

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/279531604>

# Nye arter i Danmark – Terrestriske arthropoder og vertebrater

Technical Report · June 2015

CITATIONS

6

READS

586

3 authors:



**Morten DD Hansen**

Naturhistorisk Museum - Aarhus

15 PUBLICATIONS 300 CITATIONS

SEE PROFILE



**Kent Olsen**

Natural History Museum Aarhus

77 PUBLICATIONS 634 CITATIONS

SEE PROFILE



**Thomas Secher Jensen**

Natural History Museum - Aarhus Denmark

52 PUBLICATIONS 1,393 CITATIONS


SEE PROFILE

# Nye arter i Danmark

Terrestriske arthropoder  
og vertebrater.

Af: Morten DD Hansen, Kent Olsen  
og Thomas Secher Jensen



Projektet er støttet af  
 15. Juni Fonden

NATURHISTORISK MUSEUM AARHUS 





Morten DD Hansen



Kent Olsen



Thomas Secher Jensen

## Nye arter i Danmark – Terrestriske arthropoder og vertebrater

Af:

Morten DD Hansen, museumsinspektør og naturvejleder, Naturhistorisk Museum, Aarhus:  
mortendd@nathist.dk

Kent Olsen, forskningsansvarlig og Ph.D-studerende, Naturhistorisk Museum, Aarhus:  
Kent@molslab.dk

Thomas Secher Jensen, seniorforsker, Naturhistorisk Museum, Aarhus:  
tsj@nathist.dk

Fotos venligst stillet til rådighed af Jens Søgaard, Ruth Ahlburg, Ole Martin og Hans Henrik Bruun fra hjemmesiden fugleognatur.dk samt Wikimedia Commons og Flickr Commons.

Forfatterfotos:

Foto s. 3: Ann Malmgren

Foto s. 20: N. Sloth/Biopix

Foto s. 25: Johnny Madsen/ Scanpix

Foto s. 26: Rene Krekels/Scanpix

Foto s. 29: Schimmelpfenning/AGE/Scanpix

Foto s. 45: Geoff Kidd/Scanpix

Foto s. 4 og 82: Torsten Silz/Scanpix

**Kort:** [www.fugleognatur.dk](http://www.fugleognatur.dk)

Kort s. 80 - 80 Naturhistorisk Museum Aarhus

Projekt "Nye Arter i Danmark" er støttet af 15. Juni Fonden

**Udgives af:**

Naturhistorisk Museum, Aarhus

Lay-out: Huset Venture

Print: Huset Venture

© NATURHISTORISK MUSEUM, AARHUS

**REDAKTION:**

Thomas Secher Jensen (ansvh.)

Nina Seirup

**ADRESSE:**

Naturhistorisk Museum

Wilhelm Meyers Allé 210

Universitetsparken

8000 Aarhus C

Telefon: 86 12 97 77 kl. 10-16

E-mail: [nm@nathist.dk](mailto:nm@nathist.dk)

Hjemmeside: [www.nathist.dk](http://www.nathist.dk)

[www.facebook.dk/naturhistoriskmuseum](https://www.facebook.dk/naturhistoriskmuseum)

Webshop: [www.nathistshop.dk](http://www.nathistshop.dk)



## INDLEDNING

Hvor mange dyrearter findes i Danmark, og hvor mange er kommet til i de senere år? Det er spørgsmål, som historisk set har været nærmest umuligt at besvare, idet der ikke hidtil har været gjort forsøg på at samle den eksisterende viden.

Med projektet "Nye Arter i Danmark" forsøger vi for en række af de terrestriske dyretaxa delvist at rette op på denne indlysende mangel, for så vidt angår nye arter siden år 2000. Vi har taget initiativ til, at alle nyregistrerede arter siden år 2000 bliver indført i databaser med registreringsåret, således at vi løbende kan overvåge, hvordan Danmarks fauna egentlig udvikler sig. Selv om de nye arter i mange tilfælde er små og uanselige, fortæller de nemlig en vigtig historie om en verden i forandring. Om den såkaldte McDonaldisering af naturen, hvor arternes forekomst verden over bliver mere og mere homogen pga. den stigende transport af planter og dyr. Om klimaændringer, der måske ikke altid synes lige åbenlyse, men som vekselvarme dyr øjeblikkeligt reagerer på. Og om en naturhistorisk interesse, der i disse år boomer blandt tusinder af danskere, således at flere og flere almindelige mennesker får øjnene op for den spændende natur, der findes uden for døren.

Til gengæld fortæller de nye arter af gode grunde ikke om den natur, der er ved at forsvinde. Det er kun sjældent, at de nye arter dukker op i gammel, urørt løvskov, på historiske overdrev eller i ekstremrigkær. De nye arter udmærker sig i stedet over en bred kam ved at være tilpasset den natur, som har en vid udbredelse i det moderne kulturlandskab; haver, frodige højstaudesamfund, varme ruderater, nåletræsplantager etc. Arterne har derfor kun i yderst begrænset omfang relevans for den daglige naturforvaltning i stat og kommuner, snarere betragtes en del af dem som skadedyr eller decideret invasive arter.

Der er dog (glædelige) undtagelser: En karismatisk svirreflueart *Callicera rufa* dukkede i 2015 op i Asserbo Plantage. Denne art er som larve knyttet til vandfyldte hulrum i gamle fyrretræer og anses overalt i sit udbredelsesområde for at være en ikonart for gammel fyrreskov. Fund af så specialiseret en art viser faktisk, at der er håb for vores truede natur: Er der tilpas mange velegnede levesteder, kan selv de mest krævende arter altså respondere positivt.



*Volucella zonaria*

## TAK

Vi vil hermed gerne rette en tak til de mange bidragsydere til rapporten bl.a. gennem hjemmesiden fugleognatur.dk, og især en tak til Lars Skipper, som har bidraget med sin viden om, hvornår arterne er blevet indført i databasen allearter.dk. Vi vil specielt gerne takke 15. Juni Fonden for at have støttet projekt "Nye arter i Danmark".



*Leislers flagermus*

## SAMMENFATNING

Nærværende rapport giver en oversigt over nye, terrestriske dyrearter i Danmark siden år 2000 inden for grupperne arthropoder og vertebrater. Der er i alt i materialet medtaget 542 nye arter for Danmark. Den fulde liste kan ses i tabel 1 s. 84. Det fremgår tydeligt, at hovedparten af arterne udgøres af sommerfugle, tovinger og biller, mens gruppen af årevingede, der ellers er ekstremt artsrig i Danmark, er sparsomt repræsenteret i materialet.

Arternes forekomst fordelt på de mest sandsynlige årsager til ny status som "danskere" viser, at den største andel af arterne er nyerkendte, idet de ganske enkelt har været her hele tiden, men de har blot ikke tiltrukket sig opmærksomhed. Andre større andele findes i grupperne klimaarter, arter med naturlig spredning og strejfende arter.

Der er fundet nye arter overalt i landet, men der er ingen tvivl om, at nogle steder er bedre end andre. Således er nyindvandring af sydlige arter primært sket i de sydlige og østlige egne, mens arter, der erkendes pga. observatøernes øgede dygtighed, primært er dukket op i områder, hvor disse observatører bor, dvs. omkring storbyerne.

Knap 100 arter er kategoriseret som klimaarter. Ud fra fordelingen på år for indvandring antydes det, at der i perioden 2004-07 sås en top i antallet af klimaarter, mens vi siden ikke har haft oplevet et helt så stort indryk. En oversigt over de lokaliteter, hvor der er registreret flest nye arter i Danmark, viser tydeligt, at de gamle baneterræner på Rødbyhavn er helt i særklasse, men de automatiske sommerfugle-lysfælder på det østlige Bornholm opsamler også rigtig mange nye arter. Endelig skal bemærkes, at også helt almindelige haver kan bidrage med nye arter til landet.

## SUMMARY

This report gives an overview of new terrestrial animal species in Denmark since 2000 in the arthropod and vertebrate groups. Altogether, the material includes 542 species that are new to Denmark. It can clearly be seen that the majority of species are Lepidoptera, Diptera and Coleoptera, while the Hymenoptera, although rich in species in Denmark, are sparsely represented in the material.

The presence of the species, broken down by the most likely reasons for their new status as Danish species, indicates that the majority of these species are newly discovered. In fact they have been there all the time, but simply have not attracted attention. Other major groups include groups of climate born species, species with natural dispersal and vagrant species.

New species have been found all over the country, but some places are undoubtedly better than others. Thus the influx of southern species is predominantly seen in the southern and eastern regions, while species that are discovered because observers have become more proficient appeared primarily in areas where the observers live, i.e. around large towns.

Just under 100 species are categorised as climate born species. The breakdown by year of influx indicates that in the period from 2004-2007 there was a peak in climate refugee species, while since then we have not seen such a large influx. An overview of the localities where most new species have been registered in Denmark shows clearly that the former railway area near Rødby harbour is in a class of its own, but the automatic light traps for butterflies on the east side of Bornholm also catch a very large number of species. Finally, it should be noted that quite ordinary gardens can also contribute species that are new to the country.

*Gonia divisa*





## METODE

Denne temarapport er ikke en strengt videnskabelig rapport. Når det kommer til en retrospektiv evaluering af indvandringen af nye arter, er der så mange variable at tage hensyn til, at enhver analyse kommer til at fejle rent metodisk. Registreringshyppigheden er siden år 2000 vokset nærmest eksplosivt, opmærksomheden på de nye arter ligeså, og endelig er rapporteringen af nye arter i dag ikke længere et spørgsmål om artikler i forenings- eller videnskabelige tidsskrifter. Man skal såmænd blot publicere sit fund med foto på hjemmesider som dofbasen.dk eller fugleognatur.dk, før fundet anerkendes.

Man kunne spørge de naturhistoriske museer og få at vide, hvor mange arter, de havde belægseksemplarer af i samlingerne. Men billedet ville langt fra blive komplet, idet mange arter slet ikke findes i de museale, men derimod i private samlinger. Utvivlsomt har de fleste museer slet ikke overblik over arterne i deres samlinger. I de senere år har vi dog i Danmark set et fælles initiativ, som er igangsat af DanBIF, der er den danske afdeling af det globale biodiversitetsnetværk GBIF. DanBIF har indledt projektet allearter.dk, som forsøger at tilvejebringe en autoritativ taxonliste, altså en fuldkommen liste over arter, der er truffet her i landet.

Allearter.dk er naturligvis kun så autoritativ, som folk vælger at gøre den. Hverken myndigheder, forskere, forfattere eller forvaltere er forpligtet til at følge den, men de fleste har dog valgt at bakke op om initiativet, fordi det af indlysende årsager er det smarteste at gøre. Således har Danmarks største naturhjemmeside fugleognatur.dk implementeret taxonlisten fra allearter.dk. I projekt "Nye Arter i Danmark" har vi ligeledes brugt denne taxonliste, men bundlinjen er, at der i dag ikke findes nogen samlet fortegnelse over, hvornår arter er blevet tilføjet den danske artsliste.

Gennemgangen af fundlister i de entomologiske tidsskrifter er nærmest eneste kilde til viden om nyregistreringer i de første år i årtusindet. Derefter vinder nettet mere og mere indpas, og flere og flere observationer rapporteres udelukkende med en overskrift som "ny art for Danmark". Der er ingen tvivl om, at der mangler information om adskillige nye arter i denne rapport. Især for landlevende snegle, krebsdyr og jordbundsfaunaen er litteraturen yderst sparsom, men det er vores vurdering, at rapporten giver et retvisende billede af, hvad der er sket i den danske fauna siden år 2000. Hver af arterne er så vidt muligt noteret lokalitet og årstal for første fund, og desuden er det vurderet, om indvandringen kan tilskrives klima, assisteret spredning, naturlig spredning, nyopdagelser, nybeskrivelser, splits eller rene tilfældigheder. For enkelte arter har det ikke været muligt at udrede specifikke oplysninger, hvorfor de er markeret med DD (Data Deficient).

- **Klimaarter** er arter, hvis indvandring tilskrives et varmere klima. Kriteriet er, at de i de forløbne årtier har bredt sig nordover gennem Europa, og at der ikke kan findes andre plausible forklaringer på deres pludselige opdukken (assisteret spredning eller opståen af helt nye levesteder).
- **Indslæbte arter** er arter, hvis forekomst på vores breddegrader med stor sandsynlighed tilskrives assisteret spredning. Mange nye undersøgelser viser, at blomster- og tømmerhandel er de suverænt væsentligste spredningsveje for eksotiske arter, bl.a. fra Amerika, Asien og Middelhavsområdet.
- Nogle arter dukker op i Danmark af helt naturlige årsager, såkaldt **naturlig spredning**. De flyver vidt omkring, og en dag slår de sig ned. Det kan naturligvis være svært at erkende disse arter fra klimaarterne, men generelt gælder det, at de dukker op øst- eller vestfra, måske endog fra nordøst.
- **De nyerkendte arter** er en meget stor gruppe af arter, som formentlig har levet i Danmark i lang tid, men som først nu tiltrækker sig opmærksomhed, måske pga. øget kendskab eller interesse for disse artsgrupper.
- **Nybeskrevne arter** er en meget lille gruppe af bittesmå insekter, som med baggrund i danske eksemplarer er blevet beskrevet som nye for videnskaben.
- En del arter er tilføjet den danske artsliste pga. såkaldte **splits**, hvilket betyder, at en eksisterende art er blevet splittet op i to, hvoraf den ene nødvendigvis må være ny.
- Endelig må en række arter betragtes som helt tilfældige **strejfgæster**, hvis forekomst i Danmark kun er af tilfældig og midlertidig karakter. Det gælder nærmest alle nye fuglearter på den danske liste siden år 2000.

De artsbeskrivelser, der bringes i denne rapport, er udvalgt ud fra et kriterium om, at arterne skal være så tilpas iøjnefaldende og historiefortællende, at også almindelige naturhistorikere uden for eksperternes rækker har haft en chance for at registrere dem, fx vha. et foto. Bemærk at de fleste udbredelseskort omfatter fund indrapporteret til fugleognatur.dk og derfor ikke indeholder alle fund.



Lille rødøjet vandnymfe

Tabel 2, Nye arters fordeling på år og artsgruppe

Gruppe / år	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	DD	Total
Biller	7	6	4	11	13	6	6	12	9	5	4	2	3		3		2	93
Fugle	2	1	3	3		4	4	2	4	1	3	1	3	1	1			33
Græshopper						1					1				1			3
Guldmede		1		1		2	1											5
Netvinger				1											2			3
Næbmundede	1	1			1		5	2	8	11	5	6	3		3		2	48
Pattedyr												1						1
Skolopendre																	1	1
Sommerfugle	2	6	8	14	5	9	9	5	5	7	17	10	6	7			1	111
Spindlere			1	1	3	6	2	1	1	2	3		4	4				7
Tovinger	3	3	46	5	4	9		19	2	11	12	8	13	12	13	1	2	163
Tusindben											4	1						5
Årevinger			1		2	2		3	2	1	6	3	2	5	10		4	41
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>542</b>

Tabel 3, Arternes forekomst fordelt på år og årsager til indvandring

Årsag / år	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	DD	Total
Indslæbt	2	1	3	2	1	2	3		1	3	10	1	2	1	2		1	35
Klima	4	3	1	2	10	11	10	15	5	6	7	4	7	3	6		5	99
Naturlig spredning	2	5	4	9	5	5	5	8	8	9	7	4	2	6	3	1	1	84
Nybeskrevet		1						1		5	1		2					10
Nyerkendt	3	4	46	13	11	13	2	18	8	16	11	12	15	16	21		6	215
Split	2	2			1				1	1		2					6	15
Strejf	4	3	6	10	1	7	7	3	8	3	14	10	6	1	1			84
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>39</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>542</b>

Tabel 4, Bedste lokaliteter for arter i Danmark

Lokalitet	Antal nye arter
Rødbyhavn	26
Årsdale	15
Læsø	13
Lille Vildmose	9
Gribskov	8
Læsø, Klitten	7
Tofte Skov	7
Blåvand	6
Tofte Mose	6
Landbohøjskolen	6
Nærum	5
Kongelunden	5
Arnager	5
Buskhede	5
Amager Fælled	5
Mandemarke	5



Seglgræshoppe



## SAMMENFATNING AF MATERIALET

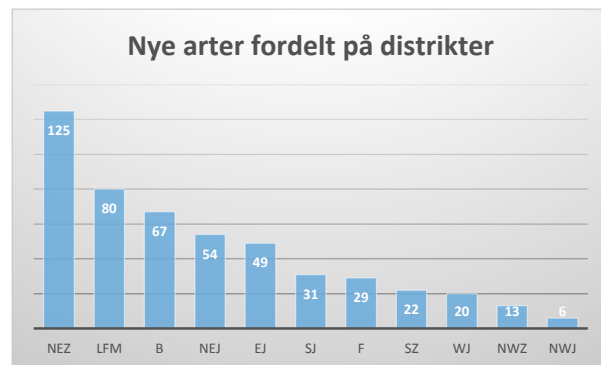
I tabel 1 (se s. 84) gives en samlet oversigt over de nye arter i Danmark siden år 2000. Der er i alt i materialet medtaget 542 nye arter for Danmark. Af tabel 2 fremgår det tydeligt, at hovedparten udgøres af sommerfugle, tovinger og biller, mens gruppen af årevingede, der ellers er ekstremt artsrig i Danmark, er sparsomt repræsenteret i materialet. Det kan uden tvivl tilskrives, at vi mangler taksonomisk ekspertise i årevingede insekter, ikke bare i Danmark, men i hele verden, og at det derfor er en gruppe, som kun i ringe grad behandles i faunistisk sammenhæng.

I tabel 3 er arternes forekomst fordelt på de mest sandsynlige årsager til ny status som "danskere", og det fremgår tydeligt, at hovedparten af arterne er ny-erkendte – de har ganske enkelt været her hele tiden, men har blot ikke tiltrukket sig opmærksomhed. Knap 100 arter er kategoriseret som klimaarter. Ud fra fordelingen på år for indvandring antydes det, at der i perioden 2004-07 sås en top i antallet af klimaarter, mens vi siden ikke har haft oplevet et helt så stort indryk. I tabel 4 ses en oversigt over de lokaliteter, hvor der er registreret flest nye arter i Danmark. Det fremgår tydeligt, at de gamle baneterræner på Rødbyhavn er helt i særklasse, men bemærkes skal også, at de automatiske sommerfugle-lysfælder på det østlige Bornholm opsamler rigtig mange nye arter. Endelig skal bemærkes, at også helt almindelige haver kan bidrage med nye arter til landet. Såvel Ruth Ahlburgs have i Nærum som Erik Nielsens drivhus i Buskhede bidrager hver med fem nye arter til den danske fauna. I figur 1 er alle nytilkomne arter fordelt på distrikter, og selv om det fremgår, at der er fundet nye arter overalt i landet, er der ingen tvivl om, at nogle steder er bedre end andre. Således vil nyindvandring af sydlige arter primært ske i de sydlige og østlige egne, mens arter, der erkendes pga. observatøernes øgede dygtighed, primært dukker op i områder, hvor disse observatører bor, dvs. omkring storbyerne.



*Aculepeira ceropegia*

Figur 1



Nytilkomne arter fordelt på distrikter.

## HVORFOR DUKKER NYE ARTER OP?

Der kan være mange årsager til, at en art indvandrer til Danmark. Klimaarterne udgør en stor del af arterne, især hos smådyrene. Det afspejler, at en del smådyr har et meget stort spredningspotentiale, og eftersom de fleste smådyr har en kort generationstid, vil de lynhurtigt kunne respondere på et varmere klima. I 90'erne så vi det med hvepseedderkopen, sribetæge og stor kejserguldsmed, der i løbet af ganske få år blev vidt udbredt overalt i Danmark, og denne udviklingen er fortsat i det nye årtusind med indvandringen af bl.a. blodcikade.

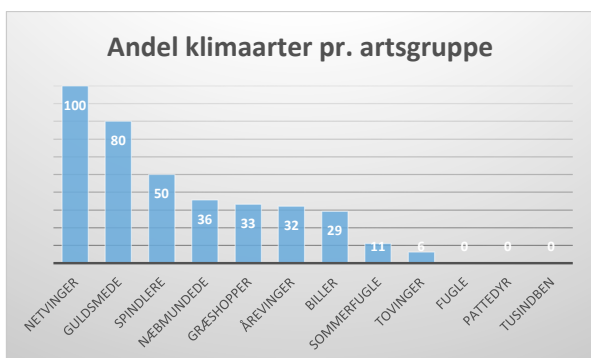
Der kan være mange årsager til, at der kommer en ny art på den danske liste. Den mest indlysende er selvfølgelig, at arten helt naturligt indvandrer til Danmark. Gennem historien har vi set mange spektakulære eksempler herpå, både inden for fugle og smådyr. Tyrkerduen, skægmejse, karmindepap og pungmejse er blot en lille håndfuld eksempler på arter, som for 100 år siden overhovedet ikke var kendt fra landet, men som i dag optræder på enhver velassorteret fugleliste. Blandt smådyr er arter som sribetæge, stor kejserguldsmed og hvepseedderkop gået fra at være eksotisk udseende arter i naturbogen til at være lige så hjemmehørende som grøn bredtæge, blå mosaikguldsmed og korsedderkop.

For andre arter går indvandringen så langsomt, at den slet ikke erkendes som en indvandring, men snarere som en opdukken af uvisse årsager. Når vi finder Leislers flagermus, er det svært at udelukke, at den har været her hele tiden, og det samme gælder selvsagt for rigtig mange smådyr. Den stigende fokus på smådyr, som bl.a. har været befordret af sociale medier som fx fugleognatur.dk, har således bevirket en eksplosion i antallet af nyopdagede galledannende insekter. Rigtig mange arter må således formodes at blive opdaget i de kommende år som følge af øget fokus på dansk naturhistorie.

Ser man på de forskellige artsgrupper, er det interessant at notere, hvorledes nogle artsgrupper primært er klimaarter, mens andres forekomst primært handler

om øget opmærksomhed. I figur 2 er klimaarternes andel af den samlede nye fauna for artsgruppen illustreret. De tre nye netvingearter i Danmark antages alle at være klimabetingede, ligesom fire ud af fem guldsmedearter tilskrives klimaændringer. Guldsmede flyver fremragende og kan lynhurtigt udvide udbredelsesområdet, hvis klimaet bliver varmere. Også en stor del af vores nye edderkopper må tilskrives et varmere klima. Edderkopper er generelt godt undersøgt, og der gemmer sig næppe mange oversete arter. Til gengæld spredes de meget effektivt vha. flyvende sommer og kommer derfor vidt omkring og kan – hvis forholdene er egnede – let etablere sig på nye lokaliteter. Umiddelbart synes det mærkværdigt, at der blandt vores sommerfugle er så få klimaarter, men her må det bemærkes, at hovedparten af de nye arter på listen fanges i automatiske lysfælder, som lokker tilfældigt strejfende dyr til. Disse arters forekomst vil derfor i høj grad være betinget af langdistancetransport med vinden og ikke udtryk for en nylig etablering på lokaliteterne.

Figur 2



Andel klimaarter pr. artsgruppe (i procent).

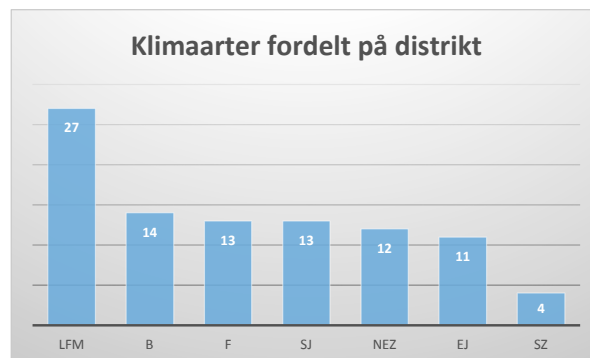
## INDVANDRINGSVEJE

En stor gruppe arter dukker op i Danmark som funktion af almindelig udvidelse af udbredelsesområdet. For nogles vedkommende er forklaringen, at det varmere klima giver arterne mulighed for at etablere sig på vores breddegrader. Der er imidlertid også arter, der indvandrer fra øst, nord og vest, og her er klimaændringer nok ikke den mest nærliggende forklaring.

For nogle af de mest åbenlyse klimaarter ses en tydelig tendens til, at indvandringen sker op gennem Jylland, inden springet bliver taget til Fyn og Sjælland. Det gælder bl.a. arter som grøn kobbervandnymfe og blodcikade. Andre, mere højmobile arter ankommer i en egentlig invasion fra sydøst, hvilket har været tilfældet for bl.a. grålig cyklameugle *Eucarta virgo*. Af figur 3 ses tydeligt, at klimaarterne koloniserer Danmark over en bred kam sydfra – med Lolland-Falster som den væsentligste indfaldsport for nye arter. Det giver god mening, idet Østersøen netop tvinger migrerende arter til at tage et væsentligt hop nordpå, mens indvan-

dringen op gennem den jyske halvø foregår i et mere adstadigt tempo.

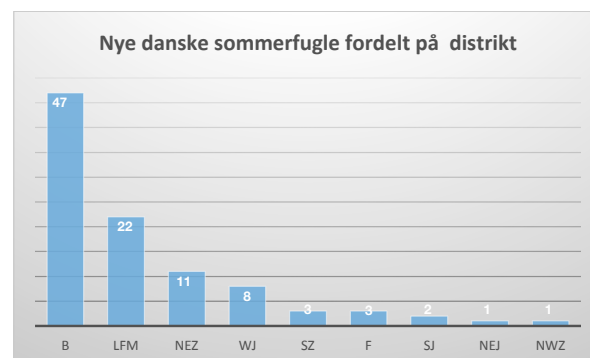
Figur 3



Nye danske arters fordeling på distrikter.

At data vedr. indvandringsvejene virkelig kan vise noget interessant, fremgår af figur 4. Her er alle nye sommerfuglearter siden år 2000 anført. Det gælder både dag- og natsommerfugle. Heri bemærkes det naturligvis, at Bornholm som den østlige forpost i Østersøen – og med en stor aktivitet af automatiske lysfælder til registrering af natsommerfugle – topper suverænt, ligesom sommerfuglesamlernes favoritlokaliteter på Lolland-Falster og i Vestjylland (samt deres hjemstavn omkring København) skinner igennem. Men at Sønderjylland, porten til kontinentet, blot har budt på to nye sommerfuglearter i løbet af 15 år, kalder på en forklaring. En mulig forklaring er, at de mange nye sommerfuglearter, som dukker op, primært kommer fra faunaer, der er knyttet til blomsterrige steppe- eller kystlandskaber. Slesvig-Holsten eller Sønderjylland byder på et intensivt opdyrket kulturlandskab, som ikke er specielt egnet til sommerfugle, så indvandring direkte sydfra op gennem Jylland er ganske enkelt ikke relevant for særlig mange sommerfuglearter. Sønderjylland er således også et sort hul i atlasprojekter som fx sommerfugleatlas.dk.

Figur 4



Nye danske sommerfugle fordelt på distrikter.

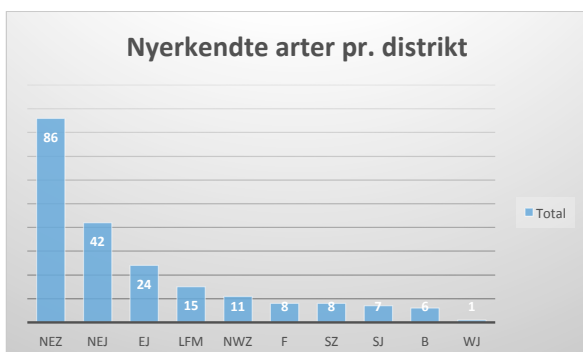
## HVILKE ARTER FÅR SUCCES?

Det er langt fra alle de arter, som dukker op i Danmark, der umiddelbart slår an. Nogle spredes i et yderst adstadigt tempo, hvor kun enkelte individer foretager længere vandringer, mens andre i løbet af ganske få år koloniserer hele landet, ofte i noget, der ligner egentlig invasioner, hvor en stor del af bestanden må formodes at vandre. Det gælder bl.a. den yderst mobile art blodcikaden, som siden 2006 har formået at blive umådeligt talrig i næringsrige græslandsarealer. De arter, der får størst succes, er entydigt de arter, som trives fint med de vilkår, det moderne kulturlandskab tilbyder, dvs. en rigelighed af grøn vegetation, dvs. "grønne arealer", haver og parker, mens arter, der fx stiller krav til varm fyrreskov eller sydvendte kystskrænter nødvendigvis forbliver fåtallige trods spredning nordover.

## HVOR BOR FOLK?

Det i virkeligheden allervigtigste spørgsmål, som man må stille sig, når det kommer til fund af små og ofte ganske anonyme arter, er, om forekomsterne på landsplan afspejler den reelle udbredelse, eller om de snarere er et udtryk for, hvor folk bor, eller hvor de oftest tager hen på ekskursion. I figur 5 ses således tydeligt, at antallet af nyerkendte arter er langt størst i Nordsjælland, efterfulgt af det nordøstlige Jylland, hvor de mange undersøgelser i Tofte Skov og Lille Vildmose har kastet mange nyopdagelser af sig. For iøjnefaldende, spektakulære arter er der dog næppe nogen tvivl om, at vores viden om udbredelsen er ganske præcis, og at kortene næppe har den store skævhed ift. observatørernes bopæl. Det gælder bl.a. vores dagsommerfugle, guldsmede, karismatiske arter såsom blodcikade m.fl. Her er det ganske tydeligt, at udbredelsen fortæller en reel biologisk historie.

Figur 5



Nyerkendte arter fordeling på distrikter.

Til gengæld er udbredelsen af en lang række af vores cikader og galledannende insekter tillige med adskillige småsommerfugle klart et udtryk for, hvor de opmærksomme naturhistorikere færdes, og man skal derfor være ekstremt varsom med at drage konklusioner over en bred kam. Den dygtige amatørentomolog Erik Nielsen har i mange år været særdeles grundig med at identificere insekter, som har forvildet sig ind i hans 10 m<sup>2</sup> drivhus i Buskhede vest for Silkeborg, og her har han formået at finde flere arter af insekter, end der fx er konstateret på Molslaboratoriet. Artslisten fra "drivhuset i Buskhede" rummer adskillige rødlistede arter, ligesom der er konstateret hele fem nye arter for landet. Dermed naturligvis ikke sagt, at drivhuset er et fantastisk levested; snarere understreger det, at insekter flyver vidt omkring, og at der stadig er rigtig mange arter at opdage.

Tabel 1, Fortegnelse over nye arter af terrestiske arthropoder og vertebrater i Danmark siden 2000. Arter med \* er omtalt i teksten. F&N-fund er fund af arten på fagleognatur.dk den 1/5 2015. Se side 84-90.



Tægen *Dicyphus errans*



**Gruppe:** Mejere Phalangiidae

**Navn:** Gaffelmejer

*Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909)

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F NG93 Årslev



## IDENTIFIKATION

Denne yderst karakteristiske art blev første gang truffet i Danmark i 2007, og i lighed med mange andre førstegangsfund dukkede den først op på Fyn. Siden da har den lynhurtigt bredt sig til hele landet. Gaffelmejer træffes på mure og vægge i sensommeren og efteråret, nogle gange helt ind i december. Den er altædende og lægger æg i jorden. Det er uvist, hvordan arten kommer rundt – man mistænker flytning af have- og potteplanter for at være den største vektor, idet der ganske enkelt ikke synes at være andre muligheder for så hastig spredning.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Den danske mejerfauna undergår i disse årtier store forandringer, som blev indvarslet med den nærmest eksplosive indvandring af orange vægmejer sidst i 1980'erne. Gaffelmejer var en af de forventede nye arter i Danmark, men hastigheden, hvormed det skete, var forbløffende. Om mejerne blot spredes med potteplanter, eller de som blinde passagerer transporteres rundt med trafikken, er uvist. Under alle omstændigheder gennemfører arten tilsyneladende uden problemer sin livscyklus i vores byer, enten som et resultat af den urbane varmeø-effekt, eller fordi klimaet generelt er blevet varmere.



**Forekomst af  
Gaffelmejer  
2007 - 2014**

*Dicranopalpus ramosus*

Antal lokaliteter = 106

Genereret 28-4-2015

© Naturbasen ApS

## UDBREDELSE I EUROPA

Gaffelmejer er vidt udbredt i Europa og har i de seneste årtier bredt sig voldsomt nordover. Den er for nylig konstateret som ny for Sverige.

## FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i Danmark, og trods fluktuationer i antallet – primært pga. varierende efterårstemperaturer – vil den utvivlsomt fortsætte sin ekspansion. Den danske mejerfauna er dog notorisk ustabil, så hvordan den på længere sigt vil klare sig i konkurrencen med andre arter er uvist.

**Gruppe:** Mejere Phalangiidae

**Navn:** Kæmpemejer  
*Odiellus spinosus* (Bosc, 1792)

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F NG83 Odense



### IDENTIFIKATION

Kæmpemejer blev i 2006 fundet i Odense og er senere dukket op flere andre steder i landet, specielt i den sydlige del. Indvandringen er imidlertid ikke gået nær så hurtigt som hos den ligeledes ny-indvandrede gaffelmejer, men om det afspejler, at kæmpemejer blot er sværere at erkende skal være usagt. Arten lever i haver og ses hyppigt på mure.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Det er uvist, hvorledes spredning af mejere egentlig foregår. De er ikke højmobile i felten, og derfor antages spredningen primært at foregå via haveaf-fald, potteplanter mv, hvor æg og mejerlinger kan optræde i stort tal.



**Forekomst af  
Kæmpemejer  
2007 - 2014**  
*Odiellus spinosus*

Antal lokaliteter = 12  
Genereret 11-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Kæmpemejer er vidt udbredt sydvest for Danmark. Den er endnu ikke kendt fra Sverige.

### FREMTID I DANMARK

Kæmpemejer er utvivlsomt kommet for at blive, og den er næppe den sidste sydeuropæiske mejerart, som gør sin entré i Danmark.

**Gruppe: Edderkopper Agelenidae**

**Navn: Ruderat-husedderkop**  
*Tegenaria agrestis* (Walckenaer, 1802)

**Første fundår: 2002**

**Årsag: Klima**

**Første fundsted: EJ NG79 Hov**

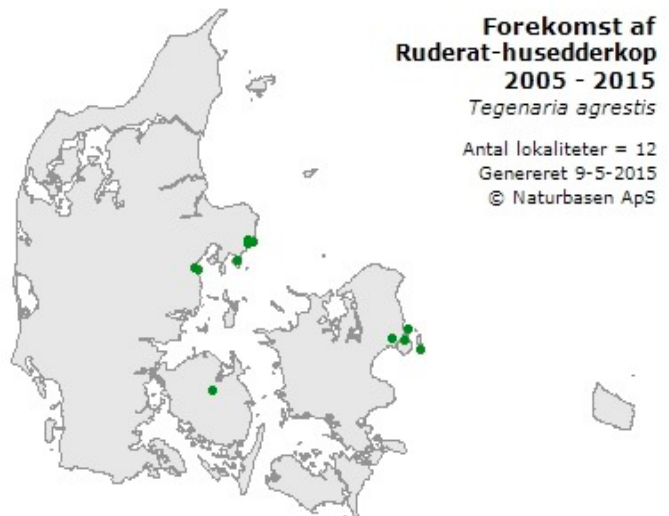


### IDENTIFIKATION

Ruderat-husedderkop blev første gang fundet i Danmark ved Hov i Østjylland, hvorefter den siden er dukket op på en række lokaliteter primært i den østlige del af landet. Arten lever i særdeleshed op til sit navn, idet den er meget varmekrævende og primært findes på varme, solbeskinnede terræner som byggeplader og baneterræner. Den findes gerne under sten og ofte sammen med den vidt udbredte søsterart stor husedderkop, *Tegenaria atrica*.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Der er ingen tvivl om, at ruderat-husedderkop er indvandret til Danmark i nyere tid, idet den er så karakteristisk og udbredt, at den burde være blevet opdaget ved tidligere undersøgelser af edderkoppefaunaen. Arten er formentlig spredt med mennesker, fx som blind passager med trafikken.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en naturligt sydlig udbredelse i Europa. Første fund i Storbritannien var i 1949, og den anses generelt for synantrop, dvs. tilknyttet menneskelig bebyggelse. Den er endnu ikke konstateret i Norge, hvorimod de første svenske fund blev gjort umiddelbart efter de danske, nemlig i 2005, hvor den blev fundet ved brofæstet ved Øresundsbroen og i Ystad.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede vidt udbredt og veletableret på større ruderater og vejanlæg, og den vil utvivlsomt brede sig yderligere i de kommende år.



**Gruppe: Edderkopper Araneidae**

**Navn: *Aculepeira ceropegia***  
(Walckenaer, 1802)

**Første fundår: 2005**

**Årsag: Klima**

**Første fundsted: B WB00 flere lokaliteter**



### IDENTIFIKATION

Denne imponerende hjulspinder blev første gang fundet af edderkoppespecialisten Lars Bruun på Bornholm i 2005, hvor det blev konstateret, at den allerede fandtes på adskillige lokaliteter på øen. Ti år senere er arten endnu ikke fundet uden for Bornholm, hvor den dog stadig har en bestand. Den er især knyttet til varmt græsland, herunder også brakmarker.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Der er ingen tvivl om, at arten allerede i 2005 var etableret på Bornholm, men forekomsten af denne sydøstlige art er helt sikkert af nyere dato. I modsætning til flere andre edderkoppearter, hvis spredning er afhængig af mennesker, kan *Aculepeira ceropegia* sagtens flyve over længere afstande som unge (ballooning).



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en vid udbredelse i Europa, men er generelt sjælden i Nordeuropa. Den findes på en del lokaliteter i Sverige, men aldrig almindeligt, ligesom den fra gammel tid er kendt fra Norge.

### FREMTID I DANMARK

Som andre varmekrævende arter vil *Aculepeira ceropegia* formentlig brede sig yderligere i de kommende år, således at der rapporteres fund fra sydhavsøerne eller Sønderjylland. Den vil derfor også fremover vil være en del af den danske fauna.

**Gruppe:** Edderkopper Dictynidae

**Navn:** *Nigma walckenaeri*  
(Roewer, 1951)

**Første fundår:** 2009

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F NG70 Fåborg

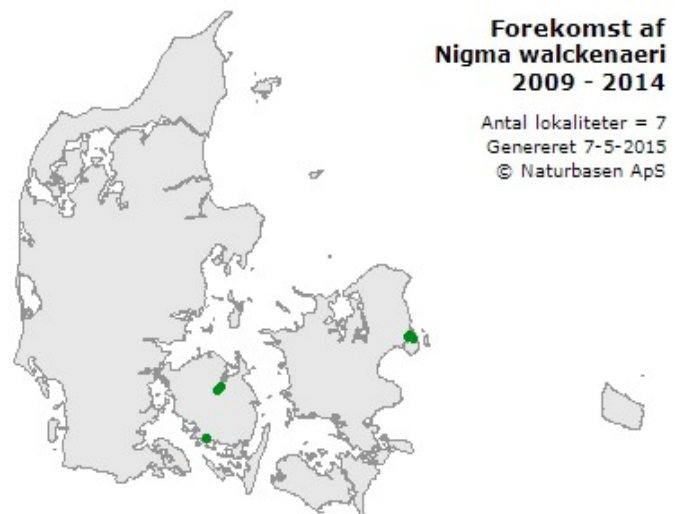


### IDENTIFIKATION

Denne karakteristiske art blev fundet af Anni Lene Nielsen via forum på fugleognatur.dk i 2009. Efterfølgende er den dukket op på en del lokaliteter i den sydøstlige del af landet, men er trods intensiv eftersøgning endnu ikke dukket op i Jylland.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Nigma walckenaeri* er lille art, som sagtens kan findes på levestederne uden at blive erkendt. Efter som den findes i byer og derfor tæt på mennesker, synes det dog usandsynligt, at den har kunnet overses i årtier. Der er derfor yderst tænkeligt, at den vitterligt er dukket op inden for de senere år. I lighed med mange andre sydlige arter dukker den først op i byerne, hvor varmeøseffekten bidrager til at skabe gunstige vilkår for varmekrævende arter.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en sydlig udbredelse i Europa og er aldrig tidligere truffet i Skandinavien. Danmark udgør således den nuværende nordgrænse for arten.

### FREMTID I DANMARK

*Nigma walckenaeri* vil utvivlsomt brede sig yderligere i vores byer i de kommende år. Den sætter stor pris på hække og skulle således næppe være i risiko for at uddø pga. mangel af levesteder!

**Gruppe:** Edderkopper Dysderidae

**Navn:** Rubinrød seksøjespinder  
*Harpactea rubicunda* (C.L. Koch, 1838)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** LFM PF55 Rødbyhavn



### IDENTIFIKATION

Denne yderst karakteristiske art blev i 2005 fundet på hotspottet for nye arter i Danmark, nemlig Rødbyhavn. Her er den vidt udbredt under skærver og sveller. I 2015 blev den fundet talrigt på Godsbanen i Aarhus.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten har formentlig været etableret på Rødbyhavn i en kort årrække forinden det første fund, men der er uden tvivl tale om nyindvandring for denne sydlige art. Arten kan formentlig spredes med flyvende sommer over større afstande, men det er sandsynligt, at spredningen har været passiv med tog. I lighed med mange andre sydlige arter dukker den først op i byerne, hvor Urban Heat Island-effekten bidrager til at skabe gunstige vilkår for varme-krævende arter.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en klar mellemeuropæisk udbredelse med forekomster i den sydlige del af Storbritannien, i Tyskland op til Østersøkysten og mod øst til Litauen. De danske fund repræsenterer de første i Skandinavien.

### FREMTID I DANMARK

Der er ingen tvivl om, at rubinrød seksøjespinder allerede er etableret på flere ruderaer rundt om i Danmark, og med mindre alle disse arealer efterhånden konverteres til mondæne kolonihaver eller boliger, vil den utvivlsomt holde stand og brede sig videre mod nordvest.



**Gruppe:** Edderkopper Gnaphosidae

**Navn:** Rødbenet museedderkop  
*Gnaphosa bicolor* (Hahn, 1833)

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** EJ NH31 Højkøl Skov

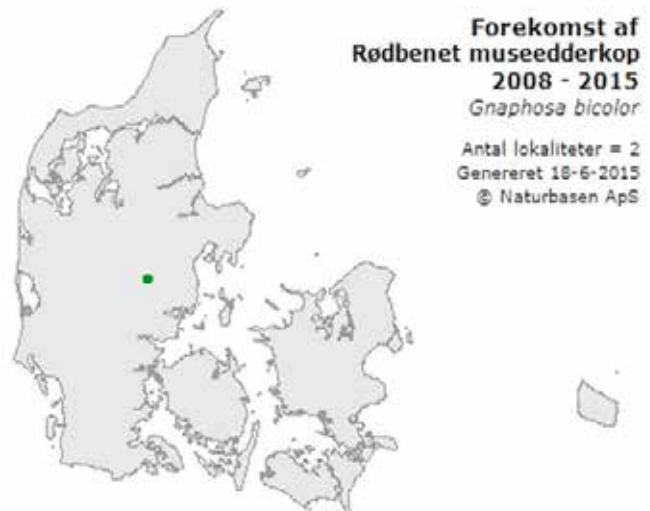


## IDENTIFIKATION

Den særdeles smukke museedderkop blev i 2006 opdaget på de sydvendte, egebevoksede skrænter ved Højkøl på nordsiden af Salten Langsø. På denne lokalitet findes en lang række særegne edderkopper med en meget begrænset udbredelse, herunder nordlig fugleedderkop, mariehøneedderkop, *Scotina celans*, *Apostenus fuscus*, losedderkop og *Araneus angulatus*. Alle disse arter har et begrænset spredningspotentiale og er kun kendt fra lokaliteter med meget lang landskabelig kontinuitet.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Der er ingen tvivl om, at rødbenet museedderkop har levet længe på lokaliteten og blot været overset. Den iagttages nærmest kun ved sigtning af løv.



## UDBREDELSE I EUROPA

Rødbenet museedderkop har en vid udbredelse i Europa, men er begrænset til kuperede terræner med lang kontinuitet. Arten er trods eftersøgning ikke fundet andre steder end omkring Salten Langsø.

## FREMTID I DANMARK

Rødbenet museedderkop har en yderst begrænset udbredelse i Danmark – en udbredelse, som ingenlunde er tilstrækkelig til at sikre artens forekomst på længere sigt. Det er nødvendigt, at levestedet holdes nogenlunde lysåbent uden intensiv drift, ikke bare af hensyn til denne art, men også alle de andre sjældne arter på lokaliteten. De nuværende ejere er dog heldigvis opmærksomme på forekomsterne.

**Gruppe:** Edderkopper Gnaphosidae

**Navn:** *Haplodrassus minor*  
(O. P.-Cambridge, 1879)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** EJ NG56 Staksrode

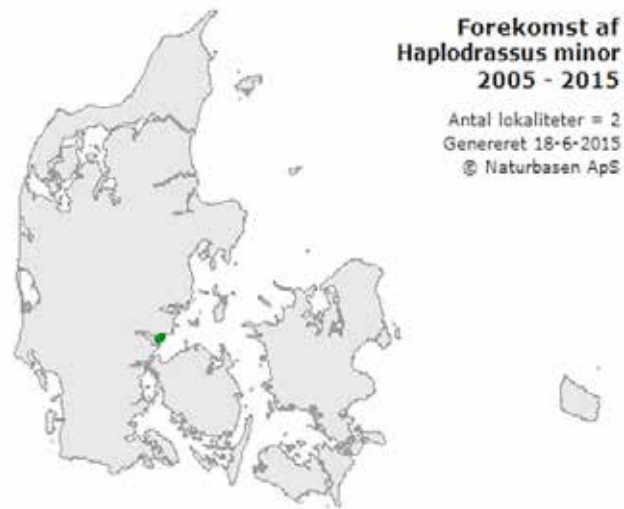


## IDENTIFIKATION

Denne uanselige museedderkop lever under sten og lerflager på sydvendte skrænter og kyster og er siden det første fund ved Staksrode ved Vejle Fjord i 2005 genfundet talrigt på en nærliggende lokalitet i 2015. Arten må derfor antages at have en stabil bestand på lokaliteten.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten har formentlig været til stede på lokaliteten i lang tid. De varme, sydvendte skrænter langs Vejle Fjord har både en vid udbredelse i en meget lang kontinuitet, og de er derfor hjem for en lang række specialiserede arter, som ikke har mange andre danske levesteder.



## UDBREDELSE I EUROPA

Artens udbredelse i Europa er lidet kendt, idet den mange steder er overset. Den kan meget let forveksles med juvenile eksemplarer af flere søsterarter, og kun en nøje granskning under lup vil afsløre tilhørsforholdet. Den er kendt fra de fleste lande syd for os, ligesom den har en talstærk bestand omkring Oslofjorden. Den er aldrig truffet i Sverige, men det beror helt sikkert på manglende opmærksomhed.

## FREMTID I DANMARK

Arten vil helt sikkert kunne findes på flere sydvendte kystskrænter. Forekomsten ved Vejle Fjord er talstærk, og arten er derfor ikke i risiko for uddøen.

**Gruppe:** Edderkopper Lycosidae

**Navn:** *Alopecosa cursor*  
(Hahn, 1831)

**Første fundår:** Ukendt

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** WJ MG49 Nymindegab



### IDENTIFIKATION

*Alopecosa cursor* er kendt fra to lokaliteter ved vestkysten, nemlig ved Nymindegab samt ved Lodbjerg Fyr. Den er stor, iøjnefaldende og aktiv og er derfor næppe overset i væsentlig grad, selv om forveksling med andre arter af kæmpejægere sagtens kan finde sted. Ved nærmere eftersøgning må arten dog antages at kunne findes på flere lokaliteter langs vestkysten.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Alopecosa cursor* er en typisk kæmpejæger med kraftig sildestribning ned af bagkroppen. De rødlige farver og de rødplettede ben er gode kendetegn, men præcis identifikation fordrer undersøgelser i stereolup. Arten bestemmes derfor kun af specialister. Sammenholdes den nuværende kendte danske forekomst af *Alopecosa cursor* med den vide udbredelse i resten af Europa, også nord for os, tyder meget på, at arten hidtil har været overset, og at der næppe er tale om nylig indvandring,

Ingen kortdata på [www.fugleognatur.dk](http://www.fugleognatur.dk)

### UDBREDELSE I EUROPA

Som andre arter af kæmpejægere kan *Alopecosa cursor* træffes året igennem. Den er knyttet til meget lysåbne landskaber, hvor den jager bytte ved hjælp af synet. Cursor er kønsmoden og yngler i sommerhalvåret, hvor den gemmer sig i en hule om dagen.

### FREMTID I DANMARK

*Alopecosa cursor* synes at være en art, som er knyttet til klitlandskaber, som er en af de danske naturtyper, der trods alt klarer sig ganske udmærket. Selv om den er sjælden og derfor altid kan være i risiko for at uddø, må dens forekomst dog betragtes som stabil.



**Gruppe:** Edderkopper Lycosidae

**Navn:** *Arctosa lutetiana*  
(Simon, 1876)

**Første fundår:** 2010

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** EJ PH13 Jernhatten



### IDENTIFIKATION

*Arctosa lutetiana* blev i 2010 fundet på Jernhatten på Djursland – på en lokalitet, hvor der ligeledes findes en lang række andre sjældne, varmekrævende edderkopper.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Det er et godt spørgsmål, hvad forekomsten egentlig fortæller. Området er et af de bedst undersøgte i Danmark, specielt hvad edderkopper angår, og *Arctosa lutetiana* er let genkendelig. Derfor synes det plausibelt, at dens forekomst reelt set er af nyere dato. Imidlertid er det ikke til at sige, om det enlige eksemplar drejer sig om enkelt etableret strejfer, eller der allerede er etableret en bestand.



### Forekomst af *Arctosa lutetiana* 2010

Antal lokaliteter = 1  
Genereret 13-1-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

*Arctosa lutetiana* er fanget på en strandvold neden for stejle sydvendte skrænter, altså på en meget varm lokalitet, som passer til artens generelle krav til levestedet. Den er meget varmekrævende, måske fordi en stor del af livscyklus tilbringes i en lille hule, som den graver i jorden. Når et bytte passerer forbi hulen, slår edderkoppen til ikke ulig mariehøneedderkoppen.

### FREMTID I DANMARK

Som nævnt er arten trods relativt intensive indsamlinger ikke fundet i andet end et enkelt eksemplar. Formentlig har den en bestand på lokaliteten, som hidtil bare er blevet overset, men den kan sagtens være så sjælden, at den er i reel fare for at uddø igen.

**Gruppe:** Edderkopper Lycosidae

**Navn:** Stor bjørneedderkop  
*Trochosa robusta* (Simon, 1876)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** B VB80 Arnager



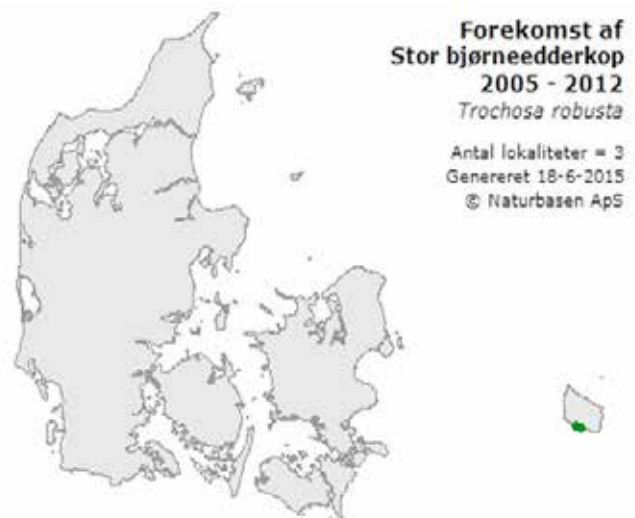
### IDENTIFIKATION

Denne store art af bjørneedderkopper blev i 2005 fundet i sprækker i en soleksponeret kalkklint på det sydlige Bornholm. Siden da er den dukket op på en række lokaliteter langs den bornholmske sydkyst, og den er sine steder meget talrig. Den er nataktiv og fouragerer bl.a. på tanglopper i den øverste del af opskylszonen.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Forekomsten på den sydvendte kyst på Bornholm indikerer stærkt en nylig indvandring af denne varmekrævende art. Hvis den havde været til stede i længere tid, ville den utvivlsomt have etableret sig på flere lignende lokaliteter andre steder i landet. Arten spredes med flyvende sommer og har som udgangspunkt et stort spredningspotentiale; det er således alene temperaturen, der begrænser udbredelsen.

I lighed med mange andre sydlige arter dukker den først op i byerne, hvor Urban Heat Island-effekten bidrager til at skabe gunstige vilkår for varmekrævende arter.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er udbredt i landene syd for os, men hverken kendt fra Sverige eller Norge.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede veletableret på det sydlige Bornholm og vil allerede nu kunne findes på andre sydvendte kystkrænter i den sydlige del af landet.

**Gruppe:** Edderkopper Thomisidae

**Navn:** Flad krabbeedderkop  
*Coriarachne depressa* (C.L. Koch, 1837)

**Første fundår:** 2010

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NEZ PH81 Melby Overdrev

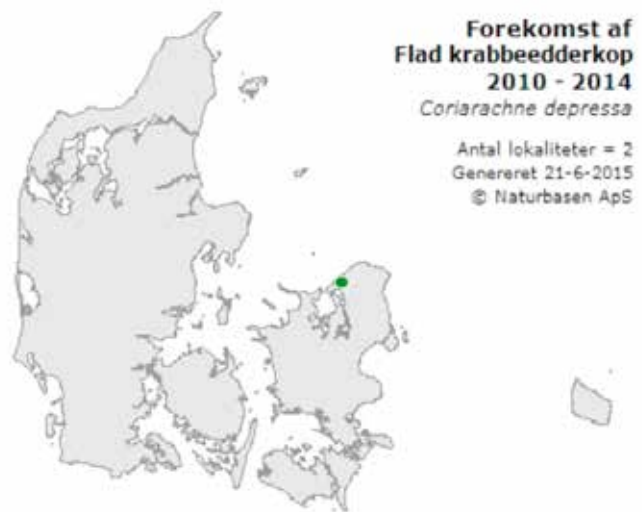


### IDENTIFIKATION

Denne yderst karakteristiske art blev fundet via forum på fugleognatur.dk i 2010, og siden er det konstateret, at den er vidt udbredt i de varme og knastørre fyrreskovsarealer omkring Melby Overdrev. Imidlertid er den endnu ikke fundet på det sydøstlige Djursland, der ellers har arealer med en lignende sammensætning af varmekrævende arter.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Selv om det ikke kan udelukkes, at arten har haft en bestand på lokaliteten i mange år, er det dog mere sandsynligt, at der er tale om en nyere indvandring fra de nærmeste levesteder på den svenske vestkyst.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en vid udbredelse i Europa, hvor den er særlig talrig i netop fyrreskove. Forekomsten i Danmark er derfor ganske forventelig.

### FREMTID I DANMARK

Med mindre man beslutter sig for at fælde alle lysåbne fyrreskove på Nordsjælland, vil flad krabbeedderkop utvivlsomt kunne opretholde – og måske endog udvide – sin udbredelse. Danmark ligger godt inden for artens naturlige udbredelsesområde, og den vil derfor næppe være truet af et varmere klima.



**Gruppe:** Edderkopper Salticidae

**Navn:** Sandspringedderkop  
*Yllenus arenarius* Simon, 1868

**Første fundår:** 2012

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** B VA99 Boderne



### IDENTIFIKATION

Denne yderst karakteristiske art blev fundet af Ole Martin på Bornholm i 2012 og identificeret via forum på fugleognatur.dk. På trods af sin øjnefaldende habitus er der ikke fundet yderligere eksemplarer af arten.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Unger af springedderkopper spredes effektivt med flyvende sommer, og der er derfor en vis sandsynlighed for, at arten kontinuerligt foretager "air raids" ind over Danmark fra sine sydligere bestande. Findestedet er en klassisk lokalitet for nyindvandrede sydøstlige arter, så der er stor sandsynlighed for, at artens forekomst er et reelt billede på, at der er en indvandring undervejs. I lighed med mange andre sydlige arter dukker den først op i byerne, hvor Urban Heat Island-effekten bidrager til at skabe gunstige vilkår for varmekrævende arter.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en globalt begrænset udbredelse med en hovedvægt i det sydøstlige Europa. Nordgrænsen går i Litauen og Hviderusland, og forekomsten i Danmark er første fund i Skandinavien.

### FREMTID I DANMARK

Indtil videre må det betragtes som usikkert, hvorvidt arten overhovedet har en bestand i Danmark, men eftersøgning i de kommende år vil utvivlsomt gøre os klogere på, om denne smukke art har etableret sig.

**Gruppe: Guldsmede Aeshnidae**

**Navn: Sydlig mosaikguldsmed**  
*Aeshna affinis* (Van der Linden, 1823)

**Første fundår: 2006**

**Årsag: Klima**

**Første fundsted: F NG93 Hollufgård**



### IDENTIFIKATION

Denne pragtfulde blå guldsmed blev for første gang truffet på Fyn og Bornholm i 2006, men er dog ikke set siden. Arten yngler i rene, varme vandhuller og er på vingerne fra juni til september. Dens larver tager to år om udviklingen.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Selv om sydlig mosaikguldsmed kan ligne andre arter, vil tidligere forekomster formentlig været blevet registreret. Derfor må fundene i 2006 betragtes som reelle førsteforekomster, der dog døde ud igen.



**Forekomst af  
Sydlig mosaikguldsmed  
2006**  
*Aeshna affinis*

Antal lokaliteter = 2  
Genereret 10-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er stærkt flyvende og vidt udbredt i landene syd for os, ligesom den i de seneste år har koloniseret Skåne, Blekinge og Øland.

### FREMTID I DANMARK

Der er derfor ingen tvivl om, at den igen vil dukke op i Danmark, og at den med et varmere klima vil kunne etablere livskraftige bestande på vores breddegrader, akkurat som fx stor kejserguldsmed. Sydlig mosaikguldsmed er kendt for at kunne foretage længere vandringer, og den vil derfor hurtigt kunne respondere på et varmere klima.

**Gruppe:** Guldsmede Aeshnidae

**Navn:** Baltisk mosaikguldsmed  
*Aeshna serrata* Hagen, 1856

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NWJ NJ02 Han Vejle



### IDENTIFIKATION

Arten blev for første gang truffet i Vejlerne i 2005, hvor talrige individer i første omgang blev bestemt til den lignende siv-mosaikguldsmed. Efter at arten i 2006 blev erkendt på lokaliteten, har fundene fra 2005 dog uden tvivl drejet sig om samme art, der derfor kan have været på lokaliteten i adskillige år. Baltisk mosaikguldsmed findes ofte i næringsrige vande med dominans af tagrør og/eller dunhammer. I størstedelen af dens europæiske udbredelse yngler den i brakvand, hvilket stemmer nøje overens med de danske fund. Den ses primært på vingerne i juli-august, og larvernes udvikling er toårig.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er utvivlsomt indvandret til Danmark østfra i forbindelse med en længerevarende østlig strømning i sensommeren. Et godt bud er, at indvandringen er sket i 2002, hvor der i forbindelse med en massiv varmeperiode sås en eksplosiv optræden af adskillige østlige arter.



**Forekomst af  
Baltisk mosaikguldsmed  
2005 - 2013**  
*Aeshna serrata*

Antal lokaliteter = 7  
Genereret 11-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Baltisk mosaikguldsmed er en ægte østlig art, hvis udbredelsesområde findes i Mellemsverige og videre østpå gennem Baltikum.

### FREMTID I DANMARK

Baltisk mosaikguldsmed har tydeligvis etableret sig i Thy og synes talrig i Vejlerne, som er typisk lokalitet for arten. Man må derfor forvente yderligere fremgang for denne art.



**Gruppe:** Guldsmede Coenagriidae

**Navn:** Lille rødøjet vandnymfe  
*Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

**Første fundår:** 2001

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** LFM PF86 Hasselø

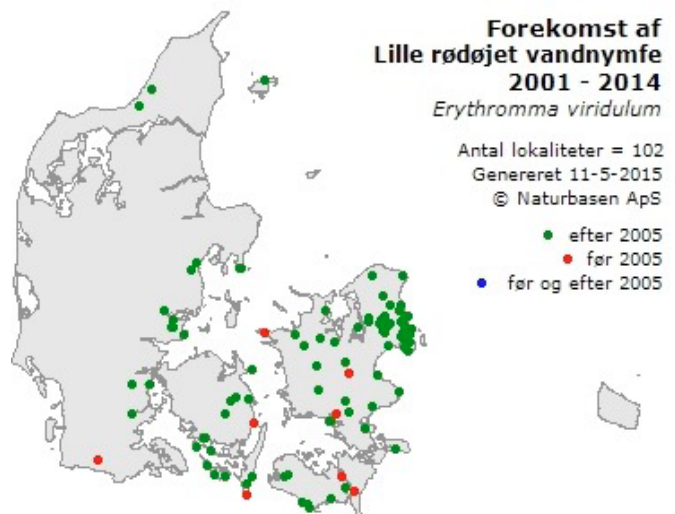


### IDENTIFIKATION

Denne ret uanselige guldsmed blev for første gang truffet på Falster i 2001, hvorefter den hurtigt spredte sig til resten af øerne og Østjylland. Enkelte fund fra Nordvestjylland og Læsø afspejler primært, at arten formentlig er noget overset i det midt- og vestjyske. Lille rødøjet vandnymfe træffes i stillestående, lavvandede og vegetationsrige vandhuller og søer. Den ses oftest tæt på vandet, hvor den gerne ses flyve hurtigt, retlinet og lavt. Ind imellem hviler den sig gerne på flydebladsvegetation som vandaks og åkander.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er formentlig indvandret til Danmark over havet fra sydøst. Vandnymfer krydser gerne større vandområder, hvilket bl.a. blev iagttaget på Anholt i 2014, hvor flere vandnymfearter blev set tilflyvende fra Sverige.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa syd for os, og siden 2000 er den også truffet i det sydlige Sverige. Den har bredt sig voldsomt mod nord og vest i de seneste årtier, utvivlsomt som følge af et varmere klima.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede særdeles veletableret og findes talrigt på næsten alle velegnede levesteder. Indvandringshastigheden afspejler, hvor hurtigt højmobile insekter reagerer på et varmere klima.

**Gruppe:** Guldsmede Lestidae

**Navn:** Grøn kobbervandnymfe  
*Lestes viridis* (Van der Linden, 1825)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ NF58 Sønderskoven



### IDENTIFIKATION

Siden første fund på Als i 2005 har grøn kobbervandnymfe langsomt bredt sig op gennem Østjylland, således at nordgrænsen nu går omkring Silkeborg. Grøn kobbervandnymfe findes ved næsten alle typer mere eller mindre stillestående vand, blot der er rigeligt med buske og træer. Arten udmærker sig ved at lægge æg på mindre pilegrene et par meter over vandoverfladen.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Indvandringen til Danmark er for denne art sket lige efter bogen. Arten har langsomt bredt sig op gennem Slesvig, og det var ventet, at den i løbet af kort tid ville dukke op i Danmark. Et enkelt fund er gjort på det sydvestlige Fyn, hvilket stærkt indikerer, at indvandringen sker direkte fra syd.



**Forekomst af  
Grøn kobbervandnymfe  
2005 - 2014**  
*Lestes viridis*

Antal lokaliteter = 21  
Genereret 10-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa op til Østersøen. Fundene i Danmark repræsenterer den første skandinaviske forekomst.

### FREMTID I DANMARK

Arten breder sig i disse år vedholdende mod nord. Indvandringen er ikke så ekspansiv som hos mange andre guldsmedearter, formentlig fordi denne udprægede skovlysningstype vægrer sig mod at krydse større strækninger med åbent land.

**Gruppe:** Guldsmede Libellulidae

**Navn:** Rødåret hedelibel *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840)

**Første fundår:** 2003

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ MG60 Rømø

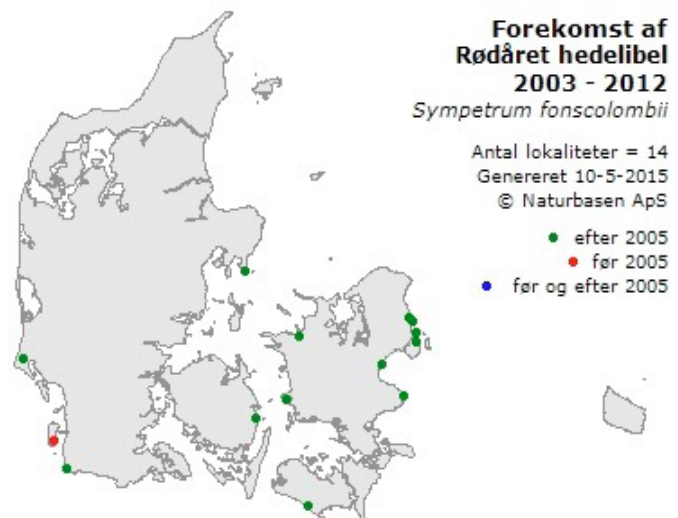


### IDENTIFIKATION

Første fund af denne sydlige art var fra Rømø i 2003; næste fund blev gjort i 2007, hvor arten iagttoges på mange lokaliteter i den sydøstlige del af landet. Rødåret hedelibel har en meget kort generations-tid og har som eneste nordeuropæiske art to generationer pr. år. Længere sydpå når den således at gennemleve larvestadiet i løbet af det sene forår, således at en ny generation kommer frem sidst på sommeren, hvorefter æglægning finder sted. I Danmark er klimaet formentlig stadig for køligt til, at sensommergenerationen kan nå at reproducere sig, hvorfor arten uddør efter en enkelt sæson.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Forekomsten i 2007 var helt sikkert et resultat af en massiv tilflyvning i forsommeren og efterfølgende reproduktion. Rødåret hedelibel er en varmekrævende art, som findes i relativt store, soleksponerede og lavvandede vandhuller, oftest i grusgrave, kystnære søer og nyetablerede vandhuller.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa syd for Østersøen. Samtidigt med forekomsten i Danmark iagttoges arten i Sverige.

### FREMTID I DANMARK

Rødåret hedelibel er formentlig endnu ikke fastboende i Danmark, og det er usikkert, om den hvert år kan nå at gennemføre livscyklus i de korte danske somre. Indtil videre er vi derfor afhængige af, at bestanden suppleres fra syd. Arten er således ikke iagttaget i perioden 2012-14, men i maj 2015 er der atter dukket individer op sydfra.



**Gruppe:** Græshopper Acrididae

**Navn:** Rødbenet lynggræshoppe  
*Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821)

**Første fundår:** 2014

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** F PG15 Romsø

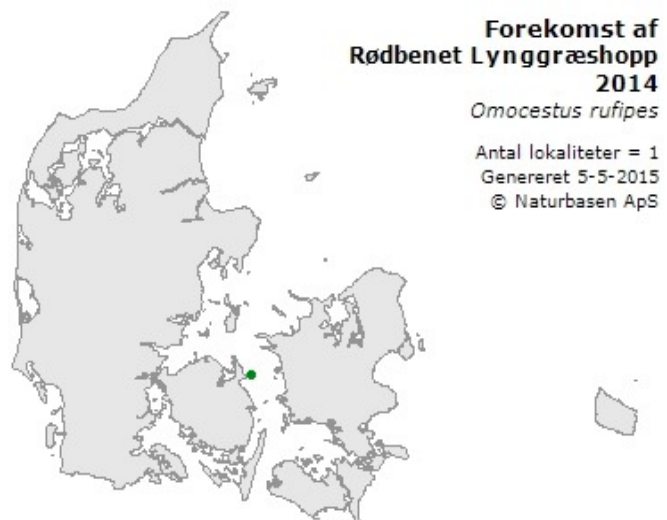


### IDENTIFIKATION

Rødbenet lynggræshoppe blev fundet af 16-årige Hjalte Kjærby på Romsø i Storebælt i 2014. Arten, som er ganske karakteristisk, havde en stor bestand på lokaliteten. Rødbenet lynggræshoppe findes på tørre overdrev, skovbryn og skovlysninger. Artens eneste danske lokalitet er et sandet, kystnært overdrev græsset af dådyr med spredte bevoksninger af hvidtjørn og brombær. Ligesom andre markgræshopper lever den udelukkende af planteføde, især forskellige græsser. Den synger og er meget aktiv i varmt og solrigt vejr. Den er en udmærket flyver.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Med den øgede fokus på græshopper i de senere år synes det umiddelbart urealistisk, at arten er specielt overset i Danmark. Den har imidlertid sagtens kunne leve på Romsø i årtier, uden at nogen har bemærket den.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er udbredt både syd og øst for os, så fundet var på sin vis ganske forventeligt.

### FREMTID I DANMARK

Med en enkelt kendt lokalitet, hvorfra der også er kendt andre sjældne arter, er fremtiden for rødbenet lynggræshoppe indtil videre noget usikker. Driften på Romsø synes dog ideel, og der er ikke mange steder i Danmark med en lige så optimal overdrevsforvaltning.

**Gruppe:** Græshopper Phaneropteridae

**Navn:** Seglgræshoppe  
*Phaneroptera falcata* (Poda, 1761)

**Første fundår:** 2010

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** B VB82 Hammeren



### IDENTIFIKATION

Den imponerende seglgræshoppe blev i 2010 fundet af Kent Olsen, som netop var draget til klippeøen i jagt på nye arter for landet. Arten, som er ganske umiskendelig, og som ikke har for vane at skjule sig, er siden truffet på en række lokaliteter i den sydøstlige del af landet. Den er altædende og træffes især på varme brakmarker og i skovbryn.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Seglgræshoppe er i modsætning til vores andre hjemmehørende arter af løvgræshopper en ualmindelig god flyver, som uden problemer stiger til vejrs og tilbagelægger længere afstande. Der er derfor ingen tvivl om, at indvandringen til Danmark er sket over Østersøen.



**Forekomst af  
Seglgræshoppe  
2010 - 2014**  
*Phaneroptera falcata*  
Antal lokaliteter = 10  
Genereret 8-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Seglgræshoppe er vidt udbredt i Europa syd for Danmark.

### FREMTID I DANMARK

Arten har allerede formået at yngle på flere lokaliteter i den sydligste del af landet, så der er næppe tvivl om, at den i de kommende år vil etablere sig flere steder og successivt brede sig nordover.

**Gruppe:** Tæger Corixidae

**Navn:** *Gonocerus acuteangulatus*  
(Goeze, 1778)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ MG71 Rømø, Toftum

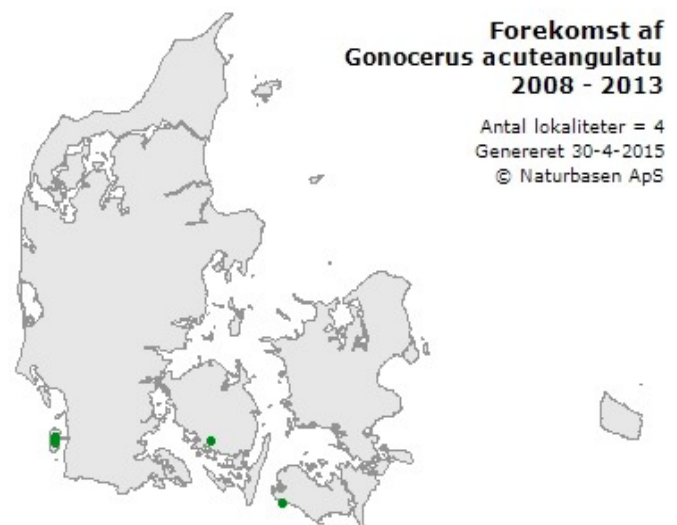


### IDENTIFIKATION

Det første eksemplar af denne karakteristiske art blev truffet på Rømø i 2008, og siden da er den dukket op på flere lokaliteter i den allersydligste del af Danmark.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Da det første eksemplar af denne sydlige art blev truffet på Rømø, var tægeekspertene ikke sikre på, om der vitterligt var tale om en naturligt indvandret art, eller om fundet i en have skulle tolkes som et indslæbt individ. Senere er arten imidlertid dukket op på Sydfyn og det sydlige Lolland, og der er derfor ingen tvivl om, at arten er under naturlig indvandring. Tæger flyver udmærket.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en sydlig udbredelse i Europa og er især knyttet til varme, tørre brakmarker. De danske lokaliteter er alle gjort i sandede områder med en rig forekomst af blomster.

### FREMTID I DANMARK

Artens spredning i Danmark synes ikke så eksplosiv, som vi har set det hos andre tægearter som fx sribetægen. Det afspejler utvivlsomt dens krav til levesteder, der ikke honoreres overalt i kulturlandskabet – i modsætning til sribetægen, der blot ønsker vild kørvel.

**Gruppe:** Tæger Corixidae

**Navn:** *Leptoglossus occidentalis*  
Heidemann 1910

**Første fundår:** 2009

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** FPG05 Langø

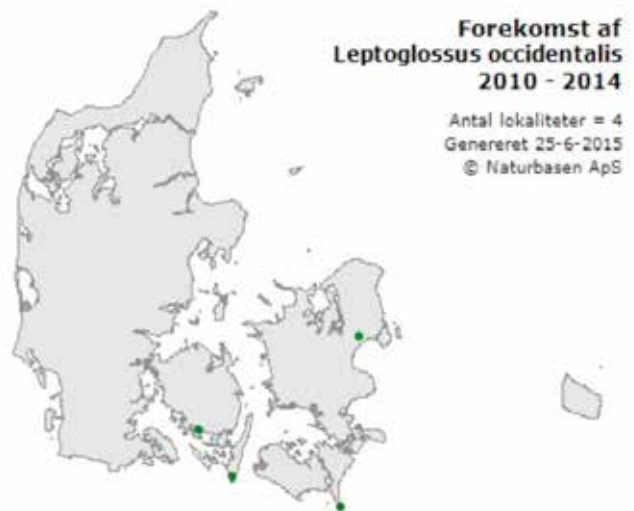


### IDENTIFIKATION

Første fund af denne amerikanske art blev gjort på Fyn i 2009, og siden er den dukket op på flere lokaliteter i den sydlige del af landet.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Leptoglossus occidentalis* stammer oprindeligt fra Nordamerika. Det er en art, der har tiltrukket sig en del opmærksomhed, idet den suger saft på skudspidser på nåletræer og derfor hæmmer udviklingen af frø og kogler. Den er uden tvivl indført med træ til Europa og i flere af hinanden uafhængige introduktioner. Forekomsterne i Danmark må dog betragtes som naturlig spredning nordover, idet den lokalt kan opnå meget store bestande, der gerne bevæger sig på vandring.



### UDBREDELSE I EUROPA

I Europa blev arten første gang truffet i 1999 i Italien, og siden da har den bredt sig nordover. I 2008 sås en meget stor indflyvning på den engelske sydkyst, hvilket understreger artens spredningspotentiale.

### FREMTID I DANMARK

Der er ingen tvivl om, at arten i de kommende år vil blive truffet på flere lokaliteter. Artens naturlige nordgrænse i Amerika er Nova Scotia, hvis klima meget ligner det danske, så den har absolut potentiale for at blive almindelig på vores breddegrader.



**Gruppe:** Tæger Lygaeidae

**Navn:** *Aphanus rolandri*  
(Linnaeus, 1758)

**Første fundår:** 2004

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F NG71 Svanninge Bakker

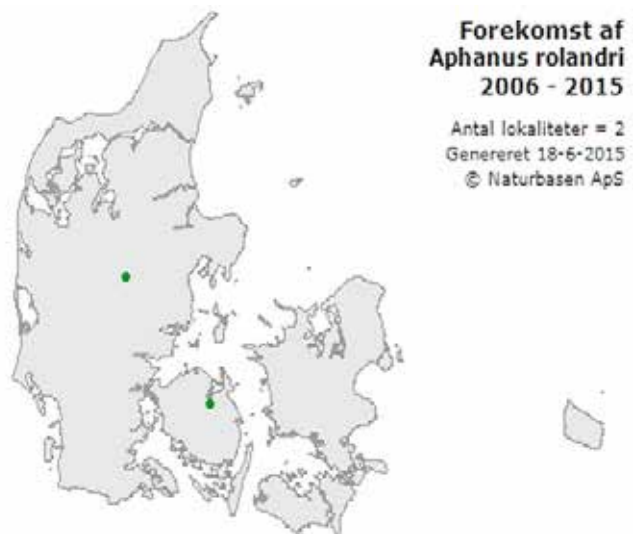


### IDENTIFIKATION

Denne yderst karakteristiske art, som let kendes på sin sorte farve og en stor rød plet på halvdækvingerne, dukkede i 2008 op i en insektkasse med præparerede dyr indsamlet på Fyn i 2004. Efterfølgende er der gjort enkelte fund i naturen, både på Fyn og i Jylland.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Forekomsten i Danmark er utvivlsomt af nyere dato, idet arten umiddelbart er så karakteristisk, at den ville være blevet noteret tidligere, hvis den havde haft en bestand på vores breddegrader. Omvendt kan det dog undre, at arten næsten udelukkende er truffet på en enkelt fynsk lokalitet, hvor den findes i stort antal. Det må enten tolkes som om, at den ikke har etableret sig ret mange andre steder, eller også at den faktisk er overset. Den er knyttet til varmt, blomsterrigt græsland.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en klar sydvestlig udbredelse i Europa og er muligvis under langsom spredning nordover. Den er almindelig i den vestlige del af Tyskland.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret på en enkelt dansk lokalitet, men spredningen virker ingenlunde eksplosiv, og spørgsmålet er, hvor hurtigt den vil brede sig til resten af landet.

**Gruppe:** Tæger Lygaeidae

**Navn:** Cypresfrøtæge  
*Orsillus depressus* (Mulsant & Rey, 1852)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** EJ NH72 Aarhus,  
Botanisk Have

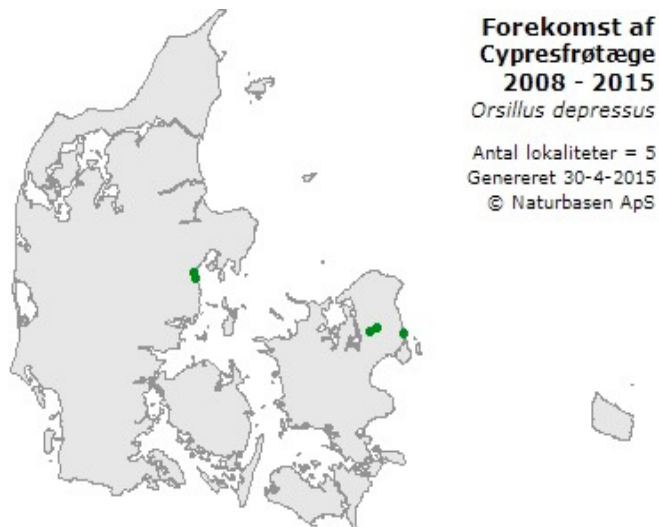


### IDENTIFIKATION

Denne art, der findes på cypres, thuja og enebær, blev fundet ved målrettet eftersøgning i Aarhus i 2008 og er siden dukket op en række andre lokaliteter.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Cypresfrøtægens forekomst i Danmark er uden tvivl af nyere dato, men om den er indført og naturaliseret, eller om den faktisk er indvandret ganske naturligt sydfra, er uvist. Eftersom arten på vores breddegrader indtil videre synes at være knyttet til cypres i haver, parker og på kirkegårde, vil dens forekomst i den "vilde" natur dog være yderst begrænset, om end cypres også forekommer plantet i skovbruget.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en naturlig udbredelse omkring Middelhavet, hvorfra den siden har bredt sig nordover, enten via handel med træer eller som funktion af et varmere klima.

### FREMTID I DANMARK

Arten er utvivlsomt veletableret i flere af vores byer, og der er ingen tvivl om, at den vil brede sig yderligere i de kommende år.

**Gruppe:** Tæger Miridae

**Navn:** Stenurtblomstertæge  
*Chlamydatus evanescens* (Boheman, 1852)

**Første fundår:** 2014

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** F NG70 Fåborg



### IDENTIFIKATION

Stenurtblomstertæge blev i 2014 fundet af Poul Ulrik ved at ryste stenurt i et gærde i Ledøje, og efter at han publicerede sit fund på fugleognatur.dk, gik andre naturhistorikere på jagt efter arten i bevoksninger af stenurt, og den blev fundet på adskillige lokaliteter.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

En så vid udbredelse, som stenurtblomstertæge viste sig at have, antyder stærkt, at den meget lille art blot har været overset hidtil. Den findes især ved at ryste stenurterne, og det er utvivlsomt ikke noget, folk generelt har gjort. På mange lokaliteter er arten fundet som både nymfer og voksne, hvilket understreger, at arten allerede er bofast.



**Forekomst af  
Stenurtblomstertæge  
2014 - 2015**  
*Chlamydatus evanescens*

Antal lokaliteter = 4  
Genereret 30-4-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er fundet vidt udbredt i landene omkring os, hvilket understreger, at arten på vores breddegrader blot har været overset.

### FREMTID I DANMARK

Stenurtblomstertæge er for længst veletableret i Danmark.

**Gruppe:** Tæger Miridae

**Navn:** *Dicyphus errans*  
(Wolff, 1804)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** B VB81 Sorthat



### IDENTIFIKATION

Efter det første fund på Bornholm i 2008 er *Dicyphus errans* dukket op på adskillige lokaliteter i Danmark, og i de områder, hvor insektfolkene er meget aktive, har den vist sig nærmest overalt.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten har uden tvivl været etableret i Danmark i en længere årrække, idet den vide udbredelse så kort tid efter den første forekomst ikke kan tilskrives en nyere spredning. Den har en lang række værtsplanter.



### Forekomst af *Dicyphus errans* 2008 - 2014

Antal lokaliteter = 12  
Genereret 7-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en vid udbredelse i Europa, hvor den findes overalt på varme, tørre brakarealer og i haver.

### FREMTID I DANMARK

*Dicyphus errans* synes allerede veletableret i Danmark.



**Gruppe:** Tæger Pentatomidae

**Navn:** Stor kranstæge  
*Sciocoris homalonotus* Fieber, 1851

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** B WB00 Svenskehavn

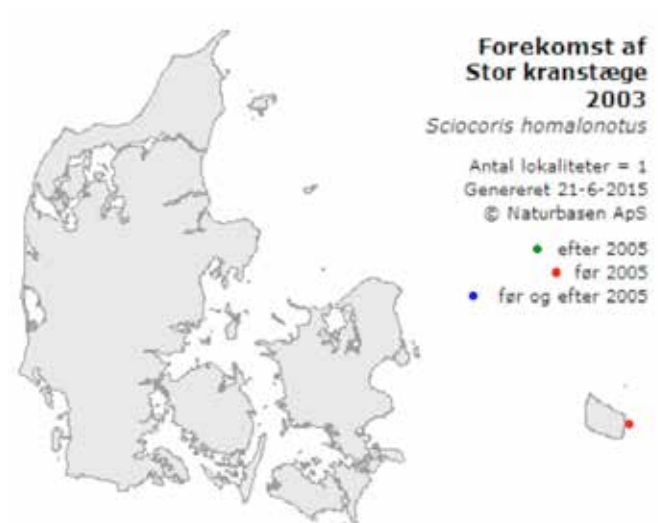


### IDENTIFIKATION

På nær et helt tilfældigt fund i opskyl i 1996 har stor kranstæge siden 2003 haft en bestand ved Svenskehavn på Bornholm. Arten lever på diverse græsser på lokaliteter med et varmt mikroklima.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Denne varmekrævende art har været under nogen spredning mod nord i Tyskland og Polen i de seneste år, og forekomsten på Bornholm skal formentlig tilskrives et varmere klima. Den er kendt fra en række varmeprægede lokaliteter i Sverige, så det kan ikke udelukkes, at forekomsten på Bornholm blot er en reliket bestand, der har været på lokaliteten længe.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i landene syd for os, ligesom den har spredte bestande i Sverige.

### FREMTID I DANMARK

Dette er en af de få nye arter i Danmark, hvis fremtid i landet faktisk må betegnes som usikker. Hvis stor kranstæge faktisk er under spredning sydfra, vil der utvivlsomt komme flere fund, men det er lige så tænkeligt, at arten er truet på den nuværende lokalitet.

**Gruppe:** Cikader Cercopidae

**Navn:** Blodcikade *Cercopis vulnerata*  
Rossi, 1807

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ NF17 Frøslev



### IDENTIFIKATION

Blodcikade er sammen med hvepseedderkop, stor kejserguldsmed og sribetæge en af de fornemste repræsentanter for en hurtig, naturlig kolonisering sydfra. Siden den første forekomst i Frøslev Mose i 2006 har arten med raket fart spredt sig op gennem Jylland, hvor den nu er nået til Silkeborgkanten. Arten findes i mange forskellige naturtyper, dog helst i lav, græsrig vegetation op og ned ad varme skovbryn.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Cikader flyver glimrende, og derfor er artens forekomst en ganske naturlig konsekvens af et varmere klima, der giver varmekrævende arter muligheder for at gennemføre livscyklus på nordligere himmelstrøg. Artens spredning lader til at foregå via korte flyveture – den er således endnu ikke truffet på Fyn eller Sjælland, men breder sig hastigt op igennem Jylland.



**Forekomst af  
Blodcikade  
2006 - 2014**  
*Cercopis vulnerata*

Antal lokaliteter = 63  
Genereret 6-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Blodcikade har en vid udbredelse i Syd- og Mellemeuropa, og indvandringen op gennem Jylland er ganske typisk for arter med en sydvestlig udbredelse.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i Jylland og må inden for en overskuelig årrække forventes at kolonisere Fyn og Sjælland.

**Gruppe:** Cikader Cicadellidae

**Navn:** *Acericerus heydenii*  
(Kirschbaum, 1868)

**Første fundår:** 2000

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UC30 Gadevang

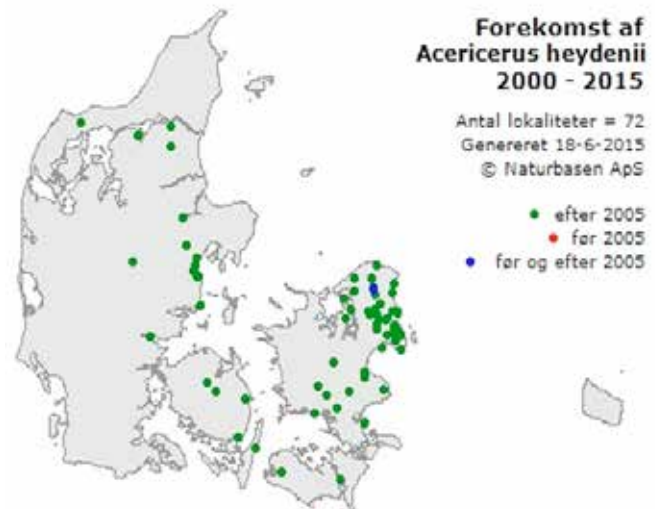


### IDENTIFIKATION

*Acericerus heydenii* er et i en lang række af eksempler på varmekrævende småinsekter, som i disse år bliver konstateret som ny for Danmark. Som hovedparten af vores nyindvandrede arter er den meget bredspektret i sit valg af levesteder, hvilket naturligvis også er forklaringen på, at den har opnået en meget vid udbredelse i landet.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Artens forekomst er utvivlsomt af nyere dato, da vores cikadefauna – trods arternes lidenhed og det meget begrænsede publikum – trods alt er nogenlunde velbeskrevet.



### UDBREDELSE I EUROPA

*Acericerus heydenii* har en vid udbredelse i Mellemeuropa, og den er ligeledes talrig i Sverige, hvorfra indvandringen utvivlsomt er sket.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i Danmark.



**Gruppe:** Cikader Cicadellidae

**Navn:** Krydderurtcikade  
*Eupteryx decemnotata* Rey, 1891

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F PG00 Åbyskov

### IDENTIFIKATION

Krydderurtcikade er en af mange arter, der blev identificeret som ny for landet via forum på fugle-ognatur.dk. Siden det første fund er den dukket op i mange forskellige haver, hvor den typisk går på salvie, timian og oregano. Nymferne suger saft på planterne og kan være skadedyr.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Småcikader som krydderurtcikade flyver glimrende og er ofte en del af det såkaldte luftplankton, som spredes over store afstande og derfor kan kolonisere helt nye områder. Som for andre sydlige arter blev de første forekomster gjort i den sydlige del af landet. En sådan indvandring begynder med få, lokale bestande, hvorfra der efterhånden sker spredning til omgivelserne.



**Forekomst af  
Krydderurtcikade  
2006 - 2014**  
*Eupteryx decemnotata*

Antal lokaliteter = 19  
Genereret 10-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er udbredt og talrig i Europa og har siden begyndelsen af sidste århundrede bredt sig hele vejen fra det sydlige Europa. I løbet af de seneste år har den også koloniseret Sverige og Norge.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i Danmark.



**Gruppe:** Cikader Cicadellidae

**Navn:** *Eupteryx origani*  
Zachvatkin 1948

**Første fundår:** 2012

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** SZ PG72 Skytteskov

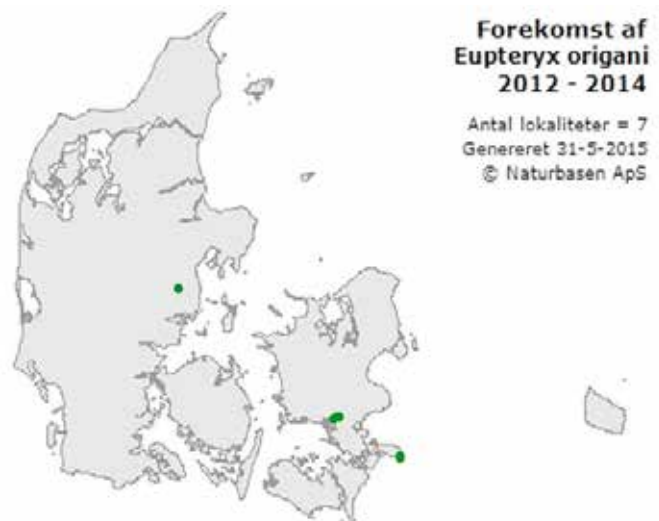


### IDENTIFIKATION

Den særdeles ihærdige naturhistoriker Finn Krone fandt i 2012 arten på merian ved Skytteskov, hvorefter den – i lighed med mange andre "nyopdagede" arter på fugleognatur.dk – snart blev konstateret på andre lokaliteter.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Muligvis har arten været her i en årrække, idet der florerer rygter om tidligere fund, men der er nok ingen tvivl om, at den i lighed med andre varme-krævende småcikader er under spredning i disse år, bl.a. fordi værtsplanten merian bliver mere og mere udbredt som haveplante.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er udbredt syd og øst for Danmark.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede vidt udbredt, og udviklingen vil utvivlsomt fortsætte i de kommende år.

**Gruppe:** Cikader Cicadellidae

**Navn:** Bonboncikade *Idiocerus herrichii*  
Kirschbaum, 1868

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SZ PH82 Holme Olstrup

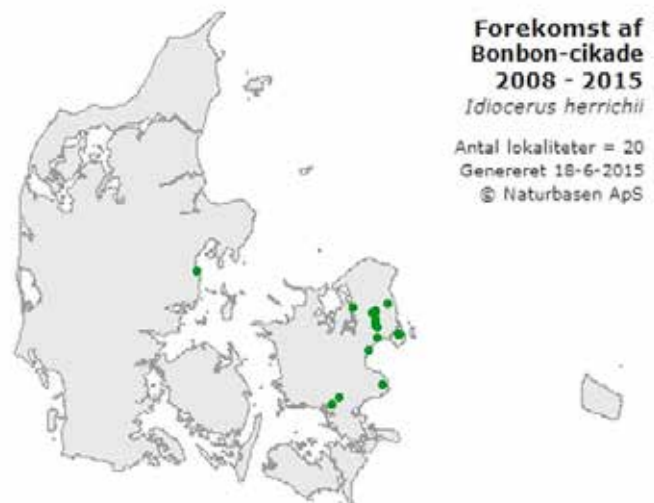


### IDENTIFIKATION

Bonboncikade, som er opkaldt efter Bonbonland i Holme Olstrup, hvor det første fund blev gjort af Finn Krone, er en af mange nyopdagede cikadearter – og ganske karakteristisk pga. sine hovedtegninger. Siden nyopdagelsen er arten især blevet registreret i den østlige del af landet, hvor flest naturhistorikere kigger efter cikader og andre smådyr. Værtsplanten er pil.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten var ventet i Danmark, idet den havde været under spredning sydfra og allerede havde etableret sig i det sydlige Sverige. Cikader flyver glimrende, så selv om spredning vha. plantetransport ikke kan udelukkes, er der utvivlsomt tale om naturlig spredning.



### UDBREDELSE I EUROPA

Bonboncikade er udbredt overalt i Mellemeuropa.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i den østlige del af landet og vil utvivlsomt sprede sig til resten af landet i løbet af kort tid.

**Gruppe:** Cikader Cicadellidae

**Navn:** *Metidiocerus rutilans*  
(Kirschbaum, 1868)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UB48 Nærum



### IDENTIFIKATION

Som endnu en art i rækken af nyindvandrede cikaderarter blev *Metidiocerus rutilans* fundet via forum på fugleognatur.dk. Relativt hurtigt derefter dukkede den op på en række andre lokaliteter, og ganske karakteristisk er den blevet fundet af næsten alle de naturhistorikere, der regelmæssigt fotograferer cikader. Arten lever på pil.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Indtil fundet i Danmark var arten ikke kendt fra Skandinavien, og nordgrænsen gik lidt syd for Østersø-kysten. Småcikader flyver imidlertid langt omkring, og inden fundet har arten formentlig allerede været etableret i en årrække.



### Forekomst af *Metidiocerus rutilans* 2008 - 2014

Antal lokaliteter = 9  
Genereret 9-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa.

### FREMTID I DANMARK

Med et levested som pil, der findes overalt i Danmark, er der ingen tvivl om, at arten er kommet for at blive.

**Gruppe: Cikader Cicadellidae**

**Navn: *Viridicerus ustulatus***  
(Mulsant & Rey, 1855)

**Første fundår: 2011**

**Årsag: Naturlig spredning**

**Første fundsted: SZ PG61 Enø**

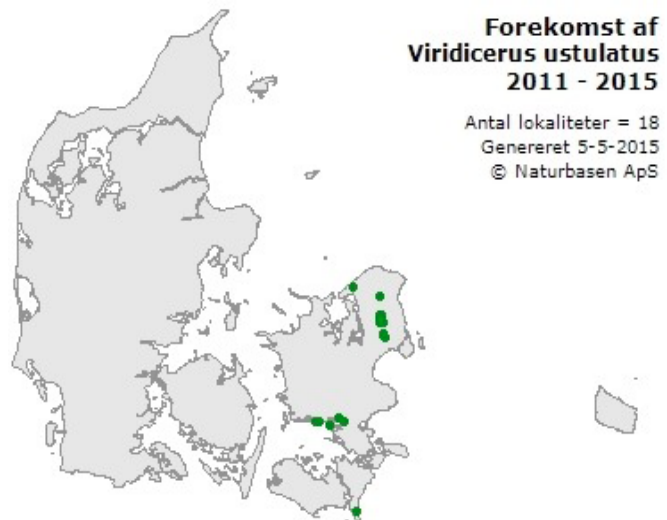


### IDENTIFIKATION

*Viridicerus ustulatus* lever på sølvpoppe og blev opdaget ved Næstved af Finn Krone ved ketsjning af hybenroser. Nyheden motiverede straks andre naturhistorikere til at eftersøge arten, som øjeblikkeligt blev fundet på adskillige andre lokaliteter. Arten er dog stadig ikke truffet i Jylland, men det er uvist, om det skyldes manglende opmærksomhed, eller at indvandringen foregår fra sydøst.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Småcikader flyver glimrende, og Østersøen udgør ingen barriere for arterne, som ofte er en del af luftplanktonet. Der er ingen tvivl om, at arten har været etableret i landet i en række år, men omvendt har cikadefaunaen på sølvpoppe tidligere været undersøgt, uden at arten er fundet.



### UDBREDELSE I EUROPA

*Viridicerus ustulatus* er meget almindelig i Midt- og Sydtyskland og er tilsyneladende under spredning nordpå. Det samme gælder i England, hvortil den indvandrede for ganske nylig.

### FREMTID I DANMARK

Arten er veletableret på Sjælland og vil ved eftersøgning utvivlsomt kunne findes længere vestpå i de kommende år.



**Gruppe:** Skjoldlus Coccidae

**Navn:** Kongeskjoldlus *Pulvinaria regalis*  
Canard, 1968

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Indslæbt

**Første fundsted:** NEZ UB47 Holmens Kirkegård

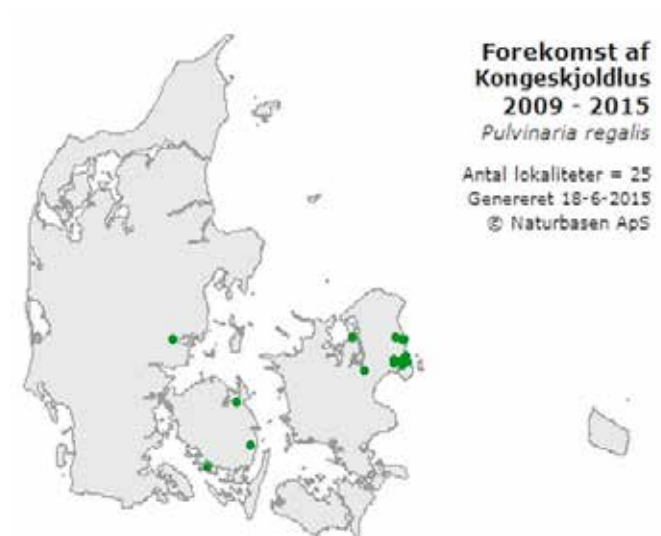


## IDENTIFIKATION

Denne skjoldlus, som formentlig oprindeligt stammer fra Asien, blev i 2006 fundet af den svenske entomolog Carl-Axel Gertsson, der målrettet eftersøgte den i Danmark efter at have konstateret den i Malmø. Arten lever på en lang række værts-træer, hvor den i nymfestadierne suger saft af træernes blade, inden den som voksen sætter sig på stammen, suger saft fra træet og lægger en mængde æg.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er utvivlsomt blevet spredt til Danmark med import af lindetræer fra Holland. Selv om skjoldlus' bittesmå nymfer kan spredes ganske langt med vinden, er der næppe tale om naturlig spredning.



## UDBREDELSE I EUROPA

Arten blev for første gang truffet i Vesteuropa (Frankrig) i 1968, hvorfra den langsomt har bredt sig til de fleste lande.

## FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede vidt udbredt, og eftersom den trives på svækkede træer i byerne, er der næppe tvivl om, at den i de kommende år vil blive stadigt mere udbredt. Den anses i mange sammenhænge for at være et skadedyr, så en vis bekæmpelse vil utvivlsomt finde sted.

**Gruppe:** Sommerfugle Gracillariidae

**Navn:** Kastanieminérmøl *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986

**Første fundår:** 2002

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** LFM PF95 flere lokaliteter



### IDENTIFIKATION

Kastanieminérmøl er en art, som ingen helt ved, hvor stammer fra, men efter den for første gang blev konstateret i 2002, har den med eksplosiv fart bredt sig til hele landet, således at der næppe er en større bevoksning af hestekastanie, der ikke huser arten. Selv om den kan forårsage massivt bladtab hos hestekastanie, er der dog intet, der tyder på, at den slår træerne ihjel.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten bredte sig lynhurtigt fra det sydøstlige Danmark til resten af landet, og der er ingen tvivl om, at spredningen er foregået ad naturlig vej. Arten flyver gerne i dagslys og kan på vores breddegrader gennemføre to årlige generationer, så den har et stort potentiale for hurtig kolonisering.



### Forekomst af Kastanieminérmøl 2007 - 2014

*Cameraria ohridella*

Antal lokaliteter = 109

Genereret 10-5-2015

© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har bredt sig fra det sydøstlige Europa mod nordvest i løbet af de seneste årtier. Oprindelsen er ukendt, men kan muligvis være i Grækenland eller Lilleasien.

### FREMTID I DANMARK

Arten er veletableret i Danmark, og selv om den af uvisse årsager er erklæret uønsket her i landet, er der ingen mulighed for at bekæmpe den effektivt – hvilket også vil synes underligt, eftersom den æder en ikke-hjemmehørende træart.

**Gruppe:** Sommerfugle Noctuidae

**Navn:** Grålig cyklameugle *Eucarta virgo*  
(Treitschke, 1835)

**Første fundår:** 2002

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** DK invasion

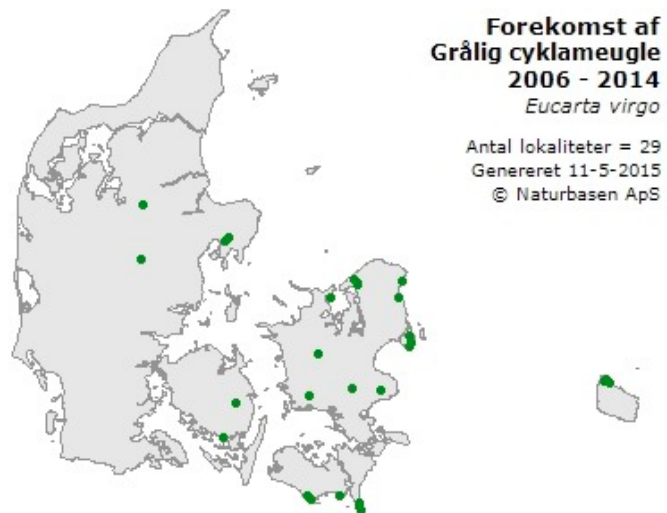


### IDENTIFIKATION

*Eucarta virgo* invaderede Danmark østfra i 2002 og har siden optrådt regelmæssigt, især i den sydøstlige del af landet. Den yngler på bynkearter, især gråbynke, men også markbynke er en hyppigt benyttet larveplante.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

I 2002 optrådte *Eucarta virgo* pludselig eksplosivt med dusinvis af fund overalt i Danmark, dog primært i den østlige del af landet. Forekomsten af denne østlige art, som hidtil primært havde været kendt fra de baltiske lande og videre østpå, skyldtes uden tvivl en vedvarende periode med meget varme østlige vinde, der havde udspring i det centrale Rusland. Således optrådte en lang række andre østlige arter i samme luftmasse.



### UDBREDELSE I EUROPA

Virgo har i dag en udbredelse, hvor Danmark udgør vestgrænsen. Det er en af de ganske få østlige sommerfuglearter, som vitterligt har formået at etablere sig langt vest for sit hidtidige udbredelsesområde.

### FREMTID I DANMARK

Med foderplanten in mente er der intet til hinder for, at virgo også i fremtiden vil være en del af den danske fauna, men netop de trækkende sommerfuglearter er notorisk ustabile i deres forekomst, og det kan ikke udelukkes, at arten pludselig kollapser.



**Gruppe:** Sommerfugle Nymphalidae

**Navn:** *Ilia Apatura ilia*  
(Denis & Schiffermüller, 1775)

**Første fundår:** 2011

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UB46 Vestamager

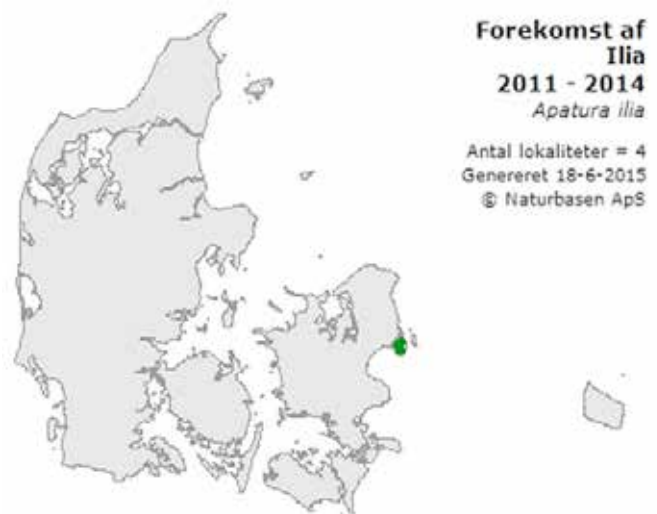


### IDENTIFIKATION

*Ilia* dukkede meget overraskende op i Pineskoven i 2011, da en række fotos af – troede fotografene – den nært beslægtede art *iris* viste sig at være den sydøstlige søsterart *ilia*. Siden da har arten haft en fast bestand på lokaliteten, men den er dog ikke truffet andre steder i området. Dens larver lever på bævreasp. Arten kan dog sagtens skjule sig mellem de mange *iris*, som træffes i skovmoser i den østlige del af landet.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Det er aldeles ukendt, hvorledes indvandringen af *ilia* egentlig er foregået. Søsterarten *iris* har bredt sig nærmest eksplosivt i Jylland i det seneste årti, men ej heller her ved vi, hvordan spredningen foregår. *Iris* træffes ofte langt væk fra nærmeste ynglelokaliteter, og det samme gælder måske også *ilia*, der på et eller andet tidspunkt må have krydset Østersøen for at nå til Amager.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt og meget almindelig i det sydøstlige og østlige Europa. Den har ynglet uregelmæssigt i Finland, og samtidigt med de danske fund er arten dukket op i det sydlige Sverige

### FREMTID I DANMARK

Selv om *ilia* på nuværende tidspunkt synes nogenlunde stabil i Pineskoven, skal der næppe mere end en kold, solfattig sommer til, før bestanden er kritisk lav. Så længe arten ikke findes på andre lokaliteter i det østlige Danmark, må *ilias* fremtid i Danmark derfor betragtes som usikker.



**Gruppe:** Sommerfugle Nymphalidae

**Navn:** Violet perlemorsommerfugl  
*Boloria dia* (Linnaeus, 1767)

**Første fundår:** 2003

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** LFM PF96 Bøtø

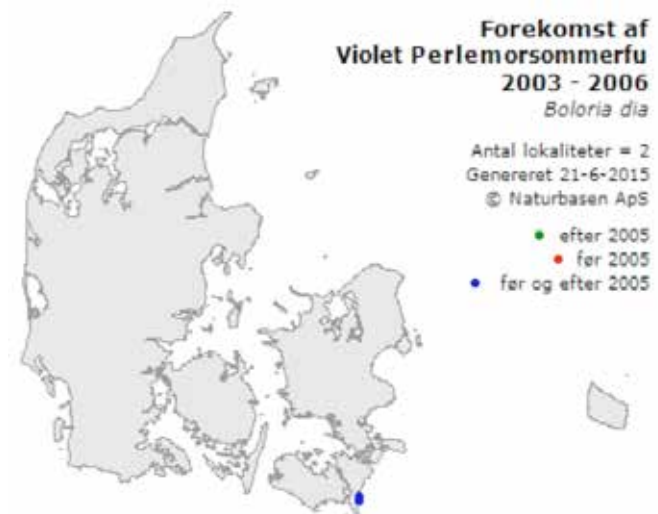


### IDENTIFIKATION

Violet perlemorsommerfugl dukkede meget overraskende op ved Bøtø i 2003, hvor den blev opdaget af besøgende norske entomologer. Efterfølgende optrådte den talrigt på lokaliteten, men i 2006 var bestanden meget lav, og efterfølgende er den ikke set. Desværre blev der indsamlet mange individer fra bestanden, hvilket uden tvivl har haft en negativ indflydelse på artens chance for at overleve

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er utvivlsomt blæst over Østersøen fra sine normale ynglelokaliteter på den tyske nordkyst. Perlemorsommerfugle kan sagtens blive blæst ud over havet, men der skal naturligvis held til, før en allerede udparret hun klarer turen. En gang imellem sker det selvfølgelig – ellers ville arterne jo ikke have en chance for at spredes i en foranderlig verden.



### UDBREDELSE I EUROPA

Violet perlemorsommerfugl er vidt udbredt omkring Østersøen, hvor den flyver talrigt op til kysten i både Østtyskland og Polen.

### FREMTID I DANMARK

Violet perlemorsommerfugl er den eneste nyindvandrede art, som i perioden igen er forsvundet fra Danmark. Den vil dog godt kunne genindvandre, men sandsynligheden er umiddelbart ret lille.

**Gruppe:** Sommerfugle Psychidae

**Navn:** Stor grå lavsæk  
*Bankesia conspurcatella* (Zeller, 1850)

**Første fundår:** 2002

**Årsag:** : Indslæbt

**Første fundsted:** F NG52 Assens

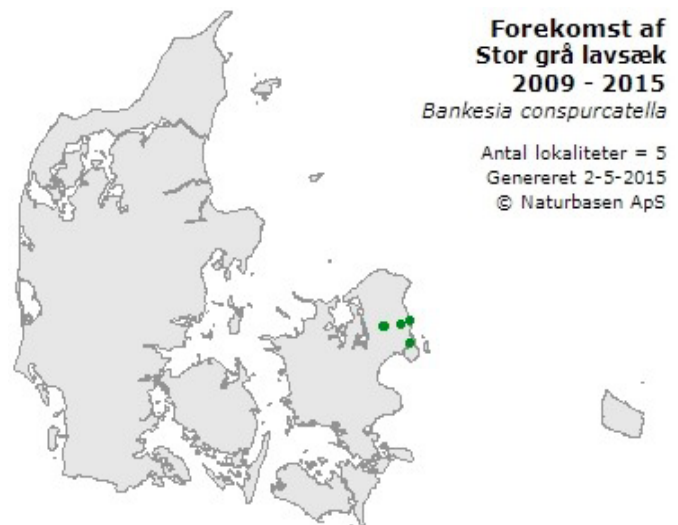


### IDENTIFIKATION

Sækspindere er nogle særprægede sommerfugle, hvor larverne lever i en sæk lavet af spind. Efter forpupning er hunnerne vingeløse og bebor stadig en sæk, mens hannerne har vinger og flyver vidt omkring i jagten på hunnerne.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

For en art, hvor hunnerne er ekstremt lavmobile, synes det umuligt, at indvandring sydfra kan være sket via naturlig spredning. Eftersom arten på alle lokaliteter er truffet i og omkring haver med mængder af kompost og kulturplanter, er der næppe nogen tvivl om, at den er indført med prydplanter sydfra, formentlig fra Holland, hvorfra den er kendt.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en udpræget sydvestlig udbredelse i Europa, og Danmark udgør i dag nordgrænsen for arten.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede veletableret mange steder i Danmark, og den vil utvivlsomt brede sig yderligere i de kommende år.

**Gruppe:** Sommerfugle Sesiidae

**Navn:** Æbleglassværmer *Synanthedon myopaeformis* (Borkhausen, 1789)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NEZ UB39 Kettinge

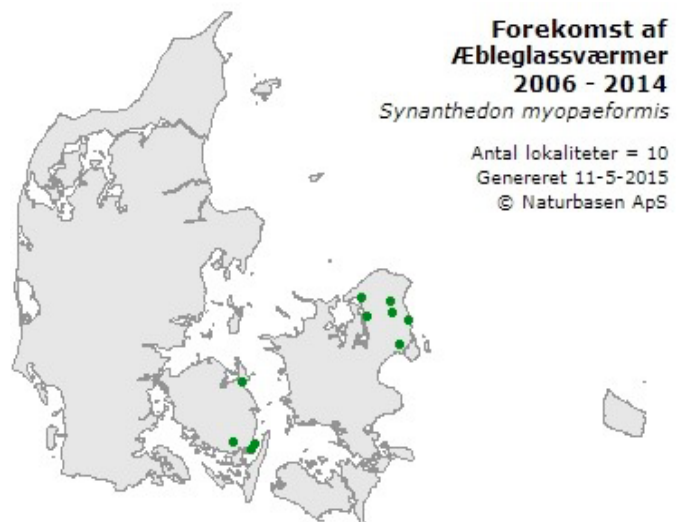


### IDENTIFIKATION

Æbleglassværmer lever virkelig op til sit navn, idet larven lever i stammer og grene på gamle æbletræer, eventuelt også andre træer og buske som fx røn, hvidtjørn og slåen. Den blev første gang truffet i Nordsjælland i 2005, men hurtigt derefter på andre lokaliteter, da entomologerne blev opmærksomme på arten og bl.a. begyndte at lokke hannerne med feromoner.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Artens indvandring til Danmark er utvivlsomt af nyere dato, og da arten flyver udmærket, er der nok ingen tvivl om, at indvandringen er sket over Øresund fra Sverige, hvor den er almindelig, samt fra sydvest til Fyn.



### UDBREDELSE I EUROPA

Æbleglassværmer er vidt udbredt i Europa, både øst og syd for os, så indvandringen til Danmark var forventelig.

### FREMTID I DANMARK

Æbleglassværmeren har stadig en begrænset udbredelse i Danmark, men den er dog utvivlsomt noget overset, og i de kommende år vil den sikkert dukke op på mange flere lokaliteter, primært i ældre æbleplantager.

**Gruppe:** Tovinger Calliphoridae

**Navn:** *Stomorhina lunata*  
(Fabricius, 1805)

**Første fundår:** 2009

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** B WB00 Lyrsby



### IDENTIFIKATION

Denne karismatiske spyflue er parasit på markgræshoppers ægkapsler, og den er efter det første fund på Bornholm blevet fundet på en række sydøstvendte kyster. Fundene er fra sensommeren, og man må antage, at arten faktisk reproducerer sig i Danmark.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Hidtil har man antaget, at fundene i Nordeuropa drejer sig om helt tilfældige strejfer, men de nu regelmæssige fund på flere lokaliteter antyder stærkt, at arten faktisk har formået at etablere sig på vores breddegrader. Det er værd at notere, at mikroklimaet på mange af vores sydvendte kyster nærmest er subtropisk, og eftersom vintermånedene generelt har været lune i de seneste år, har arten formentlig kunnet klare sig igennem.



### Forekomst af *Stomorhina lunata* 2009 - 2014

Antal lokaliteter = 9  
Genereret 7-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Oprindeligt er *Stomorhina lunata* udbredt i den sydlige del af Palæarktisk, dvs. det nordlige Afrika og Mellemøsten, men arten har i de senere årtier bredt sig nordover.

### FREMTID I DANMARK

Selv om arten er iagttaget på en del lokaliteter i Danmark, er det dog for tidligt at udtale sig om, hvorvidt den er endeligt etableret.



**Gruppe:** Tovinger Cecidomyiidae

**Navn:** *Parallelodiplosis galliperda*  
(Low, 1889)

**Første fundår:** 2014

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** NWZ PG48 Orhøje

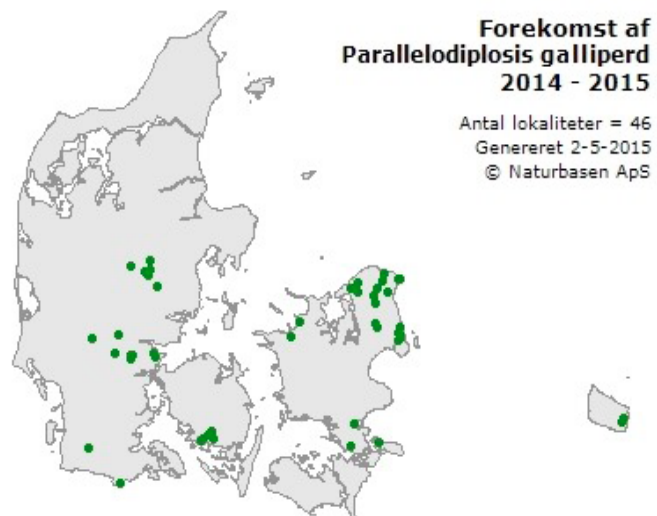


### IDENTIFIKATION

Denne let genkendelige art er en af de store succes historier i moderne dansk naturhistorie. Arten, der lever som en små-uelkommen gæst (en såkaldt inkvilin) i gallerne af linsegalhveps på egetræer, blev første gang fundet af den galleeksperte Hans Henrik Bruun og Simon Haarder i sensommeren 2014, hvorefter de straks publicerede fundene på fugleognatur.dk. I dagene efter blev arten fundet overalt i Danmark, hvilket tydeligt viser, hvad de sociale medier kan, når det kommer til naturhistorie.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Dette er utvivlsomt en af de arter, som altid har kunnet findes i Danmark, men som bare har været overset, idet antallet af galleinteresserede naturhistorikere har været særdeles begrænset. Den vide udbredelse antyder i hvert fald, at arten har været på plads i årevis.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa, så fundene i Danmark var absolut ikke overraskende.

### FREMTID I DANMARK

Den lille galmyg er så vidt udbredt, at den må kandidere til nærmest umulig at udrydde igen.

**Gruppe:** Tovinger Syrphidae

**Navn:** *Melangyna pavlovskyi*  
(Violovitsh, 1956)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** NEZ PH80 Jægerspris  
Nordskov

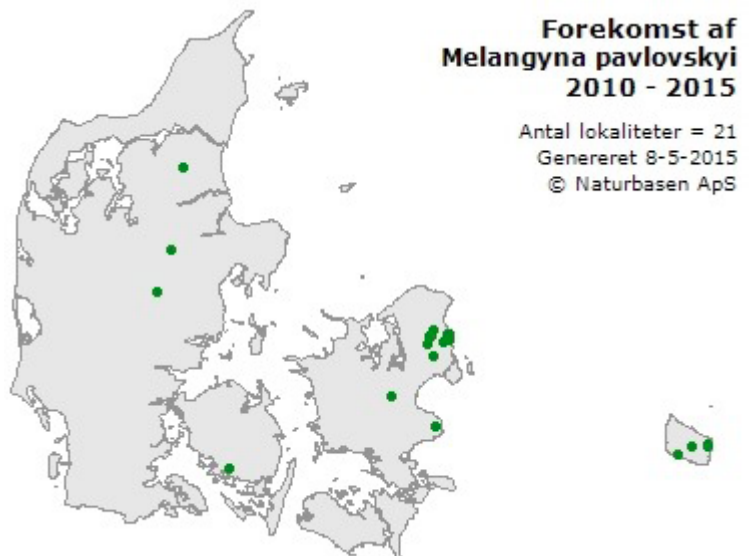


## IDENTIFIKATION

*Melangyna pavlovskyi* blev i 2005 opdaget af svirreflueeksperten Rune Bygebjerg, da han eftersøgte tidligt flyvende arter i Nordsjælland. Efter identifikationen af denne østlige art, som hidtil ikke var kendt fra Europa, blev opmærksomheden skærpet, og arten blev efterfølgende fundet på flere forskellige lokaliteter, også i Jylland. Larven lever på bladlus.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Ved gennemgang af de museale samlinger af lignende *Melangyna*-arter konstateredes det, at arten ikke tidligere er kendt fra Danmark, så der er altså ikke tale om en art, der blot hidtil har gemt sig. Hvordan den er dukket op på vores længdegrader, er til gengæld ukendt. Muligvis er den indført med planter eller tømmer og har efterfølgende bredt sig naturligt.



## UDBREDELSE I EUROPA

Efter de danske fund, der var de første i Europa, er arten fundet i en række nordeuropæiske lande.

## FREMTID I DANMARK

Arten synes veletableret, og i lighed med de fleste andre *Melangyna*-arter lader den ikke til at stille de store krav til levestedet.

**Gruppe:** Tovinger Syrphidae

**Navn:** *Volucella zonaria*  
(Poda, 1761)

**Første fundår:** 2010

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ NF58 Sønderborg



### IDENTIFIKATION

Den imponerende og helt umiskendelige svirreflue *Volucella zonaria* dukkede op via forum på fugle-ognatur.dk i 2010, og siden er der gjort en håndfuld fund i den sydlige del af landet. Arten lever på tålt ophold i boene af gedehamse, hvor den æder rester.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Volucella zonaria* er kendt for at flyve vidt omkring i lighed med mange andre svirrefluer, og forekomsten afspejler derfor entydigt et varmere klima, der har gjort det muligt for arten at gennemføre livscyklus på stadig nordligere breddegrader. Den har bredt sig op gennem Europa i de sidste 30-40 år, så fundene i Danmark var ventet.



### Forekomst af *Volucella zonaria* 2010 - 2014

Antal lokaliteter = 5  
Genereret 25-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en sydvestlig udbredelse i Europa, og nordgrænsen ligger pt. i Danmark. Den er ikke kendt fra Sverige, så de danske fund udgør de første i Skandinavien.

### FREMTID I DANMARK

Hvis klimaet fortsat bliver varmere, er der ingen tvivl om, at *Volucella zonaria* er en art, vi kommer til at opleve i vores haver og i den vilde natur.

**Gruppe:** Tovinger Tachinidae

**Navn:** *Gonia divisa*  
Meigen, 1826

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NEZ UB46 Pinseskoven

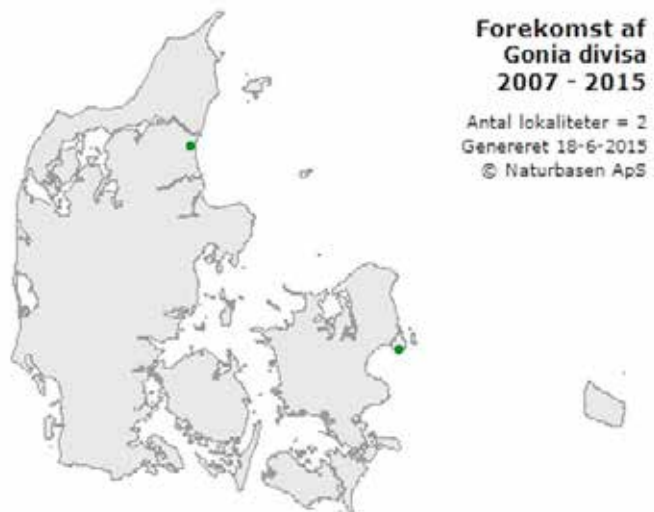


### IDENTIFIKATION

De karakteristiske *Gonia*-snyltefluer flyver tidligt på sæsonen, og man møder dem ofte på varme sandmarker, i haver og på overdrev. De parasiterer larver af ugler (Noctuidae). *Gonia divisa* blev første gang fundet af flueeksperten Walther Gritsch i 2007 og er siden truffet på enkelte andre lokaliteter, dog væsentligt sjældnere end den lignende art *Gonia picea*.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Selv om der ikke er mange naturhistorikere, der kigger efter snyltefluer i det tidlige forår, er *Gonia divisa* næppe overset. Snarere er den nyindvandret fra syd, hvilket stemmer fint overens med udbredelsesmønstret i de seneste årtier, hvor arten har bredt sig sydfra og helt det sydlige Sverige og Finland. Til gengæld er den gået tilbage i England.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Europa.

### FREMTID I DANMARK

Artens fremtid i Danmark er umiddelbart svær at spå om – vores store snyltefluearter udmærker sig ved at variere enormt i udbredelse og hyppighed.



**Gruppe:** Tovinger Tachinidae

**Navn:** Gylden pragtsnylteflue  
*Phasia aurigera* (Egger, 1860)

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UB38 Farum Sø

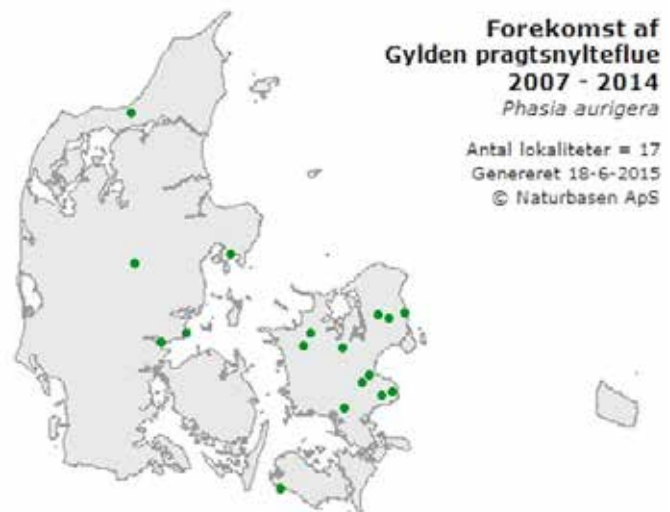


## IDENTIFIKATION

Gylden pragtsnylteflue foretrækker levesteder med varmt mikroklima, hvor larven parasiterer større tægearter som grøn bredtæge, skræppetæge og en række andre randtæger. Foretrukne levesteder er sydvendte skovbryn med rigt blomsterflor, fx på braklagte arealer. Den flyver i to generationer, hhv. ultimo maj til ultimo juni og igen langt mere talrigt fra medio august til medio oktober. I Danmark er den kun iagttaget enkelte gange i første generation, hvor den formentlig "drukner" i mylderet af andre insekter.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Med sin størrelse, meget robuste kropsform, store røde øjne, trekantede vinger og den gyldne tegning på ryggen er hannen af gylden pragtsnylteflue umiskendelig, og den er ganske let at registrere. Der er derfor ingen tvivl om, at arten er nyligt indvandret til Danmark – i lighed med en række andre varmekrævende snyltefluer. Som for mange andre varmekrævende arter er indvandringen sket fra sydøst med de første fund omkring København. Første jyske fund er fra Vejle Fjord. Arten registreres årligt - og talrigt - ved Silkeborg og må antages at være vidt udbredt i det østlige Jylland. Nordligste forekomst er fra Fosdalen.



## UDBREDELSE I EUROPA

Gylden pragtsnylteflue er en varmekrævende art, der hidtil har været udbredt i Mellem- og Sydeuropa og østpå gennem Rusland. I visse dele af udbredelsesområdet synes den at være udbredt og ret almindelig, men i den nordlige del er den dog sjælden. Arten har bredt sig voldsomt nordover, og siden 2005 har den været talrig i Holland, ligesom den efter indvandringen til Danmark i 2007 har bredt sig ganske kraftigt, dog stadig med en overvægt af sydøstlige fund. Mærkeligt nok har gylden pragtsnylteflue endnu ikke etableret sig i Sverige, ligesom den heller ikke er truffet i Norge.

## FREMTID I DANMARK

Arten må betragtes som en udpræget klimaart. Dens udbredelse vil dog formentlig være begrænset af tilgængelige habitater, hvorfor den næppe nogensinde vil blive almindelig.

**Gruppe:** Tovinger Tachinidae

**Navn:** *Sturmia bella*  
(Meigen, 1824)

**Første fundår:** 2011

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** LFM PF87 Hamborg Skov

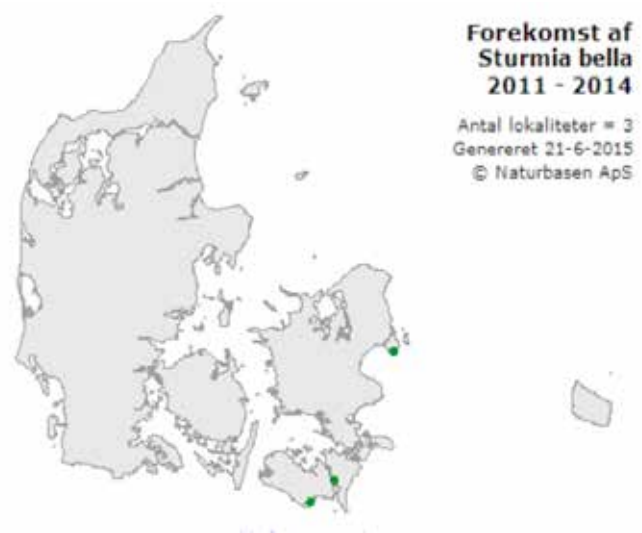


### IDENTIFIKATION

Normalt bør vi blive begejstret, når en flot snylteflue helt naturligt indvandrer til Danmark, og begejstringen var da også stor, da det første danske fund blev konstateret på fugleognatur.dk. Imidlertid må det ikke glemmes, at *Sturmia bella* snylter på vores takvingearter, som inficeres ved at æde snyltefluens æg på blade af brændenælder.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten har haft en tydeligt sydlig udbredelse i Europa, men har i de senere år bredt sig voldsomt mod nord, så fundene i Danmark er ikke uventede. Snyltefluer flyver vidt omkring og kan sagtens krydse større vandområder. Forekomsten må derfor betragtes som helt naturlig.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt syd for os, og i de seneste år har den bredt sig helt til Finland. I hele udbredelsesområdet snylter den på takvinger.

### FREMTID I DANMARK

Selv om der stadig kun er få fund fra Danmark, er der ingen tvivl om, at arten allerede er veletableret i Danmark.

**Gruppe:** Tovinger Tachnidae

**Navn:** *Ceromya silacea*  
(Meigen, 1824)

**Første fundår:** 2011

**Årsag:** Nyerkendt

**Første fundsted:** EJ NH22 Buskhede

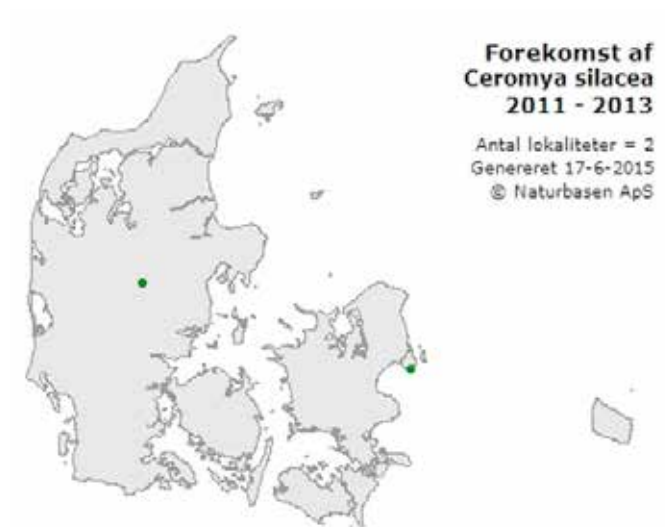


### IDENTIFIKATION

Denne gulligt udseende snylteflue, der parasiterer uglelarver, blev fundet via forum på fugleognatur.dk i 2011. Siden er den dukket op ved Kongelunden på Amager, hvor flueeksperten Walther Gritsch både har ketsjet arten og truffet den i en malaise-fælde.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er udbredt i Skandinavien og det vestlige Europa, så Danmark lå umiddelbart lige for, men artens forekomst var alligevel overraskende for flueeksperterne. Om den er naturligt indvandret eller blot overset, må forblive i det uvisse.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en generelt nordlig udbredelse i Europa.

### FREMTID I DANMARK

Snyltefluers forekomst kan variere meget i tid og rum, idet de naturligvis er afhængige af deres værtsarter. Med værter, som generelt er meget almindelige, bør der dog ikke være noget til hinder for, at *Ceromya silacea* fremover forbliver en del af den danske fauna.

**Gruppe:** Tovinger Tephritidae

**Navn:** *Chetostoma curvinerve*  
Rondani, 1856

**Første fundår:** 2012

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F PG05 Hindsholm, Langø

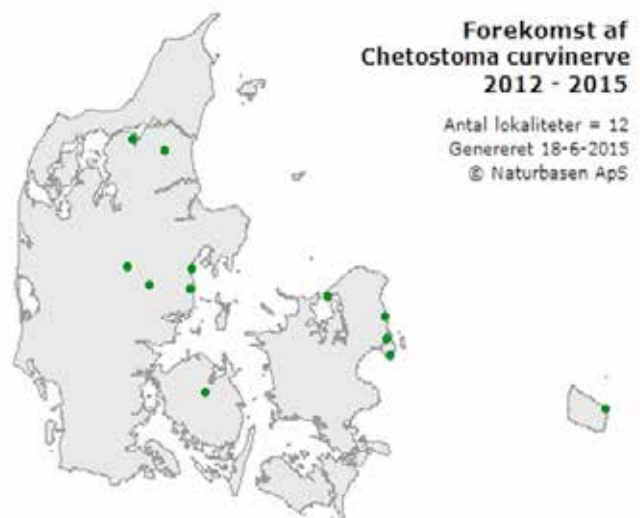


### IDENTIFIKATION

Denne relativt store båndflueart blev første gang fundet som overvintrende af flueeksperten Bo K. Stephensen. Som larve lever den muligvis på bærrerne af gedeblad, men generelt er biologien ukendt. Siden er arten dukket op på en lang række lokaliteter overalt i Danmark.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Dette er utvivlsomt en art, som naturligt har bredt sig til Danmark sydfra. Den vide udbredelse tyder på, at arten lynhurtigt har etableret sig – således er arten dukket op alle de steder, hvor folk generelt holder øje med fluer.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har hidtil været udbredt omkring Middelhavet, men er i de senere år blevet konstateret som ny for bl.a. Holland og England og nu også for Danmark.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede at være veletableret i Danmark, hvilket er imponerende i betragtning af, at den kun har en historie på tre år her i landet.



**Gruppe:** Tovinger Ulidiidae

**Navn:** *Physiphora alceae*  
(Preyssler, 1791)

**Første fundår:** 2010

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** EJ WB00 Nørre Snede

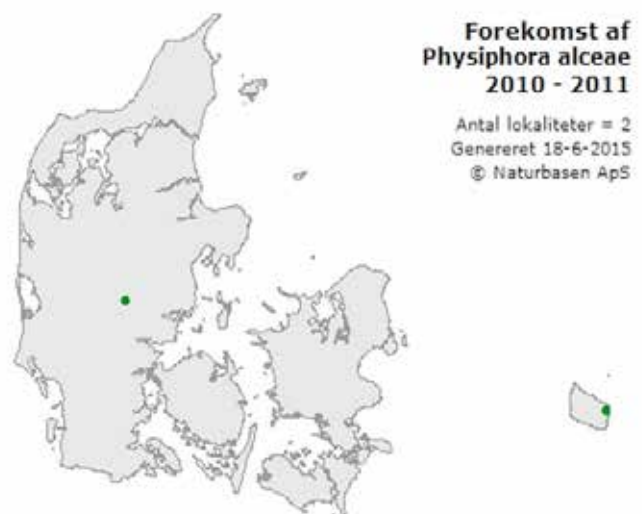


### IDENTIFIKATION

Som for mange nye fund af fluearter i Danmark blev denne særdeles karakteristiske flue fundet ved rene tilfældigheder, nemlig i en malaisefælde i en parcelhushave i Midtjylland. Umiddelbart efter blev den fundet på Bornholm. Artens larver lever i let omsætteligt organisk materiale, både af planter, ådsler og gødning.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten har utvivlsomt bredt sig til Danmark for nylig, idet den er så karakteristisk, at den næppe vil være blevet overset ved tidligere undersøgelser af fluefaunaen. Det er usikkert, om forekomsten skal tilskrives et varmere klima – snarere er der tale om naturlig spredning fra vores nabolande, hvor den er vidt udbredt.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i hele Europa op til Mellemsverige og det sydlige Finland.

### FREMTID I DANMARK

Arten kan endnu ikke siges at være veletableret i Danmark, idet den indtil videre kun er fundet på enkelte lokaliteter, men der er intet, der tyder på, at den ikke i de kommende år vil etablere sig flere steder.

**Gruppe:** Årevinger Apidae

**Navn:** Pragtbi *Epeoloides coecutiens*  
(Fabricius, 1775)

**Første fundår:** 2012

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ NF17 Frøslev Mose

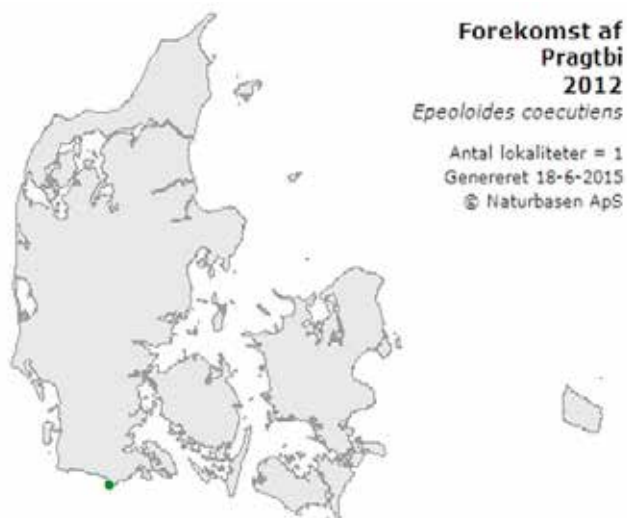


### IDENTIFIKATION

Den smukke pragtbi blev identificeret via forum på fugleognatur.dk mere end et halvt år efter fundet. Selv om arten er helt umiskendelig og meget iøjnefaldende, er der indtil videre ikke gjort flere fund.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Bier flyver ganske vidt omkring og er således langt bedre til at kolonisere nye levesteder end fx mange af vores dagsommerfugle. Pragtbi lever som redeparasit hos oliebi (*Macropis europaeus*), som er spredt forekommende i Danmark, bl.a. i haver, hvor den lever på fredløs. Hidtil har pragtbi haft en nordgrænse i Mellemeuropa. I de seneste år har den dog bredt sig voldsomt nordover, og forekomsten er derfor helt forventelig.



### UDBREDELSE I EUROPA

Pragtbi er vidt udbredt i Mellem- og Østeuropa, og den er kendt fra Finland. Hidtil er den dog ikke blevet truffet i Sverige, så forekomsten i Jylland må derfor betragtes som den første forløber for en spredning fra kontinentet.

### FREMTID I DANMARK

Pragtbi vil utvivlsomt dukke op flere steder i Danmark. Snarere end en bred kolonisering over Lolland, Fyn og Sønderjylland, må man forvente en langsom indvandring sydfra op gennem Jylland og først derefter en spredning til øerne.

**Gruppe:** Årevinger Apidae

**Navn:** *Nomada sheppardana*  
(Kirby, 1802)

**Første fundår:** 2004

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** SJ NF29 Bjergskov



### IDENTIFIKATION

Arten, som er kleptoparasit på forskellige arter af vejbier (*Lasioglossum*), er efter det første fund i Sønderjylland konstateret på en lang række lokaliteter i Jylland og sidenhen på Fyn.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Nomada sheppardana* er utvivlsomt indvandret i løbet af det seneste årti, formentlig grundet et varmere klima. Bier reagerer ganske hurtigt på klimaændringer, men krydser kun nødtigt større havarealer, så indvandringen er hidtil gået op gennem Jylland og derfra over til Fyn.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt i Mellemeuropa, og i de seneste årtier har den bredt sig nordover. Den er dog hidtil ikke kendt fra Sverige, men vil utvivlsomt dukke op i løbet af ganske kort tid.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede veletableret mange steder i Danmark. Således er den meget talrig på mange af de lokaliteter, hvor den er fundet.

**Gruppe:** Årevinger Apidae

**Navn:** *Nomada signata*  
Jurine, 1807

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** LFM UA49 Jydelejet



### IDENTIFIKATION

*Nomada signata* lever som kleptoparasit på rødpelet jordbi, som i 1980'erne koloniserede Danmark i et nærmest uhørt tempo, således at arten i dag er en af de mest almindelige jordbier overhovedet. *Nomada signata* er fulgt efter, dog i et noget langsommere tempo. Efter det første fund i Jydelejet er den konstateret flere steder på Sjælland, på Fyn og i den sydlige del af Jylland.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Der er ingen tvivl om, at *Nomada signata* er nyindvandret til Danmark, idet dens værtsbi først for nylig har etableret sig. Ligesom hos værten er indvandringen sket over en bred front sydfra.



### Forekomst af *Nomada signata* 2012 - 2015

Antal lokaliteter = 7  
Genereret 9-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har længe været vidt udbredt i Mellemeuropa, og i de seneste årtier har den bredt sig nordover gennem Tyskland. Det var derfor forventet, at den ville dukke op på vores breddegrader. Den er endnu ikke kendt fra Sverige.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes allerede vidt udbredt og veletableret i Danmark.



**Gruppe:** Årevinger Megachilidae

**Navn:** *Osmia cornuta*  
(Latreille, 1805)

**Første fundår:** 2013

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** F NG83 Odense



### IDENTIFIKATION

*Osmia cornuta* blev i foråret 2013 fundet af Anni Lene Nielsen via forum på fugleognatur. Trods en ganske stor opmærksomhed på arten er den hidtil kun fundet i omegnen af det oprindelige fundsted. Den smukke rødlig art med sort hoved yngler ligesom andre *Osmia*-arter i huller i mursten og træværk.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Selv om *Osmia*-arternes reder kan spredes med byggematerialer (mursten, træstykker etc.), er det dog overvejende sandsynligt, at den er indvandret ganske naturligt. Den er ganske vist ikke kendt fra Slesvig-Holsten, ligesom den ej heller er truffet i andre skandinaviske lande.



### UDBREDELSE I EUROPA

*Osmia cornuta* er kendt fra alle lande syd for Danmark, men forekomsten i Odense repræsenterer den første i Skandinavien.

### FREMTID I DANMARK

Arten synes ganske almindelig i Odense, men er endnu ikke fundet på andre lokaliteter, så selv om den lokalt er veletableret, kan der godt gå relativt lang tid, før den koloniserer andre landsdele.

**Gruppe:** Biller Brentidae

**Navn:** *Apion malvae*  
(Fabricius, 1775)

**Første fundår:** 2005

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UB46  
Kalvebod Brygge



### IDENTIFIKATION

Den stigende fokus på småinsekter, som især skal tilskrives sjællandske fugleognatur-brugere, har gjort, at der i øjeblikket gøres en mængde fund af arter, hvis indvandring ellers kun ville blive bemærket af den lille håndfuld virkelige billespecialister. Siden de første fund af *Apion malvae* er arten således truffet næsten overalt, dog med undtagelse af Nordjylland. Som navnet antyder lever den på katost.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

De små arter af snudebiller er yderst mobile, og i samme øjeblik klimaet overordnet set er varmt nok til, at arterne kan gennemføre adskillige livscyklere på vores breddegrader, må man forvente, at de etablerer sig ganske talstærkt – i hvert fald hvis leveforholdene i øvrigt tilgodeser dem.



### Forekomst af *Apion malvae* 2011 - 2015

Antal lokaliteter = 42  
Genereret 10-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

*Apion malvae* er vist udbredt og almindelig i landene syd for os. Arten dukkede op i Skåne præcist samtidigt med den første forekomst i Danmark.

### FREMTID I DANMARK

Arten er allerede veletableret i Danmark. Eftersom den primært findes i tilknytning til katost omkring haver, er den på ingen måde truet.

**Gruppe:** Biller Buprestidae

**Navn:** Toplettet lancetpragtbille  
*Agrilus biguttatus* (Fabricius, 1777)

**Første fundår:** 2001

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NEZ UB48 Jægersborg Hegn

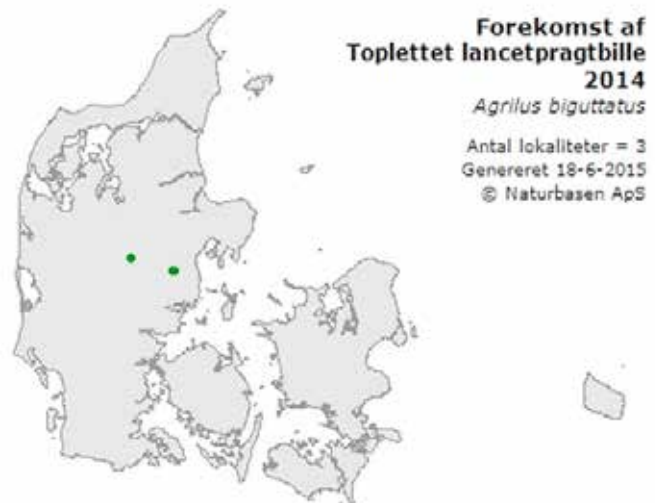


### IDENTIFIKATION

Toplettet lancetpragtbille yngler i eg, specielt i svækkede store træer eller i stubbe. Den voksne bille kan findes fremme på veddet eller på egeløv. Den blev første gang truffet i Nordsjælland i 2001, men først i 2008 blev der gjort sikre ynglefund af arten i Wedellsborg på Fyn. Den er et frygtet skadedyr i forstvæsenet, men ude i den vilde natur indgår den som et helt naturligt element i mylderet af arter, som er tilknyttet eg.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Som mange andre vedboende insekter kan man ikke udelukke, at arten er kommet til Danmark i forbindelse med den omfattende handel med og transport af tømmer fra udlandet, specielt fra de baltiske lande, hvor arten er særdeles talrig. Pragtbiller kan dog sagtens flyve, idet de i sagens natur skal have mulighed for at kolonisere nye træer, og det må derfor antages, at arten helt naturligt har fundet vej til Danmark.



### UDBREDELSE I EUROPA

Toplettet lancetpragtbille er vidt udbredt i Europa. Den er relativt varmekrævende, så udbredelsen i Skandinavien omfatter primært de sydøstlige dele af såvel Sverige tillige med området omkring Oslo-fjorden.

### FREMTID I DANMARK

Eftersom arten i skovbruget anses for at være et skadedyr, er det ikke sikkert, at den går en lysende fremtid i møde her til lands. En stabil forekomst af arten, hvis larvegange og -huller er ganske karakteristiske, vil således kræve, at man lader syge og svækkede egetræer stå.

**Gruppe:** Biller Buprestidae

**Navn:** Tjørnepragt bille  
*Agrilus sinuatus* (Olivier, 1790)

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** NEZ UB47 København Ø



### IDENTIFIKATION

Tjørnepragt bille yngler i træer i byer, især i tjørn, æble og røn. Arten er kendt fra Storkøbenhavn, hvor den blev fundet for første gang i 2007, men den har formentlig etableret sig mindst et par år tidligere. Idet dens gnav skader og dræber træerne, er den naturligvis frygtet af have- og skovejere, men rent naturmæssigt er den absolut en berigelse af den danske fauna.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

*Agrilus sinuatus* er under spredning sydfra, og selv om naturlig spredning til Danmark ikke kan udelukkes, er det dog sandsynligt, at den er assisteret her til landet i forbindelse med transport af træ. Forekomsten i København afspejler dog ikke bare denne sandsynlighed, men i lige så høj grad, at byer er langt varmere end det omgivende skovland, og at sydlige arter i byerne derfor finder en slags ambassade for sydligere himmelstrøg.



**Forekomst af  
Tjørnepragt bille  
2009 - 2012**  
*Agrilus sinuatus*

Antal lokaliteter = 5  
Genereret 9-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er udbredt i Syd- og Mellemeuropa, og de danske fund repræsenterer de første i Skandinavien.

### FREMTID I DANMARK

Arten vil utvivlsomt brede sig yderligere i Danmark, men hvis dens status fortsat vil være skadedyr, vil udbredelsen på sigt blive begrænset.



**Gruppe:** Biller Buprestidae

**Navn:** Fyrrepragtbille  
*Phaenops cyanea* (Fabricius, 1775)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** EJ NH84 Thorsager

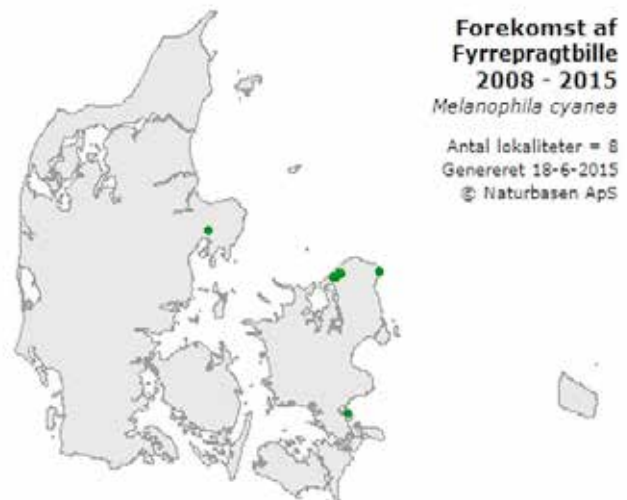


## IDENTIFIKATION

Den karakteristiske fyrrepragtbille blev i 2008 fundet i fyrretømmer på de varme sandmarker ved Thorsager, hvor man finder en lang række andre varmekrævende smådyr knyttet til fyrreskove. Siden er den også dukket op i stort tal på Nordsjælland, hvis fauna ligner den tilsvarende på Djursland. Arten lever under barken på fyrretræer og anses for et skadedyr i mange egne af verden, bl.a. i Tyskland.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Artens forekomst i Danmark er formentlig af nyere dato, idet billesamlere i mange år har interesseret sig for såvel pragtbiller som fyrreskove. Den flyver glimrende og udviser i visse år en egentlig masseoptræden, hvor billerne efterfølgende flyver vidt omkring.



## UDBREDELSE I EUROPA

Arten har en kontinental udbredelse i Europa med afstikkere til varme fyrreskove i Vesteuropa. Den er særdeles almindelig i såvel Tyskland som Sverige.

## FREMTID I DANMARK

Danmark har ikke mange skove med soleksponeret skovfyr, så fyrrepragtbille opnår næppe en vid udbredelse i landet. Det er dog af stor betydning, at man sikrer kontinuiteten på de pågældende levesteder.

**Gruppe:** Biller Coccinellidae

**Navn:** *Calvia decemguttata*  
(Linnaeus, 1767)

**Første fundår:** 2014

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** NEZ UB48 Nærum

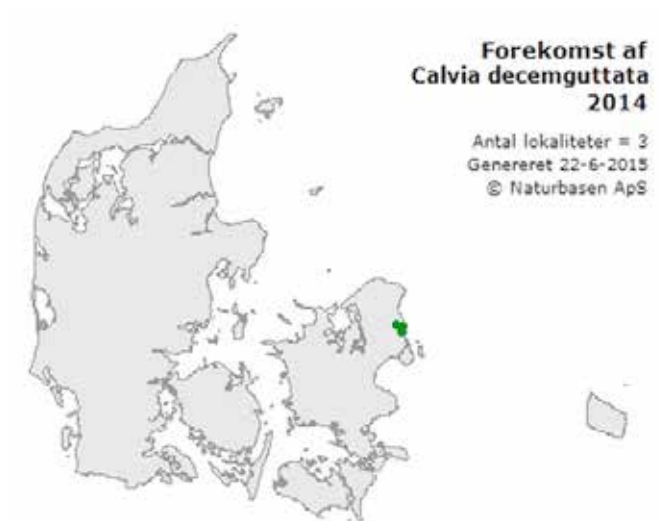


### IDENTIFIKATION

Dette nye skud på den danske mariehønestamme blev identificeret via forum på fugleognatur.dk, og den opmærksomhed, som sådanne arter giver, bevirkede, at den nærmest øjeblikkeligt blev meldt fra flere lokaliteter i nordsjællandske. Det er en varmekrævende art, som sætter stor pris på skovbryn og haver, hvor den både kan findes lavt i vegetationen og længere oppe i træerne.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Mariehøns flyver glimrende og tilbagelægger ofte lange afstande, så arten er uden tvivl fløjet hertil – formentlig fra de nærliggende bestande i Sverige, hvor arten er vidt udbredt.



### UDBREDELSE I EUROPA

Eftersom arten er talrigt udbredt i såvel Tyskland som Sverige, er de danske fund ikke overraskende. Arten er dog ret fåtallig i Slesvig-Holsten, hvilket i øvrigt gælder en lang række arter.

### FREMTID I DANMARK

Der er ingen tvivl om, at arten i de kommende år vil brede sig yderligere i Danmark og allerede er en veletableret del af den danske fauna.

**Gruppe:** Biller Coccinellidae

**Navn:** Harlekinmariehøne  
*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Indslæbt

**Første fundsted:** LFM UA39 Mandemarke

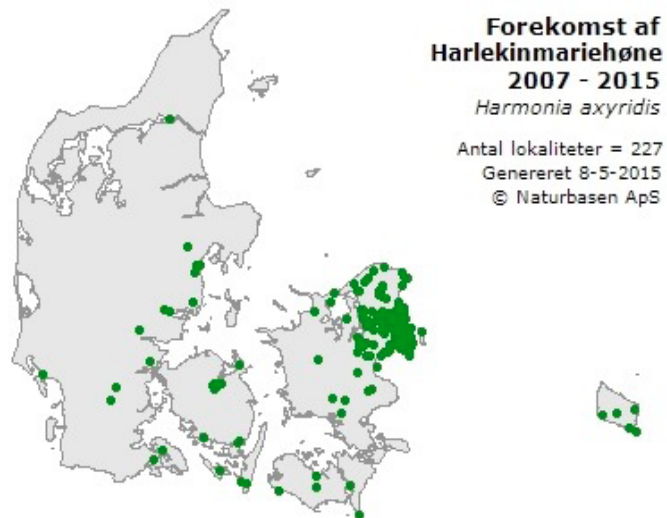


### IDENTIFIKATION

Denne karakteristiske art blev fundet af Anni Lene Nielsen. Siden de første fund i 2006 har harlekinmariehøne bredt sig eksplosivt i Danmark – på en måde, som karakteriserer mange invasive arter. Den lader endnu ikke til at være specielt talrig ude i den "vilde" natur, men forekommer typisk i nærheden af byer, haver og huse. Den overvintrer kollektivt inden døre og kan grundet sit indhold af giftige alkaloider forårsage gener.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Harlekinmariehøne er hjemmehørende i det østlige Asien og er blevet indført til Europa, idet arten er en effektiv bekæmper af bladlus i gartnerier og drivhuse. Herfra har den spredt sig ud i haverne, hvor den mange steder har etableret store bestande. Bestandene i Danmark kan være opstået både som følge af import af blomsterplanter, hvorpå larverne kan findes, eller som naturlig spredning fra drivhuse.



### UDBREDELSE I EUROPA

Med udgangspunkt i Belgien, hvor arten først blev udsat i 1995, har harlekinmariehøne i løbet af få år etableret sig overalt i Europa.

### FREMTID I DANMARK

Harlekinmariehønen mistænkes for at kunne blive egentlig invasiv, men meget tyder dog på, at den primært vil holde sig tæt på byer og menneskelig bebyggelse, hvorimod den kun i ringe omfang vil finde indpas ude i den vilde natur.

**Gruppe:** Biller Curculionidae

**Navn:** Tolvtandet barkbille  
*Ips sexdentatus* (Boerner, 1767)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** WJ MG95 Stilde Plantage

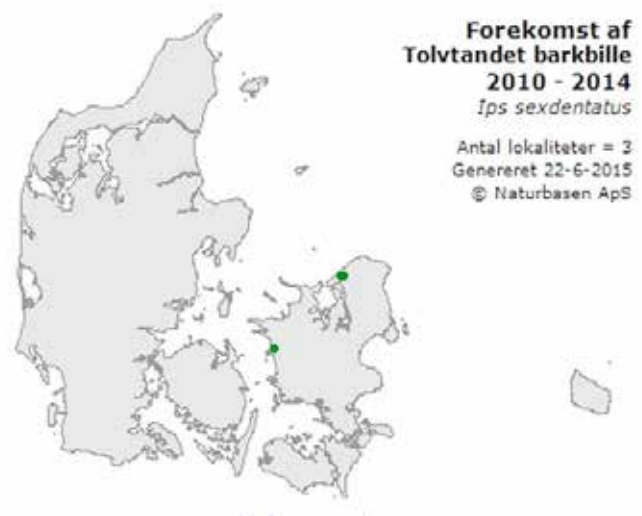


### IDENTIFIKATION

Denne art, som findes i fyrreplantager, har siden opdagelsen i 2008 vist sig på en række lokaliteter rundt om i landet. Den er fundet ekstremt talrigt under barken på fældede fyrretræer.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Barkbiller har historisk set altid haft et stort spredningspotentiale, ikke bare i kraft af menneskets handel med tømmer, men også fordi man som art, der er tilknyttet temporært forekommende træressourcer, nødvendigvis må have et stort spredningspotentiale. Det var derfor forventet, at arten ville dukke op i landet; den vide udbredelse tyder på en naturlig indvandring.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er vidt udbredt overalt i Europa, både i Sverige og i Tyskland.

### FREMTID I DANMARK

Rigtig mange arter tilknyttet fyrreskov indvandrer i disse år til Danmark; muligvis skal det tilskrives det vores fyrreplantagers alder, idet mange plantager i øjeblikket er ved at være hugstmodne. De store mængder dødt ved, som ligeledes skabes, når træerne naturligt får lov til at henfalde, er glimrende levesteder for en række kontinentale arter.



**Gruppe:** Biller Curculionidae

**Navn:** *Larinus turbinatus*  
Gyllenhal, 1835

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Klima

**Første fundsted:** LFM PF79 Resleskov



### IDENTIFIKATION

Efter opdagelsen af denne karakteristiske snudebille i 2007 dukkede arten efterfølgende op flere og flere steder i det sydsjællandske, bl.a. fordi flere og flere amatør-naturhistorikere har fået øjnene op for snudebiller. Forekomsten er dog stadig begrænset til den østlige del af landet. Den lever på tidsler.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Snudebiller er i mange tilfælde en del af det luftplankton, som ved svage vindhastigheder kan tilbagelægge store afstande. Arten er derfor utvivlsomt kommet til Danmark som naturligt tilflyvende.



### Forekomst af *Larinus turbinatus* 2010 - 2014

Antal lokaliteter = 7  
Genereret 8-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten er under hastig udbredelse nordover.

### FREMTID I DANMARK

*Larinus turbinatus* synes allerede veletableret i den østlige del af landet.

**Gruppe:** Biller Nitidulidae

**Navn:** *Glischrochilus quadrisignatus*  
(Say, 1835)

**Første fundår:** 2000

**Årsag:** Indslæbt

**Første fundsted:** Ukendt

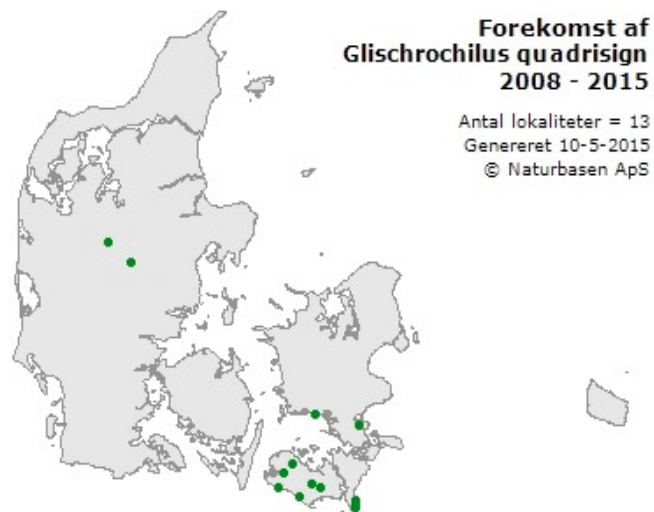


### IDENTIFIKATION

*Glischrochilus quadrisignatus* er indslæbt til Europa fra Nordamerika. Den kom med den amerikanske hær til Europa under 2. Verdenskrig og har siden spredt sig fra den oprindelige forekomst i Tyskland. Arten lever af saft fra træer, frugt, majs etc. og kan bl.a. sprede svampesygdomme.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Artens forekomst i Danmark er formentlig et produkt af helt almindelig, naturlig spredning fra de oprindelige udbredelsesområder i Mellemeuropa. Siden første forekomst i 2000 er den truffet på en række lokaliteter over hele landet, ligesom den er truffet i opskyl – dvs. blandt den pulp af insekter, som skyller op på kysten efter svage fralandsvinde. Det tyder stærkt på, at arten flyver vidt omkring.



### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har bredt sig både øst- og vestpå i Europa siden indførslen sidst i 1940'erne.

### FREMTID I DANMARK

Arten vil utvivlsomt sprede sig yderligere i de kommende år.

**Gruppe:** Biller Silvanidae

**Navn:** *Silvanus recticollis*  
Reitter, 1876

**Første fundår:** 2006

**Årsag:** Indslæbt

**Første fundsted:** F NG84 Åløkkeskoven



### IDENTIFIKATION

*Silvanus recticollis* er en af de mange nye danske billearter, som kun opdages, fordi ihærdige bille-samlere besøger gærende flisbunker og andre lokaliteter med en særlig fauna, som derefter findes ved sigtning af materialet. Den bliver aldrig et publikumshit.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

En art, der udelukkende findes i varme, gærende flisbunker, er næppe en naturlig indvandrer. Den er uden tvivl indslæbt til Europa, men hvorvidt spredningen i Nordeuropa foregår naturligt som en del af luftplanktonet, er svært at afgøre.



### Forekomst af *Silvanus recticollis* 2014

Antal lokaliteter = 4  
Genereret 1-5-2015  
© Naturbasen ApS

### UDBREDELSE I EUROPA

Arten har egentlig en tropisk og subtropisk udbredelse og er utvivlsomt indført med træprodukter, men den har lynhurtigt formået at etablere sig på vores breddegrader.

### FREMTID I DANMARK

Med den massive flisning af træ i de danske skove – og import af træ til flisning fra udlandet – vil der utvivlsomt være mængder af velegnede flisbunker i de kommende årtier.

**Gruppe:** Fugle Anatidae

**Navn:** Amerikansk sortand  
*Melanitta americana* (Swainson, 1832)

**Første fundår:** 2003

**Årsag:** Strejf

**Første fundsted:** WJ MG45 Blåvand

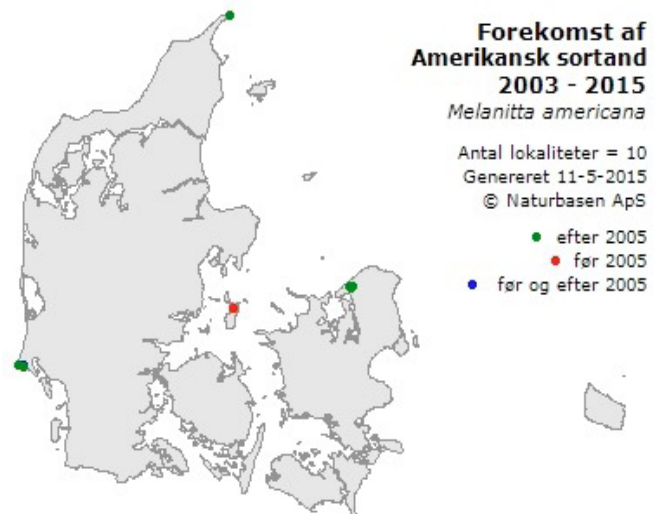


### IDENTIFIKATION

Amerikansk sortand blev første gang truffet ved Blåvand i 2003, og forekomsten vakte – som så ofte hos fuglene – stor opmærksomhed. Siden da er arten blevet truffet regelmæssigt på lokaliteten, ligesom den er jagttaget på adskillige andre kystlokaliteter, oftest i flokke af sortænder. Den må derfor betragtes som en regelmæssig gæst i danske farvande, især når man tager i betragtning, at hovedparten af vores sortænder tilbringer tiden langt til havs.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Amerikansk sortand har utvivlsomt tidligere gæstet Danmark, men ornitologerne har hidtil næppe skænket de store sortandeflokke opmærksomhed, på nær når det kommer til dens mere karismatiske slægtning brilleand. Amerikanske arters forekomst på vores længdegradder er udelukkende et spørgsmål om tilfældigt strejf, og der kan ikke udledes væsentlige konklusioner vedr. ændringer i udbredelse.



### UDBREDELSE I EUROPA

Amerikansk sortand er efterhånden truffet i de fleste vesteuropæiske lande. Når fuglene har krydset Atlanten, er sandsynligheden for, at de returnerer til Amerika formentlig begrænset, og de eksotiske arter tilbringer derfor yngletiden på passende lokaliteter nordpå – dog uden at finde mager. Kun i helt særlige tilfælde formår sådanne "fortabte" individer at finde en partner, som det fx skete for blåvinget and for 20 år siden.

### FREMTID I DANMARK

Arten vil utvivlsomt optræde som en regelmæssig, men sjælden vintergæst i danske farvande.



**Gruppe:** Fugle Anatidae

**Navn:** Amerikansk fløjsand  
*Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850)

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Strejf

**Første fundsted:** WJ MG45 Blåvand



### IDENTIFIKATION

Amerikansk fløjsand er den amerikanske pendant til vor hjemlige fløjsand, og efter opdagelsen af amerikanske sortænder langs den jyske vestkyst gik der ikke længe, før man også opdagede de karakteristiske hanner af såvel amerikansk som sibirisk fløjsand. Disse er dog væsentligt sjældnere end amerikansk sortand, hvilket også afspejler forholdet mellem vores hjemlige sort- og fløjsænder.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Artens forekomst i Danmark afspejler udelukkende den øgede opmærksomhed på vores havdykænder, hvilket skal tilskrives nogle få håndfulde dedikerede ornitologer.



### UDBREDELSE I EUROPA

Amerikansk fløjsand er truffet i de fleste vesteuropæiske lande, men fundene repræsenterer udelukkende strejfende fugle.

### FREMTID I DANMARK

Også fremover vil amerikansk fløjsand utvivlsomt optræde i Danmark, men aldrig som mere end tilfældigt strejfende fugle.

**Gruppe:** Fugle Laridae

**Navn:** Gråvinget måge  
*Larus glaucescens* Naumann, 1840

**Første fundår:** 2009

**Årsag:** Strejf

**Første fundsted:** EJ NH72 Århus

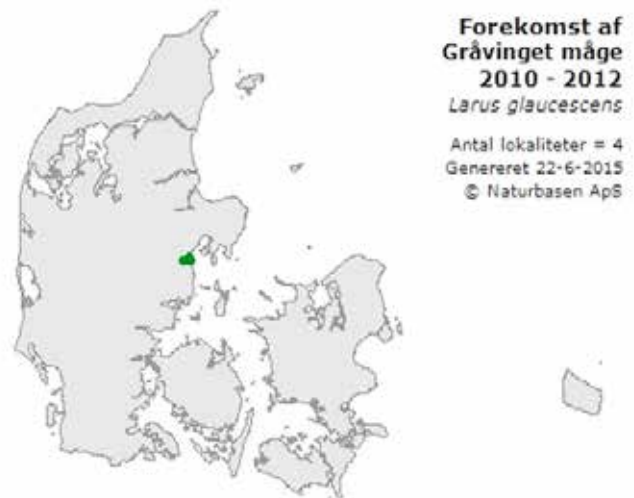


### IDENTIFIKATION

Fundet af gråvinget måge på Aarhus Havn i 2009 vakte stor opmærksomhed i ornitologiske kredse, idet denne yderst karakteristiske art fra Stillehavet gennem tiden kun har været kendt i en lille håndfuld fund fra hele det vestpalæarktiske område. Siden dukkede fuglen op i Aarhus yderligere et par sæsoner, men er ikke truffet siden foråret 2012.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Gråvinget måge er virkelig en repræsentant for en ægte strejffugl, der er kommet meget langt hjemmefra. Historien byder dog på adskillige eksempler på, at arter fra Stillehavet ad uvisse omveje er kommet til Vesteuropa. Formentlig krydser en del af dem ved sommertid den korteste vej direkte over Nordpolen, hvor der ofte er delvist isfrie forhold.



### UDBREDELSE I EUROPA

Gråvinget måge er truffet en god håndfuld gange i Vesteuropa, men er en af de sjældneste subarktiske strejfgæster på vores længdegrader.

### FREMTID I DANMARK

Med mindre det konkrete eksemplar af gråvinget måge returnerer til Aarhus, er sandsynligheden for igen at stifte bekendtskab med arten i Danmark begrænset (men dog til stede).

**Gruppe:** Fugle Scolopacidae

**Navn:** Spidshalet ryle  
*Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)

**Første fundår:** 2008

**Årsag:** Strejf

**Første fundsted:** NWJ MH58 Agger Tange

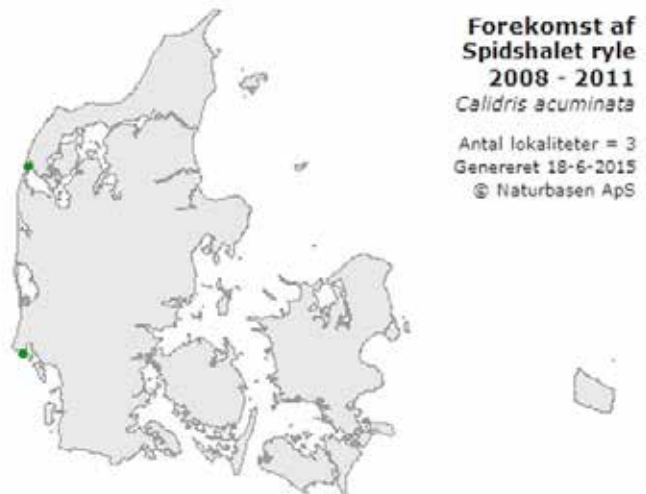


### IDENTIFIKATION

Spidshalet ryle er en af de sjældne vandfuglearter, som i disse år bliver registreret stadigt oftere, fordi fuglekiggere er blevet langt mere opmærksomme på at tjekke de store flokke af vadefugle på vores vandfuglelokaliteter.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Spidshalet ryle yngler på tundraen i det nordøstlige Sibirien, og bestanden overvintrer i det sydøstlige Asien og i Australien. Som for andre østasiatiske vadefuglearter ender enkelte individer ofte med at følge med bl.a. islandsk og krumnæbbet ryle mod vest, hvorefter de ender på vores længdegrader.



### UDBREDELSE I EUROPA

Spidshalet ryle er truffet i de fleste nordeuropæiske lande, men alle steder som en sjælden strejfgæst.

### FREMTID I DANMARK

Også i fremtiden vil spidshalet ryle være en tilfældig strejfer på vores breddegrader.

**Gruppe:** Pattedyr Mammalia

**Navn:** Ulv (*Canis lupus*) Linne 1775

**Første fundår:** 2012

**Årsag:** Naturlig spredning

**Første fundsted:** MJ71 Thy

## IDENTIFIKATION

Ulv blev for første gang i 199 år igen truffet i Danmark, idet en gruppe ornitologer i oktober 2012 observerede og fotograferede en ulv i Nationalpark Thy. Fundet blev dog mødt med en vis skepsis, men i november 2012 blev en død ulv fundet, obduceret og identificeret som ulv. Fundet udløste stor opmærksomhed i medier og fagkredse, og siden har Naturhistorisk Museum og Aarhus Universitet foretaget en videnskabelig undersøgelse i forbindelse med den fortsatte genindvandring af arten i Danmark. Ved starten af 2015 er der ved hjælp af DNA-analyser hidtil identificeret 23 individer, heraf 4 hunulve. Ulvene forekommer spredt over Jylland, men med de fleste observationer fra Midt- og Vestjylland, men også i Sønderjylland, Thy og på Djursland er der dokumentation for ulveforekomster.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Ulvebestandene i Nordeuropa er under kraftig vækst efter fredninger gennem EU Habitatdirektivet. Fra den polske bestand og efter år 2000 også den tyske bestand er der et stort overskud af unge ulve, der i en alder af 1-2 år jages ud af forældrenes territorium og går på strejf efter et ubesat område. Unge ulve kan tilbagelægge mange tusinde kilometer, før de slår sig ned, og de kan undervejs krydse både floder og motorveje, sidstnævnte både via broer og tunneller. Nogle af de danske ulves DNA-profiler har vist sig at være overensstemmende med både østtyske og polske individer, idet der fra disse områder findes et DNA-register. Der er også DNA-overensstemmelse med bestande i Østeuropa.



## UDBREDELSE I EUROPA

Ulven har tidligere været vidt udbredt i hele Europa, men intensiv forfølgelse har reduceret udbredelsesområdet. Bestandene er nu de fleste steder i vækst. I Skandinavien findes en fælles svensk-norsk ulvestamme, men især i Norge holdes bestanden nede på et meget lavt niveau. I Sverige breder ulven sig sydpå og findes nu helt ned i Skåne.

## FREMTID I DANMARK

Aarhus Universitet har i analyser anslået, at Jylland kan rumme ca. 10 ulvefamilier med hver 7-8 individer, hvortil kommer strejfulve, således at en jysk bestand formentlig vil kunne rumme ca. 100 individer. Forudsætning for en sådan bestand er, at ulven ikke forfølges hverken gennem lovlig jagt (via dispensation fra Habitatdirektivet) eller illegal jagt. I et længere perspektiv er det ikke umuligt, at ulven kan krydse Lillebælt til Fyn eller Øresund til Sjælland, men hertil vil formentlig kræves isvintre, så farvandene iser til.



**Gruppe:** Pattedyr Mammalia

**Navn:** Nordflagermus *Eptesicus nilssonii*  
(Keyserling & Blasius, 1839)

**Første fundår:** 2007

**Årsag:** Strejft

**Første fundsted:** UB66 Saltholm



## IDENTIFIKATION

Nordflagermus er en ny dansk pattedyrart, hvilket er et sjældent forekommende fænomen. Arten forekommer almindeligt i Sydsverige, men den er en svag flyver. Dog har svenske undersøgelser vist, at den kan jage langt til havs over Østersøen. Den blev først iagttaget med lydtektorer på den svenske side af Øresundsbroen, men siden også på den danske del af broen. Efterfølgende er arten ifølge flagermuseksperten Hans J. Baagøe iagttaget på Saltholm, på Bornholm og i bunkers ved Frederikshavn.

## NY I DANMARK – HVORDAN?

Nordflagermus repræsenterer formentlig en yderst sjælden spredningsform, nemlig langs en bro som landegrænse. Broer passer dog til artens flyvemønstre, da den ofte følger lineære strukturer og ofte ses omkring vejlampere, som også er placeret langs Øresundsbroen. Forekomsten i Frederikshavnsområdet kan enten skyldes flyvning over vand eller eventuelt med skibe fra Sverige.



## UDBREDELSE I EUROPA

Arten er Sveriges mest almindelige flagermusart og er udbredt i Central- og Nordeuropa men mangler i Sydeuropa og det vestligste Europa.

## FREMTID I DANMARK

Bedømt ud fra artens levesteder i Sydsverige synes der at være mange egnede levesteder til arten i Danmark. Den findes både i nåletræshabitater og i løvskovsområder, samt i områder med levende hegn, enkeltstående træer eller haver. På trods af dens svage spredningsevne må man forvente en yderligere indflyvning fra Sverige, men det er uvist om den dukker op andre steder end ovennævnte, og om en fast dansk bestand etableres.

**Gruppe:** Pattedyr Mammalia

**Navn:** Leislers flagermus  
*Nyctalus leisneri* (Kuhl 1817)

**Første fundår:** 2003

**Årsag:** Strejff

**Første fundsted:** UA49 Møn



### IDENTIFIKATION

Leislers flagermus blev først fundet på Møn på trods af, at den er udbredt i vores nabolande mod syd, og at den er kendt som en regulær langdistanceflyver. Flagermuseksperten Hans J. Baagøe har senere om sommeren fundet arten få steder på Lolland-Falster og Sjælland.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Arten er kendt som langdistanceflyver og er derfor sandsynligtvis fløjet til Danmark. Den blev observeret af Hans J. Baagøe under optimale betingelser for artsbestemmelse og for optagelse af gode sekvenser af ultralydskrigene. Observationer af 2-3 individer blev gjort på Møn, og det derfor muligt, at der er tale om strejfende dyr fra Tyskland eller Polen, men mulighed for en lille, fast bestand er også til stede.



### UDBREDELSE I EUROPA

Leislers flagermus forekommer i hele Europa nordpå til Irland, Midtengland, Tyskland, Polen og Sverige, sidstnævnte land dog kun med få observationer.

### FREMTID I DANMARK

Danmark ligger på artens nordgrænse, men med gode bestande i nabolande må det anses for sandsynligt, at vi vil få flere strejfende dyr til landet, således at en egentlig bestand kan etableres. Arten benytter udelukkende hule træer til dag-, parrings- og vinterkvarter, og den er således afhængig af, at sådanne træer er til stede. En dansk skovpolitik, der fremmer bevarelse af disse træer, er derfor en forudsætning for etablering.

**Gruppe:** Pattedyr Mammalia

**Navn:** Stor museøre  
*Myotis myotis* (Borkhausen 1797)

**Første fundår:** 2004

**Årsag:** Strejf

**Første fundsted:** PF67 Maribo

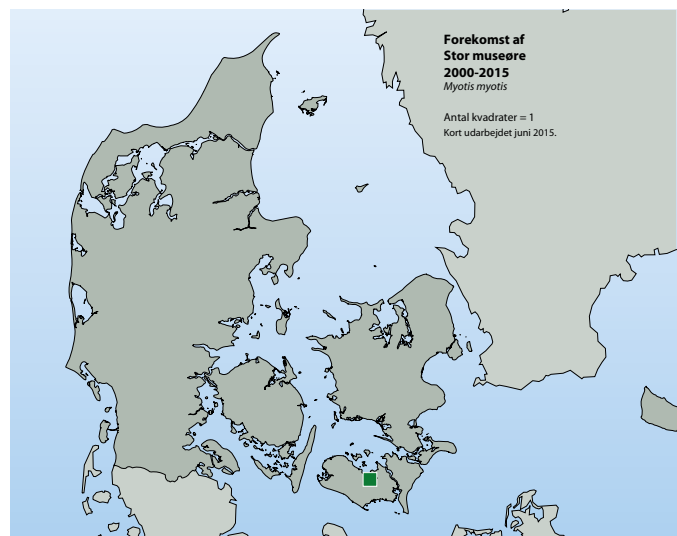


### IDENTIFIKATION

Stor museøre blev først fundet som mumie i Maribo Domkirke. Mumien kan have ligget i domkirken i adskillige år, så om den i virkeligheden er ny i Danmark efter år 2000 er usikkert. Udover det fundne individ er der senere ifølge flagermuseksperter Hans J. Baagø detektorlytninger fra andre steder i det sydlige Danmark.

### NY I DANMARK – HVORDAN?

Det enkelte fundne individ er sikkert kommet flyvende hertil som strejfer over Østersøen fra Tyskland eller Polen



### UDBREDELSE I EUROPA

Stor museøre er udbredt i Tyskland og Polen helt op til Østersøkysten og længere sydpå findes den helt til Nordafrika. Østpå går udbredelsen til Ukraine og Tyrkiet.

### FREMTID I DANMARK

Da artens nordgrænse ligger lige syd for Danmark har det været forventet at den ville dukke op. Den har sommeropholdssteder og ynglekolonier i huse, kan overvintre i kældre og er således ikke begrænset af skovmæssige tiltag. Jagtområderne omfatter både skov og kulturlandskab.

# TABEL 1

ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
1		Spindlere	Eriophyidae	<i>Aceria convolvuli</i> (Nalepa, 1898)	2013	Nyerkendt	1	NWZ	PG58	Søholm
2		Spindlere	Eriophyidae	<i>Vrietoringalmide Aequosomatus annulatus</i> (Nalepa, 1897)	2013	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
3		Spindlere	Eriophyidae	<i>Cecidophopsis psilaspis</i> (Nalepa, 1893)	2012	Nyerkendt	17	NEZ	UB47	Assistens Kirkegård
4		Spindlere	Eriophyidae	<i>Eriophyes canestrinii</i> (Nalepa, 1891)	2013	Nyerkendt	7	SZ	PG80	Ornebjerg
5		Spindlere	Eriophyidae	<i>Vasates quadripedes</i> Shimer, 1869	2012	Indslæbt	9	NEZ	UB47	Universitetsparken
6		Spindlere	Nemastomatidae	Stor dødningshovedmejer <i>Paranemastoma quadripunctatum</i> (Perty, 1833)	2010	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
7	*	Spindlere	Phalangiidae	<i>Gaffelmejer Dicranopalpus ramosus</i> (Simon, 1909)	2007	Klima	106	F	NG93	Årslev
8		Spindlere	Phalangiidae	<i>Nelima semproni</i> Szalay, 1951	2012	Klima	0	EJ	NG59	Horsens Havn
9	*	Spindlere	Phalangiidae	Monstermejer <i>Odiellus spinosus</i> (Bosc, 1792)	2006	Klima	12	F	NG83	Odense
10	*	Spindlere	Phalangiidae	<i>Platybunus pinetorum</i> (C.L.Koch, 1839)	2013	Klima	5	NEZ	UC30	Gribskov
11		Spindlere	Agelenidae	<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1843)	2009	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
12	*	Spindlere	Agelenidae	Ruderat-husedderkop <i>Tegenaria agrestis</i> (Walckenaer, 1802)	2002	Klima	12	EJ	NG79	Hov
13	*	Spindlere	Araneidae	<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	2005	Klima	2	B	WB00	flere lokaliteter
14		Spindlere	Dictynidae	<i>Cicurina japonica</i> (Simon, 1886)	2008	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
15	*	Spindlere	Dictynidae	<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951)	2009	Klima	7	F	NG70	Fåborg
16	*	Spindlere	Dysderidae	<i>Harpactea rubicunda</i> (C.L. Koch, 1838)	2005	Klima	2	LFM	PF55	Rødbyhavn
17	*	Spindlere	Gnaphosidae	Rødbenet museedderkop <i>Gnaphosa bicolor</i> (Hahn, 1833)	2006	Nyerkendt	2	EJ	NH31	Højkol Skov
18	*	Spindlere	Gnaphosidae	<i>Haplodrassus minor</i> (O. P.-Cambridge, 1879)	2005	Nyerkendt	2	EJ	NG56	Staksrode
19		Spindlere	Linyphiidae	<i>Centromerus semiatr</i> (L. Koch, 1879)	2004	Nyerkendt	0	SZ	PG73	Holmegårds Mose
20		Spindlere	Linyphiidae	<i>Glyphesis taoplesius</i> Wunderlich, 1969	2004	Nyerkendt	0	LFM	UA39	Møn
21		Spindlere	Linyphiidae	<i>Jacksonella falconeri</i> (Jackson, 1908)	DD	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
22		Spindlere	Linyphiidae	<i>Tapinocyba mitis</i> (O.P.-Cambridge, 1882)	DD	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
23		Spindlere	Linyphiidae	<i>Troxochrus cirrifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	DD	Klima	0	DD	DD	DD
24	*	Spindlere	Lycosidae	<i>Alopocosa cursor</i> (Hahn, 1831)	DD	Nyerkendt	1	WJ	MG49	Nymindegab
25	*	Spindlere	Lycosidae	<i>Arctosa lutetiana</i> (Simon, 1876)	2010	Naturlig spredning	1	EJ	PH13	Jernhatten
26	*	Spindlere	Lycosidae	<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	2005	Klima	2	B	VB80	Arnager
27		Spindlere	Mimetidae	<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)	2004	Klima	0	SZ	PG64	Sorø
28		Spindlere	Philodromidae	<i>Philodromus albidus</i> Kulczynski, 1911	2005	Klima	3	EJ	NH41	Ry
29		Spindlere	Salticidae	<i>Heliophanus dampfi</i> Schenkel, 1923	2003	Nyerkendt	1	EJ	NH66	Allestrupgård Plantage
30		Spindlere	Salticidae	<i>Talavera petrensis</i> (C. L. Koch, 1837)	DD	Naturlig spredning	1	DD	DD	DD
31	*	Spindlere	Salticidae	<i>Yllenus arenarius</i> Simon, 1868	2012	Klima	1	B	VA99	Boderne
32		Spindlere	Theridiidae	<i>Theridion hannoniae</i> Denis, 1944	DD	Klima	0	DD	DD	DD
33	*	Spindlere	Thomisidae	Flad krabbedderkop <i>Coriarachne depressa</i> (C.L. Koch, 1837)	2010	Naturlig spredning	2	NEZ	PH81	Melby Overdrev
34		Spindlere	Zodariidae	<i>Zodarium italicum</i> (Canestrini, 1868)	DD	Klima	0	DD	DD	DD
35		Spindlere	Zodariidae	<i>Zodarium rubidum</i> Simon, 1914	2005	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
36		Skolopendre	Lithobiidae	<i>Lithobius valesiacus</i> Verhoeff, 1935	DD	Indslæbt	0	DD	DD	DD
37		Tusindben	Craspedosomatidae	<i>Nanogona polydesmoides</i> (Leach, 1814)	2010	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
38		Tusindben	Cryptopsidae	<i>Cryptops parisi</i> Broleman, 1920	2010	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
39		Tusindben	Henicopidae	<i>Lamyctes africanus</i> (Porat, 1871)	2011	Indslæbt	0	SJ	NF27	Padborg
40		Tusindben	Julidae	<i>Tachypodiulus niger</i> (Leach, 1814)	2010	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
41		Tusindben	Paradoxosomatidae	<i>Stosatea italica</i> (Latzel, 1886)	2010	Indslæbt	2	LFM	PF55	Strandholm
42	*	Guldsmede	Aeshnidae	Sydlig mosaikguldsmed <i>Aeshna affinis</i> (Vander Linden, 1823)	2006	Klima	2	F	NG93	Hollufgård
43	*	Guldsmede	Aeshnidae	Baltisk mosaikguldsmed <i>Aeshna serrata</i> Hagen, 1856	2005	Naturlig spredning	7	NWJ	NJ02	Han Vejle
44	*	Guldsmede	Coenagruidae	Lille rødjet vandnymfe <i>Erythronma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	2001	Klima	102	LFM	PF86	Hasselø
45	*	Guldsmede	Lestidae	Grøn kobbervandnymfe <i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	2005	Klima	20	SJ	NF58	Sønderskoven
46	*	Guldsmede	Libellulidae	Rødåret hedelibel <i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	2003	Klima	14	SJ	MG60	Rømø
47		Netvinger	Chrysopidae	<i>Peyerimhoffia gracilis</i> (Schneider, 1851)	2003	Klima	0	EJ	PH58	Anholt
48		Netvinger	Hemerobidae	<i>Symphorobius klapaleki</i> Zeleny, 1963	2014	Klima	0	EJ	NH41	Ry
49		Netvinger	Hemerobidae	<i>Symphorobius klapaleki</i> Zeleny, 1963	2014	Klima	0	EJ	NH41	Ry
50	*	Græshopper	Acrididae	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	2014	Nyerkendt	1	F	PG15	Romsø
51		Græshopper	Acrididae	Blåvinget steppegørshoppe <i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	2005	Indslæbt	2	LFM	PF55	Rødbyhavn
52	*	Græshopper	Phaneropteridae	Seglgræshoppe <i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	2010	Klima	10	B	VB82	Hammeren
53		Næbmundede	Acanthosomatidae	<i>Elasmostethus minor</i> Horváth, 1899	2012	Klima	0	B	VB91	Gudhjem, Sortebro
54		Næbmundede	Anthocoridae	<i>Anthocoris sarothami</i> Douglas & Scott, 1865	2008	Nyerkendt	0	B	VB81	Sorhat
55		Næbmundede	Aradidae	<i>Aradus betulinus</i> Fallen, 1807	2008	Stref	1	DD	DD	DD
56		Næbmundede	Corixidae	<i>Corixa affinis</i> Leach, 1817	2007	Klima	0	SJ	MG60	Kirkeby Plantage
57	*	Næbmundede	Corixidae	<i>Lonocerus acuteangulatus</i> (Goeze, 1778)	2008	Klima	4	SJ	MG71	Rømø, Toftum
58	*	Næbmundede	Corixidae	<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910	2009	Indslæbt	4	F	PG05	Lango
59	*	Næbmundede	Lygaeidae	<i>Aphanus rolandri</i> (Linnaeus, 1758)	2004	Klima	2	F	NG71	Svaninge Bakker
60		Næbmundede	Lygaeidae	<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber, 1861	2009	Naturlig spredning	0	DD	DD	DD
61		Næbmundede	Lygaeidae	<i>Nysius graminicola</i> (Kolenati, 1845)	2014	Naturlig spredning	1	SZ	PG81	Egemosø Huse
62	*	Næbmundede	Lygaeidae	<i>Orsillus depressus</i> (Mulsant & Rey, 1852)	2008	Klima	5	EJ	NH72	Aarhus, Botanisk Have
63		Næbmundede	Lygaeidae	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (Schilling, 1829)	2011	Naturlig spredning	1	EJ	PH03	Øksenmølle
64	*	Næbmundede	Miridae	Stenurtblomstertæge <i>Chlamydatus evanescens</i> (Boheman, 1852)	2014	Nyerkendt	4	NEZ	UB37	Ledeje
65		Næbmundede	Miridae	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa, 1862)	2006	Naturlig spredning	73	DD	DD	DD
66		Næbmundede	Miridae	<i>Dichroscytus gustavi</i> Josifov, 1981	2010	Indslæbt	0	EJ	NH71	Mindeparken, Aarhus
67		Næbmundede	Miridae	<i>Dicyphus annulatus</i> (Wolff, 1804)	2011	Stref	5	F	PG13	Nyborg
68	*	Næbmundede	Miridae	<i>Dicyphus errans</i> (Wolff, 1804)	2008	Nyerkendt	12	B	VB81	Sorhat
69		Næbmundede	Miridae	<i>Europiella albipennis</i> (Fallén, 1829)	2010	Naturlig spredning	0	NEZ	UB26	Trylleskoven, Køge
70		Næbmundede	Miridae	<i>Megacoelum beckeri</i> (Fieber, 1870)	2008	Nyerkendt	0	B	VB81	Sorhat
71		Næbmundede	Miridae	<i>Psallus assimilis</i> Stichel, 1956	2009	Klima	0	EJ	NH72	Aarhus
72		Næbmundede	Miridae	<i>Psallus pseudoplatani</i> Reichling, 1984	2010	Indslæbt	0	NEZ	UB26	Karlstrop Mose
73		Næbmundede	Miridae	<i>Reuteria marqueti</i> Puron, 1875	2012	Klima	1	NEZ	UB47	København
74		Næbmundede	Miridae	<i>Tupiocoris rhododendri</i> (Dolling, 1972)	2009	Naturlig spredning	2	F	NG83	Odense, Fruens Bøge
75	*	Næbmundede	Pentatomidae	<i>Sciocoris homalonotus</i> Fieber, 1851	2006	Klima	1	B	WB00	Svenskehavn
76		Næbmundede	Reduviidae	<i>Coranus aethiops</i> Jakovlev, 1893	DD	Split	5	DD	DD	DD
77		Næbmundede	Rhopalidae	<i>Liorhynchus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)	2010	Indslæbt	2	EJ	NH72	Aarhus
78		Næbmundede	Tingidae	<i>Dictyonota fuliginosa</i> Costa, 1853	2001	Split	0	DD	DD	DD
79	*	Næbmundede	Cercopidae	Blodkikade <i>Cercopis vulnerata</i> Rossi, 1807	2006	Klima	63	SJ	NF17	Frøsløv
80	*	Næbmundede	Cicadellidae	<i>Acericerus heydenii</i> (Kirschbaum, 1868)	2000	Klima	71	NEZ	UC30	Gadevang
81		Næbmundede	Cicadellidae	<i>Balcanocerus larvatus</i> (Herrich-Schäffer 1835)	2009	Naturlig spredning	1	EJ	NH91	Sletterhage
82		Næbmundede	Cicadellidae	<i>Doratura exilis</i> Horvath 1903	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH92	Fuglø
83		Næbmundede	Cicadellidae	<i>Edwardsiana candidula</i> (Kirschbaum, 1868)	2011	Nyerkendt	1	NEZ	UC20	Strødam
84		Næbmundede	Cicadellidae	<i>Edwardsiana plurispinosa</i> (Wagner, 1935)	2007	Nyerkendt	0	NEZ	UC30	Gadevang
85	*	Næbmundede	Cicadellidae	Krydderurtkikade <i>Eupteryx decemnotata</i> Rey, 1891	2006	Klima	19	F	PG00	Åbyskov
86	*	Næbmundede	Cicadellidae	<i>Eupteryx origani</i> Zachvatkin 1948	2012	Naturlig spredning	7	SZ	PG72	Skytteskov



ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
87		Næbmundede	Cicadellidae	Eurhadina kirschbaumi Wagner, 1937	2011	Nyerkendt	0	NEZ	UC30	Gribskov
88	*	Næbmundede	Cicadellidae	Bonbonckade Diocerus herrichii Kirschbaum, 1868	2008	Klima	19	SZ	PH82	Holme Olstrup
89		Næbmundede	Cicadellidae	Macropsis graminea (Fabricius 1798)	2009	Nyerkendt	0	EJ	NG45	Fredericia
90	*	Næbmundede	Cicadellidae	Metidiocerus rutilans (Kirschbaum, 1868)	2008	Klima	9	NEZ	UB48	Nærum
91		Næbmundede	Cicadellidae	Psammotettix dubius Ossianilsson 1974	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH92	Helgenæs
92		Næbmundede	Cicadellidae	Stenidiocerus poecilus (Herrich-Schäffer, 1835)	2009	Nyerkendt	6	F	PG13	Nyborg
93	*	Næbmundede	Cicadellidae	Viridicercus ustulatus (Mulsant & Rey, 1855)	2011	Klima	15	SZ	PG61	Enø
94		Næbmundede	Cicadellidae	Tremulicercus fulgidus (Fabricius 1775)	2009	Nyerkendt	12	EJ	NG48	Hedensted
95	*	Næbmundede	Cicadellidae	Viridicercus ustulatus (Mulsant & Rey, 1855)	2011	Naturlig spredning	18	SZ	PG61	Enø
96		Næbmundede	Delphacidae	Delphacodes capnodes (Scott, 1870)	2010	Nyerkendt	1	NEZ	UB39	Bøllemosen
97		Næbmundede	Issidae	Issus coleoptratus (Fabricius, 1781)	2014	Klima	1	LFM	PF55	Rødbyhavn
98		Næbmundede	Diaspididae	Carulaspis juniperi (Bouché)	DD	Nyerkendt	3	DD	DD	DD
99	*	Næbmundede	Coccidae	Pulvinaria regalis Canard, 1968	2006	Indslæbt	24	NEZ	UB47	Holmens Kirkegård
100		Næbmundede	Diaspididae	Diaspidiotus bavaricus Lindinger, 1912	2009	Nyerkendt	0	NEJ	NJ99	Skagen
101		Sommerfugle	Adelidae	Adela violella (Denis & Schiffermüller, 1775)	2000	Klima	2	DD	DD	DD
102		Sommerfugle	Autostichidae	Oegoconia novimundi (Busck, 1915)	2003	Naturlig spredning	0	NEZ	UB47	København Ø
103		Sommerfugle	Blastobasidae	Blastobasis lacticolella Rebel, 1940	2010	Indslæbt	0	NEZ	UB36	Ishøj
104		Sommerfugle	Blastobasidae	Blastobasis phycidella (Zeller, 1839)	2006	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
105		Sommerfugle	Bucculatricidae	Bucculatrix noltei Petry, 1912	2001	Klima	0	LFM	PF95	Bøto Nor
106		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora ballotella (Fischer von Röslerstamm, 1839)	2010	Naturlig spredning	0	LFM	UA39	Mandemarke
107		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora coronillae Zeller, 1849	2005	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
108		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora expressella Klemensiewicz, 1883	2013	Naturlig spredning	0	B	VA99	Sømarken
109		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora jaenaensis Björklund & Palm 2002	2013	Naturlig spredning	0	B	WB00	Grisby
110		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora limoniella (Stainton, 1884)	2009	Naturlig spredning	0	SJ	MG60	Røme
111		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora motacillella Zeller, 1849	2007	Nyerkendt	0	B	WB00	Grisby
112		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora ornatipennella Hübner, 1796	2013	Klima	0	LFM	PF46	Kramnitse
113		Sommerfugle	Coleophoridae	Coleophora parthenogenella Falck, 2010	2010	Split	0	DD	DD	DD
114		Sommerfugle	Crambidae	Chilo luteellus (Motschulsky, 1866)	2005	Strejf	0	WJ	MG45	Blåvand
115		Sommerfugle	Crambidae	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	2013	Indslæbt	0	NEZ	UB47	Søborg
116		Sommerfugle	Crambidae	Ecpyrrhorhoe rubiginalis (Hübner, 1796)	2009	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
117		Sommerfugle	Crambidae	Pediasia luteella (Denis & Schiffermüller, 1775)	2004	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
118		Sommerfugle	Crambidae	Pseudobissetia terrestrellus (Christoph, 1885)	2011	Strejf	0	NEZ	UB36	Hundige
119		Sommerfugle	Depressariidae	Agonopterix bipunctosa (Curtis, 1850)	2011	Strejf	0	B	VB91	Melsted
120		Sommerfugle	Depressariidae	Agonopterix multiplicella (Erschoff, 1877)	2003	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
121		Sommerfugle	Depressariidae	Anchinia cristalis (Scopoli, 1763)	2003	Naturlig spredning	0	LFM	PF37	Nakskov
122		Sommerfugle	Depressariidae	Semioscopis strigulana Denis & Schiffermüller, 1775	2013	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
123		Sommerfugle	Elachistidae	Elachista geminata (Herrich-Schäffer, 1855)	2002	Split	0	DD	DD	DD
124		Sommerfugle	Elachistidae	Elachista tengstromi Kaila et al., 2001	2001	Split	0	DD	DD	DD
125		Sommerfugle	Epermenidae	Ochrolophus icella (Hübner, 1813)	2010	Strejf	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
126		Sommerfugle	Erebidae	Sort bjørnespinder Epatolmis luctifera (Denis & Schiffermüller, 1775)	2002	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
127		Sommerfugle	Erebidae	Lille pragtugle Eublemma ostrina (Hübner, 1808)	2002	Strejf	0	SZ	UB34	Magleby Skov
128		Sommerfugle	Erebidae	Rhodos-bjørn Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	2003	Strejf	0	F	PG06	Fyns Hoved
129		Sommerfugle	Erebidae	Springknap-næbugle Hypena obsitalis (Hübner, 1813)	2005	Naturlig spredning	0	WJ	MG56	Ho Plantage
130		Sommerfugle	Erebidae	Purpurbjørn Rhyarpha purpurata (Linnaeus, 1758)	2007	Strejf	0	B	VB80	Arnager
131		Sommerfugle	Erebidae	Simplicia rectalis (Eversmann, 1842)	2011	Strejf	0	NEZ	UB47	Vanløse
132		Sommerfugle	Gelechiidae	Atremaea lonchoptera Staudinger, 1871	2010	Strejf	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
133		Sommerfugle	Gelechiidae	Chionodes lugubrella (Fabricius, 1794)	2001	Klima	0	B	WA09	Dueodde
134		Sommerfugle	Gelechiidae	Gelechia senticetella (Staudinger, 1859)	2006	Naturlig spredning	0	LFM	UA49	Mons Klint
135		Sommerfugle	Gelechiidae	Monochroa sepicolella (Herrich-Schäffer, 1854)	2011	Strejf	0	B	WA09	Snogebæk
136		Sommerfugle	Gelechiidae	Nothris lemnicellus (Zeller, 1839)	2006	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
137		Sommerfugle	Gelechiidae	Scrobipalpula tussilaginis (Stainton, 1867)	2008	Naturlig spredning	0	DD	DD	DD
138		Sommerfugle	Geometridae	Kragekløbladmåler Aplasta ononaria (Fuessly, 1783)	2008	Naturlig spredning	0	B	VA99	Vester Sømarken
139		Sommerfugle	Geometridae	Okker-måler Aspites ochrearia (Rossi, 1794)	2008	Strejf	0	WJ	MG49	Bjerregård
140		Sommerfugle	Geometridae	Steppemåler Heliomata glarearia (Denis & Schiffermüller, 1775)	2010	Strejf	0	SZ	UB22	Store Torøje
141		Sommerfugle	Geometridae	Midtbåndet engmåler Idaea rusticata (Denis & Schiffermüller, 1775)	2010	Strejf	0	SJ	NF27	Kruså
142		Sommerfugle	Geometridae	Macaria artesiaria (Denis & Schiffermüller, 1775)	2012	Strejf	0	LFM	UA49	Mons Klint
143		Sommerfugle	Geometridae	Fennikelbladmåler Phaioogramma etruscaria (Zeller, 1849)	2008	Strejf	0	LFM	PF96	Bøto
144		Sommerfugle	Geometridae	Scopula virgulata (Denis & Schiffermüller, 1775)	2012	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
145		Sommerfugle	Geometridae	Treplet-måler Stegania trimaculata (Villers, 1789)	2003	Strejf	0	B	WA09	Dueodde
146		Sommerfugle	Geometridae	Smaragd-bladmåler Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787)	2009	Naturlig spredning	0	B	WB00	Grisby og Vester Sømarken
147		Sommerfugle	Gracillariidae	Caloptilia fidella (Reutti, 1853)	2007	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale og Øster Sømarken
148		Sommerfugle	Gracillariidae	Caloptilia hemidactylella (Denis & Schiffermüller, 1775)	2005	Naturlig spredning	0	WJ	MG45	Blåvand
149	*	Sommerfugle	Gracillariidae	Kastaniemåler Cameraria ohridella Deschka & Dimic, 1986	2002	Naturlig spredning	109	LFM	PF95	flere lokaliteter
150		Sommerfugle	Gracillariidae	Macrosaccus robinella (Clemens, 1859)	2003	Indslæbt	0	NEZ	UB47	København Ø
151		Sommerfugle	Gracillariidae	Parornix carpinella (Frey, 1863)	2004	Naturlig spredning	0	B	VB90	Almindingen
152		Sommerfugle	Gracillariidae	Phyllonorycter cerasicolella (Herrich-Schäffer, 1855)	2009	Split	0	DD	DD	DD
153		Sommerfugle	Gracillariidae	Phyllonorycter issikii (Kumata, 1963)	2013	Naturlig spredning	0	B	WB00	Nexø
154		Sommerfugle	Gracillariidae	Phyllonorycter mespilella (Hübner, 1805)	2010	Naturlig spredning	0	LFM	PF76	Frejlev
155		Sommerfugle	Lycaenidae	Chokoladebrun blåfugl Eumedonia eumedon (Esper, 1780)	2001	Strejf	0	WJ	MG46	Kallesmærsk Hede
156		Sommerfugle	Nepticulidae	Ectoedemia heringi (Toll, 1934)	2011	Naturlig spredning	1	B	WB00	Paradisbakkerne
157		Sommerfugle	Nepticulidae	Stigmella sakhalinella Puplesis, 1984	2010	Klima	0	LFM	PF95	Bøto Plantage
158		Sommerfugle	Nepticulidae	Stigmella stettinensis (Heinemann, 1871)	2010	Strejf	0	NEZ	UB47	København Ø
159		Sommerfugle	Noctuidae	Sørgesnerleugle Aedia funesta (Esper, 1786)	2006	Klima	0	SZ	UB22	Store Torøje
160		Sommerfugle	Noctuidae	Strandært-ugle Athetis lepigone (Möschler, 1860)	2004	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
161		Sommerfugle	Noctuidae	Gul stængelugle Conisania luteago (Denis & Schiffermüller, 1775)	2010	Strejf	0	B	WB00	Malkværn og Årsdale
162		Sommerfugle	Noctuidae	Cucullia lucifuga (Denis & Schiffermüller, 1775)	2010	Naturlig spredning	0	B	WB00	Grisby
163		Sommerfugle	Noctuidae	Rødlig cyklameugle Eucarta amethystina (Hübner, 1803)	2003	Strejf	0	NEZ	UC40	Langstrup Mose
164	*	Sommerfugle	Noctuidae	Grålig cyklameugle Eucarta virgo (Treitschke, 1835)	2002	Naturlig spredning	29	DK	DD	invasion
165		Sommerfugle	Noctuidae	Østlig jordugle Euxoa ochrogaster (Gueneé, 1852)	2004	Strejf	0	NWZ	PG66	Øgårde
166		Sommerfugle	Noctuidae	Sort nellikeugle Hadenia capsincola (Denis & Schiffermüller, 1775)	2001	Naturlig spredning	0	B	VB91	Saltuna og Årsdale
167		Sommerfugle	Noctuidae	Hadenia capsincola (Denis & Schiffermüller, 1775)	2001	Strejf	0	DD	DD	DD
168		Sommerfugle	Noctuidae	Gul nellikeugle Hadenia irregularis (Hufnagel, 1766)	2006	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
169		Sommerfugle	Noctuidae	Thuja-stenugle Lithophane leautieri (Boisduval, 1829)	2008	Strejf	0	WJ	MG45	Blåvand
170		Sommerfugle	Noctuidae	Sydeuropæisk græslugle Mythimna languida (Walker, 1858)	2005	Strejf	0	NEJ	PJ25	Læso
171		Sommerfugle	Notodontidae	Lys hermelinskåbe Cerura erminea (Esper, 1783)	2007	Naturlig spredning	0	B	VB80	Arnager
172	*	Sommerfugle	Nymphalidae	Ilia Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)	2011	Klima	4	NEZ	UB46	Vestmagager
173	*	Sommerfugle	Nymphalidae	Violet perlemorsommerfugl Boloria dia (Linnaeus, 1767)	2003	Naturlig spredning	2	LFM	PF96	Bøto

ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
174		Sommerfugle	Oecophoridae	Schiffermuelleria grandis (Desvignes, 1842)	2009	Naturlig spredning	0	F	PG21	Nordlangeland
175		Sommerfugle	Plutellidae	Rhigognostis kovacsi (Gozmány, 1952)	2006	Strejf	0	B	WA09	Øster Sømarken
176	*	Sommerfugle	Psychidae	Stor grå lavsæk Bankesia conspurcatella (Zeller, 1850)	2002	Indslæbt	4	F	NG52	Assens
177		Sommerfugle	Pterophoridae	Agdistis adactyla (Hübner, 1819)	2006	Klima	0	B	VB80	Arnager
178		Sommerfugle	Pterophoridae	Capperia trichodactyla (Denis & Schiffermüller, 1775)	2005	Naturlig spredning	0	B	VB80	Arnager
179		Sommerfugle	Pterophoridae	Crombrugghia tristis (Zeller, 1841)	2010	Strejf	0	B	WA09	Sømarken og Årsdale
180		Sommerfugle	Pterophoridae	Emmeline argoteles (Meyrick, 1922)	2010	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
181		Sommerfugle	Pterophoridae	Hellinsia carphodactyla (Hübner, 1813)	2006	Strejf	0	WJ	MG56	Oksby
182		Sommerfugle	Pterophoridae	Hellinsia inulae (Zeller, 1852)	2003	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
183		Sommerfugle	Pterophoridae	Marasmarcha lunaedactyla (Haworth, 1811)	2010	Strejf	0	B	WA09	Sømarken
184		Sommerfugle	Pterophoridae	Platyptilia farfarellus Zeller, 1867	2002	Naturlig spredning	0	LFM	UA39	Mandemarke
185		Sommerfugle	Pterophoridae	Stenoptilia inopinata Bigot & Picard, 2002	2013	Naturlig spredning	0	B	WB00	Årsdale
186		Sommerfugle	Pyralidae	Marmoreret halvmøl Acrobasis obtusella (Hübner, 1796)	2006	Klima	0	LFM	PF95	Birkemose
187		Sommerfugle	Pyralidae	Ephestia unicolorella Staudinger, 1881	2011	Strejf	0	WJ	MG45	Blåvand
188		Sommerfugle	Pyralidae	Phycitodes lacteella (Rothschild, 1915)	2010	Strejf	0	B	VB91	Melsted
189		Sommerfugle	Pyralidae	Sciota fumella (Eversmann, 1844)	2011	Strejf	0	B	WB00	flere lokaliteter
190		Sommerfugle	Pyralidae	Sciota lucipetella (Jalava, 1978)	2011	Strejf	0	B	WA09	Øster Sømarken
191	*	Sommerfugle	Sesiidae	Æbleglassværmer Synanthedon myopaeformis (Borkhausen, 1789)	2005	Naturlig spredning	10	NEZ	UB39	Kettinge
192		Sommerfugle	Sphingidae	Natlyssværmer Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)	2005	Klima	3	LFM	PF55	Rødbyhavn
193		Sommerfugle	Tischeriidae	Coptotriche angusticollis (Duponchel, 1843)	2007	Naturlig spredning	0	LFM	PF38	Købelevskov
194		Sommerfugle	Tortricidae	Acleris effractana (Hübner, 1799)	DD	Split	0	DD	DD	DD
195		Sommerfugle	Tortricidae	Aethes fennicana (Hering, 1924)	2011	Strejf	0	LFM	PF46	Kramnitse
196		Sommerfugle	Tortricidae	Aethes triangulana (Treitschke, 1835)	2012	Klima	0	B	WA09	Dueodde
197		Sommerfugle	Tortricidae	Celypha woodiana (Barrett, 1882)	2010	Strejf	0	B	WA09	Sømarken, Årsdale, Raghammer
198		Sommerfugle	Tortricidae	Clavigesta sylvestrana (Curtis, 1850)	2002	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
199		Sommerfugle	Tortricidae	Cochylis roseana (Haworth, 1811)	2000	Klima	1	LFM	PF46	Kramnitse
200		Sommerfugle	Tortricidae	Cydia millenniana (Adamczewski, 1967)	2003	Strejf	0	LFM	UA39	Mandemarke
201		Sommerfugle	Tortricidae	Endothenia pullana (Haworth, 1811)	2003	Naturlig spredning	0	B	WB00	Nexø
202		Sommerfugle	Tortricidae	Epinotia cinerana (Haworth, 1811)	2012	Split	0	DD	DD	DD
203		Sommerfugle	Tortricidae	Epinotiella pusillana (Peyerimhoff, 1863)	2003	Naturlig spredning	0	LFM	UA18	Hesnæs
204		Sommerfugle	Tortricidae	Eucosma fulvana Stephens, 1834	2005	Split	0	DD	DD	DD
205		Sommerfugle	Tortricidae	Eucosma wimmerana (Treitschke, 1835)	2003	Strejf	0	B	WA09	Øster Sømarken og Årsdale
206		Sommerfugle	Tortricidae	Eupoecilia cebrana (Hübner, 1813)	2003	Strejf	0	B	VA99	Boderne
207		Sommerfugle	Tortricidae	Grapholita lobarzewskii (Nowicki, 1860)	2009	Naturlig spredning	0	LFM	UA39	Mandemarke
208		Sommerfugle	Tortricidae	Gravitarata margarotana (Heinemann, 1863)	2004	Naturlig spredning	0	B	WA09	Øster Sømarken
209		Sommerfugle	Tortricidae	Lozotaeniodes formosana (Frölich, 1830)	2009	Strejf	0	NEZ	UB47	Vanløse
210		Sommerfugle	Tortricidae	Pelochrista mollitana (Zeller, 1847)	2012	Strejf	0	B	WB00	Årsdale
211		Sommerfugle	Tortricidae	Phalonidia udana (Guenée, 1845)	2012	Split	0	DD	DD	DD
212		Tovinger	Agromyzidae	Phytomyza hellebori Kaltenbach, 1872	2013	Nyerkendt	4	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
213		Tovinger	Anthomyiidae	Leucophora obtusa (Zetterstedt, 1838)	2010	Nyerkendt	5	NEZ	UB46	Amager
214		Tovinger	Calliphoridae	Pollenia hungarica Rognes, 1987	2008	Nyerkendt	1	NEZ	UB36	København SV
215	*	Tovinger	Calliphoridae	Stomorphina lunata (Fabricius, 1805)	2009	Klima	9	B	WB00	Lyrby
216		Tovinger	Cecidomyiidae	Anabremia bellevoeyi (Kieffer, 1896)	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ24	Læsø, Kokvad
217		Tovinger	Cecidomyiidae	Aphidoletes aphidimyza (Rondani, 1847)	2002	Indslæbt	5	NEJ	PJ24	Læsø
218		Tovinger	Cecidomyiidae	Arnoldiella libera (Kieffer, 1909)	2002	Nyerkendt	5	NEZ	UB39	Lillerød
219		Tovinger	Cecidomyiidae	Arthrocnodax coryligallarum (Targioni-Tozzetti, 1887)	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB47	Rosenborg
220		Tovinger	Cecidomyiidae	Arthrocnodax fraxinellus (Meade, 1888)	2013	Nyerkendt	23	NEZ	UB46	Amager Fælled
221		Tovinger	Cecidomyiidae	Arthrocnodax jaapi Rübssaamen, 1921	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UC30	Gribskov
222		Tovinger	Cecidomyiidae	Asphondylia pruniperda Rondani, 1867	2002	Nyerkendt	4	NEZ	UB48	Jærgersborg Dyrehave
223		Tovinger	Cecidomyiidae	Bayeriella thymicola (Kieffer, 1888)	2011	Nyerkendt	1	NEZ	PG77	Ejby Ådal
224		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia anthophthora (Löw, 1880)	2012	Nyerkendt	1	LFM	UA49	Jydelejet
225		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia asclepiadis (Giraud, 1863)	2011	Nyerkendt	1	NEZ	UB18	Skuldelev Ås
226		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia chrysanthemi (Kieffer, 1895)	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB39	Store Dyrehave
227		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia fagi Rübssaamen, 1921	2002	Nyerkendt	20	NEZ	UB48	flere lokaliteter
228		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia lysimachiae (Rübssaamen, 1893)	2002	Nyerkendt	6	NEJ	PJ24	Læsø
229		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia nicolayi (Rübssaamen, 1895)	2012	Nyerkendt	1	SJ	NF27	Kollund Skov
230		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia pilosellae Kieffer, 1896	2000	Nyerkendt	1	NEJ	PJ24	Læsø
231		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia populi (Rübssaamen, 1917)	2002	Nyerkendt	6	NEZ	UB48	flere lokaliteter
232		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia pulchripes (Kieffer, 1890)	2002	Nyerkendt	6	NEZ	UB39	Store Dyrehave
233		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia rubicola Kieffer, 1909	2002	Nyerkendt	2	NEJ	PJ24	Læsø
234		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia rumicis (Loew, 1850)	2012	Nyerkendt	9	NEZ	UB47	Fælledparken
235		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia tanacetii Rübssaamen, 1921	2002	Nyerkendt	6	NEZ	UC30	Gribskov
236		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia trotteri Kieffer, 1909	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB38	Farum
237		Tovinger	Cecidomyiidae	Contarinia umbellatarum Rübssaamen, 1910	2012	Nyerkendt	3	NWZ	PG48	Dragsholm
238		Tovinger	Cecidomyiidae	Cymus melanocephalus Fieber, 1861	2009	Strejf	0	WJ	MG64	Fanø
239		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura astragalorum (Kieffer, 1909)	2014	Nyerkendt	1	NWZ	PG27	Røsnaes
240		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura cardaminis (Winnertz, 1853)	2013	Nyerkendt	1	EJ	NH24	Hald Sø
241		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura chrysanthemi (Heath, 1962)	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB39	Store Dyrehave
242		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura dactylidis (Metcalfe, 1933)	2012	Nyerkendt	0	NEJ	PJ24	Læsø
243		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura fastidiosa Roskam, 1979	2002	Nyerkendt	3	NEZ	UB46	Kalvebod Fælled
244		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura fraxinea (Kieffer, 1907)	2002	Nyerkendt	15	NEZ	UB48	flere lokaliteter
245		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura gleditichiae (Osten Sacken, 1866)	2002	Indslæbt	6	NEZ	UB47	Holmens Kirkegård
246		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura hyperici (Bremi, 1847)	2002	Nyerkendt	10	NEZ	UB48	flere lokaliteter
247		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura inflata Stelter, 1986	2013	Nyerkendt	4	NWZ	PG27	Asnæs
248		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura kelleri (Henschel, 1875)	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Fælledparken
249		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura kiefferi (Marchal, 1896)	2012	Nyerkendt	2	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
250		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura mali (Kieffer, 1904)	2002	Nyerkendt	6	NEZ	UB48	flere lokaliteter
251		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura medicaginis (Bremi, 1847)	2002	Nyerkendt	10	NEZ	UB48	flere lokaliteter
252		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura odoratae Stelter, 1982	2010	Nyerkendt	11	NEZ	UB47	Universitetsparken
253		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura papaveris (Winnertz, 1853)	2014	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
254		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura pteridicola (Kieffer, 1901)	2002	Nyerkendt	4	NEZ	UB39	Lillerød
255		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura rubella (Kieffer, 1896)	2002	Nyerkendt	13	NEZ	UB48	flere lokaliteter
256		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura saxifragae (Kieffer, 1892)	2014	Nyerkendt	2	NWZ	PG48	Rævejbjerg
257		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura sisymbrii (Schrank, 1803)	2002	Nyerkendt	8	NEZ	UB48	flere lokaliteter
258		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura thomasiana (Kieffer, 1888)	2002	Nyerkendt	11	NEZ	UB48	flere lokaliteter
259		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura traili (Kieffer, 1909)	2014	Nyerkendt	1	NWZ	PG48	Rævejbjerg
260		Tovinger	Cecidomyiidae	Dasineura virgaeureae (Liebel, 1889)	2011	Nyerkendt	1	NWZ	PG48	Rævejbjerg

ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
261		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Drisina glutinosa</i> Giard, 1893	2002	Nyerkendt	12	NEZ	UB48	flere lokaliteter
262		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Herbomyia robusta</i> Möhn, 1955	2014	Nyerkendt	1	SZ	PG64	Sorø Sønderskov
263		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Jaapiella floriperda</i> (Löw, 1888)	2002	Nyerkendt	3	NEZ	UB48	flere lokaliteter
264		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Jaapiella inulicola</i> Fedotova, 1993	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB46	Amager Fælled
265		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Jaapiella schmidtii</i> (Rübsaamen, 1912)	2002	Nyerkendt	5	NEZ	UB48	flere lokaliteter
266		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Jaapiella volvens</i> Rübsaamen, 1917	2013	Nyerkendt	2	NEZ	UC30	Gribskov
267		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lasioptera arundinis</i> Schiner, 1854	2014	Nyerkendt	7	NEZ	UB46	Amager Fælled
268		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lathyromyza florum</i> Rübsaamen, 1915	2000	Nyerkendt	1	NEJ	PJ24	Læsø
269		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lestodiplosis achilleae</i> Barnes, 1928	2004	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
270		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lestodiplosis chrysanthemi</i> Kieffer, 1913	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
271		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lestodiplosis cirsii</i> Barnes, 1928	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
272		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lestodiplosis coni</i> (Kieffer, 1930)	2004	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
273		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Lestodiplosis trifolii</i> Barnes, 1928	2001	Nyerkendt	2	NEJ	PJ24	Læsø
274		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis achilleae</i> Rübsaamen, 1893	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
275		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis hieracii</i> Rübsaamen, 1917	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UC11	Tisvilde
276		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis jaapi</i> Rübsaamen, 1916	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB46	Amager Fælled
277		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis lamii</i> Rübsaamen, 1916	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB48	flere lokaliteter
278		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis loniceræ</i> Rübsaamen, 1912	2013	Nyerkendt	1	NWZ	PG48	Kårup Skov
279		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis rhodophila</i> (Hardy, 1850)	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB46	Kongelunden
280		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Macrolabis vicicola</i> Stelter, 1992	2001	Nyerkendt	1	NEJ	PJ24	Læsø
281		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Mikomya coryli</i> (Kieffer, 1901)	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB39	Allerød
282		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Monodiplosis liebeli</i> (Kieffer, 1889)	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB48	Klampenborg
283		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Mycodiplosis melamporæ</i> (Rübsaamen, 1889)	2002	Nyerkendt	7	NEZ	UB38	Hareskov
284		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Mycodiplosis saundersi</i> Barnes, 1927	2002	Nyerkendt	8	NEZ	UB48	flere lokaliteter
285		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Robinie-galmug</i> <i>Obolodiplosis robiniae</i> (Haldeman, 1847)	2009	Nyerkendt	9	NEZ	UB48	Holte
286		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Oziriuncus longicollis</i> Rondani, 1840	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB46	Amager Fælled
287		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Oziriuncus millefolii</i> (Wachtl, 1884)	2004	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
288		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Oziriuncus tanacetii</i> (Kieffer, 1889)	2003	Nyerkendt	18	NEJ	PJ24	Læsø
289	*	Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Paralodiplosis galliperda</i> (Low, 1889)	2014	Nyerkendt	46	NWZ	PG48	Orhøje
290		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Physemococcus ulmi</i> (Kieffer, 1909)	2002	Nyerkendt	19	NEZ	UB48	flere lokaliteter
291		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Placochela ligustri</i> (Rübsaamen, 1899)	2002	Nyerkendt	11	NEZ	UB48	flere lokaliteter
292		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Planetella gallarum</i> (Rübsaamen, 1899)	2012	Nyerkendt	4	NEZ	UC30	Gribskov
293		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Planetella tarda</i> (Rübsaamen, 1914)	2012	Nyerkendt	2	NEZ	UC30	Gribskov
294		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Resseliella betulicola</i> (Kieffer, 1889)	2002	Nyerkendt	6	NEZ	UB48	flere lokaliteter
295		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Resseliella conicola</i> (Foote, 1956)	2003	Indslåbt	1	NEJ	PJ24	Læsø
296		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Rhopalomyia baccarum</i> (Wachtl, 1883)	2011	Nyerkendt	15	EJ	NH22	Buskhede
297		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Rhopalomyia palearum</i> (Kieffer, 1890)	2000	Nyerkendt	2	NEJ	PJ24	Læsø
298		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Rhopalomyia tripleurospermi</i> Skuhrava & Hinz, 2000	2002	Nyerkendt	2	NEZ	UB48	flere lokaliteter
299		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Semudobia skuhravae</i> Roskam, 1977	2002	Nyerkendt	9	NEZ	UB48	flere lokaliteter
300		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Sitodiplosis dactylidis</i> Barnes, 1940	2013	Nyerkendt	0	NEJ	PJ24	Læsø
301		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Thurauia aquatica</i> Rübsaamen, 1899	2014	Nyerkendt	0	SZ	PG64	Sorø Sønderskov
302		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Tricholaba viciarum</i> Stelter, 1963	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, museumsgården
303		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Trotteria gallii</i> Rübsaamen, 1912	2002	Nyerkendt	1	NEZ	UB45	Sydvestpynten
304		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Trotteria ligustri</i> Barnes, 1954	2005	Nyerkendt	1	NEJ	PJ24	Læsø, Kokvad
305		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Wachtliella krumbholzi</i> Stelter, 1975	2013	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
306		Tovinger	Cecidomyiidae	<i>Zeuxidiplosis giardi</i> (Kieffer, 1896)	2007	Nyerkendt	1	NEJ	PJ25	Læsø, Klitten
307		Tovinger	Chamaemyiidae	<i>Leucopomyia silesiaca</i> (Egger, 1862)	2013	Nyerkendt	2	NEZ	UB46	Pinseskoven
308		Tovinger	Chamaemyiidae	<i>Lipoleucopsis praecox</i> Meijere, 1928	2012	Nyerkendt	1	NEZ	UB46	Kongelunden
309		Tovinger	Chloropidae	<i>Eriobolus danicus</i> Nartshuk & Andersson, 2013	2014	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
310		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Chrysotus kowarzi</i> Lundbeck, 1912	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
311		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Chrysotus obscuripes</i> Zetterstedt, 1838	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
312		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Hercostomus nigrilamellatus</i> (Macquart, 1827)	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
313		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Hercostomus rothi</i> (Zetterstedt, 1859)	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
314		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Medetera dendrobaena</i> Kowarz, 1877	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
315		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Medetera jugalis</i> Collin, 1941	2005	Nyerkendt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
316		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Medetera nitida</i> (Macquart, 1834)	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
317		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Orthoceratium lacustre</i> (Scopoli, 1763)	DD	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
318		Tovinger	Dolichopodidae	<i>Sciapus zonatalus</i> (Zetterstedt, 1843)	2003	Nyerkendt	1	EJ	PH58	Anholt
319		Tovinger	Drosophilidae	<i>Acletoxenus formosus</i> (Loew, 1864)	2014	Naturlig spredning	1	NEZ	UB48	Nærum
320		Tovinger	Drosophilidae	<i>Amiota filipes</i> Maca, 1980	2014	Nyerkendt	1	NEZ	UC41	Teglstrup Hegn
321		Tovinger	Drosophilidae	<i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931)	2014	Indslåbt	1	F	NG93	Årslev
322		Tovinger	Empididae	<i>Chelifera astigma</i> Collin, 1927	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH58	Valsgård Bæk
323		Tovinger	Empididae	<i>Chelifera pectinicauda</i> Collin, 1927	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH58	Valsgård Bæk
324		Tovinger	Empididae	<i>Chelifera precabunda</i> Collin, 1961	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH58	Valsgård Bæk
325		Tovinger	Empididae	<i>Empis lucida</i> Zetterstedt, 1838	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
326		Tovinger	Empididae	<i>Heleodromia immaculata</i> Haliday, 1833	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
327		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia amoena</i> Loew, 1840	2010	Nyerkendt	0	EJ	NH78	Ajstrup Krat
328		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia anomalipennis</i> Meigen, 1822	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
329		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia caesia</i> Meigen, 1822	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
330		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia laevipes</i> (Fallén, 1816)	2010	Nyerkendt	0	EJ	NH78	Ajstrup Krat
331		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia lamellata</i> Collin, 1926	2010	Nyerkendt	0	EJ	NH78	Ajstrup Krat
332		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia micropyga</i> Collin, 1926	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
333		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia nitidula</i> Zetterstedt, 1842	DD	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
334		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia sulcatella</i> Collin, 1926	2009	Nyerkendt	0	EJ	NH58	Valsgård Bæk
335		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia trigemina</i> Oldenberg, 1927	2010	Nyerkendt	0	EJ	NH78	Ajstrup Krat
336		Tovinger	Empididae	<i>Rhamphomyia unguiculata</i> Frey, 1913	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Mose
337		Tovinger	Heleomyzidae	<i>Scolioctena brachyptera</i> (Loew, 1873)	2011	Nyerkendt	1	NEZ	UB39	Allerød
338		Tovinger	Hybotidae	<i>Oedalea tibialis</i> Macquart, 1827	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
339		Tovinger	Hybotidae	<i>Platypalpus mikii</i> (Becker, 1890)	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
340		Tovinger	Hybotidae	<i>Platypalpus vividus</i> (Meigen, 1838)	2007	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Lille Vildmose
341		Tovinger	Hybotidae	<i>Tachydromia annulimana</i> Meigen, 1822	2012	Nyerkendt	0	EJ	NH57	Bramslev
342		Tovinger	Limoniidae	<i>Achyrolimonia decemmaculata</i> (Loew, 1873)	2012	Nyerkendt	1	NEZ	UB46	Kongelunden
343		Tovinger	Lonchaeidae	<i>Earomyia virilis</i> (Collin, 1953)	2014	Klima	1	B	VB80	Kastellet
344		Tovinger	Mycetophilidae	<i>Greenomyia mongolica</i> Lastovka & Matile, 1974	2013	Nyerkendt	1	NEZ	UB18	Gammel Ølstykke
345		Tovinger	Phoridae	<i>Triphleba autumnalis</i> (Becker, 1901)	2013	Nyerkendt	1	NEZ	UB48	Nærum
346		Tovinger	Platypezidae	<i>Agathomyia cinerea</i> (Zetterstedt, 1852)	2012	Nyerkendt	1	NEZ	UB56	Dragør
347		Tovinger	Platystomatidae	<i>Platystoma seminatis</i> (Fabricius, 1775)	2009	Klima	2	LFM	UA49	Møns Klint

ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
348		Tovinger	Sphaeroceridae	<i>Crumomyia notabilis</i> (Collin, 1902)	2010	Nyerkendt	5	NEZ	UB48	Nærum
349		Tovinger	Sphaeroceridae	<i>Ischiolepta crenata</i> (Meigen, 1838)	2010	Nyerkendt	1	NEZ	UB39	Bollemosen
350		Tovinger	Sphaeroceridae	<i>Sphaerocera monilis</i> Haliday, 1836	2009	Nyerkendt	7	NEZ	UB46	Kongelunden
351 *		Tovinger	Stratiomyidae	<i>Pachygaster leachii</i> Curtis, 1824	2009	Nyerkendt	6	NEZ	UB28	Damvad Ådal
352		Tovinger	Syrphidae	<i>Callicera aurata</i> (Rossi, 1790)	2001	Naturlig spredning	0	NEJ	NJ99	Skagen Klitplantage
353 *		Tovinger	Syrphidae	<i>Callicera rufa</i> Schummel, 1842	2015	Naturlig spredning	1	NEZ	UC11	Asserbo Plantage
354		Tovinger	Syrphidae	<i>Cheilosia nebulosa</i> Verrall, 1871	2005	Nyerkendt	0	NEZ	PH80	Jægerspris Nordskov
355		Tovinger	Syrphidae	<i>Herinia brevidens</i> (Egger, 1865)	2004	Nyerkendt	0	SZ	UB22	Vemmetofte Standskov
356 *		Tovinger	Syrphidae	<i>Melangyna pavlovskiyi</i> (Violovitsh, 1956)	2005	Nyerkendt	21	NEZ	PH80	Jægerspris Nordskov
357		Tovinger	Syrphidae	<i>Mose-myrsvireflue Microdon myrmicae</i> Schönrogge et al., 2002	2002	Split	4	DD	DD	DD
358		Tovinger	Syrphidae	<i>Orthonevra stackelbergi</i> Thompson & Torp, 1982	2002	Naturlig spredning	0	LFM	UB20	Ulvshale
359		Tovinger	Syrphidae	<i>Psilota anthracina</i> Meigen, 1822	2003	Naturlig spredning	0	LFM	UB20	Ulvshale
360		Tovinger	Syrphidae	<i>Sphegina sibirica</i> Stackelberg, 1953	2003	Naturlig spredning	0	NEJ	NJ99	Skagen Klitplantage
361		Tovinger	Syrphidae	<i>Syrphus nitidifrons</i> Becker, 1921	2007	Naturlig spredning	0	NEZ	PH80	Jægerspris Nordskov
362 *		Tovinger	Syrphidae	<i>Volucella zonaria</i> (Poda, 1761)	2010	Klima	5	SJ	NF58	Sønderborg
363 *		Tovinger	Tachinidae	<i>Gonia divisa</i> Meigen, 1826	2007	Naturlig spredning	2	NEZ	UB46	Pinseskoven
364		Tovinger	Tachinidae	<i>Meigenia uncinata</i> Mesnil, 1967	2008	Klima	1	NEZ	UB46	Kongelunden
365 *		Tovinger	Tachinidae	<i>Phasia aurigera</i> (Egger, 1860)	2007	Klima	17	NEZ	UB38	Farum Sø
366 *		Tovinger	Tachinidae	<i>Sturmia bella</i> (Meigen, 1824)	2011	Klima	3	LFM	PF87	Hamborg Skov
367 *		Tovinger	Tachnidae	<i>Ceromya silacea</i> (Meigen, 1824)	2011	Nyerkendt	2	EJ	NH22	Buskhede
368		Tovinger	Tephritidae	<i>Acanthophilus helianthi</i> (Rossi, 1790)	2010	Klima	0	F	NH86	Sallinge Lunde
369 *		Tovinger	Tephritidae	<i>Chetostoma curvinerve</i> Rondani, 1856	2012	Klima	11	F	PG05	Hindsholm, Lango
370		Tovinger	Tephritidae	<i>Trupanea amoena</i> (Frauenfeld, 1857)	2010	Nyerkendt	2	F	PG04	Kavslunde Å
371		Tovinger	Tipulidae	<i>Prionocera pubescens</i> Loew, 1844	2011	Nyerkendt	2	NEZ	UB39	Ravnsholt
372		Tovinger	Tipulidae	<i>Tipula subvafra</i> Lackschewitz, 1936	2009	Nyerkendt	2	EJ	NH22	Buskhede
373 *		Tovinger	Ulidiidae	<i>Physiphora alcea</i> (Preyssl, 1791)	2010	Klima	2	EJ	WB00	Nørre Snede
374		Tovinger	Ulidiidae	<i>Tetanops sintenisi</i> Becker, 1909	2013	Naturlig spredning	1	EJ	NH22	Buskhede
375		Årevinger	Andrenidae	<i>Andrena angustior</i> (Kirby, 1802)	2009	Naturlig spredning	0	SJ	NF29	Bjergskov
376		Årevinger	Andrenidae	<i>Andrena nycthemera</i> Imhoff, 1868	2007	Klima	0	SJ	NF48	Dynt Mark
377		Årevinger	Andrenidae	<i>Andrena synalphe</i> Perkins, 1914	2011	Klima	0	SJ	NF48	Dynt Mark
378 *		Årevinger	Apidae	<i>Epeoloides coecutiens</i> (Fabricius, 1775)	2012	Klima	1	SJ	NF17	Frøsløv Mose
379 *		Årevinger	Apidae	<i>Nomada sheppardana</i> (Kirby, 1802)	2004	Klima	2	SJ	NF29	Bjergskov
380 *		Årevinger	Apidae	<i>Nomada signata</i> Jurine, 1807	2005	Klima	6	LFM	UA49	Jydelejet
381		Årevinger	Cynipidae	<i>Andricus gemmeus</i> (Giraud, 1859)	2014	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Søndermarken
382		Årevinger	Cynipidae	<i>Synergus reinhardi</i> Mayr, 1873	2014	Nyerkendt	2	NEZ	UC30	Frederiksberg Slot
383		Årevinger	Cynipidae	<i>Xestophanes brevitarsis</i> (Thomson, 1877)	2014	Nyerkendt	0	NWZ	PG47	Eskebjerg Vesterlyng
384		Årevinger	Eurytomidae	<i>Tetramesa linearis</i> (Walker, 1832)	2014	Nyerkendt	1	SZ	PG80	Ornebjerg
385		Årevinger	Eurytomidae	<i>Tetramesa phleicola</i> (Hedicke, 1921)	2013	Nyerkendt	1	NWZ	PG58	Søholm
386		Årevinger	Formicidae	<i>Lasius platythorax</i> Seifert, 1991	DD	Split	21	DD	DD	DD
387		Årevinger	Formicidae	<i>Sandjordsmyre Lasius psammophilus</i> Seifert, 1992	DD	Split	13	DD	DD	DD
388		Årevinger	Formicidae	<i>Leptothorax goesswaldi</i> Kutter, 1967	2011	Nyerkendt	3	NEZ	UC30	Gribskov
389		Årevinger	Formicidae	<i>Leptothorax kutteri</i> Buschinger, 1966	2013	Nyerkendt	2	NEZ	UC11	Tisvilde Hegn
390		Årevinger	Formicidae	<i>Myrmica hirsuta</i> Elmes, 1978	DD	Nyerkendt	0	DD	DD	DD
391		Årevinger	Formicidae	<i>Myrmica vandeli</i> (Bondroit, 1920)	2010	Nyerkendt	1	NEZ	UB28	Krogenlund Mose
392		Årevinger	Halictidae	<i>LasioGLOSSUM lucidulum</i> (Schenck, 1861)	2005	Nyerkendt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
393		Årevinger	Halictidae	<i>Sphecodes longulus</i> Hagens, 1882	2007	Klima	0	LFM	PF89	Nørre Vedby Grusgrav
394		Årevinger	Halictidae	<i>Sphecodes marginatus</i> Hagens, 1882	2007	Naturlig spredning	0	WJ	MH74	Simonstrup
395		Årevinger	Halictidae	<i>Sphecodes niger</i> Hagens, 1874	2004	Klima	0	B	WB01	Randkløve
396		Årevinger	Megachilidae	<i>Hoplosmia spinulosa</i> (Kirby, 1802)	2008	Naturlig spredning	0	EJ	PH14	Glatved
397 *		Årevinger	Megachilidae	<i>Osmia cornuta</i> (Latreille, 1805)	2013	Klima	2	F	NG83	Odense
398		Årevinger	Megachilidae	<i>Stelis breviscula</i> Nylander, 1848	2012	Nyerkendt	0	F	NG93	Tarup-Davinde
399		Årevinger	Ormyridae	<i>Ormyrus papaveris</i> (Perris, 1840)	2014	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Landbohøjskolen
400		Årevinger	Platygastriidae	<i>Leptacis seticeps</i> Buhl, 2010	2010	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
401		Årevinger	Platygastriidae	<i>Platygaster cirsiicola</i> Buhl, 2011	2011	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
402		Årevinger	Platygastriidae	<i>Platygaster lilleoensis</i> Buhl, 2013	2013	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
403		Årevinger	Platygastriidae	<i>Platygaster robiniae</i> Buhl & Duso, 2008	2008	Nybeskrevet	6	DD	DD	DD
404		Årevinger	Platygastriidae	<i>Platygaster tolsgaardii</i> Buhl, 2010	2010	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
405		Årevinger	Platygastriidae	<i>Platygaster walli</i> Buhl, 2010	2010	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
406		Årevinger	Platygastriidae	<i>Synopeas anderssoni</i> Buhl, 2013	2013	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
407		Årevinger	Platygastriidae	<i>Synopeas evanescens</i> Buhl, 2010	2010	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
408		Årevinger	Platygastriidae	<i>Synopeas fanoense</i> Buhl, 2010	2010	Nybeskrevet	0	DD	DD	DD
409		Årevinger	Proctotrupidae	<i>Oxyserphus europaeus</i> Buhl, 2002	2002	Nybeskrevet	0	EJ	PH58	Anholt
410		Årevinger	Pteromalidae	<i>Hemoporos nypsius</i> (Walker, 1839)	2014	Nyerkendt	1	SZ	PG80	Ornebjerg
411		Årevinger	Pteromalidae	<i>Mesopolobus fagi</i> Askew & Lampe, 1998	2014	Nyerkendt	1	NEZ	UB47	Søndermarken
412		Årevinger	Tenthredinidae	<i>Graesus latipes</i> (Villaret, 1832)	2014	Nyerkendt	2	LFM	PF96	Bøto
413		Årevinger	Tenthredinidae	<i>Macrophya teutona</i> (Panzer, 1799)	2014	Klima	1	EJ	NH22	Buskhede
414		Årevinger	Tenthredinidae	<i>Metallus albipes</i> (Cameron, 1875)	2014	Nyerkendt	1	EJ	NH51	Illerup Ådal
415 *		Årevinger	Vespidae	<i>Polistes dominula</i> (Christ, 1791)	DD	Klima	6	DD	DD	DD
416		Biller	Aderidae	<i>Pseudanidorus pentatomus</i> (Thomson, 1864)	2004	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
417		Biller	Anthicidae	<i>Notoxus trifasciatus</i> Rossi, 1792	2009	Klima	1	LFM	PF55	Rødbyhavn
418 *		Biller	Brentidae	<i>Apion malvae</i> (Fabricius, 1775)	2005	Klima	42	NEZ	UB46	Kalvebod Brygge
419		Biller	Buprestidae	<i>Agrilus convexicollis</i> Redtenbacher, 1849	2000	Stref	0	LFM	PF87	Sundby Storskov
420 *		Biller	Buprestidae	<i>Agrilus sinuatus</i> (Olivier, 1790)	2007	Klima	5	NEZ	UB47	København Ø
421 *		Biller	Buprestidae	<i>Fyrrepragtbille Phaenops cyanea</i> (Fabricius, 1775)	2008	Naturlig spredning	7	EJ	NH84	Thorsager
422 *		Biller	Buprestidae	<i>Toplettet lancetpragtbille Agrilus biguttatus</i> (Fabricius, 1777)	2001	Naturlig spredning	3	NEZ	UB48	Jægersborg Hegn
423		Biller	Cantharidae	<i>Malthinus seriepunctatus</i> Kiesenwetter, 1851	2008	Nyerkendt	0	B	VB81	Baggeå
424		Biller	Cantharidae	<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923	2003	Nyerkendt	0	SJ	NF28	Kliplev
425		Biller	Carabidae	<i>Elaphropus parvulus</i> (Dejean, 1831)	2004	Klima	1	B	VB82	Ringebakker
426		Biller	Carabidae	<i>Lionychus quadrillum</i> (Duftschmidt, 1812)	2007	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
427		Biller	Carabidae	<i>Pterostichus madidus</i> (Fabricius, 1775)	2008	Naturlig spredning	1	NWJ	NH09	Fur
428		Biller	Cerambycidae	<i>Blåhatbuk Agapanthia intermedia</i> Ganglbauer, 1884	2014	Klima	1	SJ	MF99	Søstød Mose
429		Biller	Cerambycidae	<i>Stictoleptura cordigera</i> (Fuessly, 1775)	2005	Klima	2	LFM	PF55	Rødbyhavn
430		Biller	Chrysomelidae	<i>Longitarsus ganglbaueri</i> Heikertinger, 1912	2004	Nyerkendt	0	B	VB82	Ringebakker
431		Biller	Chrysomelidae	<i>Longitarsus pulmonariae</i> Weise, 1893	2002	Nyerkendt	0	LFM	PF67	Knuthenborg
432		Biller	Chrysomelidae	<i>Phyllotreta armoraciae</i> (Koch, 1803)	2000	Stref	0	LFM	DD	DD
433		Biller	Ciidae	<i>Orthocis linearis</i> (J. Sahlberg, 1901)	2003	Nyerkendt	0	SJ	MF99	Kongens Mose
434 *		Biller	Coccinellidae	<i>Calvia decemguttata</i> (Linnaeus, 1767)	2014	Naturlig spredning	3	NEZ	UB48	Nærum

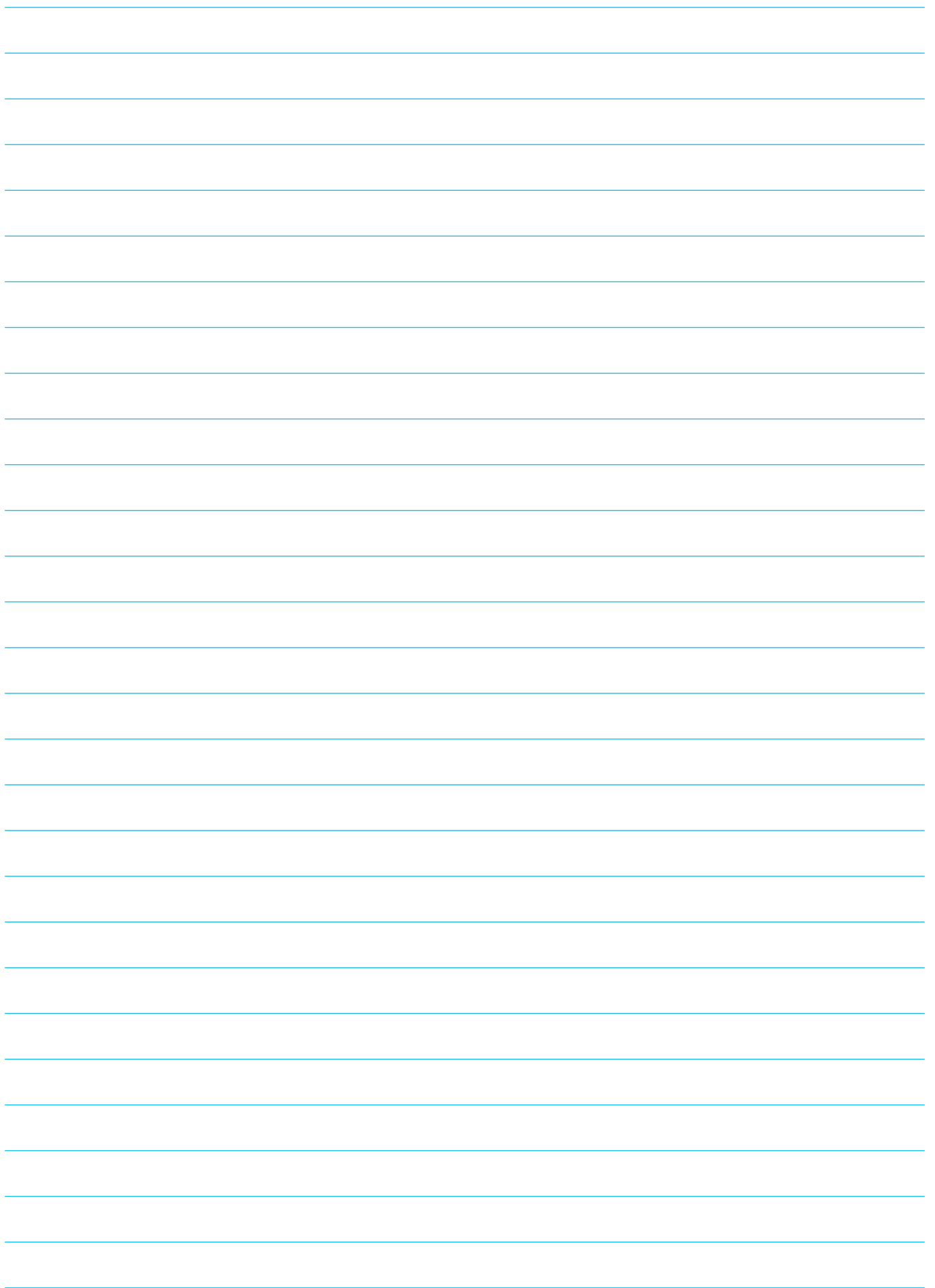


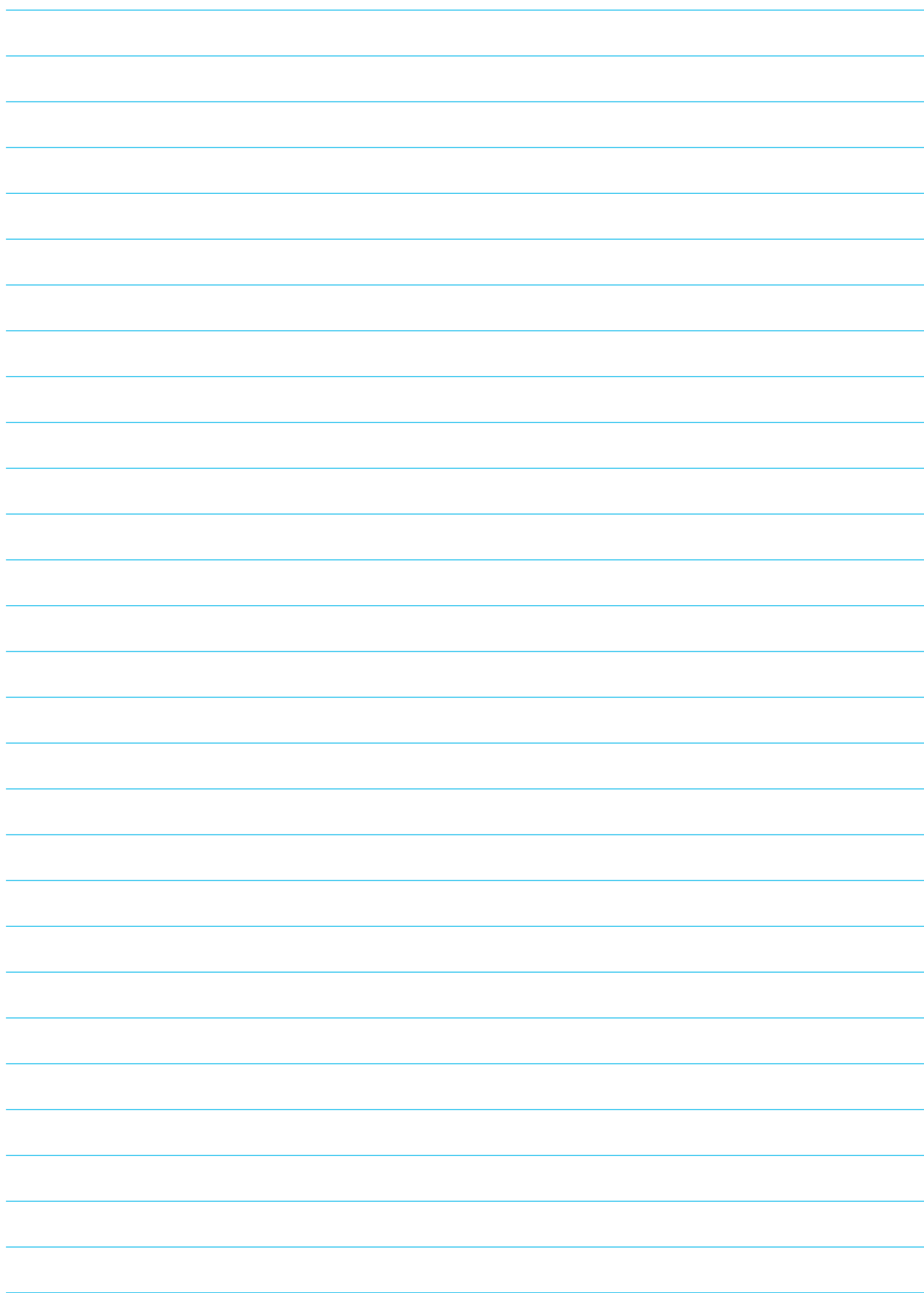
ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
435		Biller	Coccinellidae	Clitostethus arcuatus (Rossi, 1794)	2007	Klima	0	NEZ	UB47	Hellerup
436	*	Biller	Coccinellidae	Harlekinmariehøne Harmonia axyridis (Pallas, 1773)	2006	Indslæbt	227	LFM	UA39	Mandemarke
437		Biller	Coccinellidae	Zilora obscura (Fabricius, 1794)	2006	Naturlig spredning	0	LFM	PF95	Boto Plantage
438		Biller	Corticariidae	Dienereella arga (Reitter, 1884)	2010	Naturlig spredning	0	EJ	NH65	Randers Havn
439		Biller	Cryptophagidae	Cryptophagus obsoletus Reitter, 1879	2009	Indslæbt	0	SJ	NG32	Haderslev Havn
440		Biller	Curculionidae	Brachyderes lusitanicus (Fabricius, 1781)	2000	Klima	1	F	NG86	Agernæs
441		Biller	Curculionidae	Ceutorhynchus resedae (Marshall, 1802)	2007	Naturlig spredning	0	NEZ	UB56	Peberholm
442		Biller	Curculionidae	Ceutorhynchus turbatus Schultze, 1903	2007	Klima	0	EJ	NH90	Mårup Havn
443		Biller	Curculionidae	Cryphalus piceae (Ratzeburg, 1837)	2012	Naturlig spredning	0	EJ	NG17	Gødding Skov
444		Biller	Curculionidae	Gymnetron melas Bohemann, 1838	2004	Klima	1	LFM	PF55	Rødbyhavn
445		Biller	Curculionidae	Gymnetron tetrum (Fabricius, 1792)	2004	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
446		Biller	Curculionidae	Zykliocalles naviesi (Boheman, 1837)	DD	Split	1	DD	DD	DD
447	*	Biller	Curculionidae	Larinus turbinatus Gyllenhal, 1835	2007	Klima	7	LFM	PF79	Resleskov
448		Biller	Curculionidae	Otiorhynchus apenninus Stierlin 1883	2007	Klima	0	F	NG83	Odense Syd
449		Biller	Curculionidae	Otiorhynchus aurifer Boheman, 1843	2007	Klima	0	NEZ	UB37	Rødovre
450		Biller	Curculionidae	Otiorhynchus dieckmanni Magnano, 1979	2007	Klima	0	F	NG93	Neder Holluf
451		Biller	Curculionidae	Polydrusus impressifrons (Gyllenhal, 1834)	2008	Nyerkendt	2	NEZ	UB46	Kalvebod Brygge
452		Biller	Curculionidae	Scolytus carpini (Ratzeburg, 1837)	2007	Naturlig spredning	0	SZ	PG72	Næstved
453		Biller	Curculionidae	Scolytus pygmaeus (Fabricius, 1787)	2005	Nyerkendt	1	LFM	PF55	Rødbyhavn
454		Biller	Curculionidae	Sirocalodes mixtus (Mulsant & Rey, 1858)	2006	Klima	0	SJ	NF17	Frøslev Plantage
455	*	Biller	Curculionidae	Tolvtandet barkbille Ips sexdentatus (Boerner, 1767)	2008	Naturlig spredning	3	WJ	MG95	Stilde Plantage
456		Biller	Curculionidae	Tychius brevisculus Desbrochers des Loges, 1873	2002	Nyerkendt	2	LFM	UA29	Lendemarke
457		Biller	Curculionidae	Xyleborinus alni Nijijima, 1909	2000	Indslæbt	0	SZ	PG81	Mogenstrup Ås
458		Biller	Curculionidae	Xyleborus bodoanus Reitter, 1913	2008	Naturlig spredning	0	LFM	PF79	Resleskov
459		Biller	Curculionidae	Xylosandrus germanicus (Blanford, 1894)	2012	Indslæbt	0	LFM	PF66	Keldskov
460		Biller	Dytiscidae	Hydroporus brevis Sahlberg, 1834	2004	Naturlig spredning	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
461		Biller	Dytiscidae	Hydrovatus cuspidatus (Kunze, 1818)	2010	Klima	2	LFM	PF76	Store Musse
462		Biller	Erotylidae	Cryptophilus integer Heer, 1841	2002	Nyerkendt	1	F	NG93	Hollufgård
463		Biller	Histeridae	Acritus komai Lewis, 1879	2001	Indslæbt	0	SJ	MG60	Vråby Plantage
464		Biller	Hydrophilidae	Cercyon castaneipennis Vorst, 2009	2003	Nyerkendt	0	EJ	PH03	Fuglslev
465		Biller	Laemophloeidae	Notolaemus unifasciatus (Latreille, 1804)	2008	Nyerkendt	0	LFM	PF79	Resleskov
466		Biller	Latridiidae	Corticaria punctulata Marshall, 1802	2001	Nyerkendt	0	SJ	MG60	Vråby Plantage
467		Biller	Latridiidae	Lithostygus serripennis Broun, 1919	2009	Nyerkendt	0	LFM	PF55	Strandholm
468		Biller	Leiodiidae	Leiodes lucens (Fairmaire, 1855)	2008	Naturlig spredning	0	B	VP90	Ekkodalen
469		Biller	Leiodiidae	Liodopria serricornis (Gyllenhal, 1813)	2011	Nyerkendt	0	LFM	UA07	Korselitse
470		Biller	Malachiidae	Cerapheles terminatus (Ménétriés, 1832)	2010	Klima	3	NEZ	UB17	Bognæs
471		Biller	Melandryidae	Mordellistena acuticollis Schilsky, 1895	2004	Klima	0	LFM	PF66	Holmeskov
472		Biller	Melandryidae	Mordellistena bicoloripilosa Ermisch, 1967	2004	Klima	0	B	VB80	Rønne
473		Biller	Melandryidae	Mordellistena falsoparvula Ermisch, 1956	2007	Klima	0	SJ	NF48	Gammelmark Klinte
474		Biller	Melandryidae	Mordellistena weisei Schilsky, 1895	2004	Klima	0	F	PG23	Sprogø
475		Biller	Melandryidae	Phloiolytra rufipes (Gyllenhal, 1810)	2004	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
476	*	Biller	Nitidulidae	Glischrochilus quadrisignatus (Say, 1835)	2000	Indslæbt	13	DD	DD	DD
477		Biller	Nitidulidae	Meligethes subaeneus Sturm, 1845	2008	Nyerkendt	0	EJ	NH23	Kjellerup
478		Biller	Ptiliidae	Acrotichis nana Strand, 1946	2005	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
479		Biller	Ptiliidae	Acrotichis sanctaehelenae Johnson, 1972	2009	Indslæbt	0	SZ	PG64	Sorø
480	*	Biller	Ptiliidae	Dværgpunktumbille Baranowskiella ehnmstromi Sörensson, 1997	2012	Nyerkendt	6	NEJ	NH81	Rubjerg Knude
481		Biller	Silvanidae	Silvanus lewisi Reitter, 1876	2003	Nyerkendt	0	F	NG93	Hollufgård
482		Biller	Silvanidae	Silvanus proximus Grouvelle, 1904	2003	Nyerkendt	0	F	NG93	Hollufgård
483	*	Biller	Silvanidae	Silvanus recticollis Reitter, 1876	2006	Indslæbt	4	F	NG84	Ålokkeskoven
484		Biller	Staphylinidae	Aleochara puberula Klug, 1834	2003	Nyerkendt	0	SZ	PG80	Ørsløv Mose
485		Biller	Staphylinidae	Atheta palleola (Erichson, 1837)	2003	Nyerkendt	0	SJ	NF38	Gråsten Dyrehave
486		Biller	Staphylinidae	Carpellinus lindbergi (Scheerpeltz, 1937)	2003	Nyerkendt	0	SJ	NF48	Skodsbøl
487		Biller	Staphylinidae	Carpellinus punctatellus (Erichson, 1840)	2005	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
488		Biller	Staphylinidae	Coproporus immigrans Schülke, 2007	2004	Indslæbt	1	B	VB80	Rabækveværet
489		Biller	Staphylinidae	Dexiogygia forticornis (Strand, 1939)	2003	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
490		Biller	Staphylinidae	Gabrus piliger Mulsant & Rey, 1876	2001	Nyerkendt	0	LFM	PF87	Fuglsang
491		Biller	Staphylinidae	Gyrophaena pseudonana Strand, 1939	2001	Naturlig spredning	0	EJ	NH53	Frijsenborg Skov
492		Biller	Staphylinidae	Gyrophaena rousi Dvorak, 1966	2004	Nyerkendt	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
493		Biller	Staphylinidae	Hypomedon debilicornis (Wollaston, 1857)	2014	Indslæbt	1	LFM	PF37	Nakskov
494		Biller	Staphylinidae	Hypopycna rufula (Erichson, 1840)	2000	Naturlig spredning	0	SZ	PG80	Rosenfeldt
495		Biller	Staphylinidae	Leptacinus sulcifrons (Stephens, 1833)	2006	Nyerkendt	0	LFM	PF79	Resleskov
496		Biller	Staphylinidae	Oligota inexpectata Williams, 1994	2005	Indslæbt	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
497		Biller	Staphylinidae	Oxyopoda carbonaria (Heer, 1841)	2002	Strejf	0	SJ	MG73	Kammerslusen
498		Biller	Staphylinidae	Oxyopoda lurida Wollaston, 1857	2006	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
499		Biller	Staphylinidae	Philonthus coprophilus Jarrige, 1949	2003	Nyerkendt	0	LFM	UA49	Høvberge
500		Biller	Staphylinidae	Placusa atrata (Mannerheim, 1831)	2000	Naturlig spredning	0	DD	DD	DD
501		Biller	Staphylinidae	Platystethus degener Mulsant & Rey, 1878	DD	Split	0	DD	DD	DD
502		Biller	Staphylinidae	Plectophloeus erichsoni (Aubé, 1844)	2003	Naturlig spredning	0	NEJ	NJ70	Tofte Skov
503		Biller	Staphylinidae	Pseudomicrodota jelineki (Krasa, 1914)	2001	Naturlig spredning	0	LFM	PF89	Orehoved Skov
504		Biller	Staphylinidae	Stenus glacialis Heer, 1839	2007	Klima	0	LFM	PF55	Rødbyhavn
505		Biller	Staphylinidae	Stenus kiesenwetteri Rosenhauer, 1856	2009	Nyerkendt	0	SJ	NF28	Kliplev
506		Biller	Staphylinidae	Tomoglossa heydemanni Lohse, 1977	2004	Nyerkendt	0	F	PG23	Sprogø
507		Biller	Tenebrionidae	Latheticus oryzae Waterhouse, 1880	2010	Indslæbt	0	EJ	NH65	Randers Havn
508		Biller	Tenebrionidae	Palorus depressus (Fabricius, 1790)	2011	Nyerkendt	1	LFM	PF66	Keldskov
509		Fugle	Alaudidae	Østlig kalanderlærke Melanocorypha bimalculata (Menetries, 1832)	2006	Strejf	2	NEZ	UB25	Staunings Ø
510		Fugle	Anatidae	Sibirisk krikand Anas formosa Georgii, 1775	2005	Strejf	1	SZ	PG42	Skælskør
511	*	Fugle	Anatidae	Amerikansk sortand Melanitta americana (Swainson, 1832)	2003	Strejf	10	WJ	MG45	Blåvand
512	*	Fugle	Anatidae	Amerikansk fløjsand Melanitta deglandi (Bonaparte, 1850)	2007	Strejf	3	WJ	MG45	Blåvand
513		Fugle	Apodidae	Orientejerler Apus pacificus (Latham, 1802)	2010	Strejf	2	NEZ	UB46	Vestamager
514		Fugle	Apodidae	Tornhalsejerler Hirundapus caudacutus (Latham, 1802)	2012	Strejf	0	SJ	MG60	Rømø
515		Fugle	Cardinalidae	Rosenbrystet kernebider Phœnicurus ludovicianus (Linnaeus, 1766)	2008	Strejf	0	WJ	MG64	Esbjerg
516		Fugle	Columbidae	Sørgedue Zenaida macroura (Linnaeus, 1758)	2008	Strejf	1	NEJ	NJ99	Skagen
517		Fugle	Emberizidae	Klippeværling Emberiza cia Linnaeus, 1766	2003	Strejf	1	LFM	PF95	Gedser
518		Fugle	Emberizidae	Gulgrå værling Emberiza cineracea C. L. Brehm, 1855	2008	Strejf	1	NEJ	NJ99	Skagen
519		Fugle	Glareolidae	Orientbraksvale Glareola maldivarum Forster, 1795	2010	Strejf	0	WJ	MH42	Vest Stadil Fjord
520		Fugle	Gruidae	Prærietrane Grus canadensis (Linnaeus, 1758)	2013	Strejf	2	LFM	UA39	Møn
521		Fugle	Laniidae	Langhaleet tornskade Lanius schach Linnaeus, 1758	2007	Strejf	2	WJ	MG55	Skallingen

ID	Omtale	Artsgruppe	Familie	Art	År	Type	F&N-obs	Distrikt	UTM	Lokalitet
522		Fugle	Laridae	Audouinmåge <i>Larus audouinii</i> Payraudeau, 1826	2006	Strejf	3	NEZ	UC41	Helsingør
523	*	Fugle	Laridae	Gråvinget måge <i>Larus glaucescens</i> Naumann, 1840	2009	Strejf	5	EJ	NH72	Århus
524		Fugle	Laridae	Inuitmåge <i>Larus thayeri</i> Brooks, 1915	2002	Strejf	1	NEJ	NJ58	Hirtshals
525		Fugle	Laridae	Rosenterne <i>Sterna dougallii</i> Montagu, 1813	2002	Strejf	0	NWJ	MH58	Agger Tange
526		Fugle	Laridae	Aztekerterne <i>Sterna elegans</i> Gambel, 1849	2000	Strejf	0	WJ	MG55	Langli
527		Fugle	Muscicapidae	Manchurernattergal <i>Luscinia sibilans</i> (Swinhoe, 1863)	2012	Strejf	1	B	WB13	Christiansø
528		Fugle	Muscicapidae	Hvidkronet Stenpikker <i>Oenanthe leucopyga</i> (Brehm, 1855)	2010	Strejf	1	NWZ	PG37	Saltbæk Vig
529		Fugle	Parulidae	Stribet sanger <i>Dendroica striata</i> (Forster, 1772)	2006	Strejf	1	SJ	MG72	Mandø
530		Fugle	Pelecanidae	Krøltoppet pelikan <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832	2006	Strejf	4	NWJ	MJ72	Hanstholm
531		Fugle	Scolopacidae	Plettet mudderklire <i>Actitis macularius</i> (Linnaeus, 1766)	2005	Strejf	2	NEZ	UB25	Stauings Ø
532	*	Fugle	Scolopacidae	Spidshalet ryle <i>Calidris acuminata</i> (Horsfield, 1821)	2008	Strejf	3	NWJ	MH58	Agger Tange
533		Fugle	Scolopacidae	Bairdsryle <i>Calidris bairdii</i> (Coes, 1861)	2000	Strejf	2	NEJ	NJ94	Stensnæs
534		Fugle	Scolopacidae	Tyknaæbbet dværgryle <i>Calidris pusilla</i> (Linnaeus, 1758)	2005	Strejf	3	WJ	MG74	Sneum Sluse
535		Fugle	Scolopacidae	Rødhaltet ryle <i>Calidris ruficollis</i> (Pallas, 1776)	2001	Strejf	0	SJ	MG73	Kammerslusen
536		Fugle	Sturnidae	Ensfarvet stær <i>Sturnus unicolor</i> Temminck, 1820	2002	Strejf	1	WJ	MG46	Tane Sø
537		Fugle	Sylviidae	Bleg gulbug <i>Hippolais pallida</i> (Ehrenberg, 1833)	2003	Strejf	1	LFM	PF95	Gedser
538		Fugle	Sylviidae	Sårdinsk sanger <i>Sylvia sarda</i> Temminck, 1820	2005	Strejf	0	NEJ	NJ99	Skagen
539		Fugle	Turdidae	Olivenskvdrossel <i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall, 1840)	2012	Strejf	1	B	WB13	Christiansø
540		Fugle	Turdidae	Gråstrubet drossel <i>Turdus obscurus</i> J. F. Gmelin, 1789	2014	Strejf	1	LFM	PF95	Gedser
541		Fugle	Vireonidae	Rødojet <i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)	2011	Strejf	1	SJ	MG72	Mandø
542	**	Pattedyr	Canidae	Ulv <i>Canis lupus</i> (Linnaeus 1758)	2011	Naturlig spredning	11	NWJ	MJ72	Nors Sø



Sydlig mosaik guldsmed, *Aeshna affinis*











**NATURHISTORISK** MUSEUM AARHUS



Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 210  
Universitetsparken 8000 Aarhus C  
Telefon: 86 12 97 77 kl. 10-16, E-mail: [nm@nathist.dk](mailto:nm@nathist.dk)  
Hjemmeside: [www.nathist.dk](http://www.nathist.dk), [www.facebook.dk/naturhistoriskmuseum](https://www.facebook.dk/naturhistoriskmuseum)  
Webshop: [www.nathistshop.dk](http://www.nathistshop.dk)