

NACHT EN MICROVLINDERS ABTSWOUDSE BOS 2011 VLINDERMONITOR



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	4
4 Resultaten macro nachtvlinders	5
4a Microvlinders	6
4b Bladmineerders	8
5 Aanbevelingen beheer	11
6 Conclusies	11
7 Jaarlijsten	12

Verantwoording

Monitor	Leo Poot Jan Scheffers
Verslag	Leo Poot
KNNV	afd.Delfland

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

1 Inleiding

Om de mogelijke effecten van het maai-beheer en herinrichting van de in de aanhef genoemde locatie op de nachtvlinderstand te kunnen volgen, worden er een x aantal jaren de populaties geteld. De data worden doorgegeven aan betrokken overheid en particuliere instanties ter verwerking in landelijke databases. Ook aan de beheerder (GZH) om het beheer waar mogelijk aan te passen ter verbetering van de natuurwaarden in genoemde locatie. Dit verslag bevat de data over seizoen 2011 van de nachtvlinder populaties in genoemde locatie gelegen in kilometerhok 37-26-31, bij de betrokkenen bekend onder "vlinderbiotoop" Abtswoudse bos. Tevens werden de microvlinders die als bijvangsten op het laken verschenen geteld en gefotografeerd voor determinatie. In het najaar werd een inventarisatie op bladminerende soorten uitgevoerd. Bij soorttwijfel werd de expertise van J. Scheffers (expert macro/microlepidoptera) ingeschakeld, wel moet, als er op uiterlijke kenmerken geen duidelijke determinatie mogelijk was, een voorbehoud over de soort worden gemaakt daar alleen door genitagliënonderzoek een 100% determinatie mogelijk is

2 Samenvatting

In totaal werden 1807 macro nachtvlinders geteld, index 112,6. Er werden uit 11 families totaal 157 soorten gedetermineerd. De volgende soorten werden in dit seizoen als nieuw gezien sinds de start van de monitoring, bij de Noctuidae, donker en gewoon brandnetelkapje, huisuil, donkere iepenuil en bruine grasuil. Bij de Geometridae waren, kleine voorjaarsspanner, kortzuiger, leverkleurige spanner, bessentakvlinder, guldenroede dwergspanner, groenbandspanner, grote spikkelspanner en blauwrandspanner nieuwe soorten. Lindepilstaart bij de Sphingidae, wapendrager bij de Notodontidae en plat beertje bij de Arctiidae. Er werden 3 zeldzame soorten gezien te weten, satijnstipspanner (*Idaea subsericeata*), vroege spanner (*Biston strataria*) en rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*).

Microvlinders

Totaal werden >666 micro's op licht gedetermineerd, de aantallen liggen aanmerkelijk hoger omdat van een aantal soorten alleen schattingen mogelijk zijn. Er werden totaal 48 soorten uit 8 families gezien. Er werden 2 zeldzame soorten gedetermineerd grote dwergbladroller (*Pammene giganteana*) en donkere coronamot (*Anania perlucidalis*). Dit seizoen werden 14 niet eerder geziene soorten op licht gedetermineerd gedurende de jaren van monitoring in deze locatie.

Bladminerende soorten

Uit de inventarisatie in het najaar naar bladminerende soorten (bladmijnen etc.) werden uit 8 families in totaal 47 soorten gedetermineerd. Er werd 1 zeldzame soort gedetermineerd bij de Nepticulidae, esdoornmineermot op Spaanse aak. Gezien de jaarlijkse uitbreiding van de soortenlijsten is het aan te bevelen het beheer in deze locatie te continueren.

3 Methode

Het voornemen was om genoemde locatie ten minste twee maal per maand te monitoren als de weersomstandigheden dat toelaten. In de maanden januari, februari, oktober, november en december werd alleen op smeer geteld. Er werd geteld bij gunstige omstandigheden, windkracht niet hoger dan 3 Beaufort, geen neerslag en nevel en temperaturen boven de 4°C. Er werd gebruik gemaakt van een lichtval met HPL en ML lampen gedurende 4-5 uur per bezoek, hierbij werden alle imago's welke op het laken (verlicht door de lampen) en directe omgeving waar het lichtschijnsel een invloed heeft, geteld en gedetermineerd. Ook werden per bezoek 40 bomen/struiken/paaltjes, buiten het lichtbereik, met stroopmengsel bestreken en 2 x maal per avond/nacht bekeken op bezoekende imago's, de resultaten worden met aantekening (op smeer) genoteerd. Vlinders die niet direct op naam konden worden gebracht werden gefotografeerd en incidenteel gevangen, in die gevallen waarbij determinatie onzeker bleek werd expertise ingewonnen bij de heer J. Scheffers een autoriteit in de Lepidoptera. In oktober werd een inventarisatie uitgevoerd op bladminerende 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.



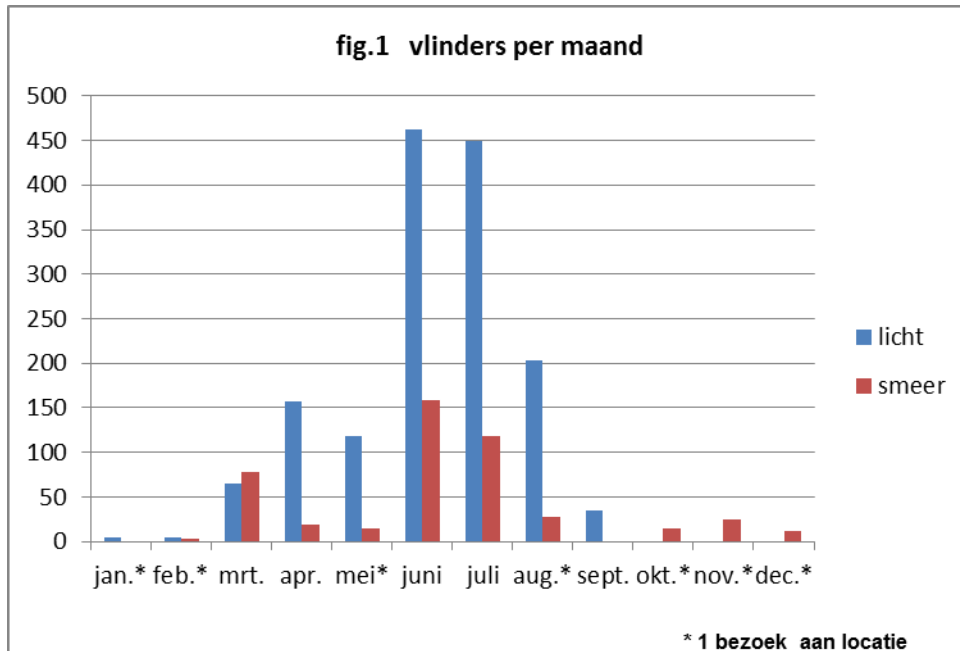
gewone eikenvlekmot

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

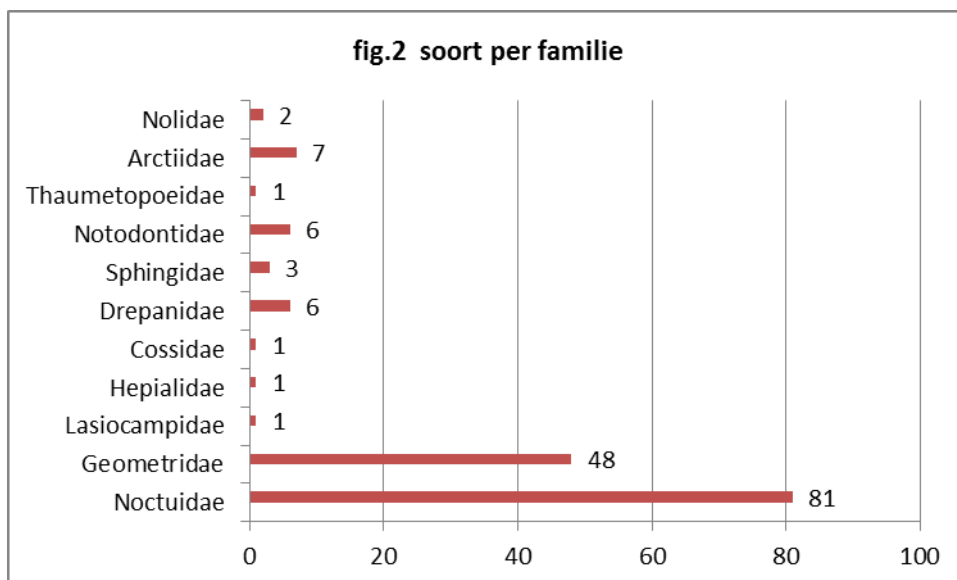
Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

4 Resultaten (macro's)

In totaal werden 1807 (fig.1) vlinders geteld, $i=T/ab$ 112,6.

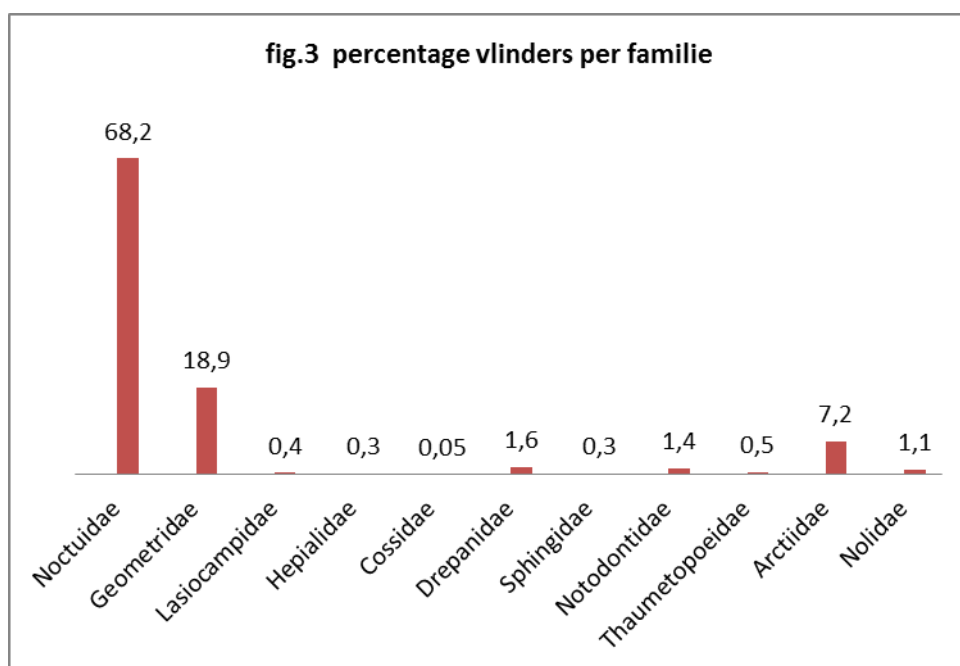


Er werden uit 11 families totaal 157 soorten gedetermineerd. Zie fig.2 voor een overzicht van de families en aantal soorten.



De soorten uit de familie der Noctuidae zijn de meest voorkomende vlinders in de locatie, dit seizoen was de huismoeder (86) de soort die het talrijkst was, meldevlinder (65), halmrupsvlinder (65), zilverstreep (63), dubbelstipvoorjaarsuil (57) en oranjegeel halmuiltje (55) Gelobd halmuiltje (41), stompvleugelgrasuil (42) en tweestreepvoorjaarsuil (41) waren ook in redelijke aantallen aanwezig. Nieuw voor deze locatie waren bij de Noctuidae, donker en gewoon brandnetelkapje, huisuil, donkere iepenuil en bruine grasuil. Bij de Geometridae

waren, kleine voorjaarsspanner, kortzuiger, leverkleurige spanner, bessentakvlinder, guldenroede dwergspanner, groenbandspanner, grote spikkelspanner en blauwrandspanner nieuwe soorten. Lindepijlstaart bij de Sphingidae, wapendrager bij de Notodontidae en plat beertje bij de Arctiidae. Bij de Geometridae was het voorjaarsboomspannertje (52) de meest voorkomende soort, en telden grijze stipspanner (39), gerande spanner (29) kleine zomervlinder (27) en appeltak (22) ook enkele tientallen exemplaren. Vermeldenswaard qua aantal zijn bij de familie der Arctiidae witte tijger (59), kleine beer (26) en glad beertje (26). Voor een overzicht van soorten en aantallen per familie zie fig.3 en de jaarlijst. Er werden 3 zeldzame soorten gezien te weten, satijnstipspanner (*Idea subsericeata*), vroege spanner (*Biston strataria*) en rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*).

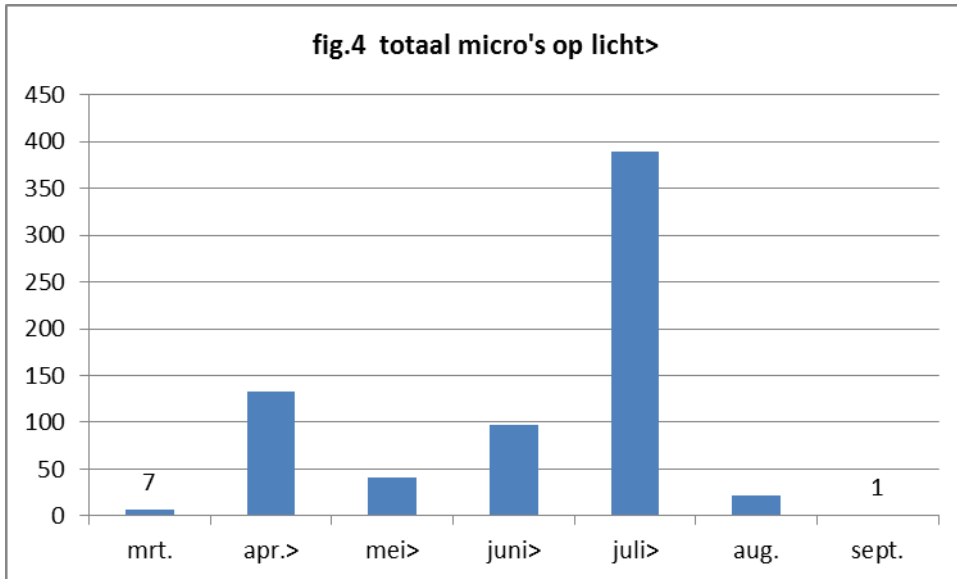


4a Microvlinders

Totaal werden >666 micro's op licht gedetermineerd, bij de soorten smaragdlangsprietmot, gewone grasmot, vogelkersstippelmot, appelstippelmot, meidoornstippelmot en de ongedetermineerde soorten Yponomeutidae werden schattingen van de aantallen genoteerd variërend van >30 tot >100, de totalen liggen waarschijnlijk honderden exemplaren hoger. (fig.4)

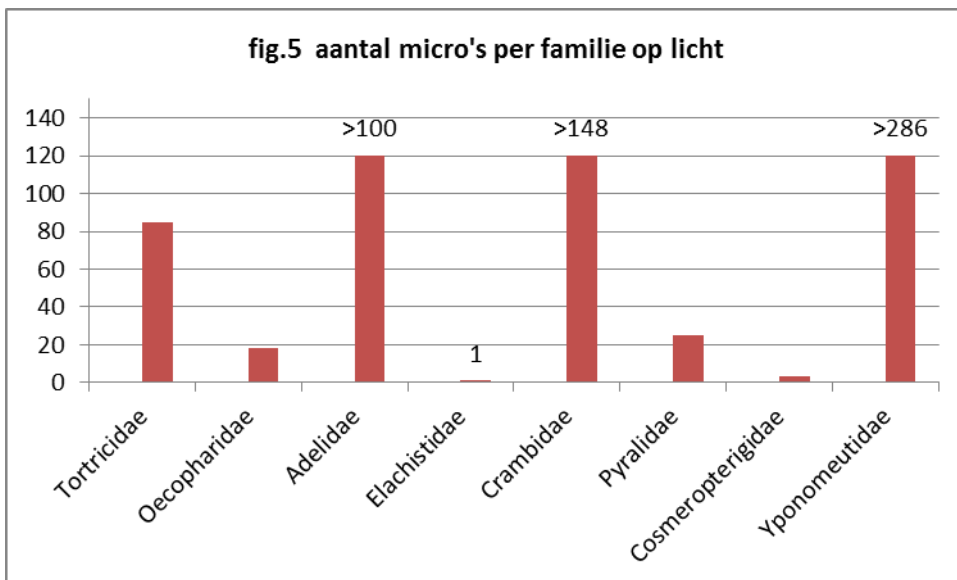
Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012



> aantal hoger dan aangegeven (geschatte data zie tekst)

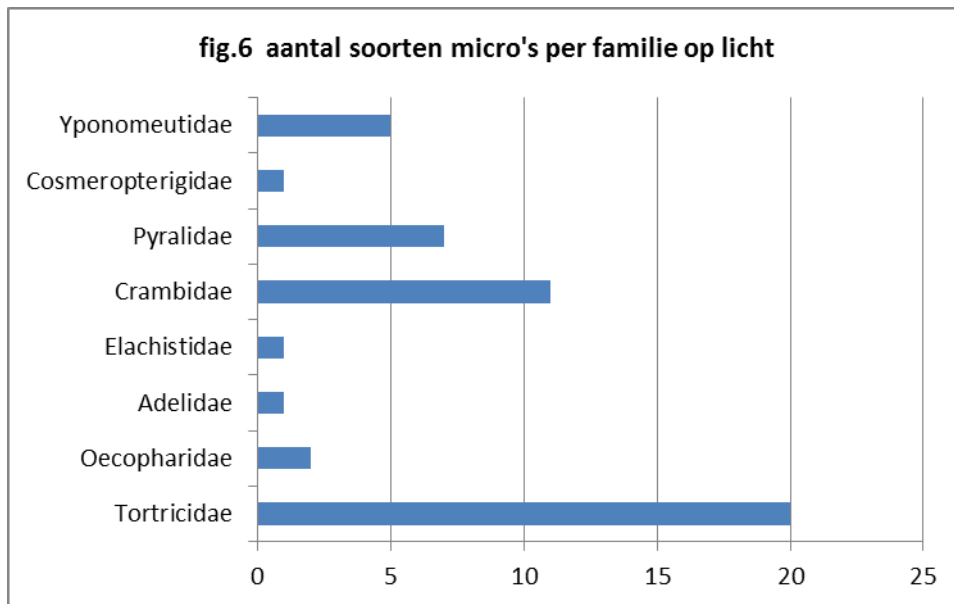
De hoogste aantallen vlinders werden genoteerd in de familie Yponomeutidae, van sommige soorten waren de aantallen zo hoog dat slechts een schatting kon worden gegeven. Bij de Crambidae en Adelidae waren de aantallen ook hoog zij het dat de hoogte werd bepaald door één soort (gewone grasmot en smaragdlangsprietmot) uit genoemde families. (fig.5)



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

De meeste soorten werden gedetermineerd bij de Tortricidae (20) gevolgd door de Crambidae (11), de overige families scoorden minder dan 10 soorten. (fig.6)



De soort welke het meest werd gezien waren de vogelkersstippelmot, gewone grasmot en smaragdlangsprietmot, hiervan waren de aantallen zo hoog dat slechts een schatting mogelijk was, ook van de appelstippelmot en meidoornstippelmot werden de aantallen geschat. Bij de Yponomeutidae waren veel vlindertjes die niet op uiterlijke kenmerken gedetermineerd konden worden, dit kan alleen door genitalia onderzoek en werden daardoor genoteerd als ongedetermineerd. Er werden 2 zeldzame soorten gedetermineerd grote dwergbladroller (*Pammene giganteana*) en donkere coronamot (*Anania perlucidalis*). Zie voor de aantallen en soorten ook de jaarlijst.

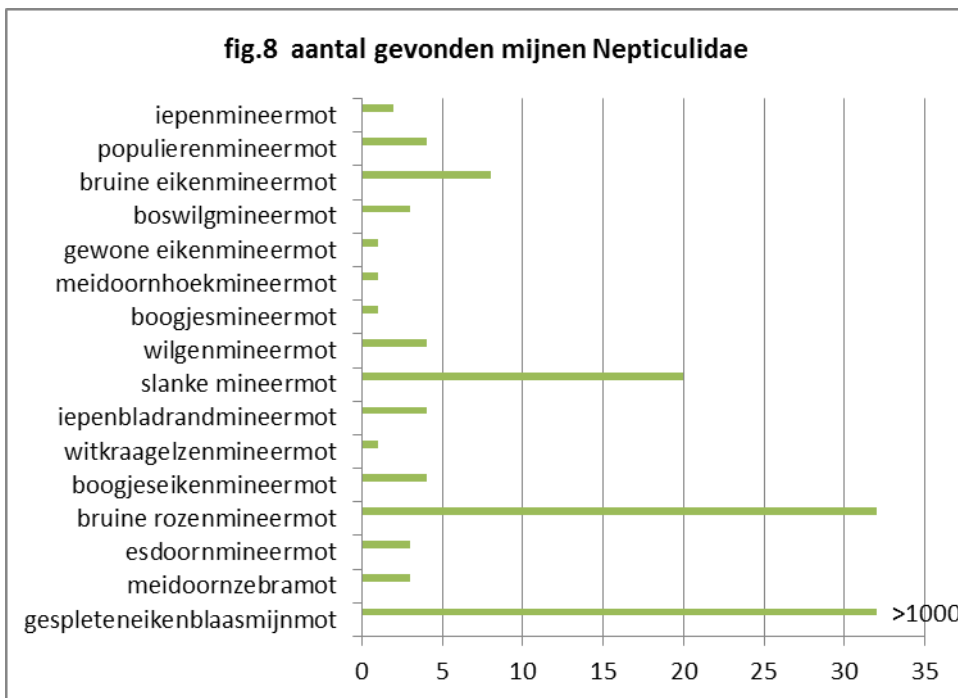
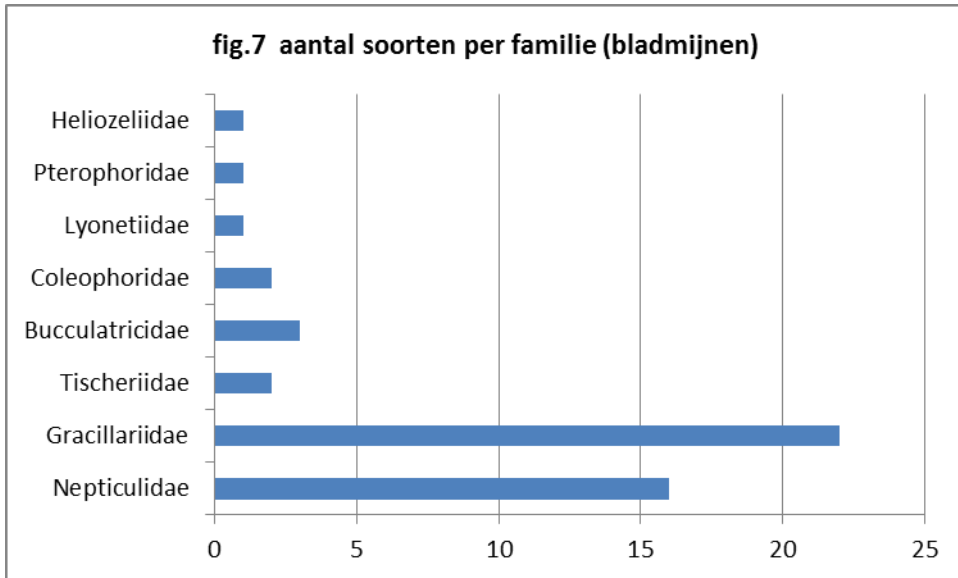
4b Bladminerende soorten

Uit de inventarisatie in het najaar naar bladminerende soorten (bladmijnen etc.) werden uit 8 families in totaal 47 soorten gedetermineerd. De meeste soorten werden gevonden in de familie Gracillariidae (22) en Nepticulidae (16), bij de overige families lagen de soorten onder de 10. (fig.7) De meeste mijnen >1000 werden gevonden van de soort gespleten eikenblaasmijnmot (*Ectoedemia subbimaculella*) uit de familie der Nepticulidae. Van de ongedetermineerde *Phyllonorycter* spp. werd een schatting >200 mijntjes gedaan, deze soorten zijn te moeilijk te determineren zonder kweek.

Zie voor soorten en aantallen de figuren 7 t/m 10 en de jaarlijsten.

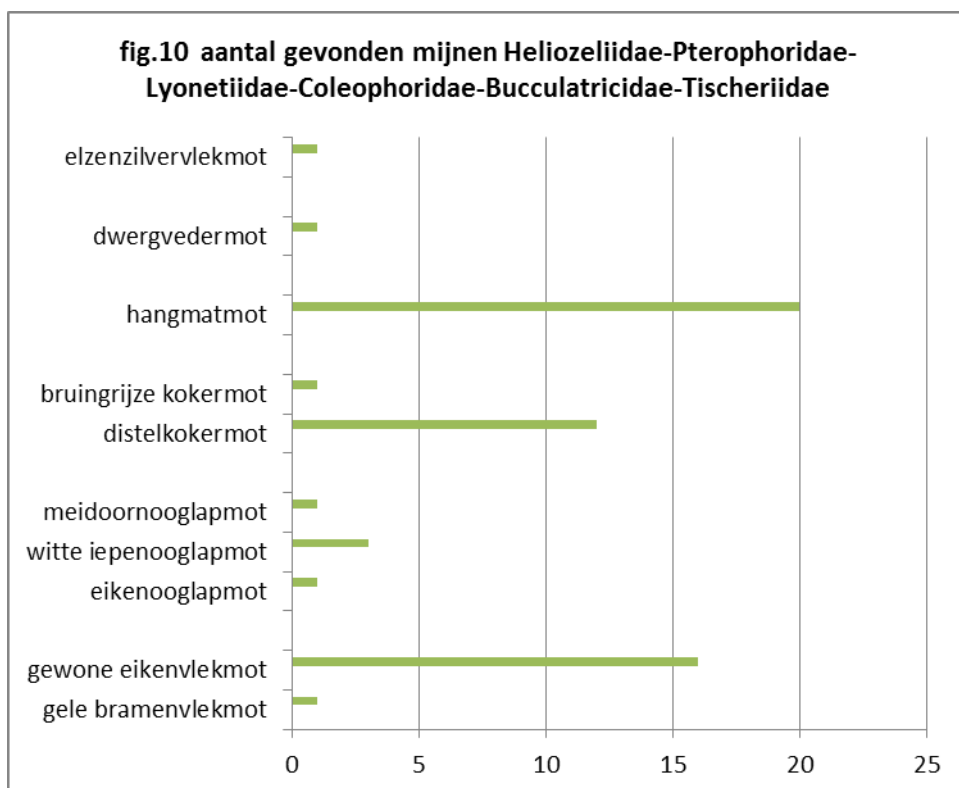
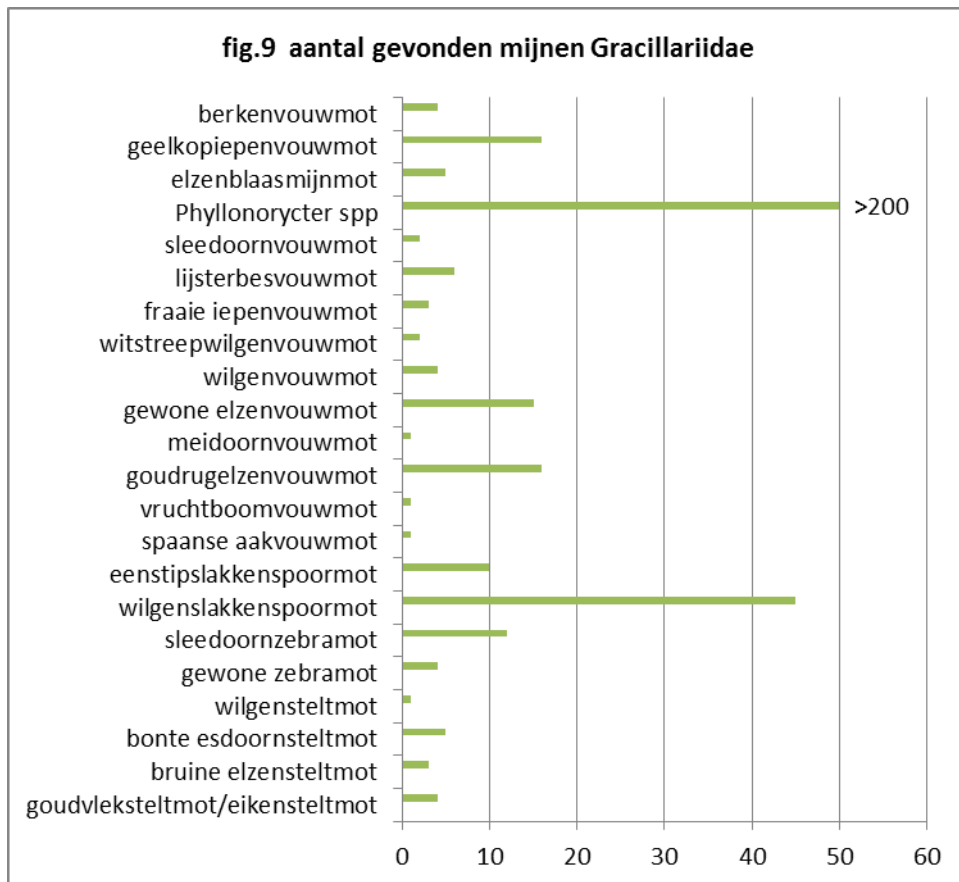


iepenbladrandmineermot



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012



Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

5 Aanbevelingen beheer

Anders dan bij de dagvlinders is het een stuk ingewikkelder om voor de nacht en microvlinders aan te geven wat de invloed is van het beheer op de vlinderpopulaties. Gezien de data dat er ieder jaar weer andere soorten opduiken is het mogelijk dat een gevarieerd aanbod van waardplanten, wat nu het geval is, mede een oorzaak kan zijn. Het is dan ook aan te bevelen het thans geldende beheer te continueren.

6 Conclusies

Het seizoen 2011 was een redelijk seizoen voor nachtvlinders ondanks de slechte zomermaanden qua weersinvloeden. De index was $i=112,6$ dat betekende meer vlinders dan in seizoen 2010 ($i=105,2$). Er werden totaal 157 soorten gezien dat is 1 soort verschil met vorig seizoen (156). Wel wisselen de soorten per familie onderling per seizoen, dit seizoen werden minder soorten bij de Noctuidae gezien en weer meer bij de Geometridae, in de andere families waren minimale verschillen in soort voorkomen dit en vorig seizoen. Er waren dit seizoen geen vlinders uit de familie Lymantriidae maar wel uit de familie Cossidae in tegenstelling tot vorig seizoen. Vooral de spanners (Geometridae) deden het goed met een stijging van 11 soorten. Dit seizoen werden 3 zeldzame soorten gezien, satijnstipspanner en vroege spanner bij de Geometridae en rietluipaard bij de Cossidae. Uit de familie van de Noctuidae werden in deze locatie 5 niet eerder geziene soorten, gedurende de jaren dat er in de vlinderbiotoop gemonitord wordt, gedetermineerd. Uit de Geometridae 8 nieuwe soorten, bij de Sphingidae 1, Notodontidae 1 en bij de Arctiidae 1 nieuwe soort. (zie de jaarlijst).

De soortenlijst voor het Abtswoudse bos komt hiermee op 217 macro nachtvlinder soorten.

Bij de microvlinders op licht werden dit seizoen hogere aantallen gescoord, veel vlinders uit de familie Yponomeutidae zijn zeer moeilijk op uiterlijke kenmerken te determineren, ook zijn sommige soorten zo massaal aanwezig dat slechts schattingen van de aantallen gedaan konden worden. Het totaal van 666 vlindertjes op licht is daarom vele malen hoger dan vermeld. Er werden totaal 48 soorten uit 8 families gezien (seizoen 2010, 47 uit 5), 3 families meer dus. Dit seizoen werden 14 niet eerder geziene soorten op licht gedetermineerd gedurende de jaren van monitoring in deze locatie. Bij de Yponomeutidae konden 5 soorten op naam worden gebracht maar zijn niet als nieuwe soorten vermeld worden daar deze in vorige seizoenen ook aanwezig waren maar niet gedetermineerd konden worden. Zeldzame soorten dit seizoen waren grote dwergbladroller uit de familie Tortricidae en donkere coronamot bij de Crambidae.

Zie voor de nieuwe soorten de jaarlijst.

De inventarisatie van de bladmineerders leverde een totaal van 47 soorten uit 8 families op. De familie Gracillariidae leverde de meeste soorten (22) gevolgd door de Nepticulidae met 16 soorten. Van de overige families werden minder dan 5 soorten gedetermineerd. Er werd 1 zeldzame soort gedetermineerd bij de Nepticulidae, esdoornmineermot op Spaanse aak.

De soortenlijst van het Abtswoudse bos bedraagt nu 135 soorten microvlinders.

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2012

Referentie: Nacht/Microvlinders Abtswoudse Bos 2011, KNNV afdeling Delfland, 2012

7 Jaarlijsten

Jaarlijst nachtvlinders Abtswoudse bos 2011 26-15-31

familie/soort	soort	aantal	waardplant
Noctuidae			
Abrostola tripartita N	brandnetelkapje	5	brandnetels
Abrostola triplasia N	donker brandnetelkapje	3	brandnetel, hop
Acronicta megacephala	schilddrager	1	populier(ratel),wilg
Agrochola circellaris	bruine herfstuil	7	gewone es,iep
Agrochola lota	zwartstipvlinder	4	wilg,els
Agrotis exclamationis	gewone worteluil	14	kruidachtigen
Agrotis ipsilon	grote worteluil	6	div.grassen,kruidachtigen
Agrotis puta	puta-uil	1	zuring, paardenbloem
Agrotis segetum	gewone velduil	2	zuring,paardenbloem
Anorthoa munda	dubbelstipvoorjaarsuil	57	bomen polyfaag
Apamea crenata	variabele grasuil	12	div.grassen
Apamea monoglypha	graswortelvlinder	38	div.grassen
Apamea ophiogramma	moeras-grasuil	16	rietgras,liesgras
Apamea unanimitis	rietgrasuil	2	div.grassen
Archanara geminipuncta	gestippelde rietboorder	1	riet
Archanara sparganii	egelskopboorder	2	grote egelskop,lisdodde
Autographa gamma	gamma-uil	6	brandnetel,braam
Axylia putris	houtspaander	12	brandnetel,zuring
Caradrina clavipalpis N	huisuil	2	grassen, weegbree
Caradrina morpheus	morpheus stofuil	4	kruidachtigen
Catocala nupta	rood weeskind	1	populier(ratel),wilg
Conistra rubiginosa	zwartvlekwinteruil	11	sleedoorn,loofbomen
Conistra vaccinii	bosbesuil	30	div.loofbomen/zuring
Cosmia affinis N	donkere iepenuil	2	eik,iep
Cosmia pyralina	maanuiltje	5	meidoorn,sleedoorn
Cosmia trapezina	hyena	18	div.loofbomen/struiken
Craniophora ligustri	schedeldrager	16	gewone es
Deltote bankiana	zilverstreep	63	div.grassen
Diachrisia chrysitis	koperuil	14	brandnetel,distels
Diarsia mendica	variabele breedvleugeluil	9	wilg,meidoorn,braam
Euplexia lucipara	levervlek	1	div.loofbomen/struiken
Eupsilia transversa	wachtervlinder	35	kruidachtigen
Euxoa tritici	graanworteluil	4	grassen/kruidachtigen
Gortyna flavago	goudgele boorder	1	zuring/distels
Herminia tarsicrinalis	schaduwsnuituil	3	braam/dorre bladeren
Hoplodrina octogenaria	gewone stofuil	3	kruidachtigen
Hydraecia micacea	aardappelstengelboorder	1	kruidachtige,gele lis
Hypena proboscidalis	bruine snuituil	30	brandnetel
Lacanobia oleracea	groente-uil	10	loofbomen/kruidachtigen
Lacanobia suasa	brede w-uil	3	kruidachtigen
Lacanobia thalassina	w-uil	1	div.loofbomen
Leucania obsoleta	gestreepte rietuil	5	riet
Luperina testacea	gewone grasuil	3	div.grassen
Macrochilo cribrumalis	stippelsnuituil	2	div.grassen

vervolg Noctuidae

Mesapamea secalella	weidehalmuiltje	9	div.grassen
Mesapamea secalis	halmrupsvlinder	65	div.grassen
Mesoligia furuncula	zandhalmuiltje	6	div.grassen
Mesoligia literosa	duinhalmuiltje	5	div.grassen
Mythimna albipuncta	witstipgrasuil	1	div.grassen
Mythimna ferrago	gekraagde grasuil	3	div.grassen
Mythimna impura	stompvleugelgrasuil	42	div.grassen,riet
Mythimna pallens	bleke grasuil	3	div.grassen
Mythimna straminea	spitsvleugelgrasuil	12	riet,rietgras
Noctua fimbriata	breedbandhuismoeder	17	brandnetel,zuring,wilg
Noctua janthina	kleine breedbandhuismoeder	14	loofbomen/kruidachtigen
Noctua pronuba	huismoeder	86	div.grassen,kruidachtigen
Nycteola ravayana	variabele eikenuil	3	eik
Ochropleura plecta	haarbos	32	kruidachtigen
Oligia fasciuncula	oranjegeel halmuiltje	55	div.grassen
Oligia latruncula	donker halmuiltje	11	div.grassen
Oligia strigilis	gelobd halmuiltje	41	div.grassen
Orthosia cerasi	tweestreepvoorjaarsuil	41	div.loofbomen/struiken
Orthosia cruda	kleine voorjaarsuil	3	div.loofbomen/lijsterbes
Orthosia gothica	nunvlinder	11	div.loofbomen/struiken
Orthosia incerta	variabele voorjaarsuil	26	div.loofbomen/struiken
Parastichtis ypsilon	wilgenschorsvlinder	4	wilg,populier
Peidroma saucia	blauwvleugeluil	1	zuring, paardenbloem
Phlogophora meticulosa	agaatvlinder	10	kruidachtigen/loofbomen/struiken
Plusia festucae	goudvenstertje	5	gele lis,grote egelskop
Protodeltote pygarga	donkere marmeruil	20	div.grassen
Rhizedra lutosa	herfst-rietboorder	6	riet
Rhyacia simulans N	bruine grasuil	1	kruidachtigen, grassen
Rivula sericealis	stro-uiltje	39	div.grassen
Schrankia costaestrigalis	gepijld micro-uil	2	kruidachtigen
Scoliopteryx libatrix	roesje	36	wilg,populier(ratel)
Simyra albovenosa	kleine rietvink	6	riet,wilg
Spudea ruticilla	vroege eikenuil	10	eik
Trachea atriplicis	meldevlinder	65	kruidachtigen
Xestia c-nigrum	zwarte-c-uil	36	brandnetel,wilgenroosje
Xestia triangulum	driehoekuil	35	div.loofb/kruidachtigen
Zanlognatha tarsipennalis	lijnsnuituil	4	div.loofbomen/braam

Geometridae

Agriopis leucophaearia N	kleine voorjaarsspanner	8	div.loofbomen
Alcis repandata	variabele spikkelspanner	1	div.loofbomen/struiken
Alsophila aescularia	voorjaarsboomspanner	52	div.loofbomen/struiken
Biston strataria Z	vroege spanner	3	eik
Cabera exanthemata	bruine grijsbandspanner	1	wilg
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	6	berk, els
Campaea margaritata	appeltak	22	div.loofbomen
Chiasmia clathrata	klaverspanner	1	klaver
Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	11	div.walstro

vervolg Geometridae

<i>Crocallis elinguaris</i> N	kortzuiger	7	div.loofbomen/struiken
<i>Cyclophora punctaria</i>	gestippelde oogspanner	4	eik, berk
<i>Dysstroma truncata</i>	schimmelspanner	1	kruidachtigen/div.struiken
<i>Ectropis crepuscularia</i>	gewone spikkelspanner	10	div.loofbomen
<i>Ennomos alniaria</i>	geelschouder spanner	1	div.loofbomen
<i>Epirrhoe alternata</i>	gewone bandspanner	3	div.walstro
<i>Epirrhoe tristata</i>	bonte bandspanner	1	div.walstro
<i>Euchoeca nebulata</i> N	leverkleurig spannertje	3	berk/els
<i>Eulithis mellinata</i> N	bessentakvlinder	1	?
<i>Eupithecia abbreviata</i>	voorjaarsdwergspanner	13	zomereik
<i>Eupithecia centaureata</i>	zwartvlekdwergspanner	5	kon.kruid, bijvoet, guldenroede
<i>Eupithecia innotata</i> *	bijvoetdwergspanner*	1	meidoorn,vlier
<i>Eupithecia subfuscata</i>	grijze dwergspanner	1	kruidachtigen,
<i>Eupithecia tripunctaria</i> *	schermbloemdwergspanner*	1	schermbloemen
<i>Eupithecia virgaureata</i> * N	guldenroede dwergspanner*	1	guldenroede
<i>Eupithecia vulgata</i>	gewone dwergspanner	2	sleedoorn, meidoorn
<i>Gandaritis pyraliata</i>	gele agaatspanner	6	div.walstro
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	zwartkamdwergspanner	5	lijsterbes,kruidachtigen
<i>Hemithea aestivaria</i>	kleine zomervlinder	27	div.loofbomen/struiken
<i>Hydriomena furcata</i>	variabele spanner	1	wilg,bosbes
<i>Hydriomena impluviata</i> N	groenbandspanner	2	eik
<i>Hypomecis roboraria</i> N	grote spikkelspanner	1	div.loofbomen
<i>Idaea aversata</i>	grijze stipspanner	39	kruidachtigen,
<i>Idaea dimidiata</i>	vlekstipspanner	6	kruidachtigen
<i>Idaea subsericeata</i> Z	satijnstipspanner	2	kruidachtigen
<i>Idaea sylvestraria</i>	randstipspanner	2	bijvoet
<i>Lomaspilis marginata</i>	gerande spanner	29	wilg
<i>Lomographa bimaculata</i>	tweevlekspanner	2	meidoorn,sleedoorn
<i>Macaria alternata</i>	donker klaverblaadje	18	div.loofbomen/struiken
<i>Macaria notata</i>	klaverblaadje	2	berk
<i>Operophtera brumata</i>	kleine wintervlinder	5	div.loofbomen/struiken
<i>Opisthograptis luteolata</i>	hagedoornvlinder	10	div.loofbomen/struiken
<i>Peribatodes rhombodaria</i>	taxusspikkelspanner	4	polyfaag
<i>Perizoma alchemillata</i>	hennepnetelspanner	1	hennepnetel
<i>Plemyria ribiginata</i> N	blauwrandspanner	1	els, div.loofbomen
<i>Selenia dentaria</i>	herculesje	4	div.loofbomen/struiken
<i>Timandra comae</i>	lieveling	6	zuring
<i>Xanthorhoe montanata</i>	geogde bandspanner	8	kruidachtigen,
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	bruine vierbandspanner	1	kruidachtigen
Lasiocampidae			
<i>Euthrix potatoria</i>	rietvink	7	riet,kropaar
Hepialidae			
<i>Korscheltellus lupulinus</i> N	slawortelboorder	5	div.grassen/kruidachtigen
Cossidae			
<i>Phragmataecia castaneae</i> Z	rietlui paard	1	riet

Drepanidae

Drepana curvatula	bruine eenstaart	6 berk/els
Drepana falcataria	berkeneenstaart	3 berk,els
Habrosyne pyritoides	vuursteenvlinder	2 berk,els
Ochropacha duplaris	tweestip-orvlinder	4 berk,els
Tethea ocularis	peppel orvlinder	3 (ratel)populier
Watsonalla binaria	gele eenstaart	11 eik

Sphingidae

Deilephila elpenor	groot avondrood	2 wilgenroosje,kattenstaart
Mimas tiliae N	lindepilstaart	1 linde, berk
Sphinx ligustri	ligusterpilstaart	3 es/geld.roos/vlier

Notodontidae

Furcula furcula	kleine hermelijnvlinder	1 wilg
Notodonta dromedarius	dromedaris	7 els,berk,eik
Notodonta ziczac	kameeltje	7 wilg,populier(ratel)
Phalera bucephala N	wapendrager	7 div.loofbomen/struiken
Pheosia tremula	brandvlerkvlinder	1 wilg,populier(ratel),berk
Pterostoma palpina	snuitsvlinder	3 wilg,populier(ratel)

Thaumetopoeidae

Thaumetopoea processionea	eikenprocessierups	9 eik
---------------------------	--------------------	-------

Arctiidae

Atolmis rubicollis	zwart beertje	2 mossen(korst)
Eilema griseola	glad beertje	26 mossen(korst)
Eilema lurideola N	plat beertje	1 mossen(korst)
Phragmatobia fuliginosa	kleine beer	39 weegbree,kruidachtigen
Spilosoma lubricipeda	witte tijger	59 brandnetel,zuring,vlier
Spilosoma lutea	gele tijger	1 div.loofbomen/brandnetel
Spilosoma urticae	sneeuwbeer	2 gele lis

Nolidae

Earias clorana	kleine groenuil	17 wilg
Nycteola ravayana	variabele eikenuil	3 eik

*N=nieuw in de locatie Z=zeldzaam *=determinatie niet zeker*

Jaarlijst microvlinders Abtswoudse bos 2011 26-15-31

familie/soort	soort	aantal	waardplant
Tortricidae			
Agapeta hamana	distelbladroller	4	akkerdistel, klaver
Aleimma loeflinguana	zonneproetbladroller	13	eik
Archips podana	grote appelbladroller	3	hazelaar, roos
Celypha lacunana	brandnetelbladroller	7	polyfaag
Cnephasia incertana	spikkelbladroller	3	zuring, weegbree
Cydia splendana	gewone spiegelmot	1	eik
Epiblema sticticana N	variabele zadelmoot	1	klein hoefblad
Epinotia abbreviana N	oranje oogbladroller	1	iep, spaanse aak
Hedya ochroleucania N	grote witvlakbladroller	3	roos
Hedya salicella	pinguintje	1	wilg, populier
Notocelia uddmanniana N	bramenbladroller	1	braam
Pammene fasciana	gewone dwergbladroller	3	eik
Pammene giganteana Z N	grote dwergbladroller	1	wespengal op eik
Pandemis cerasana	kersenbladroller	3	polyfaag
Pandemis dumetana	fijnmazige bladroller	5	echte valeriaan
Pandemis heparana	leverkleurige bladroller	3	eik, wilg, berk
Paramesia gnomana	scherpbandbladroller	1	weegbree, paardenbloem
Sydemis musculana	struikbladroller	15	polyfaag
Tortricodes alternella	voorjaarsbladroller	8	eik, berk
Tortrix viridana	groene eikenbladroller	8	eik
Oecopharidae			
Diurnea fagella N	voorjaarskortvleugelmot	17	eik, meidoorn
Hofmannophila pseudopratella N	bruine huismot	1	dood materiaal (plant,dier, etc.)
Adelidae			
Adela reaumurella N	smaragdlangsprietmot	>100	beuk
Elachistidae			
Elachista maculuserella	grijsgevekte grasmineermot	1	grassen
Crambidae			
Agriphila straminella	blauwooggrasmot	1	grassen
Anania perlucidalis Z	donkere coronamot	1	moesdistel
Calamotropha paludella N	lisdoddesnuitmot	2	lisdodde
Chilo phragmitella	rietmot	1	riet, liesgras
Chrysoteuchia culmella	gewone grasmot	>116	grassen
Duponchelia fovealis N	duponcheliemot	2	?
Elophila nymphaeata	waterleliemot	10	fonteinkruid, egelskop
Evergestis forficalis	lijnvalkmot	1	kruisbloemigen
Pleuroptya ruralis	parelmoermot	5	brandnetel
Scoparia ambigualis	vroege graniemot	2	mossen
Udea olivalis	witvlekkruidenmot	7	zuring, brandnetel, hop
Pyralidae			
Acrobasis advenella N	mutsjeslichtmot	1	meidoorn
Acrobasis repandana N	oranje eikenlichtmot	2	eik

vervolg Pyralidae

Aglossa pinguinalis N	vetmot	4	resten plantaardig materiaal
Aphomia sociella	hommelnestmot	3	nesten van bijen/hommels
Endotricha flammealis	strooiselmot	4	eik, wilg
Phycita roborella	eikenlichtmot	10	eik
Synaphe punctalis N	pinokkiomot	1	mossen

Cosmeropterigidae

Limnaecia phragmitella	lisdoddeveertje	3	lisdodde
------------------------	-----------------	---	----------

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymella	vogelkersstippelmot	>100	vogelkers, wilde lijsterbes
Yponomeuta gagnagella	kardinaalsmutsstippelmot	4	kardinaalsmuts
Yponomeuta malinellus	appelstippelmot	>50	malus spp
Yponomeuta padella	meidoornstippelmot	>30	meidoorn, prunus spp
Yponomeuta rorrella	wilgenstippelmot	2	schietwilg
Yponomeuta spp	stippelmot spp?	>100	?

N=nieuw in de locatie Z=zeldzaam *=determinatie niet zeker

Jaarlijst microvlinders Abtswoudse bos 2011 26-15-31

familie/soort	soort	aantal	waardplant
Bladmineerders (mijnen)			
Nepticulidae			
Ectoedemia subbimaculella	gespleteneikenblaasmijnmot	>1000	zomereik
Stigmella aceris Z	esdoornmineermot	3	spaanse aak (bladrol)
Stigmella anomella	bruine rozenmineermot	32	roos
Stigmella basiguttella	boogjeseikenmineermot	4	zomereik
Stigmella glutinosae	witkraagelzenmineermot	1	zwarte els
Stigmella lemniscella	iepenbladrandmineermot	4	iep
Stigmella microtheriella	slanke mineermot	20	hazelaar
Stigmella obliquella	wilgenmineermot	4	schietwilg
Stigmella oxyacanthella	boogjesmineermot	1	meidoorn
Stigmella perpygmaeella	meidoornhoekmineermot	1	meidoorn
Stigmella roborella	gewone eikenmineermot	1	zomereik
Stigmella salicis	boswilgmineermot	3	grauwe wilg/boswilg
Stigmella samiatella	bruine eikenmineermot	8	zomereik
Stigmella trimaculella	populierenmineermot	4	populier
Stigmella ulmivora	iepenmineermot	2	iep
Gracillariidae			
Caloptilia			
alchimella/robustella#	goudvlekstelmtot/eikenstelmtot	4	zomereik
Caloptilia elongella	bruine elzenstelmtot	3	zwarte els (bladrol)
Caloptilia hemidactyllella	bonte esdoornstelmtot	5	spaanse aak
Caloptilia stigmatella	wilgenstelmtot	1	schietwilg (bladrol)
Parornix anglicella	meidoornzebramot	3	meidoorn
Parornix devoniella	gewone zebramot	4	hazelaar (omgesl.bladrand)
Parornix finitimella	sleedoornzebramot	12	sleedoorn
Phyllocnistis saligna	wilgenslakkenspoormot	45	schietwilg
Phyllocnistis unipunctella	eenstipslakkenspoormot	10	populier

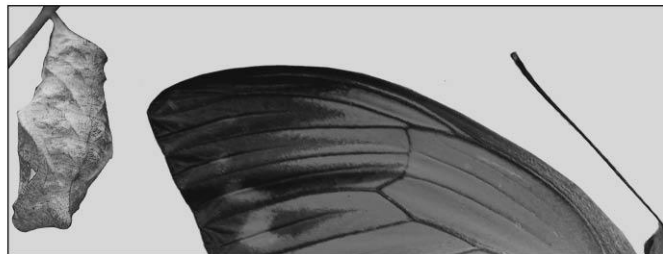
vervolg Gracillariidae		1	
Phyllonorycter acerifoliella	spaanse aakvouwmot		spaanse aak
Phyllonorycter corylifoliella	vruchtboomvouwmot	1	meidoorn
Phyllonorycter klemanella	goudrugelzenvouwmot	16	zwarte els
Phyllonorycter oxyacantha	meidoornvouwmot	1	meidoorn
Phyllonorycter rajella	gewone elzenvouwmot	15	zwarte els
Phyllonorycter salicicolella	wilgenvouwmot	4	grauwe wilg
Phyllonorycter salictella	witstreepwilgenvouwmot	2	schietwilg
Phyllonorycter schreberella	fraaie iepenvouwmot	3	iep
Phyllonorycter sorbi	lijsterbesvouwmot	6	vogelkers
Phyllonorycter spinicolella	sleedoornvouwmot	2	sleedoorn (met rups)
Phyllonorycter spp.		>200	zomereik
Phyllonorycter stettinensis	elzenblaasmijnmot	5	zwarte els
Phyllonorycter tristigella	geelkopiepenvouwmot	16	iep
Phyllonorycter ulmifoliella	berkenvouwmot	4	berk
Tischeriidae			
Coptotriche marginea	gele bramenvlekmot	1	braam
Tischeria ekebladella	gewone eikenvlekmot	16	zomereik
Bucculatricidae			
Bucculatrix ulmella	eikenooglapmot	1	zomereik
Bucculatrix albedinella	witte iepenooglapmot	3	iep
Bucculatrix bechsteinella	meidoornooglapmot	1	meidoorn
Coleophoridae			
Coleophora peribenanderi	distelkokermot	12	akkerdistel
Coleophora serratella	bruingrijze kokermot	1	iep (koker met rups)
Lyonetiidae			
Lyonetia clerkella	hangmatmot	20	ruwe berk/vogelkers
Pterophoridae			
Adaina microdactyla	dwergvedermot	1	koninginnekruid (gallen)
Heliozeliidae			
Heliozela respendela	elzenzilvervlekmot	1	zwarte els

*N=nieuw in de locatie Z=zeldzaam *=determinatie niet zeker*



grijsgevektegrasmineermot

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.



vereniging
voor veldbiologie

www.knnv.nl/afdelingDelfland

Dit verslag bevat de waarnemingen en beheeradviezen van de vlindermonitor nacht en microvlinders in het Abtswoudse Bos. (vlinderbiotoop)

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.

