

# NACHTVLINDERS VLINDERBIOTOOP ABTSWOUDSE BOS 2010



KNNV afdeling Delfland

**Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging**

**KNNV afdeling Delfland**  
Postbus 133  
2600 AC DELFT  
afdelingDelfland@knnv.nl  
<http://afdelingdelfland.knnv.nl/>

## **Inhoudsopgave**

1. Inleiding	3
2. Methode	3
3. Samenvatting	3
4. Resultaten	4
5. Conclusie	10
6. Aanbevelingen beheer	12
7. Microvlinders	12
8. Verantwoording	12
9. Contact gezocht	13
Jaarlijst Macrovlinders	11
Jaarlijst Microvlinders	17

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2011

Referentie: Nachtvinders Vlinderbiotoop Abtswoudse Bos 2010, KNNV afdeling Delfland, 2011

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

## 1. Inleiding

Om de mogelijke effecten van het maaibeheer en herinrichting van de Vlinderbiotop Abtswoudse Bos (zie kaartje blz. 13) op de nachtvlinderstand te kunnen volgen, worden er sinds 2007 de populaties geteld. De data worden doorgegeven aan betrokken overheid en particuliere instanties ter verwerking in landelijke databases, maar ook aan de beheerder (GZH) om het beheer waar mogelijk aan te passen ter verbetering van de natuurwaarden in genoemde locatie. Dit verslag bevat de data over seizoen 2010 van de nachtvlinderpopulaties in kilometerhok 37-26-31. Tevens werden de microvlinders die als bijvangst op het laken verschenen geteld en gefotografeerd voor determinatie. Bij soorttwijfel werd de expertise van J. Scheffers (expert macro/microlepidoptera) ingeschakeld. Wel moet er, als er op uiterlijke kenmerken geen duidelijke determinatie mogelijk was, een voorbehoud omtrent de soort worden gemaakt daar alleen door genitagliënonderzoek een 100%-determinatie mogelijk is. Het maaiaadvies wordt opgesteld door Leo Poot en Huub van 't Hart van de KNNV in overleg met Aad Kleyweg (coördinator) en Jan van der Kooy van de Agrarische Natuurvereniging Vockestaert. Het maaibeheer is door beheerder Groenservice Zuid-Holland uitbesteed aan de Agrarische Natuurvereniging Vockestaert.

## 2. Methode

Het voornemen was om de locatie tenminste twee maal per maand te monitoren. In de maanden januari en december werd niet geteld, in de maanden februari en november werd er alleen op smeer geteld, in de maanden mei, augustus, september en oktober werd er in de locatie eenmaal geteld. Er werd geteld bij gunstige omstandigheden, windkracht niet hoger dan 3 Beaufort, geen neerslag en nevel en temperaturen boven de 4°C. Er werd gebruik gemaakt van een lichtval met HPL en ML lampen gedurende 4-5 uur per bezoek. Hierbij werden alle imago's welke op het laken (verlicht door de lampen) en directe omgeving waar het lichtschijnsel een invloed heeft, geteld en gedetermineerd. Ook werden per bezoek 40 bomen/struiken/paaltjes, buiten het lichtbereik, met stroopmengsel bestreken en 3 x maal per avond/nacht bekeken op bezoekende imago's, de resultaten worden met aantekening (op smeer) genoteerd. Vlinders die niet direct op naam konden worden gebracht werden gefotografeerd en incidenteel gevangen, in die gevallen waarbij determinatie onzeker bleek werd expertise ingewonnen bij de heer J. Scheffers; een autoriteit in de Lepidoptera.



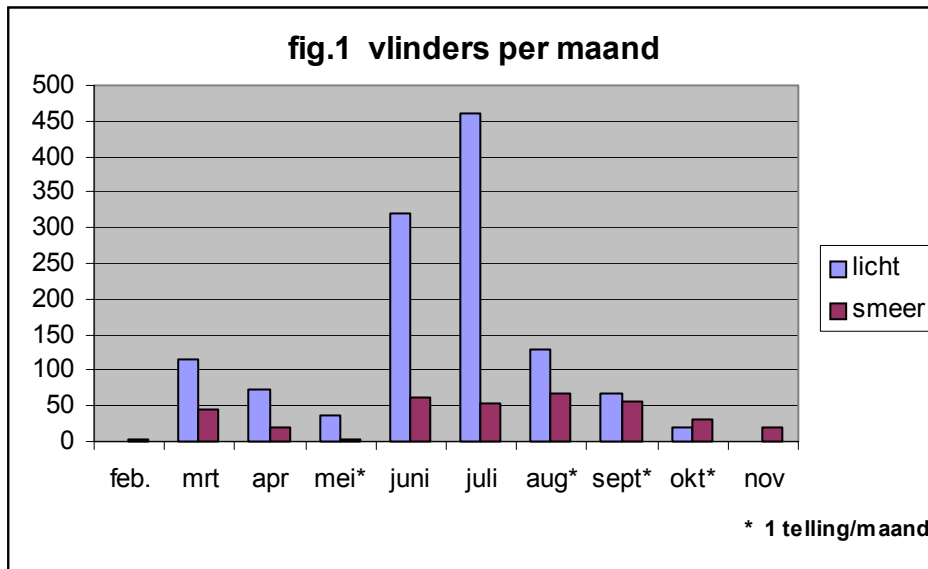
## 3. Samenvatting

Afgelopen seizoen 2010 werden minder vlinders ( $i=105,2$ ) bij zowel de macro- als microvlinders geteld. Veel soorten werden dit seizoen niet gezien, maar daartegenover staat dat bij de macro's 22 soorten voor het eerst in deze locatie werden gespot en bij de micro's 21. Bij de macro's werden 4 zeldzame soorten gezien en bij de micro's 1. Door het maaibeheer/regiem valt er een grotere diversiteit in de locatie waar te nemen, meer kruidachtige flora en variatie in structuur door fasering lijken bij te dragen aan de uitbreiding en hervestiging van soorten. Het is dan ook zaak de ingeslagen weg te continueren. Naar verwachting zal de in begin 2011 te realiseren herstructurering door middel van aanplant van

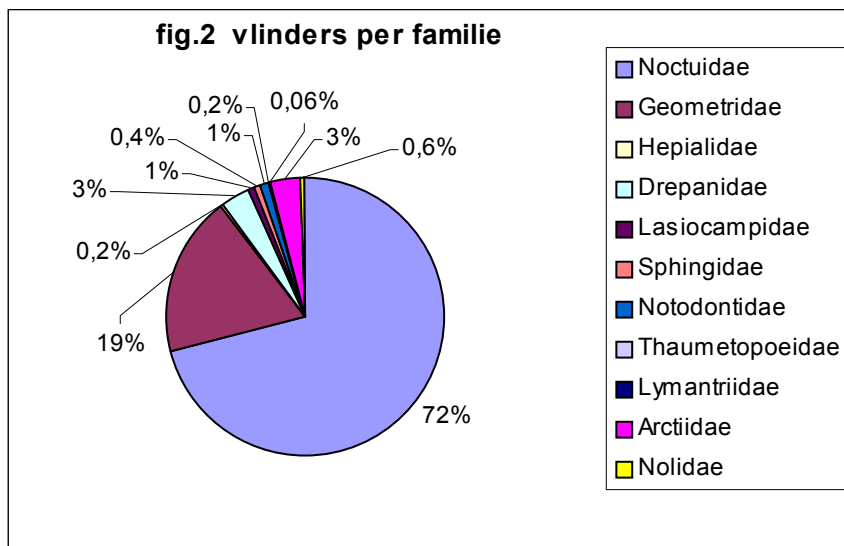
mantelzomen en het graven van twee nieuwe poelen de trend naar een grotere diversiteit versterken. De meerjarenlijst telt nu 206 soorten voor deze locatie (macro), en voor de micro's 78 soorten.

#### 4. Resultaten

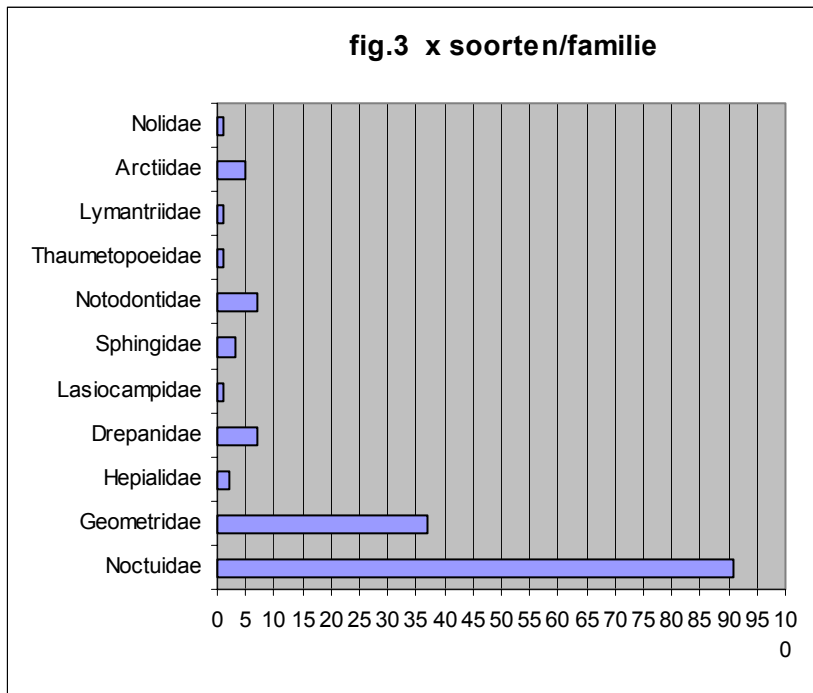
Mede door ongunstige weersomstandigheden werd de doelstelling van 2 x per maand de locatie te monitoren niet gehaald. In totaal werd er 15 maal geteld op licht en/of smeer hierbij werden 1578 vlinders geturfd, T/ab=i 105,2 zie fig. 1.



De hoogste aantallen vlinders werden gezien bij de familie Noctuidae (72%) en de Geometridae (19%, van de overige aangetroffen families waren de aantallen laag, zie fig. 2.



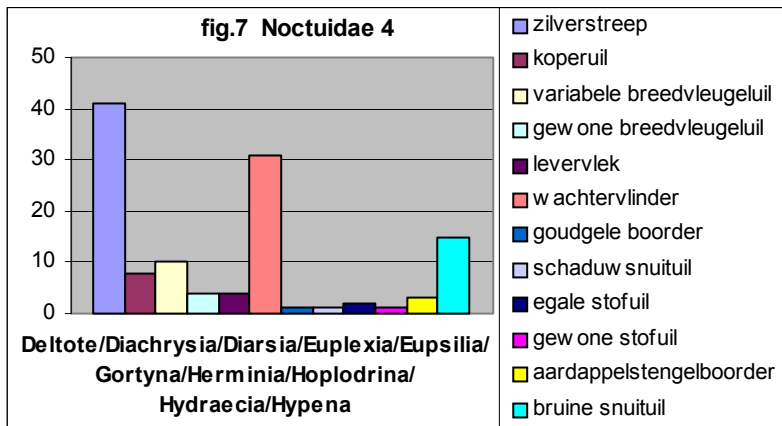
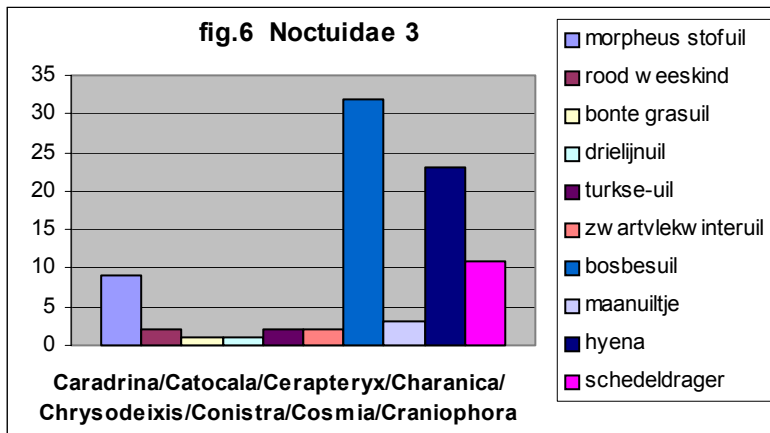
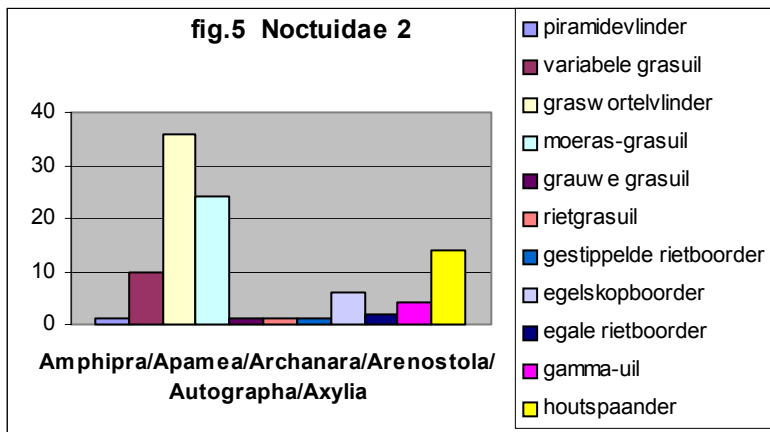
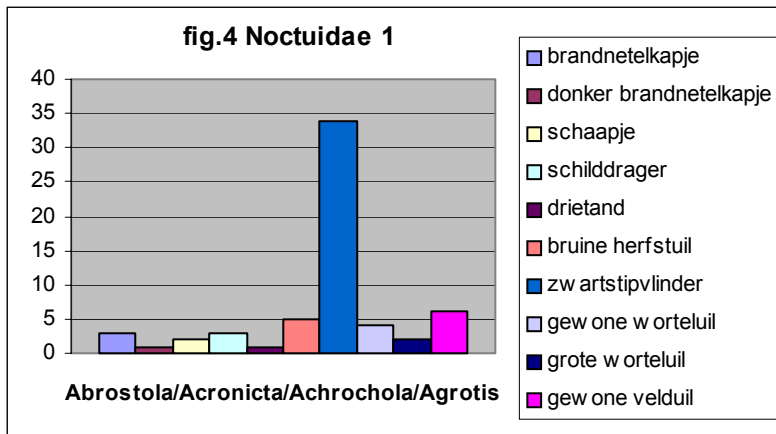
Er werden in totaal 156 soorten gedetermineerd, de meeste soorten bij de Noctuidae (91) en Geometridae (37), zie voor de overige soorten fig. 3 en de jaarlijst.

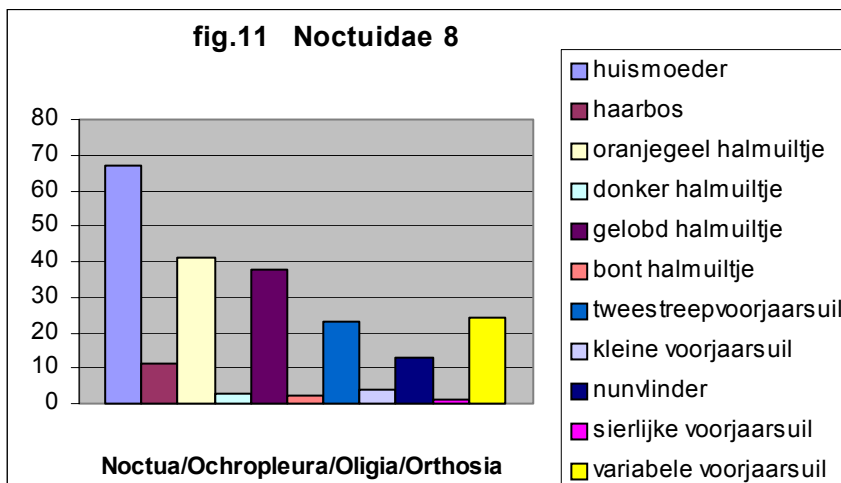
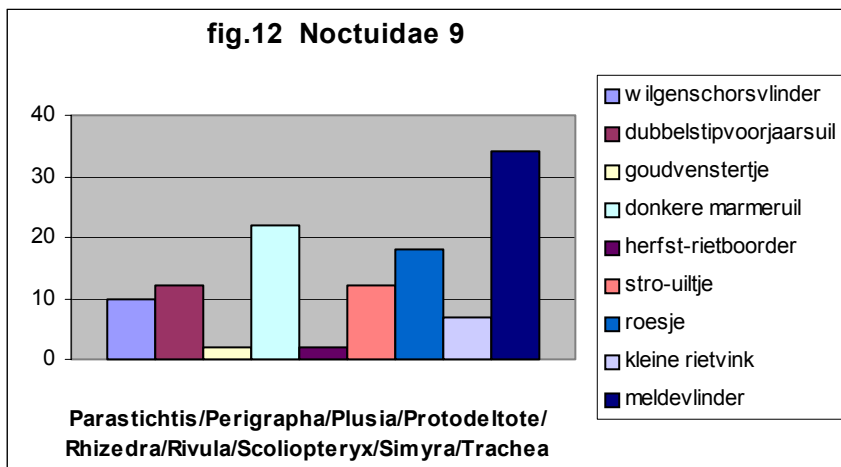
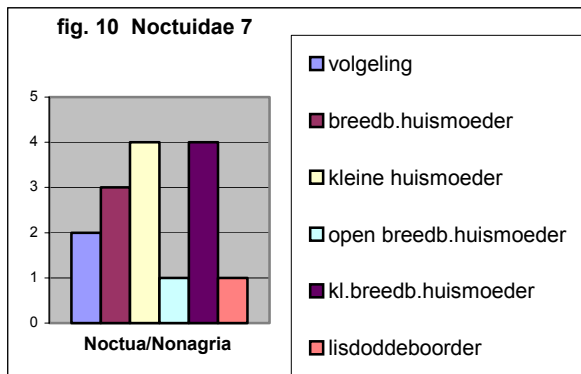
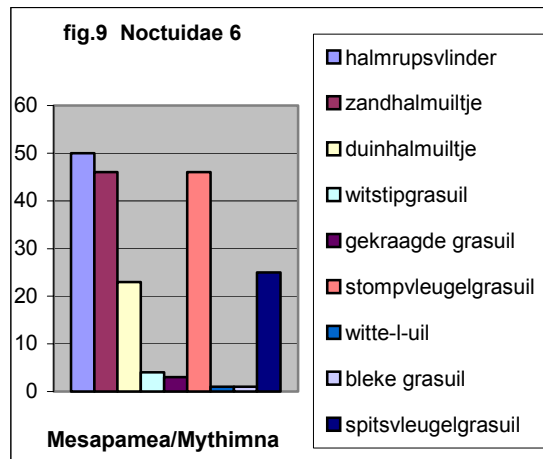
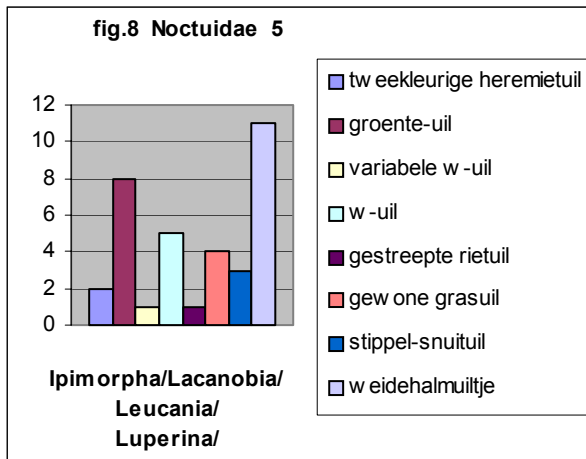


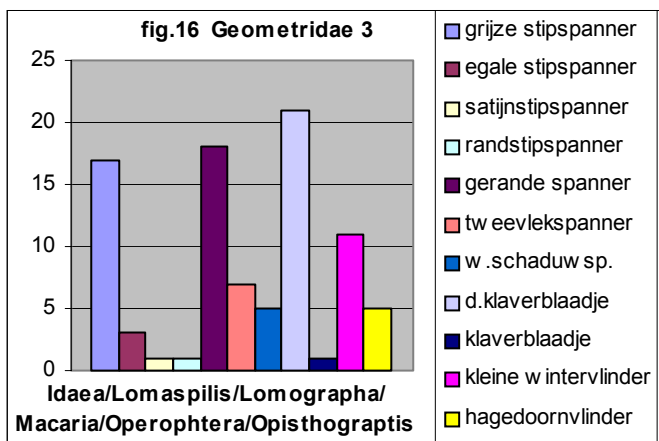
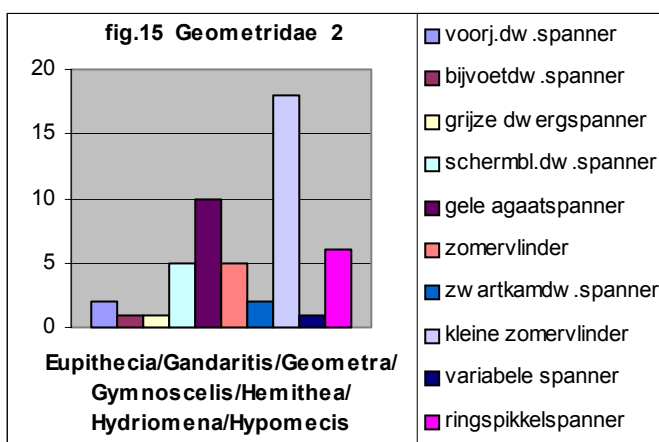
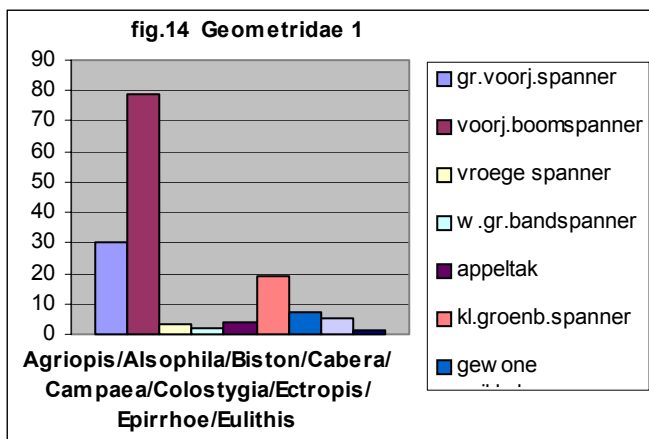
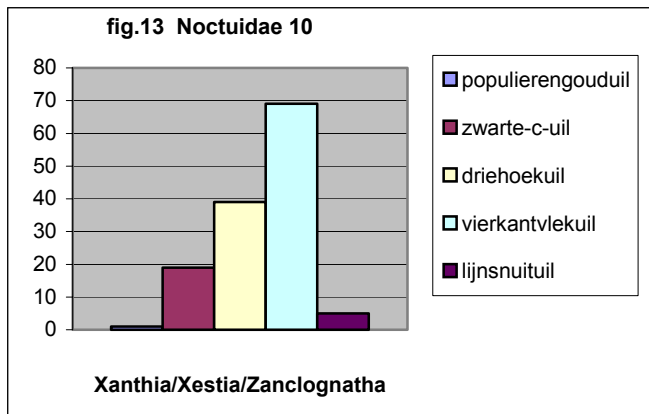
Bij de Noctuidae was de vierkantvlekkuil (*Xestia xanthographa*) de meest voorkomende soort met 69 op de voet gevolgd door de huismoeder (*Noctua pronuba*) met 67 exemplaren. Tussen 40 en 50 exemplaren van Zilverstreep (*Deltote bankiana*), zandhalmuiltje (*Mesoligia furuncula*), oranjegeel halmuiltje (*Oligia fasciuncula*), stompvleugelgrasuil (*Mythimna impura*) waren ook redelijke aantallen. Zie voor de overige soorten met aantallen de figuren 4 t/m 13 en de jaarlijst. In de familie van de Geometridae werden voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*), grote voorjaarsspanner (*Agriopsis leucophaeria*) en donker klaverblaadje (*Macaria alternata*) met respectievelijk 79,30 en 21 exemplaren het meest gezien. Zie voor de overige aantallen en soorten de figuren 14 t/m 17 en de jaarlijst. Alleen bij de Arctiidae werd de witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*) in redelijke aantallen gespot (35). De aantallen bij de soorten uit de overige families waren laag <15. Zie de figuren 18 t/m 21 en de jaarlijst.



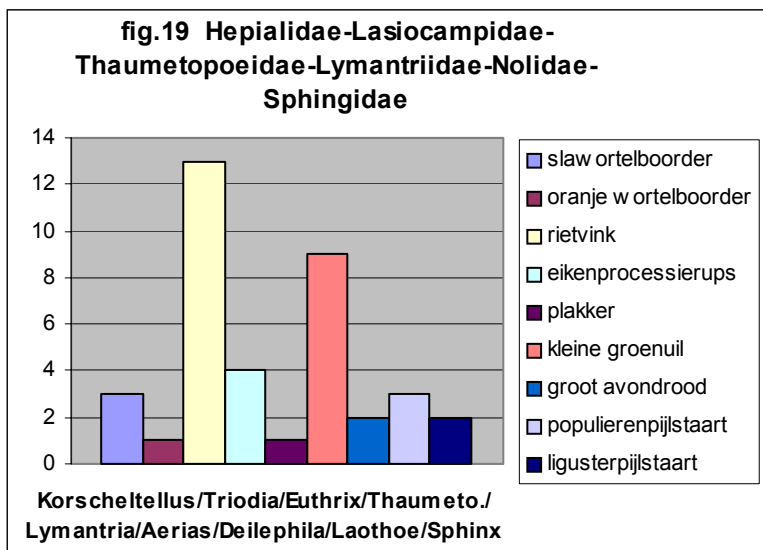
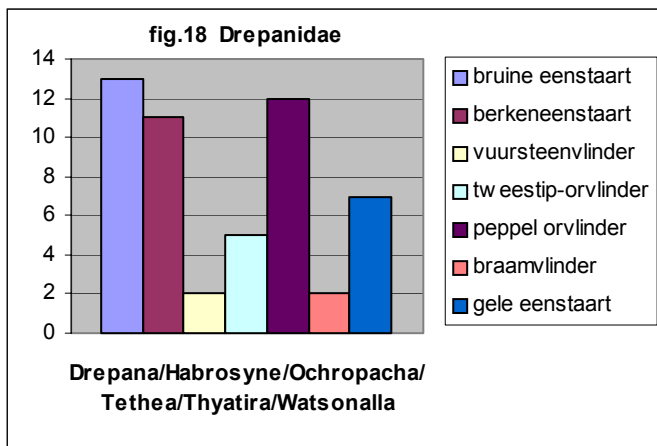
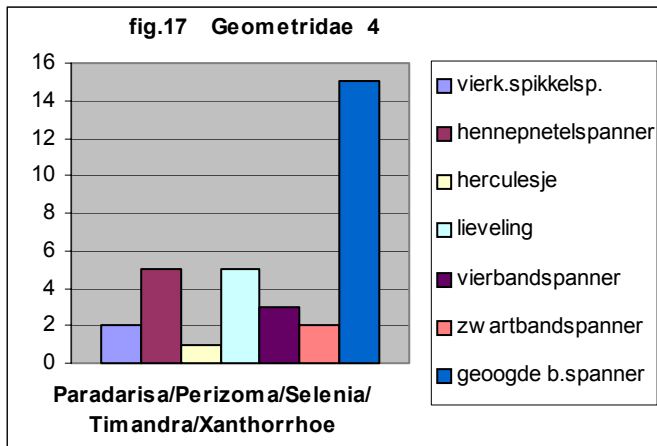
Oranje wortelboorder

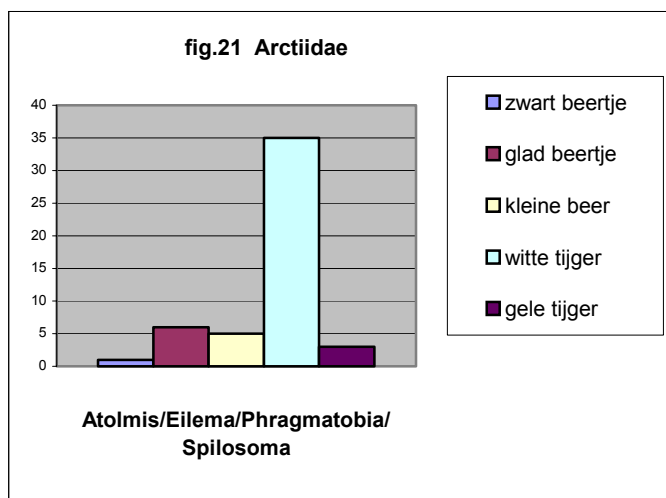
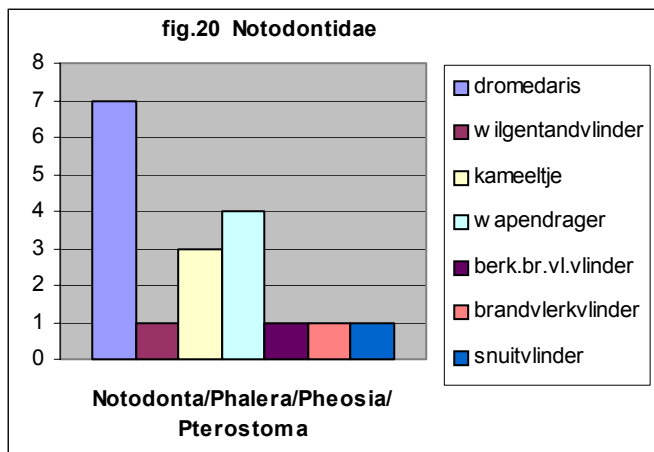












## 5. Conclusie

Het seizoen 2010 zal de boeken ingaan als een slecht vlinderseizoen voor deze locatie. Vergelijken we het seizoen met dat van 2009 dan werden zowel op licht als op smeer beduidend minder vlinders geteld, de index in 2009 was  $T/ab=i$  116,7 en 105,2 in 2010. Wel was er een toename met 3 families t.o.v. 2009, Hepialidae met de soorten sla- en oranjewortelboorder (*Korscheltellus lupulinus* en *Triodia sylvina*). Lymantriidae met de plakker (*Lymantria dispar*) en Thaumetopoeidae met de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*). In de familie Noctuidae werden 91 soorten gedetermineerd; 5 meer dan in het vorig seizoen, bij de Drepanidae 2 soorten meer. Bij de Geometridae werden 13 soorten minder gezien, bij de Arctiidae werd 1 soort minder gespot en ook bij de Nolidae was dit het geval. Waarschijnlijk vinden deze schommelingen in soort en aantallen een oorzaak in de weersomstandigheden van betreffend seizoen, vooral de fragiele Geometridae zijn in vlieggedrag erg gevoelig voor de weersinvloeden. Dit is mogelijk de reden dat we in deze familie ook de grootste afname zien.

De hoogste aantallen vlinders werden dit jaar ook weer gezien bij de soorten Noctuidae die vorig seizoen ook hoog scoorden, het zandhalmuiltje (*Mesoligia furuncula*) is dit seizoen een uitzondering hierop daar dit vlindertje meer dan een verdubbeling liet zien. Waarschijnlijk is het maaibeheer hier debet aan daar deze soort een kortere vegetatie prefereert en door de fasering is deze biotoop wat dominantier geworden in deze locatie. Bij de Geometridae waren er flink wat meer voorjaarsboomspanners (*Alsophila aescularia*) en grote voorjaarsspanners (*Agriopsis marginaria*) te zien en bij de Arctiidae was de witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*) weer de winnaar in aantal.

Gezien het feit dat de aantallen dit seizoen bij deze soorten ook vorig seizoen in meerderheid het hoogste scoorden is het logisch het maaibeheer/regiem te continueren. Ook de nieuwe soorten wortelboorders in deze locatie wijzen in de richting van het meer voorkomen van kruidachtigen o.a. Paardenbloem, die door genoemde soorten als waardplant wordt gebruikt.

De zeldzame soorten dit seizoen werden gezien waren, vroege spanner (*Biston strataria*), sierlijke voorjaarsuil (*Orthosia gracilis*), populierengouduil (*Xanthia ocellaris*) en witte-l-uil (*Mythimna l-album*) die in deze locatie toch al vrij gewoon begint te worden. In tegenstelling tot het feit dat veel soorten dit seizoen niet gezien werden, werden er liefst 22 soorten voor het eerst gespot. Dit lijkt ook een aanwijzing voor het positieve effect van het sinds 3 jaren gevoerde beheerbeleid.

De nieuwe soorten:

<b>Noctuidae</b>	<i>Acronicta luparina</i>	-	schaapje
	<i>Cerapterix graminis</i>	-	bonte grasuil
	<i>Charanica trigrammica</i>	-	drielijnuil
	<i>Chrysodeixis chalcitis</i>	-	turkse-uil
	<i>Euplexia lucipara</i>	-	levervlek
	<i>Luperina testacea</i>	-	gewone grasuil
	<i>Mythimna ferrago</i>	-	gekraagde grasuil
	<i>Nonagria typhae</i>	-	lisdoddeboorder
	<i>Oligia versicolor</i>	-	bont halmuiltje
	<i>Xanthia ocellaris</i>	-	populierengouduil
<b>Geometridae</b>	<i>Biston strataria</i>	-	vroege spanner
	<i>Eulithis populata</i>	-	gewone agaatspanner
	<i>Idaea straminata</i>	-	egale stipspanner
	<i>Idaea sylvestraria</i>	-	randstipspanner
	<i>Paradarisa consonaria</i>	-	vierkantspikkelspanner*
<b>Drepanidae</b>	<i>Habrosyne pyritoides</i>	-	vuursteenvlinder
<b>Notodontidae</b>	<i>Notodonta tritophus</i>	-	wilgentandvlinder
<b>Lymantriidae</b>	<i>Lymantria dispar</i>	-	plakker
<b>Arctiidae</b>	<i>Atolmis rubricollis</i>	-	zwart beertje
<b>Thaumetopoeidae</b>	<i>Thaumetopoea processionea</i>	-	eikenprocessierups

\* determinatie onzeker



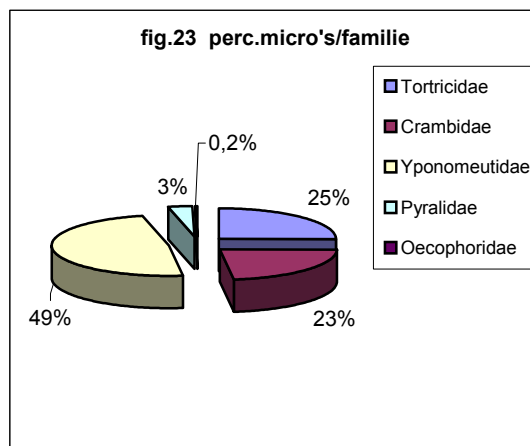
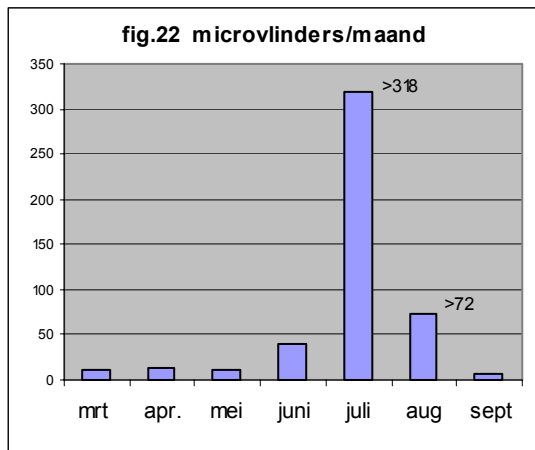
Geelshouderblad

## 6. Aanbevelingen beheer

Het thans gevoerde maaibeheer/regiem lijkt z'n vruchten af te werpen. Vorig seizoen zagen we spectaculaire toenames bij een aantal soorten die direct gebaat waren bij een meer kruidenrijke vegetatie en deze soorten waren in dit seizoen, ondanks de mindere aantallen over alle families, toch weer dominant aanwezig. Ook de fasering in het maaien, waarvan weer andere soorten lijken te profiteren, wijzen in de richting van een ontwikkeling van een biotoop die aantrekkelijker lijkt voor de vlinders. Het aanplanten, wat in het voorjaar van 2011 s gepland, van een rijkere mantelzoom met waardplanten (o.a. kardinaalsmuts, sleedoorn, meidoorn, sporkehout e.a.) langs de bestaande bospercelen zal zeker in toenemende mate gaan bijdragen aan de vlinderstand in deze locatie. Van groot belang is het maaibeheer te continueren in seizoen 2011 in overleg met de KNNV afdeling Delfland, Vockestaert en GZH.

## 7. Microvlinders

Bij de inleiding is al vermeld dat microvlinders (microlepidoptera) welke als bijvangsten op het laken verschijnen worden gefotografeerd, genoteerd en vaak gevangen voor determinatie. De avond volgend op die van de vangsten worden de vlindertjes in de biotoop waar ze werden aangetroffen teruggeplaatst. Bij soortwijfel werd de expertise van gerenommeerde deskundigen in de microlepidoptera geraadpleegd, te weten de heer J. Scheffers en T. Muus. Wel moet een voorbehoud worden gemaakt bij sommige determinaties, soms is het niet mogelijk een betrouwbare determinatie te verkrijgen op vleugel- en andere kenmerken van een soort daar alleen genitagliënonderzoek dat kan. Niet zekere determinaties worden dan ook vermeld met een \*. Er werden 196 vlindertjes geteld en gedetermineerd (met de Yponomeutidae, die niet op soort gedetermineerd konden worden mee, >475). Naast vele soorten die dit seizoen niet werden gezien waren er ook 21 soorten die in deze locatie voor het eerst werden gezien, bij de Tortricidae 14, Crambidae 6 en Pyralidae 1.



## 8. Verantwoording

Auteur: Leo Poot

Veldwerk: Leo Poot

Foto's: Leo Poot

Controle determinatie: J. Scheffers

Projectleider: Huub van 't Hart

Kaartje Vlinderbiotoop Abtswoudse Bos (bron: Google Maps)



### 9. Contact gezocht

Stuur deze pagina op naar KNNV afdeling Delfland Postbus 133, 2600 AC DELFT; of stuur een email aan: [afdelingDelfland@knnv.nl](mailto:afdelingDelfland@knnv.nl).

Ik heb de volgende mening over deze uitgave

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Bijgaand treffen jullie aan

- ervaringen in en rond (nacht)vlinders
- foto's van (nacht)vlinders
- oude en huidige natuurwaarnemingen
- houd mij op de hoogte van de ontwikkelingen rond de (nacht)vlinders
- stuur mij meer informatie over de KNNV
- Ik heb de volgende vraag:

.....  
.....

en stuur mij

- .... ex posters voor het jaarthema
- .... ex waarnemingskaarten voor het jaarthema
- een uitnodiging voor jullie openbare activiteiten
- Ik heb de volgende vraag:

.....

Naam/ Organisatie: .....

Adres: .....

Woonplaats: .....

Telefoon: .....

Email: .....

**Jaarlijst 2010 Macrovlinders Abtswoudse bos 37-26-31**
**\*determinatie niet zeker**

<b>Noctuidae</b>		<b>aantal</b>	<b>waardplant</b>
Abrostola tripartita	brandnetelkapje	3	brandnetel
Abrostola triplasia	donker brandnetelkapje	1	brandnetel/hop
Acronicta leporina	schaapje	2	berk/els
Acronicta megacephala	schilddrager	3	populier(ratel),wilg
Acronicta tridens/psi	drietand	1	div.loofbomen/struiken
Agrochola circellaris	bruine herfstuil	5	gewone es,iepe
Agrochola lota	zwartstipvlinder	34	wilg,els
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	4	kruidachtigen
Agrotis ipsilon	grote worteluil	2	div.grassen,kruidachtigen
Agrotis segetum	gewone velduil	6	zuring,paardenbloem
Amphipyra pyramidea	piramidevlinder	1	div.loofbomen/struiken
Apamea crenata	variabele grasuil	10	div.grassen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	36	div.grassen
Apamea ophiogramma	moeras-grasuil	24	rietgras,liesgras
Apamea remissa	grauwe grasuil	1	div.grassen
Apamea unanimitis	rietgrasuil	1	div.grassen
Archanara geminipuncta	gestippelde rietboorder	1	riet
Archanara sparganii	egelskopboorder	6	grote egelskop,lisdodde
Arenostola phragmitidis	egale rietboorder	2	riet
Autographa gamma	gamma-uil	4	brandnetel,braam
Axylia putris	houtspaander	14	brandnetel,zuring
Caradrina morpheus	morpheus stofuil	9	kruidachtigen
Catocala nupta	rood weeskind	2	populier(ratel),wilg
Cerapteryx graminis	bonte grasuil	1	div.grassen
Charanica trigrammica	drielijnuil	1	weegbree,paardenbloem
Chrysodeixis chalcites	turkse-uil	2	div.kruidachtigen
Conistra rubiginosa	zwartvlekwinteruil	2	sleedoorn,loofbomen
Conistra vaccinii	bosbesuil	32	div.loofbomen/zuring
Cosmia pyralina	maanuiltje	3	meidoorn,sleedoorn
Cosmia trapezina	hyena	23	div.loofbomen/struiken
Craniophora ligustri	schedeldrager	11	gewone es
Deltote bankiana	zilverstreep	41	div.grassen
Diachrisia chrysitis	koperuil	8	brandnetel,distels
Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	10	wilg,meidoorn,braam
Diarsia rubi	gewone breedvleugeluil	4	paardebloem,zuring
Euplexia lucipara	levervlek	4	div.loofbomen/struiken
Eupsilia transversa	wachtervlinder	31	kruidachtigen
Gortyna flavago	goudgele boorder	1	zuring/distels
Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	1	braam/dorre bladeren
Hopladrina blanda	egale stofuil	2	kruidachtigen
Hopladrina octogenaria	gewone stofuil	1	kruidachtigen
Hydraecia micacea	aardappelstengelboorder	3	kruidachtige,gele lis
Hypena proboscidalis	bruine snuituil	15	brandnetel
Ipimorpha subtusa	tweekleurige heremietuil	2	populier(ratel)
Lacanobia oleracea	groente-uil	8	loofbomen/kruidachtigen
Lacanobia suasa	variabele w-uil	1	kruidachtigen
Lacanobia thalassina	w-uil	5	div.loofbomen
Leucania obsoleta	gestreepte rietuil	1	riet
Luperina testacea	gewone grasuil	4	div.grassen
Macrochilo cribrumalis	stippel-snuituil	3	div.grassen
Mesapamea didyma	weidehalmuiltje	11	div.grassen
Mesapamea secalis	halmrupsvlinder	50	div.grassen

Vervolg jaarlijs 2010

<b>Noctuidae</b>		<b>aantal waardplant</b>	
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	46	div.grassen
Mesoligia literosa	duinhalmuiltje	23	div.grassen
Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	4	div.grassen
Mythimna ferrago	gekraagde grasuil	3	div.grassen /paardenbloem
Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	46	div.grassen,riet
Mythimna l-album	witte-l-uil	1	rietgras
Mythimna pallens	bleke grasuil	1	div.grassen
Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	25	riet,rietgras
Noctua comes	volgeling	2	wilg/kruidachtigen
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	3	brandnetel,zuring,wilg
Noctua interjecta	kleine huismoeder	4	div.grassen,loofbomen
Noctua janthe	open breedbandhuismoeder	1	loofbomen/kruidachtigen
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	4	loofbomen/kruidachtigen
Noctua pronuba	huismoeder	67	div.grassen,kruidachtigen
Nonagria typhae	lisdoddeboorder	1	lisdodde
Ochropleura plecta	haarbos	11	kruidachtigen
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	41	div.grassen
Oligia latruncula	donker halmuiltje	3	div.grassen
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	38	div.grassen
Oligia versicolor	bont halmuiltje	2	div.grassen
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	23	div.loofbomen/struiken
Orthosia cruda	kleine voorjaarsuil	4	div.loofbomen/lijsterbes
Orthosia gothica	nunvlinder	13	div.loofbomen/struiken
Orthosia gracilis	sierlijke voorjaarsuil	1	div.loofbomen/struiken
Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	24	div.loofbomen/struiken
Parastichtis ypsilon	wilgenschorsvlinder	10	wilg,populier
Perigrapha munda	dubbelstipvoorjaarsuil	12	div.loofbomen
Plusia festucae	goudvenstertje	2	gele lis,grote egelskop
Protodeltote pygarga	donkere marmeruil	22	div.grassen
Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	2	riet
Rivula sericealis	stro-uiltje	12	div.grassen
Scoliopteryx libatrix	roesje	18	wilg,populier(ratel)
Simyra albovenosa	kleine rietvink	7	riet,wilg
Trachea atriplicis	meldevlinder	34	kruidachtigen
Xanthia ocellaris	populierengouduil	1	populier/zuring
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	19	brandnetel,wilgenroosje
Xestia triangulum	driehoekuil	39	div.loofb/kruidachtigen
Xestia xanthographa	vierkantvlekuil	69	div.grassen/kruidachtigen
Zanclognatha tarsipennalis	lijnsnuituil	5	div.loofbomen/braam
<b>Geometridae</b>			
Agriopis leucophaeria	grote voorjaarsspanner	30	div.loofbomen
Alsophila aescularia	voorjaarsboomspanner	79	div.loofbomen/struiken
Biston strataria	vroege spanner	3	eik
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	2	els,berk
Campaea margaritata	appeltak	4	div.loofbomen
Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	19	div.walstro
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	7	div.loofbomen
Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	5	div.walstro
Eulithis populata	gewone agaatspanner	1	bosbes,wilg
Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwerghspanner	2	zomereik
Eupithecia innotata	bijvoetdwerghspanner	1*	meidoorn,vlier
Eupithecia subfuscata	grijze dwerghspanner	1*	kruidachtigen,

## Vervolg jaarlijs 2010

<b>Geometridae</b>		<b>aantal waardplant</b>	
<i>Eupithecia tripunctaria</i>	schermbloemdwerpspanner	5	schermbloemen
<i>Gandaritis pyraliata</i>	gele agaatspanner	10	div.walstro
<i>Geometra papilionaria</i>	zomervlinder	5	berk,els
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	zwartkamdwerpspanner	2	lijsterbes,kruidachtigen
<i>Hemithea aestivaria</i>	kleine zomervlinder	18	div.loofbomen/struiken
<i>Hydriomena furcata</i>	variabele spanner	1	wilg,bosbes
<i>Hypomecis punctinalis</i>	ringspikkelspanner	6	div.loofbomen/struiken
<i>Idaea aversata</i>	grijze stipspanner	17	kruidachtigen,
<i>Idaea straminata</i>	egale stipspanner	3	div.kruidachtigen
<i>Idaea subsericeata</i>	satijnstipspanner	1	kruidachtigen
<i>Idaea sylvestraria</i>	randstipspanner	1	bijvoet
<i>Lomaspilis marginata</i>	gerande spanner	18	wilg
<i>Lomographa bimaculata</i>	tweevlekspanner	7	meidoorn,sleedoorn
<i>Lomographa temerata</i>	witte schaduwspanner	5	meidoorn,sleedoorn
<i>Macaria alternata</i>	donker klaverblaadje	21	div.loofbomen/struiken
<i>Macaria notata</i>	klaverblaadje	1	berk
<i>Operophtera brumata</i>	kleine wintervlinder	11	div.loofbomen/struiken
<i>Opisthograptis luteolata</i>	hagedoornvlinder	5	div.loofbomen/struiken
<i>Paradarisa consonaria</i>	vierkantspikkelspanner	2*	berk
<i>Perizoma alchemillata</i>	hennepnetelspanner	5	hennepnetel
<i>Selenia dentaria</i>	herculesje	1	div.loofbomen/struiken
<i>Timandra comae</i>	lieveling	5	zuring
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	vierbandspanner	3	kruidachtigen,
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	zwartbandspanner	2	kruidachtigen,look z look
<i>Xanthorhoe montanata</i>	geogde bandspanner	15	kruidachtigen,
<b>Hepialidae</b>			
<i>Korscheltellus lupulinus</i>	slawortelboorder	3	div.grassen/kruidachtigen
<i>Triodia sylvina</i>	oranje wortelboorder	1	zuring/paardenbloem
<b>Drepanidae</b>			
<i>Drepana curvulata</i>	bruine eenstaart	13	berk/els
<i>Drepana falcataria</i>	berkeneenstaart	11	berk,els
<i>Habrosyne pyritoides</i>	vuursteenvlinder	2	berk,els
<i>Ochropacha duplaris</i>	tweestip-orvlinder	5	berk,els
<i>Tethea ocularis</i>	peppel orvlinder	12	(ratel)populier
<i>Thyatira batis</i>	braamvlinder	2	braam
<i>Watsonalla binaria</i>	gele eenstaart	7	eik
<b>Lasiocampidae</b>			
<i>Euthrix potatoria</i>	rietvink	13	riet,kropaar
<b>Sphingidae</b>			
<i>Deilephila elpenor</i>	groot avondrood	2	wilgenroosje,kattenstaart
<i>Laothoe populi</i>	populierenpijlstaart	3	wilg,populier
<i>Sphinx ligustri</i>	ligusterpijlstaart	2	es/geld.roos/vlier
<b>Notodontidae</b>			
<i>Notodonta dromedarius</i>	dromedaris	7	els,berk,eik
<i>Notodonta tritophus</i>	wilgentandvlinder	1	populier/wilg/berk
<i>Notodonta ziczac</i>	kameeltje	3	wilg,populier(ratel)
<i>Phalera bucephala</i>	wapendrager	4	div.loofbomen/struiken
<i>Pheosia gnoma</i>	berkenbrandvlerkvlinder	1	berk
<i>Pheosia tremula</i>	brandvlerkvlinder	1	wilg,populier(ratel),berk
<i>Pterostoma palpina</i>	snuitvlinder	1	wilg,populier(ratel)
<b>Thaumetopoeidae</b>			
<i>Thaumetopoea processionea</i>	eikenprocessierups	4	eik



**Vervolg jaarlijs 2010****Lymantriidae**

		<b>aantal waardplant</b>	
Lymantria dispar	plakker	1	div.loofbomen

**Arctiidae**

Atolmis rubricollis	zwart beertje	1	mossen(korst)
Eilema griseola	glad beertje	6	mossen(korst)
Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	5	weegbree,kruidachtigen
Spilosoma lubricipeda	witte tijger	35	brandnetel,zuring,vlier
Spilosoma lutea	gele tijger	3	div.loofbomen/brandnetel

**Nolidae**

Earias clorana	kleine groenuil	9	wilg
----------------	-----------------	---	------

**Jaarlijs 2010 Microvlinders Abtswoudse bos 37-26-31****\*determinatie niet zeker****Tortricidae**

Adoxophyes orana	vruchtbladroller	2	div.loofbomen/struiken
Aethes smeathmanniana	kommablroller	1	div.composieten
Agapeta hamana	distelbladroller	6	akkerdistel/stalkruid
Aleimma loeflinguana	zonneproetbladroller	11	eik
Apotomis betuletana	berkenmarmerbladroller	1	berk
Apotomis turbidana	zwartwitte marmerbladroller	1*	berk/wilg
Archips podana	grote appelbladroller	6	hazelaar/bosbes
Celypha cespitana	oranjegele lijnbladroller	4	klaver
Clepsis spectrana	koolbladroller	1	eik/berk
Cnephasia incertana	spikkelbladroller	1*	boterbloem/zuring
Cydia splendana	gewone spiegelmot	4	eik
Epagoge grotiana	schemerbladroller	4	eik/meidoorn
Eupoecilia angustana	gewoon smalsnuitje	3	weegbree/duizendblad
Gypsonoma dealbana	loofboombladroller	1	div.loofbomen/struiken
Hedya nubiferana	gewone witvlakbladroller	5	eik/berk/wilg
Hedya salicella	pinguintje	3	wilg
Orthotaenia undulana	woudbladroller	17	div.loofbomen/brandnetel
Pandemis cerasana	kersenbladroller	4	prunus spp.
Pandemis corylana	hazelaarbladroller	3	hazelaar
Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	4*	div.loofbomen/struiken
Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	2	eik/wilg
Paramesia gnomana	scherpbandbladroller	1	weegbree/paardenbloem
Syndemis musculana	struikbladroller	4	eik/berk
Tortricodes alternella	voorjaarsbladroller	25	eik/berk
Tortrix viridana	groene eikenbladroller	1	eik

**Crambidae**

Agriphila latistria	witlijngrasmot	9	dravik?
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	5	div.grassen
Agriphila tristella	variabele grasmot	8	div.grassen
Anania perlucidalis	donkere coronamot	3z	moesdistel
Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	2	kroos
Chilo phragmitella	rietmot	4	liesgras/riet
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	>40	div.grassen

**Jaarlijst 2010 Microvlinders vervolg Abtswoudse bos 37-26-31  
\*determinatie niet zeker**

<i>Donaucaula forficella</i>	liesgrassnuitmot	1	liesgras/riet
<i>Elophila nymphaeata</i>	waterleliemot	8	egelskop/fonteinkruid
<i>Eudonia truncicolella</i>	roomkleurige granietmot	1	mos
<i>Evergestis forficalis</i>	lijnvlakmot	1	koolzaad
<i>Nymphula stagnata/nitulata</i>		6	egelskop
<i>Pleuroptya ruralis</i>	parelmoermot	8	brandnetel
<i>Pyrausta despicata</i>	weegbreemot	2	weegbree
<i>Scoparia ambigualis</i>	grijze granietmot	2	mossen
<i>Udea lutealis</i>	witte kruidenmot	1*	div.kruidachtigen
<i>Udea olivalis</i>	witvlekkruidenmot	2	brandnetel/zuring
<b>Yponomeutidae</b>			
<i>Argyresthia goedartella</i>	berkenpedaalmot	1	els/berk
<i>Yponomeuta</i> spp.	stippelmotten spp.	>220	div.loofbomen/struiken
<b>Pyralidae</b>			
<i>Phycita roborella</i>	eikenlichtmot	14	eik
<i>Trachycera advenella</i>	mutsjeslichtmot	1	meidoorn
<b>Oecophoridae</b>			
<i>Ethmia quadrilella</i>	kleine zwartwitmot	1	smeewortel



Kleine zwartwitmot

Dit verslag bevat de resultaten van een monitor van nachtvlinders in de Vlinderbiotoop Abtswoudse Bos gedurende 2010. Deze monitor is opgezet om het effect van het maaibeheer door de Agrarische Natuurvereniging Vockestaert voor de nachtvlinders van een deel van het Abtswoudse Bos te kunnen volgen in opdracht van Groenservice Zuid-Holland voor het Natuur- en Recreatieschap Midden-Delfland.

De KNNV, de natuurvereniging voor Delfland.

De KNNV opent je ogen en hart voor de natuur. Met elkaar komen we op voor de belangen van die natuur.

