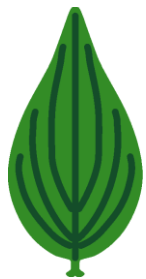


DAGVLINDERS ABTSWOUDSE BOS VLINDERMONITOR 2022



Hooibeestjes



**Natuurlijk
Delfland**

Natuurlijk Delfland
Postbus 133 2600 AC DELFT

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

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging

Inhoudsopgave	pagina
1. Inleiding	3
2. Samenvatting	3
3. Methoden	4
4. Resultaten dagvlinders	4
5. Opmerkingen monitor	11
6. Jaarlijst dagvlinders	12

Verantwoording

Monitor : Leo Poot

Dataverwerking : Leo Poot

Foto's : Leo Poot

Copyright: Natuurlijk Delfland (KNNV), 2023

Referentie: Dagvlinders Abtswoudse bos (vlinderbiotoop/vlinderoute) 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 dagvlinders in het Abtswoudse bos midden, (x84/85-y443, km hokken 37-25-25 37-26-21/31) verwerkt en weergegeven uit seizoen 2022. In seizoen 2019 zijn de 17 sectoren van de vlinderbiotoop opgedeeld en toegevoegd aan de vlinder route. Ook is toen de vlinder route opnieuw ingedeeld en doorgetrokken in het oostelijk gedeelte (t.o.v. de spoorlijn) van het bos. De hernieuwde route heeft nu een lengte van 3,9 km en is verdeeld in 20 trajectdelen van 60-380 meter met wisselend biotoop. De sectoren van de vlinderbiotoop zijn nu verdeeld over de trajectdelen 8 t/m 11 waarbij trajectdeel 9 is onderverdeeld in de sub delen A-B-C. vanwege het maaibeheer. (zie plattegrond vlinder route)..



vlinder route (rode lijn)

2. Samenvatting

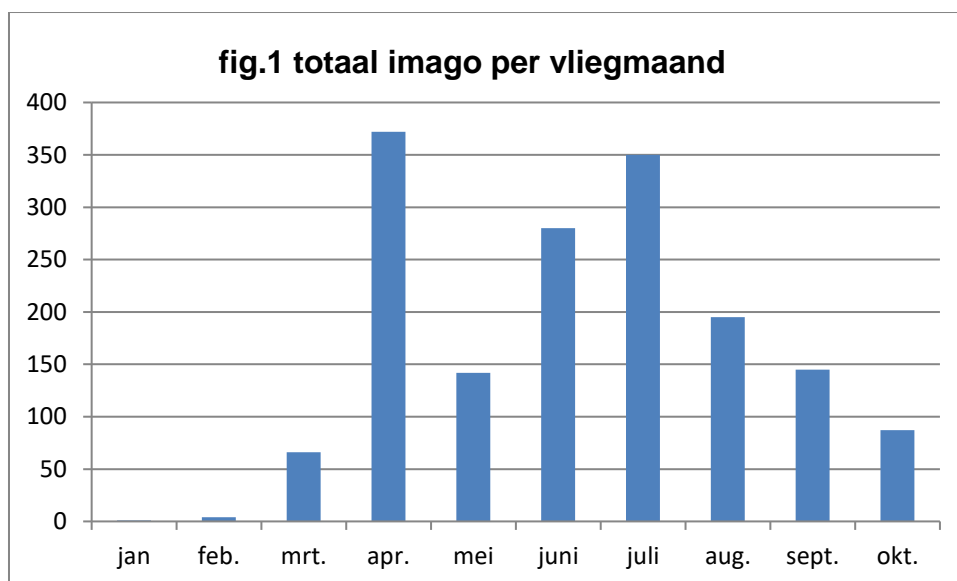
Er werden op de vlinder route totaal 1642 dagvlinders uit 20 soorten op naam gebracht. Dit is minder dan in seizoen 2021. De Pieridae scoorden als gebruikelijk de hoogste aantallen en samen met de Nymphalidae ook de meeste soorten. Uit de sub familie *Satyrinae* zijn de bonte zandoogjes nog niet op het niveau van voorgaande seizoenen. Wel werd het hooibeestje weer gezien, nu voor het tweede seizoen achtereen en hopen we op vestiging van deze soort. De getelde imago's van de aangetroffen soorten in de Lyceanidae zijn wederom laag. Uit de Hesperidae werd alleen het groot dikkopje dit seizoen waargenomen. Het algemene beeld is dat het Abtswoudse bos weinig stabiele vlinderpopulaties herbergt. De aantallen van de Lycaenidae en Hesperidae zijn zo laag dat niet aangenomen mag worden dat er stabiele populaties voorkomen.

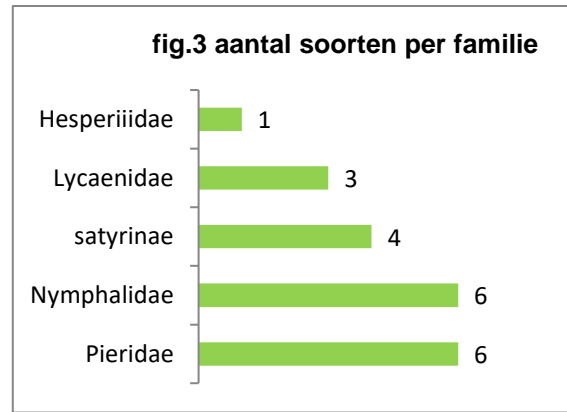
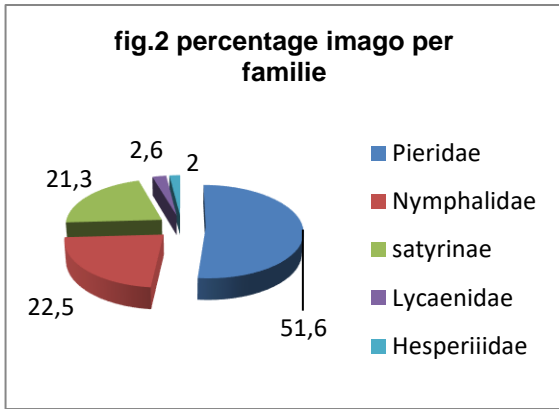
3. Methoden

Het monitoren van dagvlinders werd gedaan volgens de standaard monitoring voor dagvlinders, hierbij worden in een denkbeeldige kooi van 5x5x5 meter alle vlinders geteld met vermelding van de soort. Incidenteel worden vlinders gevangen, voor determinatie in geval van soorttwijfel en direct weer vrijgelaten. De intentie is om minstens 2 keer per maand in het vlinderseizoen, dat in 2022 liep van maart t/m oktober, bij zonnig weer en wind minder dan 4 Beaufort, te tellen. De route werd dit seizoen 17 keer gelopen. In de percelen die grenzen aan de trajectdelen 8 t/m 10 wordt in overleg met en door "Vockestaert" een op vlinders afgestemd maairegiem gevoerd.

4.Resultaten dagvlinders

In seizoen 2022 werden 1642 dagvlinders op naam gebracht, Dit was minder dan in seizoen 2021 (1816).



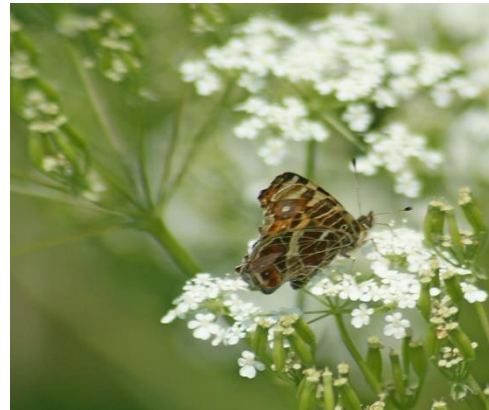


Soorten uit de familie der Pieridae scoorden de hoogste aantallen imago's fig.2, op afstand gevolgd door de aantallen uit de Nymphalidae en *Satyrinae*. De aantallen uit de Lycaenidae en Hesperidae waren zeer laag.

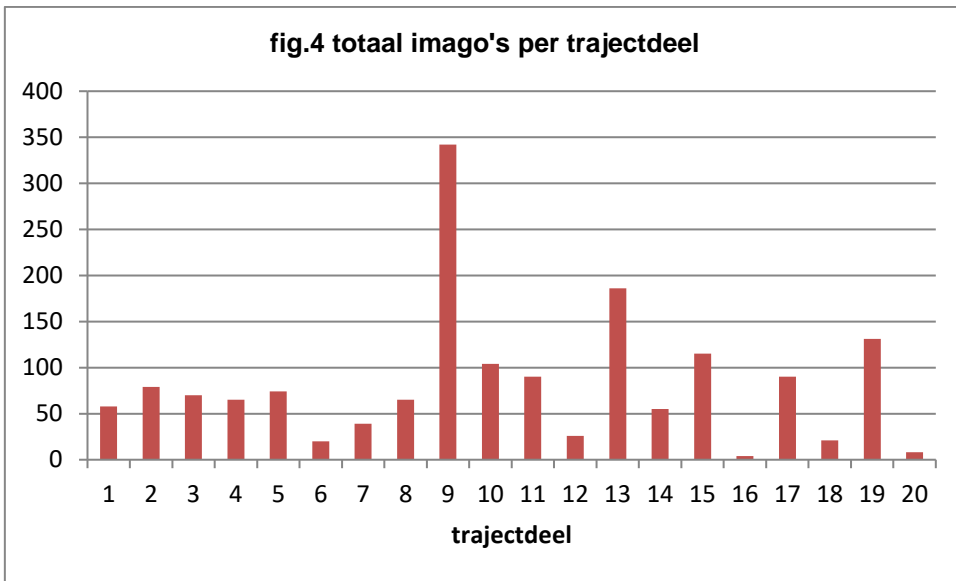
De meeste soorten werden gezien uit de familie der Nymphalidae en Pieridae, uit de laatstgenoemde familie 1 meer dan in seizoen 2021. Uit de *Satyrinae* ook 1 soort meer en uit de Lycaenidae 1 soort minder evenals uit de Hesperidae. fig.3.



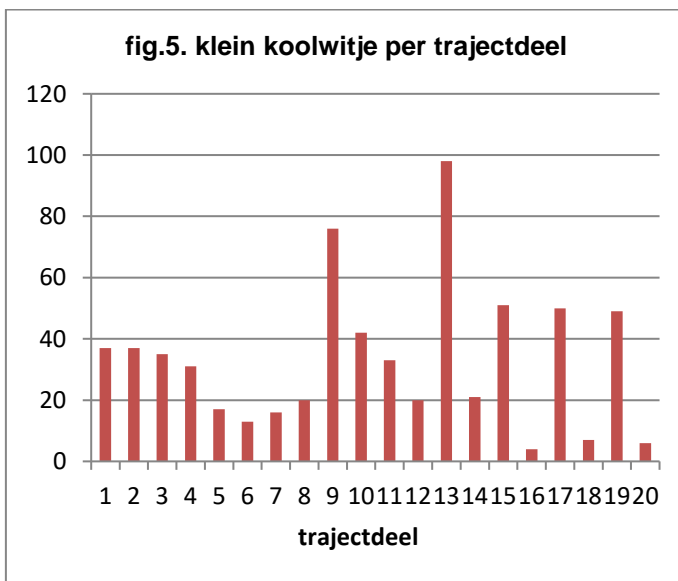
Oranje luzernevlinder



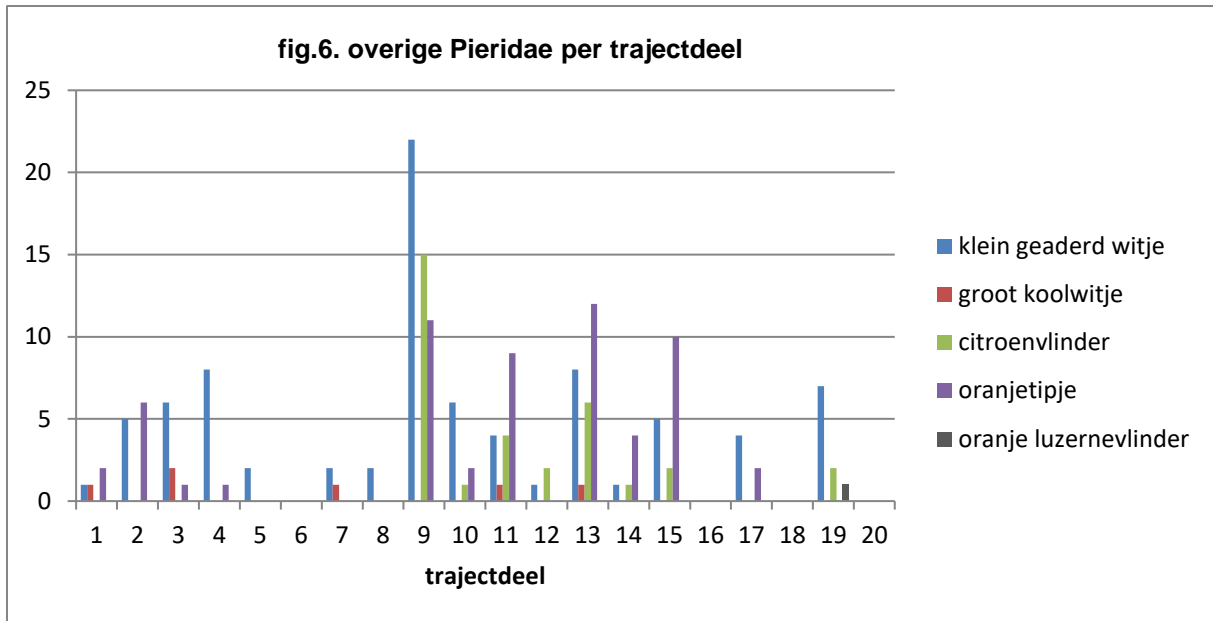
Landkaartje



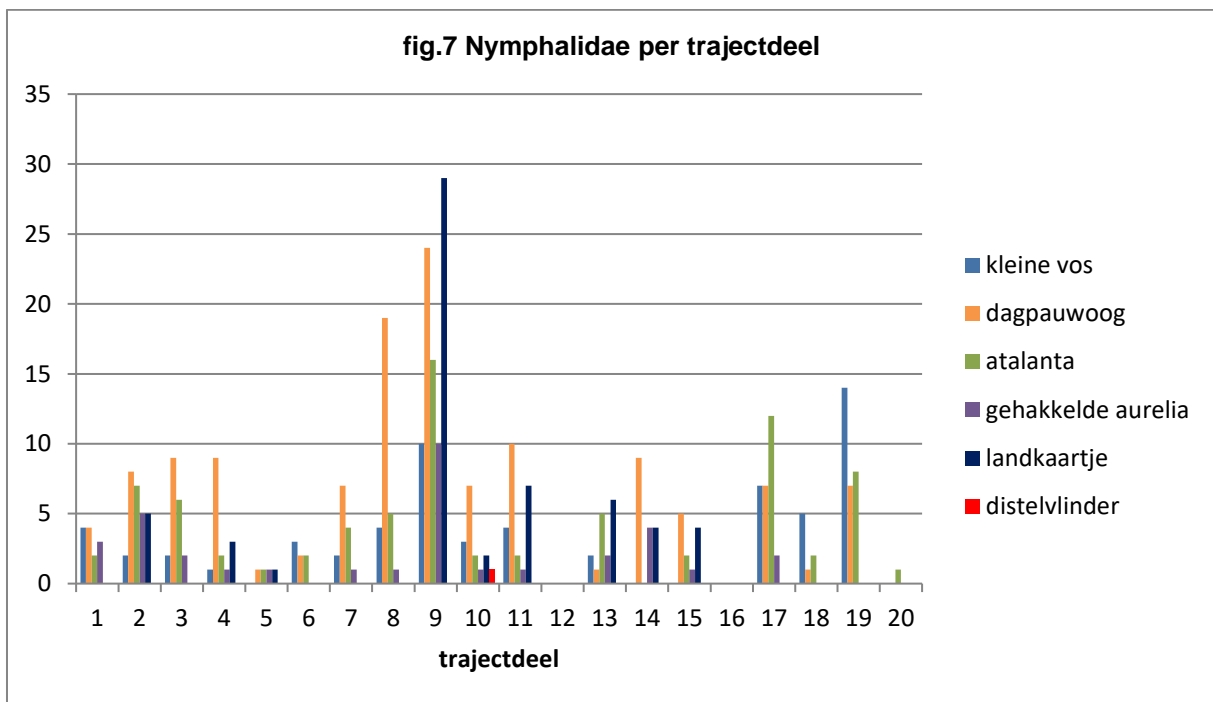
De hoogste aantallen imago's werden geteld in trajectdeel 9, 13 en 19 fig.4.



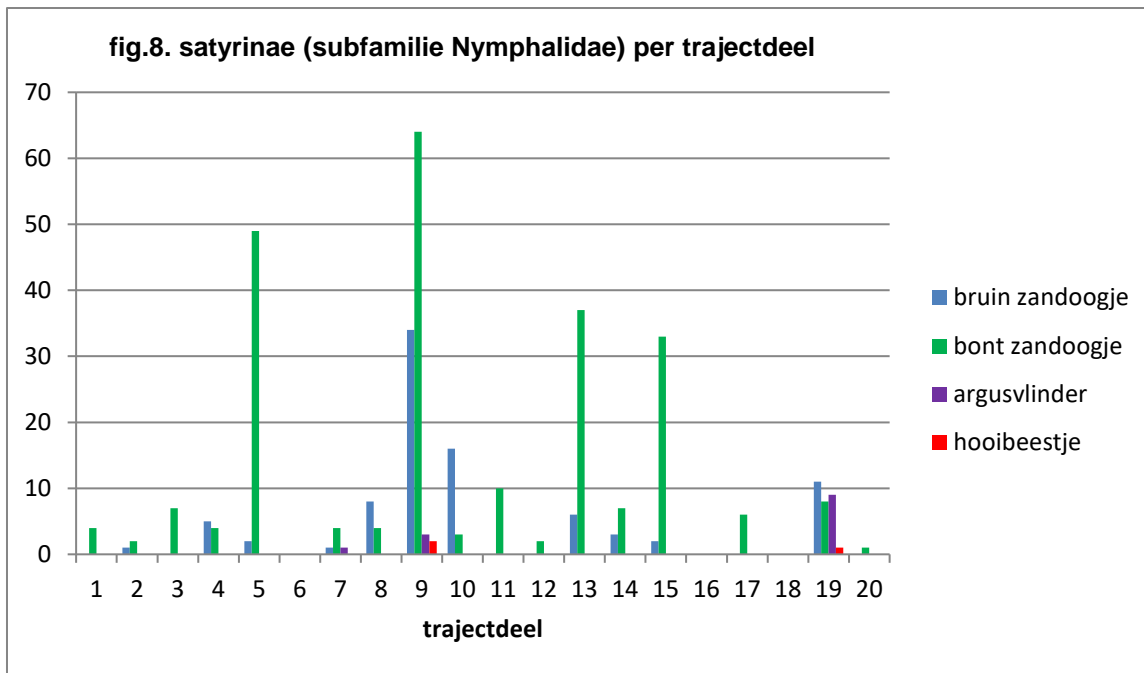
De meest voorkomende vlinder, klein koolwitje, zien we vooral in de trajectdelen 9,13,15, 17 en 19 fig.5.



De hoogste aantallen Pieridae zonder de dominant aanwezige soort klein koolwitje, werden geteld in trajectdeel 9 en 13 fig.6.



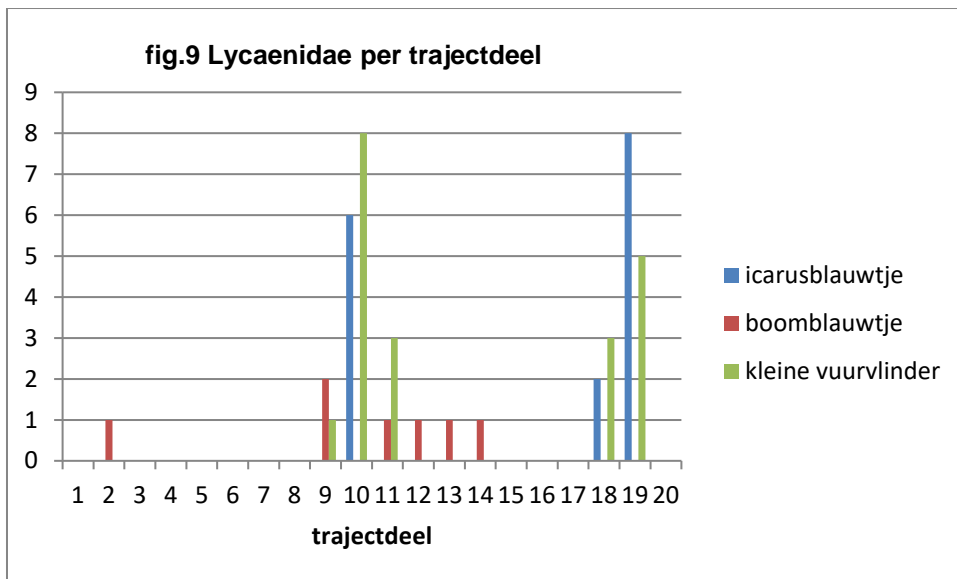
De hoogste aantallen Nymphalidae werden geteld in de trajectdeel 9 fig.7.



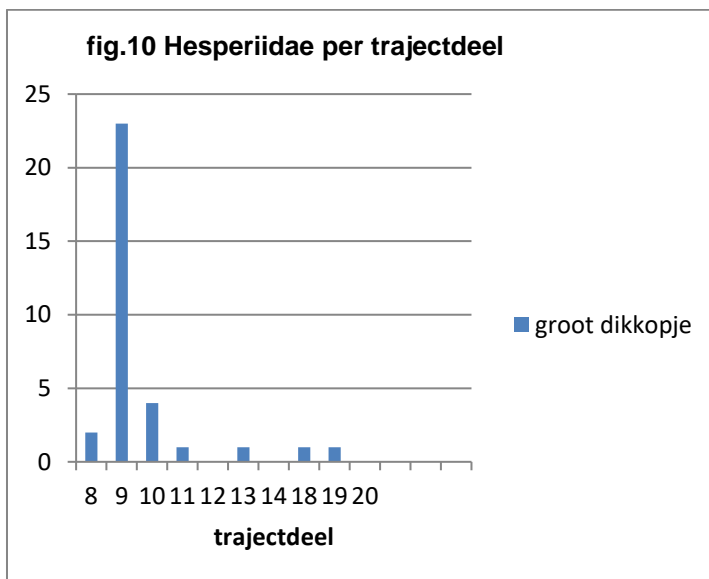
De hoogste aantallen *Satyrinae* (ondersoort Nymphalidae), werden geteld in trajectdeel 9. In trajectdeel 9 en 19 werd het Hooibeestje gezien, fig. 8.



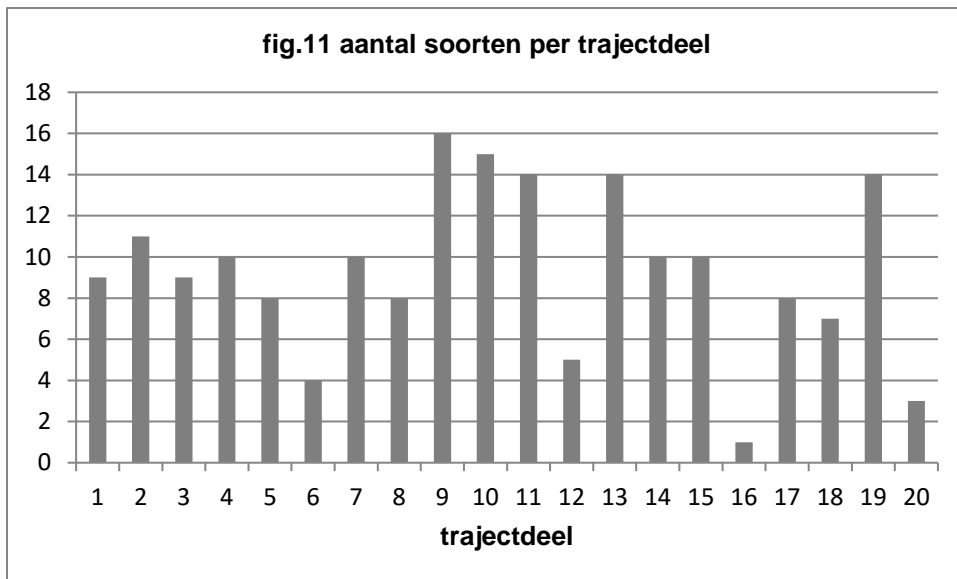
Bont zandoogje pop (foto Jan Scheffers)



Uit de familie van de Lycaenidae werden de hoogste aantallen geteld in trajectdeel 10 en 19. De aantallen waren lager dan in seizoen 2021, fig.9.



Uit de familie van de Hesperidae werd alleen de soort groot dikkopje gespot, in trajectdeel 9 de meeste en in de overige vermelde trajectdelen maar 1 - 2 imago's. fig. 10.



De meeste soorten werden gedetermineerd in trajectdeel 9, 10, 11, 13 en 19, fig.11.



beeld uit biotoop trajectdeel 9 (juni)

5. Opmerkingen monitor

In seizoen 2022 werden minder vlinders geteld dan in voorgaande seizoenen, de hete zomer had mede tot gevolg dat er veel rupsen en poppen niet optimaal ontwikkelden en sterfte vrij hoog was. Hierdoor waren soorten die normaal in het najaar een derde generatie hebben niet of veel minder aanwezig. De bonte zandoogjes populaties waren nog niet hersteld na de verstoring van de biotoop door het rooien van essen (essentaksterfte) op grote delen van de route, waardoor de aantallen van deze soort lager waren dan gebruikelijk. Ook werd er op verkeerde momenten gemaaid (augustus), waardoor er in de trajectdelen 10 en 19 geen bloeiende flora beschikbaar was einde zomer voor foeragerende vuurvlindertjes, icarusblauwtjes, argusvlinders en soorten Nymphalidae. Vooral het onderhoud aan de poelen was desastreus, op de aangrenzende delen was de biotoop totaal vernield (klepelen?). Gesteld mag worden dat er op enkele soorten na bij Nymphalidae en Pieridae, de aantallen en gedetermineerde soorten erg tegen vallen. Je zou verwachten dat gezien de biotoop met voldoende waardplanten wel meer soorten en zeker de aantallen hoger zouden moeten liggen. Vooral uit de families Lycaenidae en *Satyrinae* ontbreken een aantal heel gewone soorten (wel werd het hooibeestje weer gezien), of zijn er maar enkele imago's geteld. Zorgelijk is dat de Hesperidae zich niet lijken te herstellen en de populatie van het bruine zandoogje, in het verleden toch één van de talrijkste vlinders hier, het moeilijk heeft. We zien de meeste vlinders in de trajectdeel 9, trajectdeel 9 is een onderdeel van de vlinderbiotoop waar speciaal maai-beheer van toepassing is. Niet gespot dit seizoen waren, zwartspriet dikkopje, bruin blauwtje, van de distelvlinder werd maar 1 imago gespot. De soorten, groot koolwitje en boomblauwtje lijken blijvend problematisch gezien de lage aantallen. De oorzaken van het ontbreken van sommige algemene soorten en de lage aantallen komen waarschijnlijk door het geringe aanbod van nectar leverende flora in zomer en nazomer. Maar ook het ontbreken van bijvoorbeeld veld en schapenzuring (waardplant kleine vuurvlinder), kleine klaver en rolklaver (waardplant Icarusblauwtje).

Aanbevelingen, inzaaien genoemde klaversoorten en vlinderbloemigen, geen vergunning meer afgeven voor wedstrijden met jachthonden, geen honden uitlaatservices toelaten in zuidwestelijk deel (zgn. vlinderbiotoop), op strategische punten buddleja planten wat niet zo natuurlijk oogt maar het levert wel veel nectar en dat nodigt weer soorten uit zich te vestigen.

6. Jaarlijst dagvlinders 2022

familie	soort	soort	aantal	
Pieridae	Pieris rapae	klein koolwitje	663	
	Pieris napi	klein geaderd witje	84	
	Pieris brassicae	groot koolwitje	6	
	Gonepteryx rhamni	citroenvlinder	33	
	Anthocharis cardamines	oranjetipje	60	
	Coleas crocea	oranje luzernevlinder	1	
Nymphalidae	Aglais urticae	kleine vos	63	
	Aglais io	dagpauwoog	130	
	Vanessa atalanta	atalanta	79	
	Polygonia c-album	gehakkelde aurelia	35	
	Araschnia levana	landkaartje	61	
	Vanessa cardui	distelvlinder	1	
	satyrinae	Maniola jurtina	bruin zandoogje	89
		Pararge aegeria	bont zandoogje	245
		Lasiommata megera	argusvlinder	13
		Coenonympha pamphilus	hooibeestje	3
Lycaenidae	Polyommatus icarus	icarusblauwtje	16	
	Aricia agestis	bruin blauwtje	0	
	Celastrina argiolus	boomblauwtje	7	
	Lycaena phlaeas	kleine vuurvlinder	20	
Hesperiidae	Ochlodes sylvanus	groot dikkopje	33	
	Thymelicus lineola	zwartspriet dikkopje	0	

Wij sturen je graag
het bos in.



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

