

UNDERSØGELSE

AF

SOMMERFUGLEFAUNAEN

I

AMSTRUP, AMSTRUP ENGE OG ULDRUP BAKKER

1989 – 2017

AF

**FLEMMING NAABYE
ALRØVEJ 110, AMSTRUP
8300 ODDER**

Indhold:

Noteringer i årene 1989 til 2017	Side 2 - 41
Træksommerfugle - bilag 1	Side 42 - 44
Danske arter, der ikke er hjemmehørende i Amstrup - bilag 2	Side 45 - 48
Forsvundne arter - bilag 3	Side 49 - 50
Konklusion	Side 51

SOMMERFUGLENOTERINGER I ÅRENE 1989 TIL 2017 I AMSTRUP, AMSTRUP ENGE OG ULDRUP BAKKER.

Oversigten er opstillet efter den nyeste systematik, således at de mest primitive grupper nævnes først og de højere udviklede grupper efterfølgende.

De latinske navne følger de sidst gældende nomenklaturregler.

De anvendte danske navne er de af Morten Top-Jensen og Michael Fibiger anvendte i bogen ”Danmarks Sommerfugle” fra 2009.

De med **rødt** markerede arter er trækdyr, der ikke er hjemmehørende i Danmark. (Se bilag 1).

De med **grønt** markerede arter er danske, men er ikke hjemmehørende på lokaliteten. (Se bilag 2).

De med **blåt** markerede er arter, der er almindelige i Danmark, og som er noteret fra lokaliteten, men som nu er forsvundet. (Se bilag 3).

HEPIALOIDEA

Hepialidae

Rodædere

T. sylvina: Skræpperodæder	Enkelte til flere stk. hvert år
K. lupulina: Konvaldrodæder	Enkelte eksemplarer næsten hvert år.
P. fusconebulosa: Ørnebregnerodæder	Enkelte eksemplarer næsten hvert år.
P. hecta: Hindbærrodæder	Enkelte eksemplarer næsten hvert år.
H. humuli: Humlerodæder	Almindelig hvert år

TINEOIDEA

Psychidae

Sækbærere

D. laichartingella: Dobbelsæk	1 stk. i 1990 og enkelte i 1993
N. duplicella: Den grønne sæk	Flere stk. i 1993 og 1 stk. i 1997 og 1998
D. triquetrella: Den trekantede sæk	1 stk. i 1990 og 1993
D. lichenella: Lille sort lavsæk	Enkelte i 1993 og 1 stk. i 1997
T. tubulosa: Cigarsæk	Enkelte eksemplarer i de fleste år.
P. casta: Almindelig græsstråssæk	Enkeltvis i de fleste år. I 1997 mange på egestammer i Uldrup Bakker

ZYGAENOIDEA

Limacodidae Sneglespindere

A. limacodes: Enkelte til flere eksemplarer hvert år.
Egesnegl

Zygaenidae Køllesværmere

A. statices: Flere eksemplarer hvert år i Uldrup Bakker
Irrgrøn metalvinge

Z. viciae: 1 stk. i 1990
Lille køllesværmer

Z. filipendulae: 1 stk. i 1993 og 1 i 2005
Sekspletet køllesværmer

Z. lonicerae: 1 stk. i 1990 og 1 i 1997
Fempletet køllesværmer

Z. trifolii Enkelte i 1989, 1990 og 1991. Er ikke set siden.
Eng-køllesværmer

SESIODEA

Sesiidae Glassværmere

S. bembiciformis: Enkelte noteringer fra 1996 og 1998
Seljepilglassværmer

S. spheciformis: Flere stk. i 1991
Elleglassværmer

S. formicaeformis Enkelte i 1996
Rødbæltet pileglassværmer

P. hylaeiformis: Enkelte i 2001
Hindbærglassværmer

S. tipulaeformis: Enkelte i 1993 og 2005
Ribsglassværmer

COSSOIDEA

Cossidae Træborere

C. cossus: 1 stk. i 1997
Pileborer

Z. pyrina: Første eksemplar i 1997. Er siden set i enkelte stk. hvert år.
Æbleborer

LASIOCAMPOIDEA

Lasiocampidae

De lådne larver

P. populi Poppelspinder	Flere stk. hvert år
T. crataegi: Tjørnespinder	1 eksemplar i 1989
M. neustria: Ringspinder	Enkelte eksemplarer noteret næsten hvert år
M. castrensis: Gråklitsspinder	Enkelte eksemplarer noteret næsten hvert år
L. trifolii: Kløverspinder	1 stk. i 1996 og enkelte i 2001 og 2005
M. rubi: Brombærspinder	Enkelte eksemplarer noteres næsten hvert år
D. pini: Fyrrespinder	1 eksemplar i hvert af årene 1996, 1998, 2001, 2003, 2004, 2012 og 2017
E. potatoria: Græsspinder	Flere stk. hvert år.

BOMBYCOIDEA

Sphingidae

Aftensværmere

M. tiliae: Lindesværmer	2 stk. i 2007. Enkelte hvert år siden 2010
S. ocellata: Aftenpåfugleøjje	Almindelig hvert år
L. populi: Poppelsværmer	Almindelig hvert år
A. convolvuli: Snerlesværmer	Siden det første fund i 1997 er arten noteret næsten hvert år i enkelte eksemplarer
S. ligustri: Ligustersværmer	Flere stk. hvert år
H. pinastri: Fyrresværmer	Enkelte - i nogle år flere - eksemplarer hvert år
H. tityus: Smalrandet humlebisværmer	1 stk. i 1990
H. fuciformis: Bredrandet humlebisværmer	Enkelte eksemplarer midt i 1990'erne
M. stellatarum: Duehale	1 stk. i 2003, flere stk i 2006 og 1 stk. i 2010

D. nerii: Oleandersærmer	1 stk. i 2005
H. euphorbiae Vortemælkssværmer	1 stk. i 2011
H. galii: Snerresværmer	Enkelte til flere stk. hvert år. Svinger i hyppighed
D. elpenor: Dueurtsværmer	Flere stk. hvert år. Enkelte år mange
D. porcellus: Lille vinsværmer	Flere stk. næsten hvert år

RHOPALOCERA

DAGSOMMERFUGLE

HESPERIOIDEA

Hesperiidae **Bredpander**

P. malvae: Spættet bredpande	1stk. i 2004
T. lineola: Stregbredpande	Almindelig hvert år
T. sylvestris Skråstregbredpande	Almindelig hvert år
H. comma: Kommabredpande	1 fund i 1989
O. faunus: Stor bredpande	Flere eksemplarer næsten hvert år

PAPILIONOIDEA

Pieridae **Hvidvinger**

A. cardamines: Aurora	Almindelig hvert år
A. crataegi: Sortåret hvidvinge	Enkelte hvert år i Uldrup Bakker indtil 1998. Er ikke set siden.
P. brassicae: Stor kålsommerfugl	Almindelig hvert år
P. rapae: Lille kålsommerfugl	Almindelig hvert år
P. napi: Grønåret kålsommerfugl	Almindelig hvert år

Coliadinae **Høsommerfugle**

C. crocea: Orange høsommerfugl	1 stk. i 2000
G. rhamni: Citronsommertfugl	Enkelte eksemplarer hvert år

Lycaeninae **Ildfugle**

L. phlaeas: Lille ildfugl	Ses hvert år på braklagte arealer
L. virgaurea Dukatsommerfugl	Enkelte i 2006

Theclini

T. betulae:
Guldhale Kan findes hvert år som larve på slåen og mirabelle i Uldrup Bakker. Imago ses sjældent

F. quercus:
Blåhale Enkelte eksemplarer noteres hver år

C. rubi:
Grøn busksommerfugl Almindelig hvert år

S. w-album:
Det hvide W Var ikke ualmindelig i slutningen af 1980'erne og begyndelsen af 90'erne. 2 stk. i 2016.

Polyommataini Blåfugle

C. minimus
Dværghummerfugl 1 stk. i 2007 og i 2011

C. argiolus:
Skovblåfugl Siden 1998, hvor jeg noterede den 1. gang, er den blevet mere hyppig. Årsagen er kendt. Førhen var det en sommerfugl, vi kun så i moserne, hvor larven lever på mosebølle. Uvist af hvilken grund har larven vænnet sig til at spise andre ting også som f.eks. vedben og solbær. Derved er sommerfuglen fra at være en udpræget mosesommerfugl nu også en, som kan ses i villahaverne.

A. agestis:
Rødplettet blåfugl Ses ofte på brakmarker

P. icarus:
Almindelig blåfugl Ikke sjælden på brakmarker

Heliconiinae Perlemorsommerfugle

A. paphia:
Kejserkåbe 1 stk. i 1995 og 1 stk. i 2006

I. lathonia:
Sortplettet perlemorsommerfugl Enkelte eksemplarer ses hvert år, men hyppigheden svinger

Nymphalinae Takvinger

V. atalanta:
Admiral Almindelig næsten hvert år

V. cardui:
Tidselsommerfugl Ses næsten hvert år. Enkelte år almindelig

I. io:
Dagpåfugleøje Almindelig hvert år

A. urticae:
Nældens takvinge Almindelig hvert år

P. c-album:
Det hvide C Enkelte i 2003. Er efterfølgende set hvert år

A. levana: Nældesommerfugl	Noteret 1. gang i 1995. Er siden blevet mere og mere hyppig i begge generationer
N. antiopa: Sørgekåbe	Enkelte i 1996, 1997 og 2006
Melitaeini Pletvinger	
M. cinxia: Okkergul pletvinge	Enkelte eksemplarer i 1990'erne og igen i 2005.
Limenitinae	
L. camilla Hvid admiral	1 stk i 2011
Apaturinae	
A. iris: Iris	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
Satyrinae Randøjer	
P. aegeria: Skovrandøje	Almindelig hvert år
L. megera Vejrandøje	Enkelte i 2006
C. pamphilus: Okkergul randøje	Temmelig almindelig hvert år
A. hyperantus: Engrandøje	Almindelig hvert år
M. jurtina: Græsråndøje	Almindelig hvert år

GEOMETRIDAE MÅLERE

DREPANOIDEA

Drepanidae Halvspindere og Seglvinger

T. batis Rosenplet	Flere eksemplarer hvert år
H. pyritoides Klyngespinder	Flere eksemplarer hvert år
T. or: Orspinder	Almindelig hvert år
O. duplaris: To-plethalspinder	Almindelig hvert år
P. ridens: Maj-halvspinder	Enkelte eksemplarer hvert år
F. lacertinaria: Tandet seglvinge	Flere stk. hvert år
W. binaria Egeseglvinge	1. fund i 1993. Er siden blevet mere og mere hyppig
W. culttraria Bøgeseglvinge	Almindelig hvert år
D. curvatula Elleseglvinge	Flere eksemplarer hvert år
D. falcataria Birkese glvinge	Flere eksemplarer hvert år
C. glaucata Tjørnesilkevinge	Almindelig hvert år

GEOMETROIDEA

Sterrhinae Engmålere

I. ochrata Rødgul engmåler	1 stk. i 2005 og 1 stk. i 2011 (2. og 4. jyske eksemplar). 1 stk. i 2015
I. muricata: Purpur engmåler	Enkelte i begyndelsen af 1990'erne samt i 2009 og 2010
I. fuscovenosa: Gråkantet engmåler	Flere stk. hvert år
I. seriata: Serie engmåler	Ses enkeltvis i de fleste år
I. sylvestraria: Punkt engmåler	Enkelte noteringer fra begyndelsen af 1990'erne

I. dimidiata: Hjørnepletet engmåler	Flere stk. hvert år
I. biselata: Skov engmåler	Almindelig hvert år
I. emarginata: Tandet engmåler	Flere stk. hvert år. Er blevet mere almindelig gennem årene
I. aversata: Vinkelengmåler	Flere stk. hvert år
I. straminata: Bueengmåler	Flere stk. hvert år

Scopulini Duskmålere

S. immutata: Uforandret duskmåler	Almindelig hvert år
S. ternata: Treliniet duskmåler	Enkeltvis, men ses ikke hvert år
S. floslactata: Melet duskmåler	Enkelte noteringer fra begyndelsen af 1990'erne

Timandrini

T. griseata: Grå syremåler	2 stk. i 1997 og 1 stk. i 1999
T. comae: Gul syremåler	Almindelig hvert år

Cosymbiini Ringmålere

C. pendularia: Pileringmåler	1 stk. I 2016
C. albipunctata: Birkeringmåler	Ses hvert år, men i svinger i hyppighed. Er blevet sjældnere
C. porata: Grumset egeringmåler	1 stk. i 1989 og i 2010
C. quercimontaria: Stumphjørnet egeringmåler	Ganske få noteringer gennem årene
C. punctaria: Punkteret egeringmåler	Noteres hvert år i flere eksemplarer
C. linearia: Bøgeringmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år

Rhodometrini

R. sacraria: Vestalinden	1 stk. i 2003
-----------------------------	---------------

Larentiinae
Anemålere

L. cruentaria
Purpurmåler

Enkeltvis i de fleste år i Uldrup Bakker

Xanthorhoini
Mørkvingemålere

P. virgata:
Båndmåler

1 stk. i 1996 og flere stk. i 2003. 1 stk. i 2009. 1 stk. i 2015

S. chenopodiata:
Ærtedmørkvingemåler

Enkeltvis, men er ikke set i de seneste år.

S. luridata:
Julimørkvingemåler

1 stk. i 1989

C. rubidata:
Rød flagmåler

Sjælden og enkeltvis. Ses ikke hvert år

C. cuculata:
Hvid flagmåler

Enkeltvis næsten hvert år

C. bilineata:
Liniemåler

Flere stk. hvert år

O. obstipata:
Vandremåler

1 stk. i hvert af årene 1999, 2001 og 2002

O. vittata.
Sumpbåndmåler

Almindelig hvert år

Xanthorhoe
Båndmålere

X. quadrifasiata:
Stor båndmåler

Flere stk. hvert år, men er blevet sjældnere

X. biriviata
Balsaminbåndmåler

1 stk. i 2006, 2 stk. i 2013, 1 stk. i 2014 og 1 stk. i 2015

X. designata:
Markeret båndmåler

Almindelig hvert år

X. spadicearia:
Smalfeltet båndmåler

Flere stk. hvert år

X. ferrugata:
Bredfeltet båndmåler

Almindelig hvert år

X. montanata:
Lys båndmåler

Almindelig hvert år

X. fluctuata:
Bølge-båndmåler

Almindelig hvert år

E. tristata:
Sørgesnerremåler

Enkeltvis hvert år

E. alternata: Almindelig snerremåler	Almindelig hvert år
E. rivata: Stor snerremåler	Enkeltvis næsten hvert år
Euphyiini	
E. biangulata Tovinkelmåler	Enkelte eksemplarer hvert år
E. unangulata: Envinkelmåler	En art, der langsomt breder sig nordpå. Fundet første gang i 1998. Senere enkeltvis næsten hvert år.
Larentiini	
A. badiata: Brun rosenmåler	Flere stk. hvert år
A. derivata: Rosenmåler	Enkeltvis. Er blevet mere almindelig gennem årene
M. albicillata: Midthvid måler	Ses i enkelte eksemplarer næsten hvert år
P. comitata: Lerfarvet måler	Flere stk. hvert år
L. clavaria: Katostmåler	Enkeltvis hvert år
S. luctuata: Sørgemåler	2 stk. i 1992
Cidariini	
L. suffumata: Glansfuld snerremåler	Flere stk. hvert år
E. silaceata: Brunkroppet balsaminmåler	Almindelig hvert år
E. capitata: Gulkroppet balsaminmåler	1 stk. i 2000, 2005, 2011 og 2013
E. reticulata: Netvinget balsaminmåler	Kun få noteringer gennem årene
E. prunata: Broget stenmåler	Enkelte hvert år
E. testata: Teglstensmåler	Enkelte hvert år
E. mellinata: Honning-stenmåler	Enkelte eksemplarer i de fleste år
E. pyraliata: Snerre-stenmåler	Temmelig almindelig hvert år

C. siterata: Irret overvintringsmåler	Enkelte eksemplarer i 1996, 2004, 2005 og ses nu enkeltvis hvert år
C. miata: Matgrøn overvintringsmåler	1 stk. i 1998
C. citrata: Citrus blåbærmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
C. truncata: Abrupt blåbærmåler	Almindelig hvert år
C. fulvata: Svovlmåler	Flere stk. hvert år
P. rubiginata: Hvid ellemåler	Enkelte til flere hvert år
P. firmata: Solid nålemåler	Første eksemplar i 1999. Er siden blevet mindre sjælden
T. variata: Bølgelinie nålemåler	Som regel mange eksemplarer hvert år
T. britannica: Engelsk nålemåler	Almindelig hvert år
T. obeliscata: Matlinie nålemåler	Almindelig hvert år
T. cognata: Enebærnålemåler	Kun få noteringer gennem årene
T. juniperata: Streg enebærnålemåler	1 stk. i 1991 og 1 stk. i 1998
E. corylata: Hasselmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
C. ocellata: Øjemåler	Flere stk. hvert år
C. pectinataria: Grøn kammåler	Flere stk. hvert år
Hydriomenini	
H. furcata Gaffel mosemåler	Flere eksemplarer hvert år
H. impluviata Ellemosemåler	Almindelig hvert år
H. ruberata: Pilemosemåler	Almindelig hvert år

Phileremini

P. vetulata:
Lille vrietormmåler Kun få noteringer gennem årene. Efter 2006 ses den næsten hvert år

P. transversata:
Mellem vrietormmåler 1 stk. i 1994 og 1 stk. i 2001

Rheumapterini

R. cervinalis:
Stor berberismåler 1 stk. i hvert af årene 1989, 1994 og 1999

R. undulata:
Bølgemåler Enkelte eksemplarer hvert år

Melanthiini

A. procellata
Clematismåler 2 stk. i 2013, 20stk. i 2014 og 1 stk. i 2017. Arten breder sig meget i disse år

A. sparsata:
Fredløsmåler Ses hvert år i flere eksemplarer, men er blevet betydelig sjældnere

Operophteriini

O. brumata:
Lille frostmåler Almindelig hvert år

O. fagata:
Bøgefrostmåler Enkelte eksemplarer hvert år

E. dilatata:
Bleg efterårsmåler Almindelig hvert år

E. christyi:
Christys efterårsmåler Almindelig hvert år

E. autumnata:
Kontrastrig efterårsmåler Almindelig hvert år

Asthenini

A. albulata:
Avnbøgmåler Enkeltvis og ses ikke hvert år

H. flammeolaria:
Flammemåler Almindelig hvert år

H. sylvata:
Sump-skovmåler Enkeltvis og ses ikke hvert år

E. nebulata:
Brun ellemåler Flere stk. hvert år

Perizomini

M. didymata:
Tvepletet måler Kun enkeltvis og ikke hvert år

M. paralleloloneata: Parallelmåler	Kun enkeltvis og ikke hvert år
P. affinitata: Nellikemåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
P. alchemillata: Døvnældemåler	Almindelig hvert år
P. bifasciata: Rødtopmåler	1 eksemplar i hvert af årene 2000 og 2002
P. blandiata: Øjentrøstmåler	Enkelte fund i 1989 og 1997
P. flavofasciata: Pragstjernemåler	Flere stk. hvert år
P. sagittata: Frøstjernemåler	Enkelte fund fra 1992 til 1998. Genfundet i 1 eksemplar i 2006 og siden enkelte eksemplarer i 2010, 2011 og 2013.

Eupitheciini Dværgeomålere

G. rufifasciata: Rødbåndet dværgeomåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år siden 1993. Tiltager i hyppighed
C. v-ata V-dværgeomåler	Fra at være sjældent forekommende i 1989 til 1994 er arten tiltaget i hyppighed og er nu den almindeligste eupithecia på lokaliteten.
P. rectangulata: Firkantdværgeomåler	Temmelig almindelig hvert år
C. chloerata: Slændværgeomåler	Enkelte eksemplarer hvert år
E. haworthiata Klematisdværgeomåler	1 stk. i 2004 og 1 stk. i 2009
E. tenuiata: Piledværgeomåler	Flere stk. hvert år
E. analoga: Galdedværgeomåler	1 stk. i 1990 og flere i 1997
E. pulchellata Fingerbøldværgeomåler	1 stk. i 2015 og 2 stk. i 2016
E. linariata: Torskemunddværgeomåler	Ses enkeltvis hvert år
E. plumbeolata: Kohvededværgeomåler	1 stk. i 1990 og enkelte i 2003 og 2007
E. pygmaeata: Fladstjernerdværgeomåler	Ses enkeltvis, men ikke hvert år
E. venosata: Blæresmeldedværgeomåler	Enkeltvis, men der kan gå flere år imellem den ses

E. abbreviata: Forårsværgmåler	Enkelte eksemplarer hvert år
E. dodoneata: Egedværgmåler	Enkelte eksemplarer hvert år
E. pusillata: Augustdværgmåler	Enkeltvis, men ses næsten hvert år
E. tripunctaria Hvidpunktdværgmåler	Enkelte eksemplarer hvert år
E. tantillaria: Grandværgmåler	Enkeltvis hvert år
E. lariciata: Lærkedværgmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
E. lanceata: Aprildværgmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
E. trisignaria: Trepunktdværgmåler	Enkeltvis næsten hvert år
E. acteata: Grå druemunkedværgmåler	1 stk. i 1992 og 1 stk. i 2014
E. pimpinellata: Pimpinelledværgmåler	Enkelte i 1990 og 1995
E. simpliciata: Meldedværgmåler	Enkeltvis og ikke hvert år. Flere eksemplarer i 1997, derefter igen enkeltvis og sjældent
E. sinuosaria: Timeglasdværgmåler	1 stk. i 1989
E. nanata Lyngdværgmåler	Kun få noteringer gennem årene
E. innotata: Malurtdværgmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
E. ochridata: Markbynkedværgmåler	1. eksemplar i 2000. Er siden noteret ganske enkeltvis
E. irriguata: Plettet dværgmåler	1 stk. i 2001
E. indigata: Fyrredværgmåler	Enkeltvis, men ses næsten hvert år
E. centaureata: Hvid dværgmåler	Flere stk. hvert år
E. insignata: Æbledværgmåler	Enkeltvis næsten hvert år
E. intricata: Enebærdværgmåler	Enkelte i 1993, 2005, 2007, 2008, 2011 og 2016

E. satyrata: Engdværgmåler	Temmelig almindelig hvert år
E. valerianata: Baldriandværgmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
E. absinthiata: Brun dværgmåler	Flere stk. hvert år
E. assimilata: Humledværgmåler	Enkeltvis i de fleste år – er blevet hyppigere.
E. vulgata: Almindelig dværgmåler	Almindelig hvert år
E. exiguata: Stregdværgmåler	Flere stk. hvert år
E. denotata: Klokkedværgmåler	Enkelte eksemplarer med års mellemrum
E. icterata: Rustdværgmåler	Enkeltvis hvert år
E. succenturiata Bynkedværgmåler	Flere eksemplarer hvert år
E. subumbrata: Kystdværgmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
E. subfuscata: Grumset dværgmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
Hesiadini	
Langvingemålere	
C. legatella: Gyvelmåler	Mange eksemplarer hvert år
C. rufata: Rustrød gyvelmåler	1 stk. i 1997
A. efformata: Toliniet perikummåler	1 stk. i 1993, i 1997 og i 2013
O. atrata: Sortmåler	Enkelte i 1997 og 1 stk. i 2005. Enkelte i 2007, hvorefter arten optræder almindeligt i Amstrup enge
Trichopterygini	
Lapvingemålere	
L. halterata: Poppel-lapvinge	Enkeltvis og ikke hvert år
T. carpinata: April-lapvinge	Flere stk. hvert år
N. sertata: Ahorn-lapvinge	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år

P. sexalata: Pile-lapvinge	Flere eksemplarer hvert år
A. viretata: Grøn tørstmåler	Kun få noteringer gennem årene
Geometrinae Bladmålere	
P. pruinata: Gyvelbladmåler	Enkelte noteringer næsten hvert år
G. papilionaria: Grøn birkemåler	Almindelig hvert år
C. bajularia Egebladmåler	Enkelte til flere eksemplarer hvert år.
H. aestivaria: Brunrandet bladmåler	Almindelig hvert år.
C. viridata: Lyngbladmåler	1 stk. i 1992
T. fimbrialis: Rødbrunrandet bladmåler	Enkelte i 1991, 1999, 2003, 2013 og 2015
J. lactearia: Bleg birkebladmåler	Ses enkeltvis næsten hvert år

Ennominae
Løvmålere

P. pulveraria: Støvmåler	Enkelte eksemplarer i 1991 og 1992. 1 stk. i 2006, 1 stk. i 2014 og 1 stk. i 2016
P. dolabraria Bøgemåler	Enkeltvis i 1990'erne siden 1. fund i 1992. Er siden blevet hyppigere
O. sambucaria: Natsvalebale	Flere stk. hvert år
O. luteolata: Citronmåler	Flere stk. hvert år
E. repandaria: Pilekantmåler	Flere stk. hvert år
P. macularia: Leopardmåler	Enkelte eksemplarer i 1990, 2003, 2004, 2005 og 2008

Ennomini
Takmålere, Månemålere

O. bidentata: Forårstandmåler	Mange eksemplarer hvert år
A. syringaria: Syrenmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år

E. autumnaria: Stor efterårstakmåler	Flere eksemplarer hvert år
E. quercinaria: Bøge-efterårstakmåler	Enkelte eksemplarer næste hvert år – Er blevet sjældnere
E. alniaria Elle-efterårstakmåler	Almindelig hvert år
E. fuscantaria: Aske-efterårstakmåler	Flere stk. hvert år
E. erosaria: Ege-efterårstakmåler	Flere stk. hvert år
S. dentaria: Tand-månermåler	Flere stk. hvert år. Er blevet mindre hyppig
S. tetralunaria: Elle-månermåler	Flere stk. hvert år
C. elinguarina: Snabelløs måler	Flere stk. hvert år
Colotoini	
C. pennaria: Fjer-efterårsmåler	Flere stk. hvert år
Abraxini	
A. grossulariata: Harlekin	Ses i flere eksemplarer hvert år. Enkelte år mange
C. sylvata: Skov-Harlekin	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
L. adustata: Benved-måler	Flere eksemplarer hvert år
L. marginata: Sortkantet måler	Almindelig hvert år
Macariini	
S. notata: Birkepletmåler	Enkelte eksemplarer hvert år
S. alternaria: Tørstpletmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
S. signaria: Granpletmåler	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
S. liturata: Fyrrepletmåler	Flere eksemplarer hvert år
I. wauaria: W-pletmåler	Flere stk. hvert år

I. brunneata: Bøllepletmåler	Enkelte eksemplarer i 1990, 1994, 2001 og 2002. Masseoptræden i 1993, 2011 og 2013.
S. clathrata: Tremmemåler	Ses som regel i flere eksemplarer hvert år siden 1994. Braklægningsordningerne var til gavn for arten
B. piniaria: Fyrremåler	Almindelig hvert år i Ulstrup Bakker
Boarmiuni Barkmålere	
P. rhomboidaria: Rhombebarkmåler	Enkeltvis og ikke hvert år
P. secundaria: Nåletræs barkmåler	Flere stk. hvert år
A. repandata: Almindelig barkmåler	Flere stk. hvert år
H. roboraria: Stor egebarkmåler	1 stk. i 1992 og 1 stk i 2013
H. punctinalis: Egebarkmåler	1 stk. i hvert af årene 1992, 1998 og 2004. Flere stk. i 2005 og siden
E. crepuscularia:	1 stk. i 2007
E. bistotata Birke barkmåler	Ikke almindelig i begyndelsen af 1990'erne, men er siden 2000 blevet meget hyppig
A. punctulata Punkt barkmåler	Flere stk. hvert år
Bistonini Robustmålere	
B. strataria: Robust forårsmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
B. betularia: Birkemåler	Almindelig hvert år
A. hispidaria: Ege-skægmåler	Enkeltvis hvert år
P. pilosaria: Tidlig skægmåler	Enkeltvis næsten hvert år
A. leucophaearia: Grå forårsmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
A. aurantiaria: Gul efterårsmåler	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
A. marginaria: Brun forårsmåler	Flere stk. hvert år

E. defoliaria: Stor forstmåler	Flere eksemplarer hvert år
Gnophini Hedemålere	
S. lineata: Hvid måler	Flere stk. hvert år
E. atomaria Lyngmåler	1 stk. i 2008 i Uldrup bakker, hvor lyngen desværre næsten er forsvundet
Campacini Falmemålere	
C. margaritata: Perlemåler	Flere eksemplarer hvert år
H. fasciaria: Trefarvet måler	Enkelte eksemplarer hvert år. Nogle år flere.
P. chlorosata: Bregnemåler	Kun få noteringer gennem årene
C. pusaria: Lille pige	Mange eksemplarer hvert år
C. exanthemata: Udsletsmåler	Flere eksemplarer hvert år
L. bimaculata: Topletmåler	Flere eksemplarer hvert år
L. temerata: Stænket måler	Flere eksemplarer hvert år
Theriini Bebudere	
T. rupicaprararia: Smalbåndet slåenmåler	Enkeltvis næsten hvert år
T. primaria: Bredbåndet slåenmåler	Fundet i flere eksemplarer i 1991, 1998 , 2011, 2014, 2015 og 2017
Oenochromini Uldgumpe	
A. aescularia: Uldgump	Flere stk. hvert år

NOCTUOIDEA

Notodontidae Pukkelspindere

C. curtula: Lille måneplet	Enkelte til flere stk. hvert år siden 1993
N. dromedarius: Dromedarspinder	Almindelig hvert år
N. zigzac: Zigzagspinder	Almindelig hvert år
D. dodonea: Junispinder	Enkelte næsten hvert år
D. ruficornis Majspinder	Enkelte til flere stk. hvert år
P. tremula: Poppel-procelænsspinder	Almindelig hvert år
P. gnoma: Birke-porcelænsspinder	Almindelig hvert år
P. palpina: Palpespinder	Flere stk. hvert år
P. capucina Kamelspinder	Flere stk. hvert år

Furcula Gaffelhaler

F. furcula: Bøgegaffelhale	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
F. bifida: Poppelgaffelhale	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
P. bucephala: Måneplet	Almindelig hvert år
P. anceps: Egetandspinder	Flere stk. hvert år
S. fagi: Skovdjævel	Flere stk. hvert år
M. milhauseri: Kamouflagespinder	3 eksemplarer i 2004, enkelte i 2007, 2008, 2011 og 2012, Ses siden i flere og flere eksemplarer.

NOCTUIDAE

UGLER

Rivulinae

A-ugler

R. sericealis: Noteres hvert år. I de senere år i mange eksemplarer
Lille Å-ugle

Boletobinae

Svampeugler

P. fuliginaria: Enkelte stk. hvert år
Svampeugle

Hypenodinae

Mini-snudeugler

H. humidalis 1 stk. i 2013 og 1 stk. i 2014
Mini-snudeugle

S. costaestrigalis: Efter det første fund i 1992 er arten blevet hyppigere og hyppigere med årene.
Streg-snudeugle

Eubleminae

Små pragtugler

E. minutata 1 stk. i 1994 og 2004
Evighedsblomst pragtugle

Herminiinae

Snudeugler

M. cribrumalis: Enkelte eksemplarer hvert år
Græs-snudeugle

H. grisealis: Enkelte eksemplarer næsten hvert år
Grå snudeugle

P. strigilata: 1 fund i 1992
Ege-snudeugle

H. tarsipennalis: Flere stk. hvert år
Almindelig snudeugle

Hypeninae

Næbugler

H. proboscidalis: Almindelig hvert år
Næbugle

H. rostralis: Første fund i 1996. Er efter årtusindskiftet blevet hyppigere
Humle-næbugle

Phytometrinae

Opmåler-ugler

T. emortualis: 1 stk. i 1989 og 1990. 2 stk. i 2005. 1 stk. i 2006 og enkelte i 2011. 1 stk. i 2015
Hvidstribet ugle

Aventinae

De små takugler

L. flexula: Flere stk. hvert år
Lav-takugle

Calpinae

Vampyrerne

S. libatrix: Flere stk. hvert år
Husmoderugle

Catocalinae

Ordensbånd

L. pastinum: Enkelte eksemplarer ses med års mellemrum
Grumset vikkeugel

C. mi: Enkelte eksemplarer næsten hvert år
Mi-ugle

C. fraxini: Enkelte eksemplarer næsten hvert år
Blåt ordensbånd

C. nupta: Flere stk. hvert år
Rødt ordensbånd

ARCTIINAE

Bjørnespindere

Lithosiini

Lavspindere

T. senex: Almindelig hvert år
Den gamle

M. miniata: 1 stk. i 1999 og 1 stk. i 2011
Rosenbjørn

C. mesomella: Flere stk. hvert år
Dag-lavspinder

P. muscerda: Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
Musegrå lavspinder

P. obtusa: 1 stk. i 2016
Moselavspinder

A. rubricollis: Enkelte eksemplarer hvert år
Blodnakke

L. quadra: 1 stk. i 2008. Enkelte i 2011, 2012 og 2013. Flere stk. i 2014
Stor lavspinder

E. depressa: Almindelig hvert år
Melet lavspinder

E. lurideola: Almindelig hvert år
Almindelig lavspinder

E. complana: Guldstribe lavspinder	Som regel enkelte stk., men ikke hvert år
E. lutarella: Mørkpanedet lavspinder	Enkelte til flere stk. hvert år.
E. sororcula: Bøge lavspinder	Noteret første gang i 1998. Siden 2002 noteres flere eksemplarer hvert år
S. irrorella: Leopardlavspinder	1 stk. i 1989 og enkelte i 1993. 1 stk. i 2010
Arctiini	
Bjørnespinderne	
P. fuliginosa: Kanelbjørn	Flere stk. hvert år
S. lutea: Gul tigerspinder	Flere stk. hvert år
S. lubricipeda Plettet tigerspinder	Almindelig hvert år
S. urticae: Fåplettet tigerspinder	Flere stk. hvert år
D. mendica: Grå bjørn	Flere stk. hvert år
A. caja: Bjørnespinder	Almindelig hvert år
Callimorphini	
Jomfrubjørne	
T. jacobaeae: Blodplet	2 stk. i 2004, 3 i 2005 og flere stk. hvert år efter. Arten breder sig meget i disse år. Muligvis på grund af udsætning af larver til bekæmpelse af foderplanten Brandbæger (der er resistent overfor Round Up) i granplantager.
Lymantriinae	
Penselspindere	
L. monacha: Nonne	Enkelte i 1994, 1996, 1997, 2001, 2003, 2007, 2011 og 2012
E. chrysorrhoea Brunhale	1 stk. i 2006
E. similis: Gulhale	Flere stk. hvert år
L. salicis: Atlaskspinder	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
A. l-nigrum: Dert sorte L	Enkeltvis næste hvert år

C. pudibunda: Bøgenonne	Almindelig hvert år
O. antiqua:	Enkelte stk. næsten hvert år.
Pantheinae Nonneugler	
P. coenobita: Nonneugle	Siden 1997 er arten set i enkelte eksemplarer hvert år
C. coryli: Penselugle	Flere stk. hvert år
Dilobinae Blåhoved	
D. caeruleocephala: Blåhoved	Enkeltvis i de fleste år
Acronyctinae Pelsugler	
M. alpium Grøn pelsugle	1 stk. i 2011
A. alni Kølle-pelsugle	2 stk. i 1998, 1 stk. i 2004, enkelte i 2006, 2007, 2009, 2009, 2010 og flere stk. i de efterfølgende år.
A. tridens Tregrens-pelsugle	1 stk. i 2007
A. psi: Psi-ugle	Flere stk. hvert år
A. aceris: Solstråle	Enkelte til flere stk. hvert år
A. leporina: Snehare	Enkelte til flere stk. hvert år
A. megacephala: Poppel-pelsugle	Flere stk. hvert år
A. auricoma: Guldlok-pelsugle	1 stk. i 1989 og 1 stk. i 2012
A. rumicis: Syre-pelsugle	1 stk. i 1992 og 1996. Efter 2003 ses arten i flere eksemplarer hvert år
C. ligustri: Liguster-pelsugle	Flere stk. hvert år
S. albovenosa: Hvidstrenget pelsugle	1 stk. i 1989 og 1994, 3 stk. i 2005 og flere stk. i begge kuld i årene efter. Ikke set i 2016 og 2017

Abrostolini
Brilleugler

- A. triplasia: Enkelte i 1999, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 og 2008. Flere stk. i 2012 og i årene efter
Brun nælde-brilleugle
- A. tripartita: Flere stk. hvert år
Grå nælde-brilleugle

Plusiinae
Metalugler

- M. confusa: Enkelte eksemplarer i 1994, 1996, 1997, 2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2010, 2011 og i 2015
Sølvdråbeugle
- D. stenochrysis: Efter arten blev udskilt fra chrysitis i 2003 er 1 eksemplar noteret i 2004 og flere stk. i 2005 og fremefter
Udelt messingugle
- D. chrysitis: Flere stk. hvert år
Messingugle
- P. moneta: Enkelte stk. hvert år indtil 2013. Er ikke set siden
Møntugle
- A. gamma: Almindelig hvert år
Gammaugle
- A. pulchrina: Flere stk. hvert år
Det gyldne U
- A. mandarina: 1 stk. i 1999
Mandarinugle
- A. buratetica: Enkelte stk. næsten hvert år
Det gyldne Y
- A. jota: Flere stk. hvert år
Det gyldne J
- A. bractea: 1 stk. i 1989
Perlemorsplet
- S. interrogationis: 1 stk. i 1996 og 1997. Flere stk. i 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2011, 2014, 2015 og 2016
Spørgsmåletegn-metalugle
- P. festucae: Enkelte stk. hvert år
Stor perlemorsmetalugle
- P. putnami: Enkelte til flere stk. hvert år
Lille perlemorsmetalugle

Eustrotiinae
Dagugler

- P. pygarga: Almindelig hvert år
Hvidhjørnet dagugle

<i>D. deceptoria:</i> Rottehal-dagugle	1 stk. i 2004 og 1 stk. i 2008
<i>D. uncula:</i> Star-dagugle	1 stk. i 2004 og 2005 Enkelte i 2009 og 2011. 1 stk. i 2015 og 1 stk i 2016
<i>D. bankiana:</i> Tvebånd-dagugle	1 stk. i 2001, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011, enkelte i 2012, 2013, 2015 og 2016
Nolinae	
Dværvene	
<i>M. strigula:</i> Ege-dværg	Enkelte eksemplarer i 1993 og 1996. 1 stk. i 2015
<i>M. albula</i> Brombær-dværg	2 stk. i 2016
<i>N. cuculatella:</i> Tjørne-dværg	Enkelte stk. hvert år
<i>N. confusalis:</i> Bøge-dværg	Enkelte noteringer næsten hvert år
<i>N. aerugula</i> Kyst-dværg	1 stk. I 2014
<i>B. bicolorana:</i> Grøn egeugle	Enkelte stk. næsten hvert år.
<i>P. prasinana:</i> Grøn bøgeugle	Flere stk. hvert år
<i>N. revayana:</i> Ege-skulderdværg	1 stk. i 1993 og 1996. I 1995 flere stk. I 2004 og 2006 mange
<i>N. asiatica:</i> Asiatisk skulderdværg	1 stk. i 1998, 2004 og 2006
<i>E. chlorana:</i> Pile-dværg	Flere stk. hvert år
Cuculiinae	
Hætteugler	
<i>C. absinthii</i> Bynke-hætteugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
<i>C. chamomillae:</i> Kamille-hætteugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
<i>C. umbratica:</i> Grå hætteugle	Enkelte eksemplarer hvert år
<i>C. asteris:</i> Asters-hætteugle	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år

Amphipyrinae
Pyramideugler

A. pyramidea: Flere til mange stk. hvert år
Pyramideugle

A. tragopoginis: Almindelig hvert år
Prikket pyramideugle

Psaphidinae
Stjernekegler

X. areola: Mange eksemplarer hvert år
Gedebladugle

A. sphinx: Enkelte eksemplarer hvert år
Sphinx-stjernekegler

A. oxyacanthae: Flere stk. hvert år
Kobberugle

Heliethinae
Trækugler

S. scutosa: 1 stk. i 1996 og 1999. 2 stk. i 2014
Spore trækugle

H. viriplaca 1 stk. I 2016
Cikorie trækugle

P. umbra: Enkelte eksemplarer næsten hvert år
Krageklougler

H. peltigera: 1 stk. i 2002, 2 stk. i 2006. 1 stk. i 2015
Skjold trækugle

H. armigera Enkelte i 2006, 1 stk. i 2009 og 2011. 2 stk. i 2015
Kriger trækugle

Condicinae
Tropeugler

E. virgo 1 stk. i 2008, 1 stk. i 2010 og enkelte i 2011, 2012 og 2013. Enkeltvis hvert år siden
Grålig cyklameugle

Pseudeustrotiini, Prodenini og Elaphriini
Charmeugler

P. candidula 1 stk. I 2014
Snerle-chargeugle

S. exigua: 1 stk. i 1999, 1 stk. i 2006 og 1 stk. i 2015
Smalvinget ugle

E. venustula 1 stk. i 2007
Lille chargeugle

Caradrinina **Mus**

C. morpheus: Drømme-mus	Flere til mange eksemplarer hvert år
C. clavipalpis: Helårsmus	1 stk. i 1993, 1994 og 2013
H. octogenaria: Skygge-mus	Flere til mange eksemplarer hvert år
H. blanda: Skinnende mus	Flere til mange eksemplarer hvert år
H. ambigua Tvivlsom mus	1 stk. i 1997. Enkelte i 2008 og flere stk i 2009 og i de følgende år
C. maritima: Rov-mus	Almindelig hvert år
R. ferruginea: Rustugle	Flere stk. hvert år
C. trigrammica: Treliniet ugle	Almindelig hvert år

Dypterygiini **De mørke ugler**

D. scabriuscula: DSB-ugle	Flere stk. hvert år
T. atriplicis Hvidvisket ugle	1 stk. i 2006 og 1 stk. i 2015
T. matura: Gulvinget ugle	1 stk. i hvert af årene 1994, 1996, 1998, 2001, 2006 og 2010

Actinotiini **Perikonugler**

A. polyodon: Lilla perikonugle	1 stk. i 1990, 2002, 2003 og 2004. Siden 2005 flere eksemplarer hvert år
-----------------------------------	--

Phlogophorini **Agatugler**

E. lucipara: Lygtebærer-ugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
P. meticulosa: Agatugle	Almindelig hvert år

Apameini **Stængelugler**

C. gemmea: Smykke stængelugle	1 stk. i 1989, 1992, 1993, 1997, 2002, 2003, 2006 og 2008
----------------------------------	---

H. leucostigma: Hvidmærket stængelugle	Flere stk. hvert år
C. haworthii: Hængesæk stængelugle	Enkelte i 1990, 1 stk. i 2002 og 1 stk. i 2013
E. ochroleuca: Blomster stængelugle	Flere stk. hvert år
H. micacea: Kartoffelborer	Almindelig hvert år
H. petasitis: Hestehov stængelugle	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
A. fucosa: Hundegræsugle	Flere stk. hvert år
A. lucens Kæruld-græsugle	1 stk. i 2013
A. ocullea: Øje græsugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
G. flavago: Burre stængelugle	Flere stk. hvert år
L. testacea: Frøgræsugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
R. lutosa: Stor sivugle	Almindelig hvert år
S. buettneri: Kærstar stængelugle	Flere stk. hvert år
N. typhae: Dunhammerugle	Enkelte eksemplarer hvert år
L. elymi: Marrehalmugle	Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
A. phragmitidis: Tagrørugle	Almindelig hvert år
L. geminipuncta: Tvillingeprikugle	Flere stk. hvert år
A. neurica Hvidnakket sivugle	Mange eksemplarer hvert år
A. dissoluta: Grånakket sivugle	Enkelte eksemplarer hvert år
C. rufa: Rødlig sivugle	Enkelte til flere eksemplarer næsten hvert år
P. fluxa: Rørhveneugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år

P. minima Mose bunkeugle	Flere stk. hvert år
D. pygmina: Lille starugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
P. brevilinea Streg-sivugle	1 stk. i 1997 og 1 stk. i 2015
C. sparganii: Sømprikket stængelborer	Enkelte eksemplarer, men ses ikke hvert år
A. algæ: Tegningsløs stængelborer	Enkelte eksemplarer, men ses ikke hvert år
A. remissa Det korte W	Flere stk. hvert år
A. epomidion Det sorte L	Fra 1989 til 1997 enkelte noteringer. Flere stk. i 2005 og 1 stk. i 2010
A. crenata Foranderlig stængelugle	Flere til mange stk. hvert år
A. anceps: Kyststængelugle	1 stk. i 1998, 2000 og 2005. Flere stk. i 2007, enkelte i 2008, 2012, 2014, 2015 og 2016
A. sordens: Askstængelugle	Almindelig hvert år
A. illyria: Tidlig stængelugle	1 stk. i 1990 og 1994
A. unanimitas: Harmonisk stængelugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
A. scolopacina: Snepe-stængelugle	Flere stk. hvert år
A. oblonga: Bjælke-stængelugle	Enkelte stk. med års mellemrum
A. monoglypha: Stor stængelugle	Almindelig hvert år
A. lithoxylea: Hvidlig stængelugle	Enkelte eksemplarer hvert år
A. sublustris: Glansfuld stængelugle	1 stk. i 1990
A. lateritia: Teglørød stængelugle	Enkelte eksemplarer i 1990'erne. 1 stk. i 2010
A. furva: Mørk stængelugle	1 stk. i 1994 og 1stk. i 2010
M. secalis: Kornugle	Almindelig hvert år

M. secalella: Mindre kornugle	Enkelte stk. hvert år
L. ophiogramma: Slange-stængelugle	Flere stk. hvert år
L. literosa: Skrive-stængelugle	Enkelte stk. næsten hvert år
M. furuncula Lille tyv	Enkelte stk. hvert år
O. latruncula: Sølle tyv	Flere stk. hvert år
O. strigilis: Streg tyv	Flere til mange stk. hvert år
O. versicolor: Flerfarvet tyv	Enkelte stk. næsten hvert år
O. fasciuncula: Båndet tyv	Enkelte eksemplarer næsten hvert år

Xyleninae

Efterårsugler, dem der lever på træer

Xylenini

B. viminalis: Pile-ugle	Almindelig hvert år
----------------------------	---------------------

Xanthia

Septemberugler

A. centrigo Aske-septemberugle	2 stk. I 2016
T. aurago: Gyldenrød septemberugle	Flere stk. hvert år
T. citrigo Linde-septemberugle	1 stk. i 2011
X. togata: Toga-septemberugle	Mange eksemplarer hvert år
C. icteritia: Gulsot-septemberugle	Almindelig hvert år
C. gilvago: Elme-septemberugle	Noteres enkeltvis i de fleste år
C. ocellaris: Poppel-septemberugle	1 stk. i 2004, 1 stk. i 2009 og 1 stk. i 2016

Agrochola
Jordfarveugler

A. lychnidis: Foranderlig jordfarveugle	Almindelig hvert år
A. circellaris: Cirkel-jordfarveugle	Flere stk. hvert år
A. lota: Pile-jordfarveugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
A. macilenta: Mager jordfarveugle	Flere stk. hvert år
A. litura: Kantpletet jordfarveugle	Mange eksemplarer hvert år
A. helvola: Rødlig jordfarveugle	Flere stk. hvert år

Conistra
Overvintringsugler

C. vaccinii: Almindelig overvintringsugle	Almindelig hvert år
C. rubiginea Sortpletet overvintringsugle	1 stk. i 2006 og 2009. Enkelte i 2010, 2011, 2012, 2013, 2015 og 2017
E. transversa: Sattelitugle	Almindelig hvert år

Lithophana
Stenugler

L. semibrunnea: Birke-stenugle	De første 2 fund kom i 1993. Siden er arten taget i flere eksemplarer i både 2004, 2005 og i de fleste år derefter
L. socia: Alliance-stenugle	1 stk. i 1998 og 2005
L. furcifera Rødel-stenugle	1 stk. i 1994 og 1 stk i 2011
L. solidaginis: Blåbær-kvistugle	1 stk. i 1989, 1995 og 2000
X. vetusta: Enkelmærket kvistugle	1 stk. i 1999
X. exsoleta: Dobbeltmærket kvistugle	Enkelte eksemplarer hvert år
P. suspecta: Suspekt ugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
A. ypsilon: Y-ugle	Flere stk. hvert år

Cosmiina
Kanibaler

- E. paleacea*
Gul eftersommerugle Enkelte stk. i 1995, 1997, 1999, 2000 og 2011
- I. retusa*:
Mose-spidsugle Enkelte eksemplarer, men ikke hvert år
- I. subtusa*:
Skov-spidsugle Enkelte til flere eksemplarer hvert år
- C. pyralina*:
Violet ordenugle Enkelte til flere eksemplarer hvert år
- C. trapezina*:
Trapezugle Mange eksemplarer hvert år

Antitypina
Efterårsugler, der oftest lever på urter

- G. aprilina*:
Aprilgrøn ugle Enkelte til flere stk. hvert år
- D. eremita*
Eremitugle Enkelte eksemplarer midt og sidst i 1990'erne. 1 stk. i 2006, 2010 og 2013
- A. lutulenta*:
Mindre sortugle Siden de første fund i 1997 er arten set i enkelte eksemplarer næsten hvert år
- M. satura*:
August mosugle Enkelte eksemplarer næsten hvert år
- M. adusta*:
Juni mosugle Enkeltvis i 1989, 1990, 1991, 1993, 2002 og 2010

Hadeninae
Hadesugler

Orthosiini
Forårsugler

- P. flammea*
Flamme-fyrreugle Flere stk. hvert år
- O. incerta*:
Broget forårsugle Almindelig hvert år
- O. gothica*:
Gotisk forårsugle Almindelig hvert år
- O. cruda*:
Lille forårsugle Almindelig hvert år
- O. miniosa*:
Rødlig forårsugle Enkelte til flere stk. hvert år
- O. opima*:
Ligeliniet forårsugle Enkelte eksemplarer, men ses slet ikke hvert år

O. populeti: Poppel-forårsugle	Flere stk. hvert år, men er blevet sjældnere
O. gracilis: Usmykket forårsugle	Flere stk. hvert år
O. cerasi: Brun forårsugle	Almindelig hvert år
A. munda: Toplet forårsugle	Flere stk. hvert år
Tholerini Bunkeugler	
C. graminis: Svingelugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
T. cespitis: Bunkeugle	Enkelte eksemplarer hvert år
T. decimalis: Hvidåret bunkeugle	Enkelte til flere eksemplarer hvert år
Hadenini De egentlige Hadesugler	
A. trifolii: Bedeugle	Almindelig hvert år
A. myrtilli: Lyng-dagugle	1 stk. i 2008
P. bombycina: Silkeugle	Enkeltvis i de fleste år
P. nebulosa: Sky-ugle	Enkelte eksemplarer hvert år
L. w-latinum: Grøntsagsugle	1 stk. i 2008
L. thalassina: Vinrød grønstsagsugle	Flere stk. hvert år
L. contigua: Smalvinget grønstsagsugle	Enkeltvis, men ikke hvert år
L. suasa: Røgfærvet grønstsagsugle	Flere eksemplarer hvert år
L. oleracea: Gulmærket grønstsagsugle	Flere stk. hvert år
C. pisi: Ærteugle	Mange eksemplarer først i 1990'erne, men er blevet sjældnere siden, selv om den ses hvert år
M. persicaria: Kontrastugle	Flere eksemplarer hvert år

H. plebeja Kurvblomst-ugle	Enkelte eksemplarer hvert år
M. brassicae: Kålugle	Enkeltvis, men ikke hvert år
S. turbida: Prikliniet strandugle	Ganske enkeltvis i midten og slutningen af 1990'erne. 1 stk. i 2007
H. bicolorata: Høgeurtugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
S. reticulata: Netmønstret nellikeugle	Enkeltvis, men ikke hvert år
A. rivularis: Violet nellikeugle	Flere stk. hvert år
H. bicurris: Brun nellikeugle	Flere stk. hvert år
H. compta: Hvidbåndet nellikeugle	Enkelte fund i 1991, 1996, 1997 og 2000
H. confusa Hvidpletet nellikeugle	1 stk. i 1990, enkelte i 1998 og 1 stk. i 2000
H. perplexa: Konfus nellikeugle	Enkeltvis, men ikke hvert år
Leucanini	
Græsugler	
M. pudorina: Flov græsugle	Flere stk. hvert år
M. conigera: Kræmmerhus græsugle	Flere stk. hvert år
M. pallens: Bleg græsugle	Almindelig hvert år
M. impura: Sortstribet græsugle	Almindelig hvert år
M. straminea: Spidsvinget græsugle	Flere stk. hvert år
M. ferrago: Rusten græsugle	Flere stk. hvert år
M. albipuncta Hvidpunkt græsugle	1 stk. i 1998, 2005 og 2009. Enkelte i 2010, 1 stk. i 2013 og 1 stk. i 2016
M. l-album Det hvide l	2 stk. i 2014 og 2 stk. i 2016
L. comma: Komma-græsugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år

L. obsoleta: Sortprikket græsugle	Mange eksemplarer hvert år
S. flammea: Flamme-græsugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
Agrotini	
Aben-land ugler	
P. saucia: Såret ugle	Enkelte i 1996, 1998, 2000, 2003, 2006 og 2007. 1 stk. i 2015
A. praecox: Irrgrøn ugle	Enkelte i 1997 og 1 stk. i 2003, 2011, 2013 og 2014
Euxoa	
Jordugler	
E. cursoria	Enkelte eksemplarer i 1994, 1996, 1998, 1999, 2005, 2013 og 2016
E. obelisca: Streg-jordugle	Enkelte eksemplarer i 1990, 1991, 1992, 1993 og 2005
E. nigrofusca: Pilepletjordugle	Enkelte til flere eksemplarer hvert år
E. eruta: Robust jordugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år siden 1995 (Arten er muligvis kun en form af nigrofusca)
E. nigricans: Sort jordugle	Enkelte eksemplarer fra 1989 til 1996. 1 stk. i 2009. Enkelte i 2014
Agrotis	
Landmænd	
A. cinerea: Grå landmand	1 stk. i 1990, 1991, 1994 og 1995
A. exclamationis: Udråbstegnugle	Almindelig hvert år
A. segetum: Agerugle	Flere stk. hvert år
A. clavis: Nøgle-landmand	Enkelte til flere stk. hvert år
A. vestigialis: Strand-landmand	Enkelte til flere eksemplarer hvert år
A. ripae: Kyst-landmand	Enkelte eksemplarer næsten hvert år
A. puta Frønnet landmand	Enkelte eksemplarer i 2009, 1 stk. i 2010 og 2011. Flere stk. i 2012 og i årene efter.
A. ipsilon: Ipsilon-ugle	Flere eksemplarer næsten hvert år
Noctuini	

Variable ugler

A. putris: Brændeugle	Flere stk. hvert år
O. plecta: Rebugle	Mange eksemplarer hvert år
D. mendica: Tiggerugel	Almindelig hvert år
D. dahlii: Højmose-tiggerugle	1 stk. i 1990
D. brunea: Violet tiggerugle	Flere stk. hvert år
D. florida: Mose-tiggerugle	Flere stk. hvert år. Er blevet betydelig sjældnere
D. rubi: Brombær-tiggerugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
C. rubricosa: Okkerrød aprilugle	Flere stk. hvert år
C. leucographa: Hvidmærket aprilugle	Flere stk. hvert år
L. porphyrea: Lyngugle	Flere stk. hvert år
R. simulans: Simulans-ugle	Enkelte eksemplarer næsten hvert år. I 2004 mange

Noctua Smutugler

N. pronuba: Smutugle	Almindelig hvert år
N. fimbriata: Bredbåndet smutugle	Flere stk. hvert år
N. orbona: Skarpskygget smutugle	Enkelte til flere stk. hvert år
N. interposita: Mellemskygget smutugle	1 stk. i 2003 og 1 stk. i 2009
N. comes: svagtskygget smutugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
N. interjecta: Mørksømmet smutugle	Siden det første eksemplar i 1998 ses arten i flere og flere eksemplarer hvert år
N. janthina: Sortviolet smutugle	Enkelte i 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2006, 2008, 2009, 2011 og 2013

N. janthe: Brunviolet smutugle	Almindelig hvert år
O. polygona: Polygon-ugle	Enkelte i 1990 og 1 stk. i 1993
E. occulta: Okkult-ugle	Enkelte til flere eksemplarer næsten hvert år
G. augur: Spåugle	Flere stk. hvert år
A. prasina: Porregrøn ugle	Flere stk. hvert år
Xestia Glansugler	
X. baja: Kastaniefarvet glansugle	Flere stk. hvert år
X. rhomboidea: Rhombe-glansugle	Flere stk. hvert år
X. castanea: Lyng-glansugle	Flere eksemplarer i 1990
X. xanthographa: Gulmærket glansugle	Flere til mange eksemplarer hvert år
X. sexstrigata: Seksliniet glansugle	Flere stk. hvert år
X. c-nigrum: Det sorte C	Almindelig hvert år
X. triangulum: Trekant-glansugle	Flere stk. hvert år
E. glareosa: Strandgrå ugle	1 stk. i 1992 og 2001. Enkelte i 1996
E. subrosea: Rødmene ugle	1 stk. i 1992
N. typica: Netugle	Enkeltvis næsten hvert år

Antal arter i området:

	I året	heraf nye	I alt
1989:	376	376	376
1990:	407	69	445
1991:	382	18	463
1992:	414	27	490
1993:	380	16	506
1994:	371	8	514
1995:	355	6	520
1996:	407	12	532
1997:	435	13	545
1998:	421	10	555
1999:	394	8	563
2000:	399	4	567
2001:	403	3	570
2002:	390	2	572
2003:	424	5	577
2004:	430	9	586
2005:	432	2	588
2006:	454	7	595
2007:	421	4	599
2008:	394	5	604
2009:	395	1	605
2010:	405	0	605
2011:	440	4	609
2012:	391	0	609
2013:	429	3	612
2014:	421	3	615
2015:	385	2	617
2016:	399	5	622
2017 (indtil 12/9)	344	0	622

Der er i Danmark incl. Nyfund i 2016 registreret 1032 arter storsommerfugle. Tallet er incl. Grupperne Hepialidae (Rodædere), Psychidae (Sækbærere) Limacodidae (Sneglespindere), Zycaenidae (Køllesværmere), Sesiidae (Glas-sværmere) og Cossidae (Træborere), der systematisk hører under Micros (Småsommerfugle), men som pr. tradition medtages under Macros (Storsommerfugle).

Dette tal har jeg reduceret til 957, da 75 arter enten med sikkerhed er uddøde i Danmark eller har deres udbredelsesområde så langt væk, at genfund er yderst usandsynligt.

I ovenstående tal er ikke medregnet de mindst 18 arter, der med sikkerhed kan henføres til at være indslæbte.

	Dagsommer- fugle	Målere	Ugler	Øvrige grupper	I alt
Antal mulige i DK 2017	84	312	401	160	957
Antal i Amstrup	39	236	270	77	622
% af mulige	46 %	76 %	67 %	48 %	65 %

BILAG 1.

Træksommerfugle (Migrerende arter).

En lang række sommerfugle træffes mere eller mindre hyppigt i Danmark, uden at de har deres hjemsted her, da de ikke er i stand til at overleve den danske vinter. De senere års stigende gennemsnitstemperaturer har forøget rækken og mængden af disse træksommerfugle, som på grund af de højere varmegrader har fået flyttet grænsen for deres yngle- og overlevelsesmuligheder længere mod nord. En række af disse arter har også fundet vej til Amstrup:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| A. convolvuli
Snerlesværmer | Den er ikke hjemmehørende i Danmark, men findes her hvert år på træk fra Sydeuropa. En forårsindflyvning kan godt give en indfødt dansk generation om efteråret. Larven er bl.a. fundet i Amstrup enge i juli. |
| M. stellatarum:
Duehale | En art som har sit hjemsted i Middelhavsegnene. Når den kommer til Danmark, er det som regel i juli, og hvis klimaet er med den, kan et indfødt dansk kuld optræde talrigt i september - enkelte år i en sådan mængde, at lægfolk lægger mærke til den, da den søger til blomster om dagen. |
| D. nerii:
Oleandersværmer | Arten har sit hjemsted i tropisk Afrika, hvorfra den ofte migrerer nordpå til Middelhavsegnene. Meget sjældent træffes den i Danmark - muligvis dyr fra en ny generation i Sydeuropa. |
| H. euphorbiae:
Vortemælkesværmer | Igen en art, der har hjemme i Sydeuropa, hvorfra den med års mellemrum trækker til Danmark. |
| C. crocea:
Orange Høsommerfugl | Har sit hjemsted omkring Middelhavet, hvorfra arten nogle år trækker nordpå i maj/juni måned. Indimellem kommer den også til Danmark, hvor de parrede hunner lægger deres æg på lucerne. Hvis klimaet er tilpas, og lucernen ikke bliver slået, inden larverne når at forpuppe sig, kan der optræde mange eksemplarer i august/september. |
| V. atalanta:
Admiral | Har samme udbredelsesmønster som crocea, men da larverne lever på brændenælde, er chancerne for et indfødt dansk kuld i august/september gode, og arten optræder hyppigt i stort tal.
I de senere år er der fundet eksemplarer af arten i det tidlige forår, hvilket tyder på, at den kan have held til at overvintre her i landet i meget milde vintre. |
| V. cardui:
Tidselsommerfugl | Nøjagtigt samme mønster som hos crocea og atalanta. Larverne lever på tidsel m.m. og set ofte i august/september. |
| R. sacraia:
Vestalinden | Har sin udbredelse i Lilleasien, Nordafrika og Sydeuropa, hvorfra den nogle år migrerer. Træffes temmelig ofte i Danmark. |

X. obstipata: Vandremåler	Fastboende i Middelhavsområdet, hvorfra den ofte migrerer til Danmark.
E. chrysorrhoea Brunhale	For år tilbage havde den faste bestande i det sydlige Danmark, men nu må vi nøjes med næsten årlige træk fra dens udbredelsesområde i Mellemeuropa.
A. mandarina: Mandarinugle	En østfra kommende art. For hundrede år siden var den ikke kendt længere vestpå end i de østligste egne af Rusland. Den har siden ekspanderet stærkt mod øst, og denne udvidelse finder stadig sted. Selv om der næsten hvert år gøres fund i Danmark, regnes den endnu ikke for at være fastboende.
A. bractea: Perlemorplet	Arten kommer til os fra nord og øst, hvor den i Norge og Sverige ikke er sjælden. De senere års stigende temperaturer har gjort fund af arten betydelig sjældnere - dens sydgrænse er flyttet nordpå.
N. asiatica: Asiatisk skulderdværg	Som navnet siger, er det en art, der kommer til os østfra. Den blev først fundet her i landet i 1963, men er siden blevet en mere og mere hyppig gæst.
S. scutosa: Spore trækugle	En art som kommer til os fra sydøst, hvor den mest regnes for at være en steppeart. Også den ses hyppigere og hyppigere her i landet.
H. peltigera: Skjold trækugle	Arten træffes i Europa kun som fastboende syd for Alperne og Pyrenæerne. I begyndelsen og i midten af 1900-tallet fandt man den her i landet næsten kun som larve eller puppe blandt importerede tomater, bananer etc. I de senere år er der fanget mange frilandseksemplarer - både om dagen på blomster og på lys og sukkerløkning om natten.
H. viriplaca Cikorietrækugle	Arten er hjemmehørende i Mellemeuropa, men finder hvert år til Danmark, hvor den er fundet i alle landsdele. Den var længe ventet i Amstrup.
H. armigera Kriger trækugle	Hører på samme måde som peltigera til i Sydeuropa, hvor den optræder som skadedyr. Den træffes oftere og oftere i Danmark - i nogle år som f.eks. 2006 i stort antal.
S. exigua: Smalvinget ugle	En art med tropisk og subtropisk udbredelse. I Europa er den kun hjemmehørende syd for Alperne og Pyrenæerne. Den findes i Danmark næsten hvert år, men kun i ganske få eksemplarer.
P. saucia: Såret ugle	Migrerer ofte til os fra Middelhavslandene. Et indfødte kuld fra indflyvere i foråret kan være talrigt i september/oktober.
N. interposita: Mellemskygget smutugle	En art som langsomt men sikkert breder sig nordpå mod Danmark fra Mellemeuropa.

O. polygona:
Polygon-ugle

Arten kommer til os fra det mellemste Fennoskandien. Den kan til tider etablere en dansk population, som formår at holde nogle år, hvorefter den igen forsvinder. Dette var tilfældet først i 1990'erne.

E. occulta:
Okkult ugle

Artens biotop er bjergrige skove, og den er derfor ikke hjemmehørende hos os. Normalt får vi tilflyvere hvert år og som regel fra nord og nordøst, selv om dens udbredelsesområde går kompasset rundt.

BILAG 2.

Danske arter, der ikke er hjemmehørende i Amstrup.

Mange arter, der er registreret i Amstrup, har gode faste bestande i forskellige dele af Danmark, men kan ikke siges at være bofaste i det undersøgte område. Det kan enten skyldes, at biotoperne er så forskellige, at dyrene ikke kan trives, eller at arterne er under udbredelse, men endnu ikke kan siges at have etableret sig fast i området.

- M. tiliae:
Lindesværmer
Arten er under udbredelse nordpå. Den holder til i skove med rigeligt lind og lindealleer. Der er ikke noget videre lind i det undersøgte område, med lindealleerne ved Stensballegård og Rathlousdal er egnede biotoper.
- A. paphia:
Kejserkåbe
Arten er i lighed med andre perlemorsommerfugle i rivende tilbagegang. Årsagen er opvækst af græsser, der nyder godt af de næringssalte, der kommer med regnen. Opvæksten af græsser kvæler nemlig andre planter, f.eks. violarter, der er larvernes foderplante. Der findes næsten ikke violarter på de undersøgte lokaliteter, hvorfor arten ikke kan være bofast i området.
- N. antiopa:
Sørgekåbe
Arten har i Danmark kun faste populationer på Læsø, Bornholm og muligvis i Nordsjælland. Nogle år er der stor tilflyvning af den fra f.eks. Polen eller Sverige, og den kan da træffes udenfor sine sædvanlige biotoper.
- L. camilla:
Hvid admiral
Arten er på vej. Den har gode populationer på Lolland/Falster og er ikke længere et særsyn i Sønderjylland. Den er endnu ikke bofast i området, men Uldrup bakker, hvor foderplanten kaprifolium findes i stort tal, er en glimrende biotop for arten.
- L. magera:
Vejrandøje
Arten holder til på sandede overdrev. Den er ikke ualmindelig på Djursland og den sønderjyske vestkyst, men den er ikke fastboende i det undersøgte område.
- I. ochrata:
Rødgul engmåler
Bortset fra nogle enkelte fund i midten af 1900-tallet var arten ikke kendt, før den i 1990'erne havde held til at etablere en stor og fast bestand på Falster i området omkring Gedser. Herfra har den siden bredt sig kraftigt.
- S. ternata:
Treliniet duskmåler
Artens biotop er surbundslokaliteter, hvor larven lever på blåbær og mosebølle. Den er derfor ikke hjemmehørende i området
- S. floslactata:
Melet duskmåler
Larven lever på blåbær, der ikke finder i det undersøgte område.

E. pendularia Pileringmåler	Under udbredelse fra øst, hvor den ikke er sjælden på Bornholm og Lolland/Falster. Kun ganske få fund fra Fyn og Jylland.
C. porata: Grumset egeringmåler	Arten er i Danmark hjemmehørende på Bornholm, Lolland/Falster, Sydsjælland og Sydfyn. Selv om den lever på eg, og derfor godt kunne trives i Ulstrup Bakker, er de få fund, der er gjort i Jylland, ganske givet udtryk for træk, men måske forløbere for faste populationer.
S. luridata: Julimørkvingemåler	Arten er en typisk hedeart og hører dermed ikke hjemme i Amstrup.
S. luctuata: Sørgemåler	Arten lever på gederams, og gerne hvor denne vokser op efter stormfald. Dette var tilfældet i 1992 i Amstrup, hvor den ikke er set siden. Der findes en fast population af arten omkring Juelsminde.
C. miata. Matgrøn overvintrings- måler	Arten har i Danmark overvejende populationer mod nord og øst. Den er kendt som er rigtig trækfugl.
R. cervicalis: Stor berberismåler	Arten lever på den i Danmark forbudte berberis og kan derfor kun træffes fast på Møns Klint. Larven kan imidlertid også trives på haveberberis og mahonia og kan derfor via planteskoler somme tider optræde i haver.
E. pulchellata Fingerbøldværgmåler	I 2012 blev arten fundet ynglende på Bornholm. Den lever på Fingerbøl, som gerne dukker op, når et stykke granskov bliver fældet. Det var netop tilfældet da en nærtliggende granskov i Amstrup blev fældet 3 eksemplarer blev det til i 2015 og 2016. Siden er Fingerbølplanterne kvalt af anden opvækst, og arten er igen forsvundet.
E. acteata Grå druemunke dværgmåler	Biotopen er fugtige skove med druemunke, som er artens foderplante. Det findes ikke indenfor det undersøgte område.
E. sinuosaria: Timeglasdværgmåler	Arten træffes i Danmark kun fast på Bornholm - og muligvis i området omkring Skagen.
E. irriguata: Plettet dværgmåler	Arten var for mange år siden udbredt men sjælden over det meste af landet. I dag kendes kun en sikker lokalitet: Kongelunden på Amager. Jeg har en teori om, at arten, hvis larve lever på eg, godt kunne trives på de store egetræer, der står på skrænten ned mod Horsens Fjord i Ulstrup Bakker. Jeg har ikke haft mulighed for at efterprøve teorien ved at lyse efter arten der, da ejeren af Ulstrup Bakker, Koed Jørgensen, har lejet jagten ud for store beløb, og da artens flyvetid falder sammen med bukkejagtens begyndelse, er området lukket land for uvedkommende.
E. denotata: Klokkedværgmåler	Artens foderplante er nældebladet klokke. Den har jeg ikke kunnet finde på lokaliteten, men allerede ved Sondrup strand findes planten og arten.

C. rufata: Rustrød gyvelmåler	Arten er et hededyr og sikkert ikke hjemmehørende i Amstrup.
I. brunneata: Bøllepletmåler	Biotopen er surbundslokaliteter, hvor larven lever på mosebølle og blåbær. Den er kendt for at strejfe meget rundt udenfor dens egentlige levesteder.
P. obtusa Moselavspinder	Under udbredelse fra øst, hvor den har faste bestande på Bornholm og Lolland/Falster. Fundet i Amstrup er det eneste fra Østjylland.
L. quadra: Stor lavspinder	Arten har formodentlig kun en fast bestand på Bornholm og muligvis på Lolland/Falster. Andre steder i Danmark optræder den kun på træk.
A. tridens Tregrenspelsugle	Arten er temmelig almindelig i Sønderjylland og langs den jyske vestkyst. Kun få fund fra Østjylland.
M. confusa: Sølvdråbeugle	Har i Danmark nok kun fast forekomst på Bornholm. Arten er meget trækvillig og ses over det meste af landet næsten hvert år, dog kun i få eksemplarer.
S. interrogationis: Spørgsmålstegn- metalugle	Arten har højst sandsynligt kun fast forekomst i Nordjylland. Når arten træffes andre steder i landet, er det muligvis spredning herfra, men der er større sandsynlighed for, at dyrene kommer fra Norge og Sverige.
D. deceptorica: Rottehale dagugle	Er ligeledes en art under spredning mod nordvest, men er endnu ikke fastboende i området.
M. albula Brombærdværg	Arten er almindelig på Bornholm, Lolland/Falster og i Sønderjylland, hvorfra den breder sig nord og vestpå.
N. aerugula Kyst-dværg	Udbredt på Bornholm og Lolland/Falster. Fundet i Amstrup er det eneste fra Østjylland.
P. candidula Snerle-charmeugle	Efter at have været forsvundet fra Danmark i en årrække, dukkede den op på Bornholm, hvor den nu er ganske almindelig. Herfra har den bredt sig mod vest.
T. atriplicis: Hvidvisket ugle	Midt i det forrige århundrede var arten almindelig over hele landet, hvorefter den forsvandt bortset fra på Bornholm. Den er i de senere år igen på vej frem.
C. haworthii Hængesæk-stængelugle	Arten hører hjemme i hængesækmoser, hvor den bl.a. lever på kæruld, og selv om denne plante findes i Amstrup Enge, er biotopen ikke rigtig.
A. lucens Kæruld-græsugle	Arten er et højmosedyr og er derfor ikke hjemmehørende i det undersøgte område

C. brevilinea: Streg-sivugle	Dette er en art, der kom til os fra sydøst i 1969. Den har siden etableret gode faste bestande på Lolland/Falster samt på Sydfyn. Den er under stadig udbredelse, og rørskoven, som er artens biotop, i Amstrup Enge vil passe den fint, men bortset fra eksemplaret i 1997, der var det andet jyske fund, og et i 2015 har jeg ikke set den.
A. illyria: Tidlig stængelugle	Har en nordlig og østlig udbredelse og er almindelig i Vest- og Nordøstjylland. Fund i det sydlige Østjylland regnes for at være strejfare.
A. furva: Mørk stængelugle	Er en art, der findes på heder og overdrev. Den hører antagelig ikke hjemme i Amstrup.
A. centrigo Aske-septemberugle	Blev først konstateret i Danmark i 1997, men er siden konstateret i mange landsdele. Den lever på ask, og det vil blive interessant at se, hvilken indflydelse askesygen vil få på artens udbredelse.
T. citrigo Linde-septemberugle	Den lever på rodskud af lindetræer, som der kun er yderst få af i området
X. ocellaris: Poppel-septemberugle	Igen en art, der er under udbredelse mod nordvest. Der foreligger stadig kun få fund af arten i Jylland. Larven lever af rakler på pyramide- og landevejspopler, og sommerfuglen er ikke meget flyvende. Der kan derfor godt være en uopdaget koloni af arten i nærheden.
L. solidaginis: Blåbær-kvistugle	Arten er fortrinsvis et højmosedyr, hvis larve lever på blåbær og mosebølle. Den har derfor ikke hjemme i Amstrup.
E. paleacea: Gul eftersommerugle	Dette er en art med nordlig og østlig udbredelse. I Jylland regnes sydgrænsen for dens udbredelse at ligge på linien mellem Århus og Ringkøbing. Fund syd for denne linie anses for at være strejfare.
M. adusta: Juni-mosugle	Arten, der førhen var almindelig over hele landet, er blevet ekstrem sjælden i det sydlige Jylland. De få fund fra Amstrup, regner jeg derfor med må være trækdyr fra Nordjylland eller Østdanmark, hvor arten stadig optræder almindeligt.
M. albipuncta: Hvidpunkt græsugle	Arten har været væk i en årrække, men er nu almindelig i det sydlige Danmark. Den er stadig under udbredelse.
M. l-album Det hvide l	Er for få år siden nyindvandret i Danmark, hvor den har etableret faste bestande i syd og øst, hvorfra den breder sig eksplosivt mod nord og vest.
X. castanea Lyng-glasugle	Typisk hededyr og derfor ikke hjemmehørende i området.
C. subrosea Rødmende ugle	Biotopen er hede- og højmoser, som ikke findes i det undersøgte område.

BILAG 3.

Forsvundne arter:

Arter, der har været registreret i Amstrup, men som nu af en eller anden grund tilsyneladende er forsvundet.

- Z. viciae:
Lille køllesværmer Er på linie med de øvrige køllesværmere gået kraftigt tilbage, og trods ihærdig eftersøgning er det ikke lykkedes af finde yderligere eksemplarer end det fra 1990.
- Z. lonicerae
Fempletet køllesværmer Mine eksemplarer fra 1990 og 1997 er stadig de eneste, jeg har set på lokaliteten.
- T. crataegi
Tjørnespinder Arten har gode populationer i det nordlige Jylland, hvor den ikke er ualmindelig i skovmoser og krat. Den regnes også for at være kulturfølger og kan findes i haver og frugtplantager, hvor sprøjtning nok har skadet arten.
- H. tityus:
Smalrandet humlebi-sværmer Artens biotop er tørre marker og overdrev. Tilplantning af nåletræer på disse arealer har skadet arten, og den er i kraftig tilbagegang. Den er således helt forsvundet fra det ødanske område, og tilbagegangen er også gældende i Jylland.
- H. comma:
Kommabredpande En art som er i kraftig tilbagegang. Den er forsvundet fra øerne, og fra Jylland findes den nu kun på Læsø, ved Glatved og Øer samt flere steder langs den jyske vestkyst.
- A. crataegi
Sortåret hvidvinge Indtil 1998 var arten ikke noget særsyn i Uldrup Bakker, som dengang svarede til dens biotop, som er tørre hedeagtige steder. Efterhånden som lyngen forsvandt, blev arten sjældnere og er nu forsvundet.
- S. w-album:
Det hvide w Artens larve lever på elm, og elmesygen har bevirket, at den nu er blevet en sjældenhed. Det var derfor en glædelig overraskelse, da jeg i 2016 fandt et par i parring på udhusvæggen. Forhåbentlig kan den igen finde nogle elmetræer.
- A. auricoma:
Guldlok pelsugle Arten, som har en nordlig og østlig udbredelse, er ikke kendt fra Sønderjylland. De varmere gennemsnitstemperaturer kan have presset dens sydgrænse længere nordpå.
- A. sublustris:
Glansfuld stængelugle Kystart, der mange steder langs den jyske østkyst har haft gode populationer, f. eks. så tæt på som ved Dyngby Strand. Den er ikke kendt fra Sønderjylland
- X. vetusta:
Enkeltmærket kvistugle Arten er almindelig på Bornholm og i det nordlige Jylland, men hvor hyppigheden aftager mod syd og vest. Igen kan de højere varmegrader være medvirkende til, at arten ikke længere ses i Amstrup.

- S. turbida:
Prikliniet strandugle
- Artens biotop er åbne steder med sandet eller mager jordbund, hvilket passer udmærket til nogle af de undersøgte lokaliteter. Det er en sydlig art, hvor hyppigheden i Danmark aftager mod nord, så de højere temperaturer burde ligeledes passe den. Der må være gode muligheder for, at den igen dukker op.
- A. cinerea:
Grå landmand
- Arten er et typisk hededyr, og da lyngen i Uldrup Bakker næsten er væk, er artens biotop ikke længere til stede.
- D. dahlii:
Højmose tiggerugle
- I midten og slutningen af 1900-tallet var arten ganske almindelig på mange jyske lokaliteter. Herfra er den nu forsvundet, og den kan i dag kun findes ved Dueodde på Bornholm.

KONKLUSION

Der er i årene 1989 - 2017 registreret 622 arter storsommerfugle i det undersøgte område.

Af disse må 22 betegnes som arter, der ikke hører hjemme i DK

Yderligere må 46 betragtes som arter, der er danske, men som ikke er hjemmehørende i Amstrup

Dernæst må 13 betragtes som forsvundet fra lokaliteten.

I alt er 81 81 arter ikke - eller ikke længere tilhørende lokaliteten.

Tilbage bliver 541 arter, der med rimelig sikkerhed kan siges at være fastboende i området.

Det er næsten 2/3 af de i Danmark hjemmehørende arter, hvilket gør Amstrup, Amstrup Enge og Uldrup Bakker til et unikt område med hensyn til storsommerfugle.