

## Monitoringsverslag Nachtvinders 2021 in het Azewijnse Broek

December 2021



Boven: Lindepijlstaart (♂)

Ligusterpijlstaart (♂)

Gestippelde houtvlinder (♂)

Onder: Populierenpijlstaart (♂)

## Inhoud:

Inleiding.....	blz 2
Samenvatting.....	blz 3
Doel.....	blz 3
Methode .....	blz 3
Het Azewijnse Broek.....	blz 3
Monitoringsgebieden.....	blz 4
Soortenlijst nieuwe nachtvinders 2021.....	blz 4-5
Soortenlijst nachtvinders alle jaren op taxonomie.....	blz 6-17
Soortenlijst (zeer) zeldzame nachtvinders alle jaren op taxonomie.....	blz 17-18
Soortbesprekingen (zeer) zeldzame soorten.....	blz 18-24
Dankwoord.....	blz 24
Literatuurlijst en websites.....	blz 25

## Inleiding:

In Nederland kennen we zeker 2.200 soorten nachtvinders, waarvan ruim 800 zogenaamde macronachtvlinders en de rest micronachtvlinders (Ellis et al. 2013). Zoals de naam al doet vermoeden zijn macronachtvlinders over het algemeen de grotere soorten en micronachtvlinders de kleinere soorten. Enkele uitzonderingen bevestigen de regel. Iedere soort heeft zijn eigen levenswijze. Zo maken nachtvinders gebruik van een ruime variatie aan waardplanten, variëren zij in overwinteringsstrategie (bijvoorbeeld als eitje of rups, boven of onder de grond) en heeft elke soort zijn eigen vliegtijd dit varieert naar gelang het aantal generaties. Dit maakt dat alle soorten nachtvinders ook gevoelig kunnen zijn voor allerlei soorten omstandigheden en beheer. Ze zijn bijvoorbeeld als vlinder een bestuiver van bloemen en een belangrijke bron van voedsel voor vogels en vleermuizen. Het broedsucces van veel vogels is afhankelijk van de aanwezigheid van rupsen. Rupsen hebben een grote invloed op de vegetatie, zijn afhankelijk van hun voedselplant(en) en kunnen bij massaal voorkomen flinke schade aanrichten. Nachtvinders hebben een centrale plek in ons ecosysteem en om hun aantalsveranderingen nauwkeurig te volgen is dan ook belangrijk. In 2015 is er voorzichtig een start gemaakt met het monitoren van nachtvinders op het erf van Ruud van Haastrecht aan de Omsteg. We konden bij hem gratis stroom aftappen voor onze lamp-opstelling, hij vond het geweldig en was erg nieuwsgierig wat er allemaal aan soorten nachtvinders op het licht/laken zou afkomen. In 2016 kregen we van de directie Netterden Zand en Grind de beschikking over een stroomaggregaat, hierdoor konden we vrijwel overal in het gebied terecht. In 2016 leerde ik ook Charles Naves kennen, mijn leermeester en vlinderexpert op gebied van nachtvinders.

## Samenvatting:

In het Azewijnse Broek zijn nu totaal **544** soorten nachtvlinders waargenomen, 280 macrovlinders en 264 microvlinders, waarvan 37 **zeldzame** -en 8 **zeer zeldzame** soorten nachtvlinders. Dit jaar 2021 zijn **59 nieuwe** soorten nachtvlinders voor het gebied waargenomen, 16 macrovlinders en 43 microvlinders, waarvan 5 **zeldzame** -en 1 **zeer zeldzame** soort. Voor de status van zeldzaamheid is de lijst van [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) aangehouden, rood betekent zeldzaam en donkerrood betekent zeer zeldzaam.

## Doel:

Nachtvlindermonitoring is meer dan het vangen van zoveel mogelijk verschillende soorten. Met de nachtvlindermonitoring proberen we, naast het vaststellen van het soortenspectrum in een gebied, door meerjarig onderzoek inzicht te krijgen in de aantalsontwikkeling van nachtvlinders in tijd en ruimte. Dit type onderzoek kan op elke willekeurige plek plaatsvinden. Belangrijk bij monitoring is dat er voor iedere telling dezelfde methode wordt gebruikt.

## Methode:

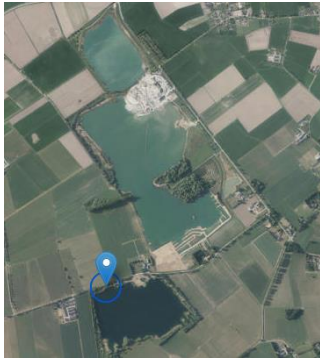
Nachtvlinders worden geïnventariseerd met behulp van een laken en witte lampen. Dit is de meest gebruikte methode voor nachtvlinderinventarisaties. De nachtvlinders worden aangetrokken door het licht en als zij vervolgens op het laken gaan zitten rusten, kunnen zij goed worden waargenomen, gefotografeerd en gedetermineerd. Nachtvlinders die niet op het laken landen, worden kortdurend in een plastic potje gevangen en vervolgens gefotografeerd en weer vrijgelaten. Op deze manier kunnen nagenoeg alle soorten op een avond worden vastgesteld. Voor de determinatie worden de gidsen van Waring & Townsend (macronachtvlinders) en Sterling & Parsons (micronachtvlinders) gebruikt. Op elke inventarisatieavond wordt de lamp een half uur na zonsondergang aangezet, meestal wordt er tot 02.00 uur doorgegaan. Op avonden met veel vlinders wordt er langer doorgegaan, op avonden met weinig vlinders wordt er eerder gestopt. In het najaar worden er ook inventarisaties gedaan met smeer (zoete lokstoffen). Hierbij wordt een mix van wijn en suiker op enkele bomen met een plantenspuit gespoten. De nachtvlinders komen hierop af om te foerageren. Door deze methode zijn er in het gebied al hele bijzondere soorten ontdekt.

## Het Azewijnse Broek:

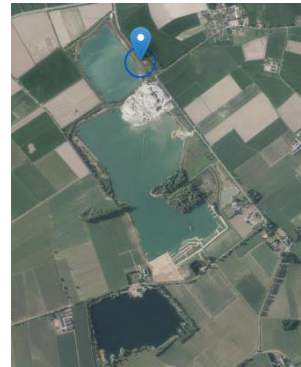
De zandwinning Azewijnse Broek bestaat uit de zandwinplas met haar oevers en omliggend terrein. Van nature is dit gebied een uitgestrekt broekgebied met houtwallen en kleine broekbosjes geweest. Een gedeelte van het gebied waar geen zandwinwerkzaamheden meer plaatsvinden is inmiddels ingericht. Hier is veel ruimte voor de natuur gelaten. Rondom de plas liggen verschillende meidoornhagen, graslanden, sloten, bosjes, rietkragen, poelen, ruigten en open zandgebieden. In de plassen zijn enkele tijdelijke kunstmatige eilanden aangelegd en er liggen enkele kleine kleibossen. Het gebied is voortdurend in ontwikkeling. Door de in 2018 vergunde plannen voor uitbreiding van de huidige zandwinning zal de oppervlakte open water toenemen. Er zullen nieuwe kansen ontstaan voor flora en fauna in de vorm van riet- en moerasoevers, poelen, ruigten en steile oevers voor de oeverwaluw en de ijsvogel.

### Monitoringsgebieden:

Onderstaande foto's geven de vanglocaties weer op smeer/stroop, zie blauwe pointer.

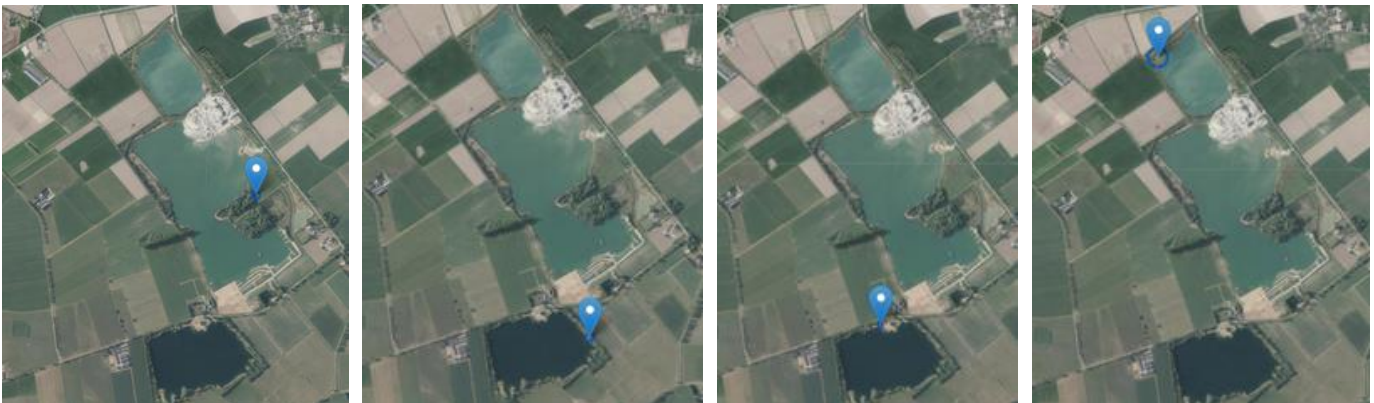


De Omsteg



Azewijnsestraat tegenover het Jagerbosje

Onderstaande foto's geven de vanglocaties weer op licht/laken, zie blauwe pointer.



### Soortenlijst nieuwe nachtvlinders 2021 macrovlinders:

	Soort	Eerste waarneming
1	Valeriaandwergspanner - <i>Eupithecia valerianata</i>	14-6-2021
2	Tweevlekspanner - <i>Lomographa bimaculata</i>	14-6-2021
3	W-uil - <i>Lacanobia thalassina</i>	14-6-2021
4	Gestreepte rietuil - <i>Leucania obsoleta</i>	14-6-2021
5	Dennenmosboorder - <i>Batia internella</i>	14-6-2021
6	Sleedoorndwergspanner - <i>Pasiphila chloerata</i>	15-6-2021
7	V-dwergspanner - <i>Chloroclystis v-ata</i>	9-7-2021
8	Rode dennenspanner - <i>Hylaea fasciaria</i>	9-7-2021
9	Brede w-uil - <i>Lacanobia w-latinum</i>	9-7-2021
10	Zeggeboorder - <i>Denticucullus pygmina</i>	9-7-2021
11	Russenuil - <i>Coenobia rufa</i>	9-7-2021
12	Hopsnuituil - <i>Hypena rostralis</i>	9-8-2021
13	Hopdwergspanner - <i>Eupithecia assimilata</i>	13-8-2021
14	Zilveren groenuil - <i>Pseudoips prasinana</i>	13-8-2021
15	Zwart weeskind - <i>Mormo maura</i>	7-9-2021
16	Gewone grasuil - <i>Luperina testacea</i>	7-9-2021

Soortenlijst nieuwe nachtvinders 2021 microvlinders:

	Soort	Eerste waarneming
1	Distelhermelijntje - <i>Myelois circumvoluta</i>	13-6-2021
2	Blaasjespistoolkokermot - <i>Coleophora kuehnella</i>	14-6-2021
3	Larijskokermot - <i>Coleophora laricella</i>	14-6-2021
4	Gemarmerde drievlekbladroller - <i>Lozotaenia forsterana</i>	14-6-2021
5	Vruchtbladroller - <i>Adoxophyes orana</i>	14-6-2021
6	V-bandbladroller - <i>Isotrias rectifasciana</i>	14-6-2021
7	Getekende biesbladroller - <i>Bactra furfurana</i>	14-6-2021
8	Gouden boogbladroller - <i>Acleris bergmanniana</i>	23-6-2021
9	Populierenbladroller - <i>Gypsonoma aceriana</i>	1-7-2021
10	Fruitpalpmot - <i>Recurvaria nanella</i>	9-7-2021
11	Fijne spikkelbladroller - <i>Cnephasia asseclana</i>	9-7-2021
12	Zomerspikkelbladroller - <i>Cnephasia stephensiana</i>	9-7-2021
13	V-oogbladroller - <i>Epinotia tenerana</i>	9-7-2021
14	Guldenroedeverdermot - <i>Platyptilia calodactyla</i>	9-7-2021
15	Hoefbladvedermot - <i>Platyptilia gonodactyla</i>	9-7-2021
16	Vetmot - <i>Aglossa pinguinalis</i>	9-7-2021
17	Brede vlakjesmot - <i>Catoptria permutatellus</i>	9-7-2021
18	Grijze spitskopmot - <i>Ypsolopha horridella</i>	13-8-2021
19	Grijze marmerbladroller - <i>Apotomis semifasciana</i>	13-8-2021
20	Grote wasmot - <i>Galleria mellonella</i>	13-8-2021
21	Witkraagduifmot - <i>Paraswammerdamia albicapitella</i>	7-9-2021
22	Vuurmot - <i>Carcina quercana</i>	7-9-2021
23	Bleke kaartmot - <i>Agonopterix arenella</i>	7-9-2021
24	Elzenoogbladroller - <i>Epinotia immundana</i>	7-9-2021
25	Moerasgranietmot - <i>Eudonia pallida</i>	7-9-2021
26	Akenmineermot - <i>Stigmella aceris</i>	9-10-2021
27	Maagdelijke mineermot - <i>Stigmella microtheriella</i>	9-10-2021
28	Pruimenballonmot - <i>Stigmella plagicolella</i>	9-10-2021
29	Elzenooglapmot - <i>Bucculatrix cidarella</i>	9-10-2021
30	Hazelaarvouwmot - <i>Phyllonorycter nicellii</i>	9-10-2021
31	Akenvruchtmineermot - <i>Etainia louisella</i>	11-10-2021
32	Boogjeseikenmineermot - <i>Stigmella basiguttella</i>	11-10-2021
33	Spiraalmineermot - <i>Stigmella prunetorum</i>	11-10-2021
34	Veelkleurige mineermot - <i>Stigmella regiella</i>	11-10-2021
35	Goudrugelzenvouwmot - <i>Phyllonorycter klemannella</i>	11-10-2021
36	Bitterzoetmot - <i>Acrolepia autumnitella</i>	11-10-2021
37	Bramenblaasmijnmot - <i>Ectoedemia rubivora</i>	18-10-2021
38	Iepenbladrandmineermot - <i>Stigmella lemniscella</i>	18-10-2021
39	Geelkopiepenvouwmot - <i>Phyllonorycter tristrigella</i>	18-10-2021
40	Potloodmot - <i>Bedellia somnulentella</i>	18-10-2021
41	Hopprachtmot - <i>Cosmopterix zieglerella</i>	18-10-2021
42	Boogjesmineermot - <i>Stigmella oxyacanthella</i>	23-10-2021
43	Wegedoornmineermot - <i>Stigmella catharticella</i>	28-10-2021

## Soortenlijst nachtvlinders alle jaren op taxonomie:

1	Oranje wortelboorder - <i>Triodia sylvina</i>	16-8-2019
2	Slawortelboorder - <i>Pharmacis lupulina</i>	13-5-2016
3	Gestippelde houtvlinder - <i>Zeuzera pyrina</i>	7-7-2017
4	Wilgenhoutrups - <i>Cossus cossus</i>	18-5-2011
5	Sint-jansvlinder - <i>Zygaena filipendulae</i>	21-6-2008
6	Slakrups - <i>Apoda limacodes</i>	7-7-2017
7	Klaverwespevlinder - <i>Bembecia ichneumoniformis</i>	1-8-2011
8	Hoornaarvlinder - <i>Sesia apiformis</i>	4-7-2013
9	Gekraagde wespevlinder - <i>Sesia bembeciformis</i>	5-3-2017
10	Wilgenwespevlinder - <i>Synanthedon formicaeformis</i>	21-7-2016
11	Rietvink - <i>Euthrix potatoria</i>	9-5-2009
12	Espenblad - <i>Phyllodesma tremulifolia</i>	13-5-2016
13	Zwarte herfstspinner - <i>Poecilocampa populi</i>	7-5-2011
14	Witte eenstaart - <i>Cilix glaucata</i>	29-6-2019
15	Bruine eenstaart - <i>Drepana curvatula</i>	7-7-2017
16	Berkeneenstaart - <i>Drepana falcataria</i>	29-7-2016
17	Vuursteenvlinder - <i>Habrosyne pyritoides</i>	11-9-2015
18	Groenige orvlinder - <i>Polyploca ridens</i>	24-7-2019
19	Peppel-orvlinder - <i>Tethea ocularis</i>	16-8-2019
20	Braamvlinder - <i>Thyatira batis</i>	29-7-2016
21	Gele eenstaart - <i>Watsonalla binaria</i>	7-7-2017
22	Beukeneenstaart - <i>Watsonalla cultraria</i>	15-9-2020
23	Gevlekte zomervlinder - <i>Comibaena bajularia</i>	12-6-2020
24	Zomervlinder - <i>Geometra papilionaria</i>	29-6-2019
25	Tere zomervlinder - <i>Hemistola chrysoprasaria</i>	7-7-2017
26	Kleine zomervlinder - <i>Hemithea aestivaria</i>	7-7-2017
27	Melkwitte zomervlinder - <i>Jodis lactearia</i>	22-5-2020
28	Gestippelde oogspanner - <i>Cyclophora punctaria</i>	7-7-2017
29	Lieveling - <i>Timandra comae</i>	28-5-2010
30	Roomkleurige stipspanner - <i>Scopula floslactata</i>	7-7-2017
31	Bosspanner - <i>Scopula immutata</i>	6-7-2011
32	Grijze stipspanner - <i>Idaea aversata</i>	29-7-2016
33	Schildstipspanner - <i>Idaea biselata</i>	7-7-2017
34	Vlekstipspanner - <i>Idaea dimidiata</i>	29-8-2012
35	Dwergstipspanner - <i>Idaea fuscovenosa</i>	2-7-2016
36	Schaduwstipspanner - <i>Idaea rusticata</i>	29-6-2019
37	Paardenbloemspanner - <i>Idaea seriata</i>	11-9-2015
38	Satijnstipspanner - <i>Idaea subsericeata</i>	16-8-2019
39	Koolbandspanner - <i>Xanthorhoe designata</i>	12-8-2012
40	Vierbandspanner - <i>Xanthorhoe ferrugata</i>	5-6-2013
41	Zwartbandspanner - <i>Xanthorhoe fluctuata</i>	2-10-2015
42	Geogde bandspanner - <i>Xanthorhoe montanata</i>	24-5-2010
43	Grote vierbandspanner - <i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>	29-6-2019

44	Bruine vierbandspanner - <i>Xanthorhoe spadicearia</i>	29-7-2016
45	Gewone bandspanner - <i>Epirrhoe alternata</i>	11-4-2011
46	Bosbandspanner - <i>Epirrhoe rivata</i>	14-7-2018
47	Gestreepte goudspanner - <i>Camptogramma bilineata</i>	11-6-2010
48	Kajatehoutsparner - <i>Pelurga comitata</i>	15-9-2020
49	Blauwbandspanner - <i>Cosmorhoe ocellata</i>	29-7-2016
50	Bessentakvlinder - <i>Eulithis mellinata</i>	12-6-2020
51	Gele agaatsparner - <i>Gandaritis pyraliata</i>	26-6-2011
52	Marmersparner - <i>Ecliptopera silaceata</i>	14-7-2018
53	Papegaaitje - <i>Chloroclysta siterata</i>	27-10-2017
54	Schimmelsparner - <i>Dysstroma truncata</i>	11-9-2015
55	Oranje bruinbandspanner - <i>Cidaria fulvata</i>	29-6-2019
56	Blauwrandspanner - <i>Plemyria rubiginata</i>	26-6-2011
57	Schijnsparsparner - <i>Thera britannica</i>	25-9-2015
58	Kleine groenbandspanner - <i>Colostygia pectinataria</i>	18-5-2010
59	Wegedoornspanner - <i>Philereme transversata</i>	29-6-2019
60	Sporkehoutsparner - <i>Philereme vetulata</i>	7-6-2020
61	Herfstspanner - <i>Epirrita dilutata</i>	8-11-2015
62	Kleine wintervlinder - <i>Operophtera brumata</i>	11-11-2015
63	Hennepnetelsparner - <i>Perizoma alchemillata</i>	29-7-2016
64	Hopdwergspanner - <i>Eupithecia assimilata</i>	13-8-2021
65	Zwartvlekdwergspanner - <i>Eupithecia centaureata</i>	7-7-2017
66	Bijvoetdwergspanner - <i>Eupithecia innotata</i>	14-7-2018
67	Esdoorndwergspanner - <i>Eupithecia inturbata</i>	7-7-2017
68	Wilgendwergspanner - <i>Eupithecia tenuiata</i>	29-6-2019
69	Schermbloemdwergspanner - <i>Eupithecia tripunctaria</i>	7-7-2017
70	Valeriaandwergspanner - <i>Eupithecia valerianata</i>	14-6-2021
71	V-dwergspanner - <i>Chloroclystis v-ata</i>	9-7-2021
72	Sleedoorndwergspanner - <i>Pasiphila chloerata</i>	15-6-2021
73	Groene dwergspanner - <i>Pasiphila rectangulata</i>	29-6-2019
74	Zwartkamdwergspanner - <i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	14-7-2018
75	Wederikdwergspanner - <i>Anticollix sparsata</i>	29-6-2019
76	Leverkleurige spanner - <i>Euchoeca nebulata</i>	13-8-2016
77	Kleine blokspanner - <i>Pterapherapteryx sexalata</i>	14-7-2018
78	Bonte bessenvlinder - <i>Abraxas grossulariata</i>	14-8-2013
79	Gerande spanner - <i>Lomaspilis marginata</i>	17-5-2010
80	Aangebrande spanner - <i>Ligdia adustata</i>	29-7-2016
81	Drievlekspanner - <i>Stegania trimaculata</i>	26-4-2019
82	Donker klaverblaadje - <i>Macaria alternata</i>	6-5-2016
83	Gerimpelde spanner - <i>Macaria liturata</i>	22-5-2020
84	Klaverblaadje - <i>Macaria notata</i>	14-7-2018
85	Klaversparner - <i>Chiasmia clathrata</i>	5-5-2010
86	Hagedoornvlinder - <i>Opisthograptis luteolata</i>	14-6-2012
87	Puntige zoomspanner - <i>Epione repandaria</i>	29-8-2012
88	Geelschoudersparner - <i>Ennomos alniaria</i>	14-7-2018
89	Gehakkelde spanner - <i>Ennomos erosaria</i>	7-7-2017
90	Herculesje - <i>Selenia dentaria</i>	29-7-2016

91	Lindeherculesje - <i>Selenia lunularia</i>	6-5-2016
92	Kortzuiger - <i>Crocallis elinguaris</i>	7-7-2017
93	Vliervlinder - <i>Ourapteryx sambucaria</i>	29-6-2019
94	Gepluimde spanner - <i>Colotois pennaria</i>	31-10-2009
95	Peper-en-zoutvlinder - <i>Biston betularia</i>	7-7-2017
96	Grote wintervlinder - <i>Erannis defoliaria</i>	31-10-2009
97	Taxusspikkelspanner - <i>Peribatodes rhomboidaria</i>	13-6-2020
98	Geveerde spikkelspanner - <i>Peribatodes secundaria</i>	29-6-2019
99	Variabele spikkelspanner - <i>Alcis repandata</i>	29-6-2019
100	Ringspikkelspanner - <i>Hypomecis punctinalis</i>	7-7-2017
101	Dennenspanner - <i>Bupalus piniaria</i>	25-6-2020
102	Bruine grijsbandspanner - <i>Cabera exanthemata</i>	22-8-2011
103	Witte grijsbandspanner - <i>Cabera pusaria</i>	3-7-2011
104	Tweevlekspanner - <i>Lomographa bimaculata</i>	14-6-2021
105	Appeltak - <i>Campaea margaritaria</i>	7-9-2015
106	Rode dennenspanner - <i>Hylaea fasciaria</i>	9-7-2021
107	Windepilstaart - <i>Agrius convolvuli</i>	18-9-2015
108	Groot avondrood - <i>Deilephila elpenor</i>	3-8-2012
109	Klein avondrood - <i>Deilephila porcellus</i>	22-5-2020
110	Populierenpilstaart - <i>Laothoe populi</i>	29-7-2016
111	Kolibrievlinder - <i>Macroglossum stellatarum</i>	21-8-2011
112	Lindepilstaart - <i>Mimas tiliae</i>	7-8-2010
113	Teunisbloempilstaart - <i>Proserpinus proserpina</i>	12-6-2020
114	Pauwoogpilstaart - <i>Smerinthus ocellatus</i>	29-6-2019
115	Ligusterpilstaart - <i>Sphinx ligustri</i>	7-7-2017
116	Dennenpilstaart - <i>Sphinx pinastri</i>	23-7-2019
117	Witte hermelijnvlinder - <i>Cerura erminea</i>	25-6-2020
118	Kleine wapendrager - <i>Clostera anachoreta</i>	6-5-2016
119	Witlijntandvlinder - <i>Drymonia querna</i>	7-7-2017
120	Berkenhermelijnvlinder - <i>Furcula bicuspis</i>	12-6-2020
121	Kleine hermelijnvlinder - <i>Furcula furcula</i>	23-7-2019
122	Populiertandvlinder - <i>Gluphisia crenata</i>	25-6-2020
123	Dromedaris - <i>Notodonta dromedarius</i>	18-5-2011
124	Wilgentandvlinder - <i>Notodonta tritophus</i>	7-7-2017
125	Kameeltje - <i>Notodonta ziczac</i>	22-8-2010
126	Wapendrager - <i>Phalera bucephala</i>	7-7-2017
127	Brandvlerkvlinder - <i>Pheosia tremula</i>	29-7-2016
128	Snuitvlinder - <i>Pterostoma palpina</i>	6-5-2016
129	Kroonvogeltje - <i>Ptilodon capucina</i>	7-7-2017
130	Eikenprocessierups - <i>Thaumetopoea processionea</i>	15-5-2011
131	Witvlakvlinder - <i>Orgyia antiqua</i>	19-8-2012
132	Meriansborstel - <i>Calliteara pudibunda</i>	2-10-2015
133	Satijnvlinder - <i>Leucoma salicis</i>	12-6-2020
134	Plakker - <i>Lymantria dispar</i>	29-7-2016
135	Rondvleugelbeertje - <i>Thumatha senex</i>	29-6-2019
136	Vaal kokerbeertje - <i>Eilema caniola</i>	15-9-2020
137	Streepkokerbeertje - <i>Eilema complana</i>	29-6-2019

138	Naaldboombeertje - <i>Eilema depressa</i>	24-7-2019
139	Glad beertje - <i>Eilema griseola</i>	14-7-2018
140	Plat beertje - <i>Eilema lurideola</i>	25-6-2020
141	Klein kokerbeertje - <i>Eilema pygmaeola</i>	15-9-2020
142	Geel beertje - <i>Eilema sororcula</i>	22-5-2020
143	Witte tijger - <i>Spilosoma lubricipeda</i>	25-10-2009
144	Kleine beer - <i>Phragmatobia fuliginosa</i>	1-9-2010
145	Sint-jacobsvlinder - <i>Tyria jacobaeae</i>	9-5-2009
146	Prachtpurperuiltje - <i>Eublemma purpurina</i>	8-9-2020
147	Rood weeskind - <i>Catocala nupta</i>	9-9-2015
148	Karmozijnrood weeskind - <i>Catocala sponsa</i>	7-7-2017
149	Bruine daguil - <i>Euclidia glyphica</i>	6-8-2010
150	Roesje - <i>Scoliopteryx libatrix</i>	18-9-2015
151	Bruine sikkelui - <i>Laspeyria flexula</i>	29-6-2019
152	Stro-uiltje - <i>Rivula sericealis</i>	23-7-2011
153	Bruine snuituil - <i>Hypena proboscidalis</i>	24-8-2012
154	Hopsnuituil - <i>Hypena rostralis</i>	9-8-2021
155	Gepijlde micro-uil - <i>Schranksia costaestrigalis</i>	3-9-2017
156	Lijnsnuituil - <i>Herminia tarsipennalis</i>	25-6-2020
157	Stippelsnuituil - <i>Macrochilo cribrumalis</i>	14-7-2018
158	Groot visstaartje - <i>Meganola albula</i>	7-7-2017
159	Licht visstaartje - <i>Nola aerugula</i>	7-7-2017
160	Kleine groenuil - <i>Earias clorana</i>	29-7-2016
161	Grote groenuil - <i>Bena bicolorana</i>	12-6-2020
162	Zilveren groenuil - <i>Pseudoips prasinana</i>	13-8-2021
163	Variabele eikenuil - <i>Nycteola revayana</i>	9-4-2016
164	Geogde worteluil - <i>Agrotis clavis</i>	14-7-2018
165	Gewone worteluil - <i>Agrotis exclamationis</i>	7-7-2017
166	Grote worteluil - <i>Agrotis ipsilon</i>	11-9-2015
167	Putta-uil - <i>Agrotis puta</i>	13-5-2016
168	Gewone velduil - <i>Agrotis segetum</i>	27-10-2017
169	Houtspaander - <i>Axylia putris</i>	7-7-2017
170	Haarbos - <i>Ochropleura plecta</i>	6-5-2016
171	Volgeling - <i>Noctua comes</i>	27-9-2017
172	Breedbandhuismoeder - <i>Noctua fimbriata</i>	7-7-2017
173	Kleine huismoeder - <i>Noctua interjecta</i>	7-7-2017
174	Open-breedbandhuismoeder - <i>Noctua janthe</i>	7-7-2017
175	Kleine breedbandhuismoeder - <i>Noctua janthina</i>	14-7-2018
176	Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>	21-6-2008
177	Granietuil - <i>Lycophotia porphyrea</i>	14-7-2018
178	Blauwvleugeluil - <i>Peridroma saucia</i>	2-10-2015
179	Zwarte-c-uil - <i>Xestia c-nigrum</i>	11-9-2015
180	Driehoekuil - <i>Xestia triangulum</i>	7-7-2017
181	Vierkantvlekuil - <i>Xestia xanthographa</i>	9-9-2015
182	Rode vlekkenuil - <i>Cerastis rubricosa</i>	6-5-2016
183	Roodbont heide-uiltje - <i>Anarta myrtilli</i>	21-5-2016
184	Spurrie-uil - <i>Anarta trifolii</i>	7-7-2017

185	Schaaruil - <i>Hada plebeja</i>	22-5-2020
186	Kooluil - <i>Mamestra brassicae</i>	29-8-2012
187	Groente-uil - <i>Lacanobia oleracea</i>	13-5-2016
188	W-uil - <i>Lacanobia thalassina</i>	14-6-2021
189	Brede w-uil - <i>Lacanobia w-latinum</i>	9-7-2021
190	Tweestreepvoorjaarsuil - <i>Orthosia cerasi</i>	30-3-2018
191	Kleine voorjaarsuil - <i>Orthosia cruda</i>	30-3-2018
192	Variabele voorjaarsuil - <i>Orthosia incerta</i>	30-3-2018
193	Dubbelstipvoorjaarsuil - <i>Anorthoa munda</i>	30-3-2018
194	Witstipgrasuil - <i>Mythimna albipuncta</i>	18-5-2011
195	Gekraagde grasuil - <i>Mythimna ferrago</i>	25-6-2020
196	Stompvleugelgrasuil - <i>Mythimna impura</i>	7-7-2017
197	Witte-l-uil - <i>Mythimna l-album</i>	8-9-2015
198	Bleke grasuil - <i>Mythimna pallens</i>	29-6-2019
199	Gestreepte rietuil - <i>Leucania obsoleta</i>	14-6-2021
200	Grauwe monnik - <i>Cucullia umbratica</i>	25-6-2020
201	Meidoornuil - <i>Allophyes oxyacanthae</i>	20-9-2015
202	Eikenuiltje - <i>Dryobotodes eremita</i>	18-9-2015
203	Wachtervlinder - <i>Eupsilia transversa</i>	2-10-2015
204	Roodkopwinteruil - <i>Conistra erythrocephala</i>	12-10-2015
205	Donkere winteruil - <i>Conistra ligula</i>	21-10-2015
206	Gevlekte winteruil - <i>Conistra rubiginea</i>	25-10-2017
207	Zwartvlekwinteruil - <i>Conistra rubiginosa</i>	19-10-2015
208	Bosbesuil - <i>Conistra vaccinii</i>	26-9-2015
209	Bruine herfstuil - <i>Agrochola circellaris</i>	11-9-2015
210	Zwartstipvlinder - <i>Agrochola lota</i>	25-9-2015
211	Maansikkeluil - <i>Agrochola lunosa</i>	26-9-2015
212	Variabele herfstuil - <i>Agrochola lychnidis</i>	2-10-2015
213	Geelbruine herfstuil - <i>Agrochola macilenta</i>	25-10-2017
214	Essengouduil - <i>Atethmia centrago</i>	29-8-2009
215	Saffraangouduil - <i>Tiliacea aurago</i>	2-10-2015
216	Iepengouduil - <i>Xanthia gilvago</i>	25-9-2015
217	Gewone gouduil - <i>Xanthia icteritia</i>	19-9-2015
218	Populierengouduil - <i>Xanthia ocellaris</i>	21-9-2015
219	Wilgengouduil - <i>Xanthia togata</i>	22-9-2010
220	Schilddrager - <i>Subacronicta megacephala</i>	29-7-2016
221	Bont schaapje - <i>Acronicta aceris</i>	29-6-2019
222	Elzenuil - <i>Acronicta alni</i>	12-6-2020
223	Schaapje - <i>Acronicta leporina</i>	18-8-2012
224	Psi-uil - <i>Acronicta psi</i>	1-8-2020
225	Zuringuil - <i>Acronicta rumicis</i>	7-9-2013
226	Drietand - <i>Acronicta tridens</i>	22-5-2020
227	Schedeldrager - <i>Craniophora ligustri</i>	29-7-2016
228	Donkergroene korstmosuil - <i>Cryphia algae</i>	7-7-2017
229	Schijnpiramidevlinder - <i>Amphipyra berbera</i>	23-7-2019
230	Piramidevlinder - <i>Amphipyra pyramidea</i>	11-9-2015
231	Zwart weeskind - <i>Mormo maura</i>	7-9-2021

232	Vogelwiekje - <i>Dypterygia scabriuscula</i>	19-7-2018
233	Meldevlinder - <i>Trachea atriplicis</i>	7-7-2017
234	Levervlek - <i>Euplexia lucipara</i>	7-7-2017
235	Agaatvlinder - <i>Phlogophora meticulosa</i>	9-9-2015
236	Heremietuil - <i>Ipimorpha retusa</i>	29-7-2016
237	Tweekleurige heremietuil - <i>Ipimorpha subtusa</i>	23-7-2019
238	Populierenuil - <i>Parastichtis suspecta</i>	12-6-2020
239	Wilgenschorsvlinder - <i>Apterogenum ypsilon</i>	29-6-2019
240	Donkere iepenuil - <i>Cosmia affinis</i>	25-6-2020
241	Maanuiltje - <i>Cosmia pyralina</i>	7-7-2017
242	Hyena - <i>Cosmia trapezina</i>	14-7-2018
243	Bleke grasworteluil - <i>Apamea lithoxyloa</i>	29-6-2019
244	Graswortelvlinder - <i>Apamea monoglypha</i>	7-7-2017
245	Grauwe grasuil - <i>Apamea remissa</i>	7-7-2017
246	Bosgrasuil - <i>Apamea scolopacina</i>	7-7-2017
247	Kweekgrasuil - <i>Apamea sordens</i>	22-5-2020
248	Rietgrasuil - <i>Apamea unanimitis</i>	22-5-2020
249	Moerasgrasuil - <i>Laterologia ophiogramma</i>	7-7-2017
250	Oranjegeel halmuiltje - <i>Oligia fasciuncula</i>	22-5-2020
251	Donker halmuiltje - <i>Oligia latruncula</i>	7-7-2017
252	Gelobd halmuiltje - <i>Oligia strigilis</i>	14-7-2018
253	Zandhalmuiltje - <i>Mesologia furuncula</i>	24-7-2012
254	Weidehalmuiltje - <i>Mesapamea secalella</i>	29-7-2016
255	Halmrupsvlinder - <i>Mesapamea secalis</i>	29-7-2016
256	Zeggeboorder - <i>Denticucullus pygmina</i>	9-7-2021
257	Gewone grasuil - <i>Luperina testacea</i>	7-9-2021
258	Aardappelstengelboorder - <i>Hydraecia micacea</i>	29-7-2016
259	Gele lis-boorder - <i>Helotropha leucostigma</i>	11-9-2015
260	Lisdoddeboorder - <i>Nonagria typhae</i>	14-7-2018
261	Gestippelde rietboorder - <i>Lenisa geminipuncta</i>	15-9-2020
262	Geelbruine rietboorder - <i>Archanara dissoluta</i>	14-7-2018
263	Egelskopboorder - <i>Globia sparganii</i>	19-8-2012
264	Herfstrietboorder - <i>Rhizedra lutosa</i>	31-10-2009
265	Egale rietboorder - <i>Arenostola phragmitidis</i>	7-7-2017
266	Russenuil - <i>Coenobia rufa</i>	9-7-2021
267	Zuidelijke stofuil - <i>Hoplodrina ambigua</i>	3-6-2018
268	Gewone stofuil - <i>Hoplodrina octogenaria</i>	7-7-2017
269	Kadeni-stofuil - <i>Caradrina kadenii</i>	3-9-2019
270	Morpheusstofuil - <i>Caradrina morpheus</i>	25-6-2020
271	Smalvleugelrietboorder - <i>Chilodes maritima</i>	7-7-2017
272	Dwerghuismoeder - <i>Panemeria tenebrata</i>	11-5-2011
273	Zilverstreep - <i>Deltote bankiana</i>	20-5-2011
274	Donkere marmereuil - <i>Deltote pygarga</i>	7-7-2017
275	Koperuil - <i>Diachrysia chrysis</i>	4-9-2011
276	<i>Diachrysia chrysis</i> s.l.	13-5-2011
277	Goudvenstertje - <i>Plusia festucae</i>	23-8-2011
278	Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>	21-6-2009

279	Donker brandnetelkapje - <i>Abrostola triplasia</i>	13-5-2016
280	Helmkruidvlinder - <i>Cucullia scrophulariae</i>	12-6-2011
281	Populierenbladsteelmineermot - <i>Ectoedemia hannoverella</i>	2-7-2017
282	Bramenblaasmijnmot - <i>Ectoedemia rubivora</i>	18-10-2021
283	Hertshoimineermot - <i>Fomoria septembrella</i>	12-9-2014
284	Akenvruchtmineermot - <i>Etainia louisella</i>	11-10-2021
285	Akenmineermot - <i>Stigmella aceris</i>	9-10-2021
286	Boogjeseikenmineermot - <i>Stigmella basiguttella</i>	11-10-2021
287	Wegedoornmineermot - <i>Stigmella catharticella</i>	28-10-2021
288	Iepenbladrandmineermot - <i>Stigmella lemniscella</i>	18-10-2021
289	Maagdelijke mineermot - <i>Stigmella microtheriella</i>	9-10-2021
290	Boogjesmineermot - <i>Stigmella oxyacanthella</i>	23-10-2021
291	Pruimenballonmot - <i>Stigmella plagicolella</i>	9-10-2021
292	Spiraalmineermot - <i>Stigmella prunetorum</i>	11-10-2021
293	Veelkleurige mineermot - <i>Stigmella regiella</i>	11-10-2021
294	Populierenmineermot - <i>Stigmella trimaculella</i>	2-7-2017
295	Smaragdlangsprietmot - <i>Adela reaumurella</i>	10-5-2012
296	Pinksterbloemlangsprietmot - <i>Cauchas rufimitrella</i>	10-5-2008
297	Koperkleurige langsprietmot - <i>Nemophora cupriacella</i>	29-6-2020
298	Geelbandlangsprietmot - <i>Nemophora degeerella</i>	15-5-2011
299	Gewone eikenvlekmot - <i>Tischeria ekebladella</i>	14-7-2018
300	Gewone zakdrager - <i>Psyche casta</i>	22-8-2020
301	Meidoornooglapmot - <i>Bucculatrix bechsteinella</i>	1-8-2020
302	Elzenooglapmot - <i>Bucculatrix cidarella</i>	9-10-2021
303	Vuilboomooglapmot - <i>Bucculatrix frangutella</i>	12-9-2014
304	Weegbreesteltmot - <i>Aspilapteryx tringipennella</i>	7-7-2017
305	Goudvleksteltmot - <i>Caloptilia alchimiella</i>	1-8-2020
306	Eikensteltmot - <i>Caloptilia robustella</i>	16-8-2019
307	Meidoornzebramot - <i>Parornix anglicella</i>	7-7-2017
308	Wilgenslakkenpoormot - <i>Phyllocnistis saligna</i>	31-7-2016
309	Eenstipslakkenpoormot - <i>Phyllocnistis unipunctella</i>	31-7-2016
310	Hazelaarblaasmot - <i>Phyllonorycter coryli</i>	12-9-2014
311	Witte eikenvouwmot - <i>Phyllonorycter harrisella</i>	14-7-2018
312	Goudrugelzenvouwmot - <i>Phyllonorycter klemannella</i>	11-10-2021
313	Hazelaarvouwmot - <i>Phyllonorycter nicellii</i>	9-10-2021
314	Gewone eikenvouwmot - <i>Phyllonorycter quercifoliella</i>	25-6-2020
315	Geelkopiepenvouwmot - <i>Phyllonorycter tristrigella</i>	18-10-2021
316	Witkraagduifmot - <i>Paraswammerdamia albicapitella</i>	7-9-2021
317	Meidoornduifmot - <i>Paraswammerdamia nebulella</i>	29-6-2019
318	Doornspinnertje - <i>Scythropia crataegella</i>	12-6-2020
319	Kardinaalsmutsstippelmot - <i>Yponomeuta cagnagella</i>	10-5-2011
320	Vogelkersstippelmot - <i>Yponomeuta evonymella</i>	29-7-2016
321	Waasjesstippelmot - <i>Yponomeuta irrorella</i>	25-6-2020
322	Appelstippelmot - <i>Yponomeuta malinellus</i>	1-6-2017
323	Meidoornstippelmot - <i>Yponomeuta padella</i>	21-6-2008
324	Grootvlekstippelmot - <i>Yponomeuta plumbella</i>	21-6-2011
325	Wilgenstippelmot - <i>Yponomeuta rorrella</i>	14-7-2018

326	Hemelsleutelstippelmot - <i>Yponomeuta sedella</i>	1-8-2020
327	Essenmot - <i>Prays fraxinella</i>	25-6-2020
328	Bruine essenmot - <i>Prays ruficeps</i>	25-6-2020
329	Variabele pedaalmot - <i>Argyresthia bonnetella</i>	7-7-2017
330	Bloesempedaalmot - <i>Argyresthia spinosella</i>	22-5-2020
331	Grijze spitskopmot - <i>Ypsolopha horridella</i>	13-8-2021
332	Gelijnde spitskopmot - <i>Ypsolopha scabrella</i>	29-6-2019
333	Koolmotje - <i>Plutella xylostella</i>	7-7-2017
334	Bitterzoetmot - <i>Acrolepia autumnitella</i>	11-10-2021
335	Grote parelmot - <i>Glyphipterix thrasonella</i>	12-6-2020
336	Potloodmot - <i>Bedellia somnulentella</i>	18-10-2021
337	Dennenmosboorder - <i>Batia internella</i>	14-6-2021
338	Kleine mosboorder - <i>Batia lunaris</i>	12-6-2020
339	Zwamboorder - <i>Crassa unitella</i>	25-6-2020
340	Witkopmot - <i>Endrosis sarcitrella</i>	27-10-2017
341	Bruine molmboorder - <i>Harpella forficella</i>	21-7-2019
342	Bruine huismot - <i>Hofmannophila pseudospretella</i>	7-7-2017
343	Vuurmot - <i>Carcina quercana</i>	7-9-2021
344	Bleke kaartmot - <i>Agonopterix arenella</i>	7-9-2021
345	Gewone kaartmot - <i>Agonopterix heracliانا</i>	7-7-2017
346	Groot platlijfje - <i>Depressaria radiella</i>	22-7-2020
347	Kleine zwartwitmot - <i>Ethmia quadrillella</i>	29-7-2016
348	Grijsgevekte grasmineermot - <i>Elachista maculicerusella</i>	7-7-2017
349	Metaalkokermot - <i>Coleophora alcyonipennella</i>	7-7-2017
350	Witte meidoornkokermot - <i>Coleophora anatipennella</i>	16-5-2020
351	Bieskokermot - <i>Coleophora caespititiella</i>	22-5-2020
352	Bleke ruskokermot - <i>Coleophora glaucicolella</i>	7-7-2017
353	Geelsnuiteikenkokermot - <i>Coleophora ibipennella</i>	25-6-2020
354	Blaasjespistoolkokermot - <i>Coleophora kuehnella</i>	14-6-2021
355	Lariskokermot - <i>Coleophora laricella</i>	14-6-2021
356	Geelkopprunuskokermot - <i>Coleophora spinella</i>	7-7-2017
357	Zompruskokermot - <i>Coleophora tamesis</i>	7-7-2017
358	Lichte metaalkokermot - <i>Coleophora trifolii</i>	15-7-2018
359	Bleekgestreepte meldekokermot - <i>Coleophora versurella</i>	12-6-2020
360	Gewone wilgenroosjesmot - <i>Mompha epilobiella</i>	29-6-2019
361	Gele wilgenroosjesmot - <i>Mompha ochraceella</i>	29-6-2019
362	Hoprachtmot - <i>Cosmopterix zieglerella</i>	18-10-2021
363	Lisdoddeveertje - <i>Limnaecia phragmitella</i>	14-7-2018
364	Spikkelpalpmot - <i>Anacamptis blattariella</i>	14-7-2018
365	Zuringpalpmot - <i>Aroga velocella</i>	29-6-2019
366	Poeltjespalpmot - <i>Brachmia inornatella</i>	12-6-2020
367	Geelwitte mospalpmot - <i>Bryotropha affinis</i>	12-6-2020
368	Witte mospalpmot - <i>Bryotropha similis</i>	16-8-2019
369	Donkere haakpalpmot - <i>Gelechia muscosella</i>	7-7-2017
370	Haakpalpmot - <i>Gelechia sororculella</i>	29-6-2019
371	Streepbandmot - <i>Isophrictis striatella</i>	21-6-2020
372	Duizendknoopboegsprietmot - <i>Monochroa hornigi</i>	16-8-2019

373	Spireaboegsprietmot - <i>Monochroa lutulentella</i>	7-7-2017
374	Olijfkleurige boegsprietmot - <i>Monochroa tenebrella</i>	22-5-2020
375	Heemstzaadmot - <i>Pexicopia malvella</i>	29-6-2019
376	Fruitpalpmot - <i>Recurvaria nanella</i>	9-7-2021
377	Bietzandvleugeltje - <i>Scrobipalpa ocellatella</i>	15-9-2020
378	Bandpalpmot - <i>Syncopacma larseniella</i>	10-7-2020
379	Groene eikenbladroller - <i>Tortrix viridana</i>	11-6-2020
380	Zonnesproetbladroller - <i>Aleimma loeflingiana</i>	12-6-2020
381	Gouden boogbladroller - <i>Acleris bergmanniana</i>	23-6-2021
382	Kleine boogbladroller - <i>Acleris forsskaleana</i>	7-7-2017
383	Rode driehoekbladroller - <i>Acleris holmiana</i>	29-6-2019
384	Gehoekte boogbladroller - <i>Acleris rhombana</i>	19-8-2012
385	Witschouderbladroller - <i>Acleris variegana</i>	14-7-2018
386	Geelkwastbladroller - <i>Neosphaleroptera nubilana</i>	12-6-2020
387	Fijne spikkelbladroller - <i>Cnephasia asseclana</i>	9-7-2021
388	Spikkelbladroller - <i>Cnephasia incertana</i>	25-6-2020
389	Zomerspikkelbladroller - <i>Cnephasia stephensiana</i>	9-7-2021
390	Zomerbladroller - <i>Ditula angustiorana</i>	4-10-2019
391	Meidoornbladroller - <i>Archips crataegana</i>	29-6-2019
392	Grote appelbladroller - <i>Archips podana</i>	7-7-2017
393	Heggenbladroller - <i>Archips rosana</i>	29-6-2019
394	Gevlamde bladroller - <i>Archips xylosteana</i>	29-6-2019
395	Reuzenbladroller - <i>Choristoneura hebenstreitella</i>	22-5-2020
396	Koraalbladroller - <i>Ptycholoma lecheana</i>	29-5-2010
397	Kersenbladroller - <i>Pandemis cerasana</i>	12-6-2020
398	Hazelaarbladroller - <i>Pandemis corylana</i>	25-6-2020
399	Fijnmazige bladroller - <i>Pandemis dumetana</i>	7-7-2017
400	Leverkleurige bladroller - <i>Pandemis heparana</i>	29-7-2016
401	Struikbladroller - <i>Syndemis musculana</i>	15-9-2020
402	Gemarmerde drievlekbladroller - <i>Lozotaenia forsterana</i>	14-6-2021
403	Anjerbladroller - <i>Cacoecimorpha pronubana</i>	15-9-2020
404	Tuinbladroller - <i>Clepsis consimilana</i>	7-7-2017
405	Koolbladroller - <i>Clepsis spectrana</i>	22-5-2020
406	Vruchtbladroller - <i>Adoxophyes orana</i>	14-6-2021
407	V-bandbladroller - <i>Isotrias rectifasciana</i>	14-6-2021
408	Kommabladroller - <i>Aethes smeathmanniana</i>	14-7-2018
409	Distelbladroller - <i>Agapeta hamana</i>	11-6-2012
410	Kanariepietje - <i>Agapeta zoegana</i>	13-7-2017
411	Dwarsstreephaakbladroller - <i>Ancylis achatana</i>	7-7-2017
412	Lichte haakbladroller - <i>Ancylis diminutana</i>	16-8-2019
413	Rossige haakbladroller - <i>Ancylis obtusana</i>	5-7-2020
414	Bruine marmerbladroller - <i>Apotomis lineana</i>	7-7-2017
415	Grijze marmerbladroller - <i>Apotomis semifasciana</i>	13-8-2021
416	Getekende biesbladroller - <i>Bactra furfurana</i>	14-6-2021
417	Gewone biesbladroller - <i>Bactra lancealana</i>	31-7-2016
418	Brandnetelbladroller - <i>Celypha lacunana</i>	29-6-2013
419	Smallijnbladroller - <i>Celypha rufana</i>	31-7-2016

420	Paardenbloembladroller - <i>Celypha striana</i>	7-7-2017
421	Veelkleurige bladroller - <i>Cochylidia rupicola</i>	2-7-2017
422	Moerasbladroller - <i>Cochylimorpha straminea</i>	1-8-2020
423	Sint-jacobsbladroller - <i>Cochylis atricapitana</i>	7-7-2017
424	Roze bladroller - <i>Cochylis roseana</i>	23-7-2015
425	Oranje eikenbladroller - <i>Cydia amplana</i>	24-7-2019
426	Beukenspiegelmot - <i>Cydia fagiglandana</i>	29-6-2019
427	Erwttenbladroller - <i>Cydia nigricana</i>	25-6-2018
428	Gewone spiegelmot - <i>Cydia splendana</i>	14-7-2018
429	Margrietwortelmot - <i>Dichrorampha acuminatana</i>	19-8-2012
430	Kleine wortelmot - <i>Dichrorampha agilana</i>	9-6-2019
431	Geelvlek wortelmot - <i>Dichrorampha flavidorsana</i>	2-8-2020
432	Kommawortelmot - <i>Dichrorampha petiverella</i>	9-6-2019
433	Bleke vlek wortelmot - <i>Dichrorampha simpliciana</i>	3-9-2017
434	Schorsboorder - <i>Enarmonia formosana</i>	25-6-2020
435	Kaardebolbladroller - <i>Endothenia gentianaeana</i>	12-9-2014
436	Scherpe kuifbladroller - <i>Endothenia marginana</i>	7-7-2017
437	Paardenkopbladroller - <i>Endothenia quadrimaculana</i>	10-9-2012
438	Hoefijzermot - <i>Epiblema foenella</i>	7-7-2017
439	Variabele zadelmot - <i>Epiblema sticticana</i>	16-5-2020
440	Oranje oogbladroller - <i>Epinotia abbreviana</i>	25-6-2020
441	Elzenoogbladroller - <i>Epinotia immundana</i>	7-9-2021
442	Variabele oogbladroller - <i>Epinotia nisella</i>	14-7-2018
443	Zadeloogbladroller - <i>Epinotia solandriana</i>	29-6-2019
444	Wilgenoogbladroller - <i>Epinotia subocellana</i>	12-6-2020
445	V-oogbladroller - <i>Epinotia tenerana</i>	9-7-2021
446	Zwartwit knoopvlekje - <i>Eucosma campoliliana</i>	29-7-2016
447	Distelknoopvlekje - <i>Eucosma cana</i>	2-7-2016
448	Bonte fruitbladroller - <i>Eudemis profundana</i>	14-7-2018
449	Alismabladroller - <i>Gynnidomorpha alismana</i>	7-7-2017
450	Populierenbladroller - <i>Gypsonoma aceriana</i>	1-7-2021
451	Loofboombladroller - <i>Gypsonoma dealbana</i>	25-6-2020
452	Witsnuitpopulierenbladroller - <i>Gypsonoma sociana</i>	22-5-2020
453	Gewone witvlakbladroller - <i>Hedya nubiferana</i>	9-6-2019
454	Grote witvlakbladroller - <i>Hedya ochroleucana</i>	1-8-2020
455	Pruimwitvlakbladroller - <i>Hedya pruniana</i>	8-6-2012
456	Pinguintje - <i>Hedya salicella</i>	7-7-2017
457	Kleine stipbladroller - <i>Metendothenia atropunctana</i>	1-8-2020
458	Hermelijnbladroller - <i>Notocelia cynosbatella</i>	22-5-2020
459	Scherpe hermelijnbladroller - <i>Notocelia roborana</i>	29-6-2019
460	Bramenbladroller - <i>Notocelia uddmanniana</i>	7-7-2017
461	Woudbladroller - <i>Orthotaenia undulana</i>	7-7-2017
462	Oranje dwergbladroller - <i>Pammene aurana</i>	20-7-2014
463	Gewone dwergbladroller - <i>Pammene fasciana</i>	13-6-2020
464	Populierendwergbladroller - <i>Pammene populana</i>	16-8-2019
465	Muntbladroller - <i>Phalonidia manniana</i>	7-7-2017
466	Wederikbladroller - <i>Phalonidia udana</i>	25-6-2020

467	Topspinnertje - <i>Rhopobota naevana</i>	14-7-2018
468	Rode knopbladroller - <i>Spilonota ocellana</i>	29-7-2016
469	Grootkopbladroller - <i>Zeiraphera isertana</i>	14-7-2018
470	Brandnetelmot - <i>Anthophila fabriciana</i>	13-8-2016
471	Glidkruidmot - <i>Prochoreutis myllerana</i>	2-7-2017
472	Scherphoekvedermot - <i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	8-8-2012
473	Rozenvedermot - <i>Cnaemidophorus rhododactyla</i>	29-6-2019
474	Streepzaadvedermot - <i>Crombrugghia distans</i>	24-7-2019
475	Windevedermot - <i>Emmelina monodactyla</i>	29-7-2016
476	Zandvedermot - <i>Gillmeria ochrodactyla</i>	2-8-2011
477	Guldenroedeverdormot - <i>Platyptilia calodactyla</i>	9-7-2021
478	Hoefbladvedermot - <i>Platyptilia gonodactyla</i>	9-7-2021
479	Sneeuw witte vedermot - <i>Pterophorus pentadactyla</i>	13-5-2011
480	Mutsjeslichtmot - <i>Acrobasis advenella</i>	7-7-2017
481	Eikentopspinselmot - <i>Acrobasis consociella</i>	14-7-2018
482	Hoekige mutsjeslichtmot - <i>Acrobasis marmorea</i>	25-6-2020
483	Oranje eikenlichtmot - <i>Acrobasis repandana</i>	7-7-2017
484	Rode eikenlichtmot - <i>Acrobasis tumidana</i>	23-7-2019
485	Vetmot - <i>Aglossa pinguinalis</i>	9-7-2021
486	Levervlekmot - <i>Ancylosis oblitella</i>	16-8-2019
487	Hommelnestmot - <i>Aphomia sociella</i>	15-9-2020
488	Sparappelboorder - <i>Dioryctria abietella</i>	29-6-2019
489	Strooiselmot - <i>Endotricha flammealis</i>	7-7-2017
490	Sobere restjesmot - <i>Ephestia unicolorella</i> subsp. <i>woodiella</i>	29-6-2019
491	Tweekleurige lichtmot - <i>Euzophera pinguis</i>	29-7-2016
492	Grote wasmot - <i>Galleria mellonella</i>	13-8-2021
493	Triangelmot - <i>Hypsopygia costalis</i>	15-9-2020
494	Tweelijnmot - <i>Hypsopygia glaucinalis</i>	29-6-2019
495	Grijze heidelichtmot - <i>Matilella fusca</i>	29-6-2019
496	Distelhermelijntje - <i>Myelois circumvoluta</i>	13-6-2021
497	Kraagvleugelmot - <i>Nephoterix angustella</i>	7-7-2017
498	Prachtmot - <i>Oncocera semirubella</i>	7-9-2017
499	Eikenlichtmot - <i>Phycita roborella</i>	7-7-2017
500	Weidemot - <i>Phycitodes binaevella</i>	15-9-2020
501	Pinokkiomot - <i>Synaphe punctalis</i>	29-6-2019
502	Vroege granietmot - <i>Scoparia ambigualis</i>	7-7-2017
503	Lichte granietmot - <i>Eudonia lacustrata</i>	14-7-2018
504	Variabele granietmot - <i>Eudonia mercurella</i>	24-7-2019
505	Moerasgranietmot - <i>Eudonia pallida</i>	7-9-2021
506	Rietmot - <i>Chilo phragmitella</i>	29-7-2016
507	Lisdoddesnuitmot - <i>Calamotropha paludella</i>	19-8-2012
508	Gewone grasmot - <i>Chrysoteuchia culmella</i>	10-7-2011
509	Vroege grasmot - <i>Crambus lathoniellus</i>	25-5-2016
510	Zilverstreepgrasmot - <i>Crambus pascuella</i>	8-6-2020
511	Bleke grasmot - <i>Crambus perlella</i>	12-6-2011
512	Smalle witlijngrasmot - <i>Agriphila selasella</i>	10-8-2018
513	Blauwooggrasmot - <i>Agriphila straminella</i>	22-6-2011

514	Variabele grasmot - <i>Agriphila tristella</i>	13-8-2011
515	Drietandvlakjesmot - <i>Catoptria falsella</i>	7-7-2017
516	Brede vlakjesmot - <i>Catoptria permutatellus</i>	9-7-2021
517	Egale vlakjesmot - <i>Catoptria pinella</i>	24-7-2019
518	Zwartbruine vlakjesmot - <i>Catoptria verellus</i>	1-8-2020
519	Geaderde grasmot - <i>Pediasia aridella</i>	15-9-2020
520	Rietsnuitmot - <i>Schoenobius gigantella</i>	29-7-2016
521	Liesgrassnuitmot - <i>Donacaula forficella</i>	29-6-2019
522	Waterleliemot - <i>Elophila nymphaeata</i>	10-7-2011
523	Duikermot - <i>Acentria ephemerella</i>	7-7-2017
524	Kroosvlindertje - <i>Cataclysta lemnata</i>	30-5-2012
525	Krabbenscheermot - <i>Parapoynx stratiotata</i>	21-8-2011
526	Egelskopmot - <i>Nymphula nitidulata</i>	6-8-2011
527	Aangebrande valkmot - <i>Evergestis extimalis</i>	5-7-2011
528	Lijnvalkmot - <i>Evergestis forficalis</i>	15-8-2011
529	Gezoomde valkmot - <i>Evergestis limbata</i>	16-8-2019
530	Bonte valkmot - <i>Evergestis pallidata</i>	8-6-2012
531	Muntvlindertje - <i>Pyrausta aurata</i>	12-5-2011
532	Weegbreemot - <i>Pyrausta despicata</i>	16-8-2013
533	Bruidsmot - <i>Sitochroa palealis</i>	24-7-2010
534	Gewone coronamot - <i>Anania coronata</i>	29-6-2019
535	Bonte brandnetelmot - <i>Anania hortulata</i>	25-6-2020
536	Bonte coronamot - <i>Anania stachydalis</i>	10-7-2011
537	Salielichtmot - <i>Anania verbascalis</i>	7-7-2017
538	Maisboorder - <i>Ostrinia nubilalis</i>	12-6-2020
539	Oranje kruidenmot - <i>Udea ferrugalis</i>	7-11-2020
540	Grijze kruidenmot - <i>Udea prunalis</i>	9-7-2011
541	Parelmoermot - <i>Pleuroptya ruralis</i>	8-8-2012
542	Satijnlichtmot - <i>Palpita vitrealis</i>	15-9-2020
543	Luipaardlichtmot - <i>Nomophila noctuella</i>	18-9-2012
544	Buxusmot - <i>Cydalima perspectalis</i> *	7-7-2017

### Soortenlijst (zeer) zeldzame nachtvlinders Azewijnse Broek alle jaren.

	Soort	Eerste waarneming
1	Klaverwesvlinder - <i>Bembecia ichneumoniformis</i>	1-8-2011
2	Gekraagde wesvlinder - <i>Sesia bembeciformis</i>	5-3-2017
3	Espenblad - <i>Phyllodesma tremulifolia</i>	13-5-2016
4	Tere zomervlinder - <i>Hemistola chrysoprasaria</i>	7-7-2017
5	Esdoorndwergspanner - <i>Eupithecia inturbata</i>	7-7-2017
6	Sleedoorndwergspanner - <i>Pasiphila chloerata</i>	15-6-2021
7	Teunisbloempijlstaart - <i>Proserpinus proserpina</i>	12-6-2020
8	Prachtpurperuiltje - <i>Eublemma purpurina</i>	8-9-2020
9	Bruine sikkelluil - <i>Laspeyria flexula</i>	29-6-2019
10	Blauwvleugeluil - <i>Peridroma saucia</i>	2-10-2015
11	Eikenuiltje - <i>Dryobotodes eremita</i>	18-9-2015

12	<b>Donkere winteruil - Conistra ligula</b>	21-10-2015
13	Iepengouduil - Xanthia gilvago	25-9-2015
14	Populierengouduil - Xanthia ocellaris	21-9-2015
15	Geelbruine rietboorder - Archanara dissoluta	14-7-2018
16	<b>Kadeni-stofuil - Caradrina kadenii</b>	3-9-2019
17	Helmkruidvlinder - Cucullia scrophulariae	12-6-2011
18	Akenvruchtmineermot - Etainia louisella	11-10-2021
19	Koperkleurige langspretmot - Nemophora cupriacella	29-6-2020
20	<b>Witkraagduifmot - Paraswammerdamia albicapitella</b>	7-9-2021
21	Grijze spitskopmot - Ypsolopha horridella	13-8-2021
22	Dennenmosboorder - Batia internella	14-6-2021
23	Zompruskokermot - Coleophora tamesis	7-7-2017
24	Poeltjespalpmot - Brachmia inornatella	12-6-2020
25	<b>Donkere haakpalpmot - Gelechia muscosella</b>	7-7-2017
26	Haakpalpmot - Gelechia sororculella	29-6-2019
27	Spireaboegsprietmot - Monochroa lutulentella	7-7-2017
28	<b>Heemstzaadmot - Pexicopia malvella</b>	29-6-2019
29	<b>Bietzandvleugeltje - Scrobipalpa ocellatella</b>	15-9-2020
30	V-bandbladroller - Isotrias rectifasciana	14-6-2021
31	Kanariepietje - Agapeta zoegana	13-7-2017
32	Lichte haakbladroller - Ancyliis diminutana	16-8-2019
33	Roze bladroller - Cochylis roseana	23-7-2015
34	Kleine wortelmot - Dichrorampha agilana	9-6-2019
35	Kaardebolbladroller - Endothenia gentianaeana	12-9-2014
36	Scherpe kuifbladroller - Endothenia marginana	7-7-2017
37	Alismabladerroller - Gynnidomorpha alimana	7-7-2017
38	Populierendwergbladroller - Pammene populana	16-8-2019
39	Streepzaadvedermot - Crombrugghia distans	24-7-2019
40	Hoekige mutsjeslichtmot - Acrobasis marmorea	25-6-2020
41	Levervlekmot - Ancylosis oblitella	16-8-2019
42	Sobere restjesmot - Ephestia unicolorella subsp. woodiella	29-6-2019
43	Kraagvleugelmot - Nephopterix angustella	7-7-2017
44	Prachtmot - Oncocera semirubella	7-9-2017
45	Satijnlichtmot - Palpita vitrealis	15-9-2020

### Soortbesprekingen (zeer) zeldzame soorten.

#### Macrovlinders:

**Wespvinders (Sesiidae)** kunnen overdag tijdens zonneshijn op bloeiende planten worden waargenomen. De meest succesvolle methode om wespvinders te ontdekken is het gebruik maken van feromonen. In een klein rubber kokertje zijn deze feromonen ingespoten. Het kokertje bevat voor elke soort het specifieke feromoon (lokstof). Het kokertje wordt aan b.v. een tak opgehangen tijdens de vliegperiode van de vlinder. Het feromoon verspreidt zich door de lucht en onder gunstige omstandigheden kunnen mannetjes op deze wijze in flinke aantallen



worden waargenomen. Via deze methode kon worden vastgesteld dat de **wilgenwespv�inder** zeer gewoon voorkomt in het gebied.

(zie foto) heeft in het Azewijnse Broek een gezonde populatie.

De zeldzame **klaverwespv�inder** Op 1 augustus 2011 is deze soort voor het eerst waargenomen (overdag) en was tot dit jaar de meest noordelijke waarneming van NL. Het is een thermofiele soort die open vegetatie benut waar voldoende rolklaver en honingklaver groeit. De vliegtijd valt in de periode mei-augustus. Op 5 maart 2017 zijn er voor het eerst mijnen/sporen gevonden van de zeer zeldzame **gekraagde wespv�inder**. Deze soort lijkt sterk op de hoornaarvlinder maar onderscheidt zich door de gele kraag en het ontbreken van de gele schoudervlekken. Komt vooral in het duingebied voor van Noord-Holland, de vliegtijd is van juni-augustus. De rupsen leven in de wortels en het onderste deel van de stam van wilgensoorten.

<https://azewijn.waarneming.nl/waarneming/view/135134174>



Het **espenblad** (zie foto) komt in ons land voornamelijk in oosten verbreid en vrij zeldzaam voor; in overig Nederland ontbreekt de soort geheel of is zeer zeldzaam waargenomen. De vliegtijd is van half april- juli. Als voedselplanten dienen o.a. eik en populier. Op 13 mei 2016 is deze soort voor het eerst waargenomen. (op licht)

De **tere zomervlinder** komt verspreid voor in ons land. De meeste waarnemingen vinden in Zuid-Limburg plaats. In onze regio is de vlinder beslist zeldzaam, zijn vliegtijd vindt in mei tot half augustus plaats. De rupsen leven op bosrank (Clematis). De eerste waarneming van deze soort is 7 juli 2017 op licht.

De **esdoorndwergspanner** is sinds 1989 bekend uit ons land. Het eerste exemplaar werd te Oostvoorne in Zuid Holland gevangen. Sindsdien heeft de vlinder zich in een groot deel van ons land weten te vestigen en wordt nu ook lokaal in onze streek waargenomen. De vliegtijd vindt plaats in juni-augustus, voedselplant is spaanse aak. De eerste waarneming van deze soort is 7 juli 2017 op licht.

**Pijlstaarten (Sphingidae)** zijn indrukwekkende opvallend gekleurde nachtvlinders, ze kunnen ook overdag rustend worden aangetroffen. Op dit moment zijn er al 10 soorten pijlstaarten waargenomen, waarvan de **teunisbloempijlstaart** wel echt bijzonder is voor het gebied. Deze soort kan verward worden met de kolibriefvlinder doordat de zwart gezoomde oranje achtervleugels opvallen tijdens bloembezoek. De eerste waarneming van deze soort is 12 juni 2020 op licht. De vliegtijd valt in de periode mei-juni.

<https://waarneming.nl/observation/193892454/>

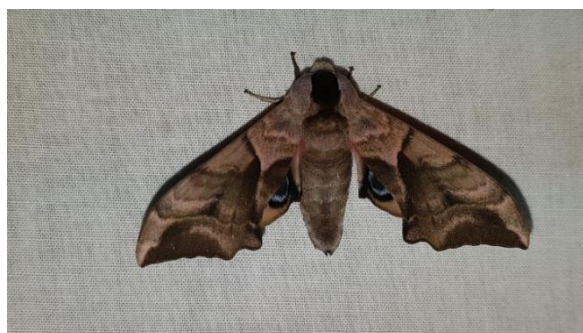


Foto 7. Pauwoogpijlstaart



Het **vaal kokerbeertje** (zie foto) is in 2014 voor het eerst in Zeeland als nieuw voor de Nederlandse fauna waargenomen. Opvallend hoe snel deze vlinder ons land aan het veroveren is en nu ook in onze streek zelfs tamelijk gewoon voorkomt. De vlinder kan van mei tot begin oktober worden waargenomen. Als voedselplanten dienen allerlei soorten mos. De eerste waarneming van deze soort is 15 september 2020 op licht.

<https://waarneming.nl/observation/200667356/>

Ook het **prachtpurperuiltje** is pas sinds 2015 bekend uit ons land. Het eerste exemplaar is te Kruinigen waargenomen. Ook dit vlindertje doet het uitstekend in ons land en heeft in slechts enkele jaren een groot deel van ons land gekoloniseerd. Vlinders kunnen worden waargenomen van mei tot in september. Als voedselplant dienen distels. De eerste waarneming van deze soort is 8 september 2020 overdag.

<https://waarneming.nl/observation/199773200/>

Alhoewel de **bruine sikkelluil** (zie foto) als bedreigde soort wordt bestempeld komt de vlinder sinds enige jaren in grote delen van ons land vrij algemeen voor, zo ook in onze regio. De vlinder heeft jaarlijks 2 generaties van juni tot in oktober. De rupsen leven op korstmossen. De eerste waarneming van deze soort is 29 juni 2019 op licht.



De **blauwvleugeluil** is een bekende trekvlinder die hoogstwaarschijnlijk onder normale omstandigheden onze winter niet overleeft. Afhankelijk van de trek kan de vlinder ook, zei het zeldzaam, onze regio bezoeken. De kuststrook levert de meeste waarnemingen op. Deze soort kan gelokt worden door smeer (een lokmiddel van stroop, suiker en alcohol). Al in mei kunnen de eerste trekkers arriveren. Tot in november kunnen de nakomelingen nog worden gezien. De rupsen leven van allerlei lage kruidachtige planten. De eerste waarneming van deze soort is 2 oktober 2015 op smeer.



Het **eikenuiltje** (zie foto) is in onze bosrijke streek een tamelijk gewone soort maar wordt in het westen beduidend minder waargenomen. De vlinder vliegt voornamelijk in september en oktober. De rupsen leven op eik. De eerste waarneming van deze soort is 18 september 2015 op smeer.

De **donkere winteruil** (zie foto) heeft de meeste waarnemingen in Zuid-Limburg; het Azewijnse Broek bezit ook een populatie en is in onze streek beslist een zeldzame soort. De vlinder is goed met smeer te lokken. De vliegtijd valt in de periode eind september- april. De vrouwtjes van deze vlinder overwinteren terwijl de mannetjes al voor de overwintering sterven. Als voedselplanten dienen allerlei struiken en lage planten. De eerste waarneming van deze soort is 21 oktober 2015 op smeer. <https://waarneming.nl/observation/109569207/>



De **iepengoulduil** (zie foto) is een verbreid voorkomende vlinder in ons land en behoort ook niet tot de bedreigde soorten. De vliegtijd vindt plaats tussen eind augustus en begin november. Jonge rupsen hebben iep als voedselplant, de wat oudere rupsen leven nog op lage planten alvorens ze gaan verpoppen. De eerste waarneming van deze soort is 25 september 2015 op smeer.

De vrij zeldzame **populierengoulduil** (zie foto) geeft de voorkeur aan de meer vochtige terreinen. De vliegtijd van deze soort vindt plaats van augustus tot eind oktober. De voedselplanten zijn in de jeugdperiode van de rups populier en voor de oudere rups zijn dit lage planten. De eerste waarneming van deze soort is 21 september 2015 op smeer.



De **geelbruine rietboorder** is een vrij zeldzame soort waarvan de meeste populaties zich in zuidwest Nederland bevinden. De vliegtijd vindt plaats tussen half juni en begin september. De rupsen leven in rietstengels. De eerste waarneming van deze soort is 14 juli 2018 op licht.



Sinds 2006 weet de **kadeni stofuil** (zie foto) zich te handhaven in ons land en breidt zijn vlieggebied steeds noordelijker uit. Er komen jaarlijks 2 generaties voor; de eerste in mei en juni en de tweede in september en oktober. Vlinders komen zowel op licht als op smeer. Als voedsel-planten dienen allerlei lage kruidachtigen. De eerste waarneming van deze soort is 3 september 2019 op smeer.

<https://waarneming.nl/observation/179024930/>

#### **Dennenmosboorder - *Batia internella***

De Dennenmosboorder lijkt verrassend veel op de Kleine mosboorder (*Batia lunaris*). De afmeting van de voorvleugellengte is bij de Dennenmosboorder in vergelijking met de Kleine mosboorder net een slag groter. Maar er zit een verschil in de donkere voorvleugelbovenrand; deze is bij *B. lunaris* breed en bij *B. internella* smal. De soort is een vrij zeldzame soort waarvan de rups leeft van korstmossen die vooral op den (pinus) en lariks (*larix*) groeien. De vliegtijd is van eind juni tot begin augustus in 1 generatie.

#### **Sleedoorn dwergspanner - *Pasiphila chloerata***

De Sleedoorn dwergspanner behoort tot de familie Eupithecia. Het is een kleine vlinder met een vleugelbreedte tot 10mm. De rupsjes leven tussen samengesponnen bloembladeren en zijn daaruit gemakkelijk te kloppen zolang er nog geen blaadjes aan de sleedoorn (de voedselplant) zitten. Wordt vaak over het hoofd gezien en is de vlinder minder zeldzaam dan veronderstelt wordt. De vliegtijd ligt in mei – juni en dit is de enige jaarlijkse generatie.

#### **Microvlinders:**

De **koperkleurige langsprietmot** is een zeldzame soort die nog het meest in Drenthe en Overijssel wordt waargenomen. In de regio van Winterswijk is de soort ook waargenomen en nu dus ook in het Azewijnse Broek. Zijn hoofdvliegtijd vindt in juni plaats. Als voedselplanten dienen o.a. blauwe knoop (*Succisa pratensis*), duifkruid (*Scabiosa columbaria*) maar meer voor de hand liggend is de grote kaardebol (*Dipsacus fullonum*) die met zekerheid in het gebied voorkomt.

De tot de spinselmotten behorende **waasjesstippelmot** is herkenbaar aan de grote donkere vlek op de voorvleugel. De vlinder is in 1995 voor het eerst in Gelderland te Drempt door Charles Naves gevangen. Het is deze soort zeer voorspoedig gegaan en is nu al een aantal jaren een zeer gewone vlinder in Achterhoek & Liemers. De vlinder is het meest te zien in de maanden juli en augustus. Kardinaalsmuts is de voedselplant.

Van de **poeltjespalpmot** zijn slechts weinig regionale vindplaatsen bekend. De vrij zeldzame soort komt lokaal voor op de meer vochtige terreinen. De meeste waarnemingen vinden in juni plaats. Riet is de voedselplant.

De **donkere haakpalpmot** is een zeer zeldzame soort die nog het meest in het stroomgebied van de grote rivieren kan worden waargenomen in juni en juli. De rupsen leven op wilg.

De **haakpalpmot** is beslist een zeldzame soort die gebonden is aan wilgenstruwelen en voornamelijk in juni en juli kan worden waargenomen. Als voedselplant dienen soorten wilg met de voorkeur boswilg (*Salix caprea*).

De **spireaboegsprietmot** verkiest vochtige biotopen alwaar zijn voedselplant voor kan komen, denk aan moerassige plekken en allerlei waterlopen. De vlinder is o.a. waargenomen in het Heidenhoekse vloed, bij Zelhem en te Drempt en sinds kort in het Azewijnse Broek. De vlinder kan van mei tot september waargenomen worden, niet uitgesloten in 2 generaties. Zijn voedselplant is moerasspirea (*Filipunda ulmaria*).

De **heemstzaadmot** wordt vermeld dat het een zeer zeldzame soort is, toch hebben wij de indruk dat de vlinder is toegenomen de laatste jaren. De meeste waarnemingen zijn afkomstig uit Zeeland en Zuid-Holland en sinds kort ook in onze regio. De vliegtijd vindt plaats van mei tot begin augustus. De rupsen leven van de rijpere zaden van Malvaceae (kaasjeskruid) soorten zoals heemst (*Althaea officinalis*) en soorten stokroos (*Alcea rosea*). De rups verpopt zich tussen de aangevreten zaden. Het is dus noodzaak dat uitgebloeide planten niet verwijderd worden.

Over toegenomen gesproken: het **bietzandvleugeltje** staat als extreem zeldzaam genoteerd maar valt sinds kort lokaal zelfs in aantal waar te nemen zoals in het Azewijnse Broek. Er komen jaarlijks 2 generaties voor de eerste in mei en juni en de tweede in september en oktober. De rupsen leven in stengels van voornamelijk biet (*Beta*) of mineren in een opgekruld blad.

Het **diamantvleugeltje** is een bijzonder variabele soort met amper gelijkende exemplaren. Op de voorvleugels bevindt zich een opvallende haarborstel. De vlinder vliegt doorgaans van juli en overwintert. Na de overwintering kan de vlinder weer tot begin mei worden waargenomen. Als voedselplanten dienen allerlei struiken met de voorkeur aan mei- en sleedoorn.



Het **kanariepietje** dankt zijn naam aan zijn felgele kleur. Kwam jaren terug de vlinder voornamelijk in Zuid Limburg voor, tegenwoordig is de vlinder in veel noordelijk gelegen vindplaatsen bekend geworden zoals de Millingerwaard en sinds kort ook in onsonderzoek gebied. De vliegtijd is van mei tot augustus als voedselplanten dienen o.a. duif- en knoopkruid.

Alhoewel de **lichte haakbladroller** zeldzaam wordt waargenomen komt de soort wel zeer verspreid voor in ons land. De voorkeur gaat uit naar de meer vochtige biotopen en kan worden waargenomen van juni tot september. Wilgen dienen als voedselplant.

De **roze bladroller** is een zeer fraaie maar zeldzaam voorkomende vlinder die o.a. bekend is van Lobith en nu dus ook van het Azewijnse Broek. Het vlindertje kan van mei tot augustus worden waargenomen. De rupsen leven in de bloemhoofden van de grote kaardebol en verpoppen zich daar ook in. Het is dus noodzakelijk dat de uitgebloeide planten blijven staan.

De **kleine wortelmot** komt in ons land redelijk verspreid voor maar wordt zelden waargenomen. Zijn hoofdvliegtijd vindt in mei en juni plaats. De rupsen leven van de wortels van voornamelijk boerenwormkruid (*Tanacetum vulgare*).

Of de determinatie van de **kaardebolbladroller** die op 12 september 2014 uit het gebied is vermeld op waarneming.nl juist is valt niet te controleren en roept vraagtekens op zeker gezien de datum van waarneming. Volgens de Tinea verspreidingsatlas zijn er voor deze soort geen vondsten uit Gelderland bekend. Vlinders van deze soort worden voornamelijk waargenomen in Zeeland, Zuid-Holland en Zuid-Limburg. Als vliegtijd worden juni en juli vermeld!! Misschien is het beter om deze soort voorlopig te laten vervallen tot dat een gevangen vlinder als zodanig is gedetermineerd. (zie ook volgende soort). Kaardebol is de voedselplant.

De **scherpe kuifbladroller** heeft veel van de vorige soort weg maar komt, alhoewel zeldzaam, veel verbreider voor in ons land. In de kleine collectie van deze soort opgenomen in de verzameling van Charles Naves bevinden zich 2 exemplaren afkomstig van de Omsteg gevangen op 2 juli 2017. Opvallend dat beide vlinders hetzelfde afgevlogen beeld tonen. De vliegtijd van de scherpe kuifbladroller valt in de periode eind april tot eind september. Vroege of late waarnemingen behoren dus zeker tot deze soort. We zullen de 2 soorten nauwlettend volgen; misschien kan te zijner tijd met zekerheid de kaardebolbladroller vermeld worden. De voedselplanten voor de scherpe kuifbladroller zijn o.a. hennepnetel, een zeer gewoon voorkomende plant, kartelblad en niet geheel uitgesloten ook grote kaardebol.

De vrij zeldzame **alismsbladroller** komt voornamelijk verspreid in de oostelijke helft van ons land voor vooral op de meer vochtige plekken zoals randen om plassen en beken. Zijn vliegtijd vindt doorgaans voornamelijk in juni en juli plaats. Grote waterweegbree is de voedselplant.

De **populierenbladroller** is een slecht gekozen Nederlandse naam voor de soort aangezien de vlinder afhankelijk is van wilgen; de voedselplant. De vrij zeldzame soort wordt nog het meest waargenomen in het Hollandse duingebied alwaar kruipwilg de belangrijkste voedselplant is. De vlinder is onlangs in het gebied waargenomen. De vlinder valt te observeren van juli tot in september.

De **streepzaad vedermot** geeft de voorkeur aan zanderige biotopen zoals we aantreffen in de kuststrook alwaar de vlinder voornamelijk wordt waargenomen. De vlinder is ook vermeld van het Azewijnse Broek, qua biotoop heeft het wel enige overeenkomsten met het kustgebied. De vlinder vliegt in 2 generaties van eind april tot begin september. Zijn voornaamste voedsel-plant is klein streepzaad (*Crepis capillaris*). De vlinder kan eenvoudig verward worden met sterk op elkaar lijkende soorten.

De vrij zeldzame **hoekige mutsjeslichtmot** is slechts van een enkele lokale vindplaats bekend. De meeste waarnemingen dateren uit Zeeland en uit het stroomgebied van Maas en IJssel. De soort kan gevonden worden in gebieden met veel sleedoornstruweel, de voedselplant. In juni tot begin augustus kan de vlinder gezien worden.

De **levervlekmot** behoort eigenlijk tot de trekvlinders, maar hoogstwaarschijnlijk is de vlinder momenteel in staat om onze winters te overleven gezien de enorme toename van de soort. Doorgaans is de vliegtijd van mei tot ver in september. Qua voedselplant dienen allerlei kruidachtigen.

De **sobere restjesmot** komt zeer verbreid voor en is beslist niet zeldzaam al zullen er altijd plekken zijn waar de vlinder minder wordt waargenomen. Zijn vliegtijd is van april tot oktober. De rupsen leven van allerlei droge materialen met de voorkeur aan droog fruit.

De **kraagvleugelmot** komt zeer verbreid in heel ons land voor en is lokaal zelfs een gewone vlinder. De vliegtijd is van juni tot oktober. De rupsen leven in bessen van de kardinaalsmuts.

De **prachtmot** kwam in ons land voornamelijk in de duinstreek, de Waddeneilanden en in Zuid-Limburg voor. Frappant dat de vlinder juist in de duinstreek sterk in aantal is afgenomen en wat leuk voor ons de vlinder heeft zijn vlieggebied flink uitgebreid richting onze streek alwaar ze op steeds meer plekken waar te nemen valt in de maanden juni tot ver in september. Aan voedselplanten is ook geen gebrek; hiertoe dienen allerlei klaversoorten.



De **satijnlichtmot** (zie foto) lijkt verrassend veel op een kleine buxusmot. De status van deze soort is vrij onduidelijk; de vlinder behoorde tot de echte trekvlinders maar door het opwarmende klimaat en de zachte winters is niet uitgesloten dat de vlinder nu tot de standvlinders gerekend kan worden. Of dit van blijvende aard zal zijn valt natuurlijk nu nog niet te zeggen. De buxusmot is eigenlijk ook een exoot maar weet zich ook al jaren te handhaven tot dat er geen buxus meer is. Deze vlinder heeft geen biotoop voorkeur maar zijn voedselplant is voornamelijk jasmijn. Het jaar 2020 was wel een zeer geslaagd jaar voor de vlinder; ze zijn door het hele land waargenomen vooral in de maand september.

**V-bandbladroller - *Isotrias rectifasciana***

De bij ons aan meidoorn gebonden V-bandvlinder komt zeer lokaal voor in bosachtige streken met beschut gelegen meidoornhagen. De vlinder werd regelmatig in het Heekenbroek nabij Hoog-Keppel waargenomen maar blijkt daar te zijn verdwenen. Vlinders kunnen eenvoudig in de schemer uit de meidoorns opgejaagd worden. De vliegperiode valt plaats van eind april tot half juni heeft 1 jaarlijkse generatie.

**Grijze spitskopmot - *Ypsolopha horridella***

De tot de Spitskopmotten (Ypsolopidae) behorende vlinder Grijze spitskopmot is een zeldzame soort in de Achterhoek. Omtrent zijn voedselplanten worden o.a. sleedoorn, appel en eik genoemd. In het Azewijnse Broek ligt voor de hand dat zijn biotoop voornamelijk uit sleedoornstruweel zal bestaan. De vliegtijd valt in de periode juli - begin september. Er is jaarlijks 1 generatie.

**Witkraagduifmot - *Paraswammerdamia albicapitella***

De Witkraagduifmot is doorgaans een vrij zuidelijke soort. Sinds kort duikt de vlinder ook, maar nog zeldzaam, in onze regio op. Dus mogelijk het gevolg van de warmere zomers. En natuurlijk afwachten in hoeverre de vlinder zich weet te handhaven; aan de voedselplant sleedoorn (*Prunus spinosa*) zal het zeker niet liggen. Er zijn jaarlijks 2 generaties van juni tot in september.

**Akenvruchtmineermot - *Etainia louisella***

De Akenvruchtmineermot is voor het eerst in 2002 waargenomen in ons land. Het vlindertje heeft zich in loop der jaren eigenlijk wel over heel ons land weten uit te breiden maar uit de Achterhoek en Liemers zijn toch nog schaarse vindplaatsen bekend. De rups mineert in de vrucht (helicopter) van de Spaanse aak (*Acer campestre*) en deze struik is overal wel aangeplant. De vliegtijd vindt in 2 tot 3 generaties plaats van april tot september.

**Dankwoord:**

We willen de directie van Netterden Zand en Grind bedanken voor het beschikbaar stellen van een stroomaggregaat en sleutel van de poort zodat we met de auto naar de monitoringsplek kunnen rijden. Dank aan de gebroeders Roel en Rudie Schwartz en Eugene Raben voor hun hulp en gezelligheid, het waren weer prachtige vlinderavonden. In 2022 zal de monitoring nachtvlinders in het Azewijnse Broek weer een vervolg door ons krijgen.

### Literatuurlijst:

- Ellis, W., D. Groenendijk, M. Groenendijk, T. Huigens, M. Jansen, J. van der Meulen, E. van Nieukerken, R. de Vos. 2013. Nachtvinders belicht: dynamisch, belangrijk, bedreigd.
- Kuchlein, J.H. & L.E. Bot. 2010. Identification Keys to the Microlepidoptera of The Netherlands.
- Sterling, P. & M. Parsons. 2012. Field guide to the micromoths of Great-Britain and Ireland.
- Waring, P. & M. Townsend. 2006, 2015, 2017. Nachtvinders. Tirion Natuur/Kosmos/De Vlinderstichting.
- Voogd, J. 2019. Het nachtvinderboek, macronachtvinders van Nederland en België incl. rupsen.
- Snippe, M. & Wieggers A. & Slotboom J. & Heutinck J. 2019. Jubileumboek 25 jaar Azewijnse Broek.
- Gerritsen, W. & Naves, Ch. Monitoringsverslag nachtvinders Azewijnse Broek 2020.

### Websites:

[www.microlepidoptera.nl](http://www.microlepidoptera.nl).

Alle microvlinders van Nederland met verspreidingskaarten, de meeste met één of meer foto's, voor een deel met beschrijvingen.

[www.vlinderstichting.nl/vlinders](http://www.vlinderstichting.nl/vlinders).

Alle macrovlinders van Nederland met verspreidingskaarten, één of meer foto's en beschrijvingen.

[www.lepiforum.de/betimmungshilfe](http://www.lepiforum.de/betimmungshilfe).

Alle macro- en microvlinders van Duitsland en omgeving (incl. Nederland) met voor iedere soort talrijke foto's van alle stadia, vraatbeelden en gegevens over de biologie.

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

Een website van Stichting Natuurinformatie waarop natuurwaarnemingen in Nederland worden verzameld die door iedereen die een account heeft aangemaakt kunnen worden ingevoerd.

Wim Gerritsen  
Beethovenlaan 4  
7075 BE Etten  
[car.gerritsen@planet.nl](mailto:car.gerritsen@planet.nl)

Charles Naves  
Ds. de Graaffweg 22  
6996 AR Drempt  
[tunbergella@live.nl](mailto:tunbergella@live.nl)