

NACHTVLINDERS WOUDSE BOS 2018 VLINDERMONITOR



donkergroene korstmosuil

Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

KNNV afdeling Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT
afdelingDelfland@knnv.nl
www.knnv.nl/afdelingDelfland
twitter: KNNVafdDelfland
facebook: KNNV-afdeling-Delfland
instagram: knnvafdelingdelfland

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Samenvatting.....	3
3. Methode.....	3
4. Resultaten nachtvlinders (macro)	4
6. Resultaten nachtvlinders (micro)	6
7. Opmerkingen nachtvlinders (micro)	8
8. Aanbevelingen beheer	9
9. Jaarlijst nachtvlinders (macro)	10
10. Jaarlijst microvlinders	13

Verantwoording : Leo Poot

Monitor : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2019

Referentie: Nachtvlinders Woudse bos vlindermonitor 2018, KNNV afdeling Delfland, 2019

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

1. Inleiding

In dit verslag worden de resultaten van de nachtvlindertellingen (macro en micro) uit seizoen 2018 van de locatie de Woudse bosjes, gelegen in km hok 37-15-41 (RD x808-y4468) weergegeven. De doelstelling is minstens één maal per maand de locatie te monitoren voor zover de weersomstandigheden dat toelaten. De resultaten kunnen aanleiding geven dat het wenselijk is het beheer in de Woudse bosjes aan te passen ten behoeve van de populaties nachtvlinders (macro en micro) en opschaling van de natuurwaarden in betreffend gebied. Daartoe zullen de verslagen naar de beheerders van betreffend gebied worden verstuurd, tevens worden de data doorgegeven voor opname in de nationale database (Noctua). In seizoen 2018 werd niet gericht gezocht op bladminerende soorten nachtvlinders (micro).

2. Samenvatting

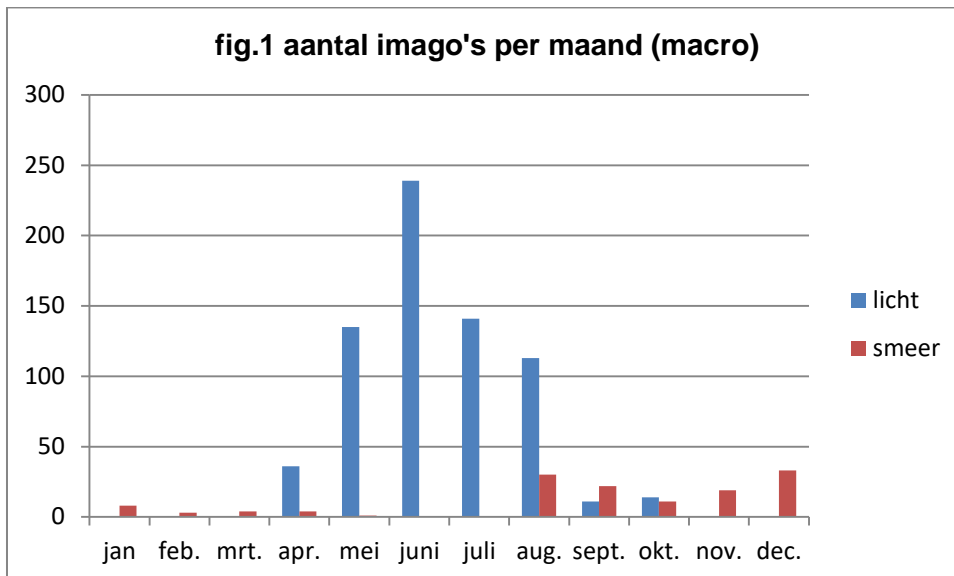
In seizoen 2018 werden 824 nachtvlinders (macro) op naam gebracht uit 143 soorten van 8 families. Ook konden er 10 nog niet eerder gevonden soorten in deze locatie worden toegevoegd aan de soortenlijst. Ook werden er 3 zeldzame soorten gedetermineerd, *Cryphia algae* uit de familie Noctuidae, *Eupithecia innotata* uit de Geometridae en *Pechipoga plumigeralis* uit de familie Erebidae. Bij de microvlinders werden 353 vlinders eo zak/mijn/rups gedetermineerd uit 69 soorten van 15 families. Er werden 12 nog niet eerder in deze locatie gevonden soorten gedetermineerd. Verder werden er 4 zeldzame soorten aangetroffen, *Epinotia caprana* uit de familie Tortricidae, *Agriphila selasella* en *Palpita vitrealis* uit de familie Crambidae en *Argyresthia pygmaeella* uit de Argyresthidae. Door opslag van onder andere braam en te rigoureuze snoei in voorgaande jaren ontbreken waardplanten en nectar aanbod waardoor ook soorten uit de locatie verdwijnen. Ook zouden er veel dode bomen moeten worden geroid om weer wat ruimte voor andere flora te creëren wat de biodiversiteit in deze locatie ten goede zou komen.

3. Methode

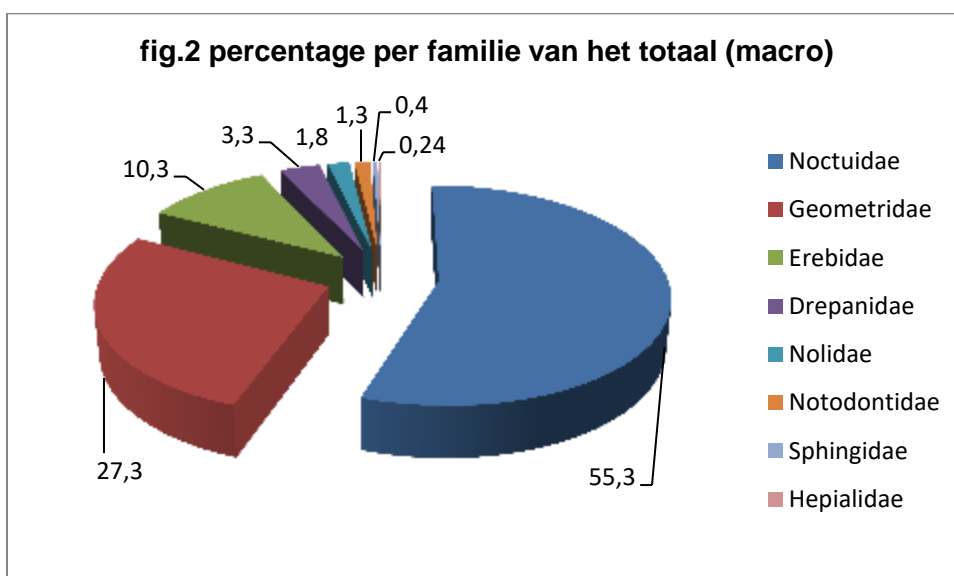
Tellingen worden uitgevoerd onder gunstige omstandigheden, wind niet sterker dan 4 Beaufort, geen neerslag of nevel en temperaturen niet beneden de 4°C. In seizoen 2018 werd er in alle maanden van het jaar geteld waarbij in de wintermaanden alleen op smeer werd gelokt. Gebruik werd gemaakt van een lichtval (laken) met HPL/ML lampen gedurende 4-5 uur vanaf de schemering, hierbij werden alle vlinders (macro/micro) welke op het laken verschenen e/o in de directe omgeving geteld en gedetermineerd. Ook werden per bezoek 40 bomen/paaltjes in betreffende locatie met lokstof (strooprecept) bestreken en 2 maal per avond/nacht bekeken op foeragerende vlinders, de resultaten werden met aantekening (op smeer) genoteerd. Vlinders (macro en micro) die niet direct op naam konden worden gebracht werden gevangen en de volgende dag gefotografeerd en gedetermineerd.

4. Resultaten nachtvinders (macro)

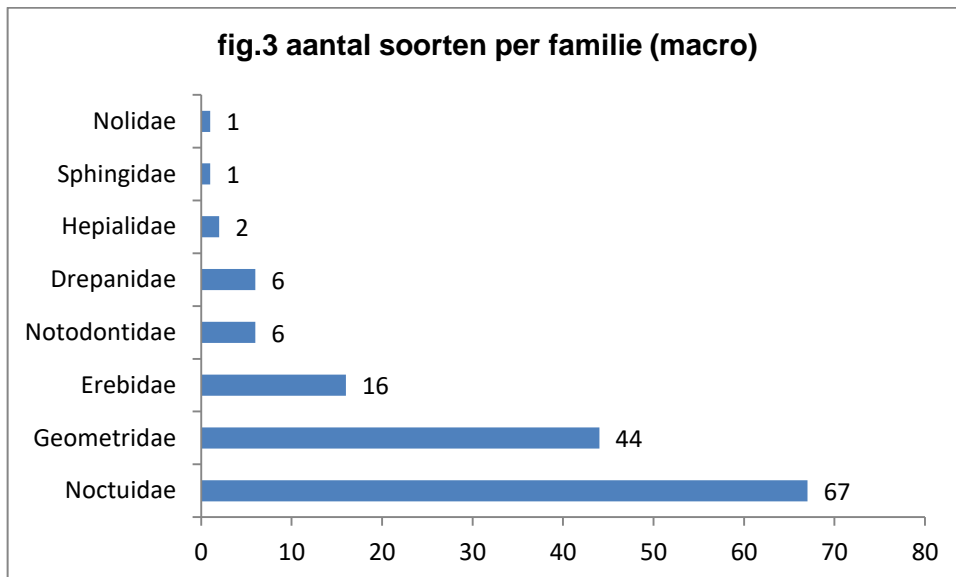
Er werden in seizoen 2018, 824 imago's geteld en op naam gebracht (index $i=T/ab$ 63,4), dit is een toename in de aantallen vergeleken met seizoen 2017. In de maanden januari, februari, november en december werd er alleen op smeer geteld, fig.1.



De hoogste aantallen imago's werden gezien in de familie Noctuidae waar de soort turkse uil (*Chrysodeixis chalcites*) en gewone stofuil (*Hoplodrina octogenaria*) de meest getelde waren met 36 en 32 exemplaren. De zwarte c-uil deed het dit seizoen ook goed met 29 imago's. Bij de Geometridae zijn het gerande spannertje (*Lomaspilis marginata*) met 33 imago's en kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*) 29 imago's lijstaanvoerders, ook de kleine zomervlinder deed het redelijk goed in deze locatie. De bruine snuituil (*H. proboscidalis*) was zoals verwacht de meest gescoorde vlinder bij de Erebidae's. De aantallen uit de overige aangetroffen families waren laag en beperkten zich bij een aantal soorten tot slechts één exemplaar. fig.2 (zie ook jaarlijst).



Uit de 8 families werden in totaal 143 soorten gedetermineerd dat zijn er 18 meer dan in seizoen 2017. De meeste soorten werden gezien uit de familie Noctuidae gevolgd door de Geometridae en Erebidae. Uit de families Sphingidae en Nolidae werd maar één soort gedetermineerd, fig.3. Er werden dit seizoen 10 nog niet eerder gedetermineerde soorten van deze locatie gevonden. Bij de Noctuidae waren dat, geogde worteluil (*Agrotis clavis*) en donkergroene korstmosuil (*Cryphia algae*). Uit de familie Geometridae, wilgendwergspanner (*Eupithecia tenuiata*), dunvlerkvlinder (*Lycia hirtaria*) en koolbandspanner (*Xanthorhoe designata*). Van de Erebidae werden 2 nieuwe soorten gevonden, het grasbeertje (*Coscinia cribraria*) en de gepluimde snuituil (*Pechipocho plumigeralis*). Bij de Drepanidae was de gele eenstaart (*Watsonalla binaria*) nog niet eerder gezien in deze locatie.



5. Opmerkingen nachtvlinders (macro)

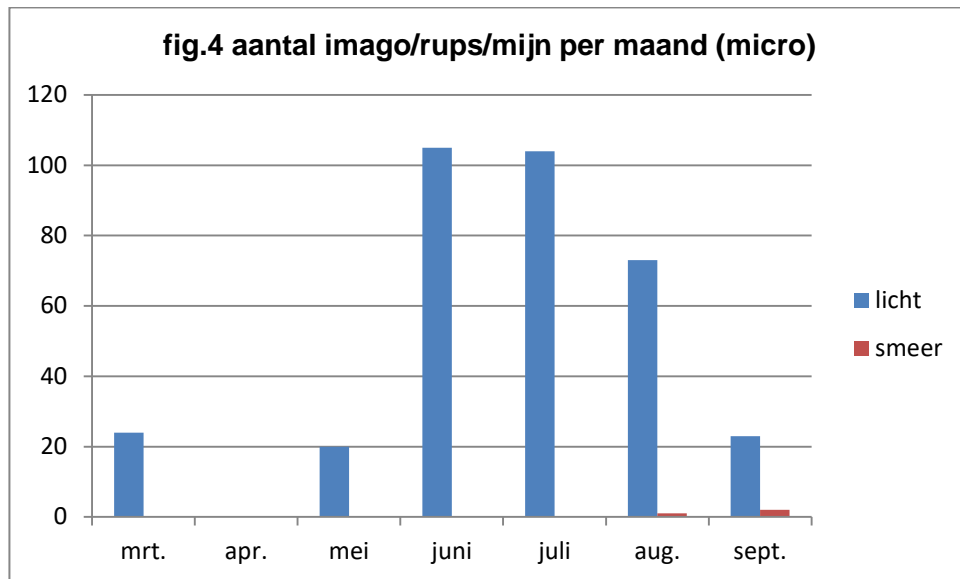
Het was een redelijk seizoen qua aantallen en soorten in deze locatie. Er werden iets meer vlinders en soorten gescoord dan in 2017. Ook zien we dat bij de meer algemene soorten de aantallen steeds lager worden. Wel konden er totaal 10 in de locatie nog niet eerder aangetroffen soorten worden gedetermineerd, zie jaarlijst, dit gegeven maakt dat het jaarlijks monitoren nog steeds zin heeft. De meerjarenlijst telt nu 265 soorten.



geogde worteluil

6. Resultaten nachtvinders (micro)

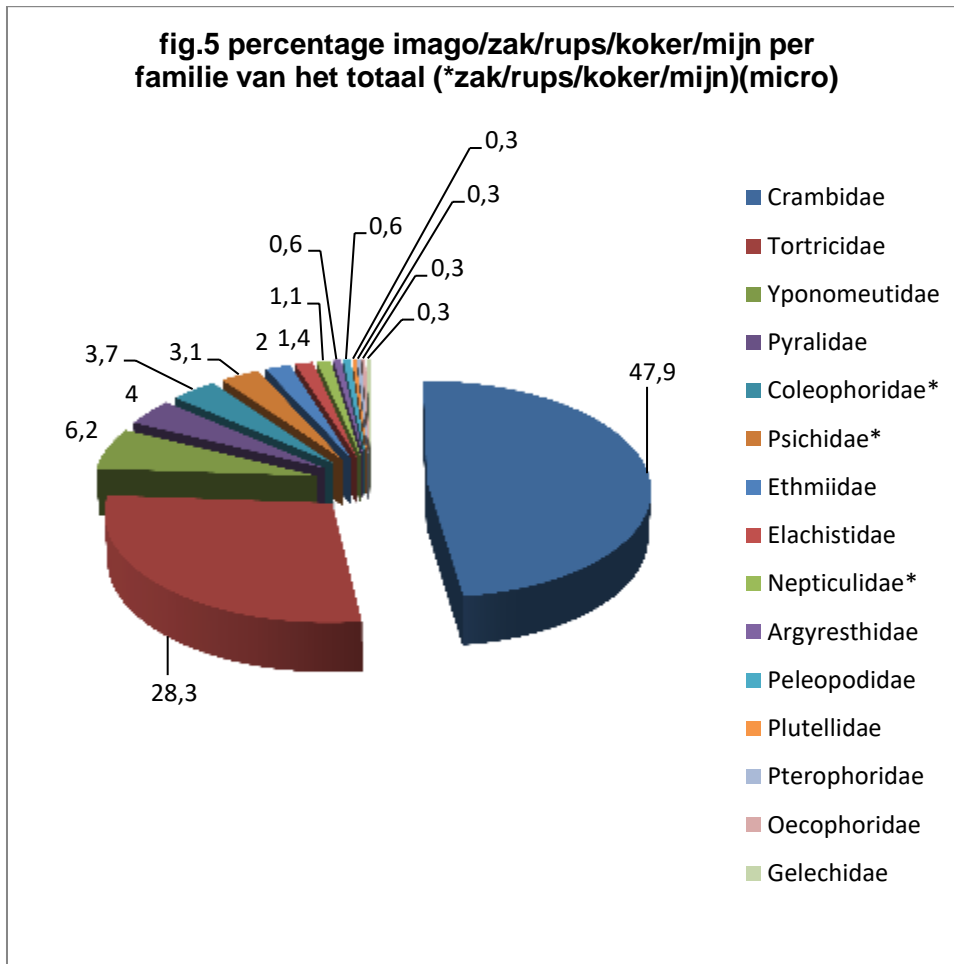
Er werden in seizoen 2018 totaal 353 imago's (inclusief de stadia zak/mijn/koker/rups) op naam gebracht, dit is minder dan in seizoen 2017 wat mede te verklaren is doordat er dit seizoen niet gericht op minerende soorten werd gezocht. fig.4.



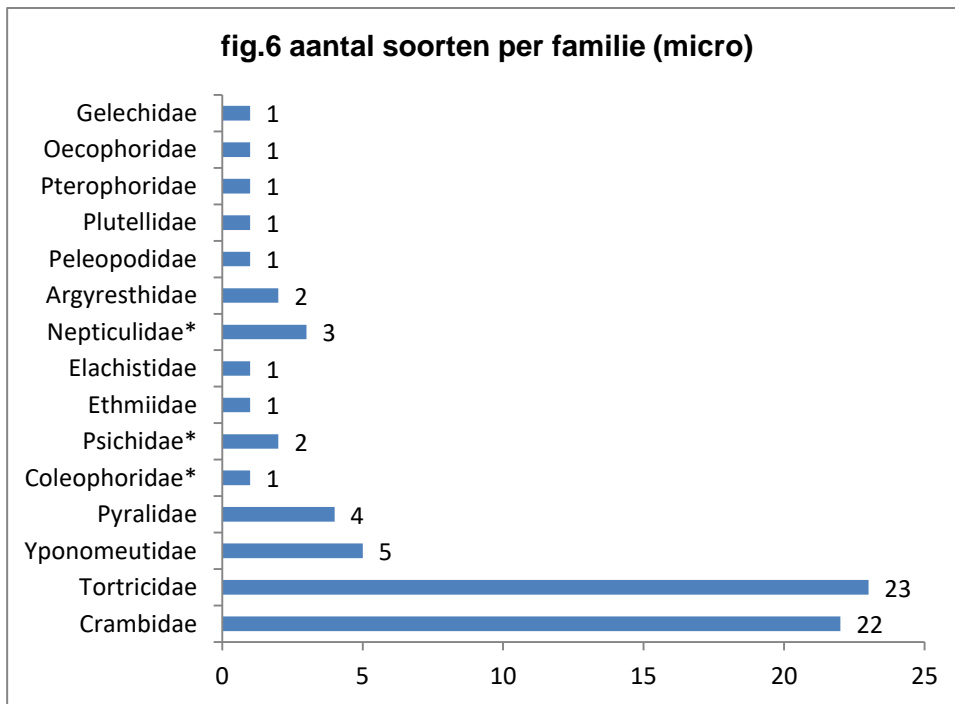
valeurpedaal

De hoogste aantallen werden gezien bij de Crambidae waar de invasieve buxusmot de absolute koploper was. De duikermot en parelmoermot in voorgaande jaren koplopers waren nu in redelijke aantallen aanwezig maar bij de overige aangetroffen soorten Crambidae waren de aantallen laag. Bij de Tortricidae waren het brandnetelbladrollertje, pinguintje en zonneproetbladroller de meest gescoorde waarbij de aantallen elkaar niet veel ontlepen.

Ook in deze familie waren bij de overige aangetroffen soorten de aantallen laag. Voor de Yponomeutidae was het een slecht jaar gezien de lage aantallen bij alle aangetroffen soorten een bijzonder beeld daar deze familie toch elk jaar wel met een aantal soorten massaal weet te scoren. Uit de overige aangetroffen families waren de aantallen laag en soms beperkt tot maar één imago of stadia, fig.5.



Het aantal gedetermineerde soorten uit de aangetroffen 15 families bedroeg totaal 69 dat waren er meer dan in seizoen 2017. De meeste soorten werden gevonden in de familie Tortricidae gevolgd door de familie Crambidae. De Pyralidae en Yponomeutidae met 4 en 5 soorten volgden op ruime afstand terwijl uit de overige aangetroffen families soms maar één enkel imago werd gedetermineerd. Uit de Tortricidae werden 4 nog niet eerder gedetermineerde soorten gevonden waaronder 1 zeldzame soort, gagelooftbladroller (*Epinothia caprana*), zie voor de nieuwe soorten de jaarlijst. Uit de Psychidae werden 2 nieuwe soorten gevonden evenals bij de Pyralidae. Bij de Nepticulidae 3 nieuwe soorten en bij de Argyresthidae 1 nieuwe soort te weten de zeldzame vale pedaal mot (*Argyresthia pymaella*). fig.6.



witkraagelzenmineermot (mijn)

7. Opmerkingen nachtvinders (micro)

Er werden dit seizoen minder vlindertjes geteld dan in 2017, voor een deel zijn de stippelmotten en het duikermotje mede de oorzaak daar deze soorten vergeleken met voorgaande jaren lage aantallen scoorden. De pas in 2007 gedetermineerde buxusmot in Z-Holland blijkt nu ook in deze regio massaal aanwezig en is zelfs de meest getelde dit seizoen.. Wel werden minder soorten gevonden, de ervaring leert dat dit gegeven ook sterk schommelt met de seizoenen. Wel werden voor deze locatie 12 nog niet eerder gedetermineerde soorten gedetermineerd. Ook werden 4 zeldzame soorten gezien. Met de nieuwe soorten komt de soortenlijst van deze locatie nu op 214.

8. Aanbevelingen beheer

De biotoop voor vlinders wordt bedreigd door de opslag van vooral braam waardoor er waardplanten verdwijnen. De locatie kenmerkt veel zieke en dode bomen, deze zouden geruimd moeten worden waardoor er meer ruimte en variatie ontstaat in de ondergroei. Aanplanten van vooral heesters en struiken die als waardplant de afgelopen jaren verloren zijn gegaan door rooiwerkzaamheden, zeker voor de spanners die het moeilijk hebben in deze locatie is dit wel urgent. Populaties van dagvlinders komen in de locatie niet meer voor mede door het gebrek aan nectar leverende planten, ook de kruidenvegetatie is de afgelopen jaren zeker met 70% afgenomen. Sporkehout (vuilboom) zou ook aangeplant moeten worden om de biodiversiteit te verhogen. De maaifrequentie aanpassen naar 2x per jaar (juni-sept) en fasering rond het gedeelte waar de picknick tafel staat. Inzaaien klaversoorten, knoopkruid, koninginnekruid enz. om nectaraanbod te verhogen.



poederzakdrager

9. Jaarlijst nachtvlinders (macro)

Z-zeldzaam **nieuwe soort*

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae	Acronicta rumicis	zuringuil	4	Rubus/Rumex
	Agrochola circellaris	bruine herfstuil	1	Fraxinus
	Agrochola lota	zwartstipvlinder	2	Alnus/Populus/Salix
	Agrochola lunosa	maansikkeluil	3	Poaceae
	Agrotis clavis*	geogode worteluil	2	T.officinale
	Agrotis exclamationis	gewone worteluil	9	div.kruidachtige/Poaceae
	Agrotis ipsilon	grote worteluil	8	div.kruidachtigen
	Agrotis puta	puta-uil	1	Rumex/T.officinale
	Agrotis segetum	gewone velduil	1	polyfaag
	Amphipyra pyramidae	piramidevlinder	23	div.loofbomen/struiken
	Anarta trifolii	spurrie-uil	1	Urtica/Rumex
	Apamea crenata	variabele grasuil	1	Poaceae
	Apamea monoglypha	graswortelvlinder	7	Poaceae
	Arenostola phragmitidis	egale rietboorder	4	P.australis
	Autographa gamma	gamma-uil	9	div.kruidachtigen
	Axylia putris	houtspaander	1	div.kruidachtigen
	Caradrina morpheus	morpheus stofuil	2	Urtica/Rumex
	Chrysodeixis chalcites	turkse uil	36	Rubus
	Conistra vaccinii	bosbesuil	21	div.loofbomen/struiken
	Conistra rubiginosa	zwartvlekwinteruil	1	div.loofbomen/struiken
	Cosmia trapezina	hyena	3	div.loofbomen/struiken
	Craniophora ligustri	schedeldrager	21	F.excelsior/Ligustrum
	Cryphia algae* Z	donkergroene korstmosuil	1	T.latifolia
	Deltote pygarga	donkere marmeruil	2	Poaceae
	Diachrysia chrysis	koperuil	6	Urtica/C.arvense
	Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	1	Rubus/Salix/Crateagus
	Eupsilia transversa	wachtervlinder	19	div.loofbomen/struiken
	Hopladrina blanda	egale stofuil	4	Rumex/P.lanceolata
	Hopladrina octogenaria	gewone stofuil	32	div.kruidachtigen
	Hoplodrina ambigua	zuidelijke stofuil	2	div.kruidachtigen
	Hydraecia micacea	aardappelstengelboorder	1	Rumex
	Lacanobia oleracea	groente-uil	13	Urtica/C.avelana
	Laterologia ophiogramma	moeras-grasuil	4	G.maxima
	Leucania obsoleta	gestreepte rietuil	3	P.australis
	Litoligia literosa	duinhalmuiltje	2	D.glomerata
	Macdunnoughia confusa	getekende gamma-uil	2	div.kruidachtigen
	Mamestra brassicae	kooluil	1	Brassica/Salix
	Mesapamea secalis	halmrupsvlinder	9	Poaceae
	Mesologia furuncula	zandhalmuiltje	9	Poaceae
	Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	6	Poaceae
	Mythimna ferrago	gekraagde grasuil	1	D.glomerata/Plantago
	Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	6	Poaceae/P.australis
	Mythimna pallens	bleke grasuil	5	Poaceae
	Mythimna pudorina	grijze grasuil	10	Poaceae
	Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	9	P.australis
	Noctua comes	volgeling	1	div.kruidachtigen
	Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	1	polyfaag
	Noctua janthe	open-breedbandhuismoeder	2	polyfaag
	Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	1	polyfaag
	Noctua pronuba	huismoeder	16	div.loofbomen/struiken

vervolg jaarlijst (macro)

Z-zeldzaam *nieuwe soort

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae	Ochropleura plecta	haarbos	15	div.kruidachtigen
	Olgia latruncula	donker halmuiltje	3	Poaceae
	Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	3	Poaceae
	Orthosia cerasi	tweestrepvoorjaarsuil	12	div.loofbomen/struiken
	Orthosia cruda	kleine voorjaarsuil	6	div.loofbomen/struiken
	Orthosia gothica	nunvlinder	5	polyfaag
	Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	12	div.loofbomen
	Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	9	polyfaag
	Plusia festucae	goudvenstertje	2	Carex/l.pseudocorus
	Sideridis rivularis	gevorkte silene-uil	3	S.dioica
	Simyra albovenosa	kleine rietvink	3	P.australis
	Subacronicta megacephala	schilddrager	2	Salix/Populus
	Trachea atriplicis	meldevlinder	4	Rumex/Atriplex
	Xanthia icteritia	gewone gouduil	2	Salix/Rumex
	Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	29	Urtica/Chamerion
	Xestia triangulum	driehoekuil	11	div.loofbomen/kr.achtigen
	Xestia xanthographa	vierkantvlekuil	5	div.kruidachtigen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Geometridae	Agriopsis leucophaearia	kleine voorjaarsspanner	2	Quercus
	Acasis viretata	groene blokspanner	3	R.frangula/Ligustrum
	Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	12	Betula/Alnus
	Campaea margaritaria	appeltak	3	div.loofbomen
	Chiasmia clathrata	klaverspanner	1	Trifolium/M.sativa
	Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	5	Galium
	Crocallis elinguaris	kortzuiger	2	div.loofbomen/struiken
	Cyclophora linearis	gele oogspanner	1	F.sylvatica
	Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	3	Qu/Betula
	Dystroma truncata	schimmelspanner	1	Ribes
	Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	2	div.loofbomen
	Epirrhoe alternata	gewone bandspanner	9	Galium
	Epirrhoe rivata	bosbandspanner	1	Galium
	Epirrita dilutata	herfstspanner	1	Betula
	Eupithecia abbreviata	voorjaarsdwergspanner	9	Q.robur
	Eupithecia centaureata	zwartvlekdwergspanner	4	div.kruidachtigen
	Eupithecia innotata Z	bijvoetdwergspanner	1	Crataegus
	Eupithecia intricata	streepjesdwergspanner	1	Coniferae
	Eupithecia tenuiata*	wilgendwergspanner	2	Salix
	Eupithecia spp		2	
	Eupithecia tripunctaria	schermbloemdwergspanner	4	Apiaceae
	Gandaritis pyraliata	gele agaatspanner	5	Galium
	Hemithea aestivaria	kleine zomervlinder	21	div.loofbomen/struiken
	Hydriomena furcata	variabele spanner	1	Salix
	Hypomecis punctinalis	ringsspikkelspanner	1	div.loofbomen/struiken
	Hypomecis roboraria	grote spikkelspanner	1	div.loofbomen
	Idaea aversata	grijze stipspanner	10	div.kruidachtigen
	Idaea biselata	schildstipspanner	1	div.kruidachtigen
	Idaea fuscovenosa	dwergstipspanner	1	Bryotropha
	Idaea subsericeata	satijnstipspanner	4	div.kruidachtigen

vervolg jaarlijst (macro)

Z-zeldzaam *nieuwe soort

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Geometridae	Lomaspilis marginata	gerande spanner	33	Salix/Populus
	Lomographa bimaculata	tweevlekspanner	6	Prunus/Craetagus
	Lomographa temerata	witte schaduwspanner	1	Prunus/Craetagus
	Lycia hirtaria*	dunvlerkspanner	1	div.loofbomen
	Macaria alternata	donker klaverblaadje	16	div.loofbomen/struiken
	Macaria notata	klaverblaadje	1	Betula
	Operophtera brumata	kleine wintervlinder	29	div.loofbomen/struiken
	Opisthograptis luteolata	hagedoornvlinder	5	div.loofbomen/struiken
	Pasiphila rectangulata	groene dwergspanner	5	Prunus
	Perobotodes rhomboidaria	taxusspikkelspanner	2	div.loofbomen
	Timandra comae	lieveling	3	Rumex/Persicaria
	Xanthorhoe designata*	koolbandspanner	1	div.kruidachtigen
	Xanthorhoe ferrugata	vierbandspanner	2	div.kruidachtigen
	Xanthorhoe spadiciaria	bruine vierbandspanner	2	div.kruidachtigen

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Erebidae	Catocala nupta	rood weeskind	1	Salix
	Catocala sponsa	karmozijnrood weeskind	4	Quercus
	Coscinia cribraria*	grasbeertje	1	Poaceae
	Eilema griseola	glad beertje	1	Lichenen
	Euproctis chrosorrhoea	bastaardsatijnvlinder	1	div.loofbomen/struiken
	Herminia grisealis	boogsnuituil	1	div.loofbomen/struiken
	Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	7	Rubus(agev.blad)
	Herminia tarsipennalis	lijnsnuituil	2	Quercus
	Hypena proboscidalis	bruine snuituil	37	Urtica
	Macrochilo cribrumalis*	stippelsnuituil	3	div.kruidachtigen
	Pechocho plumigeralis* Z	gepluimde snuituil	1	Rosa/Hedera
	Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	2	div.kruidachtigen
	Rivula sericealis	stro-uiltje	8	div.kruidachtigen
	Scoliopteryx libatrix	roesje	3	Salix/Populus
	Spilosoma lubricipeda	witte tijger	10	Urtica/Rumex
	Spilosoma lutea	gele tijger	3	Urtica/Betula

Notodontidae	Notodonta dromedarius	dromedaris	1	div.loofbomen
	Notodonta ziczac	kameeltje	3	Salix
	Pheosia tremula	brandvlerkvlinder	1	Salix/Betula
	Pterostoma palpina	snuitvlinder	1	Salix
	Ptilodon capucina	kroonvogeltje	1	div.loofbomen
	Thaumetopoea processionea	eikenprocessierups	4	Quercus

Drepanidae	Drepana curvatula	bruine eenstaart	6	Alnus/Betula
	Drepana falcataria	berkeneenstaart	5	Betula/Alnus
	Habrosyne pyritoides	vuursteenvlinder	4	Rubus
	Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	8	Alnus/Betula
	Thyatira batis	braamvlinder	4	Rubus
	Watsonalla binaria*	gele eenstaart	4	div.loofbomen

vervolg jaarlijst (macro)

Z-zeldzaam *nieuwe soort

Familie	soort	soort	aantal	waardplant
Hepialidae	Pharmacis lupulina	slawortelboorder	1	Poaceae
	Triodina sylvina*	oranje wortelboorder	1	div.kruidachtigen
Nolidae	Earias clorana	kleine groenuil	15	Salix
Sphingidae	Laothoe populi	populierenpijlstaart	3	Salix/Populus

10. Jaarlijst microvlinders

Z-zeldzaam *nieuwe soort

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Tortricidae	Acleris emargana/effractana	gehakkelde bladroller	1	imago	Salix
	Aleimma loeflinguana	zonneproetbladroller	11	imago	Quercus
	Apotomis betuletana	berkenmarmarbladroller	2	imago	Betula
	Apotomis turbidana *	zwartwitte marmarbladroller	1	imago	Salix/Betula
	Archips podana	grote appelbladroller	9	imago	Corylus/Trifolium
	Archips xylostearna	gevlamde bladroller	5	imago	Crataegus/Betula
	Celypha lacunana	brandnetelbladroller	15	imago	polyfaag
	Clepsis consimilana*	tuinbladroller	1	imago	Crataegus/Ligustrum
	Cnephasia incertana	spikkelbladroller	5	imago	Plantago/Rumex
	Cnephasia spp		1	imago	
	Cydia splendana	gewone spiegelmot	7	imago	Quercus
	Epinotia caprana Z	gageloogbladroller	2	imago	Salix
	Epinotia demarniana	berkenoogbladroller	1	imago	Betula/Salix
	Epinotia nisella	variabele oogbladroller	3	imago	Salix
	Epinotia solandriana*	zadeloogbladroller	1	imago	Corylus
	Hedya nubiferana	gewone witvlakbladroller	1	imago	div.loofbomen
	Hedya salicella	pinguintje	13	imago	Salix/Populus
	Notocelia uddmanniana	bramenbladroller	5	imago	Rubus
	Pammene fasciana*	gewone dwergbladroller	1	imago	Quercus
	Pandemis cerasana	kersenbladroller	6	imago	polyfaag
Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	4	imago	Corylus?	
Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	1	imago	salix	
Syndemis musculana	struikbladroller	4	imago	polyfaag	
Psychidae	Narycia duplicella*	poederzakdrager	2	zak	Lichenen
	Psyche casta*	gewone zakdrager	9	zak	plant.debris
Elachistidae	Elachista maculicerusella	grijsgeklepte grasmineermot	5	imago	Poaceae
Coleophoridae	Coleophora spp		13	koker	populus
Argyresthidae	Argyresthia pygmaeella* Z	vale pedaalmot	1	imago	Salix
	Argyresthia goedartella	berkenpedaalmot	1	imago	Alnus
Gelechiidae	Bryotropha terrella	oranje mospalpmot	1	imago	

vervolg jaarlijst (micro)

Z-zeldzaam *nieuwe soort

Familie	soort	soort	aantal	stadium	waardplant
Crambidae	Acentria ephemerella	duikermot	20	imago	Elodea/Potamegeton
	Agriphila selasella Z	smalle witlijngrasmot	2	imago	Festuca
	Agriphila straminella	blauwooggrasmot	1	imago	Poaceae
	Agriphila tristella	variabele grasmot	4	imago	Poaceae
	Anania coronata	gewone coronamot	5	imago	Fraxinus
	Anania hortulata	bonte brandnetelmot	4	imago	Urtica/Rubus
	Anania perlucidalis	donkere coronamot	1	imago	Cirsium
	Cataclysta lemnata	kroosvlindertje	7	imago	Lemna
	Chilo phragmitella	rietmot	2	imago	P.australis/G.maxima
	Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	8	imago	Poaceae
	Crambus perlella	bleke grasmot	1	imago	Poaceae
	Cydalima perspectalis	buxusmot	75	imago	Buxus
	Duponchelia fovealis	duponcheliamot	8	imago	polyfaag
	Evergestis forficalis	lijnvalkmot	2	imago	Brassicae
	Nomophila noctuella	luipaardlichtmot	2	imago	Trifolium
	Palpita vitrealis Z	satijnlichtmot	1	imago	Ligustrum?
	Pediasia aridella	geaderde grasmot	1	imago	Poaceae?
	Platytes alpinella	baardsnuitmot	1	imago	Lichenen
	Pleuroptya ruralis	parelmoermot	15	imago	Urtica
	Schoenobius gigantella	rietsnuitmot	6	imago	P.australis/G.max
Udea ferrugalis	oranje kruidenmot	2	imago	E.cannabinum	
Udea olivalis	witvlekkruidenmot	1	imago	Rumex/Urtica	
Pyralidae	Acrobasis advenella	mitsjeslichtmot	4	imago	Crataegus
	Endotricha flammealis*	strooiselmot	2	imago	Salix/Quercus
	Euzophera pinguis	tweekleurige lichtmot	6	imago	F. excelsior
	Nyctegretis lineana*	zomerduinmot	2	imago	Trifolium?
Yponomeutidae	Yponomeuta evonymella	vogelkersstippelmot	8	imago	Prunus/Sorbus
	Yponomeuta padella	meidoornstippelmot	1	imago	Prunus
	Yponomeuta plumbella	grootvlekstippelmot	1	imago	Euonymus
	Yponomeuta rorrella	wilgenstippelmot	9	imago	Salix
	Yponomeuta sedella	hemelsleutelstippelmot	3	imago	Sedum
Ethmiidae	Ethmia quadrillella	kleine zwartwitmot	7	imago	S.officinale
Peleopodidae	Carcina quercana	vuurmot	2	imago	Quercus
Plutellidae	Plutella xylostella	koolmotje	1	imago	Brassica
Pterophoridae	Emmelina monodactyla	windevedermot	1	imago	C.arvensis
Oecophoridae	Hofmannophila pseudospretella	bruine huismot	1	imago	plant.debris
Nepticulidae	Stigmella aceris *	akenmineermot	1	mijn	A.campestre
	Stigmella alnetella*	zwartkraagelzenmineermot	1	mijn/rups	A.glutinosa
	Stigmella glutinosae*	witkraagelzenmineermot	2	mijn/rups	A.cordata

Wat is en doet de KNNV?

De Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging afdeling Delfland staat voor een natuurlijke leefomgeving. Een vereniging waarvan de leden actief bezig zijn met natuurstudie, natuureducatie en natuurbescherming. Via deze N's komen we tot een duurzame en robuuste natuur.

Door excursies, lezingen, cursussen, inventarisaties, advisering en natuurbeheer worden deze doelen vorm gegeven. De activiteiten zijn in drie categorieën te verdelen: voor de gezelligheid, voor mensen die meer willen weten en voor specialisten. Dit alles rond onderwerpen van de natuur bij ons in de buurt.

De KNNV voelt zich verantwoordelijk voor het Delflandse gebied, dat zich uitstrekt van de Noordzeekust tot aan de Rottemeren en tussen de A12 en de A20. Dit gebied bezit prachtige parken, cultuurlandschappen en natuurgebieden, ook particuliere tuinen worden steeds belangrijker voor de natuur.

Het werkgebied omvat de gemeenten Delft, Lansingerland, Midden-Delfland, Pijnacker-Nootdorp en Westland, en de gebieden Sion, Wilhelminapark, Elsenburgerbos (Rijswijk) en Ypenburg (Den Haag).

De KNNV afdeling Delfland is ook een werkgroep van de Zoogdiervereniging en Ravon. Meer informatie is te vinden op de website: www.knnv.nl/afdelingDelfland.

