

NACHTVLINDERS IN DE STEKELHOEK – ROCKANJE

Natuurgebied toebehorend aan Natuurmonumenten

Macro - en micro Lepidoptera

Jaarverslag 2009



Figuur 1: *Thyatira batis* (braamvlinder)



Figuur 2: *Cataclysta lemnata* (egale vlakjesmot)

Samenstellers:

K.K. Rijdsijk en P.J. Rooij

Inleiding

Dit verslag geeft een overzicht van de resultaten verkregen door veldonderzoek naar het voorkomen van nachtvlinders, zowel macro- als en micro-Lepidoptera van het aan Natuurmonumenten toebehorende natuurgebied “de Stekelhoek” in Voornes Duin.

Opzet onderzoek

Voorgaande jaren hebben wij, op incidentele basis, veldonderzoek op de Stekelhoek uitgevoerd. Om een beter inzicht van de diversiteit te krijgen was een meer gestructureerd onderzoek noodzakelijk.

Dit is mogelijk door gedurende 5 opeenvolgende jaren om de 2 weken de vlinderval op een vaste plek te plaatsen en vervolgens de gegevens te verzamelen.

Dit is een statistisch verantwoorde methode en de verkregen data kunnen dan vergeleken worden met die van de volgende jaren. Door deze opzet kunnen eventuele conclusies over bijvoorbeeld de diversiteit worden getrokken.

Gebruikte vangmethoden.

Als vlinderval is de Robinson trap met 125 W HPL lamp consequent gebruikt.

Incidenteel zijn er 's avonds, rondom de vaste vangplek, ook boomstammen met een lokstof ingesmeerd. Dit “smeer” bevat naast de voedingsstof suiker ook alcohol en de reukstof amyl acetaat en dient dus als lokstof.

In het kader van de Nationale NachtvliinderNacht is er naast bovengenoemde methoden ook met het laken gewerkt. Voor het laken is een 250 W HPL lamp gebruikt.

Ook deze gegevens zijn in het totaal overzicht meegenomen

De 2 laatste avonden zijn we met 2 vlindervallen gaan vangen om te kijken of er verschil tussen de locaties zit.

Resultaten

Door de zeer slechte weersomstandigheden in januari en februari is pas op 6 maart 2009 de vlinderval voor het eerst geplaatst. Vervolgens is consequent elke 2 weken de vlinderval geplaatst en wel tot en met 26 december. De vaste vangplek is de tafel nabij de werkschuur. Het aantal waargenomen soorten macro's en micro's is resp. 238 en 107.

Hierbij zijn, voor zover ons bekend, 2 soorten macro's en 3 soorten micro's nieuw voor het Voornes Duin.

Naast onze “doelgroepen” zijn er ook enkele bijvangsten van dagvlinders en kevers.

Waargenomen nieuwe soorten

Macro's:

Geometridae *Horisme vitalbata* - bruine bosrankspanner.

De vliegtijd van deze soort is eind april-half augustus in twee generaties. Het is voor Nederland een zeldzame soort die slechts af en toe wordt gemeld uit de zuidelijke helft van het land. Omdat deze soort in beide generatie periodes is waargenomen, kunnen we aannemen dat deze soort zich in het Voornes Duin heeft gevestigd.



Figuur 3: *Horisme vitalbata* (bruine bosrankspanner)

Noctuidae *Polypogon plumigeralis* – gepluimde snuituil.

Deze soort is in Nederland voor het eerst waargenomen in 2006 en wel in Waterlandkerkje (West Zeeuws-Vlaanderen) en Rozenburg (Zuid-Holland).

Het is bekend dat een kleine populatie in de omgeving van Oostende (Vlaanderen, België) aanwezig is en waarschijnlijk breidt deze soort zich naar het noorden toe uit, hetzij door klimaatverandering dan wel “liftend” met het vrachtverkeer (containers?).

Na 2006 is deze soort vrijwel elk jaar in Zeeland waargenomen en dit jaar dus voor het eerst in Voornes Duin.



Figuur 4: *Polypogon plumigeralis* (gepluimde snuituil)

Micro's

De waargenomen nieuwe micro's zijn:

Autostichidae Oegoconia deauratella - witte dominomot

Tortricidae Ancylis laetana - witte haakbladroller

Tortricidae Cydia amplana - oranje eikenbladroller.

Bijvangst

De vlinderval trekt niet alleen nachtvinders aan maar ook muggen, kokerjuffers en soms wat hoger ontwikkelde insecten zoals de kevers *Nicrophorus humator* (een met enkele mijten geïnfecteerde zwarte doodgraver) en *Polyphylla fullo* (julikever).



Figuur 5: *Polyphylla fullo* (julikever).

Vervolg veldonderzoek

De gevolgde methodiek en bijbehorende vangstresultaten geven een beter inzicht in de diversiteit in het Voornes Duin dan de op incidentele basis verkregen waarnemingen. Wij zien de dit jaar waargenomen soorten rijkdom dan ook als basis voor verder onderzoek en spreken de verwachting uit dat continuering van het veldonderzoek wordt gehonoreerd.

Dankwoord

Onze dank gaat uit naar de medewerkers van Natuurmonumenten die het ons mogelijk hebben gemaakt het veldwerk op een plezierige wijze uit te voeren.

Gebruikte literatuur

- a: Paul Waring en Martin Townsend: Nederlandse vertaling veldgids "Nachtvinders"
- b: De ruimtelijke diversiteit van de nachtvlinderfauna (Lep. Heterocera) van het kustgebied van Voorne; D.A. Vestergaard, J.G. van der Made en R. Vis. Publicatie in Entomologische Berichten deel 33, 1.I.1973

- c: Inventarisatie van Lepidoptera van “De Mildenburg”te Oostvoorne. 1979 – 1984.
N.W. Elfferich en Drs. J.A.W. Lucas.
Publicatie in Entomologische Berichten 16 april 1988.
- d: Inventarisatie van Lepidoptera, Rockanje; 1990 – 1995
Niet gepubliceerde waarnemingen van P.J. Rooij
- e: website voor alle in Nederland voorkomende dagvlinders en macronachtvlinders:
www.vlindernet.nl
- f: website voor alle in Nederland voorkomende microvlinders: www.microlepidoptera.nl
- g: website van de Nederlandse Entomologische Vereniging: www.nev.nl

Circulatie

Dit verslag is elektronisch verstuurd aan:

De heer H. Meerman

Contactpersoon Natuurmonumenten
Beheerseheid Deltakust

Samenstellers rapportage:

K.K. Rijdsdijk

P.J. Rooij

Toelichting op de figuren

Figuur 1	Thyatira batis (braamvlinder)	Foto: K.K. Rijdsdijk
Figuur 2	Cataclysta lemnata (egale vlakjesmot)	Foto: K.K. Rijdsdijk
Figuur 3	Horisme vitalbata (bruine bosrankspanner)	Foto: K.K. Rijdsdijk
Figuur 4	Polypogon plumigeralis (gepluimde snuituil)	Foto: K.K. Rijdsdijk
Figuur 5	Polyphylla fullo (julikever).	Foto: K.K. Rijdsdijk

Bijlage

Lijst met waarnemingen.

BIJLAGE: lijst met waarnemingen

	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam
	Macro-lepidoptera	Macro-nachtvlinders
	Arctiidae	beervlinders
1	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	grote beer
2	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	zwart beertje
3	<i>Coscinia cribaria</i> (Linnaeus, 1758)	grasbeertje
4	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	vierstipbeertje
5	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	streepkokerbeertje
6	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	naaldboombeertje
7	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	glad beertje
8	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	plat beertje
9	<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	klein kokerbeertje
10	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	geel beertje
11	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	rozenblaadje
12	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	muisbeertje
13	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	kleine beer
14	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	witte tijger
15	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	gele tijger
16	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	sint-jacobsvlinder
	Hepialidae	wortelboorders
17	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	wilgenhoutrups
18	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	gestippelde houtvlinder
	Drepanidae	eenstaartjes
19	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	lente-orvlinder
20	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	witte eenstaart
21	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	bruine eenstaart
22	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	berkeneenstaart
23	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	bleke eenstaart
24	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	vuursteenvlinder
25	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	peppel-orvlinder
26	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	braamvlinder
27	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	gele eenstaart
	Geometridae	spanners
28	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	groene blokspanner
29	<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	berkenspikkelspanner
30	<i>Agriopis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	najaarsspanner
31	<i>Agriopis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	kleine voorjaarsspanner
32	<i>Agriopis marginaria</i> (Fabricius, 1776)	grote voorjaarsspanner
33	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	variabele spikkelspanner
34	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	voorjaarsboomspanner
35	<i>Aplocera efformata</i> Guenée, 1858	sint-janskruidblokspanner
36	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	peper-enzoutvlinder
37	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	vroege spanner
38	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	witte grijsbandspanner
39	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	appeltak

De Stekelhoek 2009

40	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	klaverspanner
41	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	oranje bruinbandspanner
42	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	kleine groenbandspanner
43	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	gepluimde spanner
44	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	blauwbandspanner
45	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	kortzuiger
46	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	gestippelde oogspanner
47	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	schimmelspanner
48	<i>Earophila badiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	rozenspanner
49	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	gewone spikkelspanner
50	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	kleine wortelhoutspanner
51	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	puntige zoomspanner
52	<i>Epione vespertaria</i> (Linnaeus, 1767)	zoomspanner
53	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	gewone bandspanner
54	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	herfstspanner
55	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	wortelhoutspanner
56	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	voorjaarsdwergspanner
57	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	egale dwergspanner
58	<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	zwartvlekdwergspanner
59	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	streepjesdwergspanner
60	<i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1841)	lariksdwergspanner
61	<i>Eupithecia pygmaeata</i> (Hübner, 1799)	hoornbloemdwergspanner
62	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	fijnsparidwergspanner
63	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	schermbloemdwergspanner
64	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	guldenroededwergspanner
65	<i>Eupithecia vulgata</i> Haworth, 1809	gewone dwergspanner
66	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	gele agaatspanner
67	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	zomervlinder
68	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	zwartkamdwergspanner
69	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	kleine zomervlinder
70	<i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bruine bosrankspanner
71	<i>Hydria cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	grote berberispanner
72	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	variabele spanner
73	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	rode dennenspanner
74	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	ringspikkelspanner
75	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	grijze stipspanner
76	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	schildstipspanner
77	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	vlekstipspanner
78	<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	geblokte stipspanner
79	<i>Idaea rusticata</i> Denis & Schiffermüller, 1775	schaduwstipspanner
80	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	paardenbloemspanner
81	<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	satijnstipspanner
82	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	melkwitte zomervlinder
83	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	aangebrande spanner
84	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	gerande spanner
85	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	tweevlekspanner
86	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	witte schaduwspanner
87	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	dunvlerkspanner
88	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	donker klaverblaadje
89	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	gerimpelde spanner
90	<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	witvlekbosrankspanner
91	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	kleine wintervlinder

De Stekelhoek 2009

92	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	hagedoornvlinder
93	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	vliervlinder
94	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	witvlekspikkelspanner
95	<i>Pareulype berberata</i> Denis & Schiffermüller, 1775	berberisspanner
96	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	groene dwergspanner
97	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	taxusspikkelspanner
98	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	silenespanner
99	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	wegedoornspanner
100	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	sporkelhoutspanner
101	<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)	witroze stipspanner
102	<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)	ligusterstipspanner
103	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	bosspanner
104	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	herculesje
105	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	lindeherculesje
106	<i>Thera juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	jeneverbesspanner
107	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	naaldboomspanner
108	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	lieveling
109	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	vierbandspanner
110	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	zwartbandspanner
111	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	geogode bandspanner
112	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bruine vierbandspanner
	Lasiocampidae	spinners
113	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	rietvink
114	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	zwarte herfstspinner
	Lymantriidae	donsvlinders
115	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	meriansborstel
116	<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)	donsvlinder
117	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	plakker
	Noctuidae	uilen
118	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	brandnetelkapje
119	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	donker brandnetelkapje
120	<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	schilddrager
121	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	zuringuil
122	<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	drietand
123	<i>Agrochola cellaris</i> (Hufnagel, 1766)	bruine herfstuil
124	<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	zwartstipvlinder
125	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	geelbruine herfstuil
126	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	gewone worteluil
127	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	grote worteluil
128	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	puta-uil
129	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	gewone velduil
130	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	bonte worteluil
131	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	meidoornuil
132	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	geelbruine vlekuil
133	<i>Amphipoea oculo</i> (Linnaeus, 1761)	roodbruine vlekuil
134	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	schijn-piramidevlinder
135	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	piramidevlinder
136	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	variabele grasuil

De Stekelhoek 2009

137	<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bleke grasworteluil
138	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	graswortelvlinder
139	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	bosgrasuil
140	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	kweekgrasuil
141	<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)	rietgrasuil
142	<i>Archanara geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	gestippelde rietboorder
143	<i>Atethmia centrigo</i>	essengouduil
144	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	gamma-uil
145	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	houtspaander
146	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	rood weeskind
147	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	drielijnuil
148	<i>Chortodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	gele duinrietboorder
149	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)	turkse uil
150	<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	roodkopwinteruil
151	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	bosbesuil
152	<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	donkere iepenuil
153	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	maanuiltje
154	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	hyena
155	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	schedeldrager
156	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	donkergroene korstmosuil
157	<i>Cryphia muralis</i> (Forster, 1771)	groene korstmosuil
158	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	zilverstreep
159	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	koperuil
160	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	gewone breedvleugeluil
161	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)	grijze herfstuil
162	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	levervlek
163	<i>Eupsilia transversa</i>	wachtervlinder
164	<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)	graanworteluil
165	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	schaaruil
166	<i>Hadula trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	spurrie-uil
167	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	zuidelijke stofuil
168	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	egale stofuil
169	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	gewone stofuil
170	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	bruine snuituil
171	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	tweekleurige heremietuil
172	<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	geogde w-uil
173	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	groente-uil
174	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	variabele w-uil
175	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	w-uil
176	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	gewone grasuil
177	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	kooluil
178	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	perzilkruiduil
179	<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)	weidehalmuiltje
180	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	halmrupsvlinder
181	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	zandhalmuiltje
182	<i>Mesoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	duinhalmuiltje
183	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	witstipgrasuil
184	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	stompvleugelgrasuil
185	<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	witte-l-uil
186	<i>Mythimna litoralis</i> (Curtis, 1827)	helmgrasuil
187	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	bleke grasuil
188	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	volgeling

De Stekelhoek 2009

189	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	breedbandhuismoeder
190	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	kleine huismoeder
191	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	open-breedvleugelhuismoeder
192	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775	kleine breedbandhuismoeder
193	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	huismoeder
194	<i>Ochroleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	haarbos
195	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	donker halmuiltje
196	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	gelobd halmuiltje
197	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	tweestreepvoorjaarsuil
198	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	kleine voorjaarsuil
199	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	nunvlinder
200	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	variabele voorjaarsuil
201	<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1775)	populierenvoorjaarsuil
202	<i>Paradrina clavipalpis</i> Scopoli, 1763	huisuil
203	<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	wilgenschorsvlinder
204	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	blauwvleugeluil
205	<i>Perigrapha munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	dubbelstipvoorjaarsuil
206	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	agaatvlinder
207	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	purperuiltje
208	<i>Polypogon plumigeralis</i> (Hübner, 1825)	gepluimde snuituil
209	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	donkere marmeruil
210	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	stro-uiltje
211	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	randvlekuil
212	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	roesje
213	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	meldevlinder
214	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	zwarte-c-uil
215	<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	trapeziumuil
216	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	driehoekuil
217	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	vierkantvlekuil
218	<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	kamperfoelie-uil
219	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	kleine groenuil
	Nolidae	visstaartjes
220	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	groot visstaartje
221	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	klein visstaartje
	Sphingidae	pijlstaarten
222	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	windepijlstaart
223	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	klein avondrood
224	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	populierenpijlstaart
225	<i>Smerinthus ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	pauwoogpijlstaart
226	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	ligusterpijlstaart
	Thaumetopoeidae	processievlinders
227	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	eikenprocessierups
	Notodontidae	tandvlinders
228	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	hermelijnvlinder
229	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	bruine wapendrager
230	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	populierentandvlinder
231	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	dromedarius
232	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	wilgentandvlinder

De Stekelhoek 2009

233	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	kameeltje
234	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	wapendrager
235	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	berkenbrandvlerkvinder
236	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	brandvlerkvinder
237	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	snuitvinder
238	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	kroonvogeltje
	MICROLEPIDOPTERA	micro nachtvinders
	Autostichidae	
1	<i>Oegoconia deauratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	witte dominomot
	Chimabachidae	
2	<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	voorjaarskortvleugelmot
	Adelidae	
3	<i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	bleke langsprietmot
	Alucitidae	
4	<i>Alucita hexadactyla</i> Linnaeus, 1758	waaiermot
	Crambidae	moerasgrasmot
5	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	smalle witlijngrasmot
6	<i>Agriphila selasella</i> (Hübner, 1813)	blauwooggrasmot
7	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	variabele grasmot
8	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	kroosvlindertje
9	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	egale vlakjesmot
10	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	gewone grasmot
11	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	bleke grasmot
12	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	liesgrassnuitmot
13	<i>(Donacaula) Anania forficella</i> (Thunberg, 1794)	gegolfde lichtmot
14	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)	waterleliemot
15	<i>(Elophila) Anania nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	bonte brandnetelmot
16	<i>Eurrhyncha hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	aangebrande valkmot
17	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	lijn valkmot
18	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	bonte valkmot
19	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	luipaardlichtmot
20	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	maïsmot
21	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	lichte coronamot
22	<i>Perinephela lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	gewone coronamot
23	<i>Phlyctaenia coronata</i> (Hufnagel, 1767)	parelmoermot
24	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	weegbreemot
25	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	rietsnuitmot
26	<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	grijze granietmot
27	<i>Scoparia ambigalis</i> (Treitschke, 1829)	oranje kruidenmot
28	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	grijze kruidenmot
29	<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bleke kaartmot
	Depressariidae	
30	<i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bleke kaartmot
31	<i>Agonopterix heracliana</i> (Linnaeus, 1758)	gewone kaartmot
32	<i>Agonopterix ocellana</i> (Fabricius, 1775)	roodvlekkaartmot

De Stekelhoek 2009

	Ethmiidae	
33	<i>Ethmia dodecea</i> (Haworth, 1828)	tienvlekzwartwitmot
34	<i>Ethmia quadrillella</i> (Goeze, 1783)	kleine zwartwitmot
	Gelechiidae	
35	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	fluweelpaplmot
36	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	rietpalpmot
37	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	gordelpalpmot
	Gracillariidae	
38	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	goudvlekstelmtot
39	<i>Gracillaria syringella</i> (Fabricius, 1794)	seringenstelmtot
	Oecophoridae	
40	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	vuurmot
	Plutellidae	
41	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	koolmotje
	Psychidae	
42	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	gewone zakdrager
	Pterophoridae	
43	<i>Adaina microdactyla</i> (Hübner, 1813)	dwergvedermot
44	<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (Hübner, 1813)	scherphoek vedermot
45	<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	rozen vedermot
46	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	winde vedermot
47	<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	ereprijs vedermot
	Pyralidae	
48	<i>Achroia grisella</i> (Fabricius, 1794)	kleine wasmot
49	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	strooiselmot
50	<i>Matilella fusca</i> (Haworth, 1811)	grijze heidelichtmot
51	<i>Myelois circumvoluta</i>	distelhermelijntje
52	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	eikenlichtmot
53	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	pinokkiomot
54	<i>Trachycera advenella</i> (Zincken, 1818)	mutsjeslichtmot
	Tineidae	
55	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794	gele pelsmot
	Tortricidae	
56	<i>Acleris emargana</i> (Fabricius, 1775)	gehakelde bladroller
57	<i>Acleris ferrugana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	lichte boogbladroller
58	<i>Acleris forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	kleine boogbladroller
59	<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	rode driehoekbladroller
60	<i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	witschouderbladroller
61	<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	dwarsstreep-haakbladroller
62	<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	fijn gestreepte haakbladroller
63	<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)	witte haakbladroller
64	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)	purperrode haakbladroller
65	<i>Aphelia paleana</i> (Hübner, 1793)	gele bladroller

De Stekelhoek 2009

66	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	grote appelbladroller
67	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	gevlamde bladroller
68	<i>Argyrotaenia ljungiana</i> (Thunberg, 1797)	bruinbandbladroller
69	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> (Hübner, 1799)	anjerbladroller
70	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	brandnetelbladroller
71	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	paardenbloembladroller
72	<i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817)	tuinbladroller
73	<i>Cochylis atricapitana</i> (Stephens, 1852)	sint-jacobsbladroller
74	<i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, 1813)	koperrandbladroller
75	<i>Cochylis nana</i> (Haworth, 1811)	vroege dwergbladroller
76	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1800)	oranje eikenbladroller
77	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	fruitmot
78	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	paardenkopbladroller
79	<i>Epinotia demarniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	berkenoogbladroller
80	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	distelknoopvlekje
81	<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)	sladistelknoopvlekje
82	<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	bonte fruitbladroller
83	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	gewone smalsnuitje
84	<i>Gypsonoma minutana</i> (Hübner, 1799)	rode populierenbladroller
85	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	gewone witvlakbladroller
86	<i>Lozotaeniodes formosana</i> (Frölich, 1830)	stipjesbladroller
87	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	bramenbladroller
88	<i>Pammene aurita</i> (Razowski, 1991)	morgenroodbladroller
89	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	kersenbladroller
90	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	hazelaarbladroller
91	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	leverkleurige bladroller
92	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	rode dennenlotbladroller
93	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	groene eikenbladroller
	Yponomeutidae	
94	<i>Argyresthia brockeella</i> (Hübner, 1813)	sierlijke pedaalmot
95	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	berkenpedaalmot
96	<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)	kersenpedaalmot
97	<i>Argyresthia trifasciata</i> Staudinger, 1871	cipresmineermot
98	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	kardinaalsmutsstippelmot
99	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	vogelkersstippelmot
100	<i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838	appelstippelmot
101	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	meidoornstippelmot
102	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	grootvlekstippelmot
103	<i>Yponomeuta rorrella</i> (Hübner, 1796)	wilgenstippelmot
104	<i>Ypsolopha dentella</i> (Fabricius, 1775)	bonte spitskopmot
105	<i>Ypsolopha mucronella</i> (Scopoli, 1763)	smalvleugelspitskopmot
106	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	witvlekspitskopmot
107	<i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	zwartvlekspitskopmot
	<u>Bijvangsten</u>	
1	Silphidae	
	<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	doodgraver
2	Scarabaeidae	
	<i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758)	julikever

De Stekelhoek 2009

	Nymphalidae	
3	<i>Pararge aegeria</i>	bont zandoogje
4	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	atalanta