

NACHT EN MICROVLINDERS WOULDSE BOS 2011 VLINDERMONITOR



oranje wortelboorder



Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afdeling Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT
Email: afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland

Inhoud	pagina
1. Inleiding	3
2. Samenvatting	3
3. Methode	3
4. Resultaten	4
4a. Microvlinders	6
4b. Bladmineerders	8
5. Conclusies	9
6. Aanbevelingen beheer	9
7. Jaarlijsten	10

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

1. Inleiding

Dit verslag bevat de data van de nachtvlindertellingen uit het seizoen 2011 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 voor zover de weersomstandigheden dat toelaten. De resultaten kunnen aanleiding geven dat het wenselijk is het beheer in het "Woudse bos" aan te passen, dit ter verhoging van de natuurwaarden in betreffend gebied. Daartoe zullen de verslagen naar de beheerder van betreffend gebied worden verstuurd, tevens worden de data doorgegeven voor opname in de landelijke databases. De microvlinders die op de lichtval of smeer werden gezien werden als nevenvangst genoteerd en gedetermineerd, bij soorttwijfel werd mede de expertise gebruikt van de heer Jan Scheffers. In het najaar werd een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van blad minerende soorten microvlinders.

2. Samenvatting

In seizoen 2011 werden 740 vlinders op naam gebracht bij de macro-nachtvlinders $i=56,6$ wat bijna een halvering van de aantallen met vorig seizoen is. Bij de microvlinders op licht deed zich eenzelfde feit voor hier was de achteruitgang zelfs nog groter met ongeveer 70% van de in vorig seizoen getelde aantallen. Ondanks deze terugval in soorten en aantallen werden toch 13 nog niet eerder geziene soorten op naam gebracht bij de macro's. Ook bij de micro's konden we 14 nieuwe soorten toevoegen aan de soortenlijst. Het grootschalig onderhoud in 2010 heeft een groot nadelig effect gehad op de aantallen en soorten in deze locatie. Herplanten van diverse bomen en struiken zou een boost kunnen geven om de populaties de kans te bieden zich te herstellen. De inventarisatie van de blad minerende soorten leverde 37 soorten op waardoor de soortenlijst van de microvlinders in deze locatie op 120 soorten komt. De soortenlijst van macro-nachtvlinders telt nu 219 soorten.

3. Methode

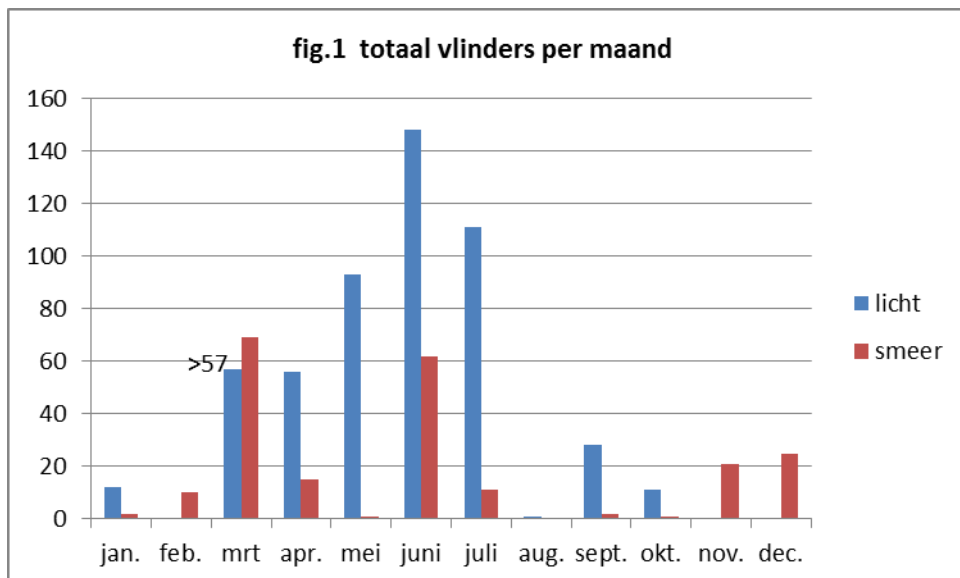
Tellingen worden uitgevoerd onder gunstige omstandigheden, windkracht niet hoger dan 3 Beaufort, geen neerslag en nevel en temperaturen niet beneden de 4°C. Er werd gebruik gemaakt van een lichtval (laken) met HPL/ML lamp gedurende 4-5 uur vanaf de schemering, hierbij werden alle vlinders welke op het 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 oktober werd een inventarisatie uitgevoerd op blad minerende soorten microlepidoptera, hierbij wordt gezocht naar mijnen op bladeren van vooral bomen en struiken. Bladmijnen zijn gangetjes of blaasjes die door insectenlarven (rupsen) in het bladweefsel worden uitgevreten. De sporen van de activiteiten van deze rupsjes zijn zeer kenmerkend. Bovendien leven ze gewoonlijk maar in één, of enkele nauw verwante, plantensoorten. Door de combinatie van plantensoort en het uiterlijk van de mijn zijn de meeste Europese mijnvormende insecten goed op naam te brengen.

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

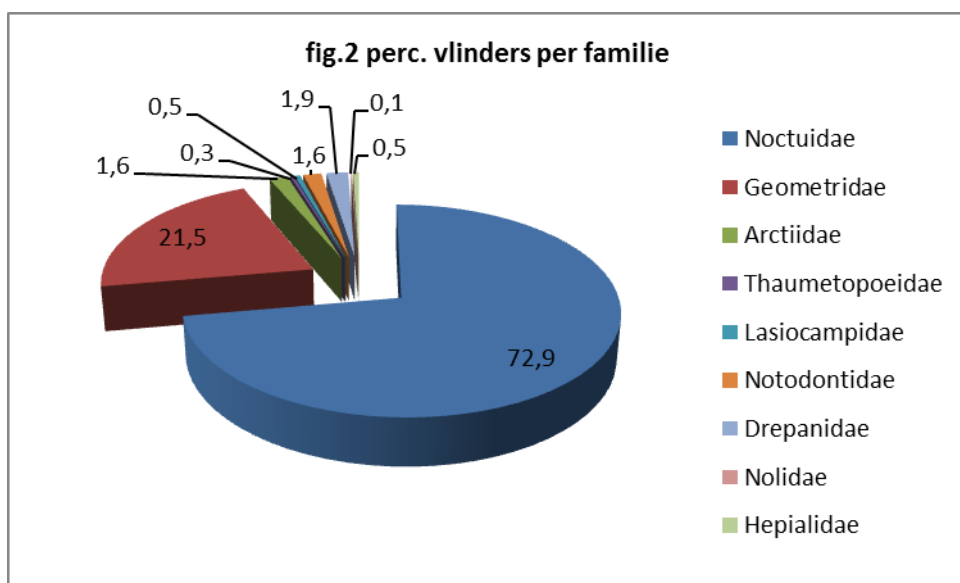
Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

4. Resultaten

In het seizoen 2011 werden in totaal 740 macro nachtvinders op naam gebracht $i=56,9$. (2010 $i=103$) Uit 9 families werden 102 soorten gezien, fig.1.



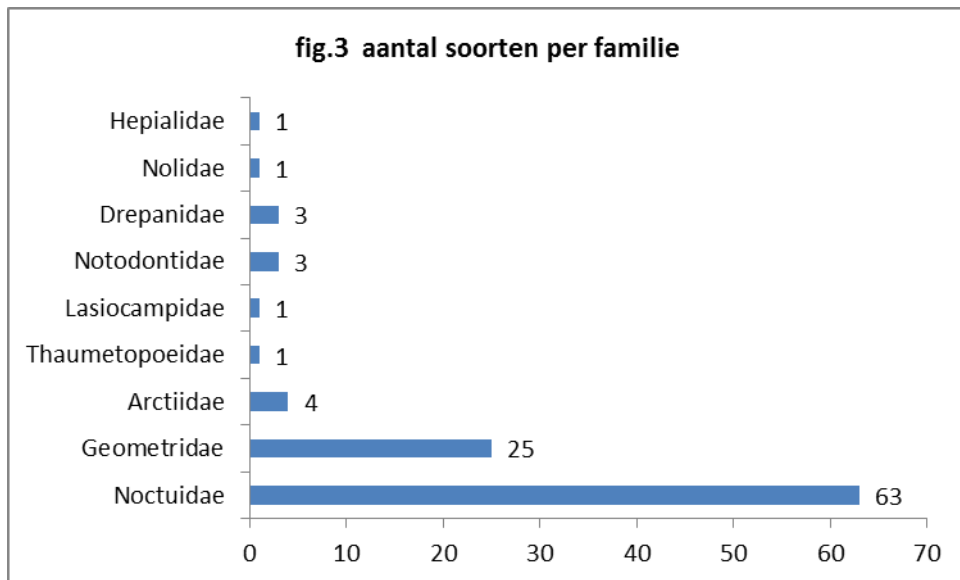
De hoogste aantallen vlinders werden gezien in de familie Noctuidae op afstand gevolgd door de Geometridae, uit de overige families waren de aantallen marginaal, fig.2.



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

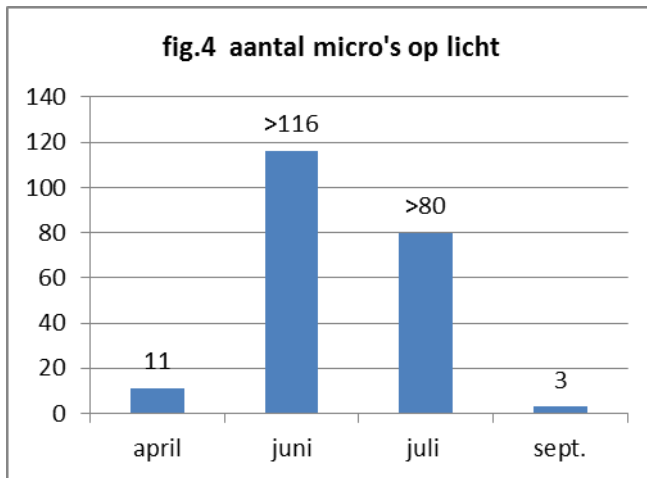
De meeste soorten werden dan ook bij de Noctuidae gedetermineerd waar de meest voorkomende vlinder evenals vorig seizoen het huismoedertje (63) was, ook de voorjaarsuil waren dit seizoen goed vertegenwoordigd, tweestreepvoorjaarsuil (50) en dubbelstipvoorjaarsuil (43). Dit lijken redelijk stabiele populaties te zijn gezien de data van de afgelopen jaren. Bij de Geometridae waren de wintervlinders de winnaars dit seizoen, voorjaarsboomspanner (42) en kleine wintervlinder (34) lieten zich het meest zien. Fig.3, zie ook de jaarlijst voor de soorten en aantallen.



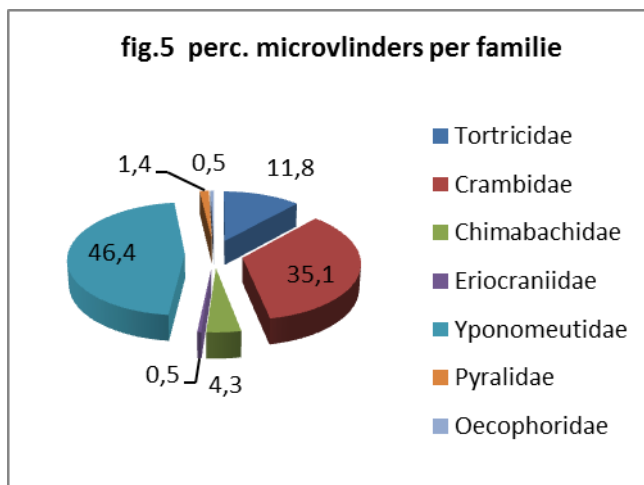
Dit seizoen werden bij de Noctuidae 9 soorten nog niet eerder gedetermineerde soorten gezien waarvan de zeldzame zwartvlekwinteruil de opvallendste soort was, al wordt deze soort in het westen van het land steeds meer gezien. Een andere zeldzame soort was de iepengouduil waarvan 1 exemplaar werd gezien evenals het zwart weeskind maar hier is de determinatie onzeker daar het imago slechts zeer kort op de smeer werd waargenomen om een betrouwbare determinatie te kunnen uitvoeren. Ook uit de familie der Geometridae werden 4 nog niet eerder in deze locatie soorten gezien, echter geen zeldzame soorten. De bastaardsatijnvlinder uit de Arctiidae is eveneens een nieuwe soort, daarmee komt het totaal op 14 nieuwe soorten.

4a Microvlinders

Dit seizoen werden >207 vlinders op licht gedetermineerd, het aantal > is vermeld vanwege het feit dat van enkele soorten schattingen zijn gedaan in verband met de hoge aantallen in betreffende maand, fig.4.



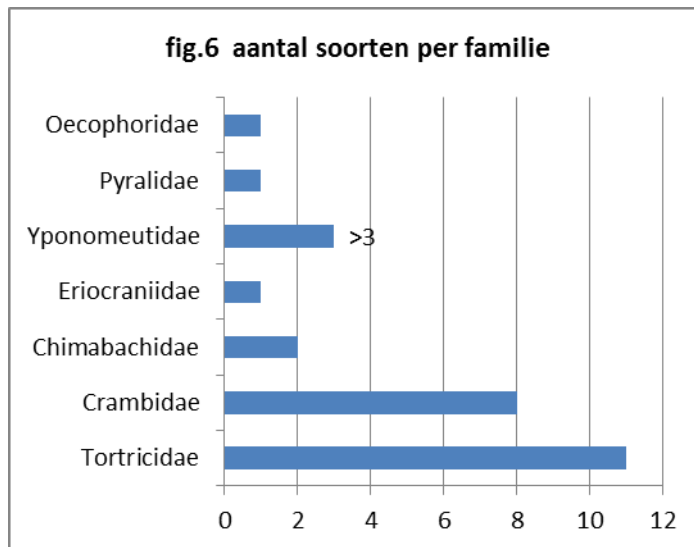
De hoogste aantallen werden gezien in de familie van de Yponomeutidae waarvan in de maanden juni en juli alleen schattingen mogelijk waren. Dat gold eveneens voor een tweetal grasmotten uit de familie Crambidae welke dan ook na Yponomeutidae de hoogste aantallen lieten zien, fig.5.



Er werden totaal 27 soorten uit 9 families op naam gebracht waarbij opgemerkt wordt dat bij de Yponomeutidae waarschijnlijk meer soorten voorkomen maar dat deze nogal lastig te determineren zijn. Dit kan alleen met genitaalonderzoek voor een zekere determinatie van de soort, fig.6. Er werd 1 zeldzame soort gezien, duponcheliemot (*Duponchelia fovealis*). Uit de familie Tortricidae werden 6 nog niet eerder waargenomen soorten gedetermineerd, uit de Crambidae 1 nieuwe soort, uit de Oecophoridae 1, uit de Yponomeutidae 3 soorten. De families Chimabachidae en Eriocraniidae waren nieuw in deze locatie met ieder 1 soort. Hiermee komt het aantal op 13 nieuwe soorten in deze locatie. Zie voor de aantallen en (nieuwe) soorten de jaarlijst.

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012



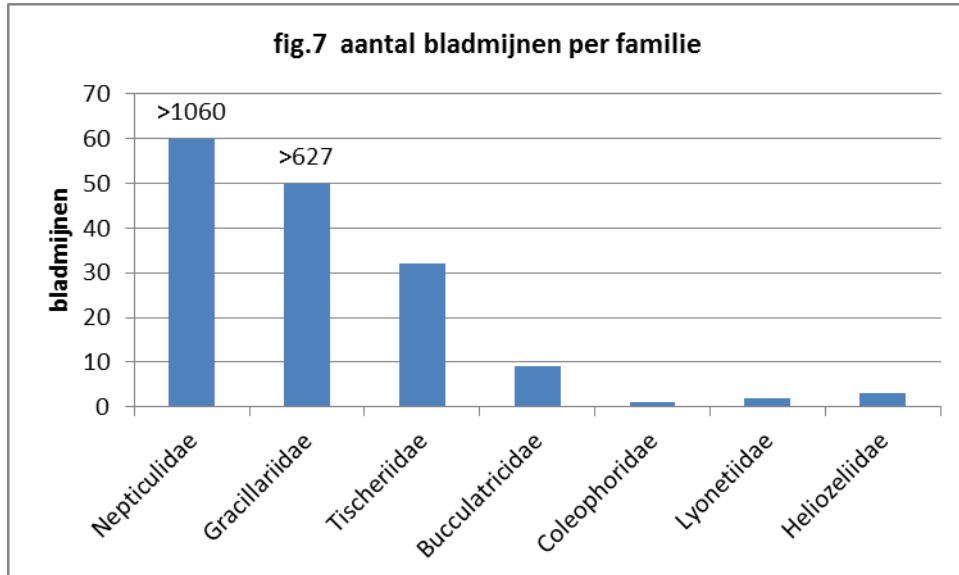
voorjaarskortvleugelmot (paartje)

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

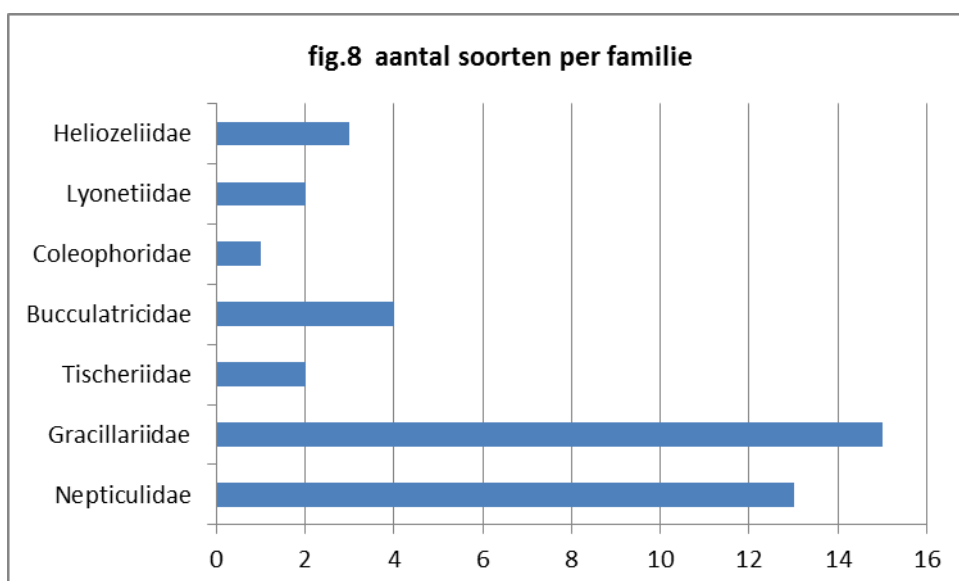
4b. Bladmineerders

In oktober werd er een inventarisatie gedaan op blad minerende soorten, gezocht werd naar bladmijnen op bladeren van bomen en struiken. Er werden totaal >1700 mijnen gevonden waarvan bij een tweetal soorten alleen schattingen werden gedaan in verband met de massaliteit, fig.7.



De meeste soorten die op naam konden worden gebracht kwamen uit de familie der Gracillariidae (15), fig.8, met de soort gewone elzenvouwmot (*Phyllonorycter rajella*) als meest voorkomende, van deze soort werd een schatting van >500 gemaakt. Uit de familie Nepticulidae werden (13) soorten op naam gebracht waarbij gespleteneikenblaasmijnmot (*Ectoedemia subbimaculella*) de meest voorkomende bleek, ook van deze soort werd een schatting van >1000 gemaakt. Van de *Phyllonorycter* soorten kwamen meer soorten voor dan vermeld maar vanwege de grote overeenkomst tussen de soorten kunnen deze moeilijk op naam worden gebracht, de soorten worden in de jaarlijst met *Phyllonorycter* spp genoteerd.

Zie voor aantal en soorten de jaarlijst.



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

5. Conclusies

Seizoen 2011 zal de boeken in gaan als een slecht vlinderseizoen voor de aantallen vlinders, zowel de nacht macrovlinders als microvlinders scoorden bijzonder laag. Bij de macro's bleef de index steken op 56,5 (2010, $i=103$) en totaal vlinders 740 (2010, 1648), de micro's deden het ook niet beter met totaal >207 (2010, >612). Vooral soorten die vorig seizoen nog in redelijke aantallen voorkwamen als bijvoorbeeld de *Oligia* soorten en *Autographa gamma* lieten het deze keer afweten en zo zijn er wel meer soorten te noemen ook in de andere families. Bij de macro's werden 102 soorten gezien verdeeld over 9 families (2010, 140 uit 10) dat scheelt nogal wat vooral daar er dit seizoen ook nog eens 13 nog niet eerder geziene soorten op naam werden gebracht in deze locatie. Bij de micro's werden 27 soorten verdeeld over 9 families op naam gebracht (2010, 38 uit 5) maar ook hier waren er 14 nieuwe soorten bij. Het lijkt dat het grootschalig onderhoud in het voorjaar van 2010 toch een groot nadelig effect op de aantallen en soorten heeft vooral door het verwijderen van een groot deel van de mantel waar veel waardplanten van de vlinders stonden. Interessant is dat in elk seizoen wel weer een aantal nieuwe soorten (nieuw is niet het goede woord daar veel soorten waarschijnlijk wel aanwezig zijn maar niet worden gezien op licht) worden gedetermineerd waardoor de soortenlijst blijft groeien. De inventarisatie op mineerders in het najaar leverde ook weer een bijdrage aan de soortenlijst met 37 soorten verdeeld over 7 families. Gezien het feit dat elk seizoen weer nieuwe soorten worden gezien blijft het interessant deze locatie te blijven monitoren. Het wachten is nu op een herstel van de mantel die de hervestiging van soort en aantal weer op niveau kan brengen!

6. Aanbevelingen beheer

Naast het tweemaal per jaar maaien op het goede moment, wat nu trouwens niet het geval is, is herplanten van vooral struiken/bomen als, sleedoorn, sporkehout, meidoorn, hop enz. nodig voor een boost van de natuurwaarden in deze locatie. Aan te bevelen is ook het zaaien van kruidachtigen en vlinderbloemigen in de grasstroken voor meer variatie in de flora. Ook moeten de maaibeurten bij voorkeur eind mei en eind augustus worden uitgevoerd.



Coleophora koker

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

7. Jaarlijsten

Jaarlijst nachtvlinders Woudse bos 2011 37-15-41

familie/soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae			
Agrochola circellaris	bruine grasuil	4	gewone es,iep
Agrochola lota	zwartstipvlinder	6	wilg,els
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	2	kruidachtigen
Agrotis puta	puta-uil	9	zuring, paardenbloem
Amphipyra pyramidea	piramidevlinder	1	div.loofbomen/struiken
Anorthoa munda	dubbelstipvoorjaarsuil	43	bomen polyfaag
Apamea crenata	variabele grasuil	11	div.grassen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	10	div.grassen
Apamea ophiogramma	moeras-grasuil	4	rietgras
Apterogena ypsilon	wilgenschorsvlinder	3	wilg
Archanara geminipuncta	gestippelde rietboorder	20	riet
Autographa gamma	gamma-uil	1	brandnetel,braam
Axylia putris	houtspaander	5	brandnetel,zuring
Chrysodeixis chalcites	turkse uil	16	kruidachtigen
Conistra rubiginosa N Z	zwartvlekwinteruil	4	sleedoorn,loofbomen
Conistra vaccinii	bosbesuil	20	div.loofbomen/zuring
Cosmia pyralina N	maanuiltje	1	meidoorn,sleedoorn
Cosmia trapezina	hyena	9	div.loofbomen/struiken
Craniophora ligustri	schedeldrager	9	gewone es
Cryphia domestica N	lichte korstmosuil	1	mossen(korst)
Diachrysia chrysis	koperuil	2	brandnetel,distels
Eupsilia transversa	wachtervlinder	30	kruidachtigen
Hecatera bicolorata N	tweekleurige uil	1	streepzaad/melkdistel
Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	1	braam/dorre bladeren
Hoplodrina octogenaria	gewone stofuil	4	kruidachtigen
Hypena proboscidalis	bruine snuituil	9	brandnetel
Lacanobia oleracea	groente-uil	1	loofbomen/kruidachtigen
Lacanobia suasa	variabele w-uil	1	kruidachtigen
Leucania obsoleta	gestreepte rietuil	2	riet
Mesapamea secalella	weidehalmuiltje	3	div.grassen
Mesapamea secalis	halmrupsvlinder	9	div.grassen
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	2	div.grassen
Mesoligia literosa	duinhalmuiltje	1	div.grassen
Mormo maura* N Z	zwart weeskind	1	polyfaag
Mythimna ferrago	gekraagde grasuil	3	div.grassen
Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	18	div.grassen/riet
Mythimna pallens	bleke grasuil	7	div.grassen
Mythimna pudorina	grijze grasuil	5	riet,rietgras

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

vervolg noctuidae

Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	3	riet,rietgras
Noctua comes	volgeling	7	kruidachtigen
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	2	kruidachtigen
Noctua interjecta	kleine huismoeder	3	wilg/kruidachtigen
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	6	loofbomen/kruidachtigen
Noctua pronuba	huismoeder	64	div.grassen,kruidachtigen
Ochropleura plecta	haarbos	19	kruidachtigen
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	7	div.grassen
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	3	div.grassen
Orthosia cerasi	tweestreekvoorjaarsuil	50	div.loofbomen/struiken
Orthosia gothica	nunvlinder	1	div.loofbomen/struiken
Orthosia gracilis N	sierlijke voorjaarsuil	3	wilg/sleedoorn/kruidachtigen
Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	14	div.loofbomen/struiken
Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	1	kruidachtigen/loofbomen
Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	4	riet
Rivula sericealis	stro-uiltje	14	div.grassen
Schrankia costaestrigalis	gepijld micro-uil	1	kruidachtigen
Scoliopteryx libatrix	roesje	15	wilg,populier(ratel)
Spudea ruticilla N	vroege eikenuil	10	eik
Trachea atriplicis	meldevlinder	1	kruidachtigen
Xanthia gilvago N Z	iepengouduil	1	iep/kruidachtigen
Xanthia icteritia N	gewone gouduil	2	wilg/kruidachtigen
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	8	brandnetel,wilgenroosje
Xestia triangulum	driehoekuil	14	div.loofb/kruidachtigen

Geometridae

Agriopsis marginaria	grote voorjaarsspanner	6	div.loofbomen
Alsophila aescularia	voorjaarsboomspanner	42	div.loofbomen/struiken
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	2	berk, els
Camptogramma bilineata	gestreepte goudspanner	1	kruidachtigen
Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	1	div.walstro
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	8	div.loofbomen
Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	9	div.walstro
Eupithecia intricata	streepjesdwergspanner	2	conifeer
Eupithecia subfuscata*	grijze dwergspanner	1	kruidachtigen,
Eupithecia virgaureata* N	guldenroededwergspanner	2	guldenroede
Geometra papilionaria	zomervlinder	2	berk
Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	6	div.loofbomen/struiken
Hydriomena furcata	variabele spanner	9	wilg
Idaea aversata	grijze stipspanner	7	kruidachtigen,
Idaea subsericiata Z	satijnstipspanner	1	kruidachtigen
Lomasipilis marginata	gerande spanner	8	wilg

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

vervolg Geometridae

Lomographa bimaculata N	tweevlekspanner	2	meidoorn,sleedoorn
Macaria alternata	donker klaverblaadje	7	div.loofbomen/struiken
Macaria notata	klaverblaadje	1	berk
Operophtera brumata	kleine wintervlinder	34	div.loofbomen/struiken
Opisthograptis luteolata	hagedoornvlinder	2	div.loofbomen/struiken
Pasophila rectangulata N	groene dwergspanner	1	sleedoorn
Plemyria rubiginata N	blauwrandspanner	2	els, div.loofbomen
Selenia dentaria	herculesspanner	1	div.loofbomen/struiken
Xanthorhoe montanata	geogde bandspanner	1	kruidachtigen,
Arctiidae			
Spilosoma lubricipeda	witte tijger	5	brandnetel,zuring,vlier
Euproctis chrysorrhoea N	bastaardsatijnvlinder	1	div.loofbomen/struiken
Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	6	weegbree,kruidachtigen
Eilema griseola	glad beertje	1	mossen(korst)
Thaumetopoeidae			
Thaumetopoea processionea	eikenprocessierups	2	eik
Lasiocampidae			
Euthrix potatoria	rietvink	4	riet
Notodontidae			
Notodonta ziczac	kameeltje	6	wilg,populier(ratel)
Notodonta dromedarius	dromedaris	5	els,berk,eik
Ptilodon capucina	kroonvogeltje	1	eik/berk
Drepanidae			
Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	7	berk,els
Watsonalla binaria	gele eenstaart	4	eik
Drepana curvatula	bruine eenstaart	3	berk/els
Nolidae			
Earias clorana	kleine groenuil	1	wilg
Hepialidae			
Korscheltellus lupulinus	slawortelboorder	4	grassen/kruidachtigen

740

Jaarlijst microvlinders Woudse bos 2011 37-15-41

familie/soort	soort	aantal	waardplant
Tortricidae			
Aleimma loeflinguana	zonneproetbladroller	3	eik
Archips podana	grote appelbladroller	6	hazelaar/rosa spp
Celypha cespitana N	oranjegele lijnbladroller	1	rosa spp
Celypha lacunana	brandnetelbladroller	5	polyfaag
Cnephasia asseclana N	fijne spikkelbladroller	1	zuring/weegbree
Cnephasia incertana N	spikkelbladroller	1	weegbree/zuring
Epagoge grotiana N	schemerbladroller	1	eik/meidoorn
Hedya salicella	pinguintje	3	wilg
Pandemis dumetana N	fijnmazige bladroller	1	div.loofbomen/struiken
Spilonota ocellana N	rode knopbladroller	1	eik/berk
Tortricodes alternella	voorjaarsbladroller	2	eik/berk
Crambidae			
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	5	div.grassen
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	>30	div.grassen
Crambus perlella	bleke grasmot	>30	div.grassen
Duponchelia fovealis Z	duponcheliemot	1	begonia
Pleuroptya ruralis	parelmoermot	5	brandnetel
Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	1	riet/liesgras
Scoparia ambigualis N	vroege granietmot	1	mossen
Udea olivalis	witvlekkruidenmot	1	brandnetel/zuring
Chimabachidae			
Diurnea fagella N	voorjaarskortvleugelmot	8	eik/wilg/meidoorn
Diurnia fagella (rups) N	voorjaarskortvleugelmot	1	katwilg
Eriocraniidae			
Dyseriocrania subpurpurella N	eikenpurpermot	1	eik/hazelaar
Yponomeutidae			
Yponomeuta evonymella N	vogelkersstippelmot	>30	prunus spp
Yponomeuta malinellus N	appelstippelmot	2	malus spp
Yponomeuta padella N	meidoornstippelmot	6	meidoorn/prunus spp
Yponomeuta spp.		>60	
Pyralidae			
Phycita roborella	eikenlichtmot	3	eik
Oecophoridae			
Carcina quercana N	vuurmot	1	eik

>207

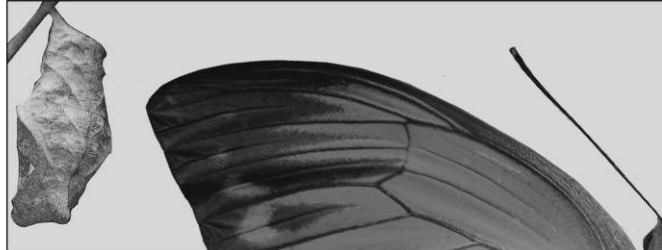
Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht en microvlinders Woudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

familie/soort	soort	mijn	waardplant
Nepticulidae			
Ectoedemia albifasciella	gewone eikenblaasmijnmot	1	eik
Ectoedemia subbimaculella	gespleten eikenblaasmijnmot	>1000	eik
Stigmella anomalella	bruine rozenmineermot	5	hondsroos
Stigmella aurella	braammineermot	3	braam
Stigmella basiguttella	boogjes-eikenmineermot	2	eik
Stigmella hybnerella	meidoornmineermot	1	meidoorn
Stigmella oxyacanthella	boogjesmineermot	11	meidoorn/lijsterbes/peer
Stigmella perpygmaeella	meidoornhoekmineermot	2	meidoorn
Stigmella plagicolella	pruimenballonmot	1	sleedoorn
Stigmella roborella	gewone eikenmineermot	1	eik
Stigmella ruficapitella	variabele eikenmineermot	1	eik
Stigmella salicis	boswilgenmineermot	28	grauwe wilg
Stigmella samiatella	bruine eikenmineermot	4	eik
Gracillariidae			
Caloptilia elongella	bruine elzenstelmtot	25	zw.els
Caloptilia stigmatella	wilgenstelmtot	1	boswilg
Gracilaria syringella	seringenstelmtot	1	es
Parornix anglicella	meidoornzebramot	8	meidoorn
Parornix finitimella	sleedoornzebramot	8	sleedoorn
Phyllocnistis saligna	wilgenlakken spoormot	6	schietwilg
Phyllonorycter blancardella	appelvouwmot	1	mispel
Phyllonorycter coryfoliella	vruchtboomvouwmot	14	lijsterbes/meidoorn
Phyllonorycter klemannella	goudrugelzenvouwmot	2	zw.els
Phyllonorycter oxycanthae	meidoornvouwmot	21	meidoorn/peer
Phyllonorycter rajella	gewone elzenvouwmot	>500	zw.els
Phyllonorycter salicicolella	wilgenvouwmot	6	boswilg
Phyllonorycter salictella	witstreepwilgenvouwmot	8	schietwilg
Phyllonorycter spp.	eikenvouwmotten	n.gedt.	eik
Phyllonorycter ulmifoliella	berkenvouwmot	1	ruwe berk
Tischeriidae			
Coptotriche marginea	gele bramenvlekmot	20	braam
Tischeria ekebladella	gewone eikenvlekmot	12	eik
Bucculatricidae			
Bucculatrix ciderella	elzenooglapmot	5	zw.els
Bucculatrix ulmella	eikenooglapmot	2	eik
Bucculatrix bechsteinella	meidoornooglapmot	1	meidoorn
Bucculatrix frangulella	vuilboomooglapmot	1	wegedoorn
Coleophoridae			
Coleophora gryphipennella	rozenkokermot	rups	hondsroos
Lyonetiidae			
Lyonetia clerkella	hangmatmot	2	
Heliozeliidae			
Heliozela resplendella	elzenzilvervlekmot	3	zw.els

n.gedt. = niet gedetermineerd

Bij ons kun je je ontpoppen.



Tot iemand die van de natuur geniet. Of haar bestudeert en beschermt. De KNNV maakt je wegwijs in de natuur.



www.knnv.nl/afdelingDelfland

Dit verslag bevat de waarnemingen en beheeradviezen van de vlindermonitor in het Woudse Bos.

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.

