

NACHTVLINDERSINVENTARISATIE

Nationaal Park Hollandse Duinen 2018



Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afdeling Den Haag
Melis Stokezijde 140
2543 GJ Den Haag
secretaris@den-haag.knnv.nl
www.knnv.nl/den-haag
Facebook: KNNV.afdeling.Den.Haag

1. Voorwoord	02
2. Inleiding	03
2.1. Het Nationaal Park Hollandse Duinen	03
2.2. Algemene informatie nachtvinders	04
3. Werkwijze	07
3.1. Methodes en materialen	07
3.2. Vanglocaties	10
4. Waargenomen soorten	11
4.1. Algemene bevindingen	11
4.2. Rode lijst soorten	13
4.3. Bijzondere waarnemingen	15
5. Dankwoord	18
6. Bronnen	19
7. Bijlage	20
7.1. Bijlage 1: Lijst met waargenomen soorten	20

Referentie: Nachtvlinderinventarisatie Nationaal Park Hollandse Duinen,
Nick Peeters, KNNV afdeling Den Haag, 2018
Copyright: KNNV afdeling Den Haag, 2018
Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding

1. Voorwoord

In 2018 is de nachtvlinderwerkgroep van de KNNV afdeling Den Haag actief geweest in het Nationaal Park Hollandse Duinen om de nachtvlinders te inventariseren. Dit gebeurde in kader van het 5000-soortenjaar, een project met als doel om in dit jaar minimaal 5000 verschillende soorten flora en fauna waar te nemen. Het 5000-soortenjaar is een initiatief van Dunea, Staatsbosbeheer, EIS kenniscentrum Insecten en Waarneming.nl.

Er is tijdens de inventarisatie gekeken naar zowel macronachtvlinders als naar micronachtvlinders in gebieden van het Zuid-Hollands Landschap, Dunea en Staatsbosbeheer, hierbij zijn verschillende methodes zijn toegepast.

Alle soorten vermeld in dit document staan ingevoerd op www.hollandseduinen.waarneming.nl en daarmee ook op www.waarneming.nl. Via deze website(s) is per soort de exacte locatie van voorkomen te achterhalen.

De foto's gebruikt in dit document zijn allemaal gemaakt tijdens het inventarisatiejaar door leden van de nachtvlinderwerkgroep, binnen de gebiedsgrenzen van Nationaal Park Hollandse Duinen.



©Nick Peeters

Krakeling (*Diloba caeruleocephala*)

2. Inleiding

2.1. Het Nationaal Park Hollandse Duinen

Het Nationaal Park Hollandse Duinen is gelegen in Zuid-Holland en is ongeveer 200 km² groot. Het is een gebied met veel verschillende landschapstypes zoals duinen, landgoederen, kustdorpen, bollenvelden en veenweidegebieden. Het park strekt zich uit van Hoek van Holland in het zuiden tot en met Noordwijk aan de noordkant van het gebied. Dit betekent automatisch dat een deel van het gebied zich bevindt in de randstad; het drukst bevolkte gebied van Nederland. Naast de eerder genoemde landschapstypes behoren er ook een aantal stadsparken tot het Nationaal Park Hollandse Duinen, zoals de Scheveningse Bosjes en het Haagse Bos.

Ongeveer 4.610 hectaren van het Nationaal Park Hollandse Duinen behoren tot Natura2000 gebied. Voorbeelden hiervan zijn het Westduinpark in Den Haag, Meijendel in Wassenaar en Berkheide in Katwijk.

Op de onderstaande afbeelding staan de gebiedsgrenzen van het Nationaal Park Hollandse Duinen, welke worden gebruikt op www.Hollandseduinen.waarneming.nl, een sub-site van Waarneming.nl waarop wordt bijgehouden hoeveel soorten er in het inventarisatiejaar zijn waargenomen.



2.2. Algemene informatie nachtvinders

Er zijn uit Nederland meer dan 2400 soorten vlinders bekend, ongeveer 70 soorten hiervan betreffen dagvlinders. De rest van de soorten vallen onder de nachtvinders. De groep nachtvinders is gesplitst in twee groepen: macronachtvlinders (920+) en micronachtvlinders (1480+). De splitsing tussen deze twee groepen kent geen wetenschappelijke onderbouwing maar is gebaseerd op het feit dat de meeste soorten uit de micronachtvlinderfamilies klein tot zeer klein zijn. De macronachtvlinders zijn over het algemeen middelgroot tot groot. Doordat er verder geen verschillen zijn tussen de macronachtvlinders en micronachtvlinders, vallen ze doorgaans samen onder de noemer 'nachtvlinders'.

De meeste soorten nachtvinders zijn 's nachts actief, maar er zijn ook dag-actieve soorten zoals bijvoorbeeld de kolibrievlinder (*Macroglossum stellatarum*) en de glasvleugelpijlstaart (*Hemaris fuciformis*). De periode waarin de vlinders actief zijn zegt daarom niks over of het een dag- of nachtvlinder is. Het makkelijkste kenmerk om dagvlinders en nachtvinders van elkaar te onderscheiden is om te kijken naar de voelsprietten (antennen). Daar waar dagvlinders een knopje aan het eind van de voelspriet hebben, zijn de voelsprietten van nachtvinders draadvormig of geveerd.



Glasvleugelpijlstaart (*Hemaris fuciformis*)

©Nick Peeters

Verschillende stadia en vliegtijden

Elke vlinder kent vier verschillende stadia: het ei, de rups, de vlinder en de pop. Het ei wordt bij de meeste soorten afgezet op een van de waardplanten, waarna een rups er verschillende vervellingen over doet om zich uiteindelijk te kunnen verpoppen. Bij sommige soorten gebeurt dit in een cocon. Vervolgens komt uit deze pop de vlinder, welke ook wel imago wordt genoemd. Het imago moet vervolgens weer gaan zorgen voor het nageslacht. De cyclus van ei tot vlinder wordt een generatie genoemd, dit kunnen er meerdere per jaar zijn.

Elke nachtvlindersoort heeft zijn eigen vliegtijden. Een vliegtijd wil zeggen dat de soort in die periode actief is als imago. Bij sommige soorten is dit enkele weken, bij andere enkele maanden. Vaak heeft de soort dan twee of meer generaties, welke in elkaar overlopen.

Er zijn het gehele jaar door nachtvlinders als imago waar te nemen, zolang de temperatuur boven de vijf graden Celsius is zijn er soorten actief, hoewel dit er in het vroege voorjaar en in de winter niet heel veel zijn. Naar mate het jaar vordert worden er steeds meer soorten actief met als piek de maanden mei, juni en juli. Hierna neemt het aantal als imago actieve soorten langzaam af tot aan oktober/november. Vervolgens zijn alleen de als imago overwinterende soorten te vinden, bij koude periodes in bijvoorbeeld bunkers of achter schors van bomen. Een voorbeeld van een overwinterende soort is het roesje (*Scoliopteryx libatrix*), deze is tijdens warmere winternachten actief en goed te lokken met smeer.



Roesje (*Scoliopteryx libatrix*)

©Merijn Loeve

Afname nachtvinders

Al enkele tientallen jaren is er een afname van (vliegende) insecten aan de gang. Sinds 1990 is de hoeveelheid insecten met maar liefst 75% gedaald (Keulemans, 2017), deze afname geldt ook voor nachtvinders. De reden van de afname van insecten kent verschillende oorzaken. Onder deze oorzaken valt het gebruik van pesticiden en versnippering van leefgebieden waardoor verspreiding kan worden beperkt.

Een andere reden voor de afname van het aantal nachtvinderssoorten lijkt in eerste instantie onschuldig, maar is het zeker niet: lichtvervuiling. Uit recent onderzoek door Wageningen Universiteit, Naturalis en de Vlinderstichting is gebleken dat de nachtvinderssoorten die op licht afkomen het sterkst achteruit gaan (Vlinderstichting, 2018). Wanneer deze vlinders op het licht afkomen, wordt hun biologische klok verstoord en denken ze dat het dag is, waarna ze soms dagen lang rond dezelfde lichtbron kunnen zitten. Dit zorgt er voor dat de vlinders minder kunnen voortplanten en minder kunnen foerageren, met soms de dood als direct gevolg.

3. Werkwijze

3.1. Methodes en materialen

Om nachtvlinders te lokken worden doorgaans drie verschillende methodes gebruikt. Het gebruik van licht en smeer zijn de twee meest toegepaste manieren, de andere methode is het gebruik van feromonen (sekslokstoffen).

Tijdens de inventarisatie in het Nationaal Park Hollandse Duinen zijn door de nachtvlinderwerkgroep twee methodes toegepast, namelijk licht en smeer.

Het lokken met licht wil zeggen dat je 's avonds en 's nachts een lichtbron opstelt. In het geval van de werkgroep is hier voor meestal een ML250 watt lamp voor gebruikt, welke op een statief werd geschroefd. Onder de lamp hangt een strak gespannen laken en wanneer de vlinders worden aangetrokken door het licht gaan ze vaak op het laken zitten, waarna ze zich laten bekijken en determineren. Op vanglocaties zonder stroombron is gebruikt gemaakt van het aggregaat van de KNNV, in combinatie met een lekbak om het apparaat veilig te kunnen gebruiken in natuurgebieden.

Bij het vangen met een laken zijn de meeste vlinders tijdelijk gevangen in kleine vangpotjes, om op deze manier een telling te kunnen doen van het aantal exemplaren per soort. Een groot bijkomend voordeel is dat de vlinders rustig bekeken kunnen worden en dat er geen kans is dat er vlinder worden platgetrapt.

Naast het gebruik van een laken zijn er lichtvallen gebruikt. Een lichtval is een bak met aan de bovenkant een trechtervormige opening en een lamp. Vlinders die op het licht afkomen vallen via de opening in de bak en laten zich bij het legen van de val bekijken. Lichtvallen zijn meestal gebruikt in combinatie met het laken en werden nog dezelfde nacht opgeruimd.



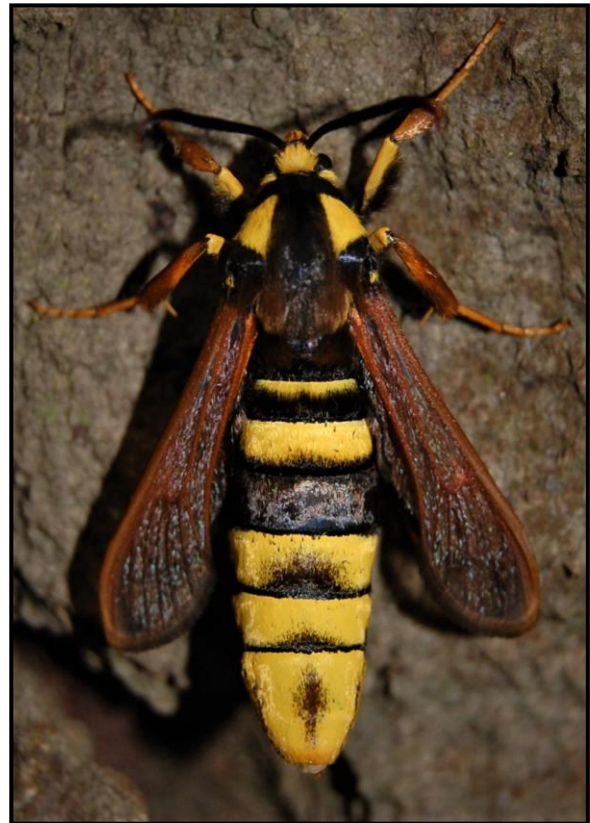
©Merijn Loeve

Opgesteld nachtvlinderlaken

Bij het lokken van nachtvinders met smeer komt minder materiaal kijken, slechts een plantenspuit en zaklamp zijn nodig om te kunnen inventariseren. Smeer is een zoete stof welke wordt aangebracht op bomen, de vuistregel is om dit ongeveer een uur voor zonsondergang te doen. Net na de schemering zijn vaak de eerste vlinders al op het smeer afgekomen om te foerageren. Het smeer dat tijdens de inventarisatie is gebruikt bestond meestal uit een mengsel van rode wijn met veel suiker. Dit werd vervolgens met een plantenspuit op de bomen gespoten.

De derde methode, het lokken met feromonen, hebben we helaas niet kunnen toepassen. De reden hiervoor is voornamelijk dat de feromonen lastig verkrijgbaar zijn omdat ze chemisch worden nageemaakt. Het gebruik van feromonen wordt voornamelijk gebruikt bij soorten uit de familie van de wespvlinders (*Sesiidae*), zoals de hoornaarvlinder (*Sesia apiformis*). Ondanks dat de soorten uit deze familie overdag actief zijn, worden ze maar weinig gezien. Dit komt omdat ze een verborgen leefwijze hebben en niet afkomen op licht en smeer. Het gebruik van feromonen biedt daarom uitkomst. De mannetjes van de wespvlindersoorten zijn zeer gevoelig voor de feromonen van de vrouwtjes en komen vaak al binnen enkele minuten bij de bron in de hoop te kunnen paren.

Zonder feromonen is de beste kans om wespvlinders te vinden door ze bij toeval tegen te komen of te zoeken naar vraatsporen van rupsen, welke in het hout van bomen en struikachtige planten leven.



Hoornaarvlinder (*Sesia apiformis*)

©Nick Peeters

Naast de drie veel gebruikte methodes is er nog een vierde manier om nachtvindersoorten te kunnen vinden, namelijk door overdag te zoeken naar dag-actieve soorten, bladmijnen en rupsen. Dit is het hele jaar door gedaan door leden van de werkgroep en hierbij zijn erg veel soorten waargenomen.

Een bladmijn is een vraatspoor in een blad, van de rups van een micronachtvlinder. Aan de hand van de vraatgang en de ligging van het frass (rupsenpoep) kan vaak worden bepaald om welke soort het gaat.

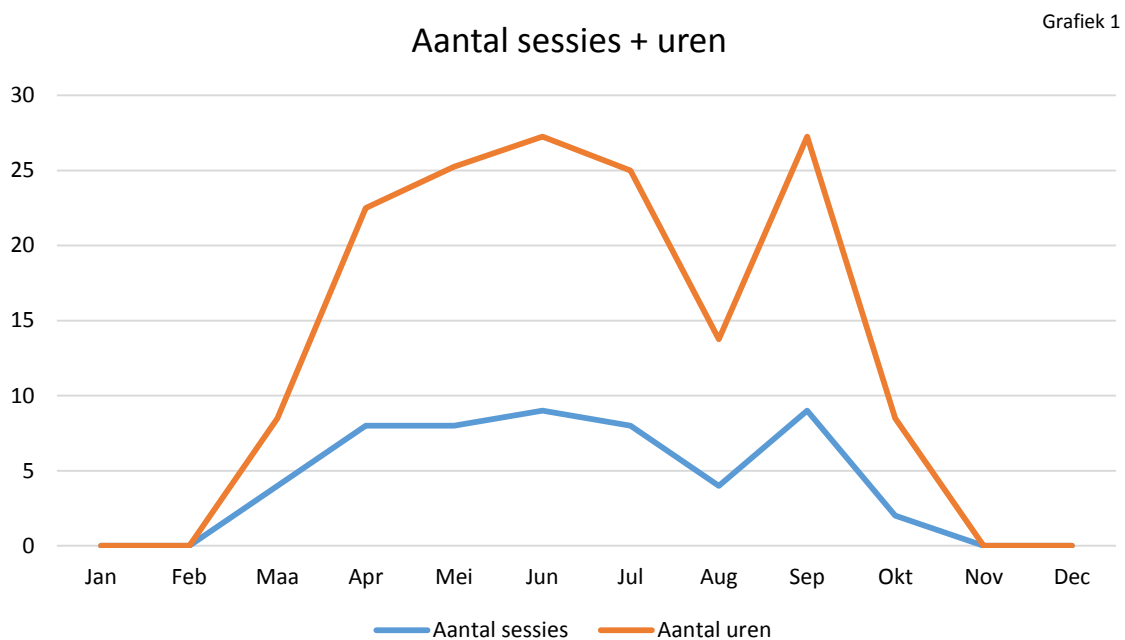
Vangfrequentie

Tijdens het 5000-soortenjaar hebben tussen de maanden maart en oktober 52 nachtvinderssessies plaatsgevonden. In totaal komt dit neer op 158 nachtelijke inventarisatie-uren, met daarmee een gemiddelde van 3 uur per sessie.

Bovenstaande cijfers hebben alleen betrekking op sessies gepland door de nachtvlinderwerkgroep van de KNNV afdeling Den Haag.

In grafiek 1 is van maart tot en met juni een stijgende lijn te zien in het aantal gemaakte uren, de reden hierachter is dat er vanaf maart een toename is in het aantal actieve soorten. Deze lijn is vrij stabiel gebleven tot en met september, hoewel augustus een sterke daling laat zien. De reden hiervoor is de (school)vakantie, waardoor veel leden van de werkgroep geen mogelijkheid hadden om een nachtvindersessie te houden.

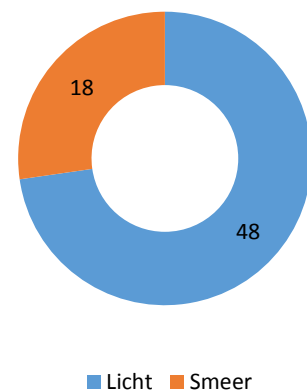
In oktober zijn de laatste twee sessies gehouden, hierna werd het weer 'te slecht' en werd de vroege zonsopgang een probleem, in combinatie met werktijden van leden.



Grafiek 2
Verdeling in methodes

De meeste nachtvinderssessies betreffen lichtvangsten, soms in combinatie met smeer. Bijna 75% van de 66 keer dat een methode is toegepast betrof het een lichtvangst, zoals te zien is in grafiek 2.

Het aantal keer dat er een methode is toegepast ligt hoger dan het aantal gehouden sessies. Dit komt omdat er 8 keer een combinatie is gemaakt van een lichtvangst en het gebruik van smeer.



3.2. Vanglocaties

Ondanks dat Nationaal Park Hollandse Duinen erg groot is, zijn de meeste nachtvindersessies in de omgeving van Den Haag gehouden. De reden hiervoor is dat deze omgeving het best bereikbaar is voor de leden van de werkgroep, welke voornamelijk uit deze regio komen.

Uiteindelijk zijn er in zes verschillende gemeentes nachtvindersessies gehouden, verdeeld over acht gebieden. In de twee grootste gebieden, Berkheide en Meijendel, zijn samen acht sub-gebieden bezocht (twee om zes).

In onderstaande tabel (tabel 1) staat per gemeente aangegeven welke (sub)gebieden zijn bezocht en hoe vaak hier nachtvindersessies zijn gehouden.

Tabel 1

Gemeente	Gebied	Sub-gebied/locatie	Aantal x bezocht
Den-Haag	Westduinpark	Egelopvang	10
	Ockenburgh/Solleveld	-	1
Hoek van Holland	Kapittelduinen	-	1
Katwijk	Berkheide	Vlagduin	1
	Berkheide	Panbos	1
Leidschendam	Veenzijdse Polder	Achterbos	4
Noordwijk	Coepelduyn C3	-	1
Wassenaar	De Horsten	Fietspad bij ingang	1
	Meijendel	Ganzenhoek	7
	Meijendel	Hertenkamp	2
	Meijendel	Kievitsduin	6
	Meijendel	Kijfhoek	4
	Meijendel	Vallei Meijendel	16

4. Waargenomen soorten

4.1. Algemene bevindingen

Er is door de nachtvlinderwerkgroep het hele jaar door nachtvlindersoorten gezocht binnen het gebied Nationaal Park Hollandse Duinen, met tussen maart en oktober een aantal geplande nachtvlindersessies met licht en/of smeer. Opvallend is het grote aantal soorten wat we als werkgroep hebben kunnen vaststellen, meer dan vooraf verwacht, namelijk 792. Dit aantal is inclusief twee exoten, de tomatenmineermot (*Tuta absoluta*) en de buxusmot (*Cydalima perspectalis*).

De eerste nachtvlindersessies in maart leverde de verwachte voorjaars-soorten zoals voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*), verschillende 'voorjaarsuilen' (*Orthosia* sp.) en voorjaarsbladrollers (*Tortricodes alternella*) op. Een opvallende rol was weggelegd voor de kleine voorjaarsuil (*Orthosia cruda*), van deze soort lokten we er eind maart en begin april vele honderden op het smeer. Op het hoogtepunt telden we minimaal 410 exemplaren op één avond (25-03-2018).

Vanaf half april werden er zichtbaar steeds meer soorten actief, zoals de lente-orvlinder (*Achyla flavicornis*) en de hermelijnvlinder (*Cerura vinula*). Tijdens de beste nachtvlindersessie deze maand vingen we 36 soorten, over 146 exemplaren.

De maanden met de meeste soorten; mei, juni en juli, zijn goed benut met soms meerdere lichtvangsten per week. Dit omdat er in deze maanden veel soorten actief zijn, maar ook omdat de avonden soms zeer warm waren, wat goed is voor de activiteit van de vlinders. Eén van de warmste avonden was 27-07-2018, met een temperatuur van rond de 30 graden Celsius rond middernacht. Deze avond kwamen er minimaal 158 soorten nachtvlinders op het laken in Meijndel, verdeeld over minimaal 390 vlinders.



Hermelijnvlinder (*Cerura vinula*)

©Nick Peeters

Augustus is doorgaans ook een goede maand om nachtvlinders waar te nemen, echter zijn er in deze maand minder nachtvinderssessies gehouden dan in de andere maanden. De reden hierachter is de vakantieperiode, waardoor er bijvoorbeeld geen vervoer van de nachtvinderspullen mogelijk was.

In de maand september zijn er door de werkgroep veel nachtvinderssessies gehouden, omdat er nog een periode van warm weer plaats vond. Deze maand leverde 628 individuen op, verdeeld over 128 soorten.

In oktober zijn de laatste twee lichtsessies zijn gehouden. Deze sessies leverde vooral veel najaars-soorten op zoals de bosbesuil (*Conistra vaccinii*) en bruine herfstuil (*Agrochola circellaris*). Tijdens de maanden november en december is het niet gelukt om nog nachtvinderssessies te houden. Doordat het vroeger donker werd kwam het vaak met de leden van de werkgroep niet handig uit en het weer werd steeds minder. Daarnaast waren er geen nieuwe soorten meer te verwachten.

Tabel 2

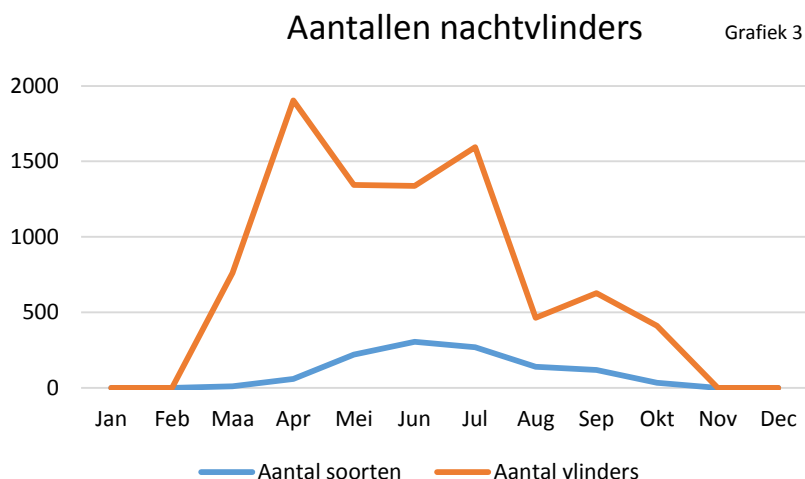
De top-10 nachtvinderssoorten (tabel 2) waarvan we de meeste hebben waargenomen tijdens de vlindersessies bestaat voor het grootste deel uit soorten uit de uilenfamilie (*Noctuidae*).

Opvallend in het rijtje is het klein avondrood (*Deilephila porcellus*) waarvan we dit jaar 239 exemplaren hebben waargenomen. Het grootste aantal van deze soort op één avond was +/- 75, op 23-05-2018.

	Naam	Aantal
1	Kleine Voorjaarsuil (<i>Orthosia cruda</i>)	1.411
2	Bosbesuil (<i>Conistra vaccinii</i>)	624
3	Klein Avondrood (<i>Deilephila porcellus</i>)	239
4	Pinokkiomot (<i>Synaphe punctalis</i>)	188
5	Huismoeder (<i>Noctua pronuba</i>)	174
6	Dubbelstipvoorjaarsuil (<i>Anorthoa munda</i>)	130
7	Tweestreepvoorjaarsuil (<i>Orthosia cerasi</i>)	117
8	Voorjaarsdwergspanner (<i>Eupithecia abbreviata</i>)	115
9	Piramidevlinder (<i>Amphipyra pyramidea</i>)	106
10	Zwarte-c-uil (<i>Xestia c-nigrum</i>)	101

In totaal zijn er tijdens de nachtvinderssessies 8.442 nachtvlinders waargenomen. In grafiek 3 zijn de aantallen per maand zichtbaar. Opvallend is het hoge aantal vlinders in april in verhouding met het aantal soorten in die maand. Dit is te verklaren door, zoals al eerder genoemd, de massale aanwezigheid van de kleine voorjaarsuil (*Orthosia cruda*) en andere voorjaarsuilen uit datzelfde geslacht.

De tweede, kleinere, piek in juli is grotendeels te danken aan de vliegtijd van de pinokkiomot (*Synaphe punctalis*). Deze soort vloog in die tijd vrij massaal met op één avond minimaal 150 exemplaren op het nachtvlinderlaken.



4.2. Rode lijst soorten

Een groot deel van de waargenomen soorten macronachtvlinders tijdens dit nachtvlinderseizoen staat op de 'voorlopige rode lijst' van nachtvlinders. Deze lijst is in 2013 gepubliceerd in het boek 'Nachtvlinders belicht', uitgegeven door onder andere Naturalis en De Vlinderstichting. In de lijst zijn geen micronachtvlinders meegenomen.

Van de door de werkgroep waargenomen soorten macronachtvlinders staat maar liefst 39% op de rode lijst aangemerkt als ernstig bedreigd, bedreigd, kwetsbaar of gevoelig. Dit komt neer op 149 van de 380 soorten macronachtvlinders.

In tabel 3 staan de zeven soorten met de status 'Ernstig bedreigd' opgesomd. De meest zeldzame soort in deze tabel is de korstmosspanner (*Cleorodes lichenaria*), welke voornamelijk in de kuststreek van Noord Holland wordt waargenomen. De waarneming van deze soort op 08-06-2018 in het Westduinpark was daarom erg verassend. Het betrof de eerste waarneming van deze soort voor Zuid-Holland, buiten de Zuid-Hollandse eilanden.

Tabel 3

Een andere opvallende soort uit deze tabel is de grijze worteluil (*Euxoa cinerea*), een zeldzame soort die lokaal voorkomt in de duinen. De soort is actief van half april tot begin juni en is tijdens drie sessies gevangen, met op 09-05-2018 maar liefst 21 verschillende exemplaren op het Kievitsduin in Meijendel.

	Ernstig bedreigde soorten	
1	Korstmosspanner	<i>Cleorodes lichenaria</i>
2	Purperuiltje	<i>Phytometra viridaria</i>
3	Maansnuituil	<i>Zanclognatha lunalis</i>
4	Grijze Worteluil	<i>Euxoa cinerea</i>
5	Slanke Groenuil	<i>Actebia praecox</i>
6	Bruine Witvleugeluil	<i>Aporophyla lutulenta</i>
7	Nazomeruil	<i>Ammoconia caecimacula</i>



©Nick Peeters

Korstmosspanner (*Cleorodes lichenaria*)

De op één na 'hoogste' status op de voorlopige rode lijst is de status 'bedreigd'. Van de door de werkgroep waargenomen soorten macronachtvlinders staan er 33 genoemd onder deze status. 20 van deze soorten staan op familie-volgorde aangegeven in tabel 4. De overige 13 soorten zijn terug te vinden in de soortenlijst (bijlage 1).

Tabel 4

Een aantal soorten uit tabel 4, Zoals de witte eenstaart (*Cilix glaucata*), de grote berberisspanner (*Hydria cervinalis*), het grasbeertje (*Coscinia cribraria*) en de variabele worteluil (*Euxoa cursoria*) hebben we tijdens meerdere nachtvindersessies gevangen, soms met meerdere tegelijk. Dat is positief te noemen, hoewel het vrij schaarse soorten blijven.

Van de dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*) heeft de werkgroep dit jaar vijf exemplaren gezien, terwijl er in de voorgaande jaren maar enkele waarnemingen bekend zijn uit het gebied. Deze soort lijkt daarmee bezig aan een opmars en de landelijke statistieken op waarneming.nl bevestigen dit vermoeden.

Bedreigde soorten		
1	Witte Eenstaart	<i>Cilix glaucata</i>
2	Lichte Blokspanner	<i>Lobophora halterata</i>
3	Paarsbandspanner	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>
4	Grote Vierbandspanner	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>
5	Rozenspanner	<i>Earophila badiata</i>
6	Grote Berberispanner	<i>Hydria cervinalis</i>
7	Wegedoornspanner	<i>Philereme transversata</i>
8	Pijlkruidspanner	<i>Mesotype didymaa</i>
9	Bosrankdwergspanner	<i>Eupithecia haworthiata</i>
10	Bijvoetdwergspanner	<i>Eupithecia innotata</i>
11	Dunvlerkspanner	<i>Lycia hirtaria</i>
12	Berkenspikkelspanner	<i>Aethalura punctulata</i>
13	Donkere Wapendrager	<i>Clostera pigra</i>
14	Tweekleurige Tandvlinder	<i>Leucodonta bicoloria</i>
15	Klein Kokerbeertje	<i>Eilema pygmaeola</i>
16	Grasbeertje	<i>Coscinia cribraria</i>
17	Bruine Sikkelluil	<i>Laspeyria flexula</i>
18	Klein Visstaartje	<i>Nola cucullatella</i>
19	Variabele Worteluil	<i>Euxoa cursoria</i>
20	Marmerruil	<i>Polia nebulosa</i>



© Nick Peeters

Dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*)

4.3. Bijzondere waarnemingen

Tweekleurige tandvlinder (*Leucodonta bicolaria*)

Een erg fraaie soort uit de familie van de tandvlinders (*Notodontidae*), welke lokaal in het binnenland en lokaal in de duinen voorkomt. Rupsen van de tweekleurige tandvlinder leven van berk (*Betula sp.*) en de vlinders zijn actief van eind april tot eind juli.

De tweekleurige tandvlinder is één keer waargenomen, dit was op 15-06-2018 in Meijendel tijdens een nachtvlinderavond waarvoor aan mensen uit diverse plekken in het land vergunningen waren verleend. Dit zorgde daarom ook direct voor twijfel, aangezien de vlinder bij iemand op het laken zat die vaak in de Veluwe inventariseert en daarbij de tweekleurige tandvlinder regelmatig vangt. Mogelijk is de vlinder met de nachtvlinderspullen meegekomen en zo op het laken in Meijendel belandt.



©August van Rijn

Tweekleurige tandvlinder (*Leucodonta bicolaria*)

Hopelijk kan er in de toekomst worden vastgesteld of deze soort daadwerkelijk een populatie heeft in Meijendel, door middel van het vangen van andere imago's of het vinden van rupsen.

Maansnuituil (*Zaclognatha lunalis*)

De maansnuituil is een zeer zeldzame soort uit de familie van de spinneruilen (*Erebidae*) en wordt verspreid over het land slechts af en toe waargenomen. Rupsen van deze soort leven van dode bladeren en overwinteren als halfvolgroeide rups, waarna de vlinders actief zijn vanaf juni tot half augustus.

Binnen de gebiedsgrenzen is de soort voor het eerst waargenomen in Meijendel in 2016, waarna gerichte zoekacties meerdere exemplaren opleverde. Hetzelfde geldt voor 2017.

Tijdens het 5000-soortenjaar is er tijdens de vliegtijd van de maansnuituil gekozen om op een plek dicht bij de vindplaatsen van deze soort te smeren en te vangen met licht. Dit was op 15-06-2018 en hierbij werden minimaal 21 exemplaren gevangen met het licht en zaten er nog een aantal exemplaren op het smeer. Meijendel is, voor zover bekend, de enige plek waar deze soort geregeld wordt waargenomen.



©Merlijn Loeve

Maansnuituil (*Zaclognatha lunalis*)

Blauw Weeskind (*Catocala fraxini*)

Een grote soort uit de familie spinneruilen (*Erebidae*) met een grijsachtige grondkleur en blauw-zwarte achtervleugels, staat te boek als trekvlinder. Mogelijk plant de soort zich wel voort in Nederland en zijn er enkele populaties in de duinen. De rupsen van het blauw weeskind leven van populier (*Populus sp.*) en de vliegtijd is vanaf begin juli tot half oktober, hoewel de meeste activiteit vanaf september begint.

In het Nationaal Park Hollandse Duinen was van vóór 2018 slechts één waarneming bekend. Dit betrof twee dode exemplaren gevonden in de Ganzenhoek, Meijendel. Bij navraag bleken deze twee exemplaren gevangen te zijn in feromoonvallen voor onderzoek naar de Dennen-geelschildboktor (*Monochamus galloprovincialis*).

Deze waarneming was dusdanig interessant dat er tijdens de vliegtijd een aantal smeersessies zijn gehouden in geschikte habitats in de Ganzenhoek, waarbij tijdens de eerste poging één exemplaar werd gezien, dit was op 25-08-2018. Latere pogingen waren helaas vruchteloos. Hierdoor kan niet worden gesproken over een waarschijnlijke vestiging, omdat een trekvlinder niet is uitgesloten.



©Nick Peeters

Blauw Weeskind (*Catocala fraxini*)

Groene boogbladroller (*Acleris literana*)

De groene boogbladroller is een vrij kleine vlinder uit de familie bladrollers (*Tortricidae*). Landelijk gezien is de soort zeer zeldzaam voorkomend, waarbij verspreid over het land slechts enkele waarnemingen bekend zijn. De meeste waarnemingen komen uit het Noordhollands Duin. De rupsen van deze soort leven van verschillende soorten loofbomen, met de nadruk op eik-soorten (*Quercus sp.*). De imago's zijn, bij goed weer, de hele winter actief.

Deze soort is tijdens de inventarisatie één keer waargenomen, dit was tijdens een lichtvangst in het Panbos, Katwijk, op 10-10-2018. Dit betrof het eerste geval voor het Nationaal Park Hollandse Duinen en de eerste waarneming voor Zuid-Holland in lange tijd. Volgens de kaarten op www.microvlinders.nl zijn er alleen van vóór 1950, vier locaties bekend waar deze soort is waargenomen in de provincie. Hopelijk duiken er in de toekomst meer exemplaren op in het gebied.



©Nick Peeters

Groene Boogbladroller (*Acleris literana*)

Duinviooltjesmot (*Pancalia nodosella*)

De duinviooltjesmot is een kleine soort uit de familie prachtmotten (*Cosmopterigidae*). Zoals de naam doet vermoeden is deze soort te vinden in de nabijheid van het duinviooltje (*Viola curtisii*). Zowel de rups als het imago gebruiken deze soort als voedselplant. Landelijk gezien is de soort zeldzaam, met alleen populaties lokaal in het duingebied. De soort is actief als vlinder van eind april tot begin juli, op zonnige dagen.

Tijdens het 5000-soortenjaar is de duinviooltjesmot voor het eerst waargenomen binnen het inventarisatiegebied. De eerste vondst werd gedaan door Maarten en Wim Langbroek in Berkheide, dit betrof de eerste waarneming voor de provincie Zuid-Holland. Hierna zijn werkgroepleden ook op zoek zijn gedaan. Daarbij is op verschillende plaatsen in Berkheide en op één plek in Meijendel (Meeuwenhoek) de soort aangetroffen.



©Merijn Loeve

Duinviooltjesmot (*Pancalia nodosella*)

Waarschijnlijk komt de soort al langer voor binnen Nationaal Park Hollandse Duinen, maar is er altijd over heen gekeken omdat ze een redelijk verborgen leefwijze heeft. Op warme dagen vliegt de soort laag over de grond en kruipt vaak diep weg tussen de duinviooltjes en het mos.

Smalle Zilverbandboegsprietmot (*Eulamprotes superbella*)

Van deze zeldzame soort uit de familie van de palpmotten (*Gelechiidae*) komen de meeste waarnemingen uit het duingebied van Noord-Holland, de Waddeneilanden en één oude locatie op de Veluwe. De smalle zilverbandboegsprietmot is actief als imago van april tot juni en de rups leeft van kleine tijm (*Thymus serpyllum*) en droogbloem (*Gnaphalium* sp.).

Tijdens het zoeken naar duinviooltjesmotten in Meijendel, Meeuwenhoek, werd een klein vlindertje gevangen wat een indruk en het gedrag van een duinviooltjesmot had, maar kleiner was. Dit bleek uiteindelijk om de smalle zilverbandboegsprietmot te gaan. Deze soort was nog nooit eerder waargenomen in de provincie Zuid-Holland en is daarmee ook nieuw voor Nationaal Park Hollandse Duinen.



©Nick Peeters

Smalle zilverbandboegsprietmot (*Eulamprotes superbella*)

5. Dankwoord

Na een geweldig nachtvlinderjaar met vele leuke resultaten wil ik namens de leden van de nachtvlinderwerkgroep graag de heer C. Zuyderduyn, de heer E. van Gerrevink en de heer A. van den Heuvel bedanken voor het verlenen van een onderzoeksvergunning in de gebieden van Staatsbosbeheer, Dunea en Zuid-Hollands Landschap. Zonder deze vergunning zouden de resultaten vele malen minder groot zijn.

Daaropvolgend wil ik Anna Kreffer bedanken voor het regelen van de vergunningen voor werkgroepleden en wil ik de KNNV afdeling Den Haag bedanken voor het gebruik van de nachtvlinderopstelling in combinatie met het aggregaat.

Ook gaat mijn dank uit naar de leden van de nachtvlinderwerkgroep; Anna Kreffer, August van Rijn, Chris van Heerden, Erik Verlind, Luuk Punt, Merijn Loeve, Naomi Huig, Piet Wetsteijn, Rob Westerduijn, Ronald van Oosterom en Wouter Bol. Ik wil hen bedanken voor de vele gezellige nachtvlinderavonden, het vervoeren van de materialen, het vangen en determineren van de soorten.

Anna Kreffer, Erik Verlind en Wouter Bol extra bedankt voor nakijken en controleren van dit document.



6. Bronnen

Websites:

www.5000soortenjaar.nl

www.nationaalparkhollandseduinen.nl

www.vlindernet.nl

www.microvlinders.nl

www.bladmineerders.nl

Boeken:

Nachtlinders belicht, *W. Ellis*

Nachtlinders, *P. Waring en M. Townsend*

Micromoths of Great Brittain and Ireland, *P. Sterling en M. Parson*

Overige:

Nachtlinderinventarisatie Westduinpark 2016-2017, *W. Bol (KNNV)*

Nachtlinderinventarisatie de Hertenkamp 2017, *W. Bol (KNNV)*

7. Bijlage

Bijlage 1: Lijst met waargenomen soorten

Notitie:

Bijlage 1 bestaat uit de lijst van waargenomen soorten tijdens het 5000-soortenjaar in het Nationaal Park Hollandse Duinen. Alle soorten op deze lijst zijn waargenomen door één of meerdere leden van de werkgroep.

In de soortenlijst is per soort zowel de Nederlandse als de wetenschappelijke naam terug te vinden en bij iedere start van een nieuwe familie staat de wetenschappelijke familienaam aangeven.

In de kolom 'status' staat aangegeven welke status de soort heeft volgens de 'voorlopige rode lijst nachtvlinders' (2013) uitgegeven door onder andere Naturalis en de Vlinderstichting. Dit geldt alleen voor de macronachtvlinders (tot en met nummer 380), voor de micronachtvlinders is geen gelijkende lijst beschikbaar.

Soorten waarbij een ● staat aangegeven voor de Nederlandse naam zijn in 2018 voor het eerst waargenomen binnen de gebiedsgrenzen van Nationaal Park Hollandse Duinen. Het aantal nieuw waargenomen soorten is maar liefst 67. Of een soort als nieuw staat of niet, is gebaseerd op de beschikbare gegevens op www.hollandseduinen.waarneming.nl.

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
1	Hepialidae	Hopwortelboorder	Hepialus humili	Kwetsbaar
2		Oranje Wortelboorder	Triodia sylvina	Niet bedreigd
3		Heidewortelboorder	Phymatomes hecta	Niet bedreigd
5	Cossidae	Gestippelde Houtvlinder	Zeuzera pyrina	Niet bedreigd
5		Wilgenhoutrups	Cossus cossus	Niet bedreigd
6	Zygaenidae	Sint-jansvlinder	Zygaena filipendulae	Niet bedreigd
7	Limacodidae	Slakrups	Apoda limacodes	Niet bedreigd
8	Sesiidae	Hoornaarvlinder	Sesia apiformis	Kwetsbaar
9		Wilgenwespevlinder	Synanthedon formicaformis	Niet bedreigd
10	Lasiocampidae	Rietvink	Euthrix potatoria	Niet bedreigd
11		Hageheld	Lasiocampa quercus	Gevoelig
12		Kleine Hageheld	Lasiocampa trifolii	Kwetsbaar
13		Veelvraat	Macrothylacia rubi	Niet bedreigd
14		Zwarte Herfstspinner	Poecilocompa populi	Niet bedreigd
15	Drepanidae	Lente-orvlinder	Achlya flavicornis	Kwetsbaar
16		Witte Eenstaart	Cilix glaucata	Bedreigd
17		Bruine Eenstaart	Drepana curvatula	Niet bedreigd
18		Berkeneenstaart	Drepana falcataria	Niet bedreigd
19		Vuursteenvlinder	Habrosyne pyritoides	Niet bedreigd
20		Tweestip-orvlinder	Ochropacha duplaris	Kwetsbaar
21		Peppel-orvlinder	Tethea ocularis	Gevoelig
22		Orvlinder	Tethea or	Kwetsbaar
23		Berken-orvlinder	Tetheella fluctuosa	Kwetsbaar
24		Braamvlinder	Thyatira batis	Niet bedreigd
25		Gele Eenstaart	Watsonella binaria	Niet bedreigd
26	Beukeneenstaart	Watsonella cultraria	Kwetsbaar	
27	Geometridae	Voorjaarsboomspanner	Alsophila aescularia	Niet bedreigd
28		Gevlekte Zomervlinder	Comibaena bajularia	Niet bedreigd
29		Zomervlinder	Geometra papilionaria	Gevoelig
30		Kleine Zomervlinder	Hemithea aestivaria	Niet bedreigd
31		● Melkwitte Zomervlinder	Jodis lactearia	Niet bedreigd
32		Lichte Blokspanner	Lobophora halterata	Bedreigd
33		Gele Oogspanner	Cyclophora linearia	Niet bedreigd
34		Gestippelde Oogspanner	Cyclophora punctaria	Niet bedreigd
35		Lieveling	Timandra comae	Niet bedreigd
36		Witroze Stipspanner	Scopula emutaria	Niet bedreigd
37		Ligusterstipspanner	Scopula imitaria	Niet bedreigd
38		Bosspanner	Scopula immutata	Niet bedreigd
39		Prachtstipspanner	Scopula marginepunctata	Kwetsbaar
40		Kantstippanner	Scopula ornata	Gevoelig

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
41		Purperen Stipspanner	Scopula rubiginata	Niet bedreigd
42		Grijze Stipspanner	Idaea aversata	Niet bedreigd
43		Schildstipspanner	Idaea biselata	Niet bedreigd
44		Vlekstipspanner	Idaea dimidiata	Niet bedreigd
45		Geblokte Stipspanner	Idaea emarginata	Kwetsbaar
46		Dwergstipspanner	Idaea fuscovenosa	Niet bedreigd
47		Streepstipspanner	Idaea humiliata	Niet bedreigd
48		Geelpurperen Spanner	Idaea muricata	Kwetsbaar
49		Okergele Spanner	Idaea ochrata	Niet bedreigd
50		Schaduwstipspanner	Idaea rusticata	Niet bedreigd
51		Paardenbloemspanner	Idaea seriata	Niet bedreigd
52		Egale Stipspanner	Idaea straminata	Kwetsbaar
53		Satijnstipspanner	Idaea subsericeata	Niet bedreigd
54		Paarsbandspanner	Rhodostrophia vibicaria	Bedreigd
55		Roodstreepspanner	Rhodostrophia sacraria	Trekvlinder
56		Zuringspanner	Lythria cruentaria	Niet bedreigd
57		Echt-walstrospanner	Phibalapteryx virgata	Niet bedreigd
58		Moeraswalstrospanner	Orthonama vittata	Kwetsbaar
59		● Springzaadbandspanner	Xanthorhoe birriviata	Niet bedreigd
60		Koolbandspanner	Xanthorhoe designata	Niet bedreigd
61		Vierbandspanner	Xanthorhoe ferrugata	Niet bedreigd
62		Zwartbandspanner	Xanthorhoe fluctuata	Niet bedreigd
63		Geogde Bandspanner	Xanthorhoe montanata	Niet bedreigd
64		Grote Vierbandspanner	Xanthorhoe quadrifasiata	Bedreigd
65		Gewone Bandspanner	Epirrhoe rivata	Niet bedreigd
66		Gestreepte Goudspanner	Camptogramma bilineata	Niet bedreigd
67		Rozenspanner	Earophila badiata	Bedreigd
68		Brummelspanner	Mesoleuca albicillata	Kwetsbaar
69		Kajatehoutspanner	Pelurga comitata	Kwetsbaar
70		Blauwbandspanner	Cosmorhoe ocellata	Kwetsbaar
71		Bessentakvlinder	Eulithis mellinata	Kwetsbaar
72		Oranje Agaatspanner	Eulithis testata	Kwetsbaar
73		Gele Agaatspanner	Eulithis pyraliata	Niet bedreigd
74		Marmerspanner	Ecliptopera silaceata	Niet bedreigd
75		Papegaaitje	Chloroclysta siterata	Niet bedreigd
76		Schimmelspanner	Dysstroma truncata	Niet bedreigd
77		Oranje Bruinbandspanner	Cidaria fulvata	Gevoelig
78		Blauwrandspanner	Plemyria rubiginata	Gevoelig
79		● Jeneverbesspanner	Thera juniperata	Kwetsbaar
80		Naaldboomspanner	Thera obeliscata	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
81		Kleine Wortelhoutspanner	Colostygia corylata	Kwetsbaar
82		Vroege Walstrospanner	Colostygia multistrigaria	Niet bedreigd
83		Kleine Groenbandspanner	Colostygia pectinata	Niet bedreigd
84		Groenbandspanner	Hydriomena impluviata	Gevoelig
85		Witvlekbosrankspanner	Melathia procellata	Niet bedreigd
86		Grote Berberisspanner	Hydria cervinalis	Bedreigd
87		Wegedoornspanner	Philereme transversata	Bedreigd
88		Sporkehoutspanner	Philereme vetulata	Niet bedreigd
89		Herfstspanner	Epirrita dilutata	Niet bedreigd
90		Kleine Wintervlinder	Operophtera brumata	Niet bedreigd
91		Berkenwintervlinder	Operophtera fagata	Niet bedreigd
92		Koekoeksbloemspanner	Perizoma affinitata	Niet bedreigd
93		Ratelaarspanner	Perizoma albulata	Niet bedreigd
94		Hennepnetelspanner	Perizoma alchemillata	Niet bedreigd
95		Silenespanner	Perizoma flavofasciata	Kwetsbaar
96		Pijlkruidspanner	Mesotype didymaa	Bedreigd
97		Voorjaarsdwergspanner	Eupithecia abbreviata	Niet bedreigd
98		Egale Dwergspanner	Eupithecia absinthiata	Niet bedreigd
99		Hopdwergspanner	Eupithecia assimilata	Kwetsbaar
100		Zwartvlekdwergspanner	Eupithecia centaureata	Niet bedreigd
101		Eikendwergspanner	Eupithecia dodoneata	Niet bedreigd
102		Bosrankdwergspanner	Eupithecia haworthiata	Bedreigd
103		Oranje Dwergspanner	Eupithecia icterata	Niet bedreigd
104		Bijvoetdwergspanner	Eupithecia innotata	Bedreigd
105		Streepjesdwergspanner	Eupithecia intricata	Niet bedreigd
106		Esdoorndwergspanner	Eupithecia inturbata	Gevoelig
107		Vlasbekdwergspanner	Eupithecia linariata	Kwetsbaar
108		Smalvleugeldwergspanner	Eupithecia nanata	Kwetsbaar
109		Grijze Dwergspanner	Eupithecia subfuscata	Niet bedreigd
110		Dwarsbanddwergspanner	Eupithecia subumbrata	Niet bedreigd
111		Fijnsparndwergspanner	Eupithecia tantillaria	Kwetsbaar
112		Wilgendwergspanner	Eupithecia tenuiata	Kwetsbaar
113		Schermbloemdwergspanner	Eupithecia tripunctaria	Kwetsbaar
114		Guldenroededwergspanner	Eupithecia virgaureata	Kwetsbaar
115		Gewone Dwergspanner	Eupithecia vulgata	Gevoelig
116		V-dwergspanner	Chloroclystis v-ata	Niet bedreigd
117		Groene Dwergspanner	Pasiphila rectangulata	Niet bedreigd
118		Zwartkamdwergspanner	Gymnoscelis rufifasciata	Niet bedreigd
119		Leverkleurige Spanner	Euchoeca nebulata	Kwetsbaar
120		Vroege Blokspanner	Trichopteryx carpinata	Kwetsbaar

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
121		Groene Blokspanner	Acasis viretata	Niet bedreigd
122		Gerande Spanner	Lomaspilis marginata	Niet bedreigd
123		Aangebrande Spanner	Ligdia adustata	Niet bedreigd
124		Donker Klaverblaadje	Macaria alternata	Niet bedreigd
125		Gerimpelde Spanner	Macaria liturata	Niet bedreigd
126		Klaverblaadje	Macaria notata	Niet bedreigd
127		Zwarte-w-vlinder	Macaria wauaria	Kwetsbaar
128		Klaverspanner	Chiasmia clathrata	Niet bedreigd
129	●	Varenspanner	Petrophora chlorosata	Kwetsbaar
130		Hagedoornvlinder	Opisthograptis luteolata	Niet bedreigd
131		Puntige Zoomspanner	Epione repandaria	Niet bedreigd
132		Seringenvlinder	Apeira syringaria	Kwetsbaar
133		Geelschouderspanner	Ennomos alpiara	Kwetsbaar
134		Geelblad	Ennomos quercinaria	Kwetsbaar
135		Herculesje	Selenia dentaria	Gevoelig
136		Halvemaanvlinder	Selenia tetralunaria	Niet bedreigd
137		Kortzuiger	Crocallis elinguaris	Niet bedreigd
138		Vliervlinder	Ourapteryx sumbacaria	Niet bedreigd
139		Gepluimde Spanner	Colotois pennaria	Niet bedreigd
140		Perentak	Phigalia pilosaria	Niet bedreigd
141		Dunvlerkspanner	Lycia hirtaria	Bedreigd
142		Peper-en-zoutvlinder	Biston betularia	Gevoelig
143		Vroege Spanner	Biston strataria	Kwetsbaar
144		Najaarsspanner	Agriopis aurantiaria	Niet bedreigd
145		Kleine Voorjaarsspanner	Agriopis leucophaearia	Niet bedreigd
146		Grote Voorjaarsspanner	Agriopis marginaria	Niet bedreigd
147		Grote Wintervlinder	Erannis defoliaria	Niet bedreigd
148		Taxusspikkelspanner	Peribatodes rhomboidaria	Niet bedreigd
149		Variabele Spikkelspanner	Aclcis repandata	Niet bedreigd
150		Ringspikkelspanner	Hypomecis punctinalis	Niet bedreigd
151		Grote Spikkelspanner	Hypomecis roboraria	Niet bedreigd
152	●	Korstmosspanner	Cleorodes lichenaria	Ernstig bedreigd
153		Gewone Spikkelspanner	Ectropis crepuscularia	Niet bedreigd
154		Witvlekspikkelspanner	Parectropis similaria	Niet bedreigd
155		Berkenspikkelspanner	Aethalura punctulata	Bedreigd
156		Dennenspanner	Bupalus piniaria	Niet bedreigd
157		Bruine Grijsbandspanner	Cabera exanthemata	Niet bedreigd
158		Witte Grijsbandspanner	Cabera pusaria	Niet bedreigd
159		Tweevlekspanner	Lomographa bimaculata	Niet bedreigd
160		Witte Schaduwschouder	Lomographa temerata	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
161		Appeltak	Campaea margaritaria	Niet bedreigd
162		Rode Dennenspanner	Hylaea fasciaria	Niet bedreigd
163		Gele Kustspanner	Aspitates ochrearia	Niet bedreigd
164	Sphingidae	Windepilstaart	Agrius convolvuli	Trekvlinder
165		Groot Avondrood	Deilephila elpenor	Niet bedreigd
166		Klein Avondrood	Deilephila porcellus	Kwetsbaar
167		Glasvleugelpilstaart	Hemaris fuciformis	Niet bedreigd
168		Populierenpilstaart	Laothoe populi	Niet bedreigd
169		Kolibrievlinder	Macroglossum stellatarum	Trekvlinder
170		Lindepilstaart	Mimas tiliae	Niet bedreigd
171		Pauwoogpilstaart	Smerinthus ocellata	Niet bedreigd
172		Ligusterpilstaart	Sphinx ligustri	Niet bedreigd
173		Dennenpilstaart	Sphinx pinastri	Niet bedreigd
174	Notodontidae	Hermelijnlinder	Cerura vinula	Kwetsbaar
175		Bruine Wapendrager	Clostera curtula	Niet bedreigd
176		Donkere Wapendrager	Clostera pigra	Bedreigd
177		Populiertandvlinder	Gluphisia crenata	Kwetsbaar
178		Draak	Harpyia milhauseri	Kwetsbaar
179		• Tweekleurige Tandvlinder	Leucodonta bicoloria	Bedreigd
180		Dromedaris	Notodonta dromedarius	Gevoelig
181		Wilgentandvlinder	Notodonta tritophus	Kwetsbaar
182		Kameeltje	Notodonta ziczac	Gevoelig
183		Eikentandvlinder	Peridea anceps	Niet bedreigd
184		Wapendrager	Phalera bucephala	Niet bedreigd
185		Berkenbrandvlerkvlinder	Pheosia gnoma	Niet bedreigd
186		Brandvlerkvlinder	Pheosia tremula	Niet bedreigd
187		Snuitvlinder	Pterostoma palpina	Gevoelig
188		Kroonvogeltje	Ptilodon capucina	Niet bedreigd
189		Eikenprocessierups	Thaumetopoea processionea	Niet bedreigd
190	Erebidae	Witvlakvlinder	Orgyia antiqua	Niet bedreigd
191		Grauwe Borstel	Dicallomera fascelina	Niet bedreigd
192		Meriansborstel	Calliteara pudibunda	Niet bedreigd
193		Bastaardsatijnvlinder	Euproctis chrysorrhoea	Gevoelig
194		Donsvlinder	Euproctis similis	Gevoelig
195		Satijnvlinder	Leucoma salicis	Kwetsbaar
196		Plakker	Lymanthria dispar	Niet bedreigd
197		Rozenblaadje	Miltochrista miniata	Kwetsbaar
198		Zwart Beertje	Atolmis rubricollis	Niet bedreigd
199		Vierstipbeertje	Cybosia mesomella	Kwetsbaar
200		Muisbeertje	Pelosia muscerda	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
201		Streepkokerbeertje	Eilema complana	Niet bedreigd
202		Naaldboombeertje	Eilema depressa	Niet bedreigd
203		Glad Beertje	Eilema griseola	Niet bedreigd
204		Klein Kokerbeertje	Eilema pygmaeola	Bedreigd
205		Geel Beertje	Eilema sororcula	Niet bedreigd
206		Grasbeertje	Coscinia cribraria	Bedreigd
207		Grote Beer	Arctia caja	gevoelig
208		Witte Tijger	Spilosoma lubricipeda	Niet bedreigd
209		Gele Tijger	Spilosoma lutea	Niet bedreigd
210		Kleine Beer	Phragatobia fuliginosa	Niet bedreigd
211		Spaanse Vlag	Euplagia quadipunctaria	Niet bedreigd
212		Sint-jacobsvlinder	Tyria jacobaeae	Niet bedreigd
213		Blauw Weeskind	Catocala fraxini	Trekvlinder
214		Rood Weeskind	Catocala nupta	Niet bedreigd
215		Karmozijnrood Weeskind	Catocala sponsa	Niet bedreigd
216		Mi-vlinder	Euclidia mi	gevoelig
217		Roesje	Scoliopteryx libatrix	gevoelig
218		Purperuiltje	Phytometra viridaria	Ernstig bedreigd
219		Bruine Sikkelluil	Laspeyria flexula	Bedreigd
220		Stro-uiltje	Rivula sericealis	Niet bedreigd
221		Bruine Snuituil	Hypena proboscidalis	Niet bedreigd
222		Hopsnuituil	Hypena rostralis	Niet bedreigd
223		Gepijlde Micro-uil	Schrankia costaestrigalis	Niet bedreigd
224		● Gepluimde Snuituil	Pechipogo plumigeralis	Niet bedreigd
225		Maansnuituil	Zanclognatha lunalis	Ernstig bedreigd
226		Boogsnuituil	Herminia grisealis	Niet bedreigd
227		Lijnsnuituil	Herminia tarsipennalis	Niet bedreigd
228		Stippelsnuituil	Macrochilo cribrumalis	Niet bedreigd
229	Nolidae	Groot Visstaartje	Meganola albula	Kwetsbaar
230		Licht Visstaartje	Nola aerugula	Kwetsbaar
231		Vroeg Visstaartje	Nola confusalis	Kwetsbaar
232		Klein Visstaartje	Nola cucullatella	Bedreigd
233		Kleine Groenuil	Earias clorana	Niet bedreigd
234		Zilveren Groenuil	Pseudoips prasinana	Niet bedreigd
235		Variabele Eikenuil	Nycteola revayana	Niet bedreigd
236	Noctuidae	Variabele Worteluil	Euxoa cursoria	Bedreigd
237		Graanworteluil	Euxoa tritici	Kwetsbaar
238		Grijze Worteluil	Euxoa cinerea	Ernstig bedreigd
239		Geogde Worteluil	Agrotis clavis	Niet bedreigd
240		Gewone Worteluil	Agrotis exclamationis	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
241		Grote Worteluil	Agrotis ipsilon	Trekvlinder
242		Putta-uil	Agrotis puta	Niet bedreigd
243		Duinworteluil	Agrotis ripae	Kwetsbaar
244		Gewone Velduil	Agrotis segetum	Niet bedreigd
245		Bonte Worteluil	Agrotis vesitgialis	Kwetsbaar
246		Houtspaander	Axylia putris	Niet bedreigd
247		Slanke Groenuil	Actebia praecox	Ernstig bedreigd
248		Haarbos	Ochropleura plecta	Niet bedreigd
249		Volgeling	Noctua comes	Niet bedreigd
250		Breedbandhuismoeder	Noctua fimbriata	Niet bedreigd
251		Huismoeder	Noctua pronuba	Niet bedreigd
252		Bruine Breedvleugeluil	Diarsia brunnea	Kwetsbaar
253		Variabele Breedvleugeluil	Diarsia mendica	Kwetsbaar
254		Gewone Breedvleugeluil	Diarsia rubi	Gevoelig
255		Zwarte-c-uil	Xestia c-nigrum	Niet bedreigd
256		Driehoekuil	Xestia triangulum	Niet bedreigd
257		Vierkantvlekuil	Xestia xanthographa	Niet bedreigd
258		Rode Vlekkenuil	Cerastis rubricosa	Kwetsbaar
259		Spurrie-uil	Anarta trifolii	Gevoelig
260		Marmereuil	Polia nebulosa	Bedreigd
261		Gelijnde Silene-uil	Sideridis reticulata	Bedreigd
262		Gevorkte Silene-uil	Sideridis rivularis	Kwetsbaar
263		Tandjesuil	Sideridis turbida	Bedreigd
264		Kooluil	Memestra brassicae	Gevoelig
265		Geogde W-uil	Lacanobia contigua	Bedreigd
266		Groente-uil	Lacanobia oleracea	Niet bedreigd
267		● Moeras-w-uil	Lacanobia splendens	Bedreigd
268		W-uil	Lacanobia thalassina	Kwetsbaar
269		Tweekleurige Uil	Hecatera bicolorata	Kwetsbaar
270		Kompassla-uil	Hecatera dysodea	Niet bedreigd
271		Bonte Grasuil	Cerapteryx graminis	Gevoelig
272		Donkere Grasuil	Tholera cespitis	Bedreigd
273		Gelijnde Grasuil	Tholera decimalis	Kwetsbaar
274		Dennenuil	Panolis flammea	Kwetsbaar
275		Tweestrepvoorjaarsuil	Orthosia cerasi	Niet bedreigd
276		Kleine Voorjaarsuil	Orthosia cruda	Niet bedreigd
277		Nunvlinder	Orthosia gothica	Niet bedreigd
278		Sierlijke Voorjaarsuil	Orthosia gracilis	Kwetsbaar
279		Variabele Voorjaarsuil	Orthosia incerta	Niet bedreigd
280		Eikenvoorjaarsuil	Orthosia miniosa	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
281		Dubbelstipvoorjaarsuil	Anartheta munda	Niet bedreigd
282		Witstipgrasuil	Mythimna albipunctata	Niet bedreigd
283		Gekraagde Grasuil	Mythimna ferrago	Gevoelig
284		Stompvleugelgrasuil	Mythimna impura	Niet bedreigd
285		Witte-I-uil	Mythimna l-album	Niet bedreigd
286		Helmgrasuil	Mythimna litoralis	Bedreigd
287		Bleke Grasuil	Mythimna pallens	Niet bedreigd
288		Grijze Grasuil	Mythimna pudorina	Kwetsbaar
289		Spitsvleugelgrasuil	Mythimna straminea	Kwetsbaar
290		Zuidelijke Grasuil	Mythimna vitellina	Niet bedreigd
291		Komma-uil	Leucania comma	Niet bedreigd
292		Gestreepte Rietuil	Leucania obsoleta	Kwetsbaar
293		Kuifvlinder	Cucullia verbasci	Niet bedreigd
294		Geveerde Witvleugeluil	Aporophyla australis	Niet bedreigd
295		Bruine Witvleugeluil	Aporophyla lutulenta	Ernstig bedreigd
296		Eikenuiltje	Dryobotodes eremita	Niet bedreigd
297		Nazomeruil	Ammonoconia caecimacula	Ernstig bedreigd
298		Kustuil	Polymixis lichenea	Bedreigd
299		Wachtervlinder	Eupsilia transversa	Niet bedreigd
300		Roodkopwinteruil	Conistra erythrocephala	Niet bedreigd
301		Gevlekte Winteruil	Conistra rubiginea	Niet bedreigd
302		Zwartvlekwinteruil	Conistra rubiginosa	Niet bedreigd
303		Bosbesuil	Conistra vaccinii	Niet bedreigd
304		Bruine Herfstuil	Agrochola circellaris	Niet bedreigd
305		Roodachtige Herfstuil	Agrochola helvola	Bedreigd
306		Zwartstipvlinder	Agrochola lota	Niet bedreigd
307		Maansikkeluil	Agrochola lunosa	Niet bedreigd
308		Geelbruine Herfstuil	Agrochola macilenta	Niet bedreigd
309		Essengouduil	Atethmia centrigo	Niet bedreigd
310		Saffraangouduil	Tiliacea aurago	Kwetsbaar
311		Lindegouduil	Tiliacea citrigo	Niet bedreigd
312		Iepengouduil	Xanthia gilvago	Niet bedreigd
313		Gewone Gouduil	Xanthia ictertia	Kwetsbaar
314		Populierengouduil	Xanthia ocellaris	Niet bedreigd
315		Wilgengouduil	Xanthia togata	Niet bedreigd
316		Schilddrager	Subacronicta megacephala	Niet bedreigd
317		Bont Schaapje	Acronicta aceris	Kwetsbaar
318		Goudhaaruil	Acronicta auricoma	Kwetsbaar
319		Schaapje	Acronicta leporina	Gevoelig
320		Zuringuil	Acronicta rumicis	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
321		Schedeldrager	Craniophora ligustri	Niet bedreigd
322		Donkergroene Korstmosuil	Cryphia algae	Niet bedreigd
323		Lichte Korstmosuil	Bryophila domestica	Niet bedreigd
324		Schijnpiramidevlinder	Amphipyra berbera	Niet bedreigd
325		Piramidevlinder	Amphipyra pyramidea	Niet bedreigd
326		Zwart Weeskind	Mormo maura	Niet bedreigd
327		Vogelwiekje	Dypterygia scabriuscula	Niet bedreigd
328		Randvlekuil	Charanyca ferruginea	Kwetsbaar
329		Drielijnuil	Charanyca trigrammica	Niet bedreigd
330		Geelvleugeluil	Thalpophila matura	Kwetsbaar
331		Meldevlinder	Tachea atriplicis	Niet bedreigd
332		Levervlek	Euplexia lucipara	Niet bedreigd
333		Agaatvlinder	Phlogophora meticulosa	Gevoelig
334	•	Gevlamde Uil	Actinotia polyodon	Kwetsbaar
335		Tweekleurige Heremietuil	Ipimorpha subtusa	Kwetsbaar
336	•	Populierenuil	Parastichtis suspecta	Kwetsbaar
337		Wilgenschorsvlinder	Apterogenum ypsilon	Niet bedreigd
338		Donkere Iepenuil	Cosmia affinis	Kwetsbaar
339		Maanuiltje	Cosmia pyralina	Kwetsbaar
340		Hyena	Cosmia trapezina	Niet bedreigd
341	•	Veldgrasuil	Apamea anceps	Bedreigd
342		Variabele Grasuil	Apamea crenata	Gevoelig
343		Bleke Grasworteluil	Apamea lithoxylaea	Niet bedreigd
344		Graswortelvlinder	Apamea monoglypha	Niet bedreigd
345		Grauwe Grasuil	Apamea remissa	Gevoelig
346		Kweekgrasuil	Apamea sordens	Gevoelig
347		Okergele Grasuil	Apamea sublustris	Bedreigd
348		Moerasgrasuil	Lateroligia ophiogramma	Niet bedreigd
349		Oranjegeel Halmuiltje	Oligia fasciuncula	Niet bedreigd
350		Donker Halmuiltje	Oligia latruncula	Niet bedreigd
351		Gelobd Halmuiltje	Oligia strigilis	Niet bedreigd
352		Zandhalmuiltje	Mesoligia furuncula	Niet bedreigd
353		Vale Duinrietboorder	Photedes extrema	Niet bedreigd
354		Gele Duinrietboorder	Photedes fluxa	Niet bedreigd
355		Gewone Grasuil	Luperina tesaea	Niet bedreigd
356		Goudgele Boorder	Gortyna flavago	Niet bedreigd
357		Gestippelde Rietboorder	Lenisa geminipuncta	Kwetsbaar
358		Geelbruine Rietboorder	Archanara dissoluta	Bedreigd
359		Egelskopboorder	Globia sparganii	Kwetsbaar
360		Herfstrietboorder	Rhizedra lutosa	Niet bedreigd

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
361		Egale Rietboorder	<i>Arenostola phragmitidis</i>	Niet bedreigd
362		Russenuil	<i>Coenobia rufa</i>	Kwetsbaar
363		Zuidelijke Stofuil	<i>Hoplodrina ambigua</i>	Niet bedreigd
364		Gewone Stofuil	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	Niet bedreigd
365		Huisuil	<i>Caradrina clavipalpis</i>	Kwetsbaar
366		Morpheusstofuil	<i>Caradrina morpheus</i>	Niet bedreigd
367		Gemarmerd Heide-uiltje	<i>Elaphria venustula</i>	Niet bedreigd
368		Lichte Daguil	<i>Heliiothis viriplaca</i>	Kwetsbaar
369		Zilverstreep	<i>Deltote bankiana</i>	Niet bedreigd
370		Donkere Marmeruil	<i>Deltote pygarga</i>	Niet bedreigd
371		Krakeling	<i>Diloba caeruleocephala</i>	Bedreigd
372		Hazelaaruil	<i>Colocasia coryli</i>	Niet bedreigd
373		Turkse Uil	<i>Chrusodeixis chalcites</i>	Trekvlinder
374		Koperuil	<i>Diachrysia chrysis</i>	Niet bedreigd
375		Getekende Gamma-uil	<i>Maccdunnoughia confusa</i>	Gevoelig
376		Goudvenstertje	<i>Plusia festucae</i>	Niet bedreigd
377		Gamma-uil	<i>Autographa gamma</i>	Trekvlinder
378		Jota-uil	<i>Autographa jota</i>	Bedreigd
379		Brandnetelkapje	<i>Abrostola tripartita</i>	Kwetsbaar
380		Donker Brandnetelkapje	<i>Abrostola triplasia</i>	Niet bedreigd
381	Microterigidae	Vroege Oermot	<i>Micropterix aruncella</i>	Onbekend
382	Eriocraniidae	Eikenpurpermot	<i>Dyseriocrania subpurpurella</i>	Onbekend
383		• Grijsrupspurpermot	<i>Eriocrania sangii</i>	Onbekend
384	Opostegidae	Witte Oogklepmot	<i>Opostega salaciella</i>	Onbekend
385	Nepticulidae	Gewone Eikenblaasmijnmot	<i>Ectoedemia albifasciella</i>	Onbekend
386		Esdoornvruchtmineermot	<i>Ectoedemia decentella</i>	Onbekend
387		• Populierenbladsteelmineermot	<i>Ectoedemia hannoverella</i>	Onbekend
388		Akenvuchtmineermot	<i>Ectoedemia louisella</i>	Onbekend
389		Ronde Berkenblaasmijnmot	<i>Ectoedemia occultella</i>	Onbekend
390		Akenmineermot	<i>Stigmella aceris</i>	Onbekend
391		Bruine Rozenmineermot	<i>Stigmella anomalella</i>	Onbekend
392		Boogjeseikenmineermot	<i>Stigmella basiguttella</i>	Onbekend
393		Wegedoornmineermot	<i>Sitgmella catharicella</i>	Onbekend
394		Donkere Berkenmineermot	<i>Stigmella confusella</i>	Onbekend
395		Groene Berkenmineermot	<i>Stigmella continuella</i>	Onbekend
396		Windemineermot	<i>Stigmella freyella</i>	Onbekend
397		Zilverbandbeukenmineermot	<i>Stigmella hemargyrella</i>	Onbekend
398		Meidoornmineermot	<i>Stigmella hybnerella</i>	Onbekend
399		Maagdelijke Mineermot	<i>Stigmella microtheriella</i>	Onbekend
400		Gewone Lijsterbesmineermot	<i>Stigmella nylandriella</i>	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
401		Meidoorhoekmineermot	Stigmella perpygmaeella	Onbekend
402		Pruimenballonmot	Stigmella plagicolella	Onbekend
403		Gewone Eikenmineermot	Stigmella roborella	Onbekend
404		Bladrandberkenmineermot	Stigmella sakhalinella	Onbekend
405		Esdoornmineermot	Stigmella speciosa	Onbekend
406		Lindemineermot	Stigmella tiliae	Onbekend
407		Zigzagbeukenmineermot	Stigmella tityrella	Onbekend
408		Populierenmineermot	Stigmella trimaculella	Onbekend
409	Adelidae	Gebandeerde Langsprietmot	Adela croesella	Onbekend
410		Wilgenlangsprietmot	Adela cuprella	Onbekend
411		Smaragdlangsprietmot	Adela reaumurella	Onbekend
412		Pinksterbloemlangsprietmot	Cauchas rufimitrella	Onbekend
413		Gevlekte Langsprietmot	Nematopogon adansoniella	Onbekend
414		Bleke Langsprietmot	Nematopogon swammerdamella	Onbekend
415		Geelbandlangsprietmot	Nemophora degeerella	Onbekend
416	Incurvariidae	Gewone Witvlekmot	Incurvaria masculella	Onbekend
417	Tischeriidae	Gele Bramenvlekmot	Coptotriche marginea	Onbekend
418		Bruine Eikenvlekmot	Tischeria dodonaea	Onbekend
419		Gewone Eikenvlekmot	Tischeria ekebladella	Onbekend
420	Tineidae	Crème Kijkgatje	Monopis crocicapitella	Onbekend
421		Zustermot	Monopis monachella	Onbekend
422		Witvlekkijkgatje	Monopis weaverella	Onbekend
423		Elfenbankjesmot	Morphophaga choragella	Onbekend
424		Auroramot	Tinea semifulvella	Onbekend
425		Gele Pelsmot	Tinea trinotella	Onbekend
426	Psychidae	Hoorzakdrager	Luffia ferchaultella	Onbekend
427		● Sierlijke Zakdrager	Proutia betulina	Onbekend
428		Gewone Zakdrager	Psyche casta	Onbekend
429		Sigaarzakdrager	Taleporia tubulosa	Onbekend
430	Bucculatricidae	Meidoornooglapmot	Bucculatrix bechsteinella	Onbekend
431		Elzenooglapmot	Bucculatrix cidarella	Onbekend
432		Vuilboomooglapmot	Bucculatrix frangutella	Onbekend
433		Bijvoetooglapmot	Bucculatrix noltei	Onbekend
434		Lindeooglapmot	Bucculatrix thoracella	Onbekend
435		Eikenooglapmot	Bucculatrix ulmella	Onbekend
436	Gracilariidae	Goudvlekstelmtot	Caloptilia alchimiella	Onbekend
437		● Bruine Elzenstelmtot	Caloptilia elongella	Onbekend
438		Eikenstelmtot	Caloptilia robustella	Onbekend
439		Wilgenstelmtot	Caloptilia stigmatella	Onbekend
440		Paardenkastanjemineermot	Cameraria ohridella	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
441		Hertshooisteltmot	Euspilapteryx auroguttella	Onbekend
442		Seringensteltmot	Gracillaria syringella	Onbekend
443		● Acaciavouwmot	Macrosaccus robiniella	Onbekend
444		● Sleedoornzebramot	Parornix finitimella	Onbekend
445		Labyrintmot	Phyllocnistis labyrinthella	Onbekend
446		Wilgenslakkenspoormot	Phyllocnistis saligna	Onbekend
447		Printplaatmot	Phyllocnistis xenia	Onbekend
448		Spaanse Aakvouwmot	Phyllonorycter acerifoliella	Onbekend
449		Abeelvouwmot	Phyllonorycter comparella	Onbekend
450		Hazelaarvouwmot	Phyllonorycter coryli	Onbekend
451		Vruchtboomvouwmot	Phyllonorycter corylifoliella	Onbekend
452		Kamperfoelievouwmot	Phyllonorycter emberzoaepenella	Onbekend
453		Haagbeukblaasmijnmot	Phyllonorycter esperella	Onbekend
454		Gewone Esdoornvouwmot	Phyllonorycter geniculella	Onbekend
455		Witte Eikenvouwmot	Phyllonorycter harrisella	Onbekend
456		● Goudrugelzensteltmot	Phyllonorycter klemannella	Onbekend
457		Prachteikenvouwmot	Phyllonorycter lautella	Onbekend
458		Vuurdoornvouwmot	Phyllonorycter leucographella	Onbekend
459		Beukenvouwmot	Phyllonorycter maestingella	Onbekend
460		Gevlekte Eikenvouwmot	Phyllonorycter muelleriella	Onbekend
461		Hazelaarvouwmot	Phyllonorycter nicellii	Onbekend
462		Meidoornvouwmot	Phyllonorycter oxyacanthae	Onbekend
463		Gewone Eikenvouwmot	Phyllonorycter quercifoliella	Onbekend
464		● Rode Espenvouwmot	Phyllonorycter sagitella	Onbekend
465		Wilgenvouwmot	Phyllonorycter salicicollela	Onbekend
466		Witstreepwilgenvouwmot	Phyllonorycter salictella	Onbekend
467		Lijsterbesvouwmot	Phyllonorycter sorbi	Onbekend
468		Sleedoornvouwmot	Phyllonorycter spinicoelella	Onbekend
469		Oranje Kamperfoelievouwmot	Phyllonorycter trifasciella	Onbekend
470		Berkenvouwmot	Phyllonorycter ulmifoliella	Onbekend
471	Yponomeutidae ●	Donkere Nassaubandmot	Cedestis subfasciella	Onbekend
472		Voorjaarsnaaldkwastje	Ocnerostoma friesei	Onbekend
473		Meidoornduifmot	Paraswammerdamia nebulella	Onbekend
474		Duifmot	Swammerdamia pyrella	Onbekend
475		Kardinaalsmutsstippelmot	Yponomeuta cagnagella	Onbekend
476		Vogelkersstippelmot	Yponomeuta evonymella	Onbekend
477		Waasjesstippelmot	Yponomeuta irrorella	Onbekend
478		Meidoornstippelmot	Yponomeuta padella	Onbekend
479		Grootvlekstippelmot	Yponomeuta plumbella	Onbekend
480		Wilgenstippelmot	Yponomeuta rorrella	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
481	Praydidae	● Bruine Essenmot	<i>Prays ruficeps</i>	Onbekend
482	Argyresthiidae	● Sleedoornpedaalmot	<i>Argyresthia albistria</i>	Onbekend
483		Variabele Pedaalmot	<i>Argyresthia bonnetella</i>	Onbekend
484		Sierlijke Pedaalmot	<i>Argyresthia brockeella</i>	Onbekend
485		Grote Pedaalmot	<i>Argyresthia conjugella</i>	Onbekend
486		Berkenpedaalmot	<i>Argyresthia goedartella</i>	Onbekend
487		Kersenpedaalmot	<i>Argyresthia pruniella</i>	Onbekend
488		Gevlekte Pedaalmot	<i>Argyresthia retinella</i>	Onbekend
489		Cipresmineermot	<i>Argyresthia trifasciata</i>	Onbekend
490	Ypsolophidae	Eikenspitskopmot	<i>Ypsolopha alpella</i>	Onbekend
491		Bonte Spitskopmot	<i>Ypsolopha dentella</i>	Onbekend
492		Grijze Spitskopmot	<i>Ypsolopha horridella</i>	Onbekend
493		Gelijnde Spitskopmot	<i>Ypsolopha scabrella</i>	Onbekend
494		Panterspitskopmot	<i>Ypsolopha sequella</i>	Onbekend
495		Variabele Spitskopmot	<i>Ypsolopha ustella</i>	Onbekend
496		Zwartvlekspitskopmot	<i>Ypsolopha vitella</i>	Onbekend
497	Plutellidae	Gemarmerd Koolmotje	<i>Plutella porrectella</i>	Onbekend
498		Koolmotje	<i>Plutella xylostella</i>	Onbekend
499	Glyphipterigidae	Bitterzoetmot	<i>Acrolepia autmitella</i>	Onbekend
500		Grote Parelmot	<i>Glyphipterix thrasonella</i>	Onbekend
501	Lyonetiidae	Hangmotmot	<i>Lyonetia clerkella</i>	Onbekend
502	Oecophoridae	Kleine Mosboorder	<i>Batia lunaris</i>	Onbekend
503		Naaldkunstwerkje	<i>Bisigna procerella</i>	Onbekend
504		Satijnveugelsikkelmot	<i>Borkhausenia nefrax</i>	Onbekend
505		Lichte Zwammot	<i>Crassa tinctella</i>	Onbekend
506		Zwamboorder	<i>Crassa unitella</i>	Onbekend
507		Witkopmot	<i>Endrosis sarcitrella</i>	Onbekend
508		Esperiamot	<i>Esperia sulphurella</i>	Onbekend
509		Bruine Molmboorder	<i>Harpella forficella</i>	Onbekend
510		Bruine Huismot	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	Onbekend
511		Italiaanse Kaneelsikkelmot	<i>Metalampra italica</i>	Onbekend
512		Peleopodidae	Vuurmot	<i>Carcina quercana</i>
513	Depressariidae	Blauwvlekkaartmot	<i>Aganopterix alstromeriana</i>	Onbekend
514		Zwartvlekkaartmot	<i>Aganopterix propinquella</i>	Onbekend
515		Grote Zwartwitmot	<i>Ethmia bipunctella</i>	Onbekend
516		Tienvlekzwartwitmot	<i>Ethmia dodecea</i>	Onbekend
517		Kleine Zwartwitmot	<i>Ethmia quadrillella</i>	Onbekend
518		Vijfpuntzwartwitmot	<i>Ethmia terminella</i>	Onbekend
519	Sathmopodidae	Pootmot	<i>Stathmopoda pedella</i>	Onbekend
520	Chimabachidae	Voorjaarskortvleugelmot	<i>Diurnea fagella</i>	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
521		Herfstkortvleugelmot	Diurnia lipsiella	Onbekend
522	Elachistidae	● Ruwe Smelemineermot	Elachista adscitella	Onbekend
523		Zilverpuntgrasmineermot	Elachista apicipunctella	Onbekend
524		● Witte Grasmineermot	Elachista argentella	Onbekend
525		Duinzeggemineermot	Elachista biatomella	Onbekend
526		Duinrietmineermot	Elachista bisulcella	Onbekend
527		Grijsgevlekte Grasmineermot	Elachista maculicerusela	Onbekend
528	Coleophoridae	● Witte Wilgenkokermot	Coleophora albidella	Onbekend
529		● Metaalkokermot	Coleophora alcyonipennella	Onbekend
530		Geelsnuiteikenkokermot	Coleophora ibipennella	Onbekend
531		Blaasjespistoolkokermot	Coleophora kuehnella	Onbekend
532		Gewone Eikenkokermot	Coleophora lutipennella	Onbekend
533		Kamsprietkokermot	Coleophora mayrella	Onbekend
534		Geelkopprunuskokermot	Coleophora spinella	Onbekend
535		Momphidae	Gewone Wilgenroosjesmot	Mompha epilobiella
536	Cosmopterigidae	● Zwarte Rietprachtmot	Cosmopterix scribaiella	Onbekend
537		Hopprachtmot	Cosmopterix zieglerella	Onbekend
538		● Duinviooltjesmot	Pancalia nodosella	Onbekend
539		● Wegedoorntwijgmot	Sorhagenia janiszewskae	Onbekend
540	Scythrididae	Gevlekte Dikkopmot	Scythris cicadella	Onbekend
541	Autostichidae	Witte Dominomot	Oegoconia deauratella	Onbekend
542	Blastobasidae	Grauwe Spaandermot	Blastobasis phycidella	Onbekend
543	Gelechiidae	● Spikkelpalpmot	Anacampsis blattariella	Onbekend
544		Populierenspikkelpalpmot	Anacampsis populella	Onbekend
545		Esdoornscheutboorder	Anarsia innoxia	Onbekend
546		Heelblaadjespalpmot	Apodia bifractella	Onbekend
547		● Wondklaverpalpmot	Aproaerema anthyllidella	Onbekend
548		● Kwelderpistoolmot	Aristotelia brizella	Onbekend
549		● Heidepistoolmot	Aristotelia ericinella	Onbekend
550		Zuringpalpmot	Aroga velocella	Onbekend
551		Kamperfoeliepalpmot	Athrips mouffetella	Onbekend
552		● Puntvleugelpalpmot	Brachmia blandella	Onbekend
553		Geelwitte Mospalpmot	Bryotropha affinis	Onbekend
554		● Witte Mospalpmot	Bryotropha similis	Onbekend
555		Oranje Mospalpmot	Bryotropha terrella	Onbekend
556		Smalpalpmot	Carpatolechia proximella	Onbekend
557		Bruine Witkoppalpmot	Chionodes distinctella	Onbekend
558		Zesvlekmot	Chrysoethia sexguttella	Onbekend
559		● Smalle Zilverbandboegsprietmot	Eulamprotes superbella	Onbekend
560		Zilverbandpalpmot	Eulamprotes wilkella	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
561		Zwarte Palpmot	Gelechia nigra	Onbekend
562		● Rietpalpmot	Helcystogramma rufescens	Onbekend
563		Driedistelpalpmot	Metzneria aestivella	Onbekend
564		Klispalpmot	Metzneria lappella	Onbekend
565		Zwartpootmot	Nothris verbascella	Onbekend
566		● Zebramot	Parachronistis albiceps	Onbekend
567		● Kaasjeskruidmot	Platyedra subcinerea	Onbekend
568		● Eikenborsteltje	Psoricoptera gibbosella	Onbekend
569		● Alantpalpmot	Ptocheuusa paupella	Onbekend
570		Gordelpalpmot	Recurvaria leucatella	Onbekend
571		● Zeekraalzandvleugeltje	Scrobipalpa salinella	Onbekend
572		Maanpalpmot	Teleiodes luculella	Onbekend
573		Gammopalpmot	Teleiodes vugella	Onbekend
574		● Fraaie Korrelpalpmot	Teleiodes diffinis	Onbekend
575		● Kustoogje	Thiotricha subocellea	Onbekend
576		Tomatenmineermot*	Tuta absoluta	Onbekend
577	Tortricidae	Groene Eikenbladroller	Tortrix viridana	Onbekend
578		Zonnesproetbladroller	Aleimma loeflingiana	Onbekend
579		Diamantborsteltje	Acleris cristana	Onbekend
580		Lichte Boogbladroller	Acleris ferrugana	Onbekend
581		Kleine Boogbladroller	Acleris forsskaleana	Onbekend
582		Kameleonbladroller	Acleris hastiana	Onbekend
583		Rode Driehoekbladroller	Acleris holmania	Onbekend
584		● Groene Boogbladroller	Acleris literana	Onbekend
585		Witte Boogbladroller	Acleris logiana	Onbekend
586		Gehoekte Boogbladroller	Acleris rhombana	Onbekend
587		Esdoornboogbladroller	Acleris sparsana	Onbekend
588		Witschouderbladroller	Acleris variegana	Onbekend
589		Geelkwastbladroller	Neosphaleroptera nubilana	Onbekend
590		Voorjaarsbladroller	Tortricodes alternella	Onbekend
591		Puntsnuitbladroller	Sparganothis pilleriana	Onbekend
592		Zilvervlekbladroller	Pseudargyrotoza conwagana	Onbekend
593		Zomerbladroller	Ditula angustiorana	Onbekend
594		Schemerbladroller	Epagoge grotiana	Onbekend
595		Meibladroller	Capua vulgana	Onbekend
596		Grote Appelbladroller	Archips podana	Onbekend
597		● Heggenbladroller	Archips rosana	Onbekend
598		Gevlamde Bladroller	Archips xylosteanana	Onbekend
599		● Reuzenbladroller	Choristoneura hebenstreitella	Onbekend
600		Koraalbladroller	Argyrotaenia ljugiana	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
601		Kersenbladroller	<i>Pandemis cerasana</i>	Onbekend
602		Hazelaarbladroller	<i>Pandemis corylana</i>	Onbekend
603		Leverkleurige Bladroller	<i>Pandemis heparana</i>	Onbekend
604		Struikbladroller	<i>Syndemis masculana</i>	Onbekend
605		Anjerbladroller	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	Onbekend
606		Tuinbladroller	<i>Clepsis cosimilana</i>	Onbekend
607		● Klimopbladroller	<i>Clepsis dumicolana</i>	Onbekend
608		Giraffemot	<i>Clepsis pallidana</i>	Onbekend
609		Koolbladroller	<i>Clepsis spectrana</i>	Onbekend
610		Donker C-smalsnuitje	<i>Aethes rubigana</i>	Onbekend
611		Prachtsmalsnuitje	<i>Aethes tesserana</i>	Onbekend
612		Distelbladroller	<i>Agapeta hamana</i>	Onbekend
613		Dwarsstreephaakbladroller	<i>Ancylis achtana</i>	Onbekend
614		Witte Haakbladroller	<i>Ancylis laetana</i>	Onbekend
615		Oranje Haakbladroller	<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	Onbekend
616		Rossige Haakbladroller	<i>Ancylis obtusana</i>	Onbekend
617		Purperrode Haakbladroller	<i>Ancylis unculana</i>	Onbekend
618		Berkenmarmarbladroller	<i>Apotomis betuletana</i>	Onbekend
619		Zwartwitte Marmerbladroller	<i>Apotomis turbidana</i>	Onbekend
620		Gewone Biesbladroller	<i>Bactra furfurana</i>	Onbekend
621		Oranjegele Lijnbladroller	<i>Celypha cespitana</i>	Onbekend
622		Brandnetelbladroller	<i>Celypha lacunana</i>	Onbekend
623		● Smallijnbladroller	<i>Celypha rufana</i>	Onbekend
624		Paardenbloembladroller	<i>Celypha striana</i>	Onbekend
625		● Kleine Dennenbladroller	<i>Clavigesta purdeyi</i>	Onbekend
626		Moerasbladroller	<i>Cochylimorpha straminea</i>	Onbekend
627		Sint-jacobsbladroller	<i>Cochylis atricapitana</i>	Onbekend
628		Koperrandbladroller	<i>Cochylis hybridella</i>	Onbekend
629		Vroege Dwergbladroller	<i>Cochylis nana</i>	Onbekend
630		Oranje Eikenbladroller	<i>Cydia amplana</i>	Onbekend
631		Breedlijngige Kegelbladroller	<i>Cydia conicolana</i>	Onbekend
632		Beukenspiegelmot	<i>Cydia fagiglandana</i>	Onbekend
633		Fruitmot	<i>Cydia pomonella</i>	Onbekend
634		Gewone Spiegelmot	<i>Cydia splendana</i>	Onbekend
635		Margrietwortelmot	<i>Dochrorampha acuminatana</i>	Onbekend
636		Kommawortelmot	<i>Dichrorampha petiverella</i>	Onbekend
637		● Egale Wortelmot	<i>Dichrorampha sedatana</i>	Onbekend
638		● Bleke Vlekwortelmot	<i>Dichrorampha simpliciana</i>	Onbekend
639		● Andoornkuifbladroller	<i>Endothenia ericetana</i>	Onbekend
640		● Scherpe Kuifbladroller	<i>Endothenia marginana</i>	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
641		Hoefijzermot	Epiblema foenella	Onbekend
642		Grote Zadelmot	Epiblema grandaevana	Onbekend
643		Oranje Oogbladroller	Epinotia abbreviana	Onbekend
644		Witte Oogbladroller	Epinotia bilunana	Onbekend
645		Berkenoogbladroller	Epinotia demarniana	Onbekend
646		Elzenoogbladroller	Epinotia immundana	Onbekend
647		Variabele Oogbladroller	Epinotia nisella	Onbekend
648		• Dennenoogbladroller	Epinotia rubiginosana	Onbekend
649		V-oogbladroller	Epinotias tenerana	Onbekend
650		Vierkantoogbladroller	Epinotia tetraquentrana	Onbekend
651		Zwartwit Knoopvlekje	Eucosma campoliliana	Onbekend
652		Distelknoopvlekje	Eucosma cana	Onbekend
653		• Sladistelknoopvlekje	Eucosma conterminana	Onbekend
654		• Tweekleurig Knoopvlekje	Eucosma obumbratana	Onbekend
655		Schaduwfruitbladroller	Eudemis porphyrana	Onbekend
656		Bonte Fruitbladroller	Eudemis profundana	Onbekend
657		• Papegaaibladroller	Eulia ministrana	Onbekend
658		Blauw Smalsnuitje	Eupoecilia ambiguella	Onbekend
659		Gewoon Smalsnuitje	Eupoecilia angunstana	Onbekend
660		Sergeant-majoortje	Grapholita compositella	Onbekend
661		• Pruimenmot	Grapholita funebrana	Onbekend
662		Rookkleurige Fruitbladroller	Grapholita janthinana	Onbekend
663		Populierenbladroller	Gypsonoma aceriana	Onbekend
664		Loofboombladroller	Gypsonoma dealbana	Onbekend
665		Rode Populierenbladroller	Gypsonoma minutana	Onbekend
666		Witsnuitpopulierenbladroller	Gypsonoma sociana	Onbekend
667		Gewone Witvlakbladroller	Hedya nubiferana	Onbekend
668		Grote Witvlakbladroller	Hedya ochroleucana	Onbekend
669		Pruimwitvlakbladroller	Hedya pruniana	Onbekend
670		Pinguintje	Hedya salicella	Onbekend
671		Hertshooibladroller	Lathonympha strigana	Onbekend
672		Harlekijnbladroller	Lobesia reliquana	Onbekend
673		Stipjesbladroller	Loztaeniodes formosana	Onbekend
674		Hermelijnbladroller	Notocelia cynosbatella	Onbekend
675		Smalle Hermelijnbladroller	Notocelia incarnatana	Onbekend
676		Scherpe Hermelijnbladroller	Notocelia roborana	Onbekend
677		Rozenhermelijnbladroller	Notocelia rosaecolana	Onbekend
678		Bramenbladroller	Notocelia uddmanniana	Onbekend
679		Woudbladroller	Orthotaenia undulana	Onbekend
680		Fruitedwergbladroller	Pammene argyrana	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
681		Morgenroodbladroller	Pammene aurita	Onbekend
682		Gewone Dwergbladroller	Pammene fasciana	Onbekend
683		Grote Dwergbladroller	Pammene giganteana	Onbekend
684		Maanmot	Pammene regiana	Onbekend
685		Luciferbladroller	Pammene rhediella	Onbekend
686		Dof Smalsnuitje	Phtheochroa inopiana	Onbekend
687		Schimmelbladroller	Phtheochroa rugosana	Onbekend
688		Tweebandbladroller	Piniphila bifasciana	Onbekend
689		● Grote Populierenbladroller	Pseudosciaphila branderiana	Onbekend
690		Topspinnertje	Rhopobota naevana	Onbekend
691		Rode Dennenlotboorder	Rhyacionia pinicolana	Onbekend
692		Grijze Dennenlotboorder	Rhyacionia pinivorana	Onbekend
693		Rode Knopbladroller	Spilonota ocellana	Onbekend
694		Grootkopbladroller	Zeiraphera isertana	Onbekend
695	Choreutidae	Brandnetelmot	Antophila fabriciana	Onbekend
696	Alucitidae	Waaiermot	Alucita hexadactyla	Onbekend
697	Pterophoridae	Dwergvedermot	Adaina microdactyla	Onbekend
698		Scherphoekvedermot	Amblyptilia acanthadactyla	Onbekend
699		Salievedermot	Capperia britanniodactylus	Onbekend
700		Rozenvedermot	Cnaemidophorus rhododactyla	Onbekend
701		Streepzaadvedermot	Crombrugghia distans	Onbekend
702		Windevedermot	Emmelina monodactyla	Onbekend
703		Zandvedermot	Gillmeria ochrodactyla	Onbekend
704		● Roomkleurige Vedermot	Hellinsia didactylites	Onbekend
705		Muizenoorvedermot	Oxyptilus pilosellae	Onbekend
706		Hoefbladvedermot	Platypitilia gonodactyla	Onbekend
707		Kruiskruidvedermot	Platypitilia isodactylus	Onbekend
708		Sneeuwwitte Vedermot	pendtadactyla	Onbekend
709		Ereprijsvedermot	Stenoptilia pterodactyla	Onbekend
710	Pyralidae	Mutsjeslichtmot	Acrobasis advenella	Onbekend
711		Eikentopspinselmot	Acrobasis consociella	Onbekend
712		Oranje Eikenlichtmot	Acrobasis repandana	Onbekend
713		Vetmot	Aglossa pinguinalis	Onbekend
714		Helmgrasmot	Anerastia lotella	Onbekend
715		Hommelnestmot	Aphomia sociella	Onbekend
716		Duinmosmot	Aphomia zelleri	Onbekend
717		● Fijnsparkegelmot	Assara terebrella	Onbekend
718		Boslichtmot	Cryptoblabes bistriga	Onbekend
719		Sparappelboorder	Dioryctria abietella	Onbekend
720		Kleine Sparappelboorder	Dioryctria simplicella	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
721		Egale Sparappelboorder	<i>Dioryctria sylvestrella</i>	Onbekend
722		Strooiselmot	<i>Endotricha flammealis</i>	Onbekend
723		Tweekleurige Lichtmot	<i>Euzophera pinguis</i>	Onbekend
724		Loogkruidlichtmot	<i>Gymnancyla canella</i>	Onbekend
725		Smalle Weegbreemot	<i>Homoeosoma sinuella</i>	Onbekend
726		Triangelmot	<i>Hypsopygia costalis</i>	Onbekend
727		Tweelijnmot	<i>Hypsopygia glaucinalis</i>	Onbekend
728		Distelhermelijntje	<i>Myelois circumvoluta</i>	Onbekend
729		Kraagvleugelmot	<i>Nephoterix aungustella</i>	Onbekend
730		Zomerduinmot	<i>Nyctegretis lineana</i>	Onbekend
731		Prachtmot	<i>Oncocera semirubella</i>	Onbekend
732		Berkenlichtmot	<i>Ortholepis betulae</i>	Onbekend
733		Eikenlichtmot	<i>Phycita roborella</i>	Onbekend
734		Weidemot	<i>Phycitodes binaevella</i>	Onbekend
735		Smalle Weidemot	<i>Phycitodes maritima</i>	Onbekend
736		Kustweidemot	<i>Phycitodes saxicola</i>	Onbekend
737		• Kraslijnmot	<i>Pima boisduvaliella</i>	Onbekend
738		• Grote Meelmot	<i>Pyralis farinalis</i>	Onbekend
739		Oranje Bandlichtmot	<i>Sciota rhenella</i>	Onbekend
740		Pinokkiomot	<i>Synaphe punctalis</i>	Onbekend
741		Katjeslichtmot	<i>Vitula biviella</i>	Onbekend
742	Crambidae	Vroege Granietmot	<i>Scoparia ambigualis</i>	Onbekend
743		Lichte Granietmot	<i>Eudonia lacustrata</i>	Onbekend
744		• Duingranietmot	<i>Eudonia lineola</i>	Onbekend
745		Variabele Granietmot	<i>Eudonia mercurella</i>	Onbekend
746		Moerasgranietmot	<i>Eudonia pallida</i>	Onbekend
747		Lisdoddesnuitmot	<i>Calamotropha paludella</i>	Onbekend
748		Gewone Grasmot	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	Onbekend
749		Vroege Grasmot	<i>Crambus lathoniellus</i>	Onbekend
750		Zilverstreepgrasmot	<i>Crambus pascuella</i>	Onbekend
751		Bleke Grasmot	<i>Crambus perlella</i>	Onbekend
752		Streepjesgrasmot	<i>Crambus pratella</i>	Onbekend
753		Zwartstreepgrasmot	<i>Agriphila deliella</i>	Onbekend
754		Gepijlde Grasmot	<i>Agriphila geniculea</i>	Onbekend
755		Moerasgrasmot	<i>Agriphila inquinatella</i>	Onbekend
756		Witlijngrasmot	<i>Agriphila latistria</i>	Onbekend
757		Smalle Witlijngrasmot	<i>Agriphila selasella</i>	Onbekend
758		Blauwooggrasmot	<i>Agriphila straminella</i>	Onbekend
759		Variabele Grasmot	<i>Agriphila tristella</i>	Onbekend
760		Drietandvlakjesmot	<i>Catoptria falsella</i>	Onbekend

Nr	Familie	Ned. Naam	Wet. Naam	Status
761		Egale Vlakjesmot	Catoptria pinella	Onbekend
762		Zwartbruine Vlakjesmot	Catoptria verellus	Onbekend
763		Duingrasmot	Thisanotia chrysonuchella	Onbekend
764		Oranjebruine Grasmot	Pediasia contaminella	Onbekend
765		Grote Grasmot	Pediasia fascelinella	Onbekend
766		Baardsnuitmot	Platypes alpinella	Onbekend
767		Rietsnuitmot	Schoenobius gigantella	Onbekend
768		Liesgrassnuitmot	Donacuala forficela	Onbekend
769		Waterleliemot	Elophia nymphaeata	Onbekend
770		Duikermot	Acentria ephemerella	Onbekend
771		Kroosvlindertje	Cataclysta lemnata	Onbekend
772		Gevlamde Grasmot	Cynaeda dentalis	Onbekend
773		Aangebrande Valkmot	Evergestis extimalis	Onbekend
774		Lijnvalkmot	Evergestis forficalis	Onbekend
775		Gezoomde Valkmot	Evergestis limbata	Onbekend
776		Muntvlindertje	Pyrausta aurata	Onbekend
777		Weegbreemot	Pyrausta despicata	Onbekend
778		Bruidsmot	Sitochroa palealis	Onbekend
779		Gewone Coronamot	Anania coronata	Onbekend
780		Gegolfde Lichtmot	Anania crocealis	Onbekend
781		Bonte Brandnetelmot	Anania hortulata	Onbekend
782		Lichte Coronamot	Anania lancealis	Onbekend
783		Donkere Coronamot	Anania perlucidalis	Onbekend
784		● Salielichtmot	Anania verbascalis	Onbekend
785		Maisboorder	Ostrinia nubilalis	Onbekend
786		Oranje Kruidenmot	Udea ferrugalis	Onbekend
787		Witvlekkruidenmot	Udea olivalis	Onbekend
788		Grijze Kruidenmot	Udea prunalis	Onbekend
789		Parelmoermot	Pleuroptya ruralis	Onbekend
790		● Haagbeukmot	Agrotera nemoralis	Onbekend
791		Luipaardlichtmot	Nomphila noctuella	Onbekend
792		Buxusmot*	Cydalima perspectalis	Onbekend