

NACHTVLINDERS WOUDTSE BOS VLINDERMONITOR 2025



Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl
website : delfland.knnv.nl
Bluesky: KNNV Natuurlijk Delfland
Youtube: natuurlijk delfland

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurvereniging (KNNV)

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Samenvatting	3
3. Methoden	3
4. Resultaten nachtvlinders (macro)	4
5. Resultaten nachtvlinders (micro)	6
6. Commentaar monitor	8
7. Bedreigingen	9
9. Jaarlijst nachtvlinders (micro)	12

Verantwoording

Bij de voorplaat : grauwe monnik

Monitor : Leo Poot

Dataverwerking : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Copyright: KNNV Natuurlijk Delfland, 2026

Referentie: Nachtvlinders Woudtse bos vlindermonitor 2025,
KNNV Natuurlijk Delfland, 2026

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 2025. 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 flora, de locatie is ingesloten door het veenriviertje de Meer. In seizoen 2025 werd de locatie 14 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 2025, 474 vlinders en 103 soorten uit 7 families gedetermineerd. De aantallen imago's waren iets hoger vergeleken met seizoen 2024 maar het aantal soorten lager. Er werd 1 nog niet eerder in deze locatie waargenomen soort gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 301 soorten.

Bij de microvlinders werden 310 vlinders gedetermineerd en 55 soorten uit 13 families. De aantallen en soorten waren lager dan in seizoen 2024, wel moet vermeld worden dat uit 8 families slechts één imago werd gespot. In seizoen 2025 werd er niet specifiek naar minerende soorten gezocht in het najaar. Er werden 6 (in deze locatie) nog niet eerder waargenomen soorten gedetermineerd. De soortenlijst telt nu 244 soorten.

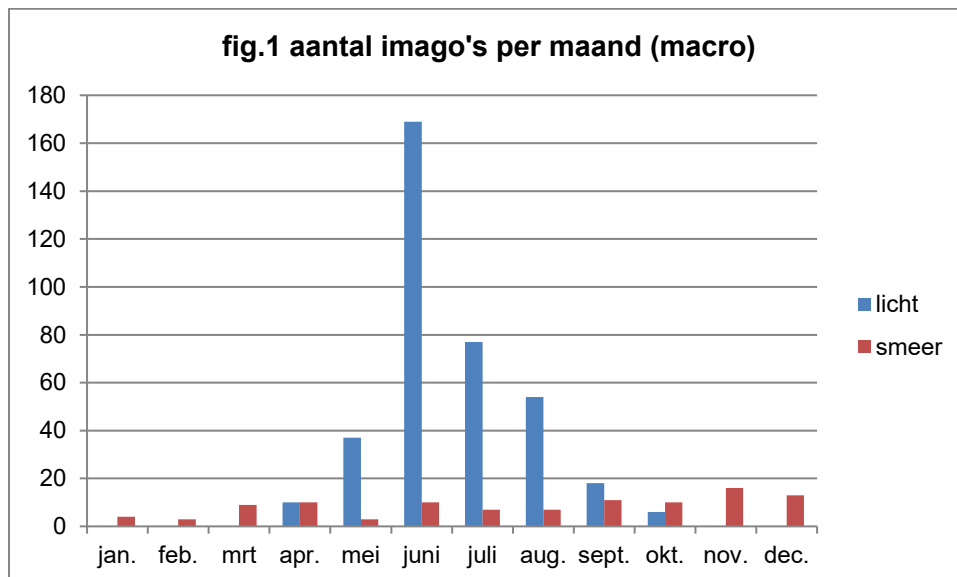
De bedreigingen: Lichtvervuiling, opslag braam, baggerslib, verruiging, stikstof depositie.

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 gespotte 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.

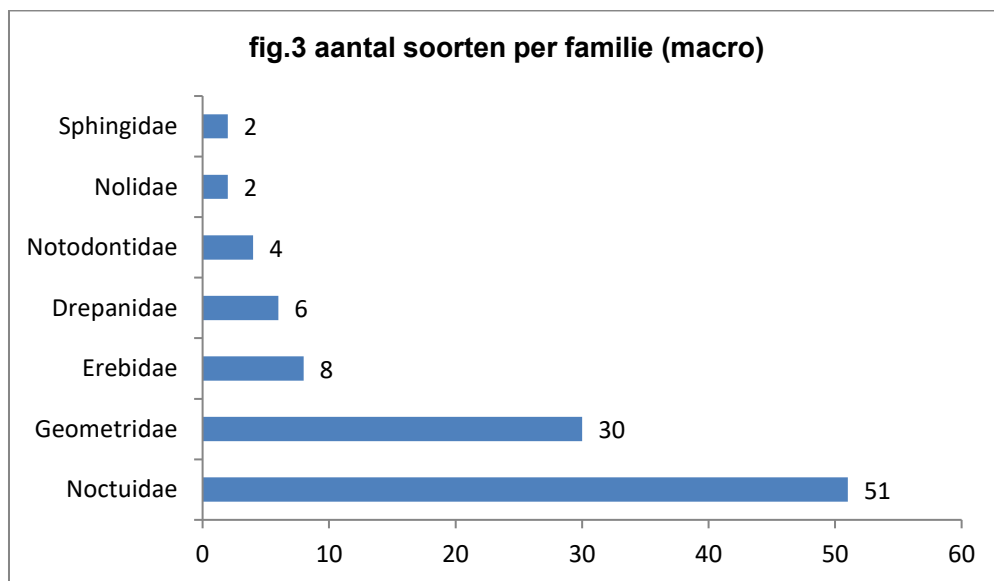
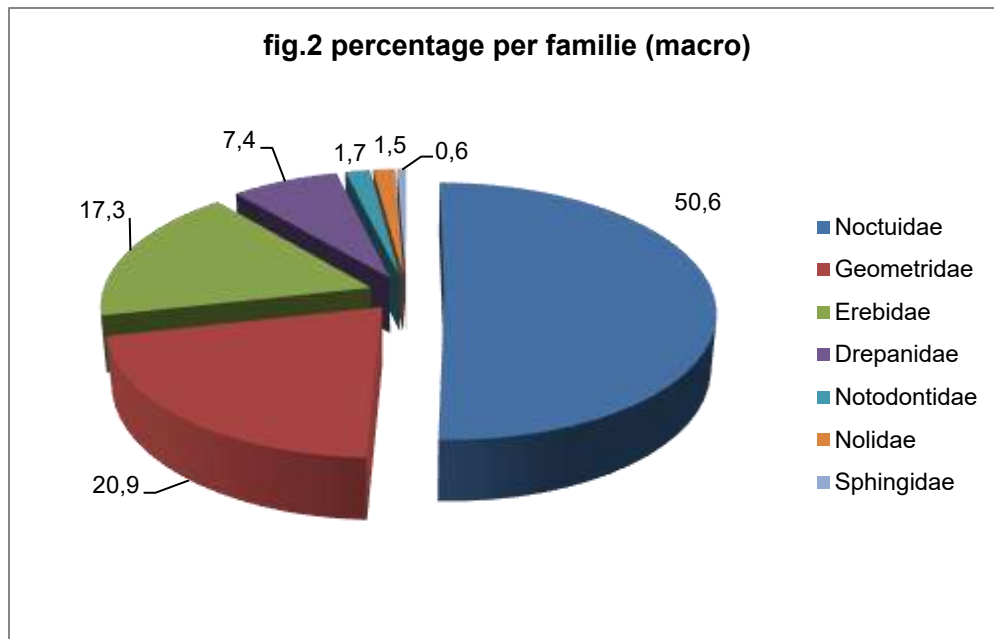
4. Resultaten nachtvlinders (macro)

Er werden 474 vlinders uit 7 families gedetermineerd (index 33,8), qua aantal imago's iets meer dan in seizoen 2024. fig.1.



De hoogste aantallen imago's kwamen uit de familie Noctuidae (fig.2) waar de bosbesuil (*Conistra vaccinii*) dit seizoen de koploper was, de huismoeder (*Noctua pronuba*) volgde op enige afstand als meest getelde. Ook de herfst-rietboorder (*Rhizedra lutos*) doe het in deze locatie goed.. Bij de Geometridae was het gerande spannertje (*Lomaspilis marginata*) de meest getelde. Bij de Erebidae was het roesje (*Scoliopteryx libatrix*) dit seizoen de meest voorkomende. Uit de Drepanidae zijn de vuursteenvlinder en braamvlinder (*Habrosyne pyritoides* en *Thyatira batis*) aan een opmars bezig niet zo gek gezien de braamopslag. Uit de overige families waren de aantallen laag en vaak beperkt tot slechts enkele imago's.

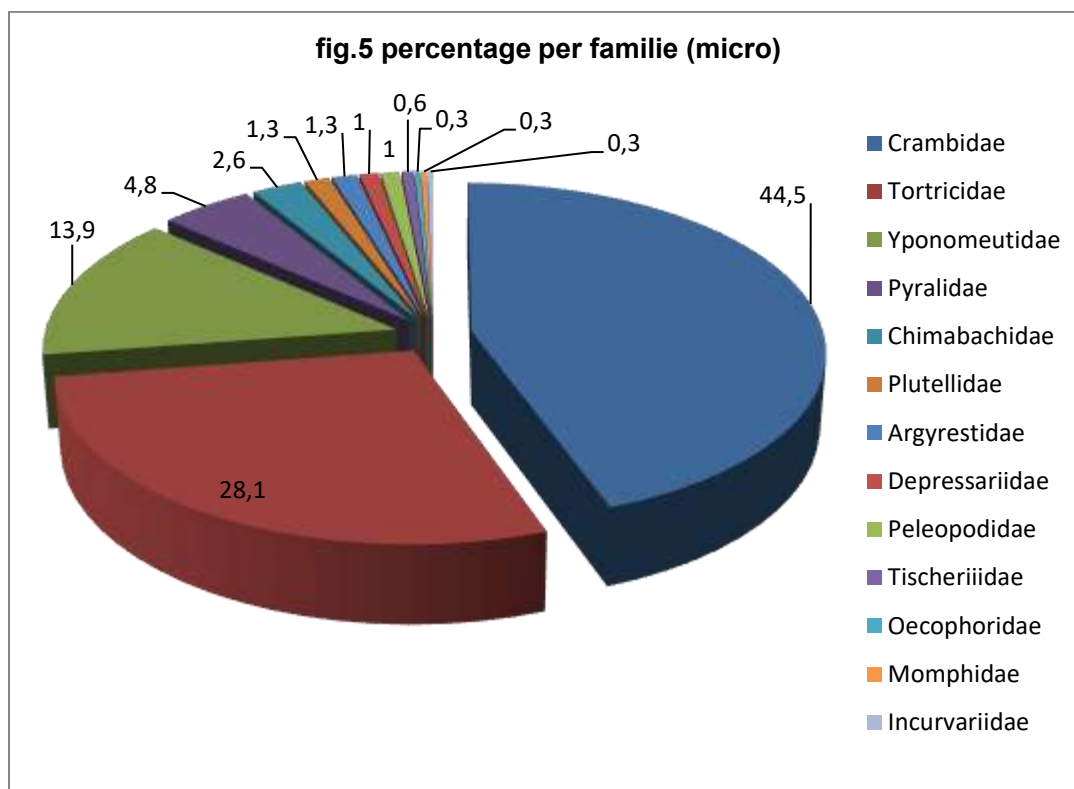
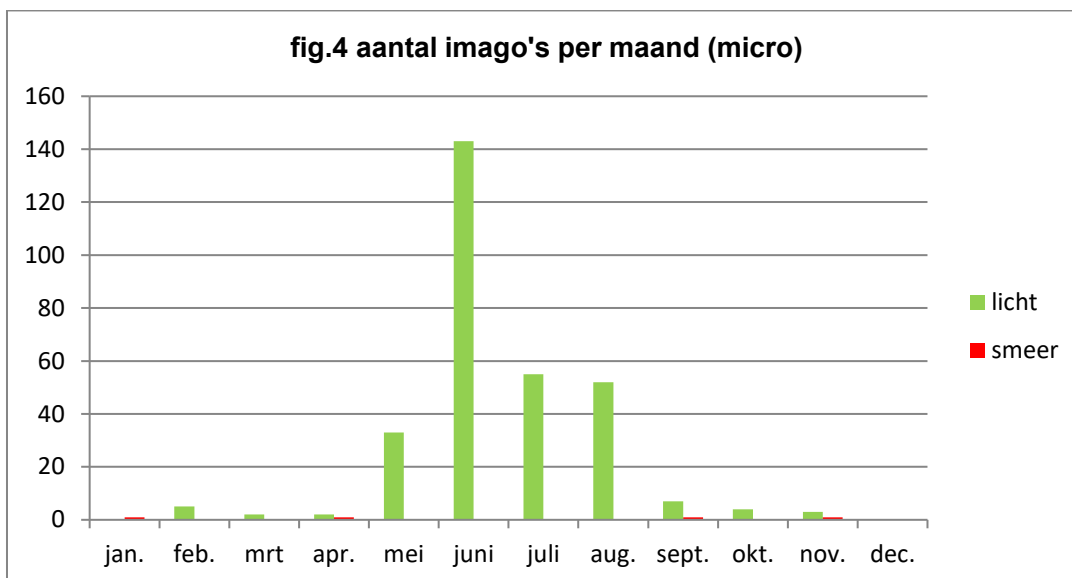
Zie de jaarlijst voor de aantallen.



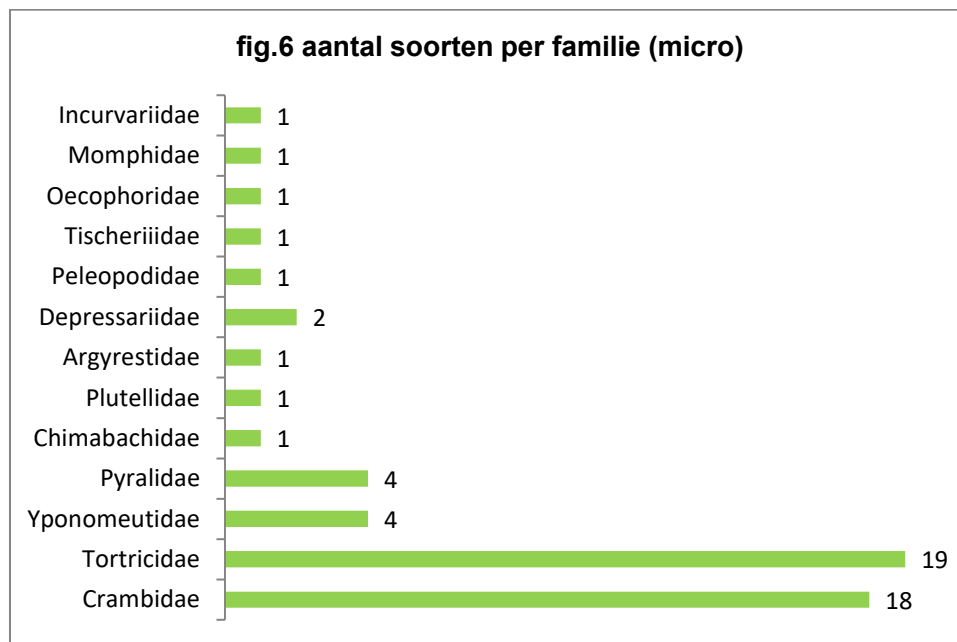
Er werden 103 soorten gedetermineerd (fig.3) uit 7 families, dat zijn er minder dan in seizoen 2024, het aantal soorten is erg variabel per seizoen, in het verleden gescoorde soorten zijn soms jaren talrijk en kunnen ook jaren niet gezien worden of maar één imago. Wel is de trend in deze locatie sterk dalende!! Dit seizoen werden er 3 nog niet eerder gespotte soorten in deze locatie gevonden, de grauwe monnik (*Cucullia umbratica*) uit de Noctuidae. De draak (*Harpyia milhouserii*) uit de Notodontidae en zilveren groenuil (*Pseudoips prasinana*) uit de Nolidae. De meeste soorten werden gevonden in de Noctuidae op afstand gevolgd door de Geometridae. De soorten uit de overige families scoorden 2 tot 8 soorten. De meerjarenlijst telt nu 301 soorten. Zie ook de jaarlijst.

5. Resultaten nachtvlinders (micro)

Dit seizoen werden 310 imago's gedetermineerd uit 13 families. Dit is aanzienlijk minder dan in 2024, fig.4.



Dit seizoen waren het de Crambidae die de hoogste aantallen scoorden, het hoge aantal van het gewoon grasmotje (*Chrysoteuchia culmella*), ruim 44% van de totaal getelde imago's uit deze familie is hier debet aan. Bij de Tortricidae, dit seizoen tweede in aantal, lijkt de trend vooral dalende, de meest algemene soorten laten een steeds geringer aantal imago's noteren. Bij de Yponomeutidae werd het wilgenstippelmotje (*Yponomeuta rorella*) het meest geteld, ook hier geldt dat de aantallen sterk dalende zijn bij de soorten uit deze familie. Uit de overige families waren de aantallen laag en beperkten zich tot 1-8 imago's, uitgezonderd de Pyralidae waar nog 15 imago's werden geteld. fig.5. zie ook de jaarlijst.



Totaal werden 55 soorten gedetermineerd uit 13 families (fig.6) dat zijn er minder dan in seizoen 2024. Uit 8 families werd slechts 1 imago waargenomen. 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. Ook hier bij de micro's is de trend dalende. De meeste soorten werden gedetermineerd uit de familie Tortricidae gevolgd door de Crambidae die dit seizoen één soort minder scoorde. Uit de overige families werden slechts 1-4 soorten gedetermineerd. Wel werden 6 nog niet eerder gespote soorten gezien in deze locatie, uit de familie der Tortricidae de esdoornboogbladroller (*Acleris sparsana*) en de paardenbloembladroller (*Celypha striana*). Uit de Crambidae de bruidsmot (*Sitichroa palelalis*). Uit de Yponomeutidae de meidoornduifmot (*Paraswammerdamia nebulella*). Uit de Depressariidae bleke kaartmot (*Agonopterix arenella*) en uit de Incurvariidae de gewone witvlekmot (*Incurvia masculella*).

De meerjarenlijst telt nu 244 soorten.



Paardenbloembladroller



bleke kaartmot (rups)

6. Commentaar monitor

Nachtvinders (macro)

Seizoen 2025 gaat de boeken in als wederom een slecht seizoen, ondanks de iets hogere aantallen (wel minder soorten) is de trend is ook in deze locatie dalende. De natte winter en droog voorjaar hebben een negatief effect op de populaties evenals stikstofdepositie. Het slechte onderhoud (veel dode bomen en opslag braam, slecht maaibeeld) zijn van invloed vanwege verdringing van waardplanten. Ook lichtvervuiling in deze locatie is een groot probleem geworden door de gevelreclames uit het bedrijventerrein Harnasch polder. 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 3), welke 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.

Voor de micro's gold dat er lagere aantallen dan in seizoen 2024 werden gescoord, ook werden minder soorten gedetermineerd. Voor de micro's 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 krijgt 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 6 nog niet (voor deze locatie) eerder gevonden soorten gespot.

7. Bedreigingen

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

Toegankelijkheid van de locatie steeds lastiger door verzuiging wat het monitoren problematischer maakt.

8. Jaarlijst nachtvinders (macro) **nieuwe soort*

Familie	soort	aantal	waardplant
Erebidae			
Catocala nupta	rood weeskind	4	Salix/Populus
Euproctis chrysorrhoea	bastaard satijnvlinder	2	Crataegus/Rubus
Herminia grisealis	boogsnuittuil	7	div.loofbomen/struiken
Hypena proboscidalis	bruine snuittuil	13	Urtica
Lesperia flexula	bruine sikkeltuil	11	Lichenen
Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	9	div.kruidachtigen
Rivula sericealis	stro-uiltje	16	Poaceae
Scoliopterix libatrix	roesje	20	Salix/Populus
Drepanidae			
Drepana curvatula	bruine eenstaart	1	Betula/Alnus
Drepana falcata	berkeneenstaart	2	Betula/Alnus
Habrosyne pyritoides	vuursteenvlinder	10	Rubus
Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	6	Populus/Alnus
Thyatira batis	braamvlinder	7	Rubus
Watsonella binaria	gele eenstaart	9	div.loofbomen
Notodontidae			
Furcula furcula	kleine hermelijnvlinder	2	Salix
Harpyia milhauseri*	draak	1	div.loofbomen
Notodonta dromedarius	dromedaris	1	Betula/Quercus
Notodonta ziczac	kameeltje	4	Salix
Nolidae			
Earias clorana	kleine groenuil	6	Salix
Pseudoips prasinana*	zilveren groenuil	1	div.loofbomen
Sphingidae			
Laothoe populi	populierenpijlstaart	2	Salix/Populus
Macroglossum stellatarum	kolibrievlinder	1	Galium

Familie	soort	aantal	waardplant
Noctuidae			
Acronicta leporina	schaapje	1	Alnus/Betula
Acronicta rumicis	zuringuil	6	div.kruidacht./houtacht.
Agrochola lunosa	maansikkeluil	4	Poaceae
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	5	div.kruidacht/Poaceae
Agrotis ipsilon	grote worteluil	1	landbouwgewassen
Agrotis puta	puta-uil	1	Rumex/Taraxacum
Agrotis segetum	gewone velduil	3	Brassica
Amphipyra pyramidea	piramidevlinder	18	div.loofbomen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	6	Dactylus/Smele
Atethmia centrigo	essengouduil	6	Fraxinus
Autographa gamma	gamma-uil	3	div.kruidacht.
Axilia putris	houtspaander	3	div.kruidacht.
Caradrina kadenii	kadeni stofuil	1	div.kruidacht.
Caradrina morpheus	morpheus stofuil	6	Rumex/A.vulgaris
Chrysodeixis chalcites	turkse uil	4	div.kruidacht.
Conistra vaccinii	bosbesuil	26	div.loofbomen
Craniophora ligustri	schedeldrager	9	div.loofbomen/struiken
Cucullia umbratica*	grauwe monnik	1	div.kruidacht.
Deltote pygarga	donkere marmeruil	3	Poaceae
Diachrysis chrysis	koperuil	4	Urtica/C.arvense
Eupsilia transversa	wachtervlinder	3	div.loofbomen
Globia sparganii	egelskopboorder	3	T.latifolia/l.pseudacorus
Hoplodrina ambigua	zuidelijke stofuil	1	Rumex/Taraxacum
Lacanobia oleracea	groente-uil	3	Urtica/C.avelan
Laterologia ophiogramma	moeras-grasuil	7	G.maxima/P.arundinacea
Leucania obsoleta	gestreepte rietuil	7	Phragmites
Mamestra brassicae	kooluil	1	Brassica/div.loofb.
Mesapamea scalis/secalella	halmrups/weidehalmuil	2	Poaceae
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	2	Festuca
Mormo maura	zwart weeskind	2	div.loofbomen/struiken
Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	6	Dactylus
Mythimna pallens	bleke grasuil	7	div.kruidacht./Poaceae
Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	1	P.australis/P.arundinacea
Noctua comes	volgeling	4	div.kruidachtigen
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	2	polyfaag
Noctua janthe	open-breedbandhuismoer	3	div.loofbomen/struiken
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	8	Rumex/Rubus
Noctua pronuba	huismoeder	21	div.loofbomen/kruidacht.
Ochropleura plecta	haarbos	2	div.kruidachtigen
Oligia versicolor ?	bont halmuiltje ?	1	?
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	1	Quercus/Salix/Betula
Orthosia gothica	nunvlinder	1	polyfaag
Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	2	polyfaag
Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	16	Phragmites
Simyra albovenosa	kleine rietvink	1	Phragmites
Subacronicta megacephala	schilddrager	1	Salix
Sunira circellaris	bruine herfstuil	2	div.loofbomen
Trachea atriplicis	meldevlinder	1	div.kruidachtigen
Xanthia ictoria	gewone gouduil	3	Salix/Rumex
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	12	Chamerion/Salix
Xestia xanthographa	vierkantvlekkuil	3	div.kruidacht./Poaceae

Familie	soort	aantal	waardplant
Geometridae			
Apocheima hispidaria	voorjaarspanner	1	div.loofbomen/struiken
Biston betularia	peper-en-zoutvlinder	1	div.loofbomen/struiken
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	7	Betula/Alnus
Campaea margaritaria	appeltak	1	div.loofbomen
Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	1	Galium
Crocallis elingua	kortzuiger	1	div.loofbomen/struiken
Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	1	Quercus
Dysstroma truncata	schimmelspanner	1	Rubus
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	2	div.loofbomen
Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	4	Galium
Eupithecia abbreviata	vorjaarsdwergspanner	2	Q. robur
Eupithecia centaureata	zwartvlekdwergspanner	6	A. millefolium/Solidago
Eupithecia tripunctaria	schermbloemdwergspanner	1	Anthriscus/Heracleum
Gymnoscelis rufifasciata	zwartkamdwergspanner	1	loofbomen/struiken/kruiden
Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	3	div.loofbomen/struiken
Hydriomena furcata	variabele spanner	6	Corylus
Hypomecis punctinalis	ringspikkelspanner	2	div.loofbomen/struiken
Idaea aversata	grijze stipspanner	9	div.kruidachtigen
Idaea biselata	schildstipspanner	2	div.kruidachtigen
Idaea subsericeata	satijnstipspanner	2	div.kruidachtigen
Ideae seriata	paardenbloemspanner	3	Taraxacum
Lomaspilis marginata	gerande spanner	12	Salix/Populus
Lycia hirtaria	dunvlerkspanner	1	div.loofbomen
Operophtera brumata	kleine wintervlinder	8	div.loofbomen/struiken
Opisthographa luteolata	hagedoornvlinder	4	div.loofbomen/struiken
Pasiphila rectangulata	groene dwergspanner	6	Prunus
Peribatodes rhomboidaria	taxusspikkelspanner	7	div.loofbomen
Plemyria rubiginata	blauwrandspanner	2	Alnus/Prunus
Timandra comae	lieveling	1	Rumex/Persicaria
Xanthorhoe fluctuata	zwartbandspanner	1	div.kruidachtigen

9. Jaarlijst nachtvlinders (micro) **nieuwe soort*

Familie	soort	aantal	waardplant
Tortricidae			
Acleris ferrugana	lichte boogbladroller	1	Salix/Quercus
Acleris sparsana*	esdoornboogbladroller	1	Acer
Archips podana	grote appelbladroller	5	Corylus/Rosa
Archips xylosteana	gevlamde bladroller	10	div.loofbomen/struiken
Cacoecimorpha pronubana	anjerbladroller	3	polyfaag
Celypha lacunana	brandnetelbladroller	9	div.loofbomen
Celypha striana*	paardenbloembladroller	1	Plantago
Clepsis consimilana	tuinbladroller	2	Ligustrum
Clepsis dumicolana	klimopbladroller	12	Hedera
Clepsis spectrana	koolbladroller	2	div.kruidachtigen
Cnephasia spp	?	3	
Eucosma cana	distelknoopvlekje	2	Cirsium
Eupoecilia angustana	gewoon smalsnuitje	2	Plantago
Gypsonoma dealbana	loofboombladroller	10	div.loofbomen
Hedya nubiferana	gewone witvlakbladroller	2	div.loofbomen
Notocelia uddmanniana	bramenbladroller	8	Rubus
Pandemis cerasana	kersenbladroller	11	polyfaag
Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	2	div.loofbomen/struiken
Syndemis musculana	struikbladroller	1	div.kruidachtigen/struiken
Crambidae			
Acentria ephemerella	duikermot	2	Elodea/Potamogeton
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	5	Poaceae
Agriphila tristella	variabele grasmot	2	Poaceae
Anania coronata	gewone coronamot	3	Fraxinus/Ligustrum
Anania hortulata	bonte brandnetelmot	4	Urtica
Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	3	Lemna
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	54	Poaceae
Crambus perlella	bleke grasmot	14	Poaceae
Cydalima perspectalis	buxusmot	14	Buxus
Duponchelia fovealis	duponcheliemot	4	Brassicaceae
Elophila nymphaeata	waterleliemot	1	Potamogeton/Nymphaea
Nomophila noctuella	luipaardlichtmot	1	Plantago/Trifolium
Pleuroptya ruralis	parelmoermot	12	Urtica
Pyrausta aurata	muntyvlindertje	4	M.aquatica/S.pratensis
Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	7	P.australis/G.maxima
Scoparia ambigualis	vroege granietmot	2	Bryophyta
Sitochroa palelalis*	bruidsmot	2	Daucus caurota
Udea ferrugalis	oranje kruidenmot	4	div.kruidachtigen

Familie	soort	aantal	waardplant
Pyralidae			
Acrobasis advenella	mutjeslichtmot	2	Crataegus
Acrobasis repandana	oranje eikenlichtmot	10	Quercus
Endotricha flammealis	strooiselmot	1	afgefallen blad
Euzephera pinguis	tweekleurige lichtmot	2	F.excelsior
Yponomeutidae			
Paraswammerdamia nebulosa*	meidoornduifmot	1	Crataegus
Yponomeuta evonymella	vogelkersstippelmot	14	Prunus
Yponomeuta padella	meidoornstippelmot	1	Crataegus/Prunus
Yponomeuta rorella	wilgenstippelmot	27	S.alba
Chimabachidae			
Diurnea fagella	voorjaarskortvleugelmot	8	div.loofbomen/struiken
Deopressariidae			
Agonopterix arenella*	bleke kaartmot	2	Carduus spp
Agonopterix propinqua	zwartvlekkaartmot	1	Carduus spp
Incurvariidae			
Incurvia mascula*	gewone witvlekmot	1	div.loofbomen
Plutellidae			
Plutella xylostella	koolmotje	4	Brassica
Tischeriidae			
Tischeria ekebladella	gewone eikenvlekmot	2	Quercus
Argyresthidae			
Argyresthia brockella	sierlijke pedaalmot	4	Betula/Alnus
Oecophoridae			
Endrosis sarcitrella	witkopmot	1	zaden/debris
Momphidae			
Mompha ochraceella	gele wilgenroosjesmot	1	E.hirsutum
Peleopodidae			
Carcina quercana	vuurmot	3	div.loofbomen
Mijnen			
Nepticulidae			
Stigmella samiatella/roborella	bruine/gewone eikenemineermot	5	eik
Stigmella ulmivora	iepenmineermot	>50	iep
Stigmella anomalella	bruine rozenmineermot	5	eik
Stigmella aurella	goudbandmineermot	2	iep
Gracilariidae			
Gracillaria syringella	seringensteltmot	3	sneeuwbes
Phyllocnistis labyrinthella	printplaatmot	2	sneeuwbes

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