

## NACHTVLINDERS IN DE STEKELHOEK – ROCKANJE

Natuurgebied toebehorend aan Natuurmonumenten

### Macro- en micro- lepidoptera

Jaarverslag 2011



**Fig.1:** *Opisthograptis luteolata* (hagedoornvlinder)

#### Samenstellers:

K.K. Rijdsijk en P.J. Rooij; KNNV afdeling Voorne

## Inleiding

Net als in 2009 en 2010 is ook in 2011 veldonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van nachtvlinders, zowel macro- als micro- Lepidoptera van het aan Natuurmonumenten toebehorende natuurgebied “de Stekelhoek” in Voornes Duin. Dit verslag geeft informatie over onze ervaringen in 2011 en de bijlage is een overzicht van de in 2009, 2010 en 2011 verzamelde resultaten.

## Opzet onderzoek

Voor een beter inzicht is een gestructureerd onderzoek opgezet door om de twee weken een 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.

In navolging van 2010 hebben we consequent 2 vlindervallen (Robinson trap met 125W HPL lamp) gebruikt, 1 op de tafel nabij de werkschuur en 1 in het pad, voorbij de houtopslag. Een aantal keren hebben we ook kleine Blacklight lampen (25 en 75W Omnilux) aan de west en noord zijde van de werkschuur gehangen waar de vlinders zich “nestelden” op de zwarte wand.

Incidenteel zijn er 's avonds, rondom de vangplekken, ook boomstammen met een lokstof ingesmeerd. Dit “smeer” bevat naast de voedingsstof suiker ook alcohol en de geurstof amyl acetaat, een stof die ontstaat in rottend fruit.

Op 2 avonden zijn er lakens opgezet waarbij 250W HPL lampen zijn gebruikt.

Alle verkregen gegevens zijn in het jaaroverzicht meegenomen.

## Verificatie van de waarnemingen.

Voorafgaande aan deze publicatie zijn de waarnemingen eerst ter beoordeling aangeboden aan de heren R. de Vos (werkgroep Vlinderfaunistiek) en W.N. Ellis (European Invertebrate Survey).

De waarnemingen worden in de landelijke database (NOCTUA) ingevoerd en vervolgens gescreend.

Nieuwe soorten en of andere rariteiten voor dit gebied worden op deze manier gefilterd en kunnen aanleiding zijn om de waarneming nader te onderbouwen met bewijsmateriaal (b.v. met foto's).

Op dit moment zijn de volgende soorten nog niet gevalideerd:

Soort	Vangdatum	Opmerkingen
P. operculella	9/11	nieuwe soort, bevestiging door derden gevraagd
A. bergmanniana	27/10	buiten normale vliegtijd
A. forsskaleana	27/10	buiten normale vliegtijd
A. permutana	22/6	nieuwe soort, mogelijk toch A. ferrugana
A. loeflingiana	10/9	buiten normale vliegtijd

## Resultaten

Het weer in 2011 was uitzonderlijk: de sneeuw en kou in de eerste maanden van het jaar werden gevolgd door een korte lente met vlak daarna een droge en zeer warme periode van eind maart tot eind mei. Juni en juli was herfstachtig, maar de laatste weken van september was het weer hoogzomer. November was extreem droog en december zeer nat.

Het leek net alsof de jaargetijden waren verwisseld, kortweg: “de lente was de zomer en de zomer was de herfst”. Maar deze weersomstandigheden hadden niet alleen effect op het vlieggedrag van de nachtvlinders maar ook op de opzet van het onderzoek (om de week inventariseren) was niet uitvoerbaar.

Slechts 16 x is er geïnventariseerd, begonnen op 19 maart en de laatste op 9 november.

Met medewerking van een aantal enthousiaste nachtvlinderaars van de KNNV afdeling Dordrecht hebben we in de nacht van 5 augustus een uitgebreide inventarisatie uitgevoerd. Bij deze inventarisatie hebben we boomstammen ingesmeerd, 1 Robinson trap opgezet, een 2-tal lampen aan de wanden van de werkschuur opgehangen en 3 lakens opgezet.

Totaal zijn er die nacht 161 soorten micro- en macro nachtvlinders gevangen en gedetermineerd.

Opmerkelijke waarnemingen in 2011:

*Trichoteryx polycommata* - ligusterblokspanner (verificatie Rob de Vos)

*Apamea lithoxylaea* - bleke grasworteluil (publicatie op [www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl) i.v.m. late vangst)

*Autographa pulchrina* - donkere jota-uil (verificatie Maurice Franssen)



**Fig. 2:** *Trichoteryx polycommata* (ligusterblokspanner )



**Fig. 3:** *Autographa pulchrina* (donkere jota-uil)

Het aantal waargenomen soorten macro's en micro's is resp. 225 en 128.

De opmerkelijke stijging van het aantal micro's komt o.a. door de inbreng van de groep van de KNNV afdeling Dordrecht maar ook door meer aandacht te besteden aan de determinatie van de gevangen micro-lepidoptera.

### Bijvangsten

De vlinderval trekt niet alleen nachtvlinders aan, maar ook muggen, kokerjuffers en soms wat keversoorten zoals :

- Colymbetes fuscus (bruine duiker)
- Nicrophorus humator (zwarte doodgraver)
- Melolontha melolontha (meikever)
- Polyphylla fullo ( julikever)
- Hydrophilus piceus (grote spinnende watertor)



**Fig. 4:** Colymbetes fuscus (bruine duiker)

### 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 soortenrijkdom dan ook als een vervolg op de vorig jaar verkregen waarnemingen en spreken de verwachting uit dat continuering van het veldonderzoek wordt gehonoreerd.

### Dankwoord

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

### Gebruikte literatuur

- a: Paul Waring en Martin Townsend: Nederlandse vertaling veldgids "Nachtvlinders"
- 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

## De Stekelhoek 2011

e: website voor alle in Nederland voorkomende dagvlinders en macronachtvlinders:

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

f: website voor alle in Nederland voorkomende microvlinders: [www.microlepidoptera.nl](http://www.microlepidoptera.nl)

g: website van de Nederlandse Entomologische Vereniging: [www.nev.nl](http://www.nev.nl)

### Circulatie

Dit verslag is digitaal verstuurd aan:

De heer H. Meerman

Contactpersoon Natuurmonumenten  
Beheerseheid Deltakust

Samenstellers rapportage:

K.K. Rijdsijk

P.J. Rooij

Foto's:

K.K. Rijdsijk

Bijlage:

	<b>Macro-lepidoptera</b>	2009	2010	2011	Nederlandse naam
					<b>Macro-nachtvlinders</b>
	<b>ARCTIIDAE</b>				<b>beervlinders</b>
1	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	grote beer
2	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		zwart beertje
3	<i>Coscinia cribaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	grasbeertje
4	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	vierstipbeertje
5	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	streepkokerbeertje
6	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	X			naaldboombeertje
7	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	X	X	X	glad beertje
8	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	X	X		plat beertje
9	<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	X	X	X	klein kokerbeertje
10	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	geel beertje
11	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	X	X	X	rozenblaadje
12	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	muisbeertje
13	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	kleine beer
14	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	witte tijger
15	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	X		X	gele tijger
16	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)		X		rondvleugelbeertje
17	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	sint-jacobsvlinder
	<b>COSSIDAE</b>				<b>wortelboorders</b>
18	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	X			wilgenhoutrups
19	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	gestippelde houtvlinder

De Stekelhoek 2011

	<b>DREPANIDAE</b>				<b>eenstaartjes</b>
20	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		lente-orvlinder
21	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	X	X		witte eenstaart
22	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	X	X	X	bruine eenstaart
23	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	berkeneenstaart
24	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		bleke eenstaart
25	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	X	X		vuursteenvlinder
26	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)		X		tweestip-orvlinder
27	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	X	X	X	peppel-orvlinder
28	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	orvlinder
29	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	braamvlinder
30	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	X	X	X	gele eenstaart
31	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)			X	beukeneenstaart
	<b>GEOMETRIDAE</b>				<b>spanners</b>
32	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	X		X	groene blokspanner
33	<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			berkenspikkelspanner
34	<i>Agriopis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	X	X	X	najaarsspanner
35	<i>Agriopis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		kleine voorjaarsspanner
36	<i>Agriopis marginaria</i> (Fabricius, 1776)	X	X	X	grote voorjaarsspanner
37	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	variabele spikkelspanner
38	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	voorjaarsboomspanner
39	<i>Anticlea derivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	getekende rozenspanner
40	<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	seringenvlinder
41	<i>Aplocera efformata</i> (Guenée, 1858)	X			sint-janskruidblokspanner
42	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	peper-en-zoutvlinder
43	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	X		X	vroege spanner
44	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)			X	bruine grijsbandspanner
45	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	witte grijsbandspanner
46	<i>Campaea (margaritata) margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	appeltak
47	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	gestreepte goudspanner
48	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		klaverspanner
49	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)		X	X	papegaaitje
50	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)		X	X	v-dwergspanner
51	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	X	X	X	oranje bruinbandspanner
52	<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)			X	korstmoss spanner
53	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	X	X	X	kleine groenbandspanner
54	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	X		X	gepluimde spanner
55	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	blauwbandspanner
56	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	kortzuiger
57	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)		X		berkenoogspanner
58	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gestippelde oogspanner
59	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	X	X	X	schimmelspanner
60	<i>Earophila badiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	rozenspanner
61	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	marmerspanner

## De Stekelhoek 2011

62	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	gewone spikkelspanner
63	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	X			kleine wortelhoutspanner
64	<i>Ennomos alniaria</i> (Linnaeus, 1758)			X	geelschouderspanner
65	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	X	X		puntige zoomspanner
66	<i>Epione vespertaria</i> (Linnaeus, 1767)	X			zoomspanner
67	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	X	X	X	gewone bandspanner
68	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)			X	bosbandspanner
69	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)			X	novemberspanner
70	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	herfstspanner
71	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)			X	grote wintervlinder
72	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)		X		leverkleurige spanner
73	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	wortelhoutspanner
74	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	X	X	X	voorjaarsdwergspanner
75	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	X			egale dwergspanner
76	<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	zwartvlekdwergspanner
77	<i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1858			X	eikendwergspanner
78	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers, 1789)		X		oranje dwergspanner
79	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	X	X	X	streepjesdwergspanner
80	<i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1841)	X			lariksdwergspanner
81	<i>Eupithecia nanata</i> Hübner, 1813		X		smalvleugeldwergspanner
82	<i>Eupithecia pygmaea</i> (Hübner, 1799)	X			hoornbloemdwergspanner
83	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)			X	grijze dwergspanner
84	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	X			fijnspardwergspanner
85	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	X		X	schermbloemdwergspanner
86	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	X			guldenroededwergspanner
87	<i>Eupithecia vulgata</i> Haworth, 1809	X		X	gewone dwergspanner
88	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	gele agaatspanner
89	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		zomervlinder
90	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	X	X	X	zwartkamdwergspanner
91	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> Esper, 1795		X	X	tere zomervlinder
92	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	X	X	X	kleine zomervlinder
93	<i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	bruine bosrankspanner
94	<i>Hydria cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	grote berberisspanner
95	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	X	X		variabele spanner
96	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	rode dennenspanner
97	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	ringspikkelspanner
98	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	grote spikkelspanner
99	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	grijze stipspanner
100	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	X	X	X	schildstipspanner
101	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	X	X	X	vlekstipspanner
102	<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	geblokte stipspanner
103	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)		X		dwergstipspanner
104	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)		X	X	streepstipspanner
105	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)		X		okergele spanner
106	<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	schaduwstipspanner

## De Stekelhoek 2011

107	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	X	X		paardenbloemspanner
108	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)		X		egale stipspanner
109	<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	X	X		satijnstipspanner
110	<i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, 1799)		X	X	randstipspanner
111	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	melkwitte zomervlinder
112	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	aangebrande spanner
113	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gerande spanner
114	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	tweevlekspanner
115	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	witte schaduwspanner
116	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	dunvlerkspanner
117	<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)		X		zuringspanner
118	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	donker klaverblaadje
119	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)		X		bosbesbruintje
120	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	X		X	gerimpelde spanner
121	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)		X		klaverblaadje
122	<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)		X		zwarte-w-vlinder
123	<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		witvlekbosrankspanner
124	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	X			kleine wintervlinder
125	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	hagedoornvlinder
126	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	vliervlinder
127	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	X	X		witvlekspikkelspanner
128	<i>Pareulype berberata</i> Denis & Schiffermüller, 1775	X	X	X	berberisspanner
129	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	groene dwergspanner
130	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	taxusspikkelspanner
131	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	geveerde spikkelspanner
132	<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)		X		donkere ogentroostspanner
133	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	X	X		silenspanner
134	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)		X		varensparner
135	<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	perentak
136	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	X	X	X	wegedoornspanner
137	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		sporkelhoutspanner
138	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)		X	X	kleine blokspanner
139	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	X	X		witroze stipspanner
140	<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)	X	X	X	ligusterstipspanner
141	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		bosspanner
142	<i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)		X		purperen stipspanner
143	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	herculesje
144	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)		X	X	lindeherculesje
145	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	X			halvemaanvlinder
146	<i>Thera juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	X			jeneverbesspanner
147	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	X	X	X	naaldboomspanner
148	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	X			lieveling
149	<i>Trichopteryx carpinata</i>		X	X	vroege blokspanner
150	<i>Trichopteryx polycommata</i>			X	ligusterblokspanner
151	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)		X	X	koolbandspanner



## De Stekelhoek 2011

152	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	vierbandspanner
153	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		zwartbandspanner
154	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	geogde bandspanner
155	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	bruine vierbandspanner
	<b>HEPIALIDAE</b>				
156	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)		X		oranje wortelboorder
	<b>LASIOCAMPIDAE</b>				<b>spinners</b>
157	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	rietvink
158	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	zwarte herfstspinner
	<b>LIMACODIDAE</b>				<b>slakrupsvlinders</b>
159	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)		X	X	slakrups
	<b>LYMANTRIIDAE</b>				<b>donsvlinders</b>
160	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	meriansborstel
161	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	bastaardsatijnvlinder
162	<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)	X	X	X	donsvlinder
163	<i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus, 1758)		X		satijnvlinder
164	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	plakker
	<b>NOCTUIDAE</b>				<b>uilen</b>
165	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	brandnetelkapje
166	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	donker brandnetelkapje
167	<i>Acronicta aceris</i> Linnaeus, 1758			X	bont schaapje
168	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)			X	schaapje
169	<i>(Acronicta) Subacronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	schilddrager
170	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	zuringuil
171	<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		drietand
172	<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	bruine herfstuil
173	<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	zwartstipvlinder
174	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	X	X	X	geelbruine herfstuil
175	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gewone worteluil
176	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	grote worteluil
177	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	X	X	X	puta-uil
178	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		gewone velduil
179	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	bonte worteluil
180	<i>Allophytes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	meidoornuil
181	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	X			geelbruine vlekkuil
182	<i>Amphipoea oclea</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	roodbruine vlekkuil
183	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	X	X	X	schijn-piramidevlinder
184	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	piramidevlinder
185	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	variabele grasuil

De Stekelhoek 2011

186	<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	bleke grasworteluil
187	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	graswortelvlinder
188	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)		X		grauwe grasuil
189	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	X		X	bosgrasuil
190	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	kweekgrasuil
191	<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)	X		X	rietgrasuil
192	<i>Archanara geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	X	X		gestippelde rietboorder
193	<i>Archanara sparganii</i> (Esper, 1790)		X		egelskopboorder
194	<i>Arenostola phragmitidis</i> (Hübner, 1803)		X		egale rietboorder
195	<i>Atethmia centrigo</i>	X		X	essengouduil
196	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gamma-uil
197	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)			X	donkere jota-uil
198	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	houtspaander
199	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)		X	X	morpheusstofuil
200	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	X	X		rood weeskind
201	<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	rode vlekkenuil
202	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	drielijnuil
203	( <i>Chortodes</i> ) <i>Photodes extrema</i> (Hübner, 1809)		X	X	vale duinrietboorder
204	( <i>Chortodes</i> ) <i>Photodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	X	X	X	gele duinrietboorder
205	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)	X	X		turkse uil
206	<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			roodkopwinteruil
207	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)			X	zwartvlekwinteruil
208	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	bosbesuil
209	<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	X	X		donkere iepenuil
210	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	maanuiltje
211	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	hyena
212	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	schedeldrager
213	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	donkergroene korstmosuil
214	( <i>Cryphia</i> ) <i>Nyctobrya muralis</i> (Forster, 1771)	X			groene korstmosuil
215	( <i>Deltote bankiana</i> ) Protodeltote pygarga (Fabricius, 1775)	X	X	X	zilverstreep
216	<i>Diachrysis chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	koperuil
217	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	bruine breedvleugeluil
218	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)		X		variabele breedvleugeluil
219	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	X	X		gewone breedvleugeluil
220	<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)			X	krakeling
221	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)		X		vogelwiekje
222	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)		X		gemarmerd heide-uiltje
223	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)	X	X	X	grijze herfstuil
224	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	levervlek
225	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	wachtervlinder
226	<i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761)			X	rookkleurige worteluil
227	<i>Euxoa cursoria</i> (Hufnagel, 1766)		X		variabele worteluil
228	<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	graanworteluil
229	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		goudgele boorder
230	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	X	X		schaaruil

De Stekelhoek 2011

231	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)			X	gewone silene-uil
232	( <i>Hadula</i> ) <i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	spurrie-uil
233	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)		X		tweekleurige uil
234	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	boogsnuituil
235	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	zuidelijke stofuil
236	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			egale stofuil
237	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	X	X	X	gewone stofuil
238	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)			X	aardappelstengelboorder
239	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	bruine snuituil
240	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	tweekleurige heremietuil
241	<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			geogde w-uil
242	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	groente-uil
243	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	variabele w-uil
244	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	X			w-uil
245	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)		X	X	komma-uil
246	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		gewone grasuil
247	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		kooluil
248	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	X			perzilkruiduil
249	<i>Mesapamea (didyma) secalella</i> (Esper, 1788)	X	X	X	weidehalmuiltje
250	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	halmrupsvlinder
251	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	zandhalmuiltje
252	( <i>Mesoligia</i> ) <i>Litoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	X			duinhalmuiltje
253	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	witstipgrasuil
254	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	X	X	X	stompvleugelgrasuil
255	<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	X			witte-l-uil
256	<i>Mythimna litoralis</i> (Curtis, 1827)	X	X		helmgrasuil
257	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	X			bleke grasuil
258	<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		grijze grasuil
259	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)		X	X	spitsvleugelgrasuil
260	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	X	X	X	volgeling
261	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	X	X	X	breedbandhuismoeder
262	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	X	X	X	kleine huismoeder
263	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	X	X	X	open-breedvleugelhuismoeder
264	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775	X	X	X	kleine breedbandhuismoeder
265	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)		X		zwartpuntvolgeling
266	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	huismoeder
267	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	haarbos
268	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)		X		oranjegeel halmuiltje
269	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	donker halmuiltje
270	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		gelobd halmuiltje
271	<i>Omphaloscelis lunosa</i> (Haworth, 1809)		X		maansikkeluil
272	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	tweestreepvoorjaarsuil
273	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	kleine voorjaarsuil
274	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	nunvlinder
275	<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		sierlijke voorjaarsuil

De Stekelhoek 2011

276	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	variabele voorjaarsuil
277	<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	populierenvoorjaarsuil
278	<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	dennenuil
279	<i>Paradrina clavipalpis</i> Scopoli, 1763	X			huisuil
280	= <i>Caradrina clavipalpis</i>				
281	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)		X		populierenuil
282	( <i>Parastichtis</i> ) <i>Apterogenum ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	wilgenschorsvlinder
283	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	X			blauwvleugeluil
284	( <i>Perigrapha</i> ) <i>Anorthoa munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	dubbelstipvoorjaarsuil
285	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	agaatvlinder
286	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	X	X		purperuiltje
287	( <i>Polypogon</i> ) <i>Pechpogo plumigeralis</i>	X			gepluimde snuituil
288	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	donkere marmeruil
289	<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)		X	X	herfst-rietboorder
290	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	stro-uiltje
291	( <i>Rusina</i> ) <i>Charanyca ferruginea</i> (Esper, 1785)	X	X	X	randvlekkuil
292	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	roesje
293	<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)		X		geelvleugeluil
294	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	meldevlinder
295	<i>Xanthia ictertia</i> (Hufnagel, 1766)			X	gewone gouduil
296	<i>Xanthia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)		X		populierengouduil
297	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)		X		wilgengouduil
298	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	zwarte-c-uil
299	<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		trapeziumuil
300	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	X	X	X	driehoekuil
301	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	vierkantvlekkuil
302	<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	X	X	X	kamperfoelie-uil
	<b>NOLIDAE</b>				<b>visstaartjes</b>
303	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	X	X	X	kleine groenuil
304	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	groot visstaartje
305	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)		X	X	licht visstaartje
306	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		klein visstaartje
307	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)			X	vroeg visstaartje
308	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)		X	X	variabele eikenuil
309	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)			X	zilveren groenuil
	<b>NOTODONTIDAE</b>				<b>tandvlinders</b>
310	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	hermelijnvlinder
311	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	bruine wapendrager
312	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)			X	wilgenhermelijnvlinder
313	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	X		X	populiertandvlinder
314	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	X	X	X	dromedarius
315	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	wilgentandvlinder

## De Stekelhoek 2011

316	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	kameeltje
317	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	wapendrager
318	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	X	X	X	berkenbrandvlerkvinder
319	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	brandvlerkvinder
320	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	snuitvlinder
321	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		kroonvogeltje
	<b>SPHINGIDAE</b>				<b>pijlstaarten</b>
322	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	X			windepijlstaart
323	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	groot avondrood
324	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	klein avondrood
325	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	populierenpijlstaart
326	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)		X		lindepijlstaart
327	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		pauwoogpijlstaart
328	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	ligusterpijlstaart
329	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758		X		dennenpijlstaart
	<b>THAUMETOPOEIDAE</b>				<b>processievlinders</b>
330	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	eikenprocessierups
	totaal macro	238	256	225	
					<b>micro nachtvinders</b>
	<b>ADELIDAE</b>				<b>langsprietmotten</b>
1	<i>Adela croesella</i> (Scopoli, 1763)		X		gebandeerde langsprietmot
2	<i>Adela reaumurella</i> (Linnaeus, 1758)			X	smaragdlangsprietmot
3	<i>Nematopogon swammerdamella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	bleke langsprietmot
	<b>AUTOSTICHIDAE</b>				<b>dominomotten</b>
4	<i>Oegoconia deauratella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	X			witte dominomot
	<b>CHIMABACHIDAE</b>				<b>kortvleugelmotten</b>
5	<i>Diurnea fagella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	voorjaarskortvleugelmot
	<b>ALUCITIDAE</b>				<b>waaiermotten</b>
6	<i>Alucita hexadactyla</i> Linnaeus, 1758	X			waaiermot
	<b>CRAMBIDAE</b>				<b>grasmotten</b>
7	<i>Acentria ephemerella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	duikermot
8	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	moerasgrasmot
9	<i>Agriphila selasella</i> (Hübner, 1813)	X	X		smalle witlijngrasmot
10	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	blauwooggrasmot
11	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X		variabele grasmot
12	<i>Anania coronata</i> (Hufnagel, 1767)	X	X		parelmoermot

## De Stekelhoek 2011

13	<i>(Eurrhyncha) Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	bonte brandnetelmot
14	<i>(Donacaula) Anania forficella</i> (Thunberg, 1794)	X		X	liesgrassnuitmot
15	<i>(Perinephela) Anania lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	gewone coronamot
16	<i>(Elophila) Anania nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	waterleliemot
17	<i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, 1824)		X		lisdoddesnuitmot
18	<i>Cataclysta lemnata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		Kroosvlindertje
19	<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		drietandvlakjesmot
20	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	egale vlakjesmot
21	<i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, 1805)		X		rietmot
22	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gewone grasmot
23	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)		X	X	vroege grasmot
24	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	zilverstreepgrasmot
25	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	bleke grasmot
26	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)	X			gegolfde lichtmot
27	<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)		X		variabele granietmot
28	<i>Evergestis extimalis</i> (Scopoli, 1763)	X		X	aangebrande valkmot
29	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	lijn valkmot
30	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)		X	X	gezoomde valkmot
31	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	X			bonte valkmot
32	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			luipaardlichtmot
33	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	X	X	X	maïsmot
34	<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)		X		baardsnuitmot
35	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	parelmoermot
36	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)		X		muntvlinder
37	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	weegbreemot
38	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)		X		purpermot
39	<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			rietsnuitmot
40	<i>Scoparia ambigualis</i> (Treitschke, 1829)	X	X	X	grijze granietmot
41	<i>Scoparia pyralis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		oranje granietmot
42	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	X	X	X	oranje kruidenmot
43	<i>Udea olivalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	witvlekkruidentmot
44	<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	grijze kruidenmot
	<b>DEPRESSARIIDAE</b>				<b>platlijfmotten</b>
45	<i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X			bleke kaartmot
46	<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)			X	bonte kaartmot
47	<i>Agonopterix heracliata</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	gewone kaartmot
48	<i>Agonopterix ocellana</i> (Fabricius, 1775)	X	X		roodvlek kaartmot
49	<i>Semioscopis steinkellneriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	meidoornplatlijf
	<b>ELACHISTIDAE</b>				<b>grasmineermotten</b>
50	<i>Elachista biatomella</i> (Stainton, 1848)			X	duinzeeggemineermot
	<b>EPERMENIIDAE</b>				<b>borstel-motten</b>
51	<i>Phaulernis dentella</i> (Zeller, 1839)	X			grijze borstel-mot

## De Stekelhoek 2011

52	<i>Epermenia illigerella</i> (Hübner, 1813)		X		zandkleurige borstelmot
	<b>ETHMIIDAE</b>				<b>zwartwitmotten</b>
53	<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)			X	grote zwartwitmot
54	<i>Ethmia dodecea</i> (Haworth, 1828)	X	X	X	tienvlekzwartwitmot
55	<i>Ethmia quadrillella</i> (Goeze, 1783)	X		X	kleine zwartwitmot
	<b>GELECHIIDAE</b>				<b>tastermotten</b>
56	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	X			geen Nederlandse naam
57	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	X			geen Nederlandse naam
58	<i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller, 1873)			?	geen Nederlandse naam
59	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	geen Nederlandse naam
60	<i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)			X	geen Nederlandse naam
	<b>GRACILLARIIDAE</b>				<b>mineermotten</b>
61	<i>Caloptilia alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	goudvlekstelmtot
62	<i>Gracillaria syringella</i> (Fabricius, 1794)	X			seringenstelmtot
	<b>INCURVARIIDAE</b>				<b>witvlekmotten</b>
63	<i>Incurvaria masculella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	gewone witvlekmot
	<b>NEPTICULIDAE</b>				<b>dwergmineermotten</b>
64	<i>Bohemannia quadrimaculella</i> (Boheman, 1851)			X	goudfranjedwergmot
	<b>OECOPHORIDAE</b>				<b>sikkelmotten</b>
65	<i>Batia lunaris</i> (Haworth, 1828)		X		kleine mosboorder
66	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	vuurmot
67	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)			X	zwamboorder
68	<i>Endrosis sarcitrella</i> (Linnaeus, 1758)			X	witkopmot
	<b>PLUTELLIDAE</b>				<b>koolmotten</b>
69	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		koolmotje
	<b>PSYCHIDAE</b>				<b>zakjesdragers</b>
70	<i>Psyche casta</i> (Pallas, 1767)	X			gewone zakdrager
	<b>PTEROPHORIDAE</b>				<b>vedermotten</b>
71	<i>Adaina microdactyla</i> (Hübner, 1813)	X		X	dwergvledermot
72	<i>Amblyptilia acanthadactyla</i> (Hübner, 1813)	X	X	X	scherphoek vedermot
73	<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	rozen vedermot
74	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	winde vedermot
75	<i>Oxyptilus pilosellae</i> (Zeller, 1841)		X	X	muiszenoorvedermot
76	<i>Platyptilia gonodactyla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	hoefbladvedermot
77	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)		X		sneeuw witte vedermot
78	<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> (Scopoli, 1763)			X	tweevlekvedermot

## De Stekelhoek 2011

79	<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)	X	X		ereprijs vedermot
	<b>PYRALIDAE</b>				<b>snuit- of lichtmotten</b>
80	<i>Achroia grisella</i> (Fabricius, 1794)	X			kleine wasmot
81	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)			X	hommelnestmot
82	<i>(Acrobasis) Conobathra repandana</i> (Fabricius, 1798)			X	oranje eikenlichtmot
83	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	sparappelboorder
84	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	X	X	X	strooiselmot
85	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)			X	tweekleurige lichtmot
86	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)			X	smalle weegbreemot
87	<i>Matilella fusca</i> (Haworth, 1811)	X			grijze heidelichtmot
88	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	X	X		distelhermelijntje
89	<i>(Pempelia) Rhodophaea formosa</i> (Haworth, 1811)			X	veelkleurige lichtmot
90	<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	heidelichtmot
91	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	X	X	X	eikenlichtmot
92	<i>Sciota adelphella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1836)			X	bandlichtmot
93	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	pinokkiomot
94	<i>Trachycera advenella</i> (Zincken, 1818)	X	X	X	mutsjeslichtmot
	<b>TINEIDAE</b>				<b>echte motten</b>
95	<i>Monopis monachella</i> (Hübner, 1796)			X	zustermot
96	<i>Morophaga choragella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	elfenbankjesmot
97	<i>Tinea trinotella</i> (Thunberg, 1794)	X		X	gele pelsmot
	<b>TORTRICIDAE</b>				<b>bladrollers</b>
98	<i>Acleris bergmanniana</i> (Linnaeus, 1758)			X	gouden boogbladroller
99	<i>Acleris cristana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	diamantborsteltje
100	<i>Acleris emargana</i> (Fabricius, 1775)	X	X		gehakkelde bladroller
101	<i>Acleris ferrugana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	X	X	X	lichte boogbladroller
102	<i>Acleris forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	kleine boogbladroller
103	<i>Acleris hastiana</i> (Linnaeus, 1758)			X	kameleonbladroller
104	<i>Acleris holmiana</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	rode driehoekbladroller
105	<i>Acleris permutana</i> (Duponchel, 1836)			?	rozenboogbladroller
106	<i>Acleris rhombana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	gehoekte boogbladroller
107	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	witschouderbladroller
108	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)			X	zonneproetbladroller
109	<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	X	X		dwaarsstreep-haakbladroller
110	<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	X	X	X	fijn gestreepte haakbladroller
111	<i>Ancylis diminutana</i> (Haworth, 1811)			X	lichte haakbladroller
112	<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)	X	X		witte haakbladroller
113	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			X	oranje haakbladroller
114	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)	X	X		purperrode haakbladroller
115	<i>Aphelia paleana</i> (Hübner, 1793)	X			gele bladroller
116	<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)			X	berkenmarmarbladroller
117	<i>Apotomis semifasciana</i> (Haworth, 1811)			X	grijze marmarbladroller



## De Stekelhoek 2011

118	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	X	X	X	grote appelbladroller
119	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	gevlamde bladroller
120	<i>Argyrotaenia ljugiana</i> (Thunberg, 1797)	X			bruinbandbladroller
121	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)			X	gewone biesbladroller
122	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> (Hübner, 1799)	X		X	anjerbladroller
123	<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)		X		meibladroller
124	<i>Celypha cespitana</i> (Hübner, 1817)			X	oranjegele lijnbladroller
125	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	brandnetelbladroller
126	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	paardenbloembladroller
127	<i>Clavigesta purdeyi</i> (Durrant, 1911)			X	kleine dennenbladroller
128	<i>Clepsis consimilana</i> (Hübner, 1817)	X	X	X	tuinbladroller
129	<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)		X		koolbladroller
130	<i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)		X	X	spikkelbladroller
131	<i>Cochylis atricapitana</i> (Stephens, 1852)	X	X		sint-jacobsbladroller
132	<i>Cochylis dubitana</i> (Hübner, 1799)		X	X	blauwe distelbladroller
133	<i>Cochylis hybridella</i> (Hübner, 1813)	X		X	koperrandbladroller
134	<i>Cochylis nana</i> (Haworth, 1811)	X			vroege dwergbladroller
135	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1800)	X	X	X	oranje eikenbladroller
136	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	fruitmot
137	<i>Dichrorampha petiverella</i> (Linnaeus, 1758)			X	kommawortelmot
138	<i>Ditula angustiorana</i> (Haworth, 1811)			X	zomerbladroller
139	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)			X	hoekbandbladroller
140	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	X		X	paardenkopbladroller
141	<i>Epinotia abbreviana</i> (Fabricius, 1794)			X	oranje oogbladroller
142	<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)		X		witte oogbladroller
143	<i>Epinotia demarniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	X		X	berkenoogbladroller
144	<i>Epinotia immundana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1839)			X	elzenoogbladroller
145	<i>Eucosma campoliliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X		zwartwit knoopvlekje
146	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	X	X		distelknoopvlekje
147	<i>Eucosma conterminana</i> (Guenée, 1845)	X			sladistelknoopvlekje
148	<i>Eudemis porphyra</i> (Hübner, 1799)			X	schaduwfruitbladroller
149	<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X		X	bonte fruitbladroller
150	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	X		X	gewone smalsnuitje
151	<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)			X	loofboombbladroller
152	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)			X	witsnuitpopulierenbladroller
153	<i>Gypsonoma minutana</i> (Hübner, 1799)	X			rode populierenbladroller
154	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	X	X	X	gewone witvlakbladroller
155	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	pinguintje
156	<i>Lobesia abscisana</i> (Doubleday, 1849)		X		slangenkruidbladroller
157	<i>Lozotaeniodes formosana</i> (Frölich, 1830)	X	X	X	stipjesbladroller
158	<i>Notocelia cynosbatella</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	hermelijnbladroller
159	<i>Notocelia rosaecolana</i> (Doubleday, 1850)		X	X	rozenhermelijnbladroller
160	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	bramenbladroller
161	<i>Pammene aurita</i> (Razowski, 1991)	X			morgenroodbladroller
162	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	X	X	X	kersenbladroller

De Stekelhoek 2011

163	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)	X	X	X	hazelaarbladroller
164	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	leverkleurige bladroller
165	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)			X	tweebandbladroller
166	<i>Phalonidia affinitana</i> (Douglas, 1846)		X		zultbladroller
167	<i>Pseudosciaphila branderiana</i> (Linnaeus, 1758)			X	grote populierenbladroller
168	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)			X	topspinnertje
169	<i>Rhyacionia pinicolana</i> (Doubleday, 1849)	X		X	rode dennenlotbladroller
170	<i>Spilonota ocellana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			X	rode knopbladroller
171	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)			X	struikbladroller
172	<i>Tortricodes alternella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X	X	voorjaarsbladroller
173	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	groene eikenbladroller
174	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)			X	grootkopbladroller
	<b>YPONOMEUTIDAE</b>				<b>stippel-of spinselmotten</b>
175	<i>Argyresthia brockeella</i> (Hübner, 1813)	X			sierlijke pedaalmot
176	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	berkenpedaalmot
177	<i>Argyresthia pruniella</i> (Clerck, 1759)	X	X	X	kersenpedaalmot
178	<i>Argyresthia spinosella</i> Stainton, 1849			X	bloesempedaalmot
179	<i>Argyresthia trifasciata</i> Staudinger, 1871	X	X		cipresmineermot
180	<i>Swammerdamia pyrella</i> (Villers, 1789)			X	duifmot
181	<i>Yponomeuta cagnagella</i> (Hübner, 1813)	X	X	X	kardinaalsmutsstippelmot
182	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	vogelkersstippelmot
183	<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)			X	waasjesstippelmot
184	<i>Yponomeuta malinellus</i> Zeller, 1838	X		X	appelstippelmot
185	<i>Yponomeuta padella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	meidoornstippelmot
186	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	X	X	X	grootvlekestippelmot
187	<i>Yponomeuta rorrella</i> (Hübner, 1796)	X	X	X	wilgenstippelmot
188	<i>Yponomeuta sedella</i> Treitschke, 1833			X	hemelstippelmot
	<b>YPSOLOPHIDAE</b>				<b>spitskopmotten</b>
189	<i>Ypsolopha dentella</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	bonte spitskopmot
191	<i>Ypsolopha mucronella</i> (Scopoli, 1763)	X			smalvleugelspitskopmot
193	<i>Ypsolopha parenthesella</i> (Linnaeus, 1761)	X			witvlekestpitskopmot
195	<i>Ypsolopha scabrella</i> (Linnaeus, 1761)		X	X	gelijnde spitskopmot
197	<i>Ypsolopha vittella</i> (Linnaeus, 1758)	X			zwartvlekestpitskopmot
	totaal micro	108	107	128	
	<u>Bijvangst</u>				
	<b>DYTISCIDAE</b>				<b>waterroofkevers</b>
	<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus, 1758)			X	bruine duiker

De Stekelhoek 2011

	<b>CERAMBYCIDAE</b>				<b>boktorren</b>
	<i>Arhopalus rusticus</i> (Linnaeus, 1758)		X		bruine grootoogboktor
	<b>HYDROPHILIDAE</b>				<b>watertorren</b>
	<i>Hydrophilus piceus</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	grote spinnende watertor
	<b>NYMPHALIDAE</b>				<b>zandogen en vossen</b>
	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)			X	kleine vos
	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		bont zandoogje
	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	atalanta
	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)		X		gehakkelde aurelia
	<b>PIERIDAE</b>				<b>witjes</b>
	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)		X		oranjetipje
	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)		X		klein geaderd witje
	<b>SCARABAEIDAE</b>				<b>kevers</b>
	<i>Melolontha melolontha</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	meikever
	<i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	julikever
	<b>SILPHIDAE</b>				<b>aaskevers</b>
	<i>Nicrophorus humator</i> (Gleditsch, 1767)	X	X	X	doodgraver
	<b>TETTIGONIIDAE</b>				<b>sprinkhanen</b>
	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)		X		struiksprinkhaan
	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)		X		sikkelsprinkhaan
	Totaal bijvangst	4	11	7	
	totaal:	350	374	360	