

NACHTVLINDERS WOUDTSE BOS VLINDERMONITOR 2022



schaapje

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600AC Delft

afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland
twitter: NatuurlijkDelfland
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfland
Youtube: [klik hier](#)

Inhoudsopgave	pagina
1. Inleiding	3
2. Samenvatting	3
3. Methoden	3
4. Resultaten nachtvlinders (macro)	4
5. Resultaten nachtvlinders (micro)	7
6. Commentaar monitor	9
7. Bedreigingen	10
8. Jaarlijst nachtvlinders (macro)	11
9. Jaarlijst nachtvlinders (micro)	14

Verantwoording

Monitor : Leo Poot

Dataverwerking : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Copyright: Natuurlijk Delfland (KNNV), 2023

Referentie: Nachtvlinders Woudtse bos vlindermonitor 2022,

Natuurlijk Delfland (KNNV), 2023

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1. Inleiding

In dit verslag zijn de data van het monitoren van nachtvlinders in het Woudtse bos, km hok 37-15-41 (RD x808-y4468) verwerkt en weergegeven uit seizoen 2022. Ook werden de microvlinders geteld en gefotografeerd of gevangen voor determinatie. Er werd dit seizoen niet specifiek gezocht op blad minerende soorten in het najaar. De biotoop bestaat voornamelijk uit loofbomen, heesters, riet, grassen, braamopslag en kruidachtige, de locatie is ingesloten door het veenriviervtje de Meer. In seizoen 2022 werd de locatie 12 keer gemonitord. In de maanden januari, februari, maart, november en december werd alleen op smeer gemonitord.

2. Samenvatting

Bij de nachtvlinders (macro) werden in seizoen 2022, 805 vlinders en 134 soorten uit 9 families gedetermineerd. De aantallen en aantal soorten waren hoger vergeleken met seizoen 2021. Er werden 7 nog niet eerder in deze locatie waargenomen soorten gedetermineerd waarvan 1 bedreigd (*Rhodostrophia vibicaria*). De soortenlijst telt nu 290 soorten.

Bij de microvlinders werden 328 vlinders gedetermineerd en 42 soorten uit 10 families. De aantallen waren hoger en het aantal soorten lager vergeleken met seizoen 2021. In seizoen 2022 werd er niet specifiek naar minerende soorten gezocht in het najaar. Er werden 2 (in deze locatie) nog niet eerder waargenomen soorten gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 228 soorten.

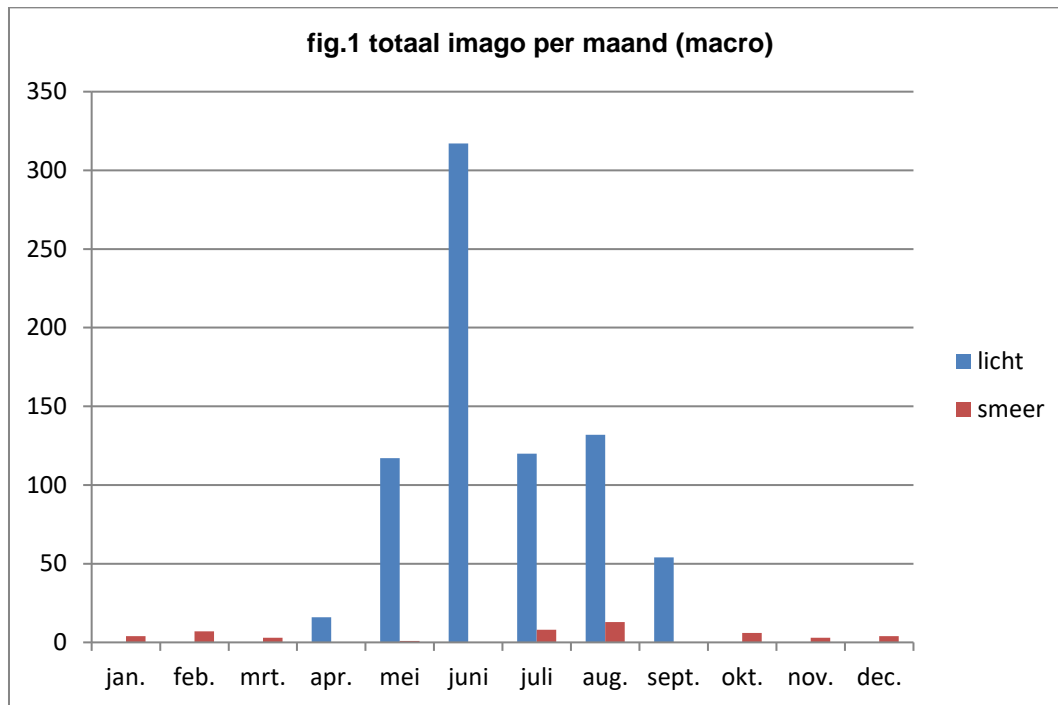
De bedreigingen: Lichtvervuiling, opslag braam, baggerslib, verzuivering, stikstof depositie.

3. Methoden

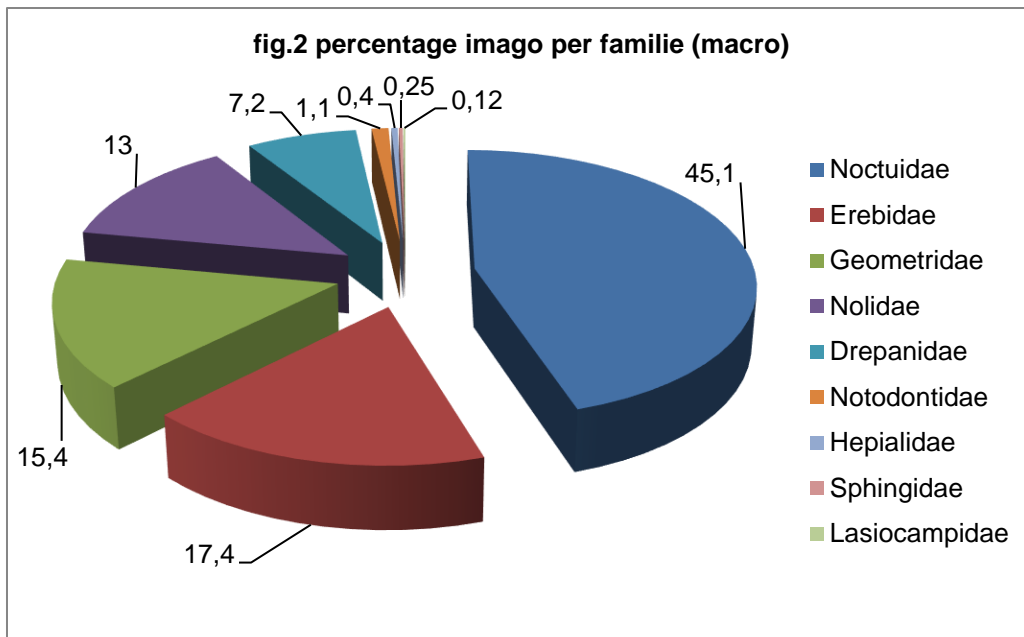
De locatie werd met uitzondering van de maanden januari, februari, maart, november en december één keer per maand gemonitord waarbij met een lichtval (opstelling met lampen) vlinders werden gelokt. Tevens werden een 40 tal bomen/paaltjes/objecten met een lokstof (stroopmengsel) bestreken om vlinders te lokken welke normaliter niet of minder vaak op licht afkomen. Deze smeerplekken werden 2 maal per avond/nacht bekeken, de gespote vlinders werden met de aantekening "op smeer" genoteerd. In eerder vermelde maanden werd er alleen met lokstof gewerkt. Alle vlinders werden gedetermineerd en het aantal genoteerd, vlinders die moeilijk op naam konden worden gebracht werden gefotografeerd of gevangen voor determinatie thuis. De volgende dag werden de gevangen imago's op dezelfde locatie weer vrijgelaten. Gemonitord werd er bij geschikte weersomstandigheden, wind minder dan 5 Beaufort, temperatuur boven de 5°C en geen neerslag of nevel.

4. Resultaten nachtvinders (macro)

Er werden 805 vlinders uit 9 families gedetermineerd (index 67,1), Dit is meer dan in seizoen 2021. fig.1.



De hoogste aantallen imago's kwamen uit de familie Noctuidae (fig.2) waar de huismoeder (*Noctua pronuba*) dit seizoen de koploper was, deze vlinder is duidelijk terug na een aantal mindere seizoenen. De piramidevlinder (*Amphipyra pyramidea*) en schedeldrager (*Craniophora ligustri*) scoren ook goed in deze locatie. Bij de Geometridae was de hagedoornvlinder (*Opisthograptis luteolata*) de meest getelde gevolgd door de gerande spanner (*Lomaspilis marginata*) die toch minder talrijk lijkt te worden in deze locatie. Uit de familie Erebidae waren het stro-uiltje (*Rivula sericealis*) en de bruine snuituil (*Hypena proboscidalis*) gelijk aan vorig seizoen de meest getelde soorten. Ook de witte tijger (*Spilisoma lubricipeda*) heeft een stabiele populatie in deze locatie. Bij de Drepanidae zijn de braamvlinder (*Thyatira batis*) en vuursteenvlinder (*Habrosyne pyritoides*) de hoogst scorende soorten. De kleine groenuil (*Earias clorana*) uit de familie (Nolidae) was zo talrijk dat alleen een schatting mogelijk was. Uit de overige families werden enkele tot slechts één imago geteld. Zie de jaarlijst voor de aantallen.



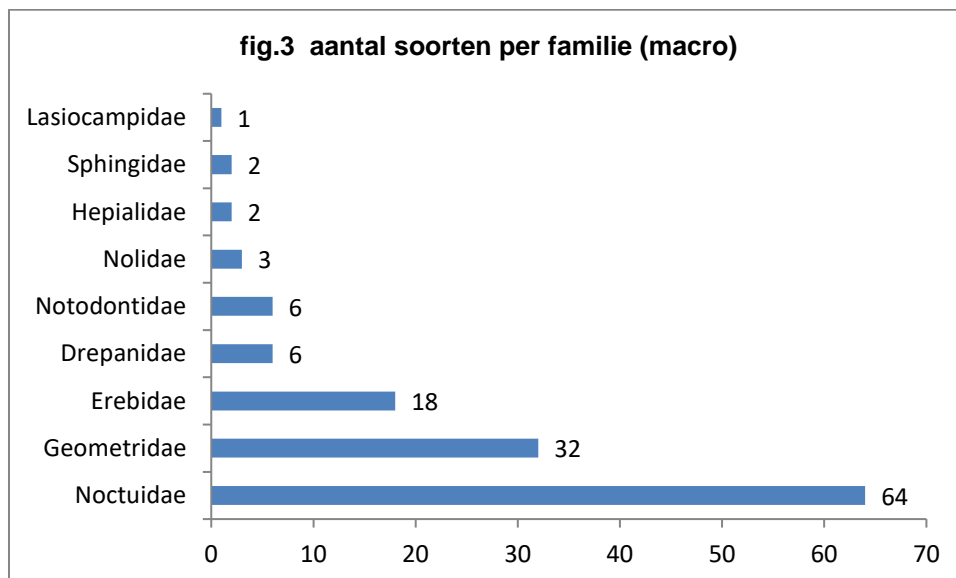
(96% van het percentage Nolidae betrof het 1 soort)



bruine daguil

Er werden 134 soorten gedetermineerd (fig.3) uit 9 families, dat zijn er 43 meer dan in seizoen 2021, het aantal soorten is erg variabel per seizoen, in het verleden gescoorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar één imago. Elk seizoen worden nog steeds niet eerder gespote soorten in deze locatie gevonden, dit seizoen waren dat er 6.

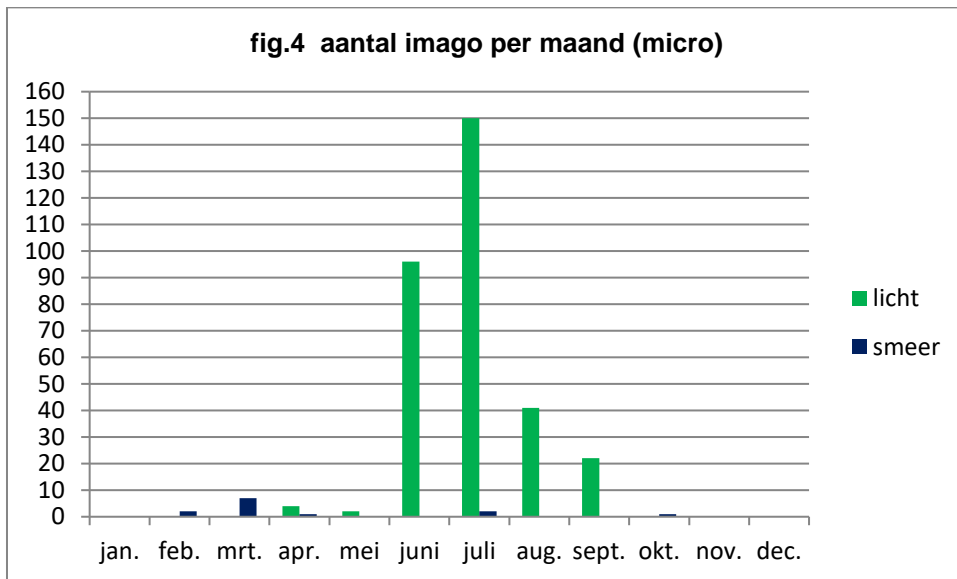
De meeste soorten werden gevonden in de Noctuidae met 2 nieuwe soorten, schaapje (*Acronicta leporina*) en populierenuil (*Parastichtis suspecta*), gevolgd door de Geometridae met 1 nieuwe soort, paarsbandspanner (*Rhodostrophia vibicaria*). De derde positie qua aantallen waren de Erebidae met 1 niet eerder gevonden soort, bruine daguil (*Euclidia glyphica*), de soorten uit deze familie lijken het steeds beter te doen in deze locatie gezien de aantallen imago's en gedetermineerde soorten. Uit de Drepanidae en Notodontidae was het aantal soorten verdubbeld, vergeleken met seizoen 2021, ook werd bij de Drepanidae de peppel-orvlinder (*Tethea ocularis*) voor het eerst gespot in deze locatie. Bij de Nolidae ook 2 nieuwe soorten de grote groenuil (*Bena bicolorana*) en vroeg visstaartje (*Nola confusalis*). In de overige families was het aantal soorten 1-2, laag. Zie ook de jaarlijst.



De meerjarenlijst telt nu 290 soorten.

5. Resultaten nachtvinders (micro)

Dit seizoen werden 328 imago's gedetermineerd uit 10 families. Dit is hoger dan in seizoen 2021, fig.4.



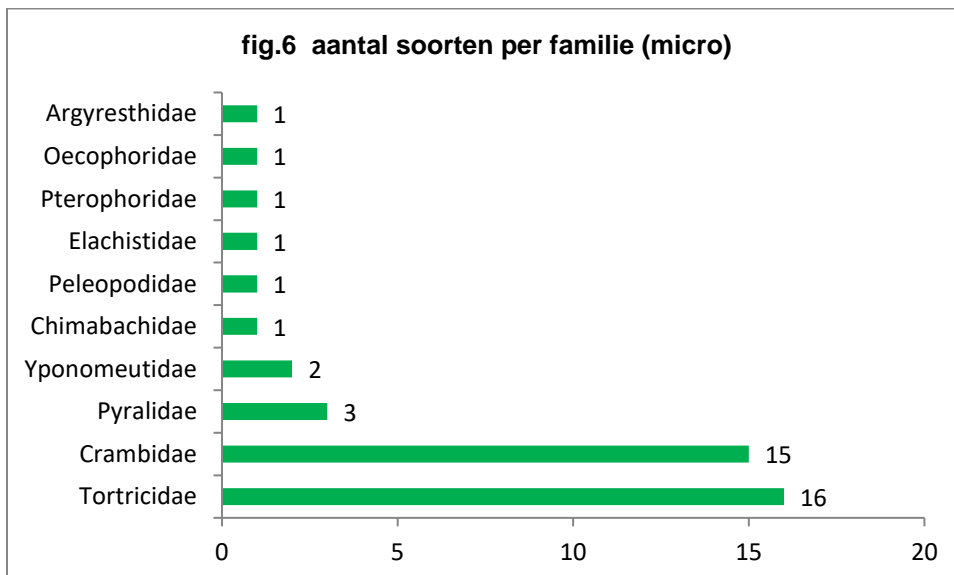
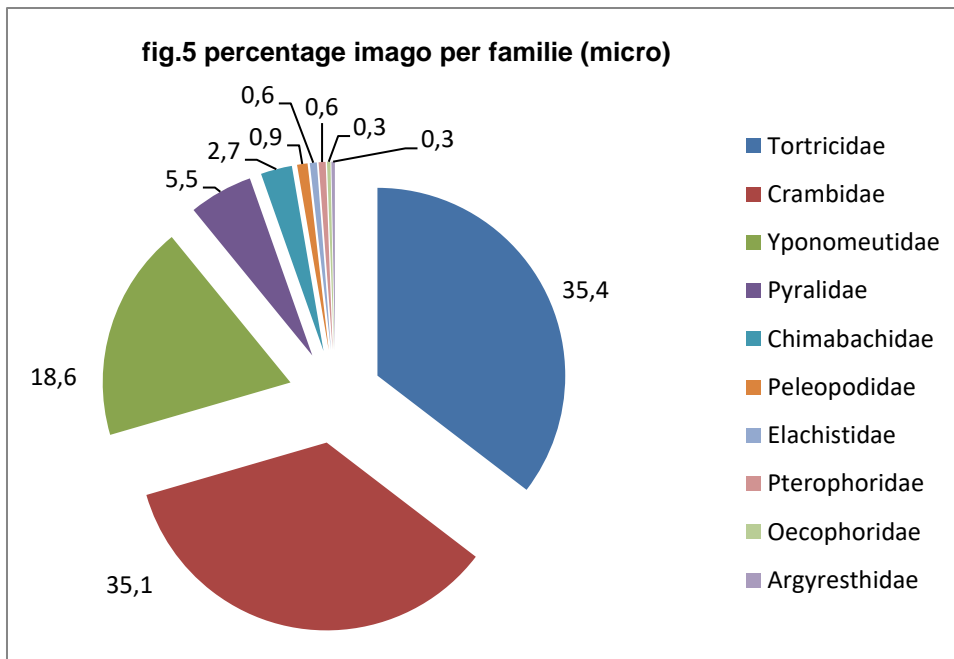
Dit seizoen waren het de Tortricidae die de hoogste aantallen scoorden met de zonneproetbladroller (*Aleimma loeflingiana*) als koploper op de voet gevolgd door de gevlamde bladroller (*Archips xylosteana*) en kersenbladroller (*Pandemis cerasana*). Bij de Crambidae was het duikermotje (*Acentria ephemerella*), net als in seizoen 2021, weer de hoogst scorende soort. De indruk is dat de aantallen imago's uit deze familie elk jaar afnemen! De aantallen Yponomeutidae waren ongebruikelijk laag, van de twee soorten gedetermineerde soorten maakte het wilgenstippelmotje (*Yponomeuta rorrella*), 90% uit van de getelde imago's. Bij de Pyralidae deed de oranje eikenlichtmot (*Acrobasis repandana*) het redelijk goed dit seizoen. Uit de overige families waren de aantallen imago's laag. Fig.5. zie de jaarlijst.



oranje eikenlichtmot



zonneproetbladroller



Totaal werden 42 soorten gedetermineerd uit 10 families (fig.6) dat zijn er minder dan in seizoen 2021. Net als bij de macro's is het aantal soorten erg variabel per seizoen, in het verleden gescoorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar met één imago. Ook wordt vaak maar één imago per familie aangetroffen waardoor het aantal families per seizoen zelden overeen komen. De meeste soorten werden gedetermineerd uit de familie Tortricidae met 1 soort meer dan de Crambidae. Bij de Pyralidae werden 2 soorten minder gescoord. Uit de overige families werden slechts 1-2 soorten gedetermineerd. Er werden 2 nog niet eerder gespotte soorten gezien in deze locatie, de struikbladroller (*Syndemis musculana*) uit de familie der Crambidae en schuursikkelmot (*Borkhausenia minutella*) uit de Oecophoridae.



schuursikkelmot



rups vuurmot

6. Commentaar monitor

Nachtvinders (macro)

Seizoen 2022 gaat de boeken in als een redelijk seizoen voor de vlinders (macro) in deze locatie. Er werden hogere aantallen en meer soorten gedetermineerd als in seizoen 2021. Door de droge en warme zomermaanden hebben de waardplanten wel een klap gehad met gevolg dat er bij sommige soorten maar weinig imago's van de tweede of derde generatie werden gezien. Dit resulteerde in lagere aantallen in het najaar. Ook stikstof depositie speelt hier een rol, veel opslag van braam (dijkviltbraam) met als gevolg verdringing van vooral kruidachtige waardplanten in deze locatie. Ook lichtvervuiling in deze locatie is een groot probleem geworden door de gevelreclames uit het bedrijventerrein Harnasch polder. De gevelreclame van bv de firma Paardekoper verpakkingen zet de gehele zuid-oostkant van de locatie 's nachts vol in het licht waardoor het wel dag lijkt. Dit heeft grote gevolgen voor de populaties nachtvinders die door al dat licht minder mobiel worden. Vooral de vrouwtjes hebben hier last van door minder feromonen productie waardoor de mannetjes ze niet kunnen vinden en er dus ook geen paring plaats vindt. Het verspreiden van het baggerslib over de oevers is eveneens een slechte zaak, alle leven wordt bedolven onder een 10 cm dikke laag die uithardt en een ondoordringbare laag vormt voor de vlinders die uit de poppen komen maar niet door de laag kunnen komen.

Het gegeven dat er elk seizoen weer soorten worden gedetermineerd (dit seizoen zeven waarvan 1 bedreigd), die nog niet eerder in deze locatie werden aangetroffen blijft het de moeite waard om te blijven monitoren, al gaan er op den duur steeds meer soorten verdwijnen als bovengenoemde problemen een vast gegeven worden. Het is daarom aan te bevelen het onderhoud in deze locatie te verbeteren. Nu is er weinig tot geen onderhoud, wat verzuiving en verdringing van waardplanten veroorzaakt vooral in de bossecties waar de ondergroei verdwijnt.

Nachtvinders (micro's)

Voor de micro's gold dat er ondanks de hogere aantallen minder soorten gedetermineerd werden, hier zou naast de bedreigingen die al bij de macro nachtvinders werden genoemd, de stikstof depositie erg nadelig kunnen uitpakken voor de minerende soorten. Al werd er niet specifiek op deze soorten gezocht kreeg de monitor toch de indruk dat er maar weinig mijntjes (sporen van de mineerders) bij het smeren van objecten met lokstof werden gezien. Wel werden twee nog niet (voor deze locatie) eerder gevonden soorten gespot.

7. Bedreigingen

Lichtvervuiling, opslag braam, baggerslib, verzuiving, stikstof depositie.



peppel-orvlinder

8. Jaarlijst nachtvlinders (macro)

		<i>* nieuwe soort/ ! Rode lijst soort van gevoelig tot bedreigd</i>			
Familie	soort	soort	aantal	waardplant	
Noctuidae	Acronicta aceris	bont schaapje	1	div.loofbomen	
	Acronicta leporina*!	schaapje	4	div.loofbomen	
	Acronicta rumicis	zuringuil	1	div.kruidachtigen	
	Acronicta tridens/psi	drietand/psi-uil	1	div.loofbomen/struiken	
	Agrochola lota	zwartstipvlinder	1	Alnus/Populus/Salix	
	Agrotis exclamationis	gewone worteluil	3	div.kruidachtige/Poaceae	
	Agrotis ipsilon	grote worteluil	1	div.kruidachtigen	
	Agrotis segetum	gewone velduil	2	polyfaag	
	Amphipyra pyramidea	piramidevlinder	23	div.loofbomen/struiken	
	Apamea monoglypha	graswortelvlinder	9	Poaceae	
	Apamea sublustris	okergele grasuil	1	Poaceae	
	Apamea unanimitis	rietgrasuil	3	Poaceae	
	Atethmia centrango	essengouduil	1	Acer	
	Autographa gamma	gamma-uil	2	div.kruidachtigen	
	Axylia putris	houtspaander	3	Urtica/Rumex	
	Caradrina morpheus	morpheusstofuil	1	Urtica/Rumex	
	Chrysodeixis chalcites	turkse uil	2	Rubus	
	Conistra rubiginosa	zwartvlekwinteruil	3	div.loofbomen/struiken	
	Conistra vaccinii	bosbesuil	15	div.loofbomen/struiken	
	Cosmia trapezina	hyena	4	div.loofbomen/struiken	
	Craniophora ligustri	schedeldrager	20	F.excelsior/Ligustrum	
	Cryphia algae	donkere korstmosuil	3	lichenen	
	Deltote pygarga	donkere marmeruil	2	Poaceae	
	Diachrysia chrysitis	koperuil	7	Urtica/C.arvense	
	Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	1	Rubus/Salix/Crateagus	
	Diarsia rubi	gewone breedvleugeluil	2	div.kruidachtigen	
	Euplexia lucipara	levervlek	2	div.loofbomen/kruidacht.	
	Globia sparganii	egelskopboorder	2	Typha	
	Gortyna flavago	goudgele boorder	2	div.kruidachtigen	
	Hoplodrina ambigua	zuidelijke stofuil	3	div.kruidachtigen	
	Hoplodrina blanda	egale stofuil	1	div.kruidachtigen	
	Hoplodrina octogenaria	gewone stofuil	8	div.kruidachtigen	
	Lacanobia oleracea	groente-uil	5	Urtica/C.avelana	
	Laterologia ophiogramma	moeras-grasuil	9	G.maxima	
	Luperina testacea	gewone grasuil	1	Poaceae	
	Mesapamea secalis/secalella	halmrupsvlinder/weideh.uiltje	11	Poaceae	
	Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	3	Poaceae	
	Mormo maura	zwart weeskind	3	div.loofbomen/struiken	
	Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	6	Poaceae	
	Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	8	Poaceae/P.australis	
	Mythimna pallens	bleke grasuil	3	Poaceae	
	Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	9	P.australis	
Noctua comes	volgeling	8	div.kruidachtigen		
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	4	div.kruidachtigen		
Noctua interjecta	kleine huismoeder	1	div.kruidacht./Poaceae		
Noctua janthe	open-breedbandhuismoeder	10	polyfaag		
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	4	polyfaag		
Noctua pronuba	huismoeder	34	div.loofbomen/struiken		
Ochroleura plecta	haarbos	21	div.kruidachtigen		
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	18	Poaceae		
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	10	Poaceae		
Oligia versicolor	bont halmuiltje	2	Poaceae		
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	2	div.loofbomen/struiken		

vervolg Noctuidae

* nieuwe soort/ ! Rode lijst soort van gevoelig tot bedreigd				
Familie	soort	soort	aantal	waardplant
	Orthosia cruda	kleine voorjaarsuil	1	div.loofbomen/struiken
	Orthosia gothica	nunvlinder	11	polyfaag
	Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	3	div.loofbomen
	Parastichtis suspecta*!	populierenuil	1	div.loofbomen/kruidacht.
	Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	4	polyfaag
	Plusia festucae	goudvenstertje	5	Carex/l.pseudocorus
	Sunira circellaris	bruine herfstuil	1	div.loofbomen/kruidacht.
	Xanthia icteritia	gewone gouduil	1	Populus/Salix/kruidacht.
	Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	18	Urtica/Chamerion
	Xestia triangulum	driehoekuil	1	div.loofbomen/kr.achtigen
	Xestia xanthographa	vierkantvlekkuil	11	div.kruidachtigen
Geometridae	Agriopis leucophaearia	kleine voorjaarsspanner	3	Quercus
	Alcis repandata	variabele spikkelspanner	2	div.loofbomen
	Biston betularia	peper-en-zoutvlinder	4	div.loofbomen/struiken
	Cabera exanthemata	bruine grijdbandspanner	2	Salix/Populus
	Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	3	Betula/Alnus
	Campaea margaritaria	appeltak	2	div.loofbomen
	Campogramma bilineata	gestreepte goudspanner	2	div.kruidachtigen
	Cidaria fulvata	oranje bruinbandspanner	4	Rosa
	Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	8	Galium
	Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	3	Quercus/Betula
	Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	6	div.loofbomen
	Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	6	Galium
	Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwergspanner	1	Q.robur
	Eupithecia dodoneata	eikendwergspanner	1	Q.robur/Crataegus
	Eupithecia nanata	smalveugeldwergspanner	1	A.millefolium?
	Gandaritis pyraliata	gele agaatspanner	1	Galium
	Gymnoscelis rufifasciata	zwartkamdwergspanner	3	polyfaag
	Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	9	div.loofbomen/struiken
	Hydriomena furcata	variabele spanner	2	Salix
	Hypomecis punctinalis	ringspikkelspanner	2	div.loofbomen/struiken
	Idaea aversata	grijze stipspanner	7	div.kruidachtigen
	Idaea biselata	schildstipspanner	4	div.kruidachtigen
	Idaea straminata	egale stipspanner	1	div.kruidachtigen
	Lomaspidia marginata	gerande spanner	10	Salix/Populus
	Macaria alternata	donker klaverblaadje	7	div.loofbomen/struiken
	Opisthoptis luteolata	hagedoornvlinder	16	div.loofbomen/struiken
	Pasiphila rectangulata	groene dwergspanner	7	Prunus
	Peribatodes rhomboidaria	taxusspikkelspanner	3	div.loofbomen
	Peribatodes secundaria	geveerde spikkelspanner	1	?
	Rhodostrophia vibicaria*!	paarsbandspanner	1	P.spinosa
	Xanthorhoe fluctuata	zwartbandspanner	1	A.petiolata/S.arvensis
	Xanthorhoe spadicearia	bruine vierbandspanner	1	div.kruidachtigen
Hepialidae	Pharmacis lupulina	slawortelboorder	1	div.kruidacht.
	Triodia sylvina	oranje wortelboorder	2	div.kruidacht.
Lasiocampidae	Euthrix potatoria	rietvink	1	P.australis/D.gl.rata

* nieuwe soort/ ! Rode lijst soort van gevoelig tot bedreigd				
Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Erebidae	Atolmis rubicollis	zwart beertje	2	lichenen
	Caliteara pudibunda	meriansborstel	1	div.loofbomen
	Catocala nupta	rood weeskind	6	Salix
	Catocala sponsa	karmozijnrood weeskind	1	Quercus
	Eilema griseola	glad beertje	1	lichenen/Algae
	Euclidia glyphica*	bruine daguil	3	Trifolium
	Euproctis similis	donsvlinder	1	P.spinosa/Crataegus
	Herminia grisealis	boogsnuituil	10	div.loofbomen/struiken
	Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	1	Rubus(afgev.blad)
	Hypena proboscidalis	bruine snuituil	31	Urtica
	Laspeyria flexula	bruine sikkelluil	3	lichenen
	Leucoma salicis	satijnvlinder	5	Populus
	Macrochilo cribrumalis	stippelsnuituil	1	div.kruidachtigen
	Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	15	div.kruidachtigen
	Rivula sericealis	stro-uiltje	32	div.kruidachtigen
	Scoliopteryx libatrix	roesje	6	Salix/Populus
	Spilosoma lubricipeda	witte tijger	19	Urtica/Rumex
	Spilosoma urticae	sneeuwbeer	2	I.ps.corus/Plantago
	Drepanidae	Drepana falcataria	berkeneenstaart	1
Habrosyne pyritoides		vuursteenvlinder	15	Rubus
Ochropacha duplaris		tweestip-orvlinder	11	Alnus/Betula
Tethea ocularis*!		peppel-orvlinder	2	Populus
Thyatira batis		braamvlinder	17	Rubus
Watsonalla binaria		gele eenstaart	12	div.loofbomen
Notodontiae	Furcula furcula	kleine hermelijnvlinder	1	Salix/Populus
	Notodonta dromedarius	dromedaris	3	div.loofbomen
	Notodonta ziczac	kameeltje	1	Salix
	Phalera bucephala	wapendrager	1	div.loofbomen/struiken
	Pterostoma palpina	snuitvlinder	1	Salix
	Ptilodon capucina	kroonvogeltje	2	Betula/Quercus
Sphingidae	Deilephila elpenor	groot avondrood	1	Chamerion
	Sphinx ligustri	ligusterpijlstaart	1	Ligustrum/Viburnum
Nolidae	Earias clorana	kleine groenuil	101	Salix
	Bena bicolorana*!	grote groenuil	3	Betula/Quercus
	Nola confusalis*!	vroeg visstaartje	1	div.loofbomen

9. Jaarlijst nachtvlinders (micro)

	<i>*nieuwe soort</i>				
Familie	soort	soort	aantal	waardplant	
Tortricidae	Acleris emargana	gehakelde bladroller	3	Salix	
	Aleimma loeflingiana	zonneproetbladroller	20	Quercus	
	Archips podana	grote appelbladroller	11	Corylus/Rosa	
	Archips xylosteara	gevlamde bladroller	17	Crataegus/Betula	
	Celypha lacunana	brandnetelbladroller	1	polyfaag	
	Epiblema scutulana	distelzadelmot	1	Arctium	
	Epinotia nisella	variabele oogbladroller	2	Salix	
	Ethmia quadrillella	kleine zwartwitmot	7	S. officinale	
	Gypsonoma dealbana	loofboom bladroller	2	div.loofbomen	
	Hedya nubiferana	gewone witvlakbladroller	5	div.loofbomen	
	Hedya salicella	pinguintje	10	Salix/Populus	
	Notocelia uddmanniana	bramenbladroller	3	Rubus	
	Pandemis cerasana	kersenbladroller	17	polyfaag	
	Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	3	Corylus?	
	Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	11	div.loofbomen	
	Tortrix viridana	groene eikenbladroller	3	Quercus	
	Crambidae	Acentria ephemerella	duikermot	53	Elodea/Potamegeton
Agriphila tristella		variabele grasmot	3	Poaceae	
Anania coronata		gewone coronamot	2	Fraxinus/Ligustrum	
Anania hortulata		bonte brandnetelmot	6	Urtica	
Chilo phragmitella		rietmot	3	P.australis/G.maxima	
Crambus perlella		bleke grasmot	2	Poaceae	
Cydalima perspectalis		buxusmot	13	Buxus	
Donacaula forficella		liesgrasnuitmot	1	P.australis/G.maxima	
Duponchelia fovealis		duponcheliemot	4	polyfaag	
Evergestis forficalis		lijnvalkmot	2	Brassicae	
Palpita vitrealis		satijnlichtmot	1	Ligustrum	
Pleuroptya ruralis		parelmoermot	14	Urtica	
Schoenobius gigantella		rietsnuitmot	8	P.australis/G.max	
Syndemis musculana*		struikbladroller	2	Polyfaag	
Udea ferrugalis		oranje kruidenmot	1	E.cannabinum	
Pyralidae	Acrobasis repandana	oranje eikenlichtmot	11	Quercus	
	Euzephera pinguis	tweekleurige lichtmot	5	F. excelsior	
	Phycita roborella	eikenlichtmot	2	Quercus	
Yponomeutidae	Yponomeuta evonymella	vogelkersstippelmot	6	Prunus/Sorbus	
	Yponomeuta rorrella	wilgenstippelmot	55	Salix	
Chimabachidae	Diurnea fagella	voorjaarskortvleugelmot	9	div.loofbomen	
Elachistidae	Elachista maculicerusella	grijsgevekte grasmineermot	2	Poaceae	
Pterophoridae	Emmalina monodactyla	windevedermot	2	Convolvulaceae	
Oecophoridae	Borkhausenia minutella*	schuursikkelmot	1	dood blad	
Argyresthidae	Argyresthia goedartella	berkenpedaalmot	1	Alnus	
Peleopodidae	Carcina quercana	vuurmot	3	Quercus	

Wij helpen je uit te vliegen.



Om te genieten van de natuur. Of om haar te bestuderen en te beschermen. Natuurlijk Delfland maakt je wegwijs in de natuur.



Natuurlijk Delfland

delfland.knnv.nl

