

NACHTVLINDERS WOUDSE BOS 2010



KNNV afdeling Delfland

Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

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

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Methode	3
3. Samenvatting	3
4. Resultaten Macrovlinders	3
5. Resultaten Microvlinders	11
6. Aanbevelingen voor beheer	11
7. Conclusie	11
8. Verantwoording	12
Jaarlijst Macrovlinders	13
Jaarlijst Microvlinders	16

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2011

Referentie: Nachtvinders Woudse Bos 2010, KNNV afdeling Delfland, 2011

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1. Inleiding

Dit verslag bevat de data van de nachtvlindertellingen uit het seizoen 2010 in de locatie bekend onder de aanduiding "Woudse Bos" gelegen in km hok 37-15-41. Het voornemen was om genoemde locatie ten minste twee maal in de maand te bezoeken uitgezonderd de wintermaanden. De doelstelling van twee maal per maand de locatie te bezoeken zal de komende jaren worden gecontinueerd voorzover de weersomstandigheden dat toelaten. De resultaten kunnen aanleiding geven om het beheer in het "Woudse bos" aan te passen ter verhoging van de natuurwaarden in betreffend gebied. Daartoe zullen de verslagen naar de beheerder Groenservice Zuid-Holland worden verstuurd alsmede naar diverse particuliere en overheidsinstanties. De microvlinders die op de lichtval of smeer werden gezien werden als nevenvangst genoteerd en gedetermineerd. Bij soorttwijfel werd de expertise van experts in macro- en microlepidoptera geraadpleegd, te weten de heer J. Scheffers en het team microlepidoptera.nl van de betreffende website.

2. Methode

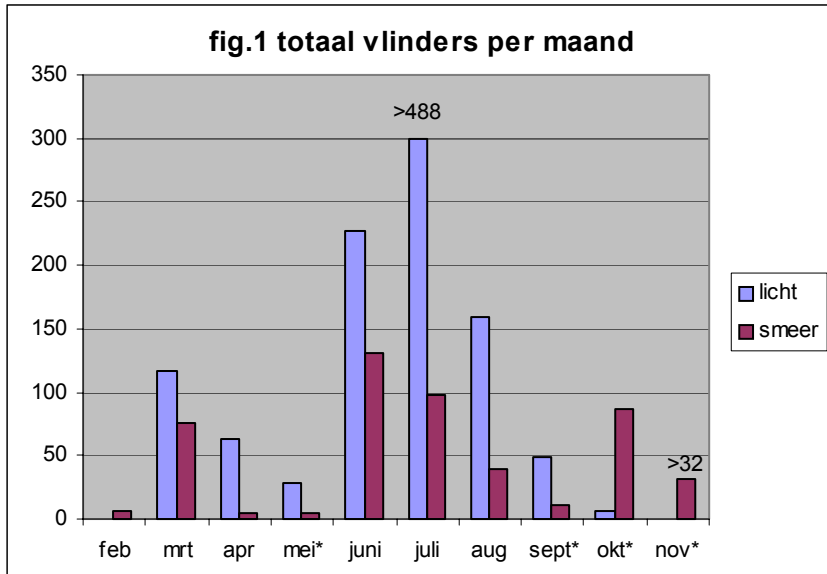
Tellingen worden uitgevoerd onder gunstige omstandigheden, windkracht niet hoger dan 3 Beaufort, geen neerslag en nevel en temperaturen niet beneden de 4°C. Er werd gebruik gemaakt van een lichtval (laken) met HPL/ML lamp gedurende 4-5 uur vanaf de schemering, hierbij werden alle vlinders welke op het laken verschenen en/of in de directe omgeving geteld en gedetermineerd. Ook werden per bezoek 40 bomen/struiken/paaltjes, buiten het lichtbereik, met smeer (strooprecept) bestreken en 3 x per avond/nacht bekeken op foeragerende vlinders. De resultaten werden met aantekening (op smeer) genoteerd. Vlinders die niet direct op naam konden worden gebracht werden gevangen en de volgende dag gefotografeerd en gedetermineerd. In gevallen waarbij determinatie onzeker bleek werd expertise ingewonnen bij gerenommeerde nachtvlinder experts.

3. Samenvatting

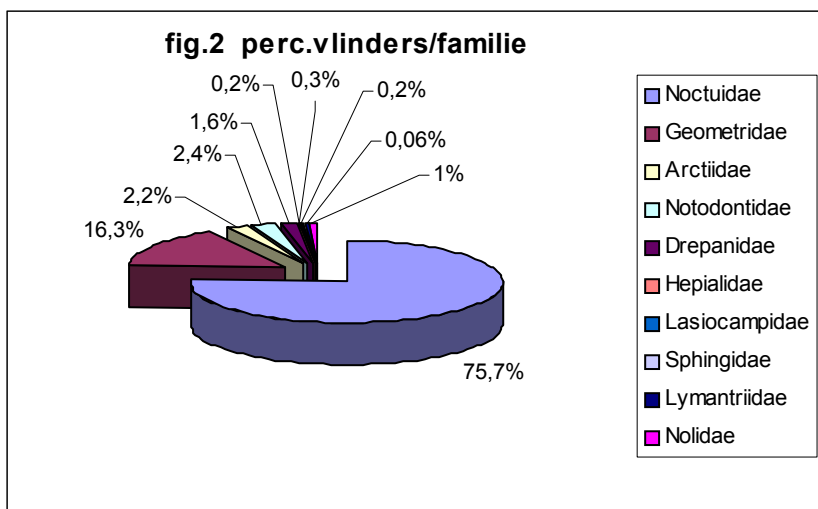
Vanwege de weersomstandigheden konden de geplande bezoeken van twee maal per maand niet worden gehaald. Het totaal gespotte vlinders bedroeg 1648, index $T/ab=i$ 103. Er werden uit 10 families 141 soorten gedetermineerd. Veel soorten ontbraken dit seizoen maar er konden wel 25 voor deze locatie nieuwe soorten worden bijgeschreven waardoor de score op de meerjarenlijst op 202 is gekomen waardoor de index aardig in de buurt bleef van 2009. Bij de macrovlinders werden 3 zeldzame soorten aangetroffen en bij de microvlinders 2. Als nevenvangst op de lichtval werden >621 micro's gedetermineerd en 38 soorten uit 5 families, de meerjarenlijst telt nu 75 soorten. Een grote aanslag op de biotoop was het grootschalig onderhoud waardoor een groot gedeelte van de mantel verloren is gegaan en bij het baggeren het slib over de zomen is verspreid. Met een meer gericht maairegiem en aanplant van waard en nectarplanten voor zowel dag- als nachtvlinders valt er in deze locatie nog veel te winnen en kunnen de natuurwaarden aanzienlijk toenemen.

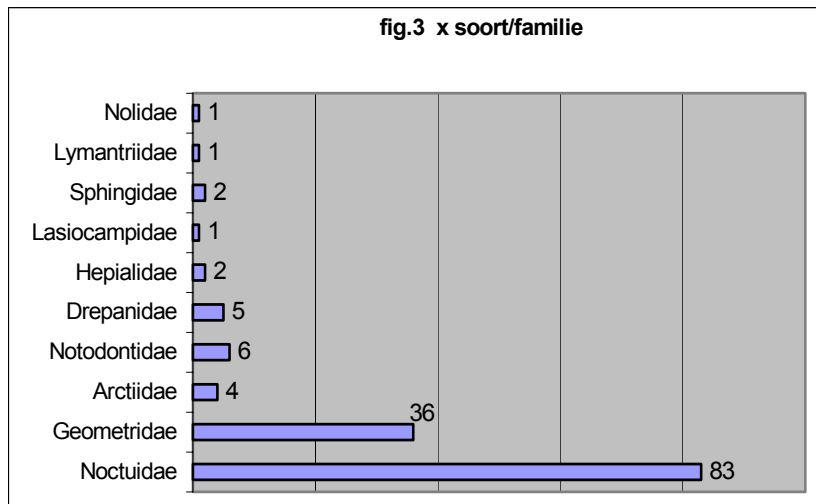
4. Resultaten Macrovlinders

Het beoogde aantal bezoeken werd dit seizoen niet gehaald, in januari en december werd niet geteld en in mei, september, oktober en november werd 1x geteld*. In de maanden februari en november werd alleen met smeer gewerkt, het totaal aantal vlinders kwam op 1648, $T/ab=i$ 103. fig. 1.



De totalen waren verdeeld over 10 families waarbij de Noctuidae de hoogste aantallen lieten zien gevolgd door de Geometridae, zie voor de overige families fig. 2.



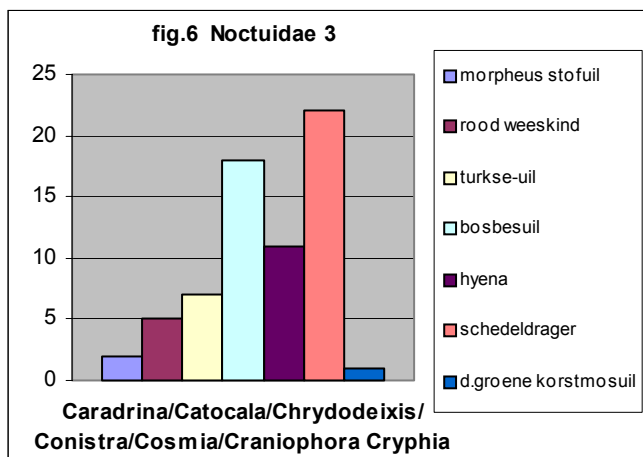
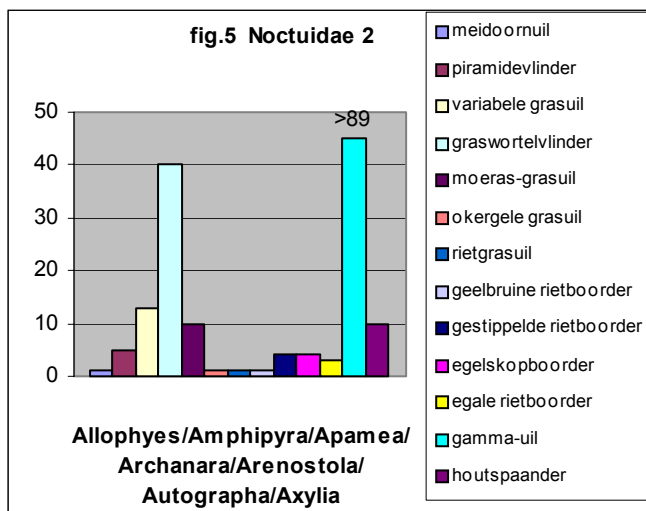
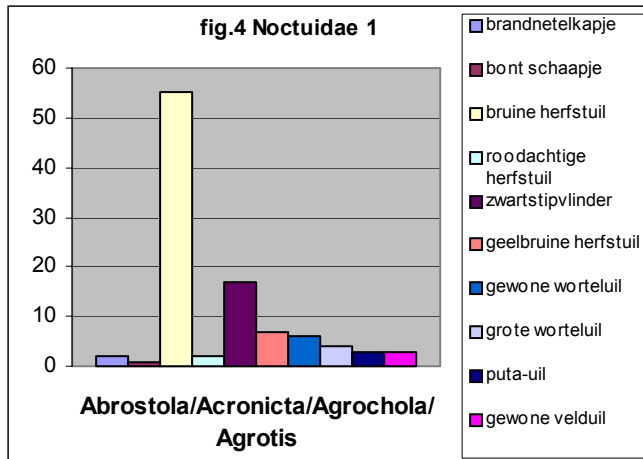


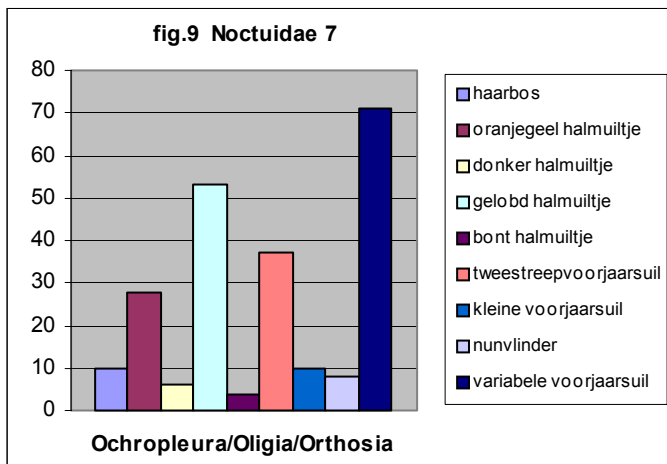
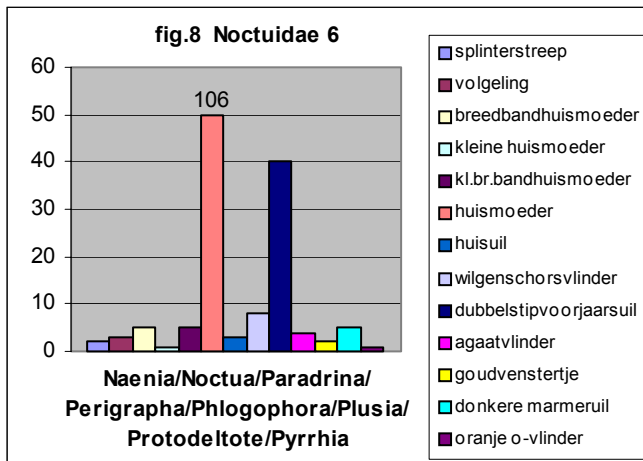
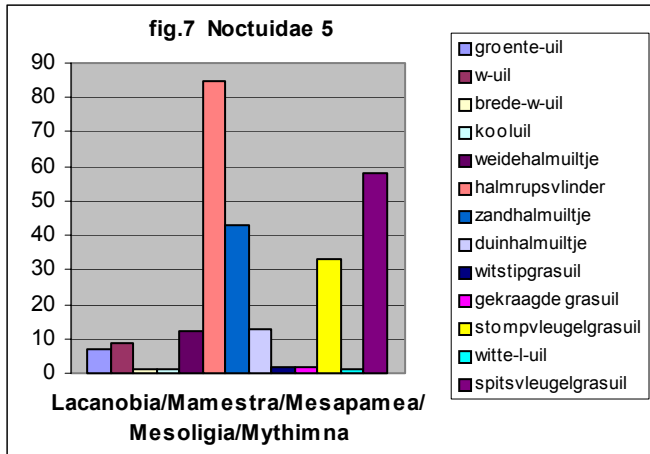
Uit de familie van de Noctuidae kwamen ook de meeste soorten (83) en bij de Geometridae werden 36 soorten gedetermineerd, zie voor de overige soorten en families fig. 3. Dit seizoen werd de ranglijst bij de Noctuidae qua aantal aangevoerd door het huismoedertje (*Noctua pronuba*) met 106 exemplaren met als goede tweede de gamma-uil (*Autographa gamma*) met meer dan 89 exemplaren (niet alle exemplaren konden worden geteld daar veel van deze soort rondom de val wegcropen in het hoge gras), op de voet gevolgd door de halmrupsvlinder (*Mesapamea secalis*) met 85 stuks. Aantallen tussen de 50-71 werden gezien van variabele voorjaarsuil (*Orthosia incerta*), spitsvleuggrasluil (*Mythimna straminea*), driehoekuil (*Xestia triangulum*), bruine herfstuil (*Agrochola circellaris*) en gelobd halmuiltje (*Oligia strigilis*), zie voor de andere soorten en aantallen de figuren 4 t/m 10.

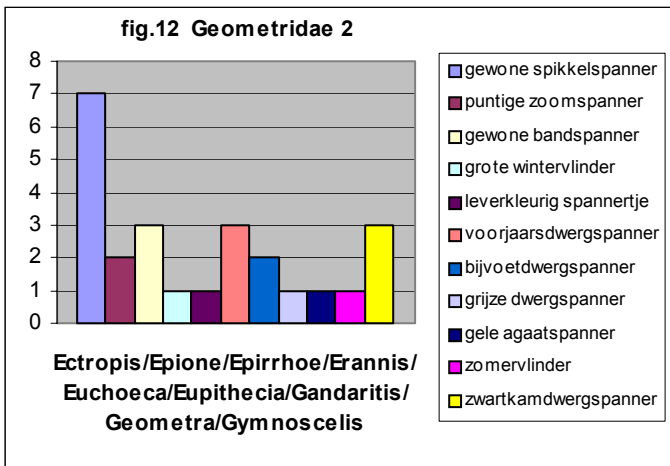
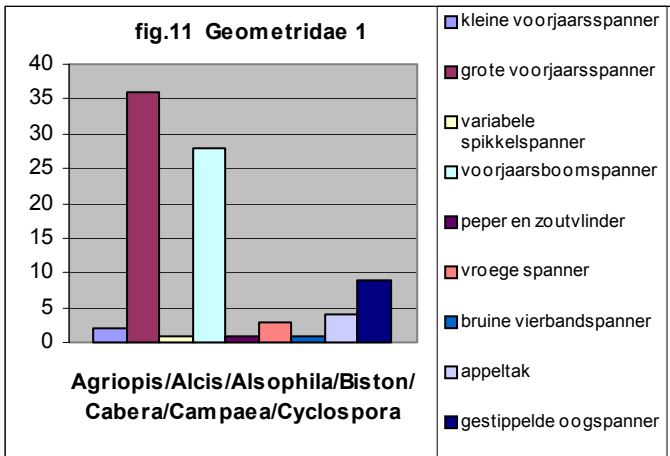
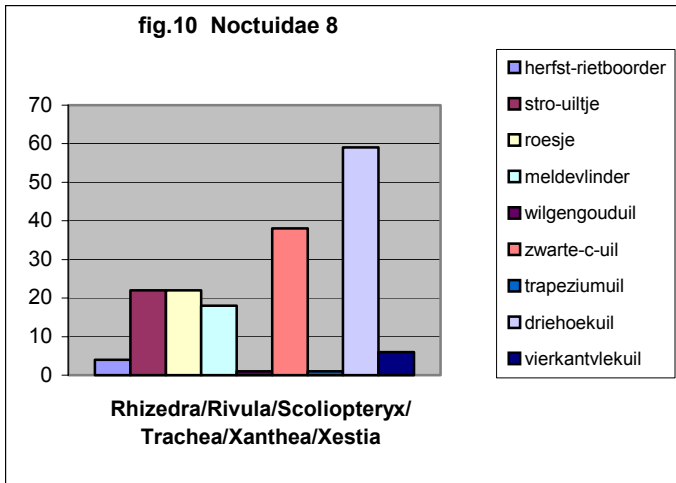
Bij de Geometridae liet de grote voorjaarsspanner (*Agriopsis marginaria*) zich het meest zien dit seizoen met 36 exemplaren, de kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*) was ook ruim vertegenwoordigd met meer dan 30 individuen (het zijn er meer dan 30 maar niet te tellen vanwege het rondvliegen). Ook de voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*), gerande spanner (*Lomaspilis marginata*) en donker klaverblaadje (*Macaria alternata*) waren goed vertegenwoordigd dit seizoen met aantallen tussen de 20 en 40, zie ook de figuren 11 t/m 15. In de familie van de Arctiidae was de witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*) de meest voorkomende soort met 19 stuks, de kleine groenuil (*Earias clorana*) was de enige soort bij de Nolidae met 16 exemplaren, bij de Lymantriidae was de bastaardsatijnvlinder (*Euproctis chrysorrhoea*) met slechts 1 vlinder present, zie fig. 15. Bij de Notodontidae liet het kameeltje (*Notodonta ziczac*) zich het meest zien (15) en een nieuwe soort in deze locatie was de oranje wortelboorder (*Triodina sylvina*) met 1 imago uit de familie van de Hepialidae, fig. 16. De gele eenstaart werd bij de familie der Drepanidae het meest gezien met 13 stuks, fig. 17. Er werden dit seizoen 3 zeldzame soorten gezien, geelbruine rietboorder (*Archanara dissoluta*), donkergroene korstmosuil (*Cryphia algae*) en witte-l-uil (*Mythimna l-album*) die de laatste jaren elk jaar wel van de partij is, allen uit de familie Noctuidae.

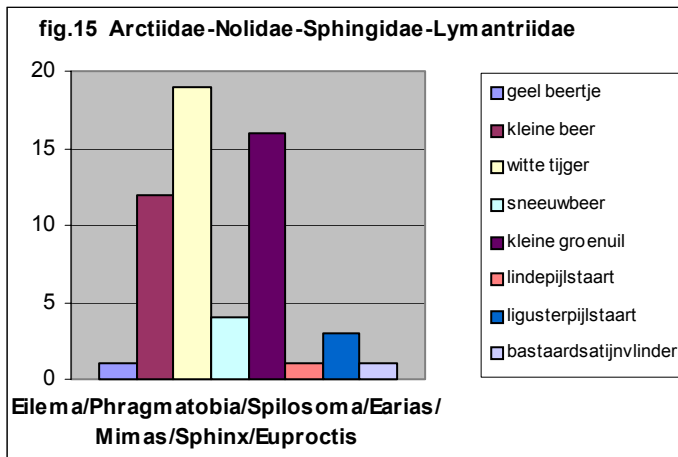
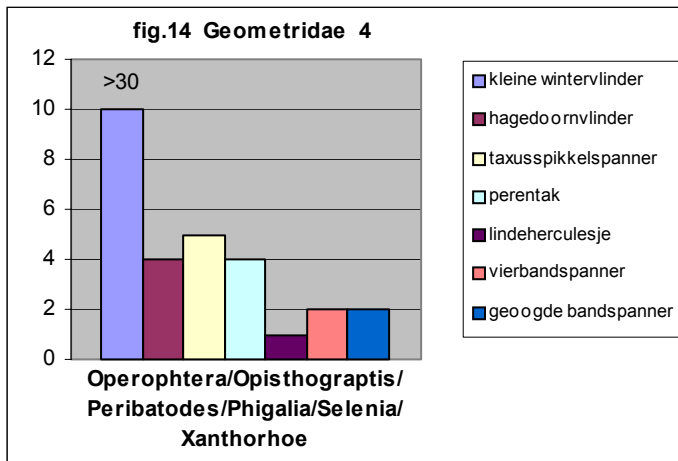
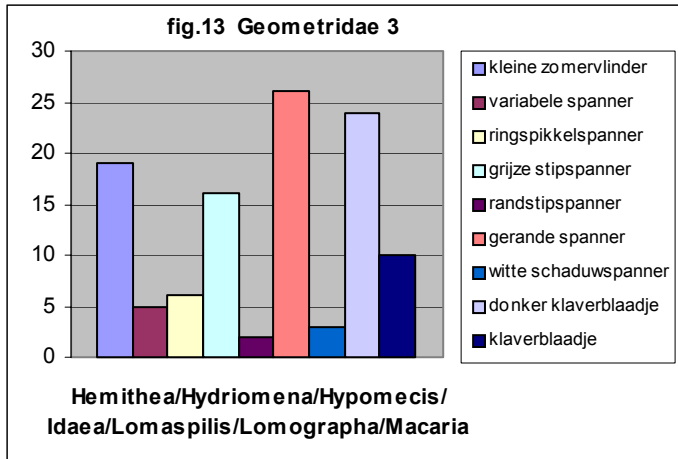
Er werden 15 nieuwe soorten bij de Noctuidae waargenomen dit seizoen: meidoornuil (*Allophyes oxyacanthae*), geelbruine rietboorder (*Archanara dissoluta*), donkergroene korstmosuil (*Cryphia algae*), bont schaapje (*Acronicta aceris*), roodachtige herfstuil (*Agrochola helvola*), geelbruine herfstuil (*Agrochola macilenta*), okergele grasuil (*Apamea sublustris*), gestippelde rietboorder (*Archanara geminipuncta*), egale rietboorder (*Arenostola phragmitidis*), brede-w-uil (*Lacanobia w-latinum*), kooluil (*Mamestra brassicae*), bont halmuiltje (*Oligia versicolor*), huisuil (*Paradrina clavipalpis*), oranje o-vlinder (*Pyrrhia umbra*), vierkantvlekkuil (*Xestia xanthographa*).

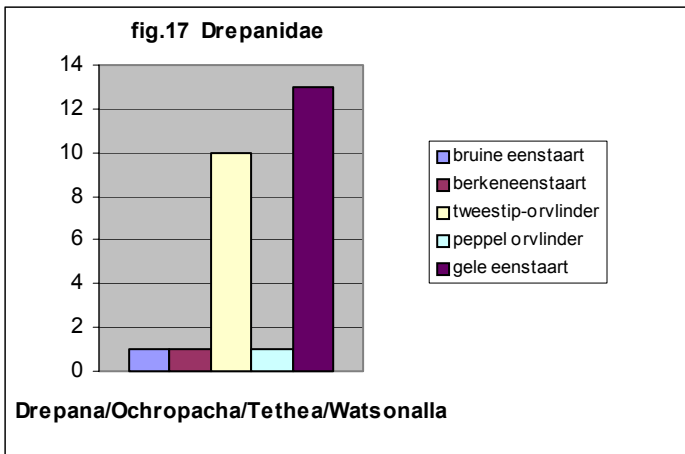
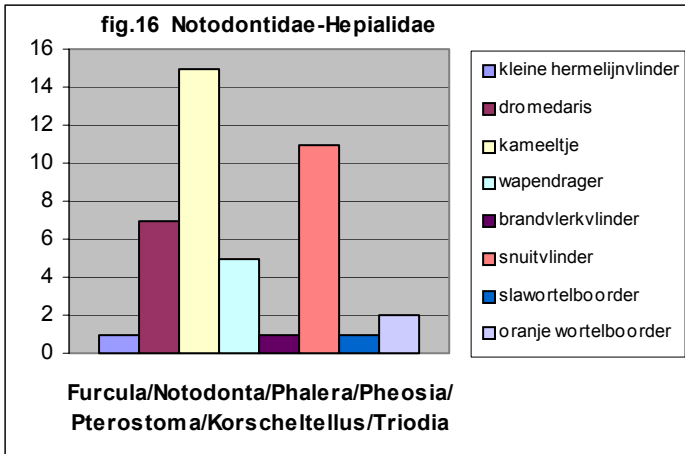
Bij de Geometridae waren er dit seizoen 7 nieuwe soorten voor deze locatie: grote voorjaarsspinner (Agriopis leucophaearia), gestippelde oogspanner (Cyclophora punctaria), grote wintervlinder (Erannis defoliaria), grijze dwergspanner (Eupithecia subfuscata), randstipspanner (Idaea sylvestraria), perentak (Phigalia pilosaria), lindeherculesje (Selenia lunularia). Ook een nieuwe soort in de familie van Notodontidae, wapendrager (Phalera bucephala). Bij de familie Hepialidae de soort oranje wortelboorder (Triodia sylvina). En bij de Sphingidae de lindepijlstaart (Mimas tiliae).







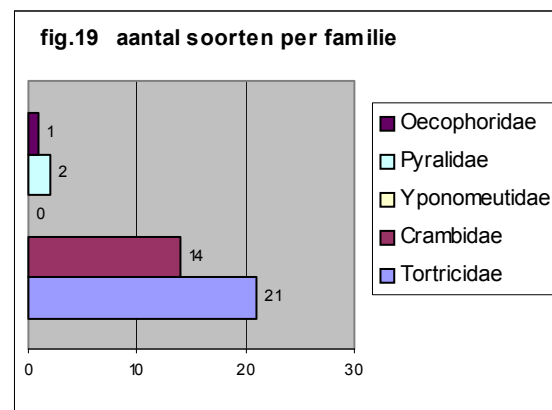
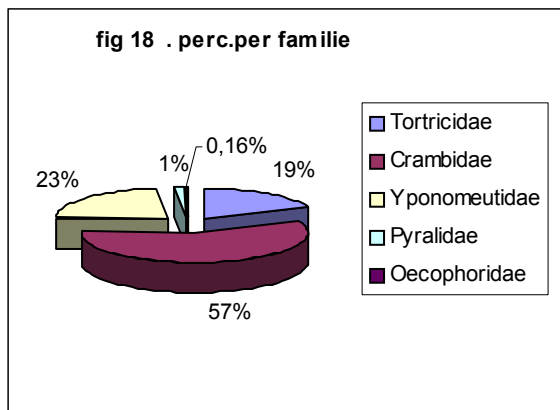




Donkergroene korstmossuil

5. Resultaten Microvlinders

In de inleiding is al vermeld dat de microvlinders als nevenvangsten werden geteld en gedetermineerd. Bij de determinatie moet een voorbehoud worden gemaakt omtrent deze determinatie omdat niet altijd een 100% soortenvaststelling mogelijk is. De determinatie betekent hier een grote mate van waarschijnlijkheid, bij een sterke soorttwijfel wordt dit aangegeven met een *. In het lopend seizoen zagen we 196 micro's op de lichtval uitgezonderd de Yponomeutidae en een tweetal soorten Crambidae die vanwege de massaliteit niet precies geteld konden worden. Bij de eerstgenoemde familie zagen we >141 vlindertjes en bij de soorten Crambidae tw *Agriphila straminella* >93 exemplaren en bij *Chrysoteuchia culmella* >192. In totaal zagen we dus meer dan 621 microvlinders. Zie ook fig. 18 en de jaarlijst microvlinders. Er werden 39 soorten gedetermineerd waarbij de Yponomeutidae niet zijn meegerekend vanwege de moeilijkheidsgraad. De verschillen tussen de soorten zijn vaak zo miniem dat deze niet op uiterlijke kenmerken zijn te determineren, fig. 19. Er werden 2 zeldzame soorten aangetroffen, bij de Tortricidae het diamantborsteltje (*Acleris cristana*) en bij de Crambidae de duponcheliemot (*Duponchelia fovealis*). Vergelijken we de situatie met die van seizoenen (2009) dan werden wel meer vlindertjes geteld maar minder soorten 38 (51) uit maar 5 (19) families, het hogere aantal kwam geheel op naam van de twee eerder genoemde soorten Crambidae en de Yponomeutidae, waar dit dus een goed seizoen voor is geweest.



6. Aanbevelingen beheer

Voorop staat het maai-beheer zo te plannen dat eind mei/begin juni en begin september de zomen gemaaid worden. Het gazon rond de picknicktafel drie keer per jaar te maaien zodat klaversoorten daar de kans krijgen zich te vermeerderen. Omdat het vooral aan nectarplanten ontbreekt in zomer en najaar zou de aanplant van struiken en planten die deze leegte opvullen zeker bijdragen aan de soortenrijkdom. Bij het schonen/baggeren van de watergangen bij voorkeur het slib niet meer over de zomen verspreiden.

7. Conclusie

Seizoen 2010 was niet zo goed als seizoen 2009, vooral weersomstandigheden speelden hierin een rol maar ook de grote onderhoudsbeurt in deze locatie waardoor zeker de helft van de mantel verloren is gegaan. Ook het verspreiden van het slib, afkomstig van het baggeren van de watergangen, over de zoom heeft geen goed gedaan aan de aantallen dit jaar. De index dit seizoen bleef steken op $i=103$ (in seizoen 2009 $i=106$), ondanks dat er per saldo minder soorten werden gezien konden er toch 25 nieuwe soorten opgetekend worden wat een goede ontwikkeling is in deze locatie en de index bleef toch in de buurt van die van vorig seizoen. Vanwege het verspreiden van het slib over de zoom werd er dit seizoen maar 1 x gemaaid, daardoor ontstond een ruige pioniersvegetatie met veel kruidachtige planten op het slib en deze vegetatie heeft waarschijnlijk bijgedragen aan de vele nieuwe soorten op

deze locatie. De gamma-uil (*Autographa-gamma*) was massaal aanwezig. Zeker ook op de dag werden er tallozen gezien die vooral op de nieuwe vegetatie foerageerden. Daardoor zijn de aantallen vermeld in dit verslag waarschijnlijk maar een fractie van de werkelijke aantallen. Er zijn grote fluctuaties in de aantallen bij de soorten per seizoen, soorten die in het ene seizoen hoge aantallen lieten zien scoorden dit seizoen weer een stuk minder al zijn een paar soorten ieder seizoen wel dominant aanwezig zoals bijvoorbeeld de huismoeder (*Noctua pronuba*), de halmrupsvlinder (*Mesapamea secalis*), de halmuiltjes (*Oligia's*) enz. Wat precies de oorzaak hiervan is, is niet zo makkelijk te zeggen. Ik vermoed dat het onregelmatige beheer in deze locatie wel een grote rol speelt. Bij de Geometridae viel op dat vooral de soorten uit de wintermaanden veel meer voorkwamen dan in vorige seizoenen. De grote voorjaarspanner (*Agriopsis marginaria*), voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*) en kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*) waren de lijstaanvoerders dit seizoen. Hier scoort de gerande spanner ook in elk seizoen hoog.

Bij de andere vermelde families waren de verschillen in meest voorkomende soorten marginaal. De locatie Woudse Bos blijft er één waar nog veel te winnen valt als beheer en inrichting meer op zowel nacht- en dagvlinders zou worden aangepast.



Poppen spinselmotten

8. Verantwoording

Monitor : Leo Poot
Verslag : Leo Poot
Determinatie : Leo Poot
Jan Scheffers
Team Microlepidoptera

Jaarlijst Macrovlinders Woudse Bos seizoen 2010 37-15-41 *determinatie niet zeker

		aantal waardplant
Noctuidae		
Abrostola tripartita	brandnetelkapje	2 brandnetel
Acronicta aceris	bont schaapje	1 eik,berk
Agrochola circumcellaris	bruine herfstuil	55 gewone es,iiep
Agrochola helvola	roodachtige herfstuil	2 eik,berk,wilg
Agrochola lota	zwartstipvlinder	17 wilg,els
Agrochola macilenta	geelbruine herfstuil	7 eik,wilg,meidoorn
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	6 kruidachtigen
Agrotis ipsilon	grote worteluil	4 div.grassen,kruidachtigen
Agrotis puta	puta-uil	3 zuring,paardenbloem
Agrotis segetum	gewone velduil	3 polyfaag
Allophyes oxyacanthae	meidoornuil	1 meidoorn,sleedoorn
Amphipyra pyramidae	piramidevlinder	5 div.loofbomen/struiken
Apamea crenata	variabele grasuil	13 div.grassen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	40 div.grassen
Apamea ophiogramma	moeras-grasuil	10 rietgras,liesgras
Apamea sublustris	okergele grasuil	1 div.grassen
Apamea unanimitis	rietgrasuil	1 div.grassen
Archanara dissoluta	geelbruine rietboorder	12 riet
Archanara geminipuncta	gestippelde rietboorder	4 riet
Archanara sparganii	egelskopboorder	4 grote egelskop,lisdodde
Arenostola phragmitidis	egale rietboorder	3 riet
Autographa gamma	gamma-uil	>89 brandnetel,braam
Axylia putris	houtspaander	10 brandnetel,zuring
Caradrina morpheus	morpheus stofuil	2 kruidachtigen
Catocala nupta	rood weeskind	5 populier(ratel),wilg
Chrysodeixis chalcites	turkse-uil	7 kruidachtigen
Conistra vaccinii	bosbesuil	18 div.loofbomen/zuring
Cosmia trapezina	hyena	11 div.loofbomen/struiken
Craniophora ligustri	schedeldrager	22 gewone es
Cryphia algae	donkergroene korstmosuil	12 korstmossen
Diachrysis chrysitis	koperuil	6 brandnetel,distels
Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	2 wilg,meidoorn,braam
Diarsia rubi	gewone breedvleugeluil	1 paardebloem,zuring
Eupsilia transversa	wachtervlinder	9 div.loofbomen/struiken
Herminia grisealis	boogsnuitul	3 div.loofbomen/struiken
Hoplodrina ambigua	zuidelijke stofuil	2 kruidachtigen
Hoplodrina blanda	egale stofuil	6 Zuring/weegbree
Hoplodrina octogenaria	gewone stofuil	7 kruidachtigen
Hypena proboscidalis	bruine snuituil	14 brandnetel
Lacanobia oleracea	groente-uil	7 loofbomen/kruidachtigen
Lacanobia thalassina	w-uil	9 div.loofbomen/struiken
Lacanobia w-latinum	brede-w-uil	1 zuring,braam
Mamestra brassicae	kooluil	1 kruidachtigen,wilg,eik
Mesapamea didyma	weidehalmuiltje	12 div.grassen
Mesapamea secalis	halmrupsvlinder	85 div.grassen
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	43 div.grassen
Mesoligia literosa	duinhalmuiltje	13 div.grassen
Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	2 div.grassen
Mythimna ferrago	gekraagde grasuil	2 div.grassen/weegbree
Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	33 div.grassen,riet

Jaarlijst Macrovlinders Woudse Bos seizoen 2010 37-15-41 *determinatie niet zeker

vervolg:

		aantal	waardplant
Mythimna l-album	witte-l-uil	1z	rietgras
Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	58	riet,rietgras
Naenia typica	splinterstreep	2	kruidachtigen
Noctua comes	volgeling	3	wilg/kruidachtigen
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	5	brandnetel,zuring,wilg
Noctua interjecta	kleine huismoeder	1	kruiden/struiken/loofbomen
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	5	loofbomen/kruidachtigen
Noctua pronuba	huismoeder	106	div.grassen,kruidachtigen
Ochropleura plecta	haarbos	10	kruidachtigen
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	28	div.grassen
Oligia latruncula	donker halmuiltje	6	div.grassen
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	53	div.grassen
Oligia versicolor	bont halmuiltje	4	div.grassen
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	37	div.loofbomen/struiken
Orthosia cruda	kleine voorjaarsuil	10	div.loofbomen/lijsterbes
Orthosia gothica	nunvlinder	8	div.loofbomen/struiken
Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	71	div.loofbomen/struiken
Paradrina clavipalpis	huisuil	3	div.grassen/weegbree
Parastichtis ypsilon	wilgenschorsvlinder	8	wilg,populier
Perigrapha munda	dubbelstipvoorjaarsuil	40	div.loofbomen
Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	4	div.loofb/kruidachtigen
Plusia festucae	goudvenstertje	2	gele lis,grote egelskop
Protodeltote pygarga	donkere marmeruil	5	div.grassen
Pyrrhia umbra	oranje o-vlinder	1	wilgenroosje/div.loofbomen
Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	4	riet
Rivula sericealis	stro-uiltje	22	div.grassen
Scoliopteryx libatrix	roesje	22	wilg,populier(ratel)
Trachea atriplicis	meldevlinder	18	kruidachtigen
Xanthia togata	wilgengouduil	1	wilg,populier,zuring
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	38	brandnetel,wilgenroosje
Xestia ditrapezium	trapeziumuil	1	kruidachtigen
Xestia triangulum	driehoekuil	59	div.loofb/kruidachtigen
Xestia xanthographa	vierkantvlekuil	6	div.grassen/kruidachtigen
Geometridae			
Agriopsis leucophaearia	kleine voorjaarsspanner	2	div.loofbomen
Agriopsis marginaria	grote voorjaarsspanner	36	div.loofbomen
Alcis repandata	variabele spikkelspanner	1	div.loofbomen/struiken
Alsophila aescularia	voorjaarsboomspanner	28	div.loofbomen/struiken
Biston betularia	peper en zoutvlinder	1	div.loofbomen
Biston strataria	vroege spanner	3	eik
Cabera exanthemata	bruine vierbandspanner	1	wilg
Campaea margaritata	appeltak	4	div.loofbomen
Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	9	eik,berk
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	7	div.loofbomen
Epione repandaria	puntige zoomspanner	2	wilg,els
Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	3	div.walstro
Erannis defoliaria	grote wintervlinder	1	eik
Euchoeca nebulata	leverkleurig spannertje	1	els,berk
Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwergspanner	3	eik
Eupithecia innotata	bijvoetdwergspanner	2*	meidoorn,vlier
Eupithecia subfuscata	grijze dwergspanner	1*	kruidachtigen
Gandaritis pyraliata	gele agaatspanner	1	walstro

Jaarlijst Macrovlinders Woudse Bos seizoen 2010 37-15-41 *determinatie niet zeker

vervolg:		aantal	waardplant
<i>Geometra papilionaria</i>	zomervlinder	1	berk,els
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	zwartkamdwergspanner	3	lijsterbes,kruidachtigen
<i>Hemithea aestivaria</i>	kleine zomervlinder	19	div.loofbomen/struiken
<i>Hydriomena furcata</i>	variabele spanner	5	wilg,bosbes
<i>Hypomecis punctinalis</i>	ringspikkelspanner	6	div.loofbomen/struiken
<i>Idaea aversata</i>	grijze stipspanner	16	kruidachtigen,
<i>Idaea sylvestraria</i>	randstipspanner	2	bijvoet
<i>Lomaspilis marginata</i>	gerande spanner	26	wilg
<i>Lomographa temerata</i>	witte schaduwspanner	3	meidoorn,sleedoorn
<i>Macaria alternata</i>	donker klaverblaadje	24	div.loofbomen/struiken
<i>Macaria notata</i>	klaverblaadje	10	berk
<i>Operophtera brumata</i>	kleine wintervlinder	>30	div.loofbomen/struiken
<i>Opisthograptis luteolata</i>	hagedoornvlinder	4	div.loofbomen/struiken
<i>Peribatodes rhombodaria</i>	taxusspikkelspanner	5	div.loofbomen/struiken
<i>Phigalia pilosaria</i>	perentak	4	div.loofbomen
<i>Selenia lunularia</i>	lindeherculesje	1	div.loofbomen
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	vierbandspanner	2	kruidachtigen,
<i>Xanthorhoe montanata</i>	geogde bandspanner	2	kruidachtigen,
Arctiidae			
<i>Eilema sororcula</i>	geel beertje	1	mossen(korst)
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	kleine beer	12	weegbree,kruidachtigen
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	witte tijger	19	brandnetel,zuring,vlier
<i>Spilosoma urticae</i>	sneeuwbeer	4	kruidachtigen/gele lis
Notodontidae			
<i>Furcula furcula</i>	kleine hermelijnvlinder	1	wilg,populier(ratel)
<i>Notodonta dromedarius</i>	dromedaris	7	els,berk,eik
<i>Notodonta ziczac</i>	kameeltje	15	wilg,populier(ratel)
<i>Phalera bucephala</i>	wapendrager	5	div.loofbomen,hazelaar
<i>Pheosia tremula</i>	brandvlerkvlinder	1	wilg,populier(ratel),berk
<i>Pterostoma palpina</i>	snuitvlinder	11	wilg,populier(ratel)
Drepanidae			
<i>Drepana curvatula</i>	bruine eenstaart	1	berk,els
<i>Drepana falcataria</i>	berkeneenstaart	1	berk,els
<i>Ochropacha duplaris</i>	tweestip-orvlinder	10	berk,els
<i>Tethea ocularis</i>	peppel orvlinder	1	(ratel)populier
<i>Watsonalla binaria</i>	gele eenstaart	13	eik
Hepialidae			
<i>Korscheltellus lupulinus</i>	slawortelboorder	1	kruidachtigen,grassen
<i>Triodia sylvina</i>	oranje wortelboorder	2	kruidachtigen
Lasiocampidae			
<i>Euthrix potatoria</i>	rietvink	5	riet,kroopaar
Sphingidae			
<i>Mimas tiliae</i>	lindepilstaart	1	berk,els,linde
<i>Sphinx ligustri</i>	ligusterpilstaart	3	populier(ratel),wilg
Lymantriidae			
<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	bastaardsatijnvlinder	1	div.loofbomen,struiken
Nolidae			
<i>Earias clorana</i>	kleine groenuil	16	wilg

Jaarlijst Microvlinders Woudse Bos seizoen 2010 37-15-41 *determinatie niet zeker

Familie/geslacht/soort		aantal	waardplant
Tortricidae			
Acleris cristana	diamantborsteltje	1z	els/meidoorn
Acleris ferrugana	lichte boogbladroller	1*	eik/berk/wilg
Acleris forsskaleana	kleine boogbladroller	2	esdoorn/sp.aak
Agapeta hamana	distelbladroller	3	akkerdistel
Archips rosana	heggenbladroller	3	liguster
Archips xylosteana	gevlamde bladroller	4	esdoorn/meidoorn
Cacoecimorpha pronubana	anjerbladroller	8	rosacea/kardinaalsmuts
Celypha lacunana	brandnetelbladroller	6	polyfaag
Clepsis spectrana	koolbladroller	5	berk/eik
Cydia splendana	gewone spiegelmot	1	eik
Epiblema foenella	hoefijzermot	1	bijvoet
Epinotia demarniana	berkenoogbladroller	1	berk/wilg/els
Gypsonoma dealbana	loofboombladroller	4	div.loofbomen/struiken
Hedya salicella	pinguintje	11	wilg
Orthotaenia undulana	woudbladroller	12	div.loofbomen/brandnetel
Pandemis cerasana	kersenbladroller	3	prunus spp.
Pandemis corylana	hazelaarbladroller	4	hazelaar
Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	1	div.loofbomen/struiken
Paramesia gnomana	scherpbandbladroller	1	paardenbloem/weegbree
Tortricodes alternella	voorjaarsbladroller	4	eik/berk
Tortrix viridana	groene eikenbladroller	39	eik
Crambidae			
Agriphila latistria	witlijngrasmot	10	dravik?
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	>93	div.grassen
Agriphila tristella	variabele grasmot	11	div.grassen
Anania hortulata	bonte brandnetelroller	4	gr.brandnetel/braam
Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	4	eendenkroos
Chilo phragmitella	rietmot	2	riet/liesgras
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	>192	div.grassen
Donacaula forficella	liesgrassnuitmot	2	liesgras/riet
Duponchelia fovealis	duponcheliemot	5z	guldenroede?
Evergestis forficalis	lijnvalkmot	1	Koolzaad/gew.zandkool
Pediasia fascelinella	grote grasmot	14	div.grassen
Pleuroptya ruralis	parelmoermot	7	brandnetel
Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	2	riet/liesgras
Udea olivalis	witvlekkruidentmot	8	brandnetel/zuring
Yponomeutidae			
Yponomeuta spp.		>141	div.struiken/bomen
Pyralidae			
Aphomia sociella	hommelnestmot	1	hommel-bijennesten
Phycita roborella	eikenlichtmot	8	eik
Oecophoridae			
Endrosis sarcitrella	witkopmot	1	dood hout/insecten

Dit verslag bevat de gegevens van een inventarisatie van nachtvlinders in 2010 en aanbevelingen voor het beheer van het Woudse Bos in Midden-Delfland opgesteld door Leo Poot.

De KNNV, de vereniging voor veldbiologie.

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

