



**Nachtvlinders en micro's
Grenspark Kalmthoutse Heide 2020**

**Guus Dekkers
KNNV Roosendaal**

INHOUD

1.	Voorwoord.....	4
2.	Gebied.....	5
3.	Project.....	8
4.	Werkwijze	9
5.	Resultaten 2020.....	14
6.	Resultaten t/m 2020.....	20
7.	Conclusie.....	28
8.	Geraadpleegde literatuur	29
9.	Bijlagen	30



Kromzitter - *Astroscopus sphinx*

Foto voorpagina: karmozijnrood weeskind - *Catocala sponsa*

1. VOORWOORD

Het vijfde en voorlopig laatste jaar van onderzoek aan Nederlandse kant wordt deels gericht op gekende maar nog onontdekte habitatspecialisten die we hebben gezocht in een beperkt aantal topgebieden: bij Calfven in verband met (Noord)polder- vegetaties, Meiduin en vanwege de duin- en zilversandvegetatie, Kleine Meer voor de heide en de bio diverse overgangssituaties en de Krikelareduinen omdat het aansluit op de Kalmthoutse heide met droge en natte heide nabij stuifduinen. Het wil wel zeggen dat eerder bezochte gebieden als Kortenhoeff, Abdijbossen en Moretusbos dit jaar zijn onderbelicht. De eerlijkheid gebied te vertellen dat er ook een praktische kant aan de keuze is. De interessante plekken in de genoemde gebieden zijn zonder veel zeul- en sjouwwerk te bereiken en Kleine Meer en Krikelareduinen zijn zo afgelegen dat de led-emmers daar onbewaakt en ongestoord een hele nacht kunnen blijven staan. Door de vele verrassingen en de beloofde inspanningen is het een jaar geworden waar we met veel plezier en voldoening op terugkijken.

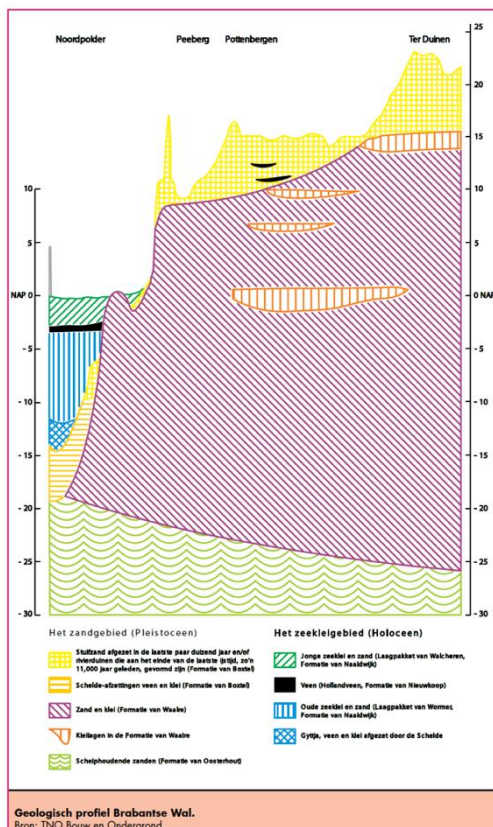
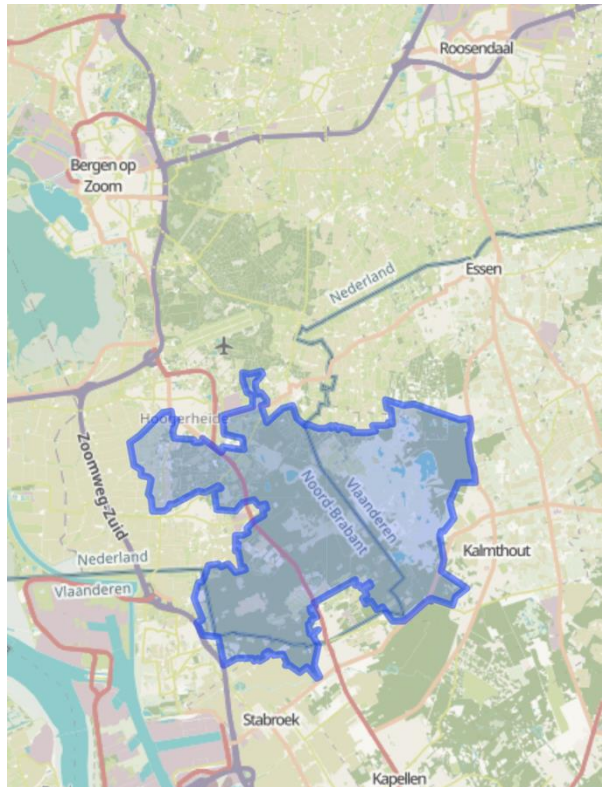
Guus Dekkers, november 2020



zeepkruidkokermot - *Coleophora saponariella* (uitgekweekt)

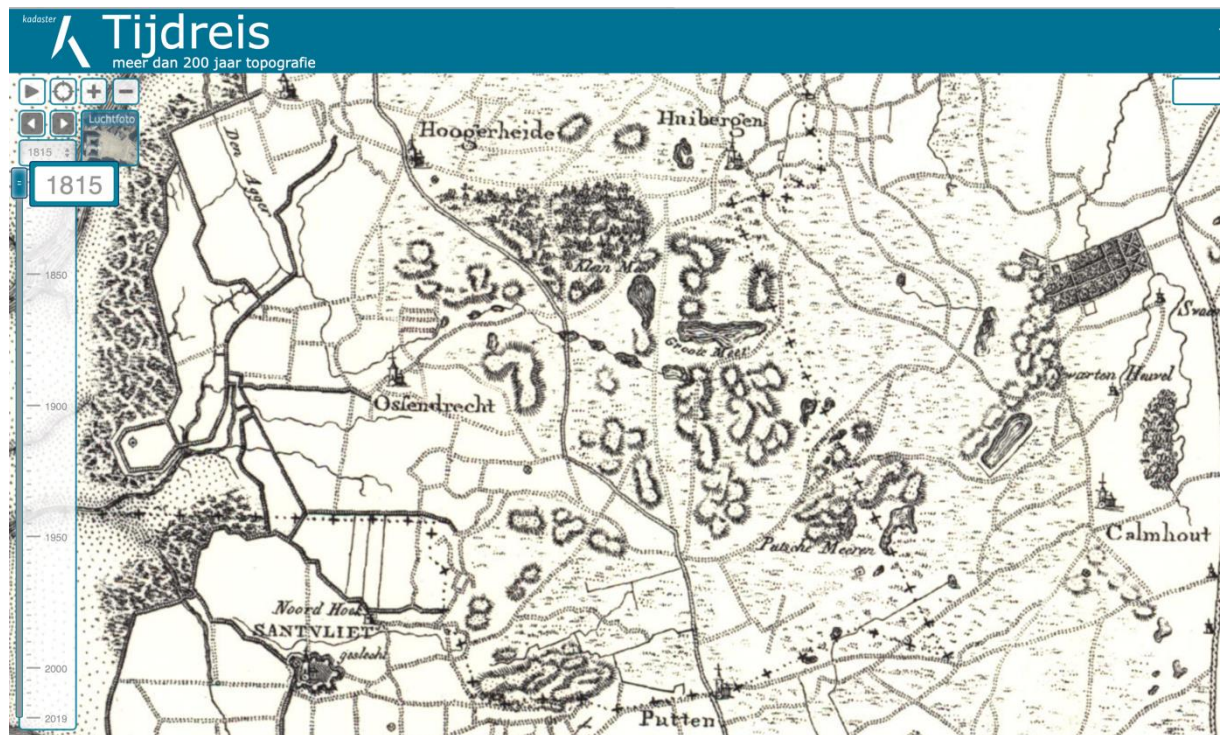
2. GEBIED

Grenspark de Kalmthoutse Heide is een enorm groot (6000 ha) aaneengesloten, grensoverschrijdend gebied van bossen, heiden, zandverstuivingen, vennen, kwelweiden en landbouwgronden. Het is gesitueerd op de Brabantse Wal ten zuiden van Bergen op Zoom halverwege Roosendaal en Antwerpen. Dat wil zeggen dat het overgrote merendeel van het gebied bestaat uit al dan niet afgegraven landduinen. Deze (kalk)arme gronden zijn na eeuwenlange extensieve schapenhouderij, turfafgavingen en zandwinning de laatste 200 jaar bebost geraakt. Vooral aan de Nederlandse kant is de aanplant met zwarte den bijna gebied dekkend geweest. Aan de Vlaamse kant is de Kalmthoutse Heide zelf met stuifduinen en grote vennen grotendeels gespaard gebleven als belangrijk recreatief landschap en is nog steeds een van de parels van Vlaanderen. De uitgestrekte gebieden enkel doorkruist door zandwegen, nauwelijks enige bebouwing en bijna zonder horizonvervuiling of verkeersgeluid zijn zonder twijfel een rustgevend wandelparadijs waar aan de randen ook ruimte is voor recreatie als terreinfietsen, paardensport en eetgelegenheden.

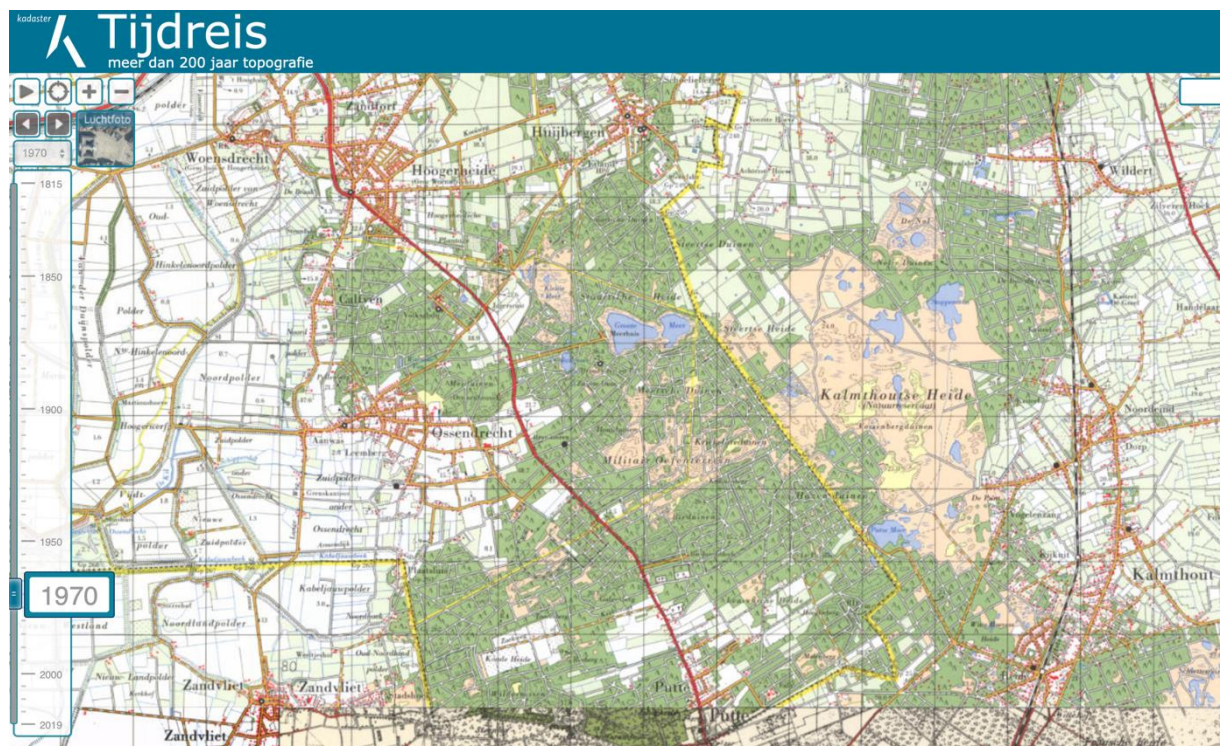


Uiteraard is deze gebiedsbeschrijving voor zo een groot gebied erg summier en geldt natuurlijk dat er ook andere aspecten zijn. Zo zijn sommige gebieden ingericht geweest voor de fruitteelt (niet succesvol), zo ligt de Noordpolder van Ossendrecht aan de voet van Brabantse Wal; heeft daarom sterke kwelinvloeden en is het oorspronkelijke weidegebied tegenwoordig ingericht als plasdrasterrein. Aan de Vlaamse kant zijn moerasbossen te vinden (de Nol) en in beide landen oude of verlaten landgoederen (Mont Noir, Boterbergen, Moretusbos/Ravenhof) met uitgestrekte rododendron bestanden.

Het kaartje van TNO Bouw en Ondergrond 2018 laat het geologisch profiel van de westrand van de Brabantse Wal zien. Het hoogteverschil loopt op tot 25m.



Op het kaartje van Topo Tijdreis uit 1815 blijkt, met uitzondering van Kortenhoeff, het overgrote deel van het Grenspark te bestaan uit woeste gronden.



Op het kaartje van Topo Tijdreis uit 1970 blijkt het overgrote deel van het Nederlandse deel bebost te zijn. Vooral daar waar het gebied aansluit op de Kalmthoutse heide wordt tegenwoordig ingezet op herstel van de stuifduinen.

Veel van het gebiedsonderhoud wordt besteed aan de bestrijding van deze alles overwoekerende soort. Ook het herstel van stuifduinen door het ruimen van zwarte den en Amerikaanse vogelkers is een speerpunt van de natuurontwikkeling (HELVEX LIVE project). Zo zijn de Krikelareduinen en de Nolseduinen en een groot deel van de Boterbergen ontdaan van hun begroeiing. Regulier onderhoud bestaat uit pleksgewijs plaggen van de vergrassende heide en drukbegrazing met schapenkuddes. Aan de Vlaamse kant is op sommige plekken vee ingeschaard maar gebrek aan essentiële mineralen in de bodem maakt het onmogelijk het gebied permanent te bevolken met grote grazers.



Een andere blijvende zorg in het gebied is de grondwaterstand. Permanente uitdroging door verbossing en ondergrondse grondwateronttrekking hebben ervoor gezorgd dat bijvoorbeeld Kleine en Groote Meer zijn dichtgegroeid. Het schoonmaken van deze vennen zijn grote landschappelijke ingrepen geweest. In combinatie met warme droge zomers veroorzaakt langdurige leegstand ook extreme verzuring van een aantal gevoelige vennen. Net als in de middeleeuwen toen de vennen hier gebruikt werden voor visvangst en het kweken van medicinale bloedzuigers worden ook nu weer kanalen aangelegd om gevoelige vennen van water te voorzien. Zo wordt de Groote Meer gevoed met water uit het Stappersven en de Kleine Meer uit het Bronven.

Het Grenspark wordt gezien als een geheel maar is in bezit van veel kleine en grote grondeigenaren. Ze worden samengebracht door de Nederlands-Belgische organisatie met dezelfde naam. Deze organisatie coördineert ook de monitoring en het beheer. Belangrijke eigenaren zijn Natuurpunt, Agentschap voor Natuur en Bos, Natuurmonumenten en Staatsbosbeheer. De Bosgroep beheert de Abdijbossen voor eigenaar en waterwinbedrijf Evides. Voor enkele grote privéterreinen als Groote Meer en Putse Moer is geen toestemming verleend voor monitoring van nachtvinders en zijn buiten beschouwing gelaten.

3. PROJECT

In 2016 is aan de Nederlandse kant van het Grenspark een kwalitatief onderzoek gestart in aansluiting op dat aan de Belgische kant van de grens waar van 2012 t/m 2016 intensief nachtlinderonderzoek heeft plaatsgevonden. Dit is nu het vijfde en voorlopig laatste jaar waarin de Insectenwerkgroep van de KNNV Roosendaal het Nederlandse deel van Grenspark Kalmthoutse Heide gemonitord heeft.

Vera Vandenbulcke en Gerrit Groeneweg zijn de trouwe nachtelijke ondersteuning. Ze zijn behalve op zoek naar bijzondere nachtlinders vooral ook geïnteresseerd in bijvangst van kevers, wantsen en andere insectenordes. Andere deelnemers aan nachtelijke excursies zijn in verband met Corona zeer beperkt en alleen Paul Vossen helpt in april om het hulstblad ook aan de Nederlandse kant van het Grenspark te vinden. Overdag is er ook nog één gezamenlijke excursie waaraan Hanneke Oosterlee, Hein Nouwens en Marja van der Grift deelnemen.

Naast onze eigen waarnemingen is ook gebruik gemaakt van andere registraties op de website grensparkzk.waarnemingen.be. Deze onderzoekers worden hartelijk bedankt voor hun bijdragen.

We bedanken Natuurmonumenten, Staatsbosbeheer, Evides en het ministerie van Defensie voor de toestemming die we hebben gekregen voor onze nachtelijke onderzoeken. Verder hebben we veel hulp gehad van de admins van www.waarneming.nl met name Leo Bot, Ben Kruijsen, Jack Windig, Erik van Nieukerken en Bas Verhoeven voor het corrigeren en valideren van determinaties.



gevorkte silene-uil - *Sideridis rivularis*

4. WERKWIJZE

De gehanteerde werkwijze komt in grote lijnen overeen met die van voorgaande jaren. Meestal gebruiken we een wit laken met 1 hpl4 lamp (120 watt) en 1 ml lamp (160 watt) in combinatie met een Skinnerval met een Lepiled standard 8w lamp. De Lepiled, gevoed door een powerbank, kan op grotere afstand van de generator worden gebruikt en wordt dan ook ingezet om in een andersoortige vegetatie te worden geplaatst. Tegen zonsondergang worden 30 tot 50 bomen besproeid met een 1:1 mengsel suiker en rode wijn. Dan worden laken en kist opgezet. Als het donker is, inspecteren we de besproeide bomen. Bij terugkomst vatten we post bij het laken. De soorten van licht en smeer worden apart genoteerd.



Tegen de tijd dat we opbreken, meestal tussen 24:00 en 2:00 uur, controleren we de Skinnerval. Iedere soort wordt gefotografeerd en bij twijfel meerdere individuen, bij thuiskomst gedetermineerd en ingevoerd op waarneming.nl. Een enkele keer wordt een individu opgezet om de achtervleugel goed te kunnen bekijken en documenteren. Er worden geen genitaal preparaten gemaakt.

In 2020 wordt ook geëxperimenteerd met de led emmers van de Vlinderstichting. Deze zijn ontworpen met het doel om laagdrempelig onderzoek te doen in landbouwgebieden maar kunnen ook gebruikt worden voor gestandaardiseerd onderzoek elders. Ze zijn uitgerust met lichtschakelaar en led-strip met de specificaties: 12 volt SMD 2835 UV LED Strip licht van 395-405nm. Zie ook: <https://www.vlinderstichting.nl/wat-wij-doen/meetnetten/meetnet-nachtvlinders/ledemmers/>



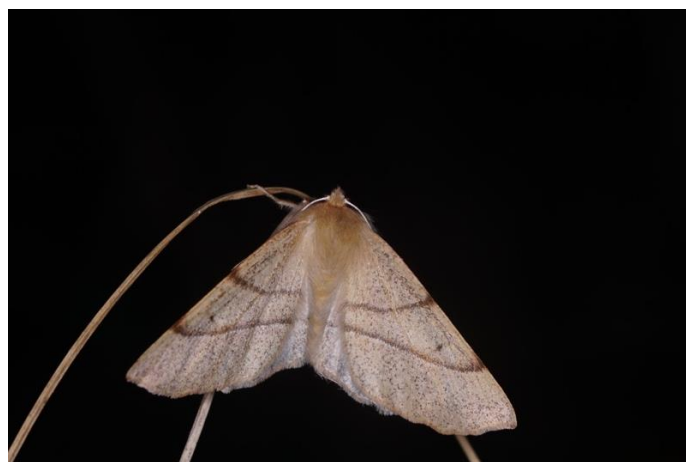
Zes emmers worden verspreid door het gebied geplaatst en pas de volgende ochtend geïnspecteerd. Met name laatvliegende soorten als heidewitvleugelluil, hulstblad en zandstofuil konden hiermee worden gelokt. Led emmers worden 6 keer ingezet en de volgende ochtend geleegd. In totaal zijn er 20 nachtvangsten in verschillende gebieden, zie Tabel 1 voor alle bekende nachtvangsten in het Grenspark, inclusief Vlaamse inspanningen.

Naast de nachtelijke vangsten zijn de gebieden van het Grenspark 26 keer overdag bezocht en bestudeerd. Hierbij worden ook andere gebieden bezocht en andere paden bewandeld. Tijdens dagvlindermonitoring in de Kortenhoeff en de Staartse Heide (7 bezoeken) zijn ook de nachtvinders genoteerd. Overdag worden dagactieve of gemakkelijk opvliegende soorten gezocht. Ook worden rupsen, al dan niet in bladmijnen, zakjes of kokertjes opgespoord. Zelfs

verlaten mijnen kunnen vaak op naam worden gebracht aan de hand van vraatpatronen, poepsporen, uitsnedes en ei-restanten. De websites bladmineerders.nl en bladmineerders.be zijn hierbij van onschatbare waarde. Overdag worden ook wespvlinders gelokt met feromoonpreparaten.

Tabel 1: nachtvangsten in het Grenspark in 2020

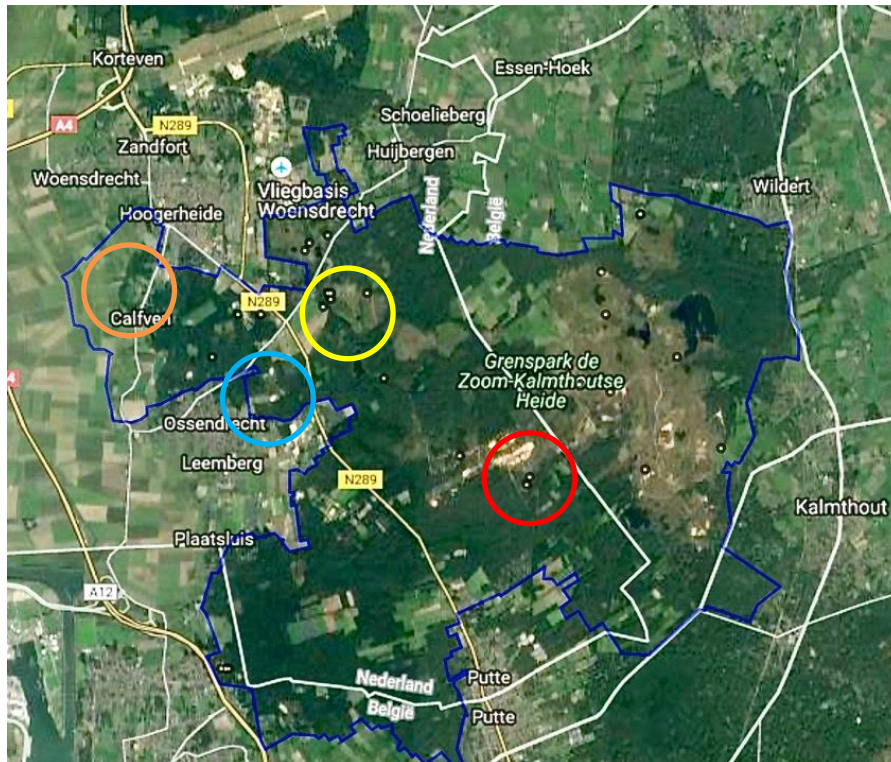
datum	gebied	opmerking	# soorten
6 april	Kleine Meer	led-emmers	13
18 april	Kriekelareduinen	met Paul Vossen en led-emmers	10
9 mei	Calfven	led-emmers	30
10 mei	Kleine Meer		65
21 mei	Ruige Heide	Guido de Prins	50
22 mei	Kriekelareduinen		70
29 mei	Meiduin		84
30 mei	Kleine Meer		83
2 juni	Kriekelareduinen		51
11 juni	Kriekelareduinen	led-emmers	27
13 juni	Calfven		110
20 juni	Kleine Meer		90
24 juni	Kriekelareduinen		90
15 juli	Calfven		88
18 juli	Kleine Meer		91
24 juli	Ruige Heide	Guido de Prins	39
24 juli	Kambuusduinen	Stijn Baeten, Joris Elst	132
8 augustus	Kriekelareduinen		108
12 augustus	Kleine Meer		140
4 september	Meiduin		38
14 september	Kriekelareduinen	led-emmers	45
30 september	Calfven		18
21 oktober	Kleine Meer		14
23 oktober	Kriekelareduinen	led-emmers	12
7 november	Kleine Meer		10
14 november	Kortenhoeff	led-emmers	13



gepluimde spanner - *Colotois pennaria*

Standplaatsen:

In 2020 zijn de 4 meest toegankelijke en rijkste gebieden van het Nederlandse deel van het Grenspark bezocht. Het zijn Calfven/Noordpolder (oranje), Kleine Meer (geel), Meiduin (blauw) en Krikelareduinen (rood).



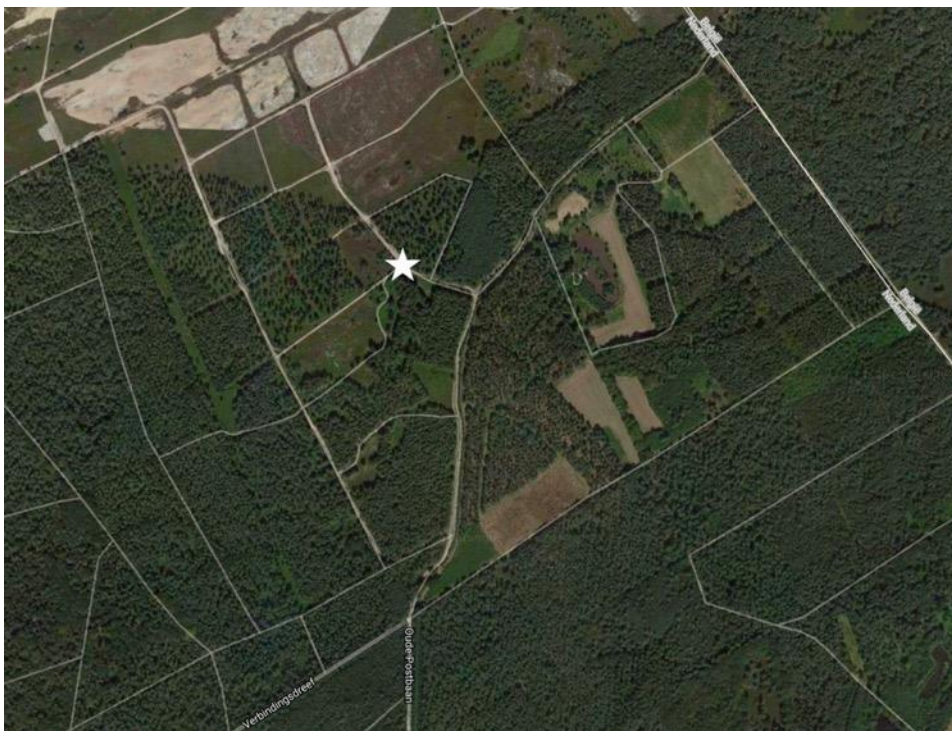
Calfven (Noordpolder van Ossenrecht): aan de voet van de steil rand op de grens van de Brabantse Wal en de Noordpolder met andere woorden de grens tussen droog eiken-/dennenbos en vochtige weiden die ontwikkeld worden tot wetlands.



Meiduinen (Ossendrecht): aan de rand van de voormalig zilverzandaafgraving op de overgang van spontane zeeden- en berkenvegetatie naar oude eikenaanplant.



Kriekelareduinen (Putte): op de grens van heide, verboste heide en zwarte dennenaanplant die deels gekapt is geweest; in de buurt van de Oude Postbaan vanwege de bereikbaarheid.



Kleine Meer: nabij de Leemputten, natuurontwikkelingsgebied met uitgegraven vennetjes en kaal gemaakte maar inmiddels weer begroeide Kleine Meer. De Leemputten zelf zijn in september 2020 ontdaan van begroeiing waardoor de beschutting van de favoriete opstelling is verdwenen. Alleen de hoge bomen zijn blijven staan. Dit beheer komt vast ten goede van de vennetjes met hun zeldzame flora en fauna.

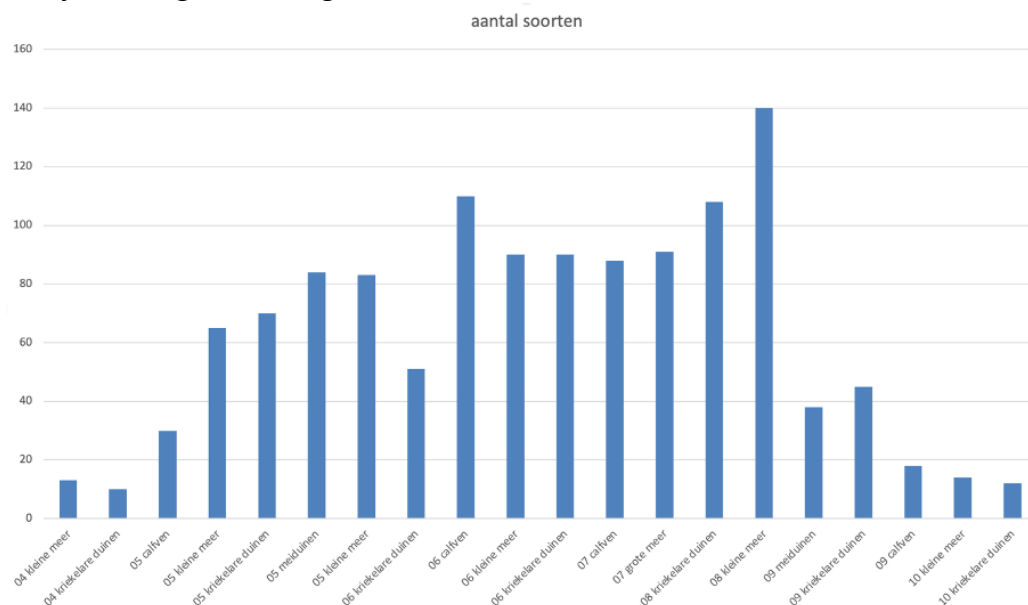


Zandstofuil - *Caradrina selini*

5. RESULTATEN 2020

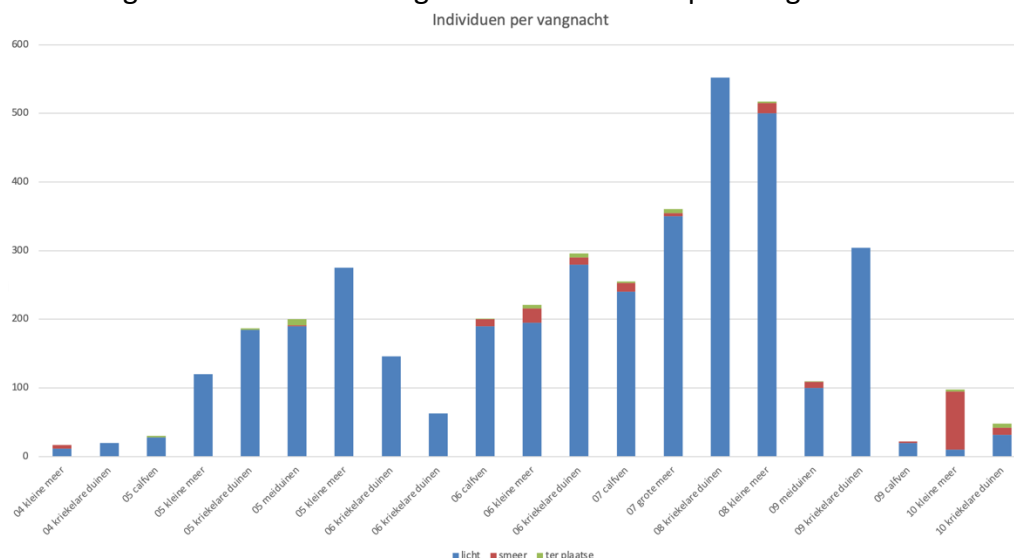
Vlinders op licht en smeer

Zoals te zien aan het aantal soorten per vangnacht in tabel 1 en de daar van afgeleide grafiek 1 volgt het succes van de inspanningen van alleen KNNV Roosendaal het seizoen en het weer heel sterk. Juli is voor ons een iets mindere maand die echter door aanvullende nachtvangsten in het Belgische deel van het Grenspark wordt gecompenseerd. Mei en augustus zijn bovengemiddeld goed.



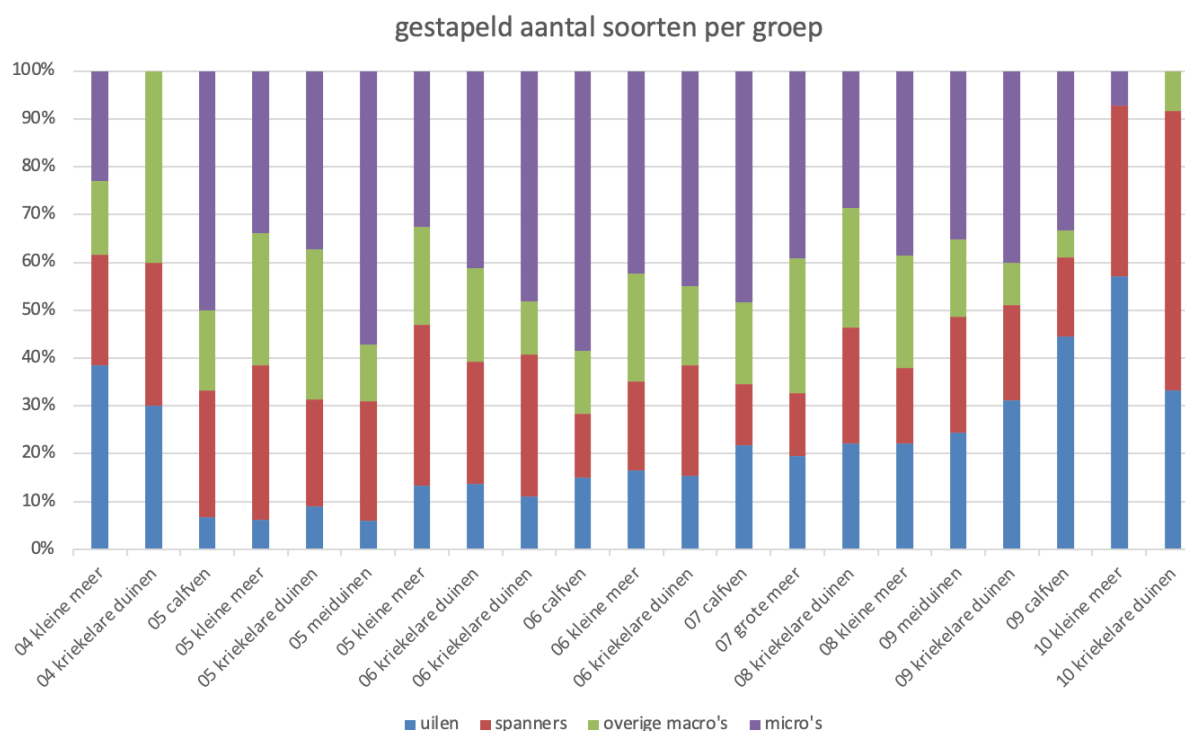
Grafiek 1: nachtelijke bezoeken aan het Grenspark waarin aantal soorten per maand en per gebied zijn afgebeeld

De resultaten op smeer vallen erg tegen en alleen half oktober in de bossen van Kleine Meer laat zien dat het mengsel van wijn en suiker wel degelijk grotere aantallen vlinders kan aantrekken. Zie grafiek 2 voor de waargenomen individuen per vangnacht.



Grafiek 2: nachtelijke bezoeken aan het Grenspark waarin aantal individuen per vangnacht zijn afgebeeld

Wat opvalt aan het aandeel per soortgroep (grafiek 3) is dat in de lente en de zomer het aandeel van uilen (Noctuidae) relatief klein is. Pas tegen de herfst neemt dat aandeel toe tot meer dan 50% in oktober. Het aandeel van micro's tijdens vangnachten is gedurende de gehele zomer hoog. Spanners (Geometridae) zijn wat beter vertegenwoordigd in het voorjaar en het late najaar.



Grafiek 3: relatieve aandeel van soorten per soortgroep voor iedere vangnacht

Vlinders op feromonen

In 2020 is vooral aandacht besteed aan het lokken van berkenglasvlinder en elzenwesplinder, de nog ontbrekende soorten aan de Nederlandse kant. Ondanks de inspanningen en ondanks het strikt naleven van de gebruiksinstructies en adviezen van Garrevoet en Veraghtert (2017) levert het gebruik van feromoonvallen slechts één elzenwesplinder op. Daarnaast zijn er vooral veel 0-metingen. Zie tabel 2. Verrassend is wel dat tegen de avond het gewoon kroeskopje met vijf individuen op het feromoon voor de eikenwesplinder (vespiformis) afkomt.

Tabel 2 Resultaten van de feromoonvallen

datum	gebied	berkenglasvlinder appelglasvlinder	elzenwesplinder bessenglasvlinder	eikenwesplinder	frambozenglasvlinder
	feromoon	myopaeformis	tipuliformis	vespiformis	hylaeiformis
05-05-2020	Staartsche duinen	0			
07-05-2020	Kortenhoeff	0			
25-05-2020	Kleine meer	0	elzenwesplinder		
27-05-2020	Kleine meer		0		
28-05-2020	Kortenhoeff	0	0		
29-05-2020	Meiduin			gewoon kroeskopje	
27-06-2020	Staartsche heide	0	0		
28-06-2020	Kortenhoeff	0			0

Rupsen, zakjes, kokers en mijnen

Voorals overdag wordt naar rupsen gezocht en in 2020 worden 16 soorten alleen als rups waargenomen. Als koker worden 6 soorten en als zakje 3 soorten gedetermineerd. Er is niet inensief naar deze soortgroepen gezocht. Er is wel veel aandacht besteed aan bladmijnen. Alleen als mijn worden 40 soorten gevonden. Zie bijlage 3.

Totaal resultaten 2020

In totaal worden er 563 (exclusief 40 onbevestigde) soorten geregistreerd en 2020 is daarmee een van de succesvolste jaren tot nog toe. Zie bijlage 3. Het aantal soorten voor het Grenspark dat nieuw gevonden wordt, is weer aanzienlijk. Van de 24 soorten zijn er zelfs 9 macronachtvlinders. Zie hiervoor tabel 6.

Nieuw gevonden soorten 2020

De aantallen voor het laatst geziene soorten uit tabel 7 zijn in dezelfde orde van grootte als die van nieuw ontdekte soorten. Het is mooi om de dynamiek binnen een ecosysteem op deze manier te kunnen aantonen. In tabel 3 wordt per soort aangegeven wat er bekend is met betrekking tot vindplaats, trend, habitat, waardplanten en een mogelijke verklaring van de "eerste" vondst in 2020. Zoals te verwachten daalt dit aantal jaarlijks. De komst van drie of vier van deze soorten kan worden toegeschreven aan de opwarming van het klimaat en hebben een zuidelijke herkomst. Andere soorten profiteren van het beheer, de successie van de vegetatie of het verbeterde milieu. De rest is het resultaat van toeval, een waarnemerseffect door toegenomen kennis, gericht zoeken, oplettendheid en intensiteit van het onderzoek.

Tabel 3: nieuwe of herontdekte soorten in het Grenspark in 2020

soort	vindplaats	opmerkingen
Zuidelijke berkenmineermot - <i>Stigmella naturnella</i>	Meiduin (2017)	Eerste registratie van deze soort in de Benelux. In eerste instantie als een andere berkenmineermot gedetermineerd maar in 2020, als de soort midden-Nederland bereikt, door Erik van Nieukerken herkend als nieuwe soort. Gezien de verspreiding vanuit het Zuiden verdient het de aandacht om ook Belgische registraties van berkenmineermotmijnen opnieuw te evalueren. Zie microvlinders.nl voor een uitgebreide beschrijving van de vondst en het uiterlijk van mijn en imago. Zie foto op pagina 22.
Kromzitter - <i>Asteroscopus sphinx</i>	Kleine Meer	<i>Algemene soort met een voorheen oostelijke verspreiding. Deze soort van loofbossen is een relatieve nieuwkomer die waarschijnlijk profiteert van veroudering en het diverser worden van het loofbos (Veraghtert, 2020) na een sterke dip eind twintigste eeuw is de soort weer aan het oprabbelen en trekt vanuit het oosten langzaam westwaarts.</i>
Late eikenmineermot - <i>Ectoedemia quinquella</i>	Calfven	Na elk jaar uitkijken naar groene eilandjes in bruine eikenbladeren is het in 2020 gelukt deze oprukkende soort te ontdekken. Niet in de uitgestrekte eikenbossen op de hoger gelegen Brabantse Wal maar aan de rand ervan nabij kleigronden. Andere waarnemingen in West-Brabant zijn ook in de buurt van landbouw of kleigronden. (Noordpoldereffect*)
Populierenmineermot - <i>Stigmella trimaculella</i>	Kleine Meer	In de buurt van de Kleine Meer zijn een paar oude Canadese populieren blijven staan die nog niet eerder zijn geïnspecteerd op mineerders. Deze algemene soort is niet

soort	vindplaats	opmerkingen
		gebied specifiek voor het Grenspark.
Grote meelmot - <i>Pyrallis farinalis</i>	Nieuwe Gemeentebossen	Met zijn wereldwijde verspreiding is het een soort die niet gebied specifiek te noemen is. Het is daarom opvallend dat deze soort hier gevonden wordt, ver van bewoning en het opgeslagen graan waarvan de larven zouden leven (Wikipedia).
Vijgenskeletteermot - <i>Choreutis nemorana</i>	Ruige Heide	Een zuidelijke soort die sinds 2009 in België en 2014 in Nederland voorkomt en een enorme ontwikkeling doormaakt in de lage landen. De vindplaats is nabij bebouwing en mogelijke (volks)tuintjes waar de waardplant van deze monofage soort wordt geteeld.
Meidoornmineermot - <i>Stigmella hybnerella</i>	Meiduin	Zeer algemene en oud-inheemse soort die tot nu toe over het hoofd is gezien in het Grenspark. Mogelijk omdat de mijnen weinig opvallen en er meerdere soorten mineerders actief zijn in meidoorn. 2020 is niet een bijzonder goed jaar voor waarnemingen van deze soort.
Geelbruine houtuil - <i>Lithophane socia</i>	Meiduin	Een zeer zeldzame soort die ondanks zijn polyfage dieet door Sierens & Gorissen (2017) wordt aangeduid als habitatspecialist van eiken-berkenbossen. Aan de randen van de Meiduin worden inderdaad eiken gevonden. De rest van de Meiduin is vooral zeeden en berk op het achtergebleven zilverzand van de oude zandgroeve Boudewijn. De soort is in België minder zeldzaam en beleeft sinds 2017 een kleine opleving.
Eikenweeskind - <i>Catocala promissa</i>	Moretusbos	Er wordt een dood exemplaar gevonden op 24 juli. Een soort waar al vaak naar uitgekeken is maar het Moretusbos met zijn vele rododendrons is slechts matig onderzocht. De oude eiken die er staan moeten toch deze soort aangetrokken hebben. Omdat de levenscyclus van de soort zich vooral hoog in de boomkruin afspeelt is het niet verwonderlijk dat er eerst een dood exemplaar op de grond wordt gevonden.
Satijnvlinder - <i>Leucoma salicis</i>	Kleine Meer	De satijnvlinder heeft in Nederland een typische noordelijke verspreiding waarbij vooral de kust het grootste aantal waarnemingen geeft. Ook in België is het voorkomen vooral noordwest. In België is de laatste 3 jaar het aantal jaarlijkse waarnemingen verdrievoudigd. De voorkeur voor populier en in mindere mate wilg verklaart niet waarom het zo lang heeft geduurd voordat deze soort is opgedoken/waargenomen.
Appelsneeuwmot - <i>Leucoptera malifoliella</i>	Bieduin	Mijnen (als damschijsen) op lijsterbes moeten toch eerder opgevallen zijn. Toch wordt de polyfage soort weinig waargenomen in Nederland en België. Een mooie aanwinst voor het Grenspark.
Waasjesstippelmot - <i>Yponomeuta irrorella</i>	Krikelareduin	Een weinig waargenomen oostelijke soort die leeft van kardinaalsmuts en een die je in eerste instantie niet in het Grenspark zou verwachten en zeker niet op de Krikelareduin. De soort maakt de laatste jaren wel een positieve ontwikkeling door en hopelijk gaat het hier niet om een foutieve determinatie.
Appelglasvlinder - <i>Synanthedon myopaeformis</i>	Kleine Meer	Een prachtige wespvlinder die enorm is achteruitgegaan maar nog voorkomt in hoogstamboomgaarden op appel en zoete kers. De vindplaats duidt op een zwervend exemplaar. Mogelijk zijn er meer te vinden in de boomgaard van Natuurmonumenten aan de Abdijlaan. Ook

soort	vindplaats	opmerkingen
		meidoorn wordt gemeld als waardplant.
Tarwestekelmot - <i>Ochsenheimeria taurella</i>	Biezenkuilen	Een bijzonder gevormde spitskopmot die zeldzaam is in Nederland en België en van algemene grassen leeft. Wordt de laatste jaren vaker waargenomen.
Bessentakvlinder - <i>Eulithis mellinata</i>	Calfven	Een algemene maar typische (volks)tuinsoort die leeft van bosbes en aalbes. De nabijheid van de bebouwing van Calfven is de mogelijke bron van de verspreiding en de reden dat de soort nu pas kan worden geregistreerd. Ondanks de sterk fluctuerende jaarcijfers is de langjarige trend een dalende. Gericht onderzoek nabij de bosbesbestanden van de Boterbergen is gewenst.
Zalmkleurig knoopvlekje - <i>Eucosma metzneriana</i>	Calfven	Er wordt een lichte toename gemeld van deze tamelijk zeldzame soort van onder andere bijvoet (<i>Artemisia vulgaris</i>). Een mooie herontdekking voor het Grenspark.
Weidemot - <i>Phycitodes binaevella</i>	Calfven	De algemeen voorkomende weidemot is lastig te onderscheiden van andere <i>Phycitodes</i> soorten. Maar aangezien het hele geslacht nog niet eerder is gemeld voor het Grenspark is er mogelijk sprake van het Noordpoldereffect. De <i>Phycitodes</i> soorten leven van kruisbloemigen in bloemrijke graslanden.
Slawortelboorder - <i>Pharmacia lupulina</i>	Kleine Meer	Onverwacht opduikende gast in het biotoop van de heidewortelboorder. Toch is de slawortelboorder een polyfage soort die ook heide, moerassen en grazige bospaden tot zijn habitat rekent. Zowel in de Nederlandse als de Vlaamse Kempen zeldzaam. De meerjarige trend van de deze soort is stabiel.
Wit stamgastje - <i>Denisia albimaculea</i>	Meiduin	Zeldzame standvlinder met een afnemende trend. In België alleen nog in de noordelijke provincies te vinden. Van waardplant en levenswijze is niets met zekerheid bekend. Opvallend is dat de soort tegelijk met het vaker waargenomen vaal stamgastje op het laken is gevonden. Mogelijk leeft het wit stamgastje ook op zwammen of rottend naaldhout.
Nassaubandmot - <i>Cedestis gyseleniella</i>	Meiduin	In Nederland een vrij algemene soort op grove den en ook bekend van de Belgische Kempen maar daar zeldzaam. De grote, spontane, jonge dennenbestanden van de Meiduin hebben de soort kennelijk aangetrokken. Zijn neefje de donkere nassaubandmot wordt al jaren regelmatig waargenomen in het Grenspark.
Teunisbloempijlstaart - <i>Proserpinus proserpina</i>	Calfven - Kleine Meer	Schoolvoorbeeld van een prachtige invasieve soort die landelijk gezien binnen 4 jaar tijd van 50 naar 400 waarnemingen per jaar groeit. Mogelijk is er sprake van een klimaateffect gezien de zuidoostelijke maar sterk uitbreidende verspreiding in Nederland. De waardplanten teunisbloem en wilgenroosje zijn wijd verspreid maar niet algemeen in het Grenspark.
Vroege dwergbladroller - <i>Cochylis nana</i>	Kortenhoeff	Zeer algemeen op berkenkatjes. Gezien de vroege piek van de vliegtijd (mei) en de sterke gelijkenis met het gewoon smalsnuitje is de soort eerder mogelijk over het hoofd gezien. De soort wordt niet op licht maar overdag waargenomen.
Zeepkruidkokermot - <i>Coleophora saponariella</i>	Meerssche Duinen en Hazenduinen	Sinds 2009 in België en 2010 in Nederland waargenomen en vanaf 2018 aan een opmars bezig. De bekende standplaatsen in het Nederlandse deel van het Grenspark van zeepkruid zijn in 2020 geïnspecteerd op deze soort en

soort	vindplaats	opmerkingen
		bleken geïnfecteerd. Een zuidelijke soort die alleen leeft van zeepkruid.
Tweekleurige uil - <i>Hecatera bicolorata</i>	Kleine Meer	Herontdekking van vóór 2000. Soort die in duinen en ruige graslanden leeft van composieten. Beleefd een recente opleving na een sterke achteruitgang in de vorige eeuw.
Fijne golfbandmot - <i>Sitochroa verticalis</i>	Noordpolder	Herontdekking van vóór 2000. Leeft van ruigtekruiden maar is zeer zeldzaam met de meeste waarnemingen in zuidwest Nederland en de provincie Antwerpen. Soort blijkt te trekken. Noordpoldereffect.
Groene korstmosuil - <i>Nyctobrya muralis</i>	Kriekelareduinen	Herontdekking van vóór 2000. Mooie soort die niet zo algemeen maar stabiel en niet-bedreigd is. Leeft van korstmossen.

*Noordpoldereffect: in de Noordpolder van Ossendrecht vinden we een habitat dat zeer sterk afwijkt van dat van de rest van het Grenspark met een klei en veen ondergrond, sterke kwelwerking, eeuwenoud weidegebied en recente wetland ontwikkeling. Uiteraard heeft dat gevolgen voor de vlinderfauna.

Herontdekt - teruggekeerd in 2020

Als bewijs dat er inderdaad nog steeds soorten worden herontdekt, kunnen de volgende soorten uit 2020 worden aangehaald die het laatst vóór het jaar 2000 zijn gezien:

- Tweekleurige uil - *Hecatera bicolorata*
- Fijne golfbandmot - *Sitochroa verticalis*
- Groene korstmosuil - *Cryphia muralis*

Herontdekkingen van vóór 2012 zijn:

- Zalmkleurig knoopvlekje - *Eucosma metzneriana*
- Gewone dwergbladroller - *Pammene fasciana*

In 2020 waren er in totaal dus nog 5 herontdekkingen of teruggekeerde soorten. Zie tabel 3 met een bespreking per soort voor een mogelijke verklaring hiervan.



groene korstmosuil - *Nyctobrya muralis*

6. RESULTATEN T/M 2020

Het totaal aantal geregistreerde soorten over alle jaren is 1087. Het gaat om 594 microvlinders en 493 macronachtvlinders. De verdeling van micro en macro volgt die van de twee standaard veldgidsen Nachtvinders en Micromoths.

Gewone soorten

Over de gehele meetperiode zijn ieder jaar of in iedere periode (<2000 en 2000-2011) maar liefst 130 algemene en opvallende soorten gevonden. Zie tabel 4 voor een kleine steekproef geëxtraheerd uit bijlage 3.

Tabel 4: Kleine steekproef uit bijlage 3 van soorten die ieder jaar of iedere periode (<2000 en 2000-2011) zijn waargenomen.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	<2000	2000-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020
<i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	Smaragdlangsprietmot	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	Berkenpedaalmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	Koolmotje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Voorjaarskortvleugelmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	Vuurmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Pleurota bicostella</i> (Clerck, 1759)	Gemsmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Aristotelia ericella</i> (Zeller, 1839)	Heidepistoolmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Neofaculta ericella</i> (Geyer, 1832)	Heidepalpmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	Slakrups	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	Wilgenhoutvlinder	x	x	x	x	r	x	x	r	x	x	x	x
<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Brandnetelbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)	Koolbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	Gewone Spiegelmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Rode Knopbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Endotricha ramanaalis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Eenreiskermot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Van sommigen soorten worden grote aantallen individuen waargenomen. Zie tabel 5 voor de top 10 van soorten die het vaakst zijn geregistreerd en hun aantallen. Het zijn vooral deze soorten die van belang zijn voor het Genspark. Als je nagaat dat het bij nachtvlinderonderzoek altijd om steekproeven gaat, is het onmogelijk de aantallen te extrapoleren maar het predicaat ontelbaar is hier zeer op zijn plaats.

Tabel 5: Top tien van algemene soorten die gesorteerd zijn op aantal waarnemingen (aantal). Kolom # laat het genoteerde aantal individuen zien. Gegevens over alle jaren uit grensparkzk.waarnemingen.be

soort	↕	vroegste datum	↕	aantal	▼	#	↕	laatste datum	↕
Gewone heispanner - <i>Ematurga atomaria</i>		1947-05-18		557		2.258		2020-08-14	
Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>		1975-07-10		421		1.872		2020-09-29	
Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>		1985-06-17		412		4.449		2020-10-21	
Bosbesuil - <i>Conistra vaccinii</i>		1957-10-11		307		5.893		2020-11-14	
Gerimpelde spanner - <i>Macaria liturata</i>		1956-05-31		281		1.608		2020-09-15	
Zilverstreep - <i>Deltote bankiana</i>		1984-07-10		269		1.019		2020-08-13	
Berkenbrandvlerkvlinder - <i>Pheosia gnoma</i>		1980-08-07		265		1.169		2020-09-04	
Muisbeertje - <i>Pelusia muscerda</i>		1984-07-29		263		3.844		2020-09-04	
Dennenpijlstaart - <i>Sphinx pinastri</i>		1954-08-03		258		934		2020-10-03	
Grijze heispanner - <i>Pachycnemia hippocastanaria</i>		1955-07-28		254		4.328		2020-10-24	

Zeldzame soorten

Van de zeldzame soorten is ook de top tien weergegeven in tabel 6. De aantallen waarnemingen verschilt niet zo heel veel van die van de algemene soorten maar dit is een effect van registreren. Zeldzame soorten worden bijna altijd geregistreerd terwijl gewone soorten wel eens "vergeten" worden te noteren.

Tabel 6: Top tien van zeldzame soorten die gesorteerd zijn op aantal waarnemingen. Kolom # laat het genoteerde aantal individuen zien. Gegevens over alle jaren uit grensparkzk.waarnemingen.be

soort	↕	vroegste datum	↕	aantal	▼	#	↕	laatste datum	↕
Heideringelrups - <i>Malacosoma castrensis</i>		1955-08-24		207		3.292		2020-07-24	
Kleine hageheld - <i>Lasiocampa trifolii</i>		1956-08-06		194		682		2020-08-12	
Grote grasmot - <i>Pediasia fascelinella</i>		2010-09-12		158		1.643		2020-08-13	
Gemsmot - <i>Pleurota bicostella</i>		1984-07-21		157		1.512		2020-08-15	
Grauwe borstel - <i>Dicallomera fascelina</i>		1951-07-01		136		494		2020-09-29	
Licht visstaartje - <i>Nola aerugula</i>		1984-07-21		129		753		2020-08-13	
Fraaie korrelepalmot - <i>Teleiopsis diffinis</i>		2012-06-17		120		653		2020-09-15	
Grijze herfstuil - <i>Eugnorisma glareosa</i>		1949-09-15		119		709		2020-09-15	
Late heide-uil - <i>Xestia agathina</i>		1969-09-12		111		957		2020-09-15	
Heidelichtmot - <i>Pempelia palumbella</i>		2012-06-17		108		376		2020-09-15	

Het kan gezegd worden dat het Grenspark belangrijk is voor deze zeldzame en zeer zeldzame soorten (tabel 7) omdat ze elders niet of nauwelijks gevonden worden.

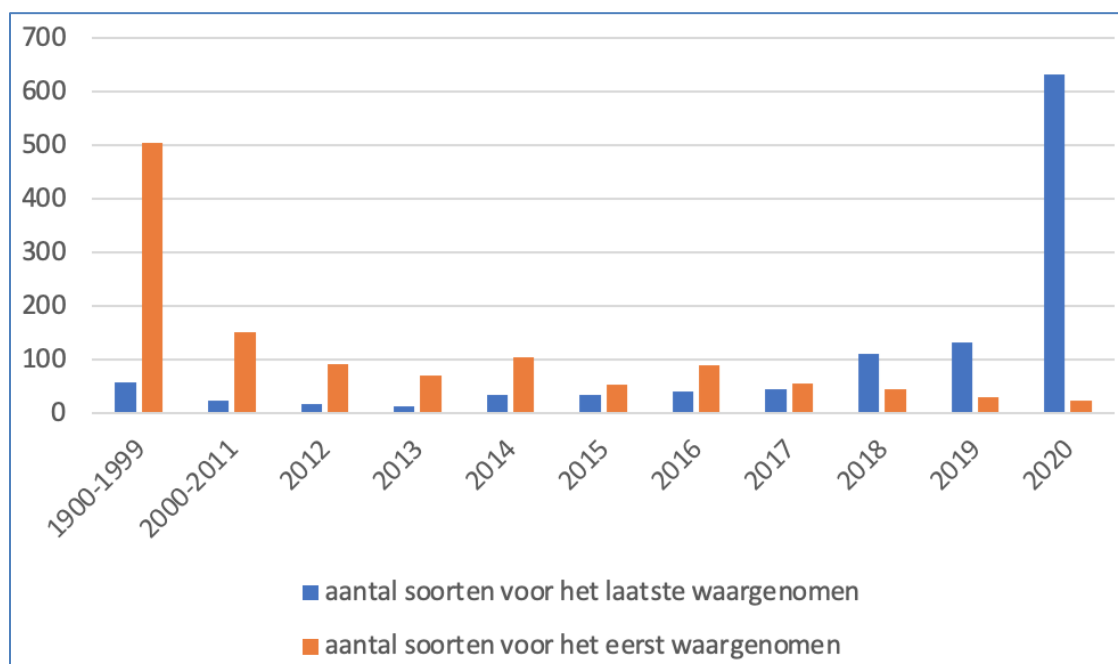
Tabel 7: Top tien van zeer zeldzame soorten die gesorteerd zijn op aantal waarnemingen. Kolom # laat het genoteerde aantal individuen zien. Gegevens over alle jaren uit grensparkzk.waarnemingen.be

soort	vroegste datum	aantal	#	laatste datum
Late heide-uil - <i>Xestia agathina</i>	1969-09-12	111	957	2020-09-15
Zustermot - <i>Monopis monachella</i>	2012-09-05	90	127	2020-05-10
Veenheide-uil - <i>Acronicta menyanthidis</i>	1968-06-01	88	179	2020-07-24
Gestreepte heidekokermot - <i>Coleophora pyrrhulipennella</i>	2011-04-17	83	187	2020-06-11
Heidewitvleugeluil - <i>Aporophyla lueneburgensis</i>	2010-09-12	82	724	2020-09-15
Duinzeggemineermot - <i>Elachista biatomella</i>	2013-08-24	73	185	2020-07-24
Smaragdgroene zomervlinder - <i>Chlorissa viridata</i>	1956-05-31	60	122	2020-06-22
Zwartpuntvolgeling - <i>Noctua orbona</i>	2010-09-12	60	94	2020-09-15
Zandstofuil - <i>Caradrina selini</i>	1984-07-29	59	520	2020-06-25
Heidewitvlakvlinder - <i>Orgyia antiquoides</i>	1944-06-01	46	82	2019-07-03

Met betrekking tot de zeldzaamheid worden de criteria gebruikt die de website waarnemingen.be hanteert namelijk het aantal uurhokken waarin een soort is geregistreerd.

Verdwenen?

Interessant is het wel om te achterhalen welke soorten we nog steeds niet gevonden hebben of al heel lang missen en dus mogelijk zijn verdwenen. Zie grafiek 4. Aan deze cijfers valt op dat er veel soorten zijn met een laatste waarneming van vóór 2000 die niet meer zijn teruggevonden namelijk 58. Dit zijn wel de soorten waarvan we mogen aannemen dat ze niet of nauwelijks nog voorkomen in het Grenspark. Met andere woorden, 5% van de geregistreerde soorten nachtvinders en micro's is hier sinds 1900 verdwenen/uitgestorven.



Grafiek 4. Aantal soorten voor het laatst en voor het eerst waargenomen in een bepaald jaar

In bijlage 1 wordt per soort aangegeven wat de actuele status van de soort op de landelijke niveaus is en of er een kans bestaat dat de soort op korte termijn nog terug te vinden is. Ellis et al (2013) geven een aantal landelijke trends aan van de achteruitgang van de nachtvlinderbiodiversiteit. Een van hun belangrijkste bevindingen is dat zeldzame soorten sterker achteruitgaan dan algemene soorten. Vaak ligt hier versnippering van het habitat aan ten grondslag. Dit zou zelfs voor het grote Grenspark kunnen gelden waar verbossing op veel plaatsen de heide opdeelt in kleinere gebieden. Gelukkig hebben de beheersorganisatie hier veel aandacht voor.

Een andere landelijk trend is dat soorten die in het vroege voorjaar vliegen sterker achteruitgaan dan andere soorten; het zou een klimaatgerelateerd probleem kunnen zijn. Ook vlinders met maar 1 generatie hebben het slechter dan die 2 of meer generaties per jaar hebben; gebrek aan risicospreiding in ongunstige omstandigheden. Overwinteren als imago blijkt gunstig te zijn terwijl andere overwinteringsstadia juist een negatieve trend ondergaan. Als we kijken naar het landschapstype van het Grenspark, hoge zandgronden en duinen worden negatieve cijfers gepresenteerd maar deze zijn gemiddeld ten opzichte van andere landschapstypen.



teunisbloempijlstaart - *Proserpinus proserpina*

Behalve de algemene negatieve trends die optreden door overmatige stikstofdepositie zoals vergrassing en achteruitgang van de voedingswaarde van de vegetatie geldt voor het Grenspark ook de sterke vermossing met het invasieve grijs kronkelsteeltje. Voor dagvlinders is herhaaldelijk aangetoond (vlinderstichting.nl) dat een onbedekte bodem vooral in het voorjaar sneller opwarmt en rupsen (maar waarschijnlijk ook vlinders) dan meer kans geeft om tijdig op temperatuur te komen. Voorlopig lijkt alleen regelmatig plaggen de bodem kaal te kunnen houden.

Naast de eerst genoemde "oude" soorten van vóór 2000 zijn er 24 soorten die al meer dan 10 jaar niet meer gezien zijn; ook zorgwekkend. Hele mooie soorten als zwarte w-vlinder en

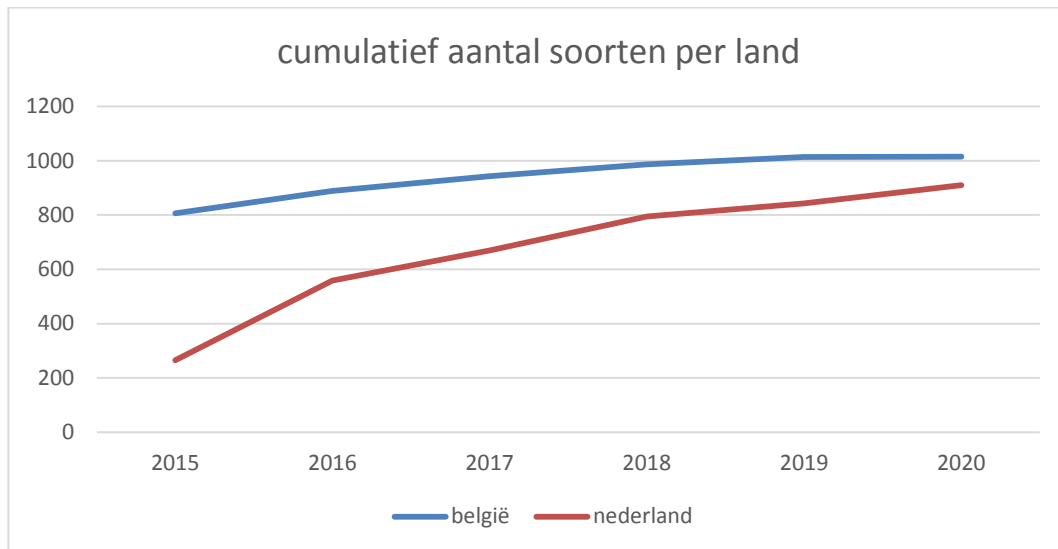
de goudhaaruil zijn sinds 2012 respectievelijk 2013 niet meer gezien. Uit bijlage 1 blijkt dat het aantal potentiële terug vondsten erg beperkt is. De meeste soorten zijn of helemaal verdwenen of hebben zich teruggetrokken in andere gebieden; soms met een oostelijk, soms met een noordelijke verspreiding. Aan de ene kant is dit een indicatie dat ondanks de grootte van het gebied de onderzoeksinspanningen naar behoren zijn geweest. Aan de andere kant is het toch een indicatie van de teloorgang van onze biodiversiteit niet alleen op landelijk niveau maar ook op lokaal niveau. Ondanks de reputatie van het Grenspark voor het herbergen van zeldzame habitatspecialisten als heidewitvleugeluil - *Aporophyla leuneburgensis*, hulstblad - *Phyllodesma ilicifolia* en zandstofuil - *Caradrina selini* en gevlekte heispanner - *Dyscia fagaria*, hebben toch 58 soorten inmiddels het onderspit gedolven. De achteruitgang in aantallen per soort is niet onderzocht maar is mogelijk nog verontrustender.



wit stamgastje - *Denisia albimaculea*

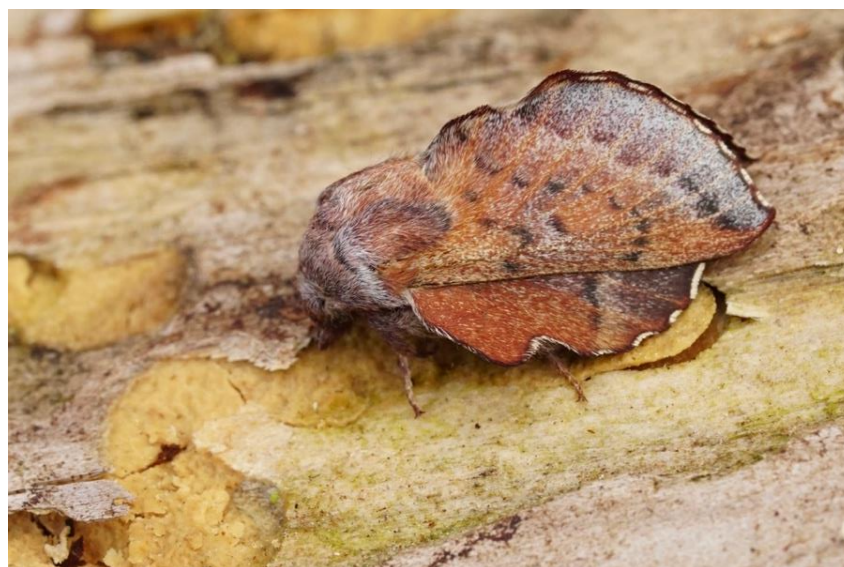
Vergelijking Nederland en België

Vanaf 2016, het begin de inventarisatie aan de Nederlandse kant, is steeds de vergelijking tussen de twee landen in ogenschouw genomen. Ieder jaar komen de soortenaantallen dichter bij elkaar, zie grafiek 5. Zo zijn er aan de Nederlandse kant in 2020 weer 50 nieuwe soorten gemeld en komt het totaal op waarneming.nl op 877 en met die van Noctua erbij 910. Voor het Belgische deel van het Grenspark worden uiteindelijk 1016 soorten geteld.



Grafiek 5: cumulatief aantal soorten nachtvinders en micro's aan de Nederlandse kant (nl, rood) en het totaal aantal (totaal, blauw) over de afgelopen 5 jaar

Toch valt uit bijlage 2 (samengevat in tabel 8) duidelijk op te maken dat met name op het gebied van de habitatsspecialisten de Kalmthoutse Heide zelf nog niet geëvenaard wordt aan de Nederlandse kant. Aan de andere kant zien we in Nederland meer naaldboomspecialisten (micro's) en bewoners van het wormkruidverbond (micro's). Zie ook Baeten et al. 2016 waarin hierop nader wordt ingegaan.



hulstblad - Phyllodesma ilicifolia

Tabel 8: Samenvatting habitatspecialisten aan Vlaamse en Nederlandse kant van de grens

In bijlage 2 is een soortenlijst opgenomen met habitatspecialisten zoals die beschreven zijn

Habitatspecialisten (macro's)	.be	.nl	opmerkingen
Smalvleugelrietboorder – <i>Chilodes maritima</i>	x	2020	Een toenemende soort die vooral gevonden wordt in droogvallende rietlanden. Kleine Meer
Bosbesdwergspanner – <i>Pasiphila debiliata</i>	x		Het ontbreken van grote bosbesbestanden aan de Nederlandse kant beperkt het voorkomen van deze soort.
Gewone agaatspanner – <i>Eulithis populata</i>	x		Het ontbreken van grote bosbesbestanden aan de Nederlandse kant beperkt het voorkomen van deze soort.
Berkenwintervlinder – <i>Operophtera fagata</i>	x	2020	Door de lastige herkenning en de late vliegtijd voorheen over het hoofd gezien aan de Nederlandse kant. Kortenhoeff
Vale duinrietboorder – <i>Photedes extremata</i>		x	Een duinsoort die het ook op de Brabantse Wal redelijk doet. Leeft van duinriet en hennagras.
Dwarsbanddwergspanner – <i>Eupithecia subumbrata</i>	x		Polyfaag in open gebieden op duin en zandgronden. Vrij zeldzaam en bedreigd. Hoewel de soort op licht afkomt is het mogelijk dat overdag opjagen uit de vegetatie meer kans heeft om de soort aan de Nederlandse kant te vinden.
Tandjesuil – <i>Sideridis turbida</i>	x		Duinen en heide met voor zover bekend een beperkt dieet van zeeraket, zeepostelein, rode schijnscurrie en smalle weegbree. Mogelijk lastig te vinden aan de Nederlandse kant
Zwartpuntvolgeling - <i>Noctua orbona</i>	x	2020	Zeldzaam en lastig te herkennen. Heeft in het Grenspark echter het gewenste habitat van warme droge, zandige, open plaatsen en open bossen. Krikelareduinen
Hulstblad – <i>Phyllodesma ilicifolia</i>	x	2020	Op de Krikelareduinen en slechts 15 meter van de grens met België in een led-emmer gevangen. Nauwelijks een Nederlands soort te noemen maar het geeft wel aan dat de grens geen fysieke barrière is voor vlinders. Krikelareduinen
Heidewitvlakvlinder – <i>Orgyia antiquoides</i>	x		Een vooral oostelijke en zeldzame soort. Intensiever speuren naar rupsen aan de Nederlandse kant is gewenst.
Gevlekte pijluil – <i>Pachetra sigittigera</i>	x		Leeft onder andere van pijpenstrootje dat ook aan de Nederlandse kant massaal voorkomt. De soort is echter bedreigd en het Grenspark vormt de westgrens van het verspreidingsgebied.
Zwarte witvleugeluil – <i>Aporophyla nigra</i>	x		De inlandse populatie van deze soort bereikt in het Grenspark de westgrens van het verspreidingsgebied. Gerichte zoekacties naar deze laatvliegende soort hebben nog niets opgeleverd.
Gevlekte heispanner – <i>Dyscia fagaria</i>	x		Zeldzame soort die in het Grenspark standhoudt. Gerichte zoektochten in de vroege vliegperiode zijn gewenst.
Zandstofuil – <i>Caradrina selini</i>	x	2020	Zeldzame soort die een uniek bolwerk heeft in het Grenspark, inclusief het Nederlandse deel. Krikelareduinen
Geelbruine houtuil - <i>Lithophane socia</i>		2020	Een zeer zeldzame soort die ondanks zijn polyfage dieet door Sierens & Gorissen (2017) wordt aangeduid als habitatspecialist van eiken-berkenbossen. Aan de randen van de Meiduin worden inderdaad eiken gevonden. De rest van de Meiduin is vooral zeeden en berk op het achtergebleven zilverzand van de oude zandgroeve Boudewijn. De soort is in België minder zeldzaam en beleefde sinds 2017 een kleine opleving. Profiteert waarschijnlijk ook van het ouder en rijker worden van de bossen (Veraghtert 2020).

door Sierens en Gorissen (2017).

Een andere ontwikkeling is die van de verouderende en diverser worden van bossen en met name het loofbos (Veraghtert, 2020). Dit uit zich vooral aan de Nederlandse kant met daar recent ontdekte soorten als kromzitter, satijnvlinder, gele uil, lichtgrijze uil en geelbruine houtuil. Ook de aantallen roodkopwinteruil en eikenuiltje, voorheen zeldzame soorten, bevestigen deze ontwikkeling.



geelbruine houtuil - *Lithophane socia*

Omissies

De grootte van het gebied maakt het onmogelijk om alle vegetaties en alle habitats te inventariseren in iedere periode van het jaar; een risico dat vooraf duidelijk was en ingecalculeerd. Wel is getracht om gespreid over het jaar vooral typische biotopen te bemonsteren en zo min mogelijk in tuinen en stedelijke of industriële omgevingen.

Een andere ommissie is die van de nauwkeurig soortbepaling als het gaat om dubbelsoorten of soortcomplexen waarvoor genitaalonderzoek nodig is. Het resultaat hiervan is een lijst van circa 65 registraties op een hoger niveau dan soort. Deze registraties kunnen overlappen met wel op soort gedetermineerde soorten maar dit is dus niet te bepalen. Zie voor de lijst met verzamelsoorten de website: grensparkzk.waarnemingen.be.

7. CONCLUSIE

Het onderzoek in 2020 laat weer een bijzonder interessant beeld zien van de nachtvlindergemeenschap in het Grenspark. Het gevonden aantal soorten is met 563 boven gemiddeld. Ook het aantal nieuwgevonden soorten (24) maakt het onderzoek zeer aantrekkelijk. Tegen de verwachting in is dit ook weer een groot aantal. De toegenomen intensiteit van het onderzoek door de corona epidemie - begeleid door het aanhoudende zachte weer - is waarschijnlijk de belangrijkste factor. Ook de afgenomen licht-, geluid- en luchtvervuiling in het begin van het jaar (mei) heeft mogelijk meegespeeld. Gerichte zoekacties naar nog ontbrekende soorten in het Nederlandse deel hebben ook hun resultaat afgeworpen en zowel de habitatspecialisten en de totale soortenbestanden van beide landen zijn weer dichterbij elkaar gekomen. Uiteraard blijven er belangrijke verschillen tussen beide gebieden met hun verschillende landschappen.

Het kwalitatieve karakter van het onderzoek maakt het vooral interessant als grondwerk voor verder onderzoek en vergelijkingen in de toekomst. We hopen de afgelopen jaren hiervoor een goede basis te hebben weggelegd. Uiteraard hopen we ook dat de karakteristieke fauna aan habitatspecialisten goed beschermt blijft en tegelijkertijd hopen we ook op goede kansen (omstandigheden) voor nieuwe en terugkerende soorten. De zuidelijke berkenmineermot - *Stigmella naturnella*, een nieuwe soort voor de Benelux voor het eerst gevonden in het Grenspark, beschouwen we hiervan als het voorlopige hoogtepunt.

Het gebruik van de led emmers van de Vlinderstichting valt zeker niet tegen. De netto opbrengst is duidelijk minder dan die van de krachtige Lepiled maar het kunnen gebruiken op verspreide locaties in moeilijk begaanbaar terrein gedurende lange nachten is een groot pluspunt. In situaties zonder lichtvervuiling valt het verlies aan opbrengst erg mee.



zuidelijke berkenmineermot - *Stigmella naturnella* (mijn, 2017)

8. GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Voor determinatie en verdere informatie wordt gebruik gemaakt van:

- Waring P. & Townsend M. 2015. Nachtvinders, De nieuwe veldgids voor Nederland en België. Kosmos, de Vlinderstichting
- Sterling P. & Parsons M. 2012. Micromoths. British wildlife publishing
- Smart B. 2017. Micro-moth field tips, Lancashire & Cheshire Fauna Society, Rishton
- Lees C. & Zilli A. 2019. Moths, Their biology, diversity and evolution. Natural History Museum, London
- Ellis W.N. et al 2013. Nachtvinders belicht, De Vlinderstichting, Werkgroep Vlinderfaunistiek Wageningen/ Leiden
- Baaijens A.M., Jacobusse Ch., Jongejan M. & Joosse R. 2017. Nachtvinders in Zeeland; Fauna Zeelandica deel VII, Het Zeeuwse Landschap, Wilhemina dorp
- Sierens Tom & Gorissen Jos 2017. De macro-nachtvinderfauna (Lepidoptera) van het Nationaal Park De Hoge Kempen, Phegea 45-4
- Voogd J. 2019. Het Nachtvinderboek. KNNV
- Henwood B. & Sterling P. 2020. Field guide to the caterpillars of Great Britain and Ireland. Bloombury Wildlife
- Garrevoet Th. & Veraghtert W. 2017. Handleiding Wespvlinders (Sesiidae) lokken met feromonen. Vlaamse vereniging voor entomologie. Vlinderwerkgroep Natuurpunt.
- Veraghtert W. 2015, Dwergspanners determineren, Website Natuurpunt Studie
- Nachtvinderrapport Grenspark De Zoom – Kalmthoutse Heide, edities 2012 t/m 2016, Stijn Baeten, Wout De Rouck, Joris Elst en Dan Sloodmaekers
- Nachtvinders en micro's van Grenspark De Zoom – Kalmthoutse Heide 2017 t/m 2019, Guus Dekkers

Verder wordt intensief gebruik gemaakt van op internet beschikbare informatie:

- projects.biodiversity.be/lepidoptera/ (Catalogue of the Lepidoptera of Belgium)
- <https://www.natuurpunt.be/nieuws/nachtvinderfauna-beweging-bossoorten-rukken-op> (Veraghtert, 2020)
- grensparkzk.waarnemingen.be
- waarneming.nl
- waarnemingen.be
- microlepidoptera.nl
- lepiforum.de
- vlindernet.nl
- ukmoths.org.uk
- bladmineerders.nl
- bladmineerders.be



roze purpermot - *Eriocrania cicatricella* (rupsen)

9. BIJLAGEN

Bijlage 1: Uit het Grenspark verdwenen soorten met hun verspreiding status aan de hand van informatie op vlinderstichting.nl, microvlinders.nl en Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. Vetgedrukt zijn de soorten die op korte termijn mogelijk nog teruggevonden kunnen worden.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	Huidige status
<i>Stigmella pyri</i>	Perenbladmineermot	Noctua	Algemeen op onbespoten perenbomen. Gericht onderzoek is nodig; net als voor de meeste van de hieronder genoemde microvlinders, met name de mineerders en kokermotten.
<i>Pseudopostega crepusculella</i>	Muntoogklepmot	Noctua	Zeldzaam of zeer lastig te vinden; op munt. Er zijn nog genoeg watermuntbestanden in het Grenspark te vinden. Gericht onderzoek is gewenst.
<i>Monopis obviella</i>	Geel Kijkgatje	x	Algemeen in België, zeldzaam in Nederland. Achteruitgaand ten koste van het crème kijkgatje, dat echter nog niet is gevonden in het Grenspark.
<i>Dahlica lichenella</i>	Algenzakdrager	Noctua	Zeldzame, oostelijke soort.
<i>Phyllonorycter quinqueguttella</i>	Kruipwilgvouwmot	x	Kustsoort die actief gezocht moet worden op de kruipwilg in het Grenspark.
<i>Argyresthia thuiella</i>	Thujamineermot	Noctua	Alleen in aangrenzende tuinen groeit de waardplant <i>Thuja</i> .
<i>Depressaria radiella</i>	Groot platlijfje	Noctua	Zeldzaam maar makkelijk over het hoofd gezien. Gericht zoeken in bloemhoofdjes van de grotere schermbloemigen.
<i>Batia internella</i>	Dennenmosboorder	Noctua	Niet-beschreven/erkend voor België. Zeer weinig waarnemingen en alleen in oost Nederland
<i>Coleophora maritimella</i>	Zeeruskokermot	1985	Zeer weinig waarnemingen en alleen aan de kust monofaag op zeerus.
<i>Coleophora therinella</i>	Zwaluwtongkokermot	x	Zeldzaam en monofaag op zwaluwtong. Gericht zoeken in de landbouwenclaves is gewenst.
<i>Coleophora zelleriella</i>	Goudvlerkwilgenkokermot	x	Zeldzaam, lokaal en oligofaag op rondbladige wilgen. Recent niet meer in de provincie Antwerpen gevonden.
<i>Athrips mouffetella</i>	Kamperfoeliepalpmot	x	Tamelijk gewoon en wijd verbreid op kamperfoelie. Gerichte zoektocht is gewenst.
<i>Bryotropha desertella</i>	Bruine Mospalpmot	x	Vrij algemeen maar lastig te onderscheiden van andere mospalpmotten. Althans niet van foto.
<i>Bryotropha similis</i>	Witte Mospalpmot	x	Zeldzame en lokale soort en lastig te onderscheiden van andere mospalpmotten.
<i>Dichrorampha simpliciana</i>	Bleke vlek wortelmot	Noctua	Grote bestanden met de waardplant bijvoet zijn nog steeds algemeen in het Grenspark. De zeldzame maar stabiele soort zou nog gevonden moeten kunnen worden.
<i>Pseudococcyx posticana</i>	Grijze Dennenknopmot	x	Niet algemeen en slechts lokaal gevonden in grove den.
<i>Dioryctria schuetzeella</i>	Donkere Sparappelboorder	x	Sparappelboorders zijn lastig van elkaar te onderscheiden. Mogelijk is de soort opgenomen bij de verzamelsoorten op waarnemingen.be met voor het Grenspark alleen al 72 waarnemingen met 327 individuen.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	Huidige status
<i>Oncocera semirubella</i>	Prachtmot	x	Op klavers en rolklavers maar een zeldzame, verspreid voorkomende soort die afneemt.
<i>Endromis versicolora</i>	Gevlamde Vlinder	Noctua	Landelijke achteruitgang en ook een meest oostelijke verspreiding. Toch lijkt het Grenspark een van de uitgelezen plekken voor deze soort om zich weer te vestigen. Uitgestrekte berkenbestanden met bomen van variërende leeftijden zijn vrij algemeen.
<i>Cilix glaucata</i>	Witte Eenstaart	x	De tegenwoordige verspreiding beperkt zich voornamelijk tot de kust (duinen) en enkele vindplaatsen in het binnenland. De waardplanten sleedoorn en meidoorn zijn op sommige plaatsen in het Grenspark duidelijk aanwezig.
<i>Abraxas grossulariata</i>	Bonte Bessenvlinder	Noctua	Sterk schommelende presentie maar praktisch afwezig in West-Brabant en sterk achteruitgegaan in België. Alleen te verwachten langs de randen van het Grenspark waar de soort zou kunnen leven in (moes)tuinen.
<i>Alsophila aceraria</i>	Najaarsboomspanner	Noctua	Zeer zeldzame soort die zich hooguit nog zou kunnen verschansen in de oude loofbossen van het Moretusbos. De late vliegtijd maakt de trefkans nog eens uiterst klein.
<i>Aplocera plagiata</i>	Streepblokspanner	Noctua	Zeldzame en lastig te herkennen soort die leeft van sint-janskruid, niet bepaald een algemeen voorkomende plant in het Grenspark.
<i>Charissa obscurata</i>	Heide-oogspanner	x	Zeldzame en ernstig bedreigde soort, tegenwoordig beperkt tot enkele vindplaatsen in het binnenland.
<i>Chesias rufata</i>	Zomerbrems spanner	x	Alle soorten die van brem leven hebben het moeilijk (stikstof?) maar deze soort is in Nederland al meer dan 10 jaar niet meer gezien.
<i>Cyclophora porata</i>	Eiken oogspanner	x	Zeldzaam met zeer lokale verspreiding in de Noord-Hollandse duinen. De voorkeur voor eikenhakhout verklaart mogelijk het verdwijnen. Houtwallen met eik zijn zeldzaam in het Grenspark.
<i>Ennomos erosaria</i>	Gehakelde Spanner	x	Vooraf een oostelijke soort die leeft van loofbomen. Bedreigd en vrij zeldzaam.
<i>Epirrhoe galiata</i>	Walstrobandspanner	Noctua	Ernstig bedreigd en vooral beperkt tot de Vlaamse en Zeeuwse kust.
<i>Eupithecia millefoliata</i>	Duizenbladdwergspanner	Noctua	Zeer zeldzaam en ernstig bedreigd. De waardplant is goed vertegenwoordigd in het wormkruidverbond (ruige vegetatie met boerenwormkruid en bijvoet) dat gevonden kan worden in bijvoorbeeld de Abdijbossen en de Meiduin.
<i>Eupithecia trisignaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	Drievlekdwergspanner	x	Zeldzame soort die leeft van schermbloemigen als berenklaauw en engelwortel. Zou gezocht moeten worden in de Noordpolder.
<i>Pseudoterpna pruinata</i>	Grijsgroene zomervlinder	Noctua	Zeer lokale en zeldzame soort die leeft van brem en gaspeldoorn. De kleine brembestanden in het Grenspark zijn waarschijnlijk niet aantrekkelijk genoeg.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	Huidige status
<i>Scotopteryx moeniata</i>	Tandbandspanner	x	Leeft van brem en heidebrem op heide. Verdwenen uit Nederland en slechts een recente vindplaats in de Limburgse Kempen.
<i>Triphosa dubitata</i>	Grote boomspanner	Noctua	De voorkeur voor wegedoorn en kalkgraslanden maakt het onwaarschijnlijk dat deze zeldzame soort ooit zal terugkeren naar het Grenspark.
<i>Leucodonta bicoloria</i>	Tweekleurige Tandvlinder	x	Leeft van oude berken maar de huidige verspreiding is vooral beperkt tot het oosten van Nederland en het zuiden van België.
<i>Acronicta euphorbiae</i>	Wolfsmelkuil	x	Zeer zeldzame soort zonder recente waarnemingen in beide landen.
<i>Ammonoconia caecimacula</i>	Nazomeruil	x	Een soort van duinen en open heiden die zeldzaam en ernstig bedreigd is in Nederland en uitgestorven in België. Alleen nog te vinden in de Hollandse duinen en op de Veluwe. Het biotoop van het Grenspark lijkt geschikt.
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	Boksbaardvlinder	x	Waardplanten bijvoet, sleedoorn en wilg zijn rijkelijk vertegenwoordigd in het Grenspark. De soort is echter sterk achteruitgegaan en bedreigd.
<i>Apamea anceps</i>	Veldgrasuil	x	Zeldzame, sterk verspreide soort die echter weinig wordt waargenomen. In Nederland vooral beperkt tot het noordelijke kustgebied.
<i>Apamea lateritia</i>	Steenrode Grasuil	x	In Nederland teruggetrokken op Veluwe. In België wijdverspreid maar zeer zeldzaam en ernstig bedreigd. De soort wordt vooral gevonden in tuinen en volkstuinten en daarom niet terugverwacht in het Grenspark.
<i>Apamea oblonga</i>	Zeeuwse Grasworteluil	x	Ernstig bedreigde soort van moerassen en kwelders waarvoor de Noordpolder een geschikt habitat lijkt.
<i>Apamea scolopacina</i>	Bosgrasuil	x	Wordt nog een enkele maal waargenomen in West-Brabant in bossen met grazige plekken. Een vrij algemene maar gevoelige soort. Potentie voor herontdekking.
<i>Cucullia chamomillae</i>	Kamillevlinder	Noctua	Komt voor in de Noorderkempen maar is daar zeldzaam. Is afhankelijk van pioniersvegetaties met kamille. Klein kansje om deze soort weer terug te vinden.
<i>Deltote uncula</i>	Zilverhaak	x	Een zwervende soort van moerassen en heiden waar zij onder andere leeft van ruwe smele en boszegge. Zeldzaam en lokaal in België. Vooral het noorden en oosten van Nederland.
<i>Euxoa obelisca</i>	Zwartvlakworteluil	Noctua	Ernstig bedreigde soort die zuidwest Nederland vóór 1950 heeft aangedaan.
<i>Graphiphora augur</i>	Dubbelpijluil	x	In België een vooral zuidelijke soort. In Nederland in hoofdzaak gezien in de moerasbossen van de Biesbosch en Wieden-Weerribben waar hij leeft van loofblad.
<i>Ipimorpha retusa</i>	Heremietuil	x	Een bedreigde soort die beperkt is tot rivieroeveren en vochtige loofbossen waar hij leeft van wilg en populier. Wie weet, komt ze terug naar de Nol of de Noordpolder.
<i>Litoligia literosa</i>	Duinhalmuiltje	Noctua	Vrij algemeen en een potentiële kanshebber om teruggevonden te worden. Ieder zandhalmuiltje

<i>Wetenschappelijke naam</i>	Nederlandse naam	< 2000	Huidige status
			wordt dan ook twee keer bekeken op onderscheidende kenmerken.
<i>Lygephila pastinum</i>	Wikke-uil	x	Ernstig bedreigd en in Nederland beperkt tot de Noord-Hollandse duinen en Zuid-Limburg. In België vooral een zuidelijke verspreiding in vooral vochtige habitats waar de soort leeft van vlinderbloemigen.
<i>Melanchra pisi</i>	Erwtenuil	x	Zeldzame, kwetsbare soort die sterk is achteruitgegaan. Polyfaag in allerlei open gebieden. Nu alleen nog oostelijke Kempen en Wallonië.
<i>Mniotype adusta</i>	Adusta-uil	x	Ernstig bedreigd tegenwoordig beperkt tot de Veluwe en zeer lokaal in België. Polyfaag in diverse habitats.
<i>Polia bombycina</i>	Bruine Heide-uil	x	Ernstig bedreigd. Leeft van kruidachtige en houtige planten in ruige graslanden en open bossen. In Vlaanderen alleen nog in het uiterste westen.
<i>Polia hepatica</i>	Gerande Marmeruil	x	Oorspronkelijk aan de kust en in de Kempen. Nu echter verdwenen uit Antwerpen en uit bijna heel Nederland. Polyfaag in diverse habitats.
<i>Spudaea ruticilla</i>	Vroege Eikenuil	x	Door de vroege vliegtijd mogelijk over het hoofd gezien maar de soort is recentelijk sterk teruggetrokken langs de kust in Nederland en het oosten van de Kempen. Warme droge plaatsen in bosachtig gebied lijken een habitat dat voldoende voorradig is in het Grenspark
<i>Xestia castanea</i>	Kastanjebruine Uil	x	Zeldzaam en verdwenen uit de Kempen. In Nederland verspreid voorkomend. Leeft vooral van heide- en bosbessoorten.
<i>Amata phegea</i>	Phegeavlinder	Noctua	Het huidige maar ook het oorspronkelijke verspreidingsgebied van deze weinig mobiele soort is zeer stabiel en ligt ten noorden van Bergen op Zoom. De oude waarneming (1979) betreft mogelijk een zwervend exemplaar.
<i>Coscinia striata</i>	Geel gasbeertje	Noctua	Een zeldzame soort die sterk is afgenomen, verdwenen is uit de Hollandse duinen en zich heeft teruggetrokken op de Veluwe en het oosten van beide landen.



nassaubandmot - *Cedestis gysseleniella*

Bijlage 2: vergelijking van habitatspecialisten zoals benoemd door Sierens en Gorissen (2017) op de Kalmthoutse Heide (alle Vlaamse Gemeentes in het Grenspark) en op de Zoom (Gemeente Woensdrecht binnen het Grenspark)

Waarnemingen sinds 2010 (x)	Kalmthoutse heide	De Zoom
Droge heide		
Monofage heidesoorten		
Bruine metaalvlinder - <i>Rhagades pruni</i>	x	x
Heideringelrups - <i>Malacosoma castrensis</i>	x	x
Kleine hageheld - <i>Lasiocampa trifoli</i>	x	x
Gewone heispanner - <i>Ematurga atomaria</i>	x	x
Egale dwergspanner - <i>Eupithecia goossensiata</i>	x	x
Ling pug - <i>Eupithecia absinthiata</i> ssp. <i>goossensiata</i> (Mabille, 1869)	x	x
Smalvleugeldwergspanner - <i>Eupithecia nanata</i>	x	x
Grijze heispanner - <i>Pachycnemia hippocastanaria</i>	x	x
Granietuil - <i>Lycophotia porphyrea</i>	x	x
Roodbont heide-uiltje - <i>Anarta myrtili</i>	x	x
Polyfage soorten		
Nachtpauwoog - <i>Saturnia pavonia</i>	x	x
Veelvraat - <i>Dicallomera fascelina</i>	x	x
Gemarmerd heide-uiltje - <i>Elaphria venustula</i>	x	x
Gestreepte bremspanner - <i>Perconia strigillaria</i>	x	x
Geblokte zomervlinder - <i>Thalera fimbrialis</i>	x	x
Grijze herfstuil - <i>Eugnorisma glariosa</i>	x	x
Oranje agaatspanner - <i>Eulithis testata</i>	x	x
Randstipspanner - <i>Idaea sylvestraria</i>	x	x
Zwarte witvleugeluil - <i>Aporophyla nigra</i>	x	-
Heidewitvleugeluil - <i>Aporophyla lueneburgensis</i>	x	x
Late heide-uil - <i>Xestia agathina</i>	x	x
Gevlekte heispanner - <i>Dyscia fagaria</i>	x	-
Landduinen		
Zandstofuil - <i>Caradrina seleni</i>	x	x
Bremspecifieke soorten		
Oranje bremspanner - <i>Istugia limbaria</i>	< 2012	-
Herfstbremspanner - <i>Chesias legatella</i>	-	-
Grijsgroene zomervlinder - <i>Pseudoterpna ternata</i>	-	-
Vroege bremspanner - <i>Scotopteryx mucronata</i>	-	-
Zomerbremspanner - <i>Chesias rufata</i>	< 2000	-
Tandbandspanner - <i>Scotopteryx moeniata</i>	< 2000	-
Late bremspanner - <i>Scotopteryx luridata</i>	-	-
Overige heidesoorten		
Gevlekte pijluil - <i>Pachetra sagittigera</i>	x	-
Heidewitvlakvlinder - <i>Orgyia antiquoides</i>	x	-
Jeneverbesdwergspanner - <i>Eupithecia pussilata</i>	-	-

Waarnemingen sinds 2010 (x)	Kalmthoutse heide	De Zoom
Vochtige en natte heide / veen		
Veenheide-uil – <i>Acrionicta menyanthidis</i>	x	-
Geelbruine vlekui – <i>Amphiphoea fucosa</i>	x	-
Moeras-micro-uil – <i>Hypenodes humidalis</i>	-	-
Tweestreepgrasuil – <i>Mythimna turca</i>	x	x
Grijze grasuil – <i>Mythimna pudorina</i>	x	x
Smaragdgroene zomervlinder – <i>Chlorissa viridata</i>	x	-
Geelpurperen spanner – <i>Idaea muricata</i>	x	x
Licht visstaartje – <i>Nola aerugula</i>	x	x
Donkere wapendrager – <i>Clostera pigra</i>	x	x
Eikenblad – <i>Gastropacha quercifolia</i>	-	-
Hulstblad – <i>Phyllodesma ilicifolia</i>	x	x
Pijpenstro-uil – <i>Apamea aquila</i>	x	x
Speerpuntspanner – <i>Rheumaptera hastata</i>	-	-
Gagelstruwelen		
Gageluil – <i>Litophane lamda</i>	-	-
Grasland		
Zwartpuntvolgeling – <i>Noctua orbona</i>	x	x
Zwartvlakworteluil – <i>Euxoa obelisca</i>	-	< 2000
Purperen stipspanner – <i>Scopula rubiginata</i>	-	-
Bonte worteluil – <i>Agrotis vestigialis</i>	x	x
Graanworteluil – <i>Euxoa tritici</i>	x	< 2000
Tandjesuil – <i>Sideridis turbida</i>	x	-
Donkere grasuil – <i>Tholera cespitis</i>	x	x
Gelijnde grasuil – <i>Tholera decimalis</i>	x	x
Dwarsbanddwergspanner – <i>Eupithecia subumbrata</i>	x	-
Grasbeertje – <i>Coscina cribraria</i>	x	x
Geel grasbeertje – <i>Coscina striata</i>	-	< 2000
Zilverhaak – <i>Deltote uncula</i>	< 2000	-
Bochtige smele-uil – <i>Photodes minima</i>	-	-
Vale duinrietboorder – <i>Chortodes extrema</i>	-	x
Bonte walstrospanner – <i>Epirrita tristata</i>	-	-
Roodbruine vlekui – <i>Amphipoea oculatea</i>	x	< 2000
Bonte grasuil – <i>Cerapteryx graminis</i>	x	x
Zuringspanner – <i>Lythria cruentaria</i>	x	x
Eenstreepgrasuil – <i>Mythimna conigera</i>	-	-
Gevlamde uil- <i>Cloantha hyperici</i>	-	-
Groene weide-uil – <i>Calamia tridens</i>	x	x
Klaverwesplinder – <i>Bembecia ichneumoniformis</i>	-	-
Gele kustspanner – <i>Aspitates ochrearia</i>	x	x
Verboste / struweelrijke heide		
Gevlamde vlinder – <i>Endromis versicolora</i>	-	< 2000
Oranje berkenspanner – <i>Archiearis parthenias</i>	x	x
Berkenglasvlinder – <i>Synanthedon culiciformis</i>	< 2000	-

Waarnemingen sinds 2010 (x)	Kalmthoutse heide	De Zoom
Berken-orvlinder - <i>Tetheella fluctuosa</i>	x	x
Geooog w-uil – <i>Lacanobia contigua</i>	-	-
Marmerruil – <i>Polia nebulosa</i>	x	x
Berkenwintervlinder – <i>Operopthera fagata</i>	x	x
Espenblad – <i>Phyllodesma tremulifolia</i>	-	-
Wilgenhermelijnvlinder – <i>Furcula bifida</i>	< 2000	x
Oranje espenspanner – <i>Archiearis notha</i>	-	-
Lichte blokspanner – <i>Lobophora halterara</i>	-	-
Egale stipspanner – <i>Idaea straminata</i>	x	x
Satijstipspanner – <i>Idaea subsericeata</i>	x	x
Brede w-uil – <i>Lacanobia w-latinum</i>	x	x
Bruine zwartstipuil – <i>Xestia baja</i>	x	x
Goudhaaruil – <i>Acronicta auricoma</i>	x	x
Eiken-berkenbossen (soms met ondergroei van bosbes)		
Bosbesbruintje – <i>Macaria brunneata</i>	x	x
Spaansgroene zomervlinder – <i>Jodis putata</i>	-	-
Gewone agaatspanner – <i>Eulithis populata</i>	x	-
Bosbesdwergspanner – <i>Pasiphila debiliata</i>	x	-
Bosbessnuituil – <i>Hypena crassalis</i>	x	x
Berkenhermelijnvlinder – <i>Furcula bicuspis</i>	-	-
Tweekleurige tandvlinder – <i>Leucodontia bicoloria</i>	< 2000	-
Zuidelijke tandvlinder – <i>Drymonia velitaris</i>	-	-
Eikenwespvilinder – <i>Synanthedon vespiformis</i>	x	x
Plat beertje – <i>Eilema lurideola</i>	< 2000	x
Gevlekte winteruil – <i>Conistra rubiginea</i>	x	x
Roodkopwinteruil – <i>Conistra erythrocephala</i>	x	x
Roodachtige herfstuil – <i>Agrochola helvola</i>	x	x
Karmozijnrood weeskind – <i>Catacola sponsa</i>	x	x
Eikenuiltje – <i>Dryobotodes eremita</i>	x	x
Gevlekte groenuil – <i>Moma allpium</i>	x	x
Lichtgrijze uil – <i>Litophane ornitopus</i>	x	x
Geelbruine houtuil – <i>Litophane socia</i>	-	x
Eikenvoorjaarsuil – <i>Orthosia miniosa</i>	-	-
Lente-orvlinder - <i>Achlya flavicornis</i>	x	x
Groenige orvlinder – <i>Polyploca ridens</i>	x	x
Eiken-orvlinder - <i>Cymatophorina diluta</i>	-	-
Vroege eikenuil – <i>Xanthia ruticilla</i>	<2000	-
Eikenprocessierups – <i>Thaumethopoea processionea</i>	x	x
Berkenspikkelspanner – <i>Aethalura punctulata</i>	x	x
Oranje iepentakvlinder – <i>Angerona prunaria</i>	x	x
Witlijntandvlinder – <i>Drymonia querna</i>	x	x
Draak – <i>Harpyia milhauseri</i>	x	x
Naaldbos		
Schijnnonvlinder – <i>Panthea coenobita</i>	-	-

Waarnemingen sinds 2010 (x)	Kalmthoutse heide	De Zoom
Dennenspinner – <i>Dendrolimus pini</i>	x	x
Dennendwergspanner – <i>Eupithecia indigata</i>	x	x
Gemengde bossen		
Esdoortandvlinder – <i>Ptilodon cucullina</i>	-	-
Satijnen spikkelspanner – <i>Deliptenia ribeata</i>	-	-
Gelijnde micro-uil – <i>Schrankia taenialis</i>	-	-
Rietmoerassen		
Smalvleugelrietboorder – <i>Chilodes maritima</i>	x	x
Spitsvleugelgrasuil – <i>Mythimna straminea</i>	x	?
Gevlamde rietuil – <i>Senta flammea</i>	-	-
Lisdoddeboorder – <i>Nonagria typhae</i>	x	x
Egelskopboorder – <i>Globia sparganii</i>	x	x



tweekleurige uil - *Hecatera bicolorata*

Bijlage 3: Soortenlijst nachtvinders en micro's 2020 Grenspark De Kalmthoutse Heide

De nachtvinderssoortenlijst van het Grenspark Noctua - Kalmthoutse Heide verdeeld over waarnemingen van voor 2000 (de historische waarnemingen), waarnemingen gedaan in de periode 2000 – 2011 en waarnemingen gedaan sinds de start van de monitoring in 2012 per jaar. De soorten zijn opgesplitst per familie en telkens wordt ook vermeld hoeveel soorten er van die familie in het Grenspark reeds zijn waargenomen. Groene vakjes verwijzen naar soorten die dat jaar voor de eerste keer in het Grenspark gevonden zijn. Soorten in het rood zijn zeldzame soorten, soorten in het vet rood zijn zeer zeldzame soorten. De zeldzaamheid is gebaseerd op de zeldzaamheden volgens waarnemingen.be.

De onderstaande soortenlijst is gebaseerd op de soortenlijst van Baeten et al 2012 en omvat oude waarnemingen sinds eind 19^e eeuw tot de gegevens van Guido en Willy De Prins in de jaren 1980. De 2^e kolom van 2000 tot 2011 bevat de gegevens van Maarten Jacobs en Chris Steeman uit 2006 aangevuld met enkele gegevens van Stijn Baeten en Joris Elst uit 2011. Gegevens uit Noctua, de database van historische Nederlandse nachtvinderwaarnemingen die sinds 2016 wordt onderhouden door de Vlinderstichting, zijn beperkt tot het Nederlandse deel van het Grenspark. Alleen als er geen andere registratie in de gegeven periode is, wordt deze registratie toegevoegd in de tabel met de aanduiding "Noctua". Alle recente (2017, 2018, 2019, 2020) waarnemingen komen overeen met die in waarnemingen.be en waarneming.nl en aanvullende informatie van Frans Post uit 2019 (fp).

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Micropterigidae - oermotten 6 soorten	1											1
x	<i>Micropterix aruncella</i> (Scopoli, 1763)	Vroege Oermot					x					x	x
	Eriocraniidae –purpermotten 8 soorten	6											3
x	<i>Dysericrania subpurpurella</i> (Haworth, 1828)	Eikenpurpermot		x		x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Eriocrania cicatricella</i> (Zetterstedt, 1839)	Roze Purpermot				m	m	m					r
x	<i>Eriocrania sangii</i> (Wood, 1891)	Grijsrupspurpermot				m	m				x	x	r
x	<i>Eriocrania semipurpurella</i> (Stephens, 1835)	Variabele Purpermot		x		x	m		m	m	x	x	?
x	<i>Eriocrania sparrmannella</i> (Bosc, 1791)	Late Purpermot							m				?
x	<i>Heringocrania unimaculella</i> (Zetterstedt, 1839)	Zilvervlekpurpermot			Noctua	m	m						
	Hepialidae – wortelboorders 5 soorten	3											2
x	<i>Pharmacis lupulina</i> (Linnaeus, 1758)	Slawortelboorder											x
x	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)	Heidewortelboorder		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	Oranje Wortelboorder	x	x	x	x			x	x	x	x	x
	Nepticulidae – dwegmineermotten 72 soorten	45											16
x	<i>Ectoedemia albifasciella</i> (Heinemann, 1871)	Gewone Eikenblaasmijnmot				m		m	m		m	m	m
x	<i>Ectoedemia atricollis</i> (Stainton, 1857)	Zwartkopblaasmijnmot		Noctua									
x	<i>Ectoedemia hannoverella</i> (Glitz, 1872)	Populierenbladsteelmijnmot	Noctua								m		m
x	<i>Ectoedemia heringi</i> (Toll, 1934)	Oostelijke eikenblaasmijnmot			x	?							
x	<i>Ectoedemia occultella</i> (Linnaeus, 1767)	Ronde Berkenblaasmijnmot				m				m	m	m	m
x	<i>Ectoedemia quiquella</i> (Bedel, 1848)	Late eikenmineermot											m
x	<i>Ectoedemia rubivora</i> (Wocke, 1860)	Bramenblaasmijnmot					m	m					
x	<i>Ectoedemia septembrella</i> (Stainton, 1849)	Hertshoosmineermot		Noctua				m		m		m	
x	<i>Ectoedemia subbimaculella</i> (Haworth, 1828)	Gespleten Eikenblaasmijnmot						m		m	m	m	x
x	<i>Ectoedemia turbidella</i> (Zeller, 1848)	Abelenbladsteelmijnmot						m					
x	<i>Stigmella aceris</i> (Frey, 1857)	Akenmineermot								m	m		m
x	<i>Stigmella alnetella</i> (Stainton, 1856)	Zwartkraagelzenmineermot					m						
x	<i>Stigmella anomalella</i> (Goeze, 1783)	Bruine Rozenmineermot		Noctua			m						

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Stigmella assimilella</i> (Zeller, 1848)	Ratelpopuliermineermot						m					r
x	<i>Stigmella atricapitella</i> (Haworth, 1828)	Zwartkoepekenmineermot		Noctua									
x	<i>Stigmella aurella</i> (Fabricius, 1775)	Goudbandmineermot				m				m		m	
x	<i>Stigmella basiguttella</i> (Heinemann, 1862)	Boogjesekenmineermot		Noctua		m	m	m		m		m	r
x	<i>Stigmella betulicola</i> (Stainton, 1856)	Sociale Berkenmineermot				m	m	m		m		m	
x	<i>Stigmella confusella</i> (Wood & Walsingham, 1894)	Donkere Berkenmineermot				m		m		m		m	
x	<i>Stigmella continuella</i> (Stainton, 1856)	Groene Berkenmineermot				m	m	m		m		m	
x	<i>Stigmella glutinosae</i> (Stainton, 1858)	Witkraagelzenmineermot		Noctua									
x	<i>Stigmella flosactella</i> (Haworth, 1828)	Hazelaarmineermot					m			m			
x	<i>Stigmella hemargyrella</i> (Kollar, 1832)	Zilverbandbeukenmineermot					m		m	m		m	m
x	<i>Stigmella lapponica</i> (Wocke, 1862)	Vroege Berkenmineermot			Noctua	m		m					
x	<i>Stigmella lemniscella</i> (Zeller, 1839)	Iepenbladrandmineermot		Noctua									
x	<i>Stigmella luteella</i> (Stainton, 1857)	Late Berkenmineermot				m	m	m		m	m	m	
x	<i>Stigmella malella</i> (Stainton, 1854)	Appelbladmineermot					m						
x	<i>Stigmella microtheriella</i> (Stainton, 1854)	Maagdijke Mineermot					m	m		m			
x	<i>Stigmella myrtillella</i> (Stainton, 1857)	Bosbesmineermot					m						
x	<i>Stigmella naturnella</i> (Klimesch, 1936)	Zuidelijke berkenmineermot								m			
x	<i>Stigmella nylandriella</i> (Tengström, 1848)	Gewone Lijsterbesmineermot		Noctua		m	m	m		m		m	m
x	<i>Stigmella obliquella</i> (Heinemann, 1862)	Schietwilgmineermot					m			m			
x	<i>Stigmella oxyacanthella</i> (Stainton, 1854)	Boogjesmineermot					m			m		m	
x	<i>Stigmella perpygmaeella</i> (Doubleday, 1859)	Meidoornhoekmineermot		Noctua						m	m		
x	<i>Stigmella pyri</i> (Glitz, 1865)	Perenbladmineermot	Noctua										
x	<i>Stigmella roborella</i> (Johansson, 1971F)	Gewone eikenmineermot		Noctua								m	r
x	<i>Stigmella ruficapitella</i> (Haworth, 1828)	Variabele Eikenmineermot		Noctua		m				m			
x	<i>Stigmella sakhalinella</i> (Puplesis, 1984)	Bladrandberkenmineermot		Noctua		m	m	m		m		m	m
x	<i>Stigmella salicis</i> (Stainton, 1854)	Gewone Wilgenmineermot	Noctua	Noctua		m	m	m		m		m	m
x	<i>Stigmella samiatella</i> (Zeller, 1839)	Bruine Eikenmineermot				m	m		x	m	m		?
	<i>Stigmella centifoliella</i> (Zeller, 1848)	Bandrozenmineermot									?		
x	<i>Stigmella speciosa</i> (Frey, 1857)	Esdoornmineermot		Noctua		r		m		m	m	m	
x	<i>Stigmella splendidissima</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	Bosbramenmineermot										m	
x	<i>Stigmella tiliae</i> (Frey, 1856)	Lindemineermot					m	m			m		r
x	<i>Stigmella tityrella</i> (Stainton, 1854)	Zigzagbeukenmineermot					m	m	m	m			m
x	<i>Stigmella trimaculella</i> (Haworth, 1828)	Populierenmineermot											m
x	<i>Stigmella ulmivora</i> (Fologne, 1860)	Iepenmineermot		Noctua									
	Opostegidae – oogklepmotten	1											
x	<i>Pseudopostega crepusculella</i>	Muntoogklepmot	Noctua										
	Heliozelidae – zilvervlekmtotten 5 soorten	3											
x	<i>Heliozela hammoniella</i> (Sorhagen, 1885)	Berkenzilvervlekmtot				m	m	m		m			
x	<i>Heliozela resplendella</i> (Stainton, 1851)	Elzenzilvervlekmtot				m	m						
x	<i>Heliozela sericiella</i> (Haworth, 1828)	Eikenzilvervlekmtot		Noctua		m		m					
	Adelidae – langsprietmtotten 20 soorten	6											3
x	<i>Adela cuprella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wilgenlangsprietmtot					x		x	x	x	x	
x	<i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)	Smaragdlangsprietmtot	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Cauchas rufimitrella</i> (Scopoli, 1763)	Pinksterbloemlangsprietmot					x	x			x	x	
x	<i>Nematopogon robertella</i> (Clerck, 1759)	Naaldboslangsprietmot					x			x	x		
x	<i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	Bleke Langsprietmot	X	x		x			x	x	x	x	x
x	<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	Geelbandlangsprietmot			x		x	x	x	x	x	x	x
	Prodoxidae – yuccamotten 6 soorten	1											
x	<i>Lampronia fuscata</i> (Tengström, 1848)	Berkengalmot					x				x		
	Incurvariidae – witlekmotten 6 soorten	4											2
x	<i>Incurvaria masculella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Gewone Witlekmot	X	Noctua			x		x	x	x		
x	<i>Incurvaria oehlmaniella</i> (Hübner, 1796)	Bosbeswitlekmot			x	x	x					x	x
x	<i>Incurvaria pectinea</i> (Haworth, 1828)	Berkenbladsnijdermot					x		x	x	x		x
x	<i>Phylloporia bistrigella</i> (Haworth, 1828)	Bandwitlekmot			Noctua	m	x	m		m		m	
	Tischeriidae – vlekmineermotten 6 soorten	4											3
x	<i>Coptotriche marginea</i> (Haworth, 1828)	Gele Bramenvlekmot	X			m				m	m	m	x
x	<i>Tischeria decidua</i> (Wocke, 1876)	Hoefijzervlekmot						m			m		
x	<i>Tischeria dodonaea</i> (Stainton, 1858)	Bruine Eikenvlekmot		Noctua	m			m		m	m	m	m
x	<i>Tischeria ekebladella</i> (Bjerkander, 1795)	Gewone Eikenvlekmot	X		m	m	x	m	m	m	m	m	m
	Tineidae – echte motten 35 soorten	12											6
x	<i>Infurcitinea argentimaculella</i> (Stainton, 1849)	Moswortelmot		r					m		m	m	
x	<i>Lichenotinea pustulatella</i> (Zeller, 1852)	Zandkroeskopje			x								
x	<i>Monopis laevigella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Kijkgaatje			x								
x	<i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)	Zuftermot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Monopis obviella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Geel Kijkgaatje	X				?						
x	<i>Monopis weaverella</i> (Scott, 1858)	Witlekijkgaatje	X	x			x		x		x	x	x
x	<i>Morophaga choragella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Elfenbankjesmot			x						x	x	x
x	<i>Nemaxera betulinella</i> (Fabricius, 1787)	Oranjebruin Kroeskopje						x					
x	<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828)	Gewoon Kroeskopje						r					x
	<i>Nemapogon granella</i> (Linnaeus, 1758)	Gespikkeld Kroeskopje											
	<i>Nemapogon ruficollis</i> (Stainton, 1849)	Okerkleurig Kroeskopje					?						
	<i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)	Vogelnestmot					?						
x	<i>Tinea pellionella</i> Linnaeus, 1758	Gewone Pelsmot		x									
x	<i>Tinea semifulvella</i> Haworth, 1828	Auroramot		x			x			x	x		x
x	<i>Triaxomera parasitella</i> (Hübner, 1796)	Zwammenmot				x	x			r			x
	Psychidae – zakdragers 22 soorten	12											3
x	<i>Bacotia claustrata</i> (Bruand, 1845)	Knopzakdrager								r		x	
x	<i>Bankesia conspurcatella</i> (Zeller, 1850)	Voorjaarszakdrager					x		x	x	x	x	
x	<i>Pachythelia villosella</i> (Ochsenheimer, 1810)	Grote Reuzenzakdrager		m				m				x	
x	<i>Proutia betulina</i> (Zeller, 1839)	Sierlijke Zakdrager					m		m	r		x	
x	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	Gewone Zakdrager			x		m	m	x	r	x	x	z
x	<i>Dahlica lichenella</i> (Linnaeus, 1761)	Algenzakdrager	Noctua										
x	<i>Dahlica triquetrella</i> (Hübner, 1813)	Zandzakdrager				?	m	m				x	
x	<i>Epichnopteryx plumella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Graszakdrager				m	m		x		x		
x	<i>Luffia ferchaultella</i> (Stephens, 1850)	hoornzakdrager								r	r		

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Narycia duplicella</i> (Goeze, 1783)	Poederzakdrager								r	r	x	z
x	<i>Ptilocephala plumifera</i> (Ochsenheimer, 1810)	Pluimzakdrager				x							
	<i>Siederia listerella</i> (Linnaeus, 1761)	Buikige zakdrager								?			
	<i>Sterrhopterix fusca</i> (Haworth, 1809)	Grijze heidezakdrager								r?			
x	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	Sigaarzakdrager		x	x	m	x	m	x	r	x	x	z
	Bucculatricidae – ooglapmotten 14 soorten	8											6
x	<i>Bucculatrix ainsliella</i> (Murtfeldt, 1905)	Amerikaanse ooglapmot										c	
x	<i>Bucculatrix bechsteinella</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	Meidoornoooglapmot						m				x	m
x	<i>Bucculatrix cidarella</i> (Zeller, 1839)	Elzenooglapmot					m						r
x	<i>Bucculatrix demaryella</i> (Duponchel, 1840)	Berkenooglapmot				m	m	m		m		m	m
x	<i>Bucculatrix frangutella</i> (Goeze, 1783)	Vuilboomooglapmot				x	x	m	x	m	m	m	m
x	<i>Bucculatrix noltei</i> (Petry, 1912)	Bijvoetooglapmot						m		m		x	
x	<i>Bucculatrix thoracella</i> (Thunberg, 1794)	Lindeooglapmot											m
x	<i>Bucculatrix ulmella</i> (Zeller, 1848)	Eikenooglapmot				m	m	m	x	m		m	x
	Gracillariidae – mineermotten 99 soorten	58											25
x	<i>Acrocercops brongniardella</i> (Fabricius, 1798)	Zilvermijnmot					m	m		m			m
x	<i>Aspilapteryx tringipennella</i> (Zeller, 1839)	Weegbreestelmot				m							
x	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	Goudvlekstelmot	X			x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Caloptilia azaleella</i> (Brants, 1913)	Azaleastelmot					x						
x	<i>Caloptilia betulicola</i> (M. Hering, 1928)	Bruine Berkenstelmot				?		x			x	x	
x	<i>Caloptilia elongella</i> (Linnaeus, 1761)	Bruine Elzenstelmot				m						m	m
x	<i>Caloptilia populetorum</i> (Zeller, 1839)	Witte berkenstelmot									x		
x	<i>Caloptilia robustella</i> (Jäckh, 1972)	Eikenstelmot					?		x	x	x	x	x
x	<i>Caloptilia rufipennella</i> (Hübner, 1796)	Donkere esdoornstelmot		Noctua									
x	<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	Wilgenstelmot			x	m				m			x
x	<i>Calybites phasianipennella</i> (Hübner, 1813)	Viervlekstelmot				m			x	x	x		x
x	<i>Cameraria ohridella</i> (Deschka & Dimic, 1986)	Paardenkastanjemineermot					x	m	x	m	m	x	m
x	<i>Euspilapteryx auroguttella</i> (Stephens, 1835)	Hertshooistelmot		Noctua		m				m	m		
x	<i>Gracillaria syringella</i> (Fabricius, 1794)	Seringenstelmot		Noctua									
x	<i>Leucospilapteryx omissella</i> (Stainton, 1848)	Bijvoetblaarmot										m	m
x	<i>Macrosaccus robinella</i> (Clemens, 1859)	Acaciavouwmot					m	m	m	m		m	
x	<i>Parectopa robinella</i> (Clemens, 1863)	Acaciawolkje									m		m
x	<i>Parornix anglicella</i> (Stainton, 1850)	Meidoornzebramot		Noctua			m	m		m			m
x	<i>Parornix betulae</i> (Stainton, 1854)	Berkenzebramot			x	x	m	m		m	x	x	
x	<i>Parornix carpinella</i> (Frey, 1863)	Haagbeukzebramot		Noctua			m	m					
x	<i>Parornix devoniella</i> (Stainton, 1850)	Gewone Zebramot					m	m		m	m		
x	<i>Parornix fagivora</i> (Frey, 1861)	Beukenzebramot		Noctua			m					m	
x	<i>Parornix finitella</i> (Zeller, 185)	Sleedoornzebramot											m
x	<i>Phyllocnistis saligna</i> (Zeller, 1839)	Wilgenslakkenspoormot					m			m			m
x	<i>Phyllocnistis unipunctella</i> (Stephens, 1834)	Eenstipslakkenspoormot											m
x	<i>Phyllocnistis xenia</i> (M. Hering, 1936)	Printplaatmot		Noctua				m					
x	<i>Phyllonorycter acerifoliella</i> (Zeller, 1839)	Spaanse aakvouwmot		Noctua									
	<i>Phyllonorycter apparella</i> (Herrich-Schäffer, 1858)	Schaarse espenvouwmot								m?			

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Phyllonorycter blancardella</i> (Fabricius, 1781)	Appelvouwmot		Noctua				m					
x	<i>Phyllonorycter comparella</i> (Duponchel, 1843)	Abeelvouwmot						m					
x	<i>Phyllonorycter coryli</i> (Nicelli, 1851)	Hazelaarblaasmot					m	m					
x	<i>Phyllonorycter corylifoliella</i> (Hübner, 1796)	Vruchtboomvouwmot	x	Noctua		m		m		m			
x	<i>Phyllonorycter esperella</i> (Goeze, 1783)	Haagbeukblaasmijnmot		Noctua			m	m					
x	<i>Phyllonorycter emberizaepenella</i> (Bouché, 1834)	Kamperfoelievouwmot									m		
x	<i>Phyllonorycter geniculella</i> (Ragonot, 1874)	Gewone Esdoornvouwmot	x	Noctua			m	m		m			m
x	<i>Phyllonorycter harrisella</i> (Linnaeus, 1761)	Witte Eikenvouwmot	x			x	x		x	m	x		x
x	<i>Phyllonorycter heegeriella</i> (Zeller, 1846)	Gestreepte Eikenvouwmot		Noctua		x	x				x		
x	<i>Phyllonorycter joannisi</i> (Le Marchand, 1936)	Noorse-esdoornvouwmot					m		m				m
x	<i>Phyllonorycter klemannella</i> (Fabricius, 1781)	Goudrugelzenvouwmot		Noctua			m	m		m			m
x	<i>Phyllonorycter kuhlweiniella</i> (Zeller, 1839)	Gezaagde eikenvouwmot										x	
x	<i>Phyllonorycter lautella</i> (Zeller, 1846)	Prachteikenvouwmot	x	Noctua			x					x	
x	<i>Phyllonorycter maestingella</i> (Müller, 1764)	Beukenvouwmot					m	m	m	m	m	m	m
x	<i>Phyllonorycter messaniella</i> (Zeller, 1846)	Veelvraatvouwmot						m		x			m
x	<i>Phyllonorycter muelleriella</i> (Zeller, 1839)	Gevlekte Eikenvouwmot		Noctua				x					x
x	<i>Phyllonorycter nicellii</i> (Stainton, 1851)	Hazelaarvouwmot					m	m					
x	<i>Phyllonorycter oxyacanthae</i> (Frey, 1856)	Meidoornvouwmot		Noctua			m	m		m	m		
x	<i>Phyllonorycter platani</i> (Staudinger, 1870)	Plataanvouwmot				m	m	m	r		x		
x	<i>Phyllonorycter quercifoliella</i> (Zeller, 1839)	Gewone eikenvouwmot		x		x				m	x	m	x
x	<i>Phyllonorycter quinqueguttella</i> (Stainton, 1851)	Kruipwilgvouwmot	x										
x	<i>Phyllonorycter rajella</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Elzenvouwmot		Noctua		m	m	m		m	x		m
x	<i>Phyllonorycter sagittella</i> (Bjerkander, 1790)	Rode Espenvouwmot					m	m					m
x	<i>Phyllonorycter salicicolella</i> (Sircom, 1848)	Wilgenvouwmot		Noctua	?		m	m		m		m	
x	<i>Phyllonorycter salictella</i> (Zeller, 1846)	Witstreepwilgenvouwmot								m		m	
x	<i>Phyllonorycter schreberella</i> (Fabricius, 1781)	Fraaie iepenvouwmot		Noctua									
x	<i>Phyllonorycter sorbi</i> (Frey, 1855)	Lijsterbesvouwmot	x	Noctua		x	m	m		m	m	m	m
x	<i>Phyllonorycter stettinensis</i> (Nicelli, 1852)	Elzenblaasmijnmot					m						
x	<i>Phyllonorycter tenerella</i> (Joannis, 1915)	Haagbeukvouwmot		Noctua			m	m					
x	<i>Phyllonorycter trifasciella</i> (Haworth, 1828)	Oranje kamperfoelievouwmot			Noctua					x			
x	<i>Phyllonorycter tristigella</i> (Haworth, 1828)	Geelkopiepenvouwmot		Noctua									
x	<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i> (Hübner, 1817)	Berkenvouwmot	x			x	m	m	x		m	m	x
Argyresthiidae – pedaal moten 28 soorten		5											4
	<i>Argyresthia bonnetella</i> (Linnaeus, 1758)	Variabele pedaal mot											?
x	<i>Argyresthia brockella</i> (Hübner, 1813)	Sierlijke Pedaal mot	x		x		x	x	x	x	x		x
x	<i>Argyresthia conjugella</i> (Zeller, 1839)	Grote Pedaal mot	x		x		?		x	x	x	x	x
x	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	Berkenpedaal mot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Argyresthia thuella</i> (Packard, 1871)	Thujamineermot	Noctua										
x	<i>Argyresthia retinella</i> (Zeller, 1839)	Gevlekte Pedaal mot				x	x	x	x		x	x	x
Yponomeutidae – spinselmotten 19 soorten		10											6
x	<i>Cedestis gysleniella</i> (Zeller, 1839)	Nassauband mot											7
x	<i>Cedestis subfasciella</i> (Stephens, 1834)	Donkere Nassauband mot	x		x		?	x	x		x	x	x
x	<i>Ocnorostoma friesei</i> (Svensson, 1966)	Voorjaarsnaal dwastje							x	x	x	x	

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Ocnerostoma piniariella</i> (Zeller, 1847)	Grijs Naaldkwastje	x						x				
	<i>Paraswammerdamia nebulosa</i> (Goeze, 1783)	Meidoornduifmot									?	?	?
	<i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767)	Doornspinnertje									?		?
	<i>Swammerdamia caesiella</i> (Hübner, 1796)	Egale Duifmot			?						?		?
x	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	Vogelkersstippelmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)	Waasjesstippelmot											x
x	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	Meidoornstippelmot				x			?		x	x	x
x	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Grootvlekstippelmot							x		x	x	
x	<i>Yponomeuta sedella</i> (Treitschke, 1832)	Hemelsleutelstippelmot								x			
x	<i>Yponomeuta rorrella</i> (Hübner, 1796)	Wilgenstippelmot			?					x	x	x	x
	Ypsolophidae – spitskopmotten 16 soorten	6											1
x	<i>Ochsenheimeria taurella</i> (Deis & Schiffmüller, 1775)	Tarwestekelmot											x
x	<i>Ypsolophia alpella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Eikenspitskopmot	x				x	x	x	x	?	x	?
x	<i>Ypsolophia dentella</i> (Fabricius, 1775)	Bonte Spitskopmot							x		x		
x	<i>Ypsolophia parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	Witvlekspitskopmot	x				x	x		x			
x	<i>Ypsolophia scabrella</i> (Linnaeus, 1761)	Gelijnde Spitskopmot		x					x		x		
x	<i>Ypsolophia sylvella</i> (Linnaeus, 1767)	Gele Spitskopmot				x							
x	<i>Ypsolophia ustella</i> (Clerck, 1759)	Variabele Spitskopmot		x								x	
	Plutellidae – koolmotten 4 soorten	1											1
x	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	Koolmotje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Praydidae – gladkopjes 5 soorten	1											
x	<i>Atemelia torquatella</i> (Leinig & Zeller, 1846)	Vanillevlekje										x	
	Glyphipterigidae – parelmotten 12 soorten	4											1
x	<i>Acrolepia autumnitella</i> (Curtis, 1838)	Bitterzoetmot			m	m	r	m		x	x		
x	<i>Acrolepiopsis assectella</i> (Zeller, 1839)	Preimot							x				
x	<i>Glyphipterix thrasonella</i> (Scopoli, 1763)	Grote Parelmot	x					x	x	x			x
x	<i>Orthotelia sparganella</i> (Thunberg, 1788)	Rietstreepmot										x	
	Bedelliidae – venstermineermotten 1 soorten	1											
x	<i>Bedellia somnulentella</i> (Zeller, 1847)	Potloodmot				m	m						
	Lyonetiidae – sneeuwmotten 8 soorten	2											1
x	<i>Leucoptera malifoliella</i> (O.G. Costa, 1836)	Appelsneeuwmot											m
x	<i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	Hangmatmot				m	x	x	x	m	m	m	
	Ethmiidae – zwartwitmotten 5 soorten	1											1
x	<i>Ethmia quadrillella</i> (Goeze, 1783)	Kleine Zwartwitmot			x						x		x
	Depressariidae – platlijfjes 44 soorten	9											3
x	<i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Bleke Kaartmot	x							x			x
x	<i>Agonopterix assimilella</i> (Treitschke, 1832)	Gele bremkaartmot									rx		x
x	<i>Agonopterix heracliana</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Kaartmot		x						x	x		?
x	<i>Agonopterix ocellana</i> (Fabricius, 1775)	Roodvlekkaartmot			x	x	x		x	x	x	x	
x	<i>Agonopterix propinquella</i> (Treitschke, 1835)	Zwartvlekkaartmot					x					x	
	<i>Agonopterix yeatiana</i> (Fabricius, 1781)	Peenkaartmot										?	x
x	<i>Depressaria radiella</i> (Goeze, 1783)	Groot platlijfje	Noctua										
x	<i>Semioscopis avellanella</i> (Hübner, 1793)	Berkenplatlijf			x	x	x	x		x	x		

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Semioscopis steinkellneriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Meidoornplattijf						x			x		
	Elachistidae – grasmineermotten 47 soorten		7										5
x	<i>Elachista albidella</i> (Nylander, 1848)	Witte Zeggemineermot					x	x	x		x		
x	<i>Elachista argentella</i> (Clerck, 1759)	Witte Grasmineermot				x	x					x	x
x	<i>Elachista biatomella</i> (Stainton, 1848)	Duinzeeggemineermot				x	x	x	x		x		x
x	<i>Elachista canapennella</i> (Hübner, 1813)	Zilveren Grasmineermot				x	x				x	x	x
	<i>Elachista freyerella</i> (Hübner, 1835)	Kleine grasmineermot										?	
x	<i>Elachista maculicerusella</i> (Bruand, 1859)	Grijsgeklepte Grasmineermot					x		x		x	x	
x	<i>Elachista rufocinerea</i> (Haworth, 1828)	Rossige Grasmineermot				x	x	x			x		x
x	<i>Elachista subalbidella</i> Schläger, 1847	Pijpenstrootjesmineermot	x		x		x		x	x	x		x
	Scythrididae – dikkopmotten 15 soorten		1										
	<i>Scythris cicadella</i> (Zeller, 1839)	Gevlekte Dikkopmot									?		
x	<i>Scythris limbella</i> (Fabricius, 1775)	Lichte Dikkopmot						r					
	Chimabachidae – kortvleugelmotten 3 soorten		2										2
x	<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Voorjaarskortvleugelmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Diurnea lipsiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Herfstkortvleugelmot			x		x	x	x	x	x	x	x
	Oecophoridae – sikkelmotten 26 soorten		20										15
x	<i>Batia internella</i> (Jäckh, 1972)	Dennenmosboorder	Noctua										
x	<i>Batia lambdella</i> (Donovan, 1793)	Grote Mosboorder					x						
x	<i>Batia lunaris</i> (Haworth, 1828)	Kleine Mosboorder	x			x		x	x			x	x
x	<i>Bisigna procerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Naaldkunstwerkje			x								x
x	<i>Borkhausenia minutella</i> (Linnaeus, 1758)	Schuursikkelmot											x
x	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	Vuurmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Crassa tintella</i> (Hübner, 1796)	Lichte Zwamboorder					x						x
x	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)	Zwamboorder			x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Denisia albimaculea</i> (Haworth, 1828)	Wit stamgastje											x
x	<i>Denisia similella</i> (Hübner, 1796)	Citroenstamgastje					x			x			x
x	<i>Denisia stipella</i> (Linnaeus, 1758)	Vaal Stamgastje	x	x		x	x	x			x		x
x	<i>Endrosia sarcitrella</i> (Linnaeus, 1758)	Witkopmot				x					x		x
x	<i>Eratophyes amasiella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Oosterse Schone		x						x	x		x
x	<i>Esperia sulphurella</i> (Fabricius, 1775)	Esperiamot		Noctua		x	x		x	x	x	x	
x	<i>Harpella forcicella</i> (Scopoli, 1763)	Bruine Molmboorder			x			x	x	x	x	x	x
x	<i>Hofmannophila pseudospretella</i> (Stainton, 1849)	Bruine Huismot			x				x		x	x	
x	<i>Metalampra cinnamomea</i> (Zeller, 1839)	Kaneelsikkelmot		Noctua	x						x		
x	<i>Metalampra italica</i> (Baldizzone, 1977)	Italiaanse Kaneelsikkelmot					x	x			x	x	x
x	<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)	Molmboorder			x		x	x				x	x
x	<i>Pleurota bicostella</i> (Clerck, 1759)	Gemsmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Stathmopodidae – pootmotten 1 soort		1										
x	<i>Stathmopoda pedella</i> (Linnaeus, 1761)	Pootmot	x	Noctua			x	x					
	Batrachedridae – smalvleugelmotten 2 soorten		2										1
x	<i>Batrachedra pinicolella</i> (Zeller, 1839)	Gele Smalvleugelmot	x						x	x			x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Batrachedra praeangusta</i> (Haworth, 1828)	Katjessmalvleugelmot					x				x		
	Coleophoridae – kokermotten 105 soorten	31											8
x	<i>Coleophora ahenella</i> (Heinemann, 1877)	Heksenmutskokermot				m	m	m					
x	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)	Metaalkokermot							x		x		
x	<i>Coleophora alnifoliae</i> (Barasch, 1934)	Elzenkokermot							m			m	k
x	<i>Coleophora alticolella</i> (Zeller, 1849)	Gewone Ruskokermot					m			m			x
x	<i>Coleophora argentula</i> (Stephens, 1834)	Duizendbladkokermot						m					
x	<i>Coleophora artemisicolella</i> (Bruand, 1855)	Bijvoetbloemkokermot					m	m	m				
	<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)	Donkere Eikenkokermot							?				
x	<i>Coleophora glaucicolella</i> (Wood, 1892)	Bleke Ruskokermot	x							m			
x	<i>Coleophora grypipennella</i> (Hübner, 1796)	Rozenkokermot					m	m					
x	<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	Fruitboomkokermot					m						
x	<i>Coleophora ibipennella</i> (Zeller, 1849)	Geelsnuitewikenkokermot	x					m			m		k
x	<i>Coleophora juncicolella</i> (Stainton, 1851)	Heidelootjeskokermot		m							m		
x	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)	Blaasjespistoolkokermot				m		m	m	m			
x	<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	Larijskokermot					m			r	m	m	k
x	<i>Coleophora limosipennella</i> (Duponchel, 1843)	Lichte iepkokermot		Noctua									
x	<i>Coleophora lusciniapennella</i> (Treitschke, 1833)	Slanke Wilgenkokermot							m				
x	<i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838)	Gewone Eikenkokermot	x									?	?
x	<i>Coleophora maritimella</i> (Newman, 1873)	Zeeruskokermot	m										
x	<i>Coleophora milvipennis</i> (Zeller, 1839)	Spatelvormige berkkokermot				m	m	m		m		m	k
x	<i>Coleophora potentillae</i> (Elisha, 1885)	Braamkokermot					m					m	
x	<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> (Zeller, 1839)	Gestreepte Heidekokermot			x		x	m	x	m	m	m	x
x	<i>Coleophora otidipennella</i> (Hübner, 1817)	Vroege Veldbieskokermot	x									x	
x	<i>Coleophora saponariella</i> Heeger, 1848	Zeepruikkokermot											k
x	<i>Coleophora saxicolella</i> (Duponchel, 1843)	Donkere Meldekokermot		x									
x	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)	Bruingrijze Kokermot				m	m		m	m	m	m	k
x	<i>Coleophora siccifolia</i> (Stainton, 1856)	Grote Bladkokermot				m						m	
x	<i>Coleophora spinella</i> (Schränk, 1802)	Geelkopprunuskokermot	x			m	m						
x	<i>Coleophora therinella</i> (Tengström, 1848)	Zwaluwtonkokermot	x										
x	<i>Coleophora tanacetii</i> (Mühlig, 1865)	Wormkruidkokermot				Noctua				m			
x	<i>Coleophora trochilella</i> (Duponchel, 1843)	Gestreepte Bijvoetkokermot					m						
x	<i>Coleophora vacciniella</i> (Herrich-Schäffer, 1861)	Grote bosbeskokermot										m	
x	<i>Coleophora violacea</i> (Ström, 1783)	Witsprietkokermot					m						
x	<i>Coleophora zelleriella</i> (Heinemann, 1854)	Goudvlerkwilgenkokermot	x										
	Momphidae – wilgenroosjesmotten 14 soorten	5											1
x	<i>Mompha epilobiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gewone Wilgenroosjesmot					x		x		x	x	?
x	<i>Mompha langiella</i> (Hübner, 1796)	Zwarte Heksenkruidmot					m						m
	<i>Mompha ochraceella</i> (Curtis, 1839)	Gele wilgenroosjesmot											?
x	<i>Mompha raschkiella</i> (Zeller, 1839)	Tweekleurige Wilgenroosjesmot						m					
x	<i>Mompha subbistrigella</i> (Haworth, 1828)	Basterdwederikpeulmot				x							?
	Blastobasidae – spaandermotten 4 soorten	3											1

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Blastobasis phycidella</i> (Zeller, 1839)	Grauwe Spaandermot							x				?
x	<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)	Vijfvlekspaandermot	x		x	x		x	x		x	x	x
x	<i>Hypatopa inunctella</i> (Zeller, 1839)	Platte Spaandermot	x	x								x	
	Autostichidae – dominomotten 3 soorten	2											
x	<i>Oegoconia caradjai</i> (Popescu-Gorj & Capuse, 1965)	Zwaveldominomot			x						x		
x	<i>Oegoconia deauratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Witte Dominomot					x		x			x	
	Lypusidae – zaksikkelmotten 6 soorten	1											
x	<i>Pseudatemelia josephinae</i> (Toll, 1956)	Zomerzaksikkelmot					x	x				x	
	Cosmopterigidae – prachtmotten 7 soorten	2											1
x	<i>Limnaecia phragmitella</i> (Stainton, 1851)	Lisdoddeveertje			x		x		x	x		x	x
x	<i>Sorhagenia rhamniiella</i> (Zeller, 1839)	Wegedoornknopmot							x				
	Gelechiidae - palpmotten 151 soorten	43											17
x	<i>Anacamptis blattariella</i> (Hübner, 1796)	Spikkelpalpmot			x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	Wondklaverpalpmot				x	x		x	x	x		
x	<i>Aristotelia ericinella</i> (Zeller, 1839)	Heidepistoolmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1838)	Zuringpalpmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Athrips mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	Kamperfoeliepalpmot	x										
x	<i>Brachmia blandella</i> (Fabricius, 1798)	Puntvleugelpalpmot	x				x		x			x	x
x	<i>Brachmia inornatella</i> (Douglas, 1850)	Poeltjespalpmot			x								
x	<i>Bryotropha affinis</i> (Haworth, 1828)	Geelwitte Mospalpmot				x					x	x	x
	<i>Bryotropha basaltinella</i> (Zeller, 1839)	Grootvlekmospalpmot			?								
x	<i>Bryotropha desertella</i> (Douglas, 1850)	Bruine Mospalpmot	x		?								
x	<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	Witte Mospalpmot	x										
x	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775)	Oranje Mospalpmot	x		x		?		?	x		x	x
x	<i>Bryotropha umbrosella</i> (Zeller, 1839)	Variabele Mospalpmot	x							x			x
x	<i>Carpatolechia alburnella</i> (Zeller, 1839)	Satijnsmalpalpmot			x				x		x	x	x
x	<i>Carpatolechia proximella</i> (Hübner, 1796)	Smalpalpmot	x			x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Chionodes electella</i> (Zeller, 1839)	Gevlekte Witkoppalpmot							x				x
x	<i>Chrysoesthia drurella</i> (Fabricius, 1775)	Gloriemot							x				
x	<i>Eulamprotes wilkella</i> (Linnaeus, 1758)	Zilverbandpalpmot			x	x	x	x	x				x
x	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	Dennenlotmot	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Gelechia muscosella</i> (Zeller, 1839)	Donkere Haakpalpmot							x				?
x	<i>Gelechia sororcullella</i> (Hübner, 1817)	Haakpalpmot			x								
x	<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Lichte rietpalpmot										x	
x	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	Rietpalpmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hypatima rhomboidella</i> (Linnaeus, 1758)	Zandlopermot					x				x		
x	<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schifferrmüller, 1775)	Streepbandmot							x	x	x		
x	<i>Monochroa conspersella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Witvlekboegsprietmot				m	m	m				m	?
x	<i>Monochroa lucidella</i> (Stephens, 1834)	Geelbandboegsprietmot					x		x		x		?
x	<i>Monochroa suffusella</i> (Douglas, 1850)	Tweevlecksboegsprietmot					x	x		x			
x	<i>Monochroa tenebrella</i> (Hübner, 1817)	Olijfkleurige boegsprietmot								x		x	
x	<i>Neofaculta ericetella</i> (Geyer, 1832)	Heidepalpmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)	Donkere Gazonpalpmot		x	x	x	?	x			x		

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)	Zebramot					x	x	x			x	
x	<i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)	Pronkpalmmot		x				x					x
x	<i>Psoricoptera gibbosella</i> (Zeller, 1839)	Eikenborsteltje							x	x			
x	<i>Ptocheuusa paupella</i> (Zeller, 1847)	Alantpalmmot									x		
x	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	Gordelpalmmot						x	x			x	
	<i>Scrobipalpa costella</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	Vlekzandvleugeltje								?			?
	<i>Scrobipalpa salinella</i> (Zeller, 1847)	Zeekraalzandvleugeltje									?		
x	<i>Sophronia semicostella</i> (Hübner, 1813)	Bruine zoompalmmot									x		
x	<i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)	Eikenpalmmot									x	x	
x	<i>Stenolechiodes pseudogemmellus</i> (Elsner, 1996)	Vroege Eikenpalmmot									x		
	<i>Syncopacma larseniella</i> (Gozmány, 1957)	Bandpalmmot			?							?	
x	<i>Teleiodes luculella</i> (Hübner, 1813)	Maanpalmmot	x		x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Teleiopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)	Fraaie Korrelpalmot			x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Teleiodes vulgella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gammalpalmot					x						
	<i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917)	Tomatenmineermot									?		
	Limacodidae – slakrupsen 2 soorten	1											1
x	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	Slakrups	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Zygaenidae - bloeddrupe 14 soorten	3											3
x	<i>Adscita statice</i> (Linnaeus, 1758)	Metaalvlinder	x		x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bruine Metaalvlinder	x	x			x	r	x	x	x	r	x
	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	Vijfvlek-sint-jansvlinder									?		
x	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Sint-jansvlinder	x	x	x	x				x	x	x	x
	Sesiidae - wespvlinders 21 soorten	8											2
x	<i>Sesia apiformis</i> (Clerck, 1759)	Hoornaarvlinder								m	m		
x	<i>Sesia bembeciformis</i> (Hübner, 1806)	Gekraagde wespvlinder								m			
x	<i>Synanthedon culiciformis</i> (Linnaeus, 1758)	Berkenglasvlinder	x	x							x		
x	<i>Synanthedon formicaeformis</i> (Esper, 1783)	Wilgenwespvlinder					x	x		x			
x	<i>Synanthedon myopaeformis</i> (Borkhausen, 1789)	Appelglasvlinder											x
x	<i>Synanthedon sphecoformis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Elzenwespvlinder	x				x				x		x
x	<i>Synanthedon tipuliformis</i> (Clerck, 1759)	Bessenglasvlinder	Noctua							x			
x	<i>Synanthedon vespiformis</i> (Linnaeus, 1761)	Eikenwespvlinder	Noctua				x	m		x	x		
	Cossidae – houtboorders 3 soorten	3											3
x	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	Wilgenhoutvlinder	x	x	x	x	r	x	x	r	x	x	x
x	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	Rietluipaard			x		x	x			x	x	x
x	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	Gestippelde Houtvlinder	x		x	x	x	x	x		x		x
	Tortricidae – bladrollers 366 soorten	149											82
x	<i>Acleris abietana</i> (Hübner, 1822)	Dennenboogbladroller				x							
x	<i>Acleris cristana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Diamantborsteltje		x	x			x		x		x	
x	<i>Acleris emargana</i> (Fabricius, 1775)	Gehakkelde Bladroller			x		x		x	x			
x	<i>Acleris ferrugana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lichte Boogbladroller		x							x		
x	<i>Acleris forsskaeana</i> (Linnaeus, 1758)	Kleine Boogbladroller				x					x		
x	<i>Acleris hastiana</i> (Linnaeus, 1758)	Kameleonbladroller			x	x	x	x		x		x	

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Acleris hyemana</i> (Haworth, 1811)	Variabele Heidebladroller				x	x	x		x			x
x	<i>Acleris logiana</i> (Clerck, 1759)	Witte Boogbladroller					x	x	x	x	x		x
x	<i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Gehoekte Boogbladroller					x						
x	<i>Acleris sparsana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Esdoornboogbladroller							x				
x	<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1834)	Vruchtbladroller	x			x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Aethes smeathmanniana</i> (Fabricius, 1781)	Kommabladroller				x			x	x	x	x	x
x	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	Distelbladroller		x			x		x	x	x	x	x
x	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)	Kanariepietje				x					x		
x	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)	Zonnesproetbladroller			x	x	x		x		x	x	x
x	<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Dwarsstreephaakbladroller		x									
x	<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Fijngestreepte Haakbladroller	x		x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Ancylis diminutana</i> (Haworth, 1811)	Lichte Haakbladroller			x				x				?
x	<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)	Witte Haakbladroller			x								
x	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Oranje Haakbladroller		x	x				x	x	x	x	?
x	<i>Ancylis obtusana</i> (Haworth, 1811)	Rossige Haakbladroller				x							
x	<i>Ancylis uncella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Heidehaakbladroller			x				x	x	x	x	x
x	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)	Purperrode Haakbladroller	x			x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Ancylis unguicella</i> (Linnaeus, 1758)	Slanke Haakbladroller				x			x		x		
x	<i>Ancylis upupana</i> (Treitschke, 1835)	Zwarte Haakbladroller							r				
x	<i>Aphelia paleana</i> (Hübner, 1793)	Gele Bladroller						x					
x	<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)	Berkenmarmerbladroller	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Apotomis capreana</i> (Hübner, 1817)	Wilgenmarmerbladroller							x		x		?
x	<i>Apotomis sauciana</i> (Frölich, 1828)	Donkere Marmerbladroller					x	x					
x	<i>Apotomis sororculana</i> (Zetterstedt, 1839)	Variabele Marmerbladroller			?			x			x	x	?
x	<i>Apotomis turbidana</i> Hübner, 1825	Zwartwitte Marmerbladroller	x		x	x	x	x	x		x		x
x	<i>Archips crataegana</i> (Hübner, 1799)	Meidoornbladroller				x	x		x			x	
x	<i>Archips oporana</i> (Linnaeus, 1758)	Fraaie Dennenbladroller	x	x	x	x	x		x		x	x	x
x	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	Grote Appelbladroller	x		x		x	x	x	x	x	x	x
	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	Heggenbladroller							?				
x	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	Gevlamde Bladroller	x		x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Argyrotaenia ljugiana</i> (Thunberg, 1797)	Bruinbandbladroller	x	x	x	x	x		x	x	x		
x	<i>Bactra furfurana</i> (Haworth, 1811)	Getekende biesbladroller								x		x	
x	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)	Gewone Biesbladroller	x	x	?	?	?		x	x	x	x	x
x	<i>Cacoecimorpha pronuba</i> (Hübner, 1799)	Anjerbladroller									x		
x	<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)	Meibladroller	x		x	x	x		x		x		x
x	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Brandnetelbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Celypha rufana</i> (Scopoli, 1763)	Smallijnbladroller				x		x	x	x	x	x	x
x	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Paardenbloembladroller		Noctua			x					x	?
x	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (Müller, 1764)	Reuzenbladroller			x		x	x				x	x
x	<i>Clavigesta purdeyi</i> (Durrant, 1911)	Kleine Dennenbladroller					x		x	x	x	x	x
x	<i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817)	Tuinbladroller	x		x	x	x			x		x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)	Giraffemot	x				x	x	x		x		x
x	<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)	Koolbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cnephasia asseclana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Fijne Spikkelbladroller									x		
	<i>Cochyliidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	Kamillebladroller									?		
x	<i>Cochylis atricapitana</i> (Stephens, 1852)	Sint-Jacobsbladroller		x		x				x	x	x	x
x	<i>Cochylis dubitana</i> (Hübner, 1799)	Blauwedistelbladroller		x	x		x	x	x	x	x		x
	<i>Cochylis molliculana</i> (Zeller, 1847)	Dubbelkelkbladroller									?		
x	<i>Cochylis nana</i> (Haworth, 1811)	Vroege dwergbladroller											x
x	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1800)	Oranje Eikenbladroller		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Cydia conicolana</i> (Heylaerts, 1874)	Breedlijnjige kegelblaroller											x?
x	<i>Cydia coniferana</i> (Saxsen, 1840)	Schorssparspiegelmot							x		x		
x	<i>Cydia cosmophorana</i> (Treitschke, 1835)	Bandspiegelmot	x					x					x
x	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)	Beukenspiegelmot			x			x	x				?
	<i>Cydia illutana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Doffe sparspiegelmot								?			
x	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	Fruitmot		x	x			x					x
x	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)	Gewone Spiegelmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cydia strobilella</i> (Linnaeus, 1758)	Kegelbladroller					x						
x	<i>Dichelia histrionana</i> (Frölich, 1828)	Splintervlekbladroller										x	
x	<i>Dichrorampha flavidorsana</i> (Knaggs, 1867)	Geelvlekwortelmot								?		x	
	<i>Dichrorampha petiverella</i> (Linnaeus, 1758)	Kommawortelmot						?		?			
	<i>Dichrorampha sedatana</i> (Busck, 1906)	Egale wortelmot								?			
x	<i>Dichrorampha simpliciana</i> (Haworth, 1811)	Bleke vlek wortelmot	Noctua										
x	<i>Ditula angustiorana</i> (Haworth, 1811)	Zomerbladroller	x		x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Enarmonia formosana</i> (Scopoli, 1763)	Schorsboorder				x	x			m			m
x	<i>Endothenia marginana</i> (Haworth, 1811)	Scherpe Kuifbladroller				x					x	x	x
x	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	Paardenkopbladroller					x				x	x	x
x	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)	Schemerbladroller	x		x		x	x	x			x	x
x	<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	Hoefijzermot							x				
x	<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)	Witte Oogbladroller	x		x	x	x	x	x	x		x	x
x	<i>Epinotia brunnichana</i> (Linnaeus, 1767)	Witvlekoogbladroller	x		x			x			x		
x	<i>Epinotia demarniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1840)	Berkenoogbladroller	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
	<i>Epinotia granitana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Tweestreepoogbladroller											x?
x	<i>Epinotia immundana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)	Elzenoogbladroller	x	x			x	x		x	x	x	
x	<i>Epinotia nanana</i> (Treitschke, 1835)	Kleine Oogbladroller					x						
x	<i>Epinotia nisella</i> (Clerck, 1759)	Variabele Oogbladroller			x		x		x	x	x	x	
x	<i>Epinotia pygmaeana</i> (Hübner, 1799)	Witvleugeloogbladroller									x		
x	<i>Epinotia ramella</i> (Linnaeus, 1758)	Gemarmerde Oogbladroller		x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Epinotia rubiginosana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Dennenoogbladroller	x	x	x	x	x		x	x	x		
x	<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	Sparrenoogbladroller	x							x			
x	<i>Epinotia tenerana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	V-oogbladroller							x				
x	<i>Epinotia tetraquetra</i> (Haworth, 1811)	Vierkantoogbladroller			x						x	x	
x	<i>Epinotia trigonella</i> (Linnaeus, 1758)	Tweevlekoogbladroller							x		x		x
x	<i>Epinotia solandriana</i> (Linnaeus, 1758)	Zadeloogbladroller					x	x	x				

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Eucosma campoliftiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zwartwit Knoopvlekje					x		x	x			
x	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	Distelknoopvlekje		x	x		x		x	x		x	x
	<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)	Sladistelknoopvlekje									?		
x	<i>Eucosma metzneriana</i> (Treitschke, 1830)	Zalmkleurig Knoopvlekje		x									x
x	<i>Eucosma obumbratana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	Tweekleurig knoopvlekje										x	
x	<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bonte Fruitbladroller		x			x		x	x	x	x	x
x	<i>Eulia ministrana</i> (Linnaeus, 1758)	Papegaaibladroller	x				x		x	x	x	x	x
x	<i>Eupoecilia ambiguella</i> (Hübner, 1796)	Blauw Smalsnuitje			x		x	x	x		x		
x	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	Gewoon Smalsnuitje	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Grapholita compositella</i> (Fabricius, 1775)	Sergeant-majoortje							x	x			
x	<i>Grapholita janthinana</i> (Duponchel, 1835)	Rookkleurige fruitmot											m?
x	<i>Gravitarmata margarotana</i> (von Heinemann, 1863)	Dennenappelbladroller									x		
x	<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)	Loofboombladroller	x	x	x		x	x	x	x	x		x
	<i>Gypsonoma minutana</i> (Hübner, 1799)	Rode populierenbladroller										?	?
x	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)	Witsnuitpopulierenbladroller				x	x		x				
x	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	Gewone Witvlakbladroller	x		x		x	x			x	x	x
x	<i>Hedya ochroleucana</i> (Frölich, 1828)	Grote Witvlakbladroller			x								
x	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)	Pinguintje							x		x	x	
x	<i>Lathronympha strigana</i> (Fabricius, 1775)	Hertshooibladroller			x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Lobesia abscisana</i> (Doubleday, 1849)	Slangenkruidbladroller					x				x	x	
x	<i>Lobesia reliquana</i> (Hübner, 1825)	Harlekijnbladroller		x				x		x			x
x	<i>Lozotaenia forsteriana</i> (Fabricius, 1781)	Gemarmerde driebekbladroller											x
x	<i>Lozotaeniodes formosana</i> (Frölich, 1830)	Stipjesbladroller	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Metendothenia atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)	Kleine Stipbladroller		x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)	Hermelijnbladroller			x			x					
x	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	Bramenbladroller	x	x	x				x	x	x	x	x
x	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	Geisha			x			x		x			x
x	<i>Orthotaenia undulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Woudbladroller					x						
x	<i>Pammene argyran</i> (Hübner, 1799)	Fruitdwergbladroller								x	x		
x	<i>Pammene aurana</i> (Fabricius, 1775)	Oranje dwergbladroller								x			
x	<i>Pammene aurita</i> (Razowski, 1991)	Morgenroodbladroller										x	
x	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)	Gewone Dwergbladroller	x	Noctua									x?
x	<i>Pammene germmana</i> (Hübner, 1799)	Haakjesdwergbladroller			x		x				x		
x	<i>Pammene giganteana</i> Peyerimhoff, 1863	Grote Dwergbladroller			x	x				x	x	x	
x	<i>Pammene populana</i> (Fabricius, 1787)	Populierendwergbladroller			x								
x	<i>Pammene rhediella</i> (Clerck, 1759)	Luciferbladroller									x		
x	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	Kersenbladroller	x		x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke, 1830)	Witsnuitbladroller				x							
x	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	Hazelaarbladroller	x		x		x		x			x	x
x	<i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)	Fijnmazige Bladroller	x	x	x		x						?
x	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Leverkleurige Bladroller	x		x	x	x				x	x	x
x	<i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)	Scherpbandbladroller	x	x	x	x		x	x	x	x		

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Periclepsis cinctana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Prinsesbladroller					x						
x	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)	Muntbladroller		Noctua	x		x					x	
x	<i>Phiaris schulziana</i> (Fabricius, 1776)	Granietbladroller			?			x					
x	<i>Philedone gerningana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Klokbladroller				x		x			x		
x	<i>Phtheochroa inopiana</i> (Haworth, 1811)	Dof Smalsnuitje					x				x	x	
x	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	Tweebandbladroller	x	x	x	x	x		x		x	x	x
x	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	Zilvervlekbladroller										x	
x	<i>Pseudococcyx posticana</i> (Zetterstedt, 1839)	Grijze Dennenknopmot	x										
x	<i>Pseudococcyx turionella</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Dennenknopmot	x			x	x						x
x	<i>Pseudohermenias abietana</i> (Fabricius, 1787)	Sparrenbladroller		x									
x	<i>Ptycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)	Koraalbladroller		Noctua	x		x					x	x
x	<i>Retinia resinella</i> (Linnaeus, 1758)	Harsbuilmot	x	r			x	x	x	m	r	m	r
x	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)	Topspinnertje	x				x	x	x		x		
x	<i>Rhyacionia buoliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gewone Dennenlotboorder	x		x	x			x		x	x	x
x	<i>Rhyacionia duplana</i> (Hübner, 1813)	Rechte dennenlotboorder								x			
x	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	Rode Dennenlotboorder	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Rhyacionia pinivorana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	Grijze Dennenlotboorder	x	x	x	x	x		x		x	x	x
x	<i>Spatalistis bifasciana</i> (Hübner, 1787)	Azuurbladroller					x						
x	<i>Spilonota laricana</i> (Heinemann, 1863)	Bonte Lariksbladroller							x				
x	<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rode Knopbladroller	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Strophedra weirana</i> (Douglas, 1850)	Beukenbladroller									?		
x	<i>Strophedra nitidana</i> (Fabricius, 1794)	Zwarte Eikenbladroller	x				x		x			x	?
x	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	Struikbladroller	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Tortricodes alternella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Voorjaarsbladroller		x	x	x	x		x	x	x	x	
x	<i>Tortrix viridana</i> (Linnaeus, 1758)	Groene Eikenbladroller	x		x	x	x		x		x	x	x
x	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)	Grootkopbladroller	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Choreutidae - glittermotten 4 soorten	3											1
x	<i>Anthophila fabriciana</i> (Linnaeus, 1767)	Brandnetelmot			x		x		x		x	x	x
x	<i>Choreutis pariana</i> (Clerck, 1759)	Skeletteermot						x		x			
x	<i>Tebenna micalis</i> (Mann, 1857)	Zilveroogje						x					
	Alucitidae - waaiermotten 1 soorten	1											1
x	<i>Alucita hexadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Waaiermot		Noctua						x	x		x
	Pterophoridae - vedermotten 42 soorten	7											1
x	<i>Adaina microdactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Dwergvedermot								x		x	
x	<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (Hübner, 1813)	Scherphoekvedermot		x	x				x	x	x		
x	<i>Buckleria paludum</i> (Zeller, 1839)	Zonnedaauwvedermot					x				x	x	
x	<i>Gillmeria ochrodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zandvedermot							x		x		
x	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Windevedermot		x			x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Platyptilia gonodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Hoefbladvedermot	Noctua		x								
x	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)	Sneeuw witte Vedermot	Noctua						x		x		
	Pyralidae - lichtmotten 82 soorten	36											22
x	<i>Acrobasis advenella</i> (Zincken, 1818)	Mutsjeslichtmot				x	x	x			x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Acrobasis consociella</i> (Hübner, 1813)	Eikentopspinselmot	x	x	x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Acrobasis repandana</i> (Fabricius, 1798)	Oranje eikenlichtmot	x	x	x		x	x			x	x	x
x	<i>Acrobasis suavelia</i> (Zincken, 1818)	Roodstreepmutsjeslichtmot						x			?		
x	<i>Acrobasis tumidana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rode eikenlichtmot									x	x	x
x	<i>Aglossa pinguinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Vetmot		Noctua					x				
x	<i>Ancylolus oblietella</i> (Zeller, 1848)	Levervlekmot								x	x	x	x
x	<i>Anerastia lotella</i> (Hübner, 1813)	Helmgrasmot	x		x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	Hommelnestmot			x				x	x	x	x	x
x	<i>Aphomia zelleri</i> (de Joannis, 1932)	Duinmosmot				x							
x	<i>Apomyelios bistriatella</i> (Hulst, 1887)	Koolzwammot				x	x						x
x	<i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818)	Fijnsparkegelmot			x	x			x	x	x		x
x	<i>Cryptoblabes bistriga</i> (Haworth, 1811)	Boslichtmot			x		x		x	x	x		x
x	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sparappelboorder	x				x		?	?	?		?
x	<i>Dioryctria schuetzeella</i> (Fuchs, 1899)	Donkere Sparappelboorder	x						?				
x	<i>Dioryctria simplicella</i> (Heinemann, 1863)	Kleine Sparappelboorder	x	x			x			?		?	?
x	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)	Egale Sparappelboorder	x			?	x		?		?		?
x	<i>Eccopisa effractella</i> (Zeller, 1848)	Geelpalpmot					x					?	
x	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Strooiselmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Ephesia sepc.</i>						x				x		
x	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	Tweekleurige Lichtmot		x					x	x		x	x
x	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)	Smalle Weegbreemot							x			x	x
x	<i>Hypopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	Triangelmot	x								x		
x	<i>Hypopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Tweelijnmot					x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Matilella fusca</i> (Haworth, 1811)	Grijze Heidelichtmot		x	x	x	x	x	x	x			x
x	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	Zomerduinmot						x					
x	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	Prachtmot	x										
x	<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)	Berkenlichtmot	x				x						?
x	<i>Pempelia formosa</i> (Haworth, 1811)	Veelkleurige Lichtmot				x	x		x	x			x
x	<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Heidelichtmot	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Eikenlichtmot	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Phycitodes binaevella</i> (Hübner, 1813)	Weidemot											x
x	<i>Pyrallis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	Grote Meelmot	x	x	x				x				x
x	<i>Sciota adelphella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1836)	Bandlichtmot					x	x			x		
x	<i>Selagia argyrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Goudlichtmot							x			x	
x	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	Pinokkiomot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Vitula biviella</i> (Zeller, 1848)	Katjeslichtmot							x		x	x	x
	Crambidae – grasmotten 120 soorten	63											41
x	<i>Acentria ephemerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Duikermot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agriphila deliella</i> (Hübner, 1813)	Zwartstreepgrasmot	x	x		x	x		x	x		x	
x	<i>Agriphila genicula</i> (Haworth, 1811)	Gepijlde Grasmot		x		x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moerasgrasmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agriphila latistria</i> (Haworth, 1811)	Witlijngrasmot	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Agriphila selasella</i> (Hübner, 1813)	Smalle Witlijngrasmot			x				x			x	x
x	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blauwooggrasmot	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Variabele Grasmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Anania coronata</i> (Hufnagel, 1767)	Gewone Coronamot	x		x		?		x	x		x	
x	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Salielichtmot							x		x	x	
x	<i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, 1824)	Lisdoddesnuitmot		x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	Kroosvlindertje		x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Drietandvlakjesmot		x		x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Catoptria fulgidella</i> (Hübner, 1813)	Getande Vlakjesmot			x	x	x						x
x	<i>Catoptria margaritella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Gelijnde Vlakjesmot			x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Catoptria osthelderi</i> (De Lattin, 1950)	Smalle Vlakjesmot			x						?		?
x	<i>Catoptria permutatellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	Brede Vlakjesmot		Noctua	x		x	x	x		?		?
x	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	Egale Vlakjesmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	Zwartbruine Vlakjesmot			x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, 1805)	Rietmot			x	x		x	x		x	x	x
x	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Grasmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Crambus ericella</i> (Hübner, 1813)	Heidegrasmot					x						
x	<i>Crambus hamella</i> (Thunberg, 1788)	Scherphoekegrasmot	x	x	x								x?
x	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)	Vroege Grasmot	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)	Zilverstreepgrasmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	Bleke Grasmot	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Crambus pratella</i> (Linnaeus, 1758)	Streepjesgrasmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Crambus uliginosellus</i> (Zeller, 1850)	Biezengrasmot						?					
x	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Buxusmot							x	x	x	x	x
x	<i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794)	Liesgrassnuitmot			x	x			x		x	x	x
x	<i>Duponchelia fovealis</i> (Zeller, 1847)	Duponcheliämot					x		x			x	
x	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796) syn. <i>Anania crocealis</i> (Hübner, 1796)	Gegolfde Lichtmot			x				x	x	x	x	
x	<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	Waterleliemot	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Eudonia delunella</i> (Stainton, 1849)	Zwartvlekgraniemot							x			x	x
x	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)	Lichte Graniemot					x		x		x	x	x
x	<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)	Variabele Graniemot	x	x					x	x	x	x	x
x	<i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827)	Moerasgraniemot			?		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849)	Nazomergraniemot	x	x			x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eurrhyncha hortulata</i> (Linnaeus, 1758) syn. <i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	Bonte Brandnetelmot	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	Aangebrande Valkmot		x			x			x			x
x	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	Lijnvalkmot		x	x								
x	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)	Gezoomde Valkmot							x		x		
x	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	Bonte Valkmot			x			x					
x	<i>Nascia ciliaris</i> (Hübner, 1796)	Moerasduiveltje									x		
x	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Luipaardlichtmot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Nymphula nitidulata</i> (Hufnagel, 1767)	Egelskopmot			x	x			x			x	x
x	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	Maisboorder	x			x							x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi, 1794)	Satijnlichtmot								x	x		
x	<i>Parapoynx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)	Krabbenscheermot			x			x	x		x		
x	<i>Pediasia contaminella</i> (Hübner, 1796)	Oranjebruine Grasmot			x		x	x		x	x	x	x
x	<i>Pediasia fascelinella</i> (Hübner, 1813)	Grote Grasmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Perinephela lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lichte Coronamot		x	x		x		x		x		
x	<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)	Baardsnuitmot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Parelmoermot	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Muntvlindertje		x				x		x		x	x
x	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	Weegbreemot		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	Purpermotje		x				x	x				
x	<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rietsnuitmot		x			x	x	x				x
x	<i>Scoparia ambigua</i> (Treitschke, 1829)	Vroege Granietmot	x	x			x	x	x	x	x	x	x
	<i>Scoparia pyralis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Oranje Granietmot									?		
x	<i>Sitochroa palealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bruidsmot							x				
x	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	Fijne Golfbandmot	noctua										x
x	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	Oranje Kruidenmot					x	x		x	x	x	x
x	<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grijze Kruidenmot			x		x			x	x		
Lasiocampidae – spinners 16 soorten		9											8
x	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	Dennenspinner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	Rietvink	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Hageheld	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Hageheld	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Veelvraat	x	x	x	x	r	x	x	x	x	x	x
x	<i>Malacosoma castrense</i> (Linnaeus, 1758)	Heideringelrups	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	Ringelrups	x							x			
x	<i>Phyllodesma ilicifolium</i> (Linnaeus, 1758)	Hulstblad	x	x		x	x			x	x		x
x	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	Zwarte Herfstspinner		Noctua	x			x			x		x
Endromidae – berken-spinners 1 soorten		1											
x	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	Gevlamde Vlinder	Noctua										
Saturniidae – nachtpauwogen 3 soorten		1											1
x	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Nachtpauwoog	x	x	x	r	x	x	x	x	x	x	x
Sphingidae - pijlstaarten 18 soorten		10											7
x	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	Windepijlstaart	Noctua									x	
x	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Groot Avondrood	x		x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Hemaris fuciformis</i>	Glasvleugelpijlstaart									x		
x	<i>Laotloe populi</i> (Linnaeus, 1758)	Populierenpijlstaart	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
x	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Kolibrievlinder	x	x				x			x		x
x	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	Lindepijlstaart	x	x	x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Teunisbloempijlstaart											x
x	<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	Pauwoogpijlstaart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Sphinx ligustri</i> (Linnaeus, 1758)	Ligusterpijlstaart	x	Noctua							x		x
x	<i>Sphinx pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	Dennenpijlstaart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Drepanidae – eenstaartjes 16 soorten		14											10

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	Lente-Orvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	Witte Eenstaart	x										
x	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	Bruine Eenstaart		Noctua	x								
x	<i>Drepana falcata</i> (Linnaeus, 1758)	Berkeneenstaart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	Bleke Eenstaart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	Vuursteenvlinder	x	x	x	x	x	x	x		x		
x	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	Tweestip-orvlinder	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Polyplocia ridens</i> (Fabricius, 1787)	Groenige Orvlinder	x	x								x	x
x	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	Peppel-Orvlinder	x						x				x
x	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Orvlinder		Noctua					x				
x	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, 1803)	Berken-orvlinder	x			x		x	x	x	x	x	x
x	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	Braamvlinder	x	x	x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	Gele Eenstaart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	Beukeneenstaart					x			r	x		x
	Geometridae – spanners 334 soorten	169											97
x	<i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758)	Bonte Bessenvlinder	Noctua										
x	<i>Abraxas sylvata</i> (Scopoli, 1763)	Porseleinvlinder	x				x		x		x		
x	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	Groene Blokspanner	x	x			x	x	x	x	x	x	
x	<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Berkenspikkelspanner	x		x	x	x		x	x	x		x
x	<i>Agriopsis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	Najaarsspanner		x	x						x		x
x	<i>Agriopsis leucophaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Voorjaarsspanner	x	x	x				x	x	x	x	x
x	<i>Agriopsis marginaria</i> (Fabricius, 1776)	Grote Voorjaarsspanner	x	x	x	x	x		x	x	x		
x	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	Variabele Spikkelspanner	x	x	x		x	x	x		x	x	
x	<i>Alsophila aceraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Najaarsboomspanner	Noctua										
x	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Voorjaarsboomspanner	x	x	x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Oranje iepentakvlinder					x	x	x		x	x	
x	<i>Anticollis sparsata</i> (Treitschke, 1828)	Wederikdwergspanner	x	x	x				x			x	
x	<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	Seringenvlinder	x		x		x		x			x	
x	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	Streepblokspanner	Noctua										
x	<i>Aplocera efformata</i> (Guenée, 1857)	Sint-Janskruidblokspanner	x			x			?	x		x	x
x	<i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Voorjaarsspanner		x	x	x	x		x	x	x		
x	<i>Archiearis parthenias</i> (Linnaeus, 1761)	Oranje Berkenspanner	x		x	x	x			x	x	x	x
x	<i>Aspitates ochrearia</i> (Rossi, 1794)	Gele Kustspanner					x	x	x	x			
x	<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767)	Wit Spannertje						x					
x	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Peper-en-zoutvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	Vroege Spanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	Dennenspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	Bruine Grijsbandspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	Witte Grijsbandspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1761)	Appeltak	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	Gestreepte Goudspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	Kleine Herculeesspanner	x				x	x		x			
x	<i>Charissa obscurata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Heide-Oogspanner	x										

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Chesias rufata</i> (Fabricius, 1775)	Zomerbremspanner	x										
x	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	Klaverspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Chlorissa viridata</i> (Linnaeus, 1758)	Smaragdgroene Zomervlinder	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	Papegaaitje			x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	V-Dwergspanner					x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	Korstmosspanner		Noctua									
x	<i>Colostyia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	Kleine Groenbandspanner		x	x		x	x	x	x	x		x
x	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	Gepluimde Spanner		x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gevlekte Zomervlinder		x	x		x		x		x	x	x
x	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	Kortzuiger			x		x				x		
x	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Berkenoogspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)	Gele Oogspanner				x	x		x	x	x	x	
x	<i>Cyclophora porata</i> (Linnaeus, 1767)	Eikenoogspanner	x										
x	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	Gestippelde Oogspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Dyscia fagaria</i> (Thunberg, 1784)	Gevlekte Heispanner	x		x	x	x	x	x				
x	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	Schimmelspanner	x		x	x	x	x	x	x		fp	x
x	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Marmerspanner	x	x	x		x		x	x	x		
x	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gewone Spikkelspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	Kleine wortelhoutspanner		Noctua				x	x				
x	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Heispanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Ennomos alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geelschouderspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)	Iepentakvlinder			x			x	x				
x	<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gehakkelde Spanner	x										
x	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	Puntige Zoomspanner	x	x	x		x		x		x		
x	<i>Epirrhoe alternata</i> (O. F. Müller, 1764)	Gewone Bandspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Walstrobandspanner	Noctua										
x	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	Bosbandspanner	x		x								x
x	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	Novemberspanner	x		x		x					fp	?
x	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Herfstspanner			x		x	x	x	x	x		?
x	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	Grote Wintervlinder	x	x	x		x	x	x	x	x	x	rx
x	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	Leverkleurige Spanner	x	x	x		x	x	x	x	x		x
x	<i>Eulithis melinata</i> (Fabricius, 1787)	Bessentakvlinder											x
x	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Agaatspanner					x	x					
x	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	Wortelhoutspanner	x	x		x							
x	<i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761)	Oranje Agaatspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)	Scherphoekbandspanner			x								x
x	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	Voorjaarsdwergspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	Egale Dwergspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856	Hopdwergspanner		x						x	x	x	x
x	<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zwartvlekdwergspanner		x	x	x	x	x	x	x			x
	<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813)	Klokjesdwergspanner	?										
x	<i>Eupithecia dodoneata</i> (Guenée, 1858)	Eikendwergspanner	Noctua	x				x		x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Eupithecia absinthiata</i> ssp. <i>goossensii</i> (Mabille, 1869)	Ling Pug	x					x				x	
x	<i>Eupithecia icterata</i> (De Villers, 1789)	Oranje Dwergspanner	Noctua								x	x	
x	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	Dennendwergspanner	x				x		x		x		x
x	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	Streepjesdwergspanner							x				x
x	<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Vlasbekdwergspanner	Noctua									x	x
x	<i>Eupithecia millefoliata</i> (Rössler, 1866)	Duizenbladwergspanner	Noctua										
x	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	Smalvleugeldwergspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eupithecia pulchellata</i> Stephens, 1831	Vingerhoedskruiddwergspanner										x	
x	<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	Heidedwergspanner	x	x		r	x		x		x		x
x	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	Grijze Dwergspanner	x	x		x						x	x
x	<i>Eupithecia subumbra</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dwarsbanddwergspanner	x	x					x				
x	<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	Witvlakdwergspanner			x		x		x			x	x
x	<i>Eupithecia tantillaria</i> (Boisduval, 1840)	Fijnsparwergspanner	x		x				x	x	x		x
x	<i>Eupithecia tenuata</i> (Hübner, 1813)	Wilgendwergspanner				x	x		x			x	
x	<i>Eupithecia tripunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Schermbloemen-dwergspanner		x	x	x	x	x			x		?
x	<i>Eupithecia trisignaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	Drievlekdwergspanner	x										
x	<i>Eupithecia virgaureata</i> (Doubleday, 1861)	Guldenroedenwergspanner							x	x	x	x	x
x	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	Gewone Dwergspanner		x				?					?
x	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gele Agaatspanner					x						
x	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	Zomervlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	Zwartkamdwergspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	Kleine Zomervlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	Geel Spannertje		x	x		x	x	x		x		
x	<i>Hydria undulata</i> (Linnaeus, 1758)	Gegolfde Spanner	x	x			x	x	x		x		x
x	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	Variabele Spanner			x		x		x		x		
x	<i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Groenbandspanner	x		x	x	x						x
x	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	Rode Dennenspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	Ringspikkelspanner	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grote Spikkelspanner	x	Noctua	x		x		x		x		x
x	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Grijze Stipspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	Schildstipspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	Vlekstipspanner	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	Geblokte Stipspanner	x	x	x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	Dwergstipspanner			Noctua		x	x			x	x	x
x	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	Geelpurperen Spanner	x		x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	Paardenbloemspanner	x	x		x	x			x	x	x	x
x	<i>Idaea subseriata</i> (Haworth, 1809)	Satijnstipspanner	Noctua								x	x	x
x	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	Egale Stipspanner	x	x	x	x			x	x	?	x	x
x	<i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, 1799)	Randstipspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Isturgia limbaria</i> (Fabricius, 1775)	Oranje Bremspanner	x	x									
x	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	Melkwitte Zomervlinder	x	x		x		x	x	x	x	x	
x	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Aangebrande Spanner				x				x	x		x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	1775)												
	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	Lichte Blokspanner											
x	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Gerande Spanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Witte Schaduwspanner	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	Dunvlerkspanner	x	x		x	x	x		x	x	x	
x	<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)	Zuringspanner	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Donker Klaverblaadje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	Bosbesbruintje	x	x			x						
x	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	Gerimpelde Spanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	Klaverblaadje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	Zwarte-w-vlinder	x		x								
x	<i>Mesoleuca albicollata</i> (Linnaeus, 1758)	Brummelspanner				Noctua							
x	<i>Nyctosea obstipata</i> (Fabricius, 1794)	Zuidelijke Bandspanner			x				x				
x	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	Getande Spanner	x			x					x		x
x	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	Kleine Wintervlinder	x		x	r		x	x	x	x	x	x
x	<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	Berkenwintervlinder			x								x
x	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Hagedoornvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	Moeraswalstrospanner	x				x		x				
x	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	Vliervlinder	x				x		x				
x	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799)	Grijze Heispanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	Witvlekspikkelspanner					x	x	x		x	x	x
x	<i>Pasiphila debiliata</i> (Hübner, 1817)	Bosbesdwergspanner		x			x	x					
x	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	Groene Dwergspanner	x				?		x		x		
x	<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)	Kajatehoutsparner		x		x			x				
x	<i>Pennithera firmata</i> (Hübner, 1822)	Hoekbanddennenspanner	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	Gestreepte Bremspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Taxusspikkelspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Geveerde Spikkelspanner	x				x	x		x			x
x	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	Hennepnetelsparner	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)	Donkere Ogentroostspanner		x									
	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	Silenesparner											
x	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	Varensparner			x	x			x		x		x
x	<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Perentak	x	x	x		x	x	x	x	x	x	r
x	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sporkehoutsparner					x						
x	<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	Geelbruine Bandspanner	Noctua							x	x		
x	<i>Plemyria rubiginata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Blauwrandspanner		Noctua			x						
x	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	Grijsgroene zomervlinder	Noctua										
	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)	Kleine blokspanner										?	x
x	<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	Roodstreepspanner				x		x				x	x
x	<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)	Witroze Stipspanner		x								x	
x	<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	Roomkleurige Stipspanner		x	x	x	x		x	x		x	
x	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	Bosspanner		x			x	x	x	x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Zwartstipspanner									x		
x	<i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)	Tandbands panner	x										
x	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	Herculesje	x			x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	Lindeherculesje			x			x					x
x	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	Halvemaanvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Stegania trimaculata</i> (Villers, 1789)	Drievlekspanner				x					x	x	x
x	<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	Geblokte Zomervlinder	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Thera britannica</i> (Turner, 1925)	Schijnspanspanner		x			?			fp		fp	?
x	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	Naaldboomspanner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Thera vetustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Witte spars panner											
x	<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931	Lieveling	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	Vroege Blokspanner		x	x	x	x	x		x	x	x	x
x	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	Grote boomspanner	Noctua										
x	<i>Xanthorrhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	Springzaadbands panner									x		
x	<i>Xanthorrhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	Koolbands panner		x	x		x	x	x				
x	<i>Xanthorrhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	Vierbands panner	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Xanthorrhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	Zwartbands panner	x	x	x			x		x	x	x	
x	<i>Xanthorrhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Geogde Bands panner			x								
x	<i>Xanthorrhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bruine Vierbands panner	x	x	x		x	x		x	x		?
	Thaumetopoeidae - processierupsen 1 soorten	1											1
x	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	Eikenprocessierups vlinder		x	x	x		x	x	x	x	x	x
	Notodontidae – tandvlinders 31 soorten	21											13
x	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783)	Witte Hermelij nvlinder			x							x	x
x	<i>Clostera anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Wapendrager			x			x					
x	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	Bruine Wapendrager	x	x	x	x	x	x	x			x	
x	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	Donkere Wapendrager						x				x	
x	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Witlijntand vlinder	x		x	x	x		x		x		x
x	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	Maantand vlinder	x	x		x		x	x	x	x	x	x
x	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	Wilgenhermelijn vlinder	x								x		
x	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	Kleine Hermelij nvlinder	x		x		x		x				
x	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	Populierentand vlinder	x						x				x
x	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	Draak					x			x		x	x
x	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Tweekleurige Tand vlinder	x										
x	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	Dromedaris	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wilgentand vlinder	x		x			x					
x	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	Kameeltje	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	Eikentand vlinder	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	Wapendrager	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	Berkenbrand vlerkvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	Brand vlerkvlinder	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
x	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Snuit vlinder	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	Kroonvogeltje	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	Eekhoorn	x		x		x	x	x		x	x	x
	Noctuidae - uilen 308 soorten	201											72
x	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	Donker Brandnetelkapje	x	x	x	x			x			x	x
x	<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)	Bont Schaapje	x			x							x
x	<i>Acronicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Goudhaaruil	x	x		x							
x	<i>Acronicta euphorbiae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wolfsmelkuil	x										
x	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	Schaapje	x	x	x	x	x		x	x	x		x
x	<i>Subcronicata megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schilddrager	x		x	x	x		x	x		x	
x	<i>Acronicta menyanthidis</i> (Esper, 1789)	Veenheide-uil	x	x	x	x	x	x	x	x		r	r
x	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	Psi-uil	x	x			r	r	r	r		r	
x	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	Zuringuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	Bruine Herfstuil	x		x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)	Roodachtige Herfstuil					x		x	x	x	x	
x	<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	Zwartstipvlinder	x		x		x	x	x	x			x
x	<i>Agrochola lunosa</i> (Haworth, 1809)	Maansikkeluil		x		x	x	x	x	x		x	x
x	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	Geelbruine Herfstuil	x		x		x	x	x	x	x	fp	x
x	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	Geogde Worteluil	x		x		x				x	x	x
x	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	Gewone Worteluil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	Grote Worteluil	x	x	x	x	x	x		x	x	fp	x
x	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	Putu-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gewone Velduil	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	Bonte Worteluil	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nazomeruil	x										
x	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	Geelbruine Vlekuil	x				x	x					
x	<i>Amphipoea oculatea</i> (Linnaeus, 1761)	Roodbruine Vlekuil		x			x				?		
x	<i>Amphipyra berbera</i> (Rungs, 1949)	Schijnpiramidevlinder		x	x	x	x	x		x		x	x
x	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	Piramidevlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	Boksbaardvlinder	x										
x	<i>Anarta myrtili</i> (Linnaeus, 1761)	Roodbont Heide-uiltje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	Spurrie-uil	x	x	x	x	x				x	x	x
x	<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Veldgrasuil	x										
x	<i>Apamea aquila</i> (Donzel, 1837)	Pijpenstro-uil		x	x	x	x	x	x	x		x	
x	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	Variabele Grasuil	x		x								
x	<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	Steenrode Grasuil	x										
x	<i>Apamea lithoxyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bleke Grasworteluil							x		x		x
x	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	Graswortelvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Apamea oblonga</i> (Haworth, 1809)	Zeeuwse Grasworteluil	x										
x	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794) syn. <i>Lateroligia ophiogramma</i>	Moerasgrasuil									x	x	x
x	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	Gauwe Grasuil	x	x	x	x	x	x	x				
x	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	Bosgrasuil	x										
x	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	Kweekgrasuil	x		x	x		x	x				
x	<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)	Rietgrasuil			x			x	x	x	x		

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Aporophyla australis</i> (Boisduval, 1829)	Geveerde Witvleugeluil					x				x	x	x
x	<i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848)	Heidewitvleugeluil	x	x		x	x	r	x	x	x	x	x
x	<i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809)	Zwarte witvleugeluil								x		fp	x
x	<i>Archana dissoluta</i> (Treitschke, 1825)	Geelbruine Rietboorder		x	x	x							
x	<i>Archana geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	Gestippelde Rietboorder		x	x								
x	<i>Archana sparganii</i> (Esper, 1790)	Egelskopboorder		x	x				x	x			
x	<i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803)	Egale Rietboorder					x		x		x	x	x
x	<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	Kromzitter											x
x	<i>Atethmia centrargo</i> (Haworth, 1809)	Essengouduil										fp	
x	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Axyia putris</i> (Linnaeus, 1761)	Houtspaander	x	x	x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	Groene Weide-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	Vlasbekuiltje								r	r		r
x	<i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	Huisuil	x	x			x	x			x		
x	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	Morpheusstofuil	x	x	x		x		x		x		
x	<i>Caradrina kadeni</i> (Freyer, 1836)	Kadeni-stofuil								x	x		
x	<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	Gele lis-boorder	x	x				x					x
x	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	Bonte Grasuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Carastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Witringuil								x			
x	<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rode Vlekkenuil	x	x									
x	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	Drielijsuil	x		x	x							
x	<i>Chilodes maritima</i> (Tauscher, 1806)	Smalvleugelijsboorder		x	x		x						x
x	<i>Chortodes extrema</i> (Hübner, 1809)	Vale Duinrijsboorder							x				x
x	<i>Chortodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	Gele Duinrijsboorder				x						?	
x	<i>Chortodes pygmina</i> (Haworth, 1809) syn. <i>Denticucullus pygmina</i>	Zeggeboorder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)	Turkse Uil		x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Coenobia rufa</i> (Haworth, 1809)	Russenuil	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	Hazelaaruil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Roodkopwinteruil	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Conistra rubiginosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gevlekte Winteruil	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	Zwartvlekwinteruil			x			x		x		x	
x	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	Bosbesuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Maanuiltje					x						
x	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	Hyena	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schedeldrager								x			x
x	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	Donkergroene Korstmosuil			x		x		x			x	x
x	<i>Cryphia domestica</i> (Hufnagel, 1766)	Lichte Korstmosuil	x			x			x				
x	<i>Cryphia muralis</i> (Forster, 1771)	Groene Korstmosuil	x										x
x	<i>Cucullia asteris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Astermonnik	x	x									
x	<i>Cucullia chamomillae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kamillevlinder	Noctua										
x	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	Gauwe Monnik	x	x			x			x			
x	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	Zilverstreep	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759)	Zilverhaak	x										
x	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	Koperuil	x	x	x		x		x	x	x	x	x
x	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bruine Breedvleugeluil	x		x	x	x	x	x		x		
x	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	Gewone Breedvleugeluil	x		x	x	x	x	x	x	x		
x	<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)	Eikenuiltje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	fp	x
x	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	Vogelwiekje	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	Gemarmerd Heide-uiltje			x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)	Gele Uil	x				x				x	x	x
x	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	Levervlek	x			x			x	x	x		
x	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	Wachtervlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Euxoa obelisca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zwartvlakworteluil	Noctua										
x	<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)	Graanworteluil	x	x	x	x	x	x	x		x		
	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Goudgele Boorder											
x	<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)	Dubbelpijluil	x										
x	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	Schaaruil							x				
x	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	Gewone Silene-uil							x				
x	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	Tweekleurige Uil	Noctua										xr?
x	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	Katoendaguil							x			x	
x	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zuidelijke Stofuil		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Egale Stofuil		x				x			x	x	x
x	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	Gewone Stofuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	Aardappelstengelboorder		x	x	x	x		x		x		
x	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	Heremietuil	x										
x	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Tweekleurige Heremietuil	x			x					x		
x	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	Groente-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lacanobia splendens</i> (Hübner, 1808)	Moeras-w-uil							x				
x	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Variabele w-uil	x	x	x				x	x	x		
x	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	W-uil	x				x		x				?
x	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	Brede w-uil	x			x		x	x	x			x
x	<i>Lenisa geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	Gestippelde rietboorder									x		
x	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	Komma-uil	x				?		x				
x	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	Gestreepte Rietuil			x		x	x			x	x	x
x	<i>Lithophane leautieri</i> (Boisdvual, 1829)	Coniferenuil				x							
x	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	Lichtgrijze uil		x	x	x				x	x		
x	<i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)	Geelbruine houtuil											x
x	<i>Litoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	Duinhalmuiltje	Noctua										
x	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gewone Grasuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lycophotia molothina</i> (Esper, 1789)	Grijze Heide-uil	x	x									
x	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Granietuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	Wikke-uil	x										
x	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	Getekende Gamma-uil				x	x		x				
x	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Kooluil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	Perzikkruiduil	x		x		x	x	x	r			
x	<i>Melanchra pisi</i> (Linnaeus, 1758)	Erwtenuil	x										
x	<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)	Weidehalmuiltje	x				x			?	?	?	
x	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	Halmrupsvlinder	x	x						?	?	?	
x	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zandhalmuiltje	x	x	x			x	x	x	x	x	x
x	<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	Adusta-uil	x										
x	<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	Gevlekte Groenuil	x		x		x	x	x		x	x	
x	<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	Zwart weeskind								x		x	x
x	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Witstipgrasuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Mythimna favior</i> (Barrett, 1896)	Pseudo-Bleke Grasuil					x						
x	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	Gekraagde Grasuil	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	Stompvleugelgrasuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	Witte-l-uil		x		x	x		x	x		x	
x	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	Bleke Grasuil	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grijze Grasuil	x	x	x	x	x	x	x		x	?	x
x	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	Spitsvleugelgrasuil	x		x		x	x				?	
x	<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761)	Tweestreepgrasuil	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	Zuidelijke grasuil								x		x	
x	<i>Naenia typica</i> (Linnaeus, 1758)	Splinterstreep	x		x		x						
x	<i>Noctua comes</i> (Hübner, 1813)	Volgeling	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	Breedbandhuismoeder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Noctua interjecta</i> (Hübner, 1803)	Kleine Huismoeder	x	x		x	x	x	x	x		x	?
x	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	Open-breedbandhuismoeder		x	x		x	x	x	x	?	x	x
x	<i>Noctua janthina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Breedbandhuismoeder	x	x	x	x	x	x	x	?	x		x
x	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	Zwartpuntvolgeling	x	x	x	x	x		x	x		?	x
x	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Huismoeder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Nonagria typhae</i> (Thunberg, 1784)	Lisdoddeboorder		x	x		x		x	x			
x	<i>Ochroleptura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	Haarbos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)	Oranjegeel Halmuiltje	x	x	x				x	x		x	x
x	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Donker Halmuiltje	x				x		x			?	x
x	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	Gelobd Halmuiltje			x		x						x
x	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	Tweestreepvoorjaarsuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Voorjaarsuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	Nunvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	Variabele Voorjaarsuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1775)	Populierenvoorjaarsuil			x	x					x		
x	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	Gevlekte Pijluil					x			x			
x	<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	Dwerghuismoeder					x	x			x		x
x	<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dennenuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Paradiarsia glareosa</i> (Esper, 1788) syn. <i>Eugnorisma glareola</i>	Grijze Herfstuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Paradrina selini</i> (Boisduval, 1840) syn. <i>Caradrina selini</i>	Zandstofuil			x	x	x		x	x	x		x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	Paddenstoeluil	x	x			x		x				
x	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	Populierenuil	x	x	x	x	x	x	x		x		
x	<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Wilgenschorsvlinder	x		x	x	?						
x	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	Blauwvleugeluil	Noctua				x	x		x			
x	<i>Perigrapha munda</i> (Denis & Schiffmüller, 1775) syn. <i>Anorthoa munda</i>	Dubbelstipvoorjaarsuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	Agaatvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	Goudvenstertje	x	x	x				x	x	x		x
x	<i>Plusia putnami</i> (Grote, 1873)	Moerasgoudvenstertje	x	x			x		x		x		
x	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	Bruine Heide-uil	x										
x	<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759)	Gerande Marmeruil	x										
x	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	Marmeruil					x				x		?
x	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766) syn. <i>Deltote pygarga</i>	Donkere Marmeruil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	Oranje o-vlinder								x			
x	<i>Rhizedra lutosus</i> (Hübner, 1803)	Herfstrietboorder	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785) syn. <i>Charanyca ferruginea</i>	Randvlekuil	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Shargacucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Helmkruidvlinder					r						r
x	<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	Gevorkte Silene-uil	x		x						x		x
x	<i>Sideridis turbida</i> (Esper, 1790)	Tandjesuil					x			x			
x	<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	Kleine Rietvink	x	x		x					x	x	
x	<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)	Florida-uil						x					
x	<i>Spudaea ruticilla</i> (Esper, 1791)	Vroege Eikenuil	x										
x	<i>Thalophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	Geelvleugeluil	x	x	x	x	x		x			x	x
x	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Donkere Grasuil	x		x	x	x	x	x			x	x
x	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	Gelijnde Grasuil	x	x	x	x	x		x	x			
x	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	Meldevlinder							x		x		x
x	<i>Tiliacea aurago</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Saffraangouduil					x		x		x	fp	
x	<i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	Gewone Gouduil	x	x	x	x		x	x	x		x	
x	<i>Xanthia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	Populierengouduil								x			
x	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	Wilgengouduil	x		x		x	x	x	x	x	fp	
x	<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827)	Late Heide-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Bruine Zwartstipuil	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Xestia castanea</i> (Esper, 1798)	Kastanjebruine Uil	x										
x	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	Zwarte-c-uil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	Zesstreepuil	x	x	x		x		x				
x	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	Driehoekuil	x	x	x	x	x	x	x		x		x
x	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Vierkantvlekuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	Kamperfoelie-uil					x			x			
	Erebidae – spinneruilen 85 soorten	54											44
x	<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)	Phegeavlinder	Noctua										
x	<i>Callistege mi</i> (Clerck, 1759) syn. <i>Euclidia mi</i>	Mi-vlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	Rood Weeskind	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
x	<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Eikenweeskind											x

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	Karmozijnrood Weeskind	x	x					x	x	x	x	x
x	<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Prachtpurperuiltje										x	
x	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Bruine Daguil		x			x			x			x
x	<i>Heliothis maritima</i> de Graslin, 1855	Heidedaguil	x	Noctua									
x	<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Vlekdaguil		Noctua									
x	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Boogsnuituil	x	x	x		x		x		x		x
x	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	Schaduwsnuituil	x		x		x		x				x
x	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)	Bosbessnuituil	x			x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	Bruine Snuituil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	Hopsnuituil			x	x							
x	<i>Hypenodes humidalis</i> (Doubleday, 1850)	Moeras Micro-uil		x									
x	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Bruine Sikkeluil	x				x		x	x	x	x	x
x	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	Stippelsnuituil		x			x		x		x	x	x
x	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	Purperuiltje							x				
x	<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	Gele snuituil									x		
x	<i>Polypogon plumigeralis</i> (Hübner, 1825)	Gepluimde Snuituil					x	x	x	x	fp		
x	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Stro-uiltje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Schranksia costaeiralis</i> (Stephens, 1834)	Gepijlde Micro-uil		x	x	x	x	x	x	x	x		x
x	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	Roesje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Geellijnsnuituil					x		x				
x	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835) syn. <i>Herminia tarsipennalis</i>	Lijnsnuituil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Calliteara fascelina</i> (Linnaeus, 1758) syn. <i>Dicallomera fascelina</i>	Grauwe Borstel	x	x	x	x	x	x	x		x	r	x
x	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Meriansborstel	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	Bastaardsatijnvlinder	x	x							x	x	
x	<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)	Donsvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	<i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus, 1758)	Satijnvlinder											x
x	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	Plakker	x	x	x	x			x	x	x	x	x
x	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Nonvlinder	x		x				x	x	x	x	x
x	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	Witvlakvlinder	x				x		x	x	x		x
x	<i>Orgyia antiquoides</i> (Hübner, 1822)	Heidewitvlakvlinder	x					r	r	r	r	r	
x	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	Grote Beer	x	x	x		x	x	x	x		r	r
x	<i>Atolmis rubicollis</i> (Linnaeus, 1758)	Zwart Beertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	Grasbeertje	x		x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Coscinia striata</i> (Linnaeus, 1758)	Geel gasbeertje	Noctua										
x	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	Vierstipbeertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	Roodbandbeer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	Mendicabeer	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
x	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	Streepkokerbeertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)	Vaal kokerbeertje									x	x	x
x	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	Naaldboombeertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	Glad Beertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	Plat Beertje		x	x								

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	< 2000	2000 - 2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
x	<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	Klein kokerbeertje											?
x	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	Geel Beertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Spaanse Vlag				x					x	x	x
x	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	Viervlakvlinder	x			x	x		x	x		x	
x	<i>Mitochrista miniata</i> (Forster, 1771)	Rozenblaadje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	Muisbeertje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Pelosia obtusa</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Klein Muisbeertje		x	x		x		x				x
x	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Kleine Beer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Witte Tijger	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	Gele Tijger	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789)	Sneeuwbeer						x	x				x
x	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	Rondvleugelbeertje	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
x	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Sint-Jacobsvlinder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nolidae – visstaartjes 13 soorten			8										7
x	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	Kleine Groenuil		x	x		x	x	x		x	x	x
x	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Groot Visstaartje	x		x		x		x		x		x
x	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	Licht Visstaartje	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Vroeg Visstaartje			x	x	x		x	x	x	x	x
x	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	Klein Visstaartje							?			x	x
x	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	Variabele Eikenuil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	Grote groenuil									x	x	
x	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	Zilveren Groenuil	x				x	x	x		x	x	x
	TOTAAL AANTAL		504	441	465	417	607	477	558	495	595	546	563
	Totaal aantal registraties: 1087												
	imago	x	501	439	462	368	530	398	538	417	534	482	504
	mijn	m	1	2	3	45	72	73	16	64	33	64	377
	rups	r	0	2	0	4	5	6	4	14	3	6	16
	Aanvullende waarnemingen via persoonlijke communicatie Frans Post en Johan Schippers	fp								1	1	9	
	? - (nog) niet gevalideerd door admin van waarneming.nl of andere expert											16	40



varensparner - *Petrophora chlorosata*