stainton, 1858	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Epermeniidae	<i>Epermenia illigerella</i> (Hübner, 1813)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	1966 (MO)-2017 (AE)	B,H
Lepidoptera	Erebidae	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,
Lepidoptera	Erebidae	<i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Hypenodes humidalis</i> Doubleday, 1850	2007 (OS)-2016 (AE)	P,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Laspeyria flexula</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Erebidae	<i>Lygephila cracca</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Erebidae	<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822)	1997 (PAB)-2016 (AE)	B,S,H,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	2007 (OS)	BS
Lepidoptera	Erebidae	<i>Nudaria mundana</i> (Linnaeus, 1761)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Erebidae	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	1990 (RC)-2016 (AE)	H,D,R
Lepidoptera	Erebidae	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Anacamptis blattariella</i> (Hübner, 1796)	1953 (MvS)	B
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Aproaerema taeniolella</i> (Zeller, 1839)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Argolamprotes micella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Athrips mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Bryotropha terrella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Carpatolechchia fugitivella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)-2018 (PKS)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Caryocolum cassella</i> (Walker, 1864)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Caryocolum fraternella</i> (Douglas, 1851)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Caryocolum vicinella</i> (Douglas, 1851)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Eulamprotes atrella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Gelechia nigra</i> (Haworth, 1828)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Gelechia rhombella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Gelechia scotinella</i> Herrich-Schäffer, 1854	2017 (AE)	C,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Gelechia sestertiella</i> Herrich-Schäffer, 1854	2017 (AE)	R,R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Metzneria lappella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Monochroa hornigi</i> (Staudinger, 1883)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Neofaculta infernella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Nothris verbascella</i> (Den. & Schiff., 1775)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)	2007 (OS)	P
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	2007 (OS)	BS
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Scrobipalpa clintoni</i> Povolný, 1968	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Sophronia sicariellus</i> (Zeller, 1839)	2007 (OS)	BS
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Teleiodes vulgella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gelechiidae	<i>Thiotricha subocellea</i> (Stephens, 1834)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Anticlea derivata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1989 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767)	1997 (PAB)-2017 (AE)	S,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Geometridae	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	1990 (RC)-2018 (PKS)	H,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	2015 (GB)-2016 (AE)	F,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Carsia sororiata</i> (Hübner, 1813)	1930 (TGM)	B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	2017 (AE)	R,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Charissa obscurata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (RC)-2010 (E2011)	H,B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	1926 (TGM)-2017 (AE)	B,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Cleora cinctaria</i> (Den. & Schiff., 1775)	1908 (EB)	B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Colostygia olivata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	1904 (A)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	1997 (PAB)-2016 (AE)	S,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Earophila badiata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1989 (RC)-2010 (E2011)	B,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	1988 (RC)-2017 (AE)	H,S,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Ennomos erosaria</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Entephria caesiata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	2006 (LA)-2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1846	1997 (PAB)-2017 (AE)	H,S,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia exigua</i> (Hübner, 1813)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	1988 (RC)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)	1964 (MO)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia linariata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	2007 (OS)-2017 (AE)	P,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia pusillata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia simpliciatata</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	1988 (RC)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Gymnoscelis ruffasciata</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hemitheia aestivaria</i> (Hübner, 1789)	1954 (A)-2007 (OS)	O,BS
Lepidoptera	Geometridae	<i>Horisme tersata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1997 (PAB)-2017 (AE)	S,B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hydrelia sylvata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hydria cervicalis</i> (Scopoli, 1763)	1989 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	1988 (RC)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (OS)-2016 (AE)	P,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	1990 (RC)-2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	2016 (AE)	H,
Lepidoptera	Geometridae	<i>Lomaspolis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	1988 (HH)-1997 (HH)	B,H



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Geometridae	<i>Macaria alternata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Martania taeniata</i> (Stephens, 1831)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Pasiphila rectangularata</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Peribatodes secundaria</i> (Den. & Schiff., 1775)	2007 (OS)-2016 (AE)	P,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Perizoma blandiata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Philereme vetulata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Plemyria rubiginata</i> (Den. & Schiff., 1775)	2007 (OS)-2016 (AE)	P,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	2007 (OS)	BS
Lepidoptera	Geometridae	<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	1988 (RC)-2006 (LA)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	1997 (PAB)	S
Lepidoptera	Geometridae	<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (GB)-2016 (AE)	F,H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Scopula ternata</i> (Schrank, 1802)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	1997 (PAB)	H,S
Lepidoptera	Geometridae	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	1904 (A)-2006 (LA)	B,H
Lepidoptera	Geometridae	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	1969 (MO)	B
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	1997 (PAB)	S
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	1998 (HH)-2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Den. & Schiff., 1775)	1904 (EF)-2017 (AE)	B,R
Lepidoptera	Geometridae	<i>Xanthorhoe quadrfasiata</i> (Clerck, 1759)	1988 (RC)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Glyphipterigidae	<i>Glyphipterix equitella</i> (Scopoli, 1763)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Glyphipterigidae	<i>Glyphipterix simplicella</i> (Stephens, 1834)	2006 (LA)-2006 (KMO, AE)	H,R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Caloptilia hemidactylella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Caloptilia juratae</i> Bengtsson, 2010	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Caloptilia rufipennella</i> (Hübner, 1796)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimić, 1986	2016 (AE)-2018 (PKS)	R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Euspilapteryx auroguttella</i> Stephens, 1835	2017 (AE)	C
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Gracillaria syringella</i> (Fabricius, 1794)	2017 (AE)	R,R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Phyllonorycter cerasicolella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Phyllonorycter junoniella</i> (Zeller, 1846)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Phyllonorycter trifasciella</i> (Haworth, 1828)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i> (Hübner, 1817)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Hepialidae	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)-2017 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Hepialidae	<i>Korscheltellus fusconebulosa</i> (DeGeer, 1778)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Hepialidae	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	2016 (AE)	H,
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	2010 (PKS)	H
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	2015 (GB)-2016 (GB)	F
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Glaucoopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	1917 (JSS)	B
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	1913 (JR)-2008 (AE)	B,BS,Bn,K
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	1876 (WMS)	B
Lepidoptera	Lyoniidae	<i>Leucoptera laburnella</i> (Stainton, 1851)	2010 (OS)	BS
Lepidoptera	Lyoniidae	<i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (GB)-2016 (AE)	F,R
Lepidoptera	Lyposidae	<i>Pseudatemelia josephinae</i> (Toll, 1956)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Ectoedemia angulifasciella</i> (Stainton, 1849)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Etainia sericopeza</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Stigmella aceris</i> (Frey, 1857)	2017 (AE)	C,R
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Stigmella anomalella</i> (Goeze, 1783)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Stigmella lemniscella</i> (Zeller, 1839)	2017 (AE)-2018 (RJDIV)	R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Stigmella ulmivora</i> (Fologne, 1860)	2009 (OS)	BS
Lepidoptera	Nepticulidae	<i>Zimmermannia amani</i> Svensson, 1966	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrochola circumcellaris</i> (Hufnagel, 1766)	2017 (AE)	C
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1758)	2010 (E2011)	B
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	2017 (AE)	C
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	1911 (EB)	B
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Anaplectoides prasina</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea furva</i> (Den. & Schiff., 1775)	1990 (RC)-2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Apamea sublustis</i> (Esper, 1788)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Autographa buraetica</i> (Staudinger, 1892)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Brachionycta nubeculosa</i> (Esper, 1785)	1909 (EB)	B
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Caradrina montana</i> Bremer, 1861	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Charanyca ferruginea</i> (Esper, 1785)	1990 (RC)-2016 (AE)	H,H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (RC)-2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Craniophora ligustri</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Cucullia lactucae</i> (Den. & Schiff., 1775)	2013 (BB)	Ha
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Diarsia brunnea</i> (Den. & Schiff., 1775)	1990 (RC)-2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hadena perplexa</i> (Den. & Schiff., 1775)	1997 (PAB)	S
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	1997 (PAB)	S
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hoplodrina blanda</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	2010 (E2011)-2016 (AE)	B,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Lacanobia suasa</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	1953 (MO)-2017 (AE)	B,H

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	1869 (AM)-2017 (AE)	D,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Melanchnra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mesapamea secalella</i> Remm, 1983	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mythimna conigera</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Oligia latruncula</i> (Den. & Schiff., 1775)	1997 (PAB)-2016 (AE)	S,H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Photodes minima</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	1997 (PAB)-2016 (AE)	S,H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Sideridis reticulata</i> (Goeze, 1781)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	1997 (PAB)-2016 (AE)	S,H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Syngrapha interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Xestia baja</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Xestia xanthographa</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Nolidae	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	2008 (BJ)	Bsk
Lepidoptera	Nolidae	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	1987 (BMF)-2016 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	1997 (HH)-1997 (PAB)	H,S
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2018 (SR)	B, BS
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	2015 (GB)	F
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	Htj
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (JSS)	B
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (A)	B
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	2010 (E2011)	B
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (A)	B
Lepidoptera	Oecophoridae	<i>Borkhausenia fuscescens</i> (Haworth, 1828)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Oecophoridae	<i>Borkhausenia luridicomella</i> (Herrich-Schäffer, 1856)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Oecophoridae	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	2006 (SO)-2018 (HNL)	H,R,B
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (JSS)-2016 (PAB, TS)	F,B,D,F,R,NFM,S
Lepidoptera	Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	2015 (SR)-2018 (ÅL)	S,B
Lepidoptera	Pieridae	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (JSS)	B
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (A)-2018 (RZ)	B,D,F,Htj,BK,R,
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	1917 (JSS)-2015 (GB)	B,F,BK
Lepidoptera	Plutellidae	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (RC)-2016 (AE)	H,BS,D,F,R
Lepidoptera	Praydidae	<i>Prays fraxinella</i> (Bjerkander, 1784)	2016 (AE)-2018 (PKS)	H,R
Lepidoptera	Prodoxidae	<i>Lampronia corticella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (PKS)	D
Lepidoptera	Psychidae	<i>Diplodoma laichartingella</i> (Goeze, 1783)	2016 (PKS)	D
Lepidoptera	Psychidae	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (OS)-2017 (AE)	P,R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Gillmeria pallidactyla</i> (Haworth, 1811)	2006 (AEL)-2016 (AE)	D,H
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Hellinsia didactylites</i> (Ström, 1783)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Hellinsia tephradactyla</i> (Hübner, 1813)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Oidaematophorus lithodactyla</i> (Treitschke, 1833)	2006 (LA)-2006 (KMO, AE)	D
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Oxyptilus tristis</i> (Zeller, 1839)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Platyptilia gonodactyla</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Pterophoridae	<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	1934 (TGM)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Dioryctria abietella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Dioryctria simplicella</i> Heinemann, 1863	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	2016 (PKS)-2016 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Phycitodes albatella</i> (Ragonot, 1887)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	1988 (RC)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Pyrilidae	<i>Vitula serratilineella</i> (Ragonot, 1887)	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Roeslerstammiidae	<i>Roeslerstammia erxebella</i> (Fabricius, 1787)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Scythrididae	<i>Scythris limbella</i> (Fabricius, 1775)	1964 (MO)	B
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Coleophora adjunctella</i> Hodgkinson, 1882	1977 (AF)	B
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Coleophora alticolella</i> Zeller, 1849	1977 (AF)-2017 (AE)	B,R
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761)	2017 (RZ)	BI
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Mesotype parallelolineata</i> (Retzius, 1783)	1926 (TGM)	B
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Mompha divisella</i> Herrich-Schäffer, 1854	2005 (LOH)	SH
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	1904 (EF)	B
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (RZ)	H
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	2015 (HE)	K
Lepidoptera	Sommerfugler	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	2013 (ACB)	Fvn
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	1933 (TGM)	BB
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	1997 (PAB)-1988 (RC)	H
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	2016 (KS)-2016 (AE)	P,H
Lepidoptera	Tineidae	<i>Haplotinea insectella</i> (Fabricius, 1794)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tineidae	<i>Monopis laevigella</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tineidae	<i>Morophaga choragella</i> (Den. & Schiff., 1775)	1990 (RC)-2016 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Tineidae	<i>Nemapogon clematella</i> (Fabricius, 1781)	1918 (JR)	B
Lepidoptera	Tineidae	<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tineidae	<i>Nemapogon koenigi</i> Căpușe, 1967	2017 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tineidae	<i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tineidae	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794	1845 (LME)	B
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Acleris bergmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Acleris cristana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Acleris forsskaeana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Aethes margaritana</i> (Haworth, 1811)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Aethes rubigana</i> (Treitschke, 1830)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Aethes smeathmanniana</i> (Fabricius, 1781)	2007 (OS)	P
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Ancylis badiana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Archips crataegana</i> (Hübner, 1799)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)	2017 (AE)	C
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cnephasia asseclana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cochylidia richteriana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1837)	2008 (AE)	P
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cochylidia subroseana</i> (Haworth, 1811)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cochylis dubitana</i> (Hübner, 1799)	2006 (LA)-2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cydia cosmophorana</i> (Treitschke, 1835)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Dichelia histrionana</i> (Frölich, 1828)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Dichrorampha plumbagana</i> (Treitschke, 1830)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Dichrorampha plumbana</i> (Scopoli, 1763)	2007 (AE)-2017 (AE)	BS,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Dichrorampha vancouverana</i> McDunnough, 1935	2016 (AE)	?
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)	1848 (LME)-2016 (AE)	D,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Eana penziana</i> (Thunberg, 1791)	2007 (OS)-2016 (AE)	P,H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Enarmonia formosana</i> (Scopoli, 1763)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Endothenia oblongana</i> (Haworth, 1811)	1849 (LME)	B
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2016 (AE)	B,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epiblema sticticana</i> (Fabricius, 1794)	2006 (LA)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia abbreviana</i> (Fabricius, 1794)	2016 (AE)-2018 (PKS)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia brunnichana</i> (Linnaeus, 1767)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia nanana</i> (Treitschke, 1835)	1934 (KH)	K
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia ramella</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia solandriana</i> (Linnaeus, 1758)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Epinotia tenerana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	2007 (OS)-2016 (AE)	BS,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Falseuncaria degreyana</i> (McLachlan, 1869)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Grapholita pallifrontana</i> Lienig & Zeller, 1846	2007 (AE)	BS
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Grapholita tenebrosana</i> Duponchel, 1843	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Hedya ochroleucana</i> (Frölich, 1828)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Hedya pruniana</i> (Hübner, 1799)	2008 (OS)	BS
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	2016 (PKS)-2016 (AE)	D,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Lobesia littoralis</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (LA)	D
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Notocelia incarnatana</i> (Hübner, 1800)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Notocelia roborana</i> (Den. & Schiff., 1775)	1879 (A)-2016 (AE)	B,H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Notocelia rosaecolana</i> (Doubleday, 1850)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Orthotaenia undulana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	1997 (PAB)-2016 (AE)	S,H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pandemis heparana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Phiaris lacunana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2015 (GB)-2016 (AE)	F,BS,D,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Phiaris metallicana</i> (Hübner, 1799)	1848 (LME)	D
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Phiaris striana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2015 (GB)-2016 (AE)	F,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Phtheochroa sodalana</i> (Haworth, 1811)	2017 (AE)	R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	2007 (OS)-2016 (AE)	P,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	2016 (GB)-2016 (AE)	F,H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Ptycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (AE)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)	2016 (AE)	H,R

Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Spilonota ocellana</i> (Den. & Schiff., 1775)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	1988 (RC)	H
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Thiodia citrana</i> (Hübner, 1799)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Zeiraphera ratzeburgiana</i> (Saxesen, 1840)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Yponomeutidae	<i>Cedestis gysselella</i> Zeller, 1839	2016 (AE)	R
Lepidoptera	Yponomeutidae	<i>Paraswammerdamia nebulella</i> (Goeze, 1783)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Yponomeutidae	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (AEL)-2016 (AE)	H
Lepidoptera	Yponomeutidae	<i>Zelleria hepariella</i> Stainton, 1849	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Ypsolophidae	<i>Ypsolopha dentella</i> (Fabricius, 1775)	2016 (AE)	H
Lepidoptera	Ypsolophidae	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	2007 (OS)	BS
Lepidoptera	Ypsolophidae	<i>Ypsolopha sequella</i> (Clerck, 1759)	2016 (AE)	H,R
Lepidoptera	Ypsolophidae	<i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	1926 (TGM)-2017 (AE)	B,R
Mecoptera	Panorpidae	<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758	2010 (PKS)	H
Megaloptera			0	
Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysopa perla</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE)	R
Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens, 1836)	2006 (KMO, AE)	R
Neuroptera	Chrysopidae	<i>Cunctochrysa albolineata</i> (Killington, 1935)	2006 (KMO, AE)	D
Neuroptera	Chrysopidae	<i>Peyerimhoffia gracilis</i> (Schneider, 1851)	2017 (AE)	R
Neuroptera	Coniopterygidae	<i>Semidalis aleyrodiformis</i> (Stephens, 1836)	2017 (AE)	R
Neuroptera	Hemerobiidae	<i>Hemerobius humulinus</i> Linnaeus, 1758	2017 (AE)	R
Neuroptera	Hemerobiidae	<i>Hemerobius marginatus</i> Stephens, 1838	2016 (AE)	C
Neuroptera	Hemerobiidae	<i>Symphorobius elegans</i> (Stephens, 1836)	2017 (AE)	R
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	2006 (KMO)-2011 (FOM)	Htj,Fvn,M7,BK
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj,BK
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE, SO)-2010 (FOM)	Htj
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj,H
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion pulchellum</i> (VanderLinden, 1825)	2006 (ØG)	H
Odonata	Lestidae	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	1872 (JHSS)-2007 (AE)	BK,H,Htj
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	2006 (KMO)-2011 (FOM)	Htj
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	2007 (AE)	H
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	2006 (KMO)	Htj
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	2008 (A)-2011 (FOM)	Htj
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO)-2011 (FOM)	Htj,BS,H
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	2008 (E2011)	B
Orthoptera	Conocephalidae	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille 1804)	2008 (E2011)	B
Orthoptera	Meconematidae	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,HA,R,C
Orthoptera	Phaneropteridae	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	2008 (E2011)-2017 (AE)	B,R
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	2017 (TB)	Hu
Phthiraptera			0	
Plecoptera	Nemouridae	<i>Nemurella pictetii</i> Klapálek, 1900	2005 (KMO, AE, SO)	O
Psocoptera	Caeciliusidae	<i>Enderleinella obsoleta</i> (Stephens, 1836)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Caeciliusidae	<i>Valenzuela burmeisteri</i> (Brauer, 1876)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Caeciliusidae	<i>Valenzuela flavidus</i> (Stephens, 1836)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Caeciliusidae	<i>Valenzuela gynapterus</i> (Tetens, 1891)	2016 (AE)	C
Psocoptera	Caeciliusidae	<i>Valenzuela piceus</i> (Kolbe, 1882)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Elipsocidae	<i>Elipsocus abdominalis</i> Reuter, 1904	2017 (AE)	R
Psocoptera	Elipsocidae	<i>Elipsocus hyalinus</i> (Stephens, 1836)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Mesopsocidae	<i>Mesopsocus helveticus</i> Lienhard, 1977	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Mesopsocidae	<i>Mesopsocus laticeps</i> (Kolbe, 1880)	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Psocoptera	Mesopsocidae	<i>Mesopsocus unipunctatus</i> (Müller, 1764)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Peripsocidae	<i>Peripsocus didymus</i> Roesler, 1939	2016 (AE)	R
Psocoptera	Peripsocidae	<i>Peripsocus phaeopterus</i> (Stephens, 1836)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Peripsocidae	<i>Peripsocus subfasciatus</i> (Rambur, 1842)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Philotarsidae	<i>Philotarsus parviceps</i> Roesler, 1954	2016 (AE)	R
Psocoptera	Psocidae	<i>Loensia fasciata</i> (Fabricius, 1787)	2017 (AE)	R
Psocoptera	Psocidae	<i>Loensia variegata</i> (Latreille, 1799)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Psocidae	<i>Metylophorus nebulosus</i> (Stephens, 1836)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R



Orden	Familie	Art Author	Først (leg.)-sist (leg.)	Lokalitet
Psocoptera	Psocidae	<i>Psococerastis gibbosa</i> (Sulzer, 1776)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Psocidae	<i>Trichadenotecnum majus</i> (Kolbe, 1880)	2016 (AE)	C
Psocoptera	Stenopsocidae	<i>Graphopsocus cruciatus</i> (Linnaeus, 1768)	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Psocoptera	Stenopsocidae	<i>Stenopsocus immaculatus</i> (Stephens, 1836)	2016 (AE)-2017 (AE)	R
Psocoptera	Stenopsocidae	<i>Stenopsocus lachlani</i> Kolbe, 1880	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Stenopsocidae	<i>Stenopsocus stigmaticus</i> (Imhoff & Labram)	2016 (AE)	C
Psocoptera	Trichopsocidae	<i>Trichopsocus dali</i> (McLachlan, 1867)	2016 (AE)-2017 (AE)	C,R
Psocoptera	Trogiidae	<i>Cerobasis guestfalica</i> (Kolbe, 1880)	2016 (AE)	R
Psocoptera	Trogiidae	<i>Lepinotus patruelis</i> Pearman, 1931	2017 (AE)	R
Raphidioptera	Raphidiidae	<i>Phaeostigma notata</i> (Fabricius, 1781)	2008 (E2011)	B
Siphonaptera			0	
Strepsiptera			0	
Thysanoptera	Aeolothripidae	<i>Aeolothrips fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Aeolothripidae	<i>Aeolothrips melaleucus</i> Haliday, 1852	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Aeolothripidae	<i>Aeolothrips versicolor</i> Uzel, 1895	2006 (KMO, AE, SO)	O
Thysanoptera	Phlaeothripidae	<i>Haplothrips aculeatus</i> (Fabricius, 1803)	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Phlaeothripidae	<i>Haplothrips leucanthemi</i> (Schränk, 1781)	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Thripidae	<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Thripidae	<i>Euchaetothrips krol</i> (Scille, 1911)	2006 (KMO)	BK
Thysanoptera	Thripidae	<i>Limothrips denticornis</i> Haliday, 1836	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Thripidae	<i>Taeniothrips inconsequens</i> (Uzel, 1895)	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Thripidae	<i>Thrips fuscipennis</i> Haliday, 1836	2006 (KMO, AE)	R
Thysanoptera	Thripidae	<i>Thrips major</i> Uzel, 1895	2006 (KMO, AE)	R
Trichoptera	Leptoceridae	<i>Athripsodes aterrimus</i> (Stephens, 1836)	2006 (KMO)	BK
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Limnephilus binotatus</i> Curtis, 1834	2006 (KMO)	Htj
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Limnephilus flavicornis</i> (Fabricius, 1787)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj,BK
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Limnephilus stigma</i> Curtis, 1834	2006 (KMO)	BK
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Phacopteryx brevipennis</i> (Curtis, 1834)	2017 (AE)	R
Trichoptera	Polycentropodidae	<i>Holocentropus dubius</i> (Rambur, 1842)	2006 (KMO, AE, SO)	Htj
Trichoptera	Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia conspersa</i> (Curtis, 1834)	2005 (KMO, AE, SO)	O
Zygentoma			0	



*Norsk institutt for naturforskning, NINA, er en uavhengig stiftelse som forsker på natur og samspillet natur–samfunn.*

*NINA ble etablert i 1988. Hovedkontoret er i Trondheim, med avdelingskontorer i Tromsø, Lillehammer, Bergen og Oslo. I tillegg driver NINA Sæterfjellet avlsstasjon for fjellrev på Oppdal, og forskningsstasjonen for vill laksefisk på lms i Rogaland.*

*NINAs virksomhet omfatter både forskning og utredning, miljøovervåking, rådgivning og evaluering. NINA har stor bredde i kompetanse og erfaring med både naturvitere og samfunnsvitere i staben. Vi har kunnskap om artene, naturtypene, samfunnets bruk av naturen og sammenhenger med de store drivkreftene i naturen.*

ISSN:1504-3312  
ISBN: 978-82-426-3277-7

## Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim

Besøks-/leveringsadresse: Høgskoleringen 9, 7034 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00, Telefaks: 73 80 14 01

E-post: [firmapost@nina.no](mailto:firmapost@nina.no)

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>



Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger