

natuurpunt



Lampyrus
invertebratenwerkgroep
regio Schelde-Leie

JAARVERSLAG DAGVLINDERPROJECT 2005

Chris Bruggeman
Lazarijstraat 4
9900 Eeklo
09/377.71.40

Marc Zwertvaegher
Valeriaanstraat 4
9032 Wondelgem
09/253.52.85

Sonja De Smeyter
Pelikaanstraat 42
9700 Oudenaarde
0477/960092

chris.bruggeman@skynet.be
marc.zwertvaegher@pandora.be
Gunther.Groenez@pandora.be

Inhoudstabel

Inhoudstabel	2
Deel 1: Algemeenheden.....	4
1.1. Inleiding	4
1.2. Toelichting over de grafieken en tabellen	6
1.3. De weersomstandigheden	7
1.4. Overzicht van de geziene soorten	13
1.5. Weeknummers 2005	15
1.6. Medewerkers	16
1.7. Fenologie	17
Deel 2: Soortbesprekingen.....	24
2.1. De Pages	24
2.1.1. De Koninginnepage: <i>Papilio machaon</i>	24
2.2. De Dikkopjes	27
2.2.1. De Aardbeivlinder: <i>Pyrgus malvae</i>	27
2.2.2. Het Groot dikkopje: <i>Ochlodes venatus</i>	28
2.2.3. Het Zwartsprietdikkopje: <i>Thymelicus lineola</i>	31
2.2.4. Het Geelsprietdikkopje: <i>Thymelicus sylvestris</i>	33
2.3. De Witjes	33
2.3.1. Het Oranjetipje: <i>Anthocharis cardamines</i>	33
2.3.2. De Citroenvlinder: <i>Gonepteryx rhamni</i>	36
2.3.3. Het Groot koolwitje: <i>Pieris brassicae</i>	38
2.3.4. Het Klein koolwitje: <i>Pieris rapae</i>	41
2.3.5. Het Klein geaderd witje: <i>Pieris napi</i>	43
2.3.6. De Oranje luzernevlinder: <i>Colias croceus</i>	45
2.3.7. De Gele luzernevlinder: <i>Colias hyale</i>	46
2.4. De Blauwtjes	47
2.4.1. Het Icarusblauwtje: <i>Polyommatus icarus</i>	47
2.4.2. Het Bruin blauwtje: <i>Aricia agestis</i>	49
2.4.3. Het Boomblauwtje: <i>Celastrina argiolus</i>	51
2.4.4. De Kleine vuurvlinder: <i>Lycaena phlaeas</i>	53
2.4.5. De Eikenpage: <i>Neozephyrus quercus</i>	55
2.4.6. Het Groentje: <i>Callophrys rubi</i>	56
2.4.7. De Sleedoornpage: <i>Thecla betulae</i>	57
2.5. De Vossen	59
2.5.1. De Kleine ijsvogelvlinder: <i>Limenitis camilla</i>	59
2.5.2. De Distelvlinder: <i>Cynthia cardui</i>	60
2.5.3. De Atalanta: <i>Vanessa atalanta</i>	62
2.5.4. De Dagpauwoog: <i>Inachis io</i>	64
2.5.5. De Gehakkelde aurelia: <i>Polygonia c-album</i>	67
2.5.6. De Kleine vos: <i>Aglais urtica</i>	69
2.5.7. Het Landkaartje: <i>Araschnia levana</i>	71
2.5.8. De Keizersmantel: <i>Argynnis paphia</i>	74
2.5.9. De Rouwmantel: <i>Nymphalis antiopa</i>	75
2.5.10. De Grote vos: <i>Nymphalis polychloros</i>	76
2.6. De Zandoogjes	78
2.6.1. Het Hooibeestje: <i>Coenonympha pamphilus</i>	78

2.6.2.	De Argusvlinder: <i>Lasiomata megera</i>	80
2.6.3.	Het Koevinkje: <i>Aphantopus hyperantus</i>	82
2.6.4.	Het Bruin zandoogje: <i>Maniola jurtina</i>	84
2.6.5.	Het Oranje zandoogje: <i>Pyronia tithonus</i>	86
2.6.6.	Het Bont zandoogje: <i>Pararge aegeria</i>	88
Deel 3: Nachtvlindernieuws.....		90
3.1.	Algemeen	90
3.2.	Tabel met de waarnemingen	90
3.3.	De Kolibrivlinder: <i>Macroglossum stellatarum</i>	96

Deel 1: Algemeenheden

1.1. Inleiding

Wat later dan gewoonlijk presenteren we het dagvlinderjaarverslag 2005 .

De extra tijd gaf ons de mogelijkheid om op een wat meer ontspannen manier de vlindergegevens te verwerken.

Nieuw voor dit jaar zijn de verspreidingskaartjes. We hadden deze de laatste jaren reeds beloofd, maar het kwam er nooit echt van.

De prachtige voordracht bij de presentatie van het jaarverslag 2004 door de Z.W.V.V.K. was dan ook de scherperechter om dit karteringsprogramma aan te schaffen.

De kaartjes welke we maken met het programma DMAP betekenen een echte meerwaarde voor dit jaarverslag.

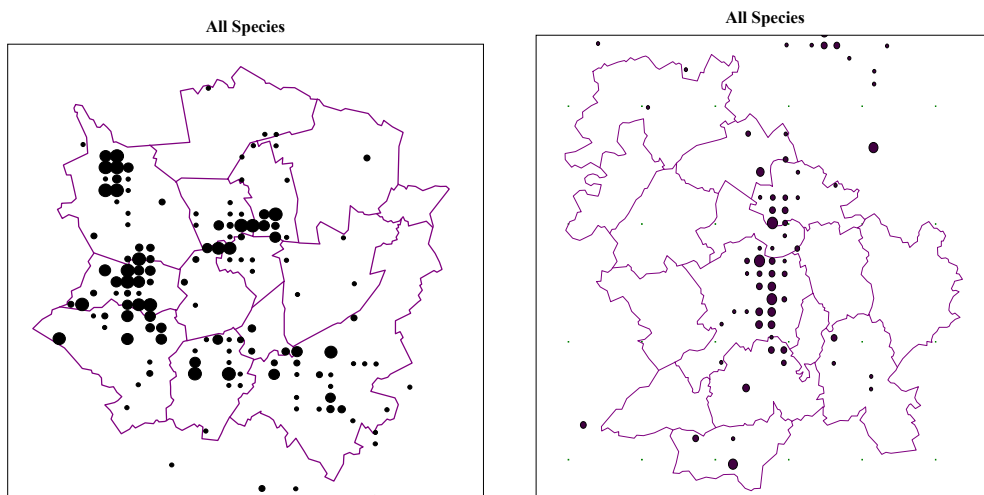
Deze kaartjes tonen duidelijk aan waar de waarnemers actief zijn, maar ook de blinde vlekken springen onmiddellijk in het oog.

De onderstaande kaartjes (het linkse is het Meetjesland + Gent en het andere is de regio Vlaamse Ardennen *plus*) geven de 1 km-hokken aan alwaar er vlinderwaarnemingen gebeurd zijn in 2005. Hoe groter het bolletje hoe meer soorten er daar genoteerd werden.

In ganse streken uit het Meetjesland hebben we zeer weinig waarnemers (Sint-Laureins, Assenede, Zelzate, Evergem en Zomergem).

Voor de Vlaamse Ardennen *plus* is het nog schrijnender en zijn de waarnemingen allen geconcentreerd rond een centrale lijn, met als zwaartepunt het Bos t'Ename, alwaar een inventarisatie plaats vond in 2005.

Tot momenteel moeten we besluiten dat we in die regio niet echt succes oogsten, want deze mooie streek heeft een veel grotere vlinderpopulatie dan wat er tot uiting komt.



Zoals vermeld in het vorig jaarverslag nemen we niet langer de gegevens op van West-Vlaanderen en hebben we gevraagd aan de mensen van de regio Beernem om rechtstreeks hun waarnemingen door te geven aan de Z.W.V.V.K.

De Heivlinders, welke in de Zwinstreek vliegen, worden dus ook niet meer opgenomen in de soortbespreking. Argusvlinders en Kleine parelmoervlinder vliegen ook veel beter in deze buurprovincie dan in onze regio's en dit komt duidelijk naar voor in de overzichtstabellen. Anders wijkt dit verslag niets af van de vorige verslagen.

De vlinders lieten het echter afweten in 2005. Sinds 1991 houden we de vlindergegevens bij en 2005 was het op 1 na slechtste jaar. In de tabel met het overzicht van de geziene soorten staat onderaan het gemiddeld aantal vlinders per waarnemers weergegeven. Voor 2005 bedraagt dit 544 vlinders en enkel 1993 was slechter met slechts een gemiddelde van 513 waarnemingen. Het gemiddeld aantal waarnemingen per waarnemer sinds 1991 (aanvang project) bedraagt 1025 en het maximum per waarnemer werd in 1997 bereikt namelijk 1670.

Van 1993 bezit ik geen weergegevens, maar 1997 was een hele mooie zomer en ook 1996 was zeer mooi. Twee zeer mooie zomers na elkaar kunnen onze dagvlinders best gebruiken.

De zomers van 2004 en 2005 waren echter allebei zeer slecht en bij veel vlinderbesprekingen zal kunnen opgemerkt worden dat er meer vlinders in het voorjaar gevlogen hebben dan in de volle zomer. Het najaar was echter telkens zeer goed, met mooie dagen tot ver in oktober.

Maar is dit een voordeel?

Het gevaar bestaat dat rupsen en poppen van vlindersoorten, die normaal als rups of pop de winter doorkomen, zich door deze warme nazomerdagen laten verleiden om respectievelijk pop of vlinder te worden. Waarschijnlijk zijn ze echter in dit stadium van hun ontwikkeling niet in staat om de winter door te komen en de eitjes die ze in het najaar gelegd hebben, zullen ook niet meer tot voldoende ontwikkeling zijn gekomen om de winter te trotseren.

Dit kan een verloren generatie tot gevolg hebben en dit zal dan zijn weerslag hebben op de vlinderpopulatie van de volgende jaren.

Bewijzen voor bovenstaande bewering heb ik niet, maar toch.

Het Landkaartje kent normaal 2 generaties. De voorjaarsgeneratie en de zomergeneratie.

Bijna ieder jaar wordt er een zeer kleine 2^{de} zomergeneratie vastgesteld. In 2003 was er echter een zeer grote 2^{de} zomergeneratie. Sinds 2003 gaan de aantallen Landkaartjes schrikwekkend achteruit, terwijl dit vlindertje vóór 2003 jaarlijks meer en meer werd gezien.

In 2005 werden er zeer uitzonderlijk in oktober nog Kleine ijsvogelvlinders gezien en dat niet enkel in het Drongengoed maar ook in de provincie Brabant. Deze vlinders hebben een heel kort leven gehad en hun kans op nakomelingen is waarschijnlijk nihil. Waarschijnlijk zijn er ook veel van deze Kleine ijsvogelvlinders momenteel pop, terwijl ze normaal als rups de winter doorkomen!

Voor alle vlinders, welke als pop of als volwassen rups de winter doorkomen is er met deze late nazomers een gevaar verbonden, want hun volgende ontwikkelingsstadium is aan onze koude, natte winters niet aangepast.

Zijn dit eventuele slachtoffers van de klimaatverandering of berust dit op toeval, willekeur, grillige weersomstandigheden?

Als afsluiting bij dit voorwoord toch nog een speciaal woordje van dank aan alle waarnemers die ieder jaar opnieuw vele uren vrijmaken om vlindergegevens te noteren en naar ons door te sturen. Een speciale vermelding is dan ook gepast voor de medewerkers van het eerste uur die reeds sinds 1991 actief zijn in deze vlinderwerkgroep. Dit zijn alfabetisch volgens voornaam: Etienne Vanaelst, Godelieve Hooft, Jan Pauwels, Marc Van Opstaele en Omer Van de Kerckhove.

Voor het komende jaarverslag vragen we nogmaals om de waarnemingen reeds vóór 1 december naar ons toe te sturen, zodat er tijd is om een degelijk jaarverslag te schrijven, zonder al te veel stress om dit verslag af te hebben op de vooropgestelde datum.

1.2. Toelichting over de grafieken en tabellen

Bij de soortenbespreking komen diverse grafieken voor.

De voornaamste grafiek geeft de vliegtijd van de vlinder weer. De dikke lijn is deze van 2005 en de fijnere lijn geeft het gemiddelde over de 8 laatste jaren weer.

Net als in het jaarverslag 2004 worden de vlindergegevens niet in aantallen maar in percentages weergegeven.

Uit de vergelijking van de dikkere lijn met de fijnere lijn kan men enkel besluiten nemen over hoe de vlinder in een bepaalde periode t.o.v. het gemiddeld vliegpatroon gevlogen heeft.

Aangezien de oppervlakte onder de beide lijnen 100% voorstellen kan men er geen besluiten uit nemen, welke betrekking hebben op het totaal aantal geziene vlinders t.o.v. het gemiddeld aantal van de vorige jaren.

Het gebruik van weeknummers geeft een gedetailleerd beeld van de vliegtijd weer en aangezien ook in de bespreking van het weer dezelfde weeknummers gebruikt werden, kan men daar een verklaring zoeken voor eventuele afwijkingen van de normale vliegtijd.

Er is in het eerste deel van dit verslag terug een kalender met weeknummers opgenomen.

De andere grafieken zijn net identiek aan de vorige jaren.

De bespreking van het weeroverzicht is net zoals in het verslag van 2004. Naast de gekende grafieken met jaaroverzicht van de gemiddelde maximum temperatuur en neerslag en de maandgrafieken is er voor iedere maand een vergelijkingstabel opgenomen. De geschreven tekst met de bespreking van iedere maand afzonderlijk is weggelaten en vervangen door een overzichtstabel. Ter vervolledigen van het overzicht zijn naast de gegevens van het weerstation van Zomergem van Cyriel Bruggeman, tevens de gemiddelde maandgegevens van het KMI te Ukkel opgenomen.

Bij deze wens ik Cyriel terug te bedanken voor het doorsturen van zijn weerwaarnemingen, deze zijn essentieel en werpen een verhelderend blik op een soms zeer grillig vliegpatroon.

En tenslotte nog enige bemerkings over de verspreidingskaarten.

Van de meeste vlindersoorten zijn er kaartjes van zowel het Meetjesland + Gent als van de Natuurpunt Vlaamse Ardennen *plus* regio. Van vlindersoorten, waarvan de populatie in een der streken onbestaand is of waarvan er geen of zeer weinig gegevens binnengekomen zijn, is er maar 1 verspreidingskaartje terug te vinden.

Het bolletje duidt aan dat er in dit 1 km UTM-hok vlinders gevonden werden, maar geeft geen verdere informatie over de aantallen.

Van elk der gemeenten zijn de grenzen aangeduid, zodat iedereen een idee krijgt van waar de waarnemingen in de gemeente juist gebeurd zijn.

1.3. De weersomstandigheden

In het jaaroverzicht is de zwarte lijn de gemiddelde maximale dagtemperatuur, terwijl de kolommen de totale neerslag per week en per m² weergeven. De vliegtijd van vlinders situeert zich grotendeels bij temperaturen hoger dan 15°C en bij neerslaggemiddelden lager dan 15 liter per m². Onweersbuien geven soms een vertekend beeld, omdat er dan veel regen in korte tijd valt. In de maandgrafieken kan men in detail de dagelijkse maximum temperatuur en de dagelijkse neerslag terugvinden.

In tegenstelling tot de voorgaande jaren zijn bij de maand besprekingen geen teksten te vinden. Er werd geopteerd voor tabellen.

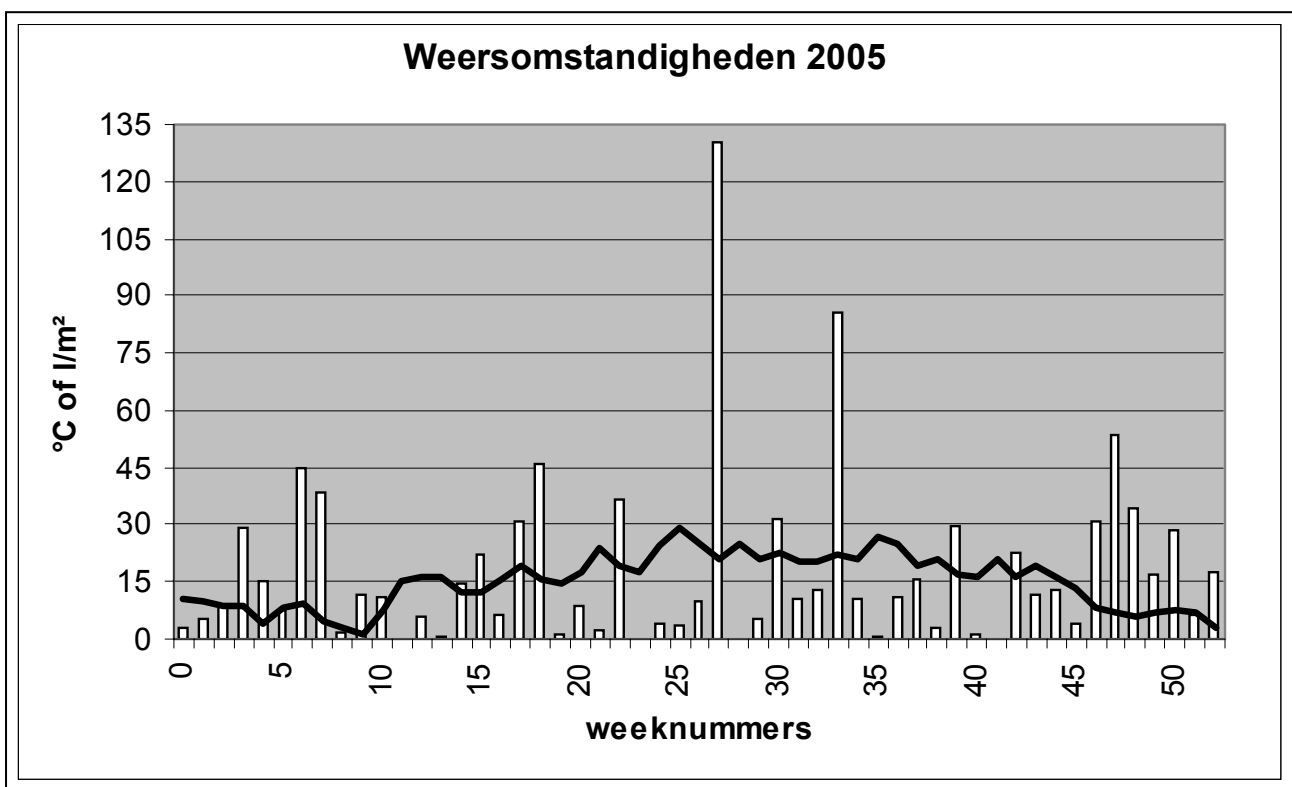
Ook dit jaar zijn de weergegevens gebaseerd op de waarnemingen van Cyriel Bruggeman.

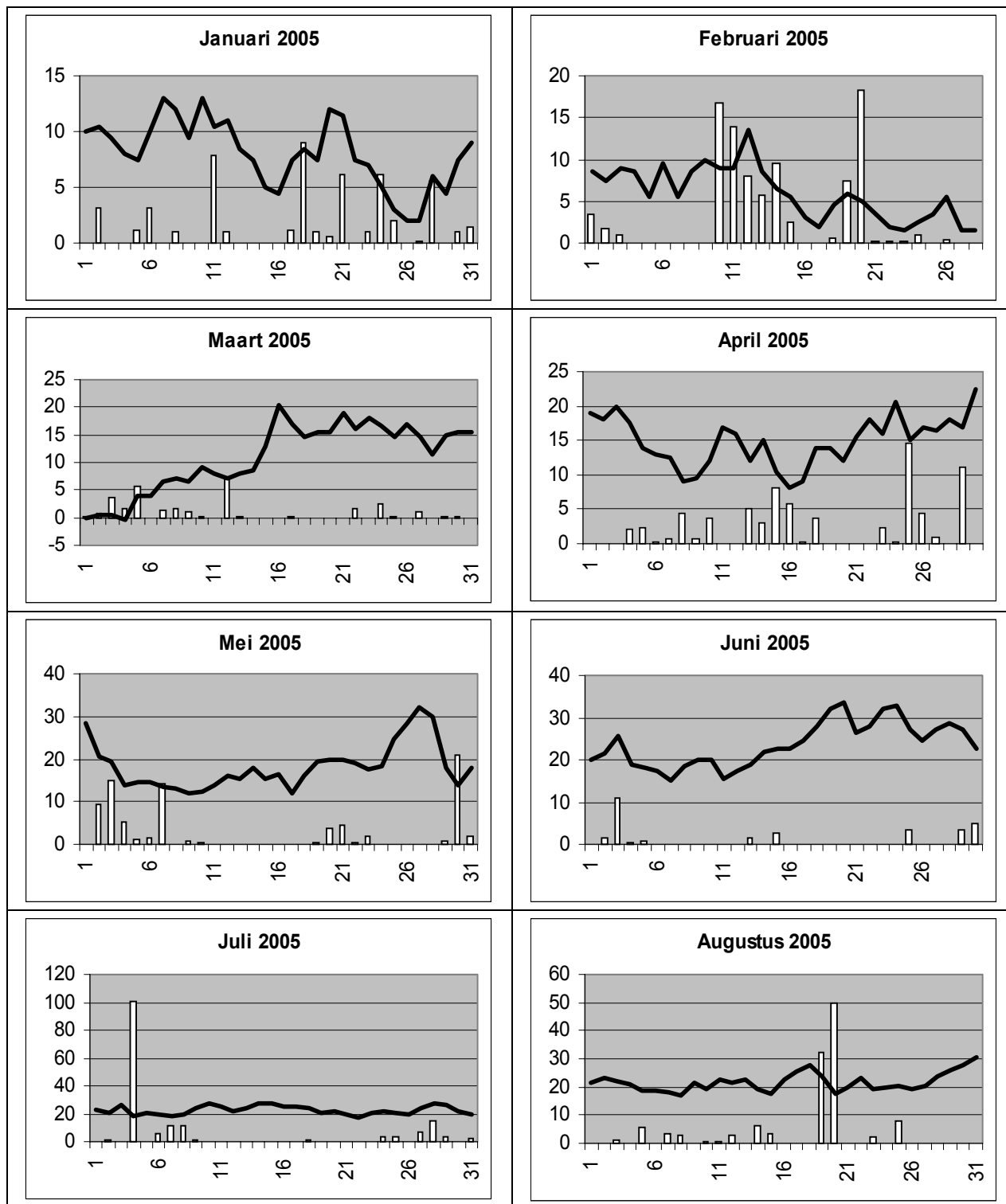
Cyriel is een enthousiast weeramateer en hij heeft een weerstation te Zomergem.

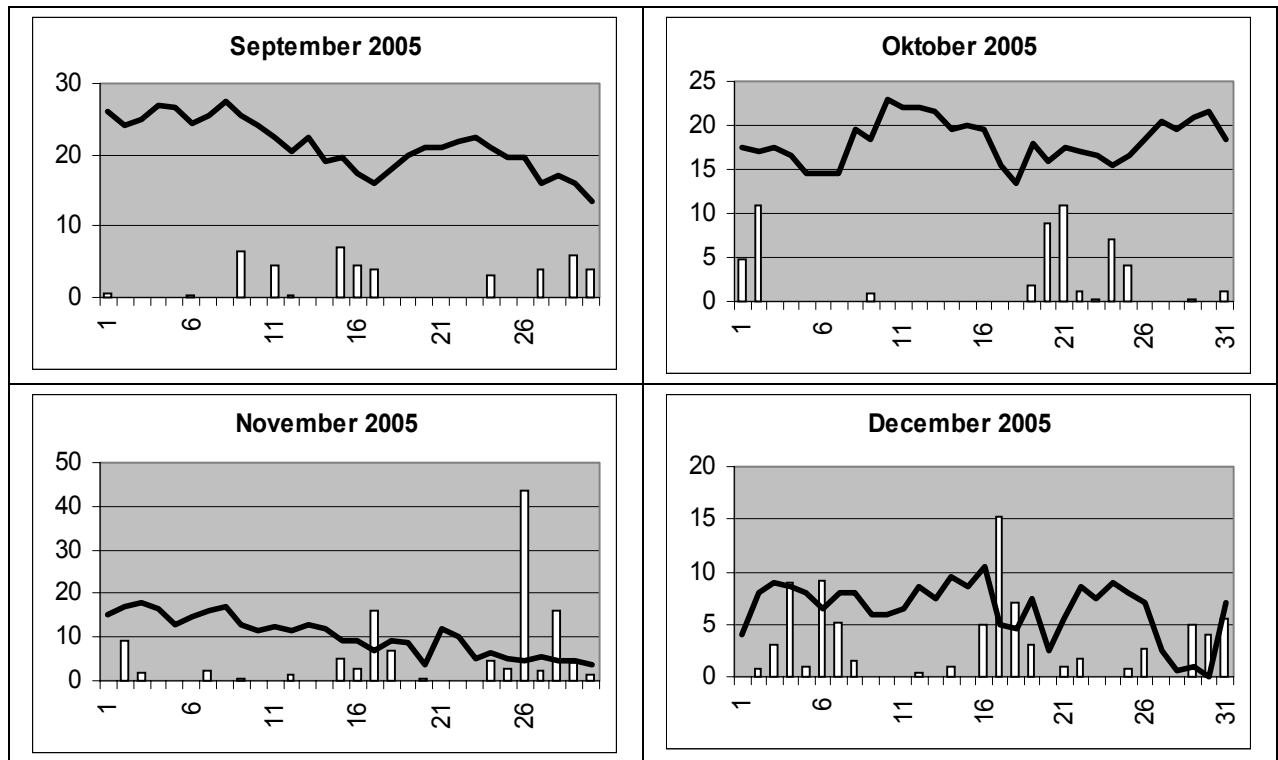
Bij deze wens ik Cyriel dan ook hartelijk te bedanken voor het doorgeven van deze gegevens.

Geert Naessens, medewerker van het dagvlinderproject, is werkgroep leider van de werkgroep weerkunde.

Meer inlichtingen op hun website. <http://www.weerkunde.be>







Januari		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	5,2	2,6
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	8,1	5,1
Neerslagtotaal	l/m ²	53	64,7
Neerslagdagen	d	18	19
Zonneschijnduur	h	87	52
Luchtdruk	hPa	1023,3	1017
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	4,1	4

Februari		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	3,1	3,5
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	6	6,2
Neerslagtotaal	l/m ²	91	52,9
Neerslagdagen	d	17	16
Zonneschijnduur	h	83	73
Luchtdruk	hPa	1021,5	1016,8
Overheersende wind		NNW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,9	4

Maart		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	7,2	5,5
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	10,9	9
Neerslagtotaal	l/m ²	30	53,6
Neerslagdagen	d	18	18
Zonneschijnduur	h	102	120
Luchtdruk	hPa	1018,3	1014,9
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,2	4

April		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	10,2	9
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	14,9	13,1
Neerslagtotaal	l/m ²	74	53,1
Neerslagdagen	d	19	17
Zonneschijnduur	h	125	158
Luchtdruk	hPa	1016,6	1014,2
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,2	3,7

Mei		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	13	12,7
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	18,2	17,2
Neerslagtotaal	l/m ²	82	61,6
Neerslagdagen	d	16	15
Zonneschijnduur	h	197	199
Luchtdruk	hPa	1019,1	1015,5
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,8	3,4

Juni		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	17,7	15,5
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	23,6	20,2
Neerslagtotaal	l/m ²	29	67,4
Neerslagdagen	d	9	15
Zonneschijnduur	h	260	202
Luchtdruk	hPa	1021,2	1016,3
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,4	3,1

Juli		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	18,1	17,1
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	22,6	21,6
Neerslagtotaal	l/m ²	169	74,3
Neerslagdagen	d	18	17
Zonneschijnduur	h	144	195
Luchtdruk	hPa	1018	1015,9
Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3	3,1

Augustus		2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	16,7	16,8
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	21,7	21,4
Neerslagtotaal	l/m ²	119	74,4
Neerslagdagen	d	13	16
Zonneschijnduur	h	185	188
Luchtdruk	hPa	1019,8	1015,7
Overheersende wind		WZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3	3,1

September				Oktober			
		2005	Normaal			2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	16,1	14,6	Gemiddelde temperatuur	°C	14,3	10,5
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	21,3	19,1	Gemiddelde maximum temperatuur	°C	18,2	14,3
Neerslagtotaal	l/m ²	44	69,8	Neerslagtotaal	l/m ²	52	70,8
Neerslagdagen	d	12	15	Neerslagdagen	d	12	18
Zonneschijnduur	h	191	154	Zonneschijnduur	h	141	113
Luchtdruk	hPa	1020,2	1016	Luchtdruk	hPa	1018,9	1015,3
Overheersende wind		ZZW	ZW	Overheersende wind		ZO	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	2,3	3,2	Gemiddelde windsnelheid	m/s	3	3,4

November				December			
		2005	Normaal			2005	Normaal
Gemiddelde temperatuur	°C	7	6,1	Gemiddelde temperatuur	°C	3,8	3,3
Gemiddelde maximum temperatuur	°C	10,3	8,9	Gemiddelde maximum temperatuur	°C	6,4	5,5
Neerslagtotaal	l/m ²	122	68,3	Neerslagtotaal	l/m ²	82	69,2
Neerslagdagen	d	21	18	Neerslagdagen	d	20	20
Zonneschijnduur	h	82	58	Zonneschijnduur	h	59	43
Luchtdruk	hPa	1018,3	1014,4	Luchtdruk	hPa	1019,8	1015,2
Overheersende wind		ZW	ZW	Overheersende wind		ZW	ZW
Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,7	3,7	Gemiddelde windsnelheid	m/s	3,2	4

Het beste van de zomer 2005 hebben we in het 2^{de} deel van juni gehad.

Vanaf 18 juni tot en met 29 juni hadden we dagelijks zomerse temperaturen van meer dan 25° C en zeer weinig neerslag. Daarna was het wachten tot de laatste dagen van augustus om nog zulke temperaturen te kennen.

Juni is de maand waarop de meeste vlinders nog steeds pop of rups zijn en dus traditiegetrouw een maand waarop weinig vlinders geteld worden. Ook hebben onze jongere waarnemers dan geen tijd om vlinders te noteren.

Als we juli en augustus op de weertabellen bekijken dan valt er niet echt zeer slecht weer op.

Natuurlijk hadden we de 4^{de} juli met een 100 l/m² en ook 19 en 20 augustus kenden veel neerslag, maar voor de andere dagen was de neerslag normaal.

De maximale dagtemperaturen lagen echter wat aan de lage kant en schommelden zowel in juli als in augustus rond de 22°C.

Ook al regende het niet veel, toch waren er steeds veel en grote wolken aanwezig en vlinders verkiezen nu eenmaal een open hemel.

Als je een vlinderroute afloopt dan valt het steeds op, dat wanneer er een wolk voor de zon schuift er bijna geen vlinders meer te zien zijn.

Sommige blijven met gesloten vleugels op een bloem zitten (vb. het Oranjetipje), anderen zoals het Icarusblauwtje spoeden zich naar een grote graspol en verdwijnen erin. Ook de vossen zoeken de bescherming op van dicht struikgewas.

Slechts enkelingen vliegen nog rond en laten zich tellen. Het is dan ook te verstaan dat medewerkers bij enigszins wat bewolking verkiezen om deze dag niet hun route te lopen, maar nog wat uitstellen tot het wat zonniger is. In de zomer van 2005 was dit echter dikwijls wachten op Godot.

In september en oktober hebben we dan wel mooi najaarsweer gehad, maar de explosie van vlinders welke we normaal kennen eind juli en begin augustus kon dit niet meer goed maken. Ook blijft de vraag of deze mooie nazomers, welke duren tot een groot stuk in november, wel goed zijn voor de vlinderpopulatie. Zoals in de inleiding reeds besproken kan dit voor bepaalde soorten als resultaat hebben dat deze vlinders misschien in een ontwikkelingsstadium verzeild geraken, in welke ze de winter niet kunnen overleven.

1.4. Overzicht van de geziene soorten

Echte waarnemingen

Naam	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
Koninginnepage	25	3	4	7	12	12	9	19	31	32	164	247	255
Geelsprietdikkopje	0	0	0	0	36	13	0	0	31	1	7	8	0
Aardbeivlinder	0	1	34	137	204	80	5	17	7	9	0	11	4
Groot dikkopje	205	107	442	663	933	738	191	175	101	116	230	165	91
Zwartsprietdikkopje	521	1584	2931	10267	16666	10430	4732	8740	2793	2563	2060	2363	667
Gele luzernevlinder	0	0	0	1	8	13	0	2	0	3	7	0	0
Oranje luzernevlinder	0	37	0	108	52	79	3	96	0	148	317	21	7
Citroenvlinder	142	137	594	568	426	377	300	297	327	534	913	777	524
Oranjetipje	18	112	55	63	132	132	152	173	215	292	540	737	563
Groot koolwitje	1587	979	1286	610	1960	1514	1487	995	1063	1021	1777	1285	1322
Klein koolwitje	1523	2808	9015	5523	14734	10832	4786	3725	5301	4035	6134	4973	3857
Klein geaderd witje	1350	1537	4634	2632	5178	6140	2764	2425	2118	2004	1857	1565	828
Groentje	0	2	20	43	54	12	2	14	3	3	0	0	0
Eikenpage	17	18	92	245	37	127	111	50	91	147	40	42	48
Bruine eikenpage	0	0	0	62	30	0	0	5	0	0	0	0	0
Kleine vuurvlinder	35	102	1516	2091	6135	2416	1490	1017	752	286	2194	1367	211
Bruin blauwtje	0	58	122	1266	4319	421	604	635	108	243	631	895	172
Icarusblauwtje	265	1748	805	1217	5610	1017	764	1190	707	1387	2291	896	389
Boomblauwtje	167	118	302	866	226	362	611	487	121	368	685	269	274
Sleedoornpage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Kleine ijsvogelvlinder	35	19	49	167	50	14	9	6	12	33	45	12	99
Atalanta	814	2350	4938	4005	12600	6996	2524	3219	3004	2411	5046	2071	2521
Distelvlinder	18	402	357	14038	125	301	77	1028	241	1826	5910	687	98
Kleine vos	579	4312	9678	2654	7428	2906	810	500	134	486	2670	923	749
Dagpauwoog	248	672	3086	3501	8529	6209	2365	1625	1051	2352	3917	1259	1465
Gehakelde aurelia	203	216	423	490	882	1106	668	675	655	501	1074	684	638
Landkaartje	256	303	836	688	1660	2745	1604	1365	1741	1136	1986	688	165
Keizersmantel	1	4	4	7	1	3	3	0	0	1	9	1	4
Grote vos	0	0	0	0	5	2	0	2	0	0	0	0	2
Kleine parelmoervlinder	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0
Rouwmantel	0	1	1	5	37	3	0	1	0	0	4	9	2
Bont zandoogje	1026	872	1536	1404	4360	5467	3564	3291	1553	1475	2625	2069	1589
Hooibeestje	100	137	385	553	1279	411	89	357	230	304	682	489	47
Argusvlinder	27	22	19	38	51	10	11	13	11	2	8	12	1
Oranje zandoogje	2916	4252	6569	13785	16046	13712	8005	9806	13170	8474	8512	9001	4355
Bruin zandoogje	933	1609	3238	5801	5375	3955	2861	5385	7290	4140	9419	3936	3376
Koelvinkje	326	243	1140	1001	1642	811	670	790	836	455	460	427	150
Totaal aantal	13337	24767	54111	74506	116822	79367	41271	48126	43697	36788	62215	37894	24480
Medewerkers	26	29	39	62	70	68	34	45	35	38	64	54	45
Aantal soorten	25	33	30	33	39	35	29	36	29	32	33	33	32
gemiddeld vlind / waarn.	513	854	1387	1202	1669	1167	1214	1069	1248	968	972	702	544

Fictieve waarnemingen (100 waarnemers)

Naam	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
Koninginnepage	96	10	10	11	17	18	26	42	91	84	273	457	567
Geelsprietdikkopje	0	0	0	0	51	19	0	0	91	3	12	15	0
Aardbeivlinder	0	3	87	221	291	118	15	38	21	24	0	20	9
Groot dikkopje	788	369	1133	1069	1333	1085	562	389	297	305	383	306	202
Zwartsprietdikkopje	2004	5462	7515	16560	23809	15338	13918	19422	8215	6745	3433	4376	1482
Gele luzernevlinder	0	0	0	2	11	19	0	4	0	8	11	0	0
Oranje luzernevlinder	0	128	0	174	74	116	9	213	0	389	495	39	16
Citroenvlinder	546	472	1523	916	609	554	882	660	962	1405	1427	1439	1164
Oranjetipje	69	386	141	102	189	194	447	384	632	768	900	1365	1251
Groot koolwitje	6104	3376	3297	984	2800	2226	4374	2211	3126	2687	2777	2380	2938
Klein koolwitje	5858	9683	23115	8908	21049	15929	14076	8278	15591	10618	9584	9209	8571
Klein geaderd witje	5192	5300	11882	4245	7397	9029	8129	5389	6229	5274	2902	2898	1840
Groentje	0	7	51	69	77	18	6	31	9	8	0	0	0
Eikenpage	65	62	236	395	53	187	326	111	268	387	67	78	107
Bruine eikenpage	0	0	0	100	43	0	0	11	0	0	0	0	0
Kleine vuurvlinder	135	352	3887	3373	8764	3553	4382	2260	2212	753	3657	2531	469
Bruin blauwtje	0	200	313	2042	6170	619	1776	1411	318	639	1052	1657	382
Icarusblauwtje	1019	6028	2064	1963	8014	1496	2247	2644	2079	3650	3818	1659	864
Boomblauwtje	642	407	774	1397	323	532	1797	1082	356	968	1142	498	609
Sleedoornpage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Kleine ijsvogelvlinder	135	66	126	269	71	21	26	13	35	87	75	22	220
Atalanta	3131	8103	12662	6460	18000	10288	7424	7153	8835	6345	8410	3835	5602
Distelvlinder	69	1386	915	22642	179	443	226	2284	709	4805	9850	1272	218
Kleine vos	2227	14869	24815	4281	10611	4274	2382	1111	394	1279	4172	1709	1664
Dagpauwoog	954	2317	7913	5647	12184	9131	6956	3611	3091	6189	6528	2331	3256
Gehakelde aurelia	781	745	1085	790	1260	1626	1965	1500	1926	1318	1790	1267	1418
Landkaartje	985	1045	2144	1110	2371	4037	4718	3033	5121	2989	3103	1274	367
Keizersmantel	4	14	10	11	1	3	9	0	0	3	14	2	9
Grote vos	0	0	0	0	7	3	0	4	0	0	0	0	4
Kleine parelmoervlinder	0	7	0	0	0	1	0	2	0	0	2	2	0
Rouwmantel	0	3	3	8	53	4	0	2	0	0	6	17	4
Bont zandoogje	3946	3007	3938	2265	6229	8040	10482	7313	4568	3882	4102	3831	3531
Hooibeestje	385	472	987	892	1827	604	262	793	676	800	1066	906	104
Argusvlinder	104	76	49	61	73	15	32	29	32	5	13	22	2
Oranje zandoogje	11215	14662	16844	22234	22923	20165	23544	21791	38735	22300	13300	16669	9678
Bruin zandoogje	3588	5548	8303	9356	7679	5816	8415	11967	21441	10895	14717	7289	7502
Koelvinkje	1254	838	2923	1615	2346	1193	1971	1756	2459	1197	719	791	333

1.5. Weeknummers 2005

Januari

0
1 3 4 5 6 7 8 9
2 10 11 12 13 14 15 16
3 17 18 19 20 21 22 23
4 24 25 26 27 28 29 30
5 31

Februari

5 1 2 3 4 5 6
6 7 8 9 10 11 12 13
7 14 15 16 17 18 19 20
8 21 22 23 24 25 26 27
9 28

Maart

9 1 2 3 4 5 6
10 7 8 9 10 11 12 13
11 14 15 16 17 18 19 20
12 21 22 23 24 25 26 27
13 28 29 30 31

April

13 1 2 3
14 4 5 6 7 8 9 10
15 11 12 13 14 15 16 17
16 18 19 20 21 22 23 24
17 25 26 27 28 29 30

Mei

17 1
18 2 3 4 5 6 7 8
19 9 10 11 12 13 14 15
20 16 17 18 19 20 21 22
21 23 24 25 26 27 28 29
22 30 31

Juni

22 1 2 3 4 5
23 6 7 8 9 10 11 12
24 13 14 15 16 17 18 19
25 20 21 22 23 24 25 26
26 27 28 29 30

Juli

26 1 2 3
27 4 5 6 7 8 9 10
28 11 12 13 14 15 16 17
29 18 19 20 21 22 23 24
30 25 26 27 28 29 30 31

Augustus

31 1 2 3 4 5 6 7
32 8 9 10 11 12 13 14
33 15 16 17 18 19 20 21
34 22 23 24 25 26 27 28
35 29 30 31

September

35 1 2 3 4
36 5 6 7 8 9 10 11
37 12 13 14 15 16 17 18
38 19 20 21 22 23 24 25
39 26 27 28 29 30

Oktober

39 1 2
40 3 4 5 6 7 8 9
41 10 11 12 13 14 15 16
42 17 18 19 20 21 22 23
43 24 25 26 27 28 29 30
44 31

November

44 1 2 3 4 5 6
45 7 8 9 10 11 12 13
46 14 15 16 17 18 19 20
47 21 22 23 24 25 26 27
48 28 29 30

December

48 1 2 3 4
49 5 6 7 8 9 10 11
50 12 13 14 15 16 17 18
51 19 20 21 22 23 24 25
52 26 27 28 29 30 31

1.6. Medewerkers

Hieronder de lijst met de namen van alle medewerkers, van wie we in 2005 vlinderwaarnemingen hebben ontvangen, zonder een onderscheid te maken tussen vaste en losse medewerkers.

Alain Devreese	Germain De Wispelaere	Luc Menschaert
Annelies Bruggeman	Godelieve Hooft	Luc Verstraeten
Bart Heirweg	Guido Tack	Marc Boone
Bertie Schiettecatte	Gunther Groenez	Marc Van Opstaele
Boudewijn Kindts	Henk Wallays	Marc Zwertvaegher
Bram Versonnen	Herman Tessely	Martine Storme
Chantal De Cubber	Hub Vermersch	Nico Geiregat
Chantal Martens	Hugo Notebaert	Odette Van Den Bossche
Chris Bruggeman	Jacques Vanheufferswyn	Omer Van de Kerckhove
Daniël Acke	Jan Pauwels	Pieter Blondé
Darline Kempeneer	Jan Versigghel	Pieter Bruggeman
Diego Van De Keere	Jeroen Vanheufferswyn	Rita Audenaert
Dirk Verroken	JNM	Rita Degraer
Dirk Willems	Johan Cosijn	Ronny De Clercq
Dorien Zylmans	Johan De Meyer	Sarah Van De Keere
Dries Gryffroy	Joke Bruggeman	Stephan Boulez
Elie Van Gampelaere	Jurgen Couckuyt	Steven De Bruycker
Eric Blondia	Jurgen Van Opstaele	Sylvain Cuvelier
Etienne Vanaelst	Karel Tack	Toon De Kesel
Fam. Rysselaere - De Bie	Kevin Wittoeck	Werner Latte
Filip Van Den Bossche	Kurt De Kesel	William White
Frank Van De Keere	Lies Van De Keere	Xavier Coppens

Doordat het steeds heel wat werk vraagt om alle gegevens tijdig in het verslag te gieten kan het buiten onze wil soms gebeuren dat de gegevens van een medewerker niet opgenomen zijn in het verslag.

We willen ons hierbij op voorhand voor excuseren.

In het bijzonder dienen we ons te excuseren bij Toon De Kesel, die in 2004 heel wat gegevens aanleverde, maar die door een voor ons onbekende reden niet in het verslag verwerkt zijn.

1.7. Fenologie

De term fenologie is zeer goed bekend bij de vogelliefhebbers. Hieronder verstaan ze de eerste aankomstdatum waarbij de trekvogels terug arriveren in ons land.

Ook bij de vlinders is de eerste verschijningsdatum min of meer in de tijd gebonden aan een vaste periode. Dit kan verschillen van jaar tot jaar, afhankelijk van de weersomstandigheden.

Op lange termijn kan er zelfs een verschuiving optreden, bijvoorbeeld door het warmer worden van ons klimaat. Dit fenomeen is reeds gekend bij de vlinders in Zuid-Europa, waar de meeste soorten reeds één week tot 14 dagen vroeger op het jaar te voorschijn komen.

In de hieropvolgende grafiek is de eerste, maar ook de laatste waarnemingsdatum weergegeven van de laatste tien jaar..

Koninginnepage	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1ste waarneming	20/jul	10/jun	2/mei	16/mei	17/jun	8/mei	21/mei	12/apr	27/mrt	27/apr
laatste waarneming	8/aug	25/aug	21/aug	1/okt	4/aug	26/aug	25/aug	8/sep	27/sep	3/okt
Aardbeivlinder										
1ste waarneming	6/mei	26/mei	30/apr	10/mei	21/mei	6/mei	26/mei	15/mei		14/mei
laatste waarneming	18/jun	15/jun	18/jun	30/mei	26/mei	3/jun	9/jun	7/jun		8/jun
Zwartsprietdikkopje										
1ste waarneming	19/jun	10/jun	17/jun	20/jun	19/jun	17/jun	22/jun	4/jul	9/jun	24/mei
laatste waarneming	3/sep	7/sep	6/sep	21/sep	11/sep	11/sep	12/sep	9/sep	21/aug	4/sep
Groot dikkopje										
1ste waarneming	13/jun	20/mei	31/mei	29/mei	29/mei	3/jun	14/jun	1/jun	6/jun	20/mei
laatste waarneming	18/aug	19/aug	20/aug	25/sep	29/jul	24/jul	11/aug	29/jul	23/jul	1/aug
Oranjetipje										
1ste waarneming	4/apr	16/apr	1/apr	22/apr	31/mrt	16/apr	29/apr	28/mrt	7/mrt	31/mrt
laatste waarneming	31/mei	6/jun	2/jun	22/jul	28/mei	27/mei	14/jun	1/jun	29/mei	31/mei
Citroenvlinder										
1ste waarneming	11/mrt	25/feb	1/mrt	30/jan	12/mrt	11/mrt	23/jan	12/jan	23/feb	4/feb
laatste waarneming	11/nov	25/okt	18/okt	25/okt	4/nov	29/nov	28/sep	28/okt	25/sep	30/okt
Klein koolwitje										
1ste waarneming	11/mrt	8/apr	10/mrt	18/feb	14/mrt	17/mrt	29/mrt	11/mrt	12/mrt	17/mrt
laatste waarneming	30/okt	23/okt	27/okt	18/okt	13/nov	14/okt	30/okt	19/okt	18/okt	29/nov
Groot koolwitje										
1ste waarneming	17/jun	18/jun	19/jun	20/jun	21/jun	22/jun	23/jun	24/jun	25/jun	26/jun
1ste waarneming	23/apr	15/apr	1/apr	5/apr	31/mrt	3/apr	22/apr	1/apr	25/mrt	31/mrt
laatste waarneming	11/nov	19/okt	19/okt	18/okt	16/okt	5/okt	25/okt	6/okt	3/okt	19/okt
Klein geaderd witje										
1ste waarneming	9/apr	29/feb	10/mrt	28/mrt	28/mrt	23/mrt	2/apr	31/mrt	17/mrt	28/mrt
laatste waarneming	6/okt	16/okt	25/okt	27/sep	23/okt	27/sep	5/okt	30/sep	15/okt	1/nov

Oranje luzernevlinder	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1ste waarneming		3/jun	3/aug	14/mei		5/jun		28/jun	24/jun	29/jul
laatste waarneming		15/sep	5/okt	23/sep		25/sep		6/okt	17/okt	16/sep
Gele luzernevlinder										
1ste waarneming		9/jun	9/jun	5/aug		24/jun		13/aug	12/jun	
laatste waarneming		9/jun	21/aug	6/sep		8/jul		15/aug	15/sep	
Icarusblauwtje										
1ste waarneming	21/mei	21/apr	2/mei	26/apr	21/mei	24/apr	23/mei	7/mei	30/apr	25/apr
laatste waarneming	14/okt	6/okt	19/okt	1/okt	1/okt	24/sep	15/okt	9/okt	13/okt	26/sep
Bruin blauwtje										
1ste waarneming	26/mei	13/mei	23/apr	16/mei	8/mei	28/apr	28/mei	8/mei	24/apr	27/apr
laatste waarneming	8/okt	16/okt	17/okt	18/okt	16/okt	1/okt	10/okt	11/okt	13/okt	26/sep
Boomblauwtje										
1ste waarneming	1/apr	15/apr	27/mrt	29/mrt	27/mrt	12/mrt	7/apr	1/apr	18/mrt	30/mrt
laatste waarneming	9/okt	28/sep	22/sep	23/sep	12/okt	17/sep	26/aug	15/sep	21/sep	26/sep
Kleine vuurvlinder										
1ste waarneming	1/mei	20/apr	8/apr	22/apr	28/apr	18/apr	12/mei	17/apr	13/apr	14/apr
laatste waarneming	14/okt	9/nov	27/okt	11/nov	13/nov	22/okt	1/nov	19/okt	19/okt	7/nov
Eikenpage										
1ste waarneming	6/jul	17/jul	1/jul	22/jun	17/jun	8/jul	14/jun	21/jun	15/jun	20/jun
laatste waarneming	9/aug	25/aug	15/aug	14/aug	16/aug	18/aug	11/aug	18/aug	6/aug	26/aug
Groentje										
1ste waarneming	26/mei	30/mei	16/mei	29/apr	26/mei	26/mei	20/mei	1/jun		
laatste waarneming	29/jun	15/jul	24/jun	30/mei	16/jun	17/jun	13/jun	1/jun		
Kleine ijsvogelvlinder										
1ste waarneming	8/jul	10/jul	16/jun	20/jun	25/jun	17/jun	1/jul	17/jun	15/jun	4/jul
laatste waarneming	1/aug	18/aug	26/jul	22/jul	29/jul	19/jul	31/jul	29/jul	9/aug	31/jul
Distelvlinder										
1ste waarneming	30/apr	24/apr	1/apr	19/mrt	29/mei	28/apr	15/feb	25/mrt	30/mrt	15/mei
laatste waarneming	8/okt	30/okt	19/okt	1/nov	12/okt	22/okt	27/okt	11/nov	6/nov	19/okt
Atalanta										
1ste waarneming	18/mrt	1/apr	28/feb	9/feb	19/mrt	27/feb	29/apr	9/mrt	22/feb	2/mrt
laatste waarneming	29/nov	15/nov	18/nov	11/nov	5/nov	30/nov	6/dec	24/nov	15/nov	16/nov

Dagpauwoog										
1ste waarneming	9/mrt	21/mrt	4/feb	4/feb	20/feb	28/jan	1/apr	14/jan	16/jan	9/jan
laatste waarneming	23/nov	23/okt	21/nov	22/dec	12/nov	1/dec	19/nov	24/nov	20/nov	25/okt
Gehakelde aurelia	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1ste waarneming	11/mrt	9/apr	9/mrt	14/feb	6/mrt	12/mrt	5/jan	8/mrt	27/feb	16/mrt
laatste waarneming	12/nov	30/okt	19/okt	6/nov	4/nov	3/nov	2/nov	16/nov	17/okt	22/okt
Kleine vos										
1ste waarneming	16/jan	17/feb	23/feb	5/feb	12/mrt	5/feb	15/mrt	5/feb	25/feb	16/feb
laatste waarneming	20/nov	8/nov	24/dec	15/nov	12/nov	19/okt	16/okt	15/nov	16/okt	30/okt
Landkaartje										
1ste waarneming	12/apr	14/apr	6/apr	2/apr	31/mrt	1/apr	7/mei	3/apr	16/mrt	28/mrt
laatste waarneming	10/sep	3/sep	25/okt	27/sep	14/sep	10/sep	13/okt	24/sep	22/sep	15/okt
Bruin zandoogje										
1ste waarneming	18/jun	13/jun	23/apr	1/jun	28/apr	2/jun	9/jun	27/mei	11/mei	18/mei
laatste waarneming	31/aug	17/sep	29/sep	31/aug	28/aug	31/aug	29/aug	1/sep	21/sep	2/sep
Koevinkje										
1ste waarneming	25/jun	26/jun	10/jun	6/jun	15/jun	18/jun	23/jun	16/jun	12/jun	15/jun
laatste waarneming	15/aug	28/aug	19/aug	25/aug	1/aug	8/aug	18/aug	4/aug	26/aug	1/aug
Oranje zandoogje										
1ste waarneming	19/jun	3/jul	8/jul	19/apr	19/jun	19/jun	1/jul	24/jun	16/mei	22/jun
laatste waarneming	28/aug	11/sep	26/sep	2/sep	4/sep	2/sep	1/sep	29/aug	23/aug	3/sep
Bont zandoogje										
1ste waarneming	5/apr	15/apr	9/mrt	29/mrt	12/mrt	3/apr	15/mrt	25/mrt	16/mrt	12/apr
laatste waarneming	30/okt	26/okt	26/okt	25/okt	17/okt	23/okt	5/nov	11/nov	26/okt	30/okt
Argusvlinder										
1ste waarneming	21/mei	25/mei	18/mei	17/mei	27/jul	7/mei	23/jul	8/mei	28/apr	17/apr
laatste waarneming	17/okt	1/sep	14/okt	25/sep	17/okt	1/okt	23/aug	10/aug	29/sep	19/sep
Hooibeestje										
1ste waarneming	21/mei	25/mei	2/mei	9/mei	21/mei	8/mei	21/mei	23/apr	23/apr	30/apr
laatste waarneming	19/sep	1/sep	29/sep	6/sep	3/sep	10/sep	23/sep	2/okt	17/sep	16/sep

Fenologie grafieken

Het jarenlang verzamelen van vlindergegevens geeft ons een bron aan informatie.

Voor vlinders hebben we reeds sinds 1991 de 1^{ste} waarneming en de laatste waarneming genoteerd. Nu, voor enkele vlinders is een zeer mooie, vroege lentedag reeds voldoende om op de vleugels te gaan. Zo krijgen we dan vlinderwaarnemingen in januari.

Dit zijn meestal waarnemingen van Daggauwogen of van Citroenvlinders. Ze brengen de winter door als vlinder op een beschut plekje en als de eerste zonnestralen hen voldoende opwarmen vliegen ze uit.

Voor de witjes, welke als pop, de winter doorkomen moeten er toch minstens enkele dagen na elkaar lenteweer zijn om hen te verleiden tot het ontpoppen.

Van al deze vlinders kan je uit die eerste waarneming soms meer afleiden welk weer het op die dag was, dan werkelijke informatie te verkrijgen over een vervroeging van de vliegtijd.

Maar we hebben de laatste 7 jaar ook steeds nagegaan wanneer de eerste 5% van de vlinders en de laatste 5% van de vlinders gezien werd. We kunnen gerust stellen dat eens de eerste 5% (laatste 5%) gezien wordt, de vliegtijd inderdaad aangevangen is (gedaan is).

Natuurlijk zullen de weersomstandigheden nog altijd een belangrijke rol spelen. Zo zal voor 2006 de eerste 5% Citroenvlinders, Daggauwogen, Klein koolwitjes, enz... veel later vallen dan de vorige jaren. De reden ligt dan ook nog vers in het geheugen, namelijk de lange winter.

Van deze gegevens hebben we nu grafieken opgesteld : de fenologie grafieken .

Tevens hebben we in deze grafieken de topweek aangeduid. Voor vlindersoorten, welke in verschillende generaties vliegen en alwaar de topweek soms in de 1^{ste} maar evengoed in de 3^{de} generatie kan vallen, is een bepaalde generatie eruit genomen en werd de topweek daarvan met elkaar vergeleken.

Van elk van deze (5%, topweek, 95%) heeft de computer de tendenscurve berekend.

De onderste lijn geeft de tendens van de eerste 5% weer, de bovenste lijn die van de laatste 5%.

De topweektendens is dus de middelste lijn.

Lijnen welke dalen, wijzen op een vervroeging. Stijgende lijnen op een verlating.

Er werd ook voor gekozen om al de grafieken bij elkaar te zetten en niet per vlindersoort.

Dit maakt het onderling vergelijken gemakkelijk en interessanter.

De redactie heeft er ook zeer bewust voor gekozen om geen conclusies (als deze al kunnen genomen worden) over deze grafieken en tendensen te doen.

We laten dit aan ieder voor zichzelf over.

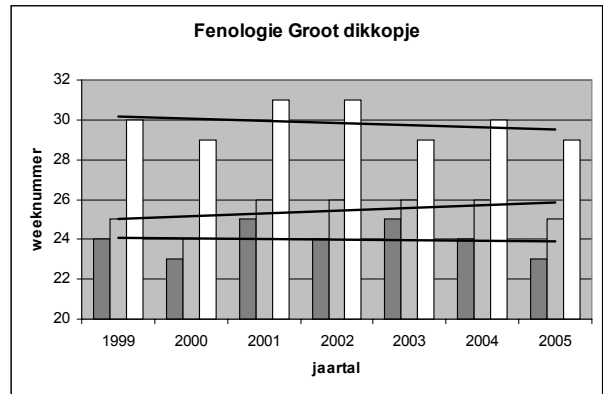
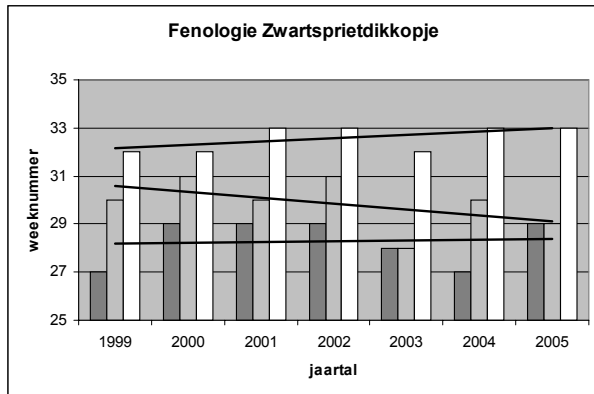
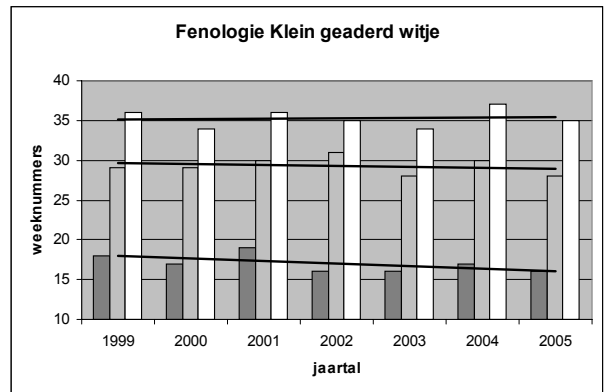
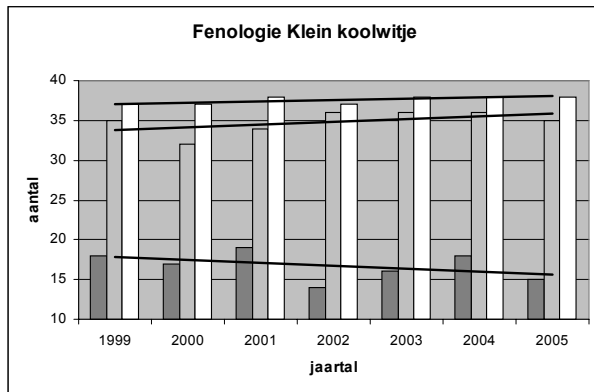
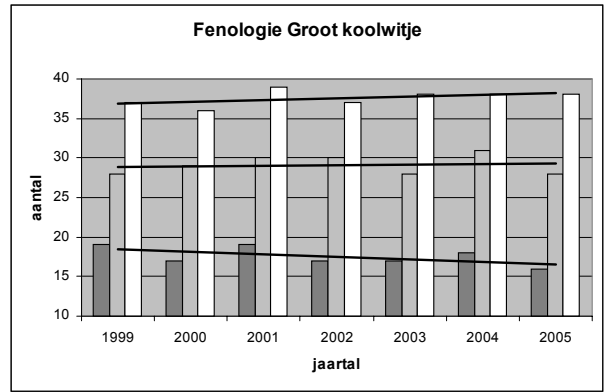
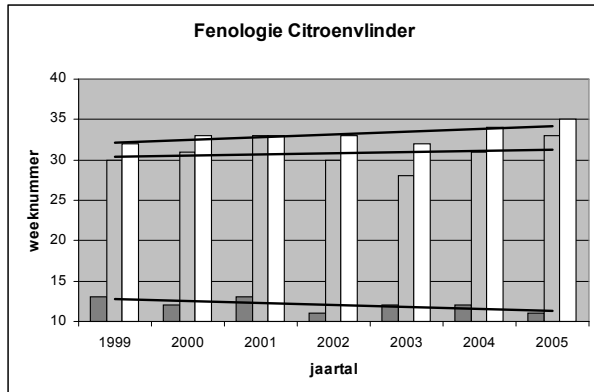
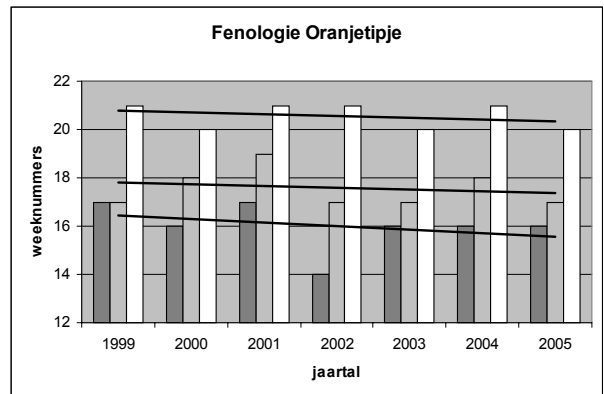
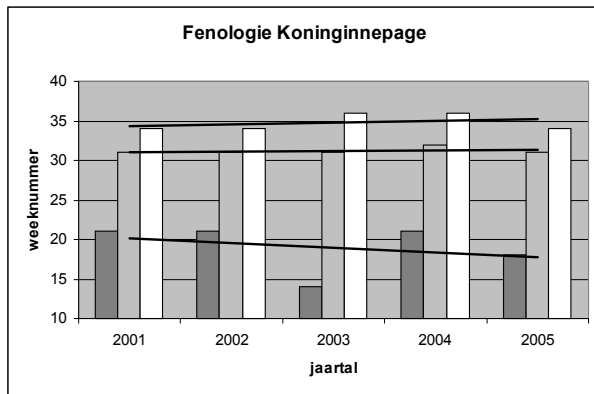
Let in alle geval op dat voor vlinders, welke slechts twee maanden vliegen, een steile lijn misschien slechts voor een kleine vervroeging (verlating) staat.

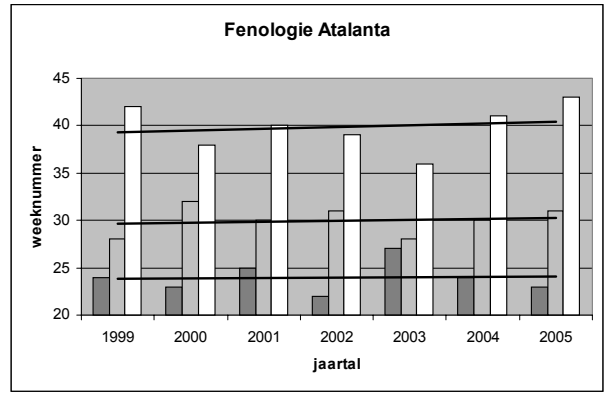
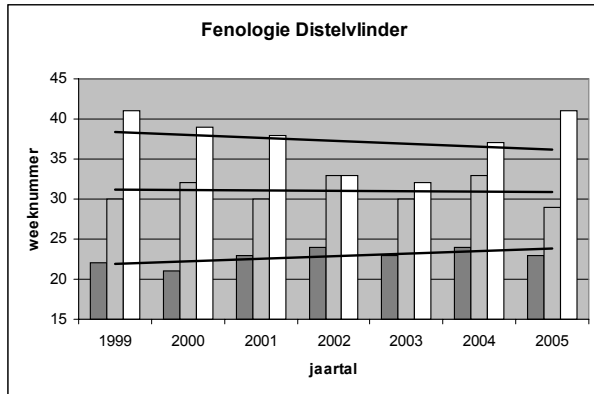
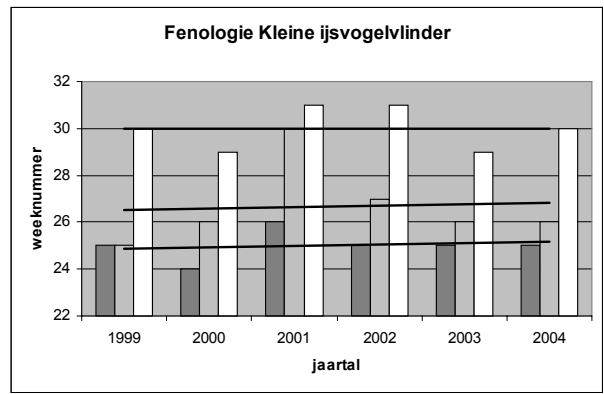
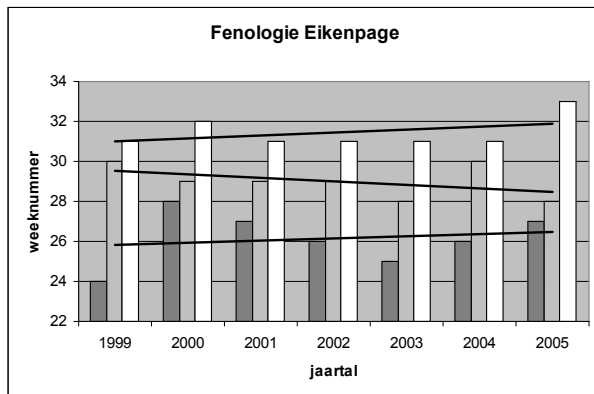
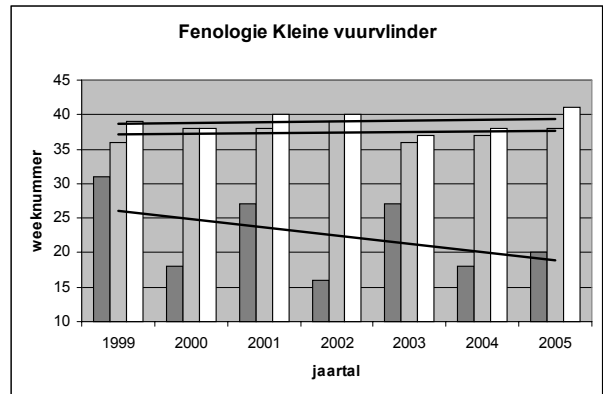
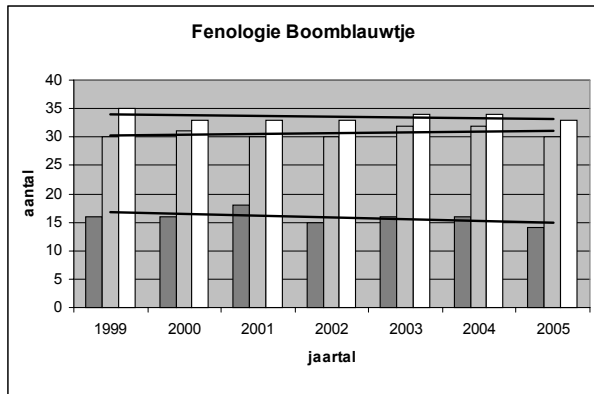
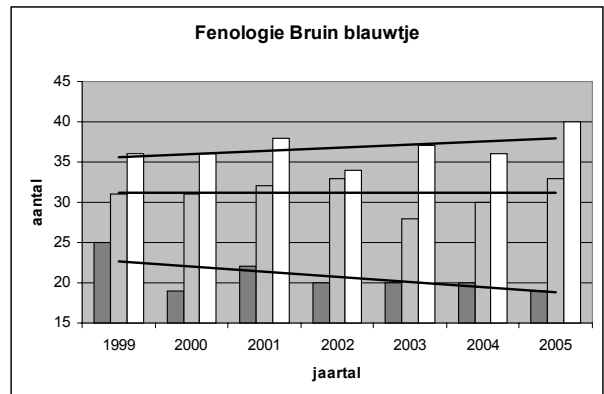
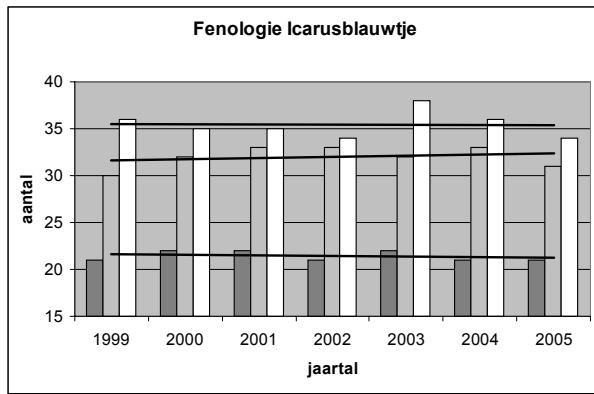
Dit in tegenstelling tot vlinders, welke over meerdere generaties vliegen, alwaar een lichte stijging (daling) een verlating (vervroeging) van enkele weken kan inhouden.

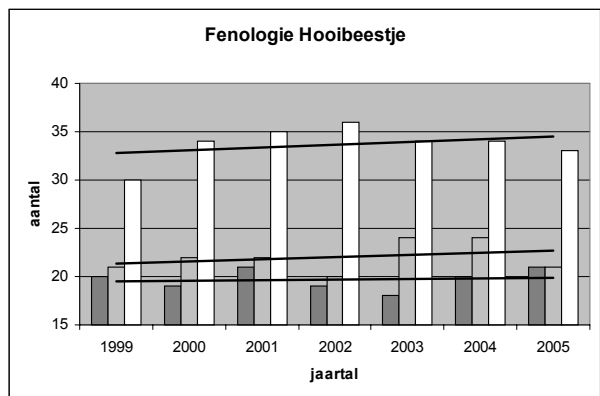
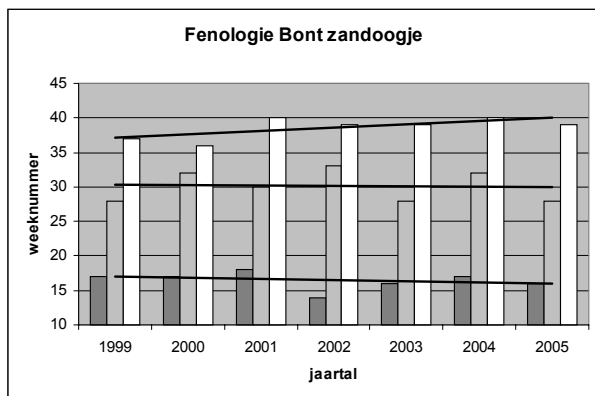
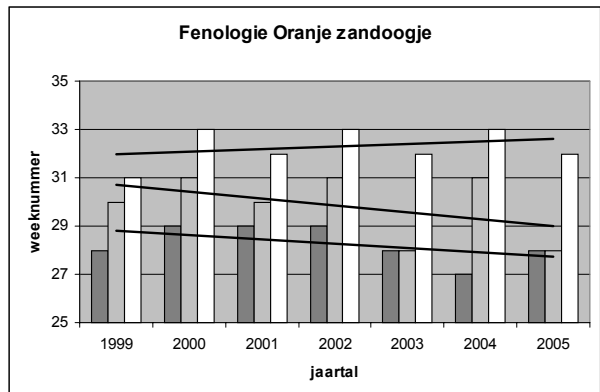
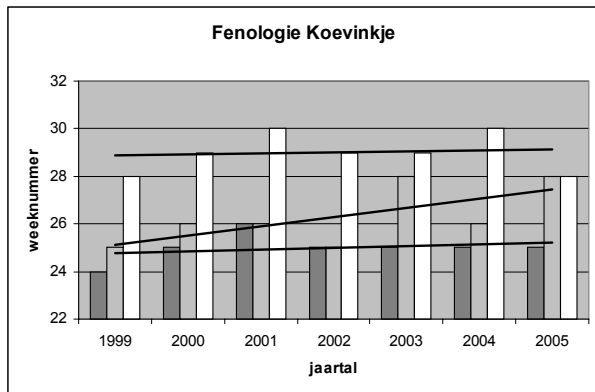
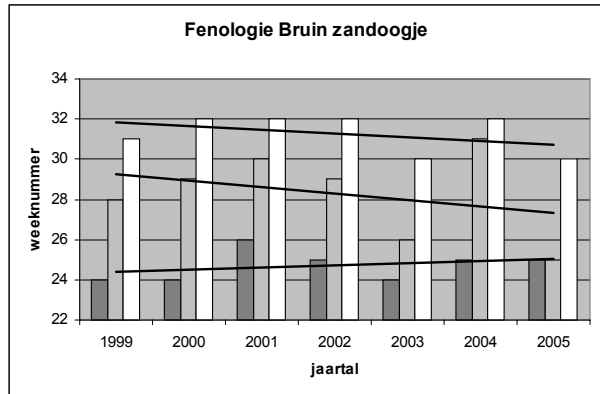
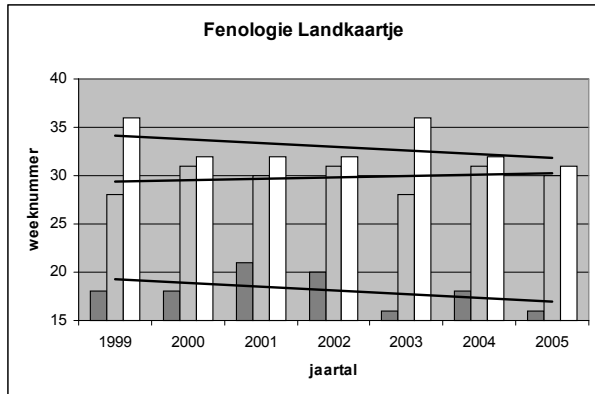
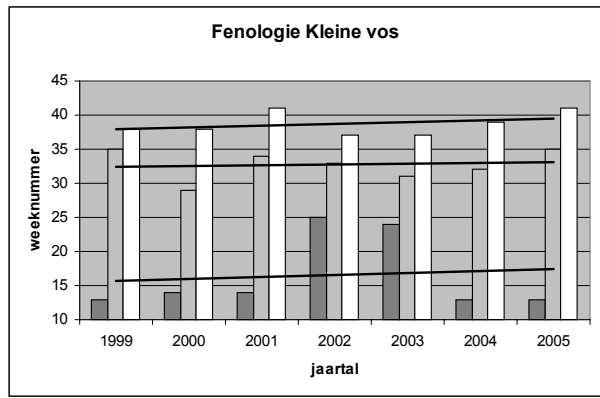
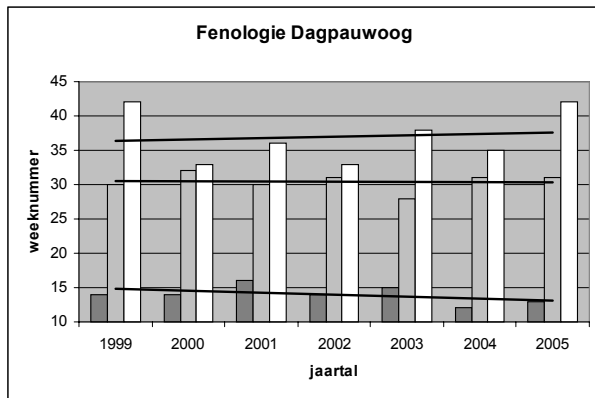
In de grafieken duidt de eerste kolom de week van de eerste 5% aan.

De tweede kolom de topweek

En de derde kolom de week van de laatste 5% aan.



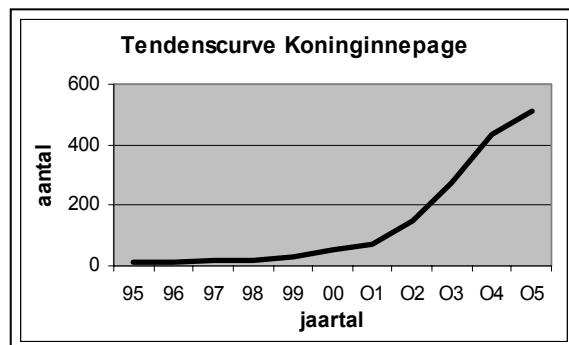
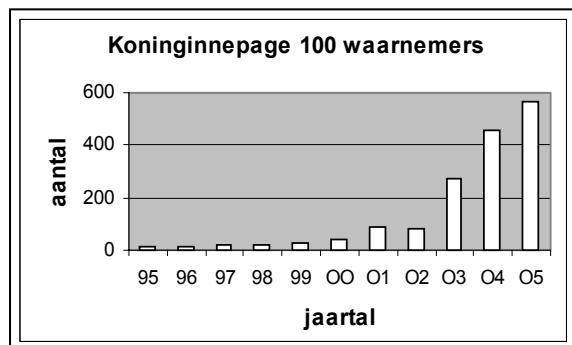
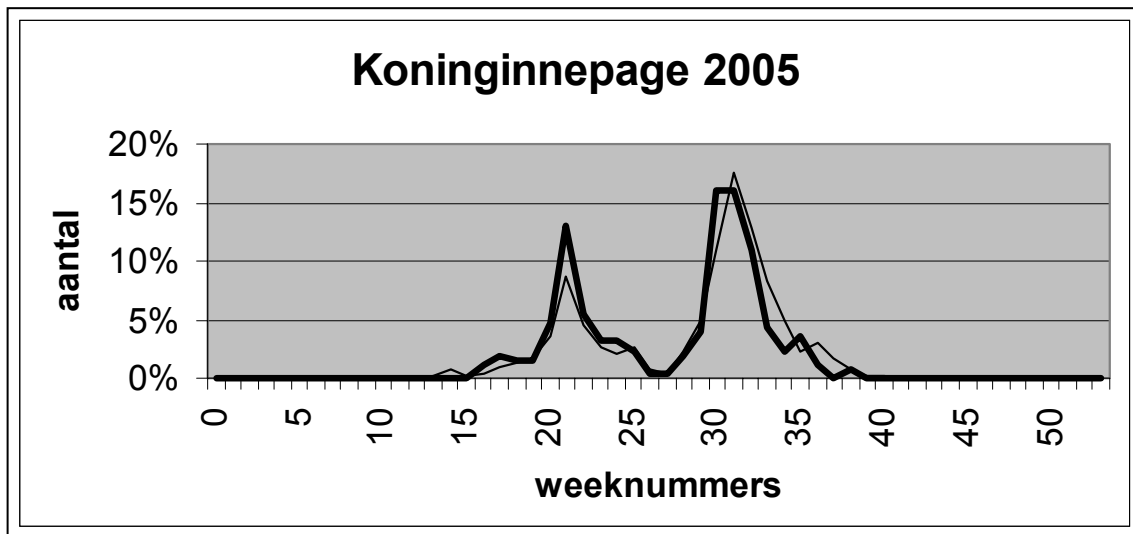




Deel 2: Soortbesprekingen

2.1. De Pages

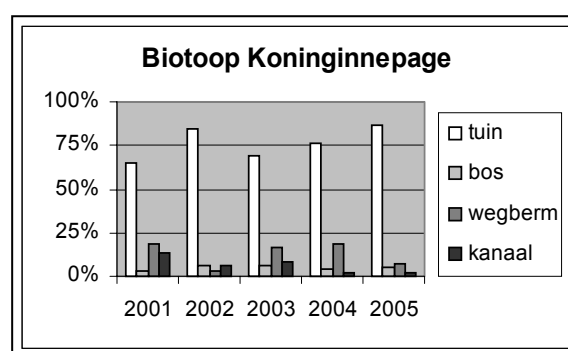
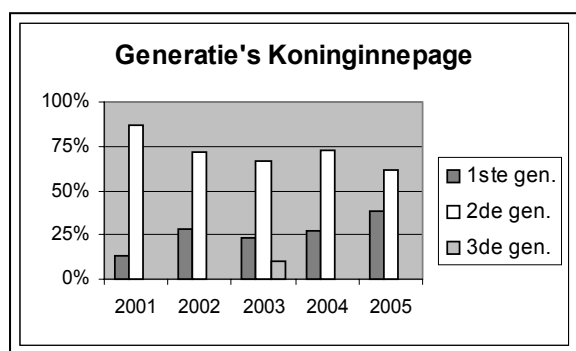
2.1.1. De Koninginnepage: *Papilio machaon*



Het aantal waarnemingen van de Koninginnepage blijft in stijgende lijn verder gaan. Ook dit jaar werd het voorgaande record verbroken. Niet minder dan 255 vlinders zijn ons doorgegeven. Het is wel zo dat een aantal waarnemers enkel deze vlindersoort doorgeven, omdat deze vlindersoort toch nog altijd tot de verbeelding spreekt. Ook worden talrijke rupsen opgekweekt en komen zo te overwinteren in het popstadium om dan in het vroege voorjaar vrij gelaten te worden. In tegenstelling met vorig jaar zijn er dit jaar bij de eerste generatie opvallend veel waarnemingen uit het Meetjesland. Op 21 april werd de soort voor het eerst waargenomen te Landegem door Alain Devreese. In dezelfde regio werden nog heel wat vlinders waargenomen, zo te Merendree (Dries Gryffroy), Hansbeke (Herman Tessely) en iets verder in Ursel (Marc Van Opstaele). De eerste vlinder buiten het Meetjesland werd gezien op 24 april door Luc Verstraeten in Bottelare. Enkele dagen later zag Werner Latte een exemplaar in Eke.

1 ste waarneming	Op 21/4 door A. Devreese langs Kanaalberm te Landegem
5% norm	week 18
max.aantal	3 door J. Vanheeuverswyn en J. Pauwels in tuinen te Asper en Ursel
95% norm	week 34
laatste waarneming	Op 24/9 door L. Menschaert in tuin te Heurne
totaal aantal	255
fictief totaal 100 waarnemers	567
aantal waarnemers	35 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen
tuin	167	221
bos	10	12
wegberm	17	18
kanaal	4	4



Voor deze vlinder is het normaal dat de tuin op de voorgrond treedt doordat de Koninginnepage een grote behoefte heeft aan nectar en hij in onze tuinen voldoende voedsel kan vinden en dit voornamelijk op Vlinderstruik in de zomerperiode.

1ste generatie	98	Van week 16 tot en met 26	38%
2de generatie	157	van week 27 tot en met 38	62%

Levenscyclus

De Koninginnepage is de enige vlindersoort waarvan er zoveel gegevens over de levenscyclus worden doorgegeven. Dit jaar werd zelfs een copulatie waargenomen door Dirk Willems te Sleidinge en dit op 9 augustus.

Eiafzetting werd waargenomen door Herman Tessely op 1 mei op Wijnruit. Van dit legsel werden 12 rupsen opgemerkt op 11 juni en deze waren allen verpopt op 24 juni. Op 23 juli merkt Herman terug één exemplaar op van de Koninginnepage in zijn tuin, gevolgd door 2 exemplaren op 30 juli.

Vergelijken we deze waarnemingen met de theoretische gegevens uit de literatuur. Het eistadium duurt gemiddeld 7 dagen, dus mogen we de eerste rupsjes verwachten op 7 mei. De jonge rupsen van de Koninginnepage zijn echter weinig opvallend en worden zelden opgemerkt.

De levensduur van een rups is gemiddeld 30 dagen, maar kan oplopen tot 36 dagen. In ons geval zouden de rupsen verpoppen in de periode 7 juni – 14 juni. Herman meldt dat op 24 juni alle rupsen verpopt waren, maar we weten niet of de dagen voordien de rupsen nog opgemerkt werden.

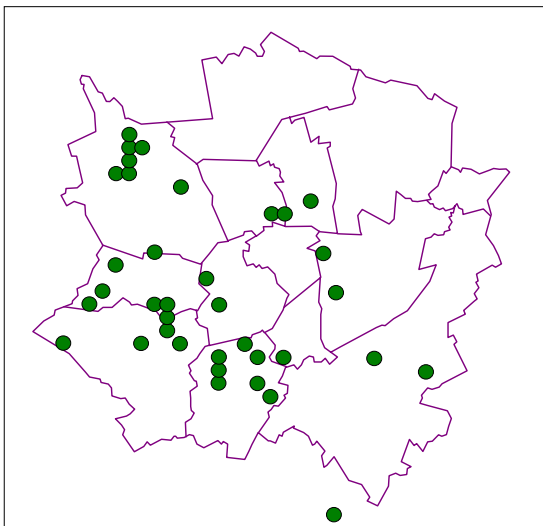
Het popstadium duurt gemiddeld 18 dagen. In de veronderstelling dat de rupsen verpopten op 14 juni zouden we de eerste vlinders mogen verwachten op 1 juli. Dit betekent dat de vlinder gezien door Herman op 23 juli wellicht niet afkomstig is van de rupsen uit zijn tuin ofwel dat de vlinder er reeds geruime tijd in de buurt aanwezig was.

In totaal werden dit jaar niet minder dan 80 rupsen doorgegeven. Eigenlijk zijn er nog meer doorgegeven, maar sommige waarnemers geven enkel het begrip veel of enkele rupsen door. De rupsen werden waargenomen op volgende voedselplanten: Wijnruit, Venkel, Wortel en Hertswortel.

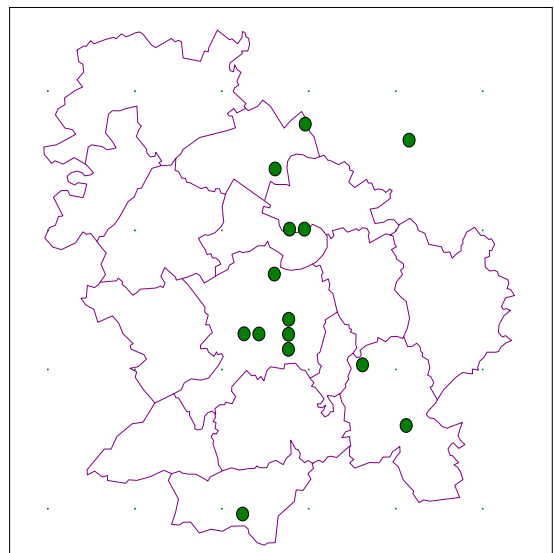
Tenslotte werden ook nog 2 poppen doorgegeven door de familie Rysselaere-Debie op 20 september gevonden in een glazen serre. Later in het jaar zijn deze echter verdwenen (predatie). Dit zijn de enige gevonden poppen afkomstig van 11 rupsen op wortel.

Verspreiding

Koninginnepage 2005 Meetjesland



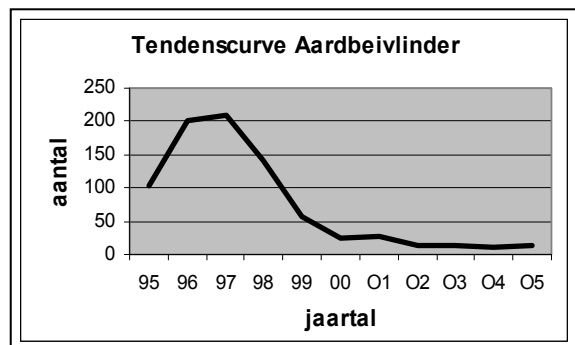
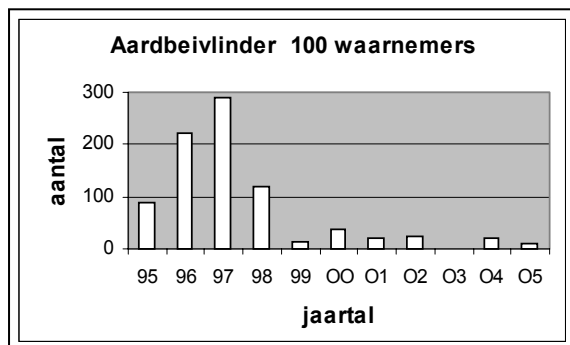
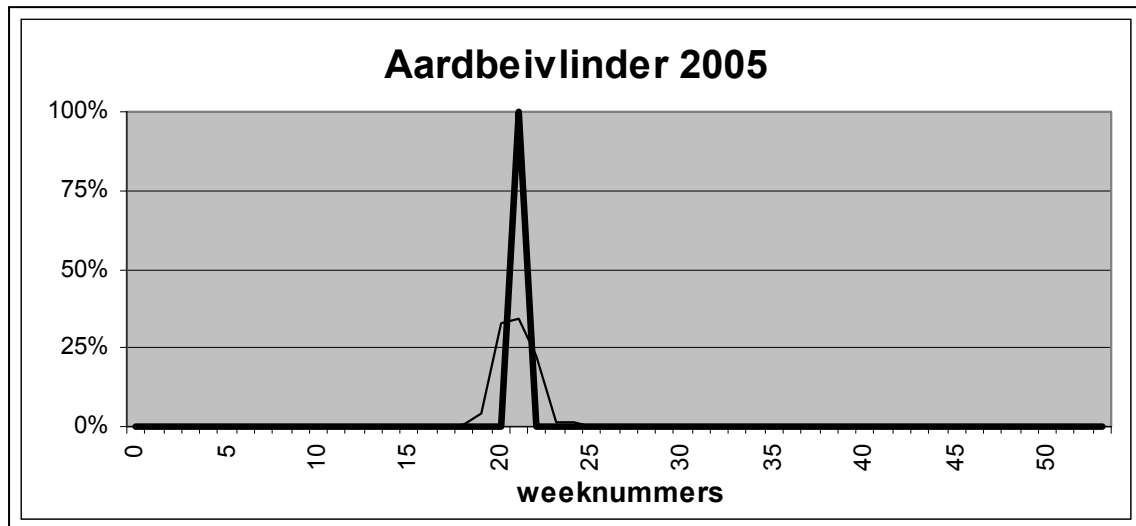
Koninginnepage 2005 Vlaamse Ardennen



Als we de kaartjes bekijken zien we in het Meetjesland een ruime verspreiding van de soort. Enkel in Sint-Laureins en Assenede zijn er geen waarnemingen, maar dit heeft volledig te maken met het waarnemerseffect. In beide gemeenten wordt slechts sporadisch naar vlinders gekeken. Hetzelfde kan gezegd worden van de regio Schelde-Leie. Enkel in de gemeenten waar een waarnemer actief is worden vlinders gezien.

2.2. De Dikkopjes

2.2.1. De Aardbeivlinder: *Pyrgus malvae*

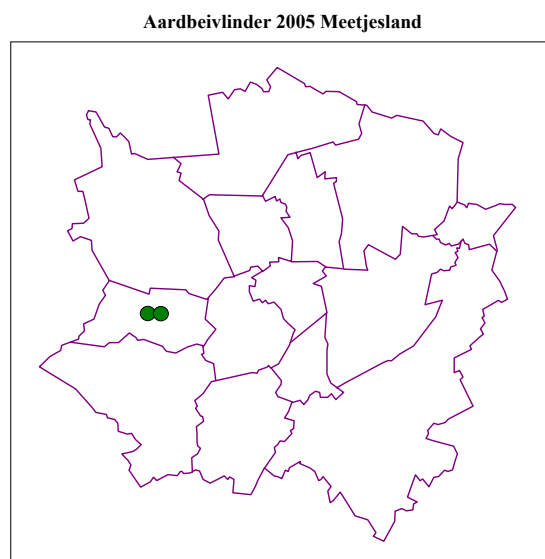


Ook dit jaar is dit zeldzame vlindertje terug waargenomen op zijn gekende vliegplaatsen, zij het wel in zeer kleine aantallen. Maximaal werden 2 vlinders gezien. Wellicht zijn de andere waarnemingen jammer genoeg dezelfde vlinders. Alle waarnemingen situeren zich over slechts 3 opeenvolgende dagen.

Het zal ieder jaar afwachten worden of de soort zich kan blijven standhouden. In elk geval worden toch iets meer inspanningen geleverd naar het beheer toe van de vliegerreintjes.

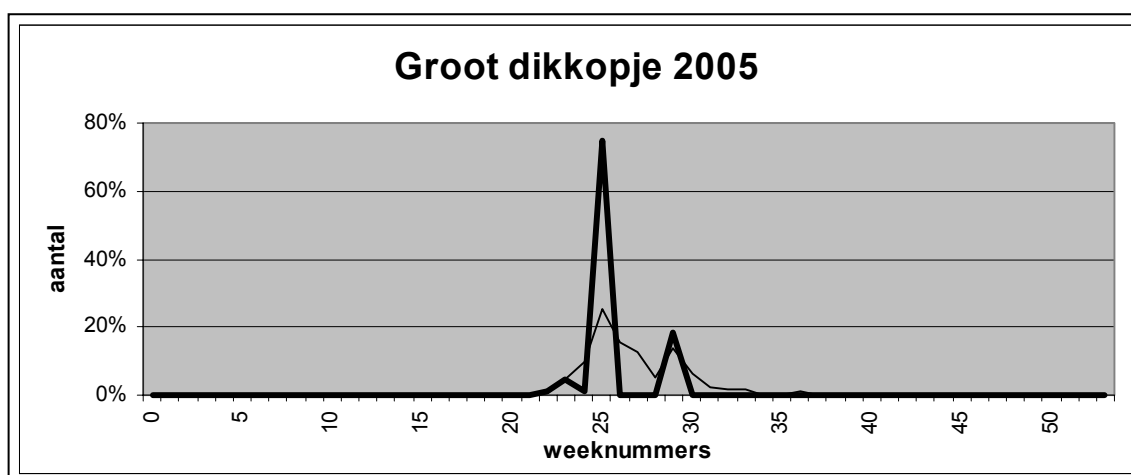
1 ste waarneming	Op 26/05 door J. Pauwels in bos te Ursel
max.aantal	2 op 27/05 door Omer Van de Kerckhove in bos te Ursel
laatste waarneming	Op 28/05 door Diego Van De Keere in bos te Ursel
totaal aantal	4
fictief totaal 100 waarnemers	9
aantal waarnemers	3 / 45

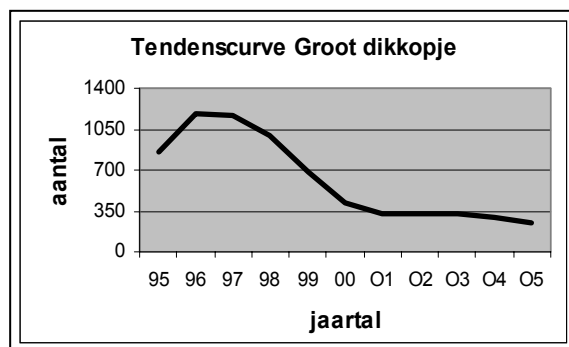
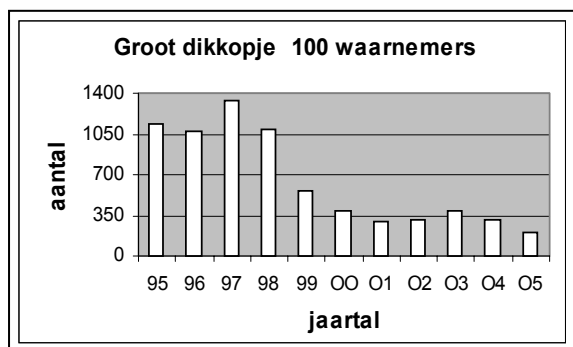
Verspreiding



De soort komt slechts op één vliegplaats voor in het Drongengoed, die echter gelegen is op de scheiding van 2 UTM-hokken, vandaar de 2 bolletjes op de kaart.

2.2.2. Het Groot dikkopje: *Ochlodes venatus*





Zoals vorig jaar reeds vermeld is de statistische verwerking en interpretatie van de waarnemingen van het Groot dikkopje niet zo eenvoudig. Vast staat wel dat de soort langzaam aan het verdwijnen is uit vele biotopen. De enige grote concentratie aan Groot dikkopje vinden we nog terug in het Drongengoed. Daar werden dit jaar terug meer vlinders waargenomen dan vorig jaar. Mijn inschatting is dat dit eerder een waarnemingseffect is dan de echte realiteit.

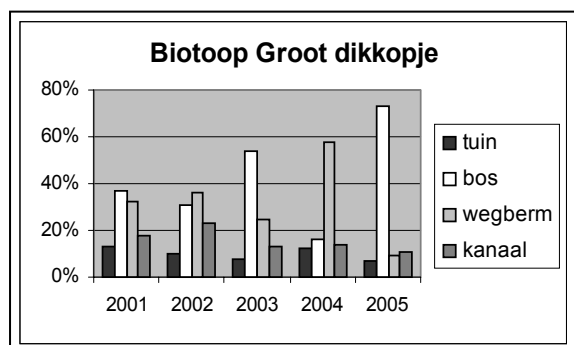
In 2003 werden vanuit het Drongengoed 141 vlinders doorgegeven, in 2004 bedroeg dit slechts 20 en dit jaar zijn er dit 69.

Zo zijn er de laatste jaren opvallend weinig waarnemingen uit Het Leen. Vroeger kon de soort er tijdens het vliegseizoen regelmatig worden waargenomen. Tegenwoordig dien je al heel veel geluk te hebben om de soort op te merken. Dit jaar is er slechts 1 vlinder gemeld.

Wellicht is de vlinder nog iets ruimer verspreid dan ons gekend is. Het bewijs ervan is dat de vlindersoort sporadisch af en toe wordt doorgegeven van nieuwe locaties.

1 ste waarneming	Op 5/6 door H. Wallays langs wegberm te Bellem
5% norm	week 23
max.aantal	29 op 25/6 door F. Van De Keere in bos te Ursel
95% norm	week 29
laatste waarneming	Op 21/7 door M. Van Opstaele in bos te Ursel
totaal aantal	91
fictief totaal 100 waarnemers	202
aantal waarnemers	14 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	2	2	100	7%
bos	8	80	1000	73%
wegberm	5	6	120	9%
kanaal	2	3	150	11%



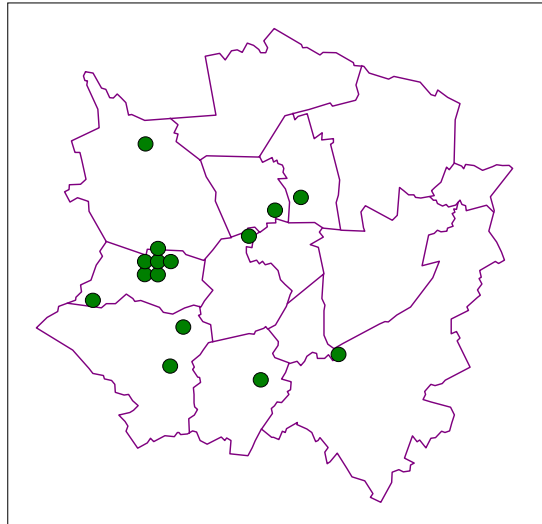
Opvallend is ook dit jaar terug de grote afwezigheid van meldingen uit de regio Schelde-Leie. We kregen dit jaar geen enkele melding doorgespeeld. Vorig jaar was dit nog één exemplaar. Er is dus duidelijk nog werk aan de winkel om de leefgebieden van deze soort op te sporen in deze regio.

Levenscyclus

Dit jaar geen enkele melding.

Verspreiding

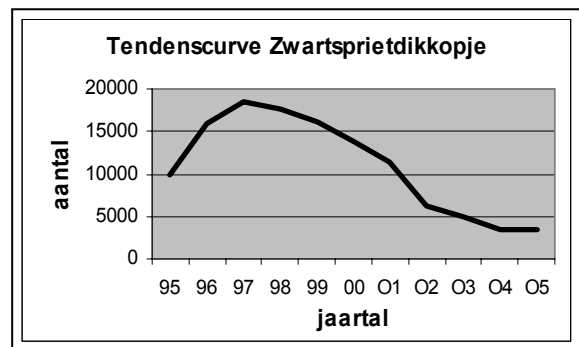
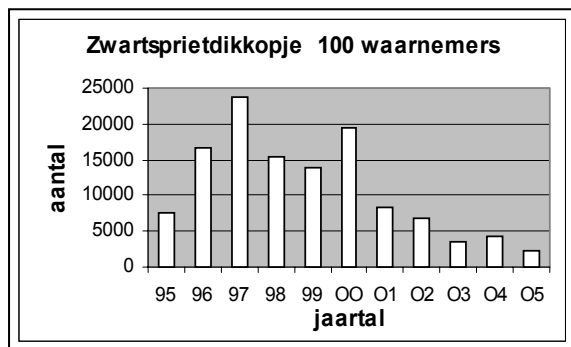
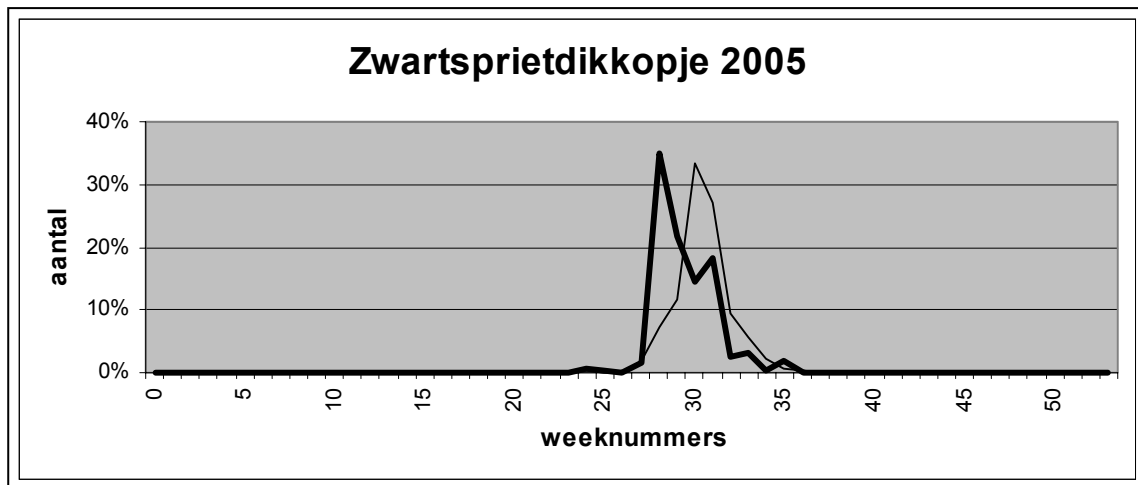
Groot dikkopje 2005 Meetjesland



Zoals op het kaartje te zien is vinden we de soort vooral terug in de omgeving van het Drongengoed. Daarnaast wordt de soort regelmatig waargenomen langsheen de bermen van het kanaal Gent-Brugge. Ook in Maldegem (tuin van Diëgo) wordt de soort waargenomen. Dit jaar echter geen meldingen van Paddepoelebos en Reesinghe.

Tenslotte is de soort gemeld uit Het Leen, de tuin van William White en een wegberm te Lembeke.

2.2.3. Het Zwartsprietdikkopje: *Thymelicus lineola*

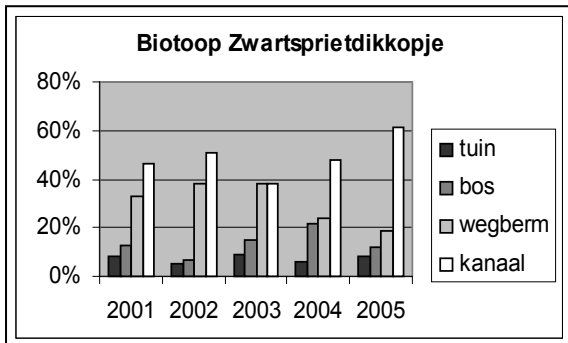


2005 was voor het Zwartsprietdikkopje terug geen schitterend jaar. Blijkbaar hebben alle dikkopjes te lijden aan een algehele malaise. Met in totaal slechts 667 waarnemingen is dit geen bijster goed resultaat voor deze soort. Enkele jaren terug telden we meer dan 1000 exemplaren in één enkele wegberm (bermen Expresweg te Kaprijke). In deze wegberm, waarvan ons dit jaar geen waarnemingen bereikten, is het aantal exemplaren de laatste jaren drastisch gedaald en dit enkel door een gewijzigd bermbeheer (alles wegmaaien vlak voor het vliegseizoen zodat een groot gedeelte van de rupsen verdwijnt en ook alle nectarplanten weg zijn). Dit heeft ook zijn gevolgen op andere soorten. Zo is het Hooibeesje er eveneens verdwenen.

Het eerste exemplaar op 1 juni werd waargenomen door Alain Devreese langs het kanaal te Landegem, wat terug een zeer vroege waarneming is. Eind juni wordt de soort reeds regelmatig opgemerkt om een hoogtepunt te bereiken eind juli.

1 ste waarneming	Op 1/6 door A. Devreese langs kanaalberm te Hansbeke
5% norm	week 29
max.aantal	125 op 23/7 door E. Vanaelst langs kanaalberm te Knesselare
95% norm	week 32
laatste waarneming	Op 31/8 door D. Van De Keere langs wegberm te Maldegem
totaal aantal	1051
fictief totaal 100 waarnemers	2336
aantal waarnemers	22 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	67	344	513	8%
bos	22	175	795	12%
wegberm	18	220	1222	19%
kanaal	8	312	3900	61%



Ook dit jaar zijn er opvallend veel waarnemingen van langsheen kanaalbermen, terwijl de wegbermen het duidelijk laten afweten. Een zoveelste teken aan de wand dat onze wegbermen stilaan ecologisch dood aan het gaan zijn en enkel nog plaats bieden aan een zeer ruige vegetatie (met brandnetels, zevenblad en zuring), waar bloemen nog nauwelijks terug te vinden zijn. Ofwel worden ze omgevormd tot een kortgeschoren gazon.

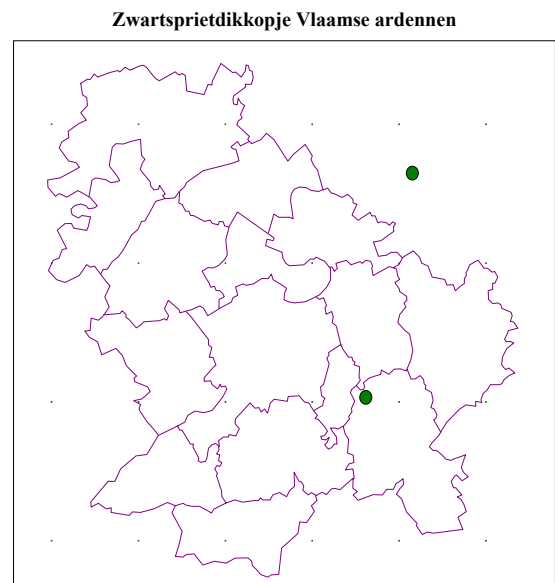
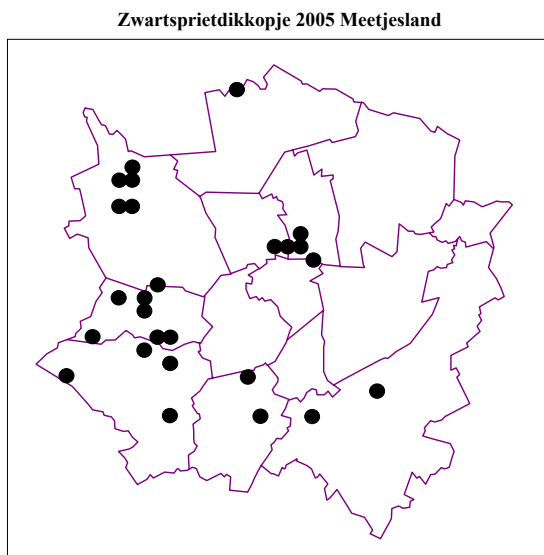
Slechts enkel waarnemingen uit Horebeke in de

regio Schelde-Leie, wat duidelijk wijst op een onderbemonstering.

Levenscyclus

Hier dit jaar de melding van de vondst van één rups in de tuin van Diëgo Van De Keere in Maldegem en dit op 26 mei. Gezien het tijdstip moet dit bijna een volwassen rups zijn.

Verspreiding



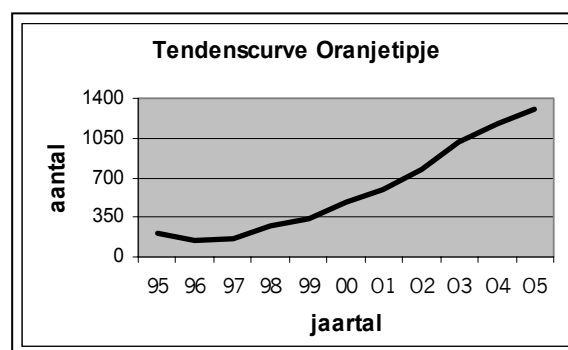
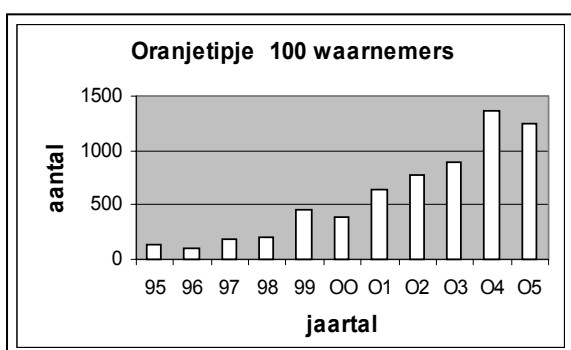
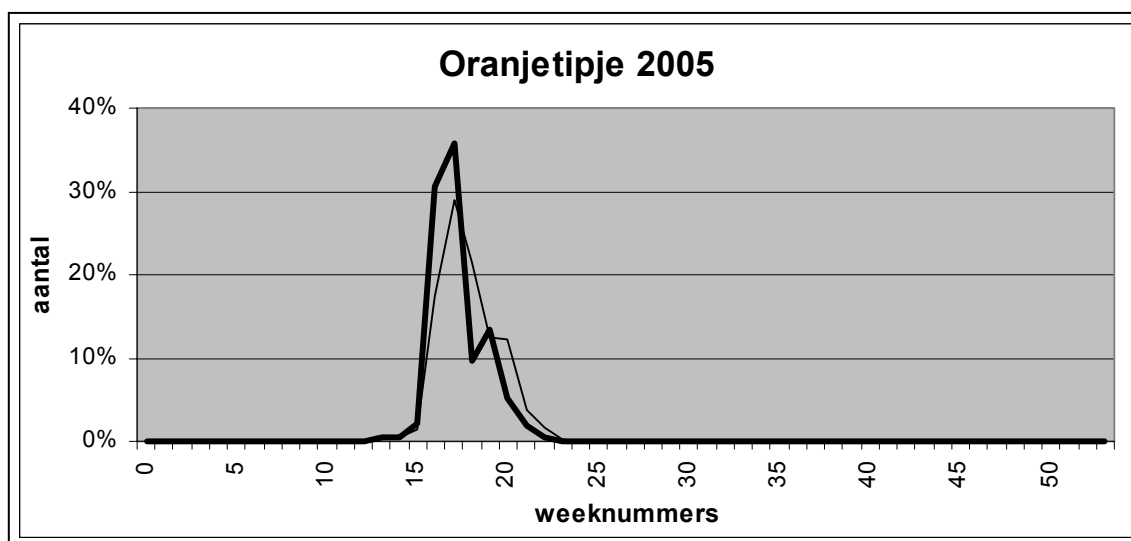
Deze soort komt eigenlijk in het gehele Meetjesland voor. Het kaartje toont duidelijk aan dat er niet zoveel naar deze vlindersoort uitgekeken wordt. Hetzelfde kan gezegd voor de regio Schelde-Leie.

2.2.4. Het Geelsprietdikkopje: *Thymelicus sylvestris*

Dit jaar ontvingen geen meldingen van deze vlindersoort.

2.3. De Witjes

2.3.1. Het Oranjetipje: *Anthocharis cardamines*

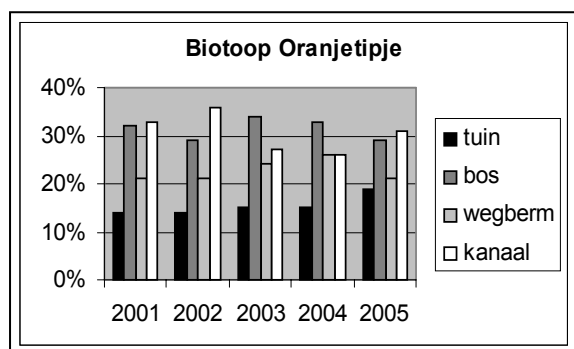


Het Oranjetipje blijft het schitterend doen. Dit jaar zijn er echter iets minder vlinders waargenomen ten opzichte van vorig jaar.

Opvallend is dat de eerste vlinders bijna allemaal waargenomen zijn in tuinen. Ook opvallend is dat er bijna onmiddellijk heel wat vlinders te zien zijn.

1 ste waarneming	Op 2/4 door Darline Kempeneer in tuin te Maldegem
5% norm	week 16
max.aantal	16 op 30/4 door J. Pauwels in bos te Eeklo
95% norm	week 20
laatste waarneming	Op 2/6 door B. Kindts in bos te Eeklo
totaal aantal	563
fictief totaal 100 waarnemers	1251
aantal waarnemers	36 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	143	245	171	19%
bos	90	244	271	29%
wegberm	19	37	195	21%
kanaal	13	37	285	31%



Het Oranjetipje wordt in grote aantallen waargenomen over ons gehele werkingsgebied. In absolute aantallen worden heel wat vlinders waargenomen in een tuin. Dit wijst op het zeer grote dispersievermogen van deze soort. In onze tuinen vindt het Oranjetipje een bijkomende voedselbron in de vorm van de Tuinjudaspenning, die zowel de nodige nectar levert, als voedselbron vormt voor de rupsen.

Levenscyclus

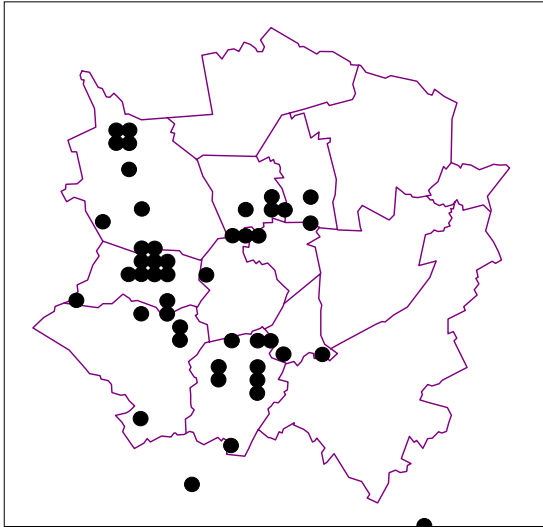
Dit jaar zijn er minder waarnemingen doorgegeven.

We ontvingen een melding van een vrouwtje in copulatiehouding op 24 april in Bottelare door Luc Verstraeten. Een copulatie zelf werd vastgesteld door Steven De Bruycker op 27 mei in Ursel (vlinders waargenomen op pinksterbloem).

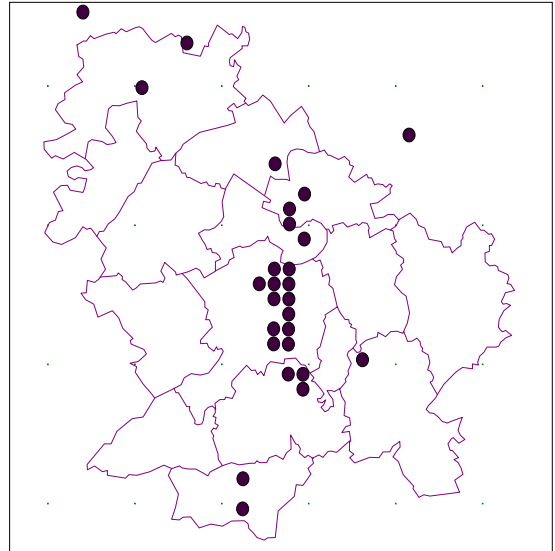
Tenslotte werd er eiafzetting waargenomen door Filip Van den Bossche op 30 april in Het Leen.

Verspreiding

Oranjetipje 2005 Meetjesland



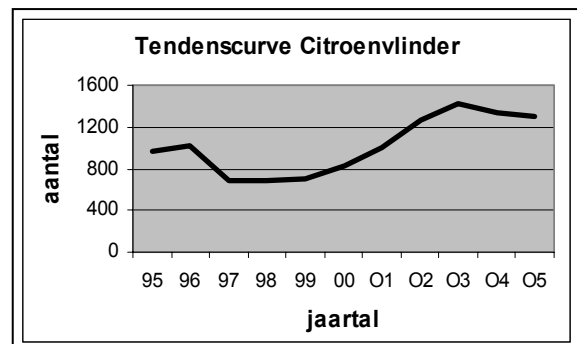
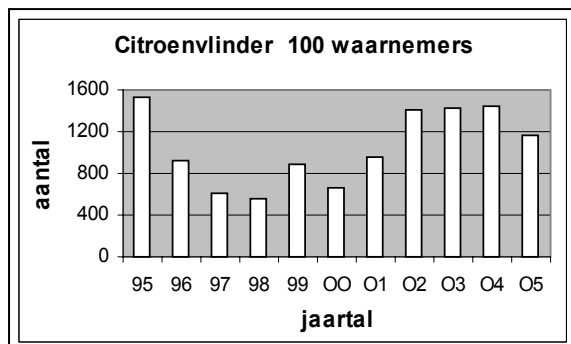
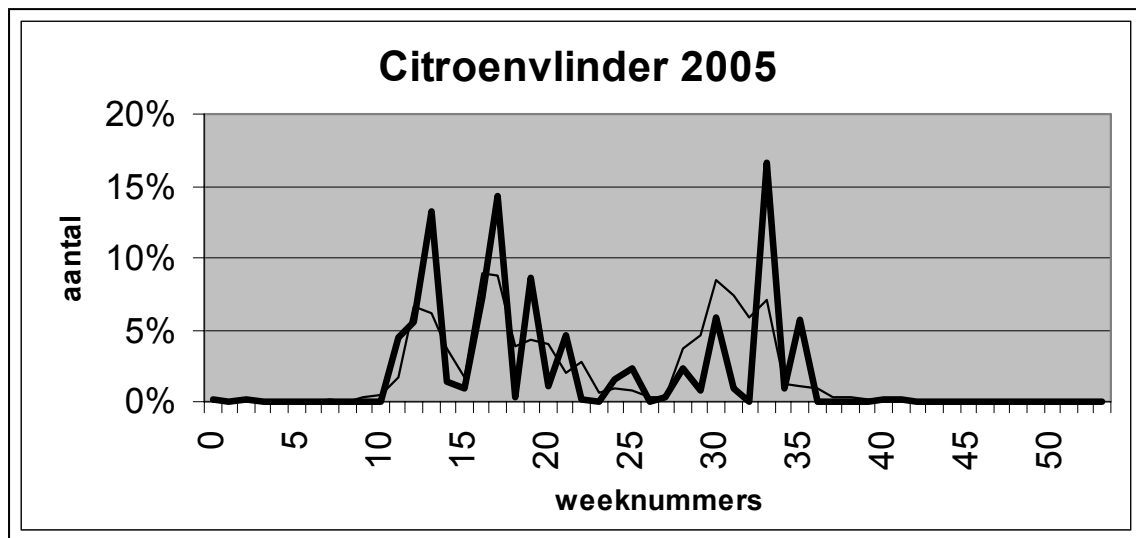
Oranjetipje 2005 Vlaamse Ardennen



Opvallend op het kaartje is dat in het oostelijk deel van het Meetjesland geen Oranjetipjes worden waargenomen. Dit heeft zeker te maken met onderbemonstering. We weten uit vroegere jaren dat er zich minstens ook een populatie van deze vlindersoort bevindt in het Assenedse krekengebied.

Qua bosgebieden scoren Het Leen en het Drongengoed zeer goed. De maximum aantallen gezien in Het Leen bedragen 12 exemplaren en in Het Drongengoed 15 exemplaren. Ook in Bellebargie werden 8 exemplaren geteld.

2.3.2. De Citroenvlinder: *Gonepteryx rhamni*



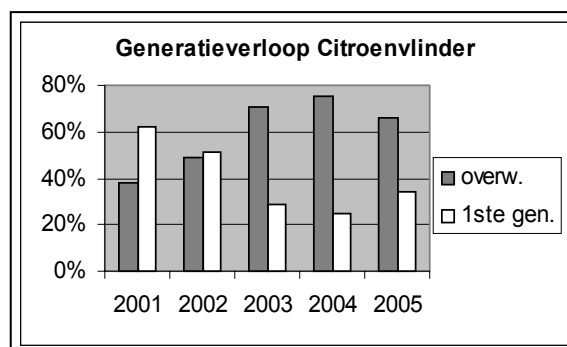
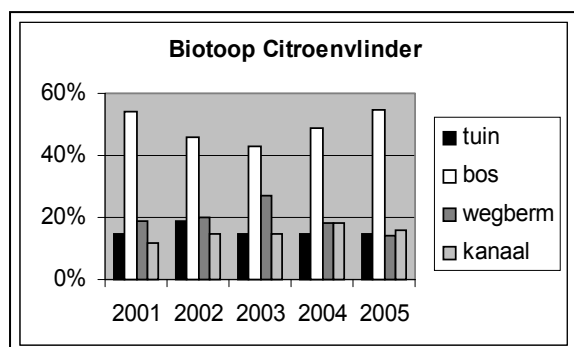
De Citroenvlinder doet het de laatste jaren heel wat beter. Sinds het jaar 1997 is een duidelijke stijgende trend ingezet. Zo te zien is de vlinder nu stilaan op zijn maximum niveau beland. Dit jaar is een lichte terugval waarneembaar. Vooral in de overwinterende generatie zijn minder vlinders waargenomen.

Het is wel zo dat deze vlinder één van de eerste soorten is die gezien wordt bij de eerste zonnearmte en een voorbode van de nakende lente is. Heel wat waarnemers geven dan ook deze soort bij het begin van het nieuwe vlinderseizoen door.

1 ste waarneming	Op 2/1 door S. De Bruycker in bos te Maldegem
5% norm	week 11
max.aantal	30 op 17/8 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
95% norm	week 35
laatste waarneming	Op 14/10 door M. Zwertvaegher in bos te Ursel
totaal aantal	524
fictief totaal 100 waarnemers	1164
aantal waarnemers	36 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	105	120	114	15%
bos	93	386	415	55%
wegberm	12	13	108	14%
kanaal	4	5	125	16%

overwintersaars	346	van week 0 tot en met week 25	66%
1ste generatie	178	van week 27 tot en met week 41	34%

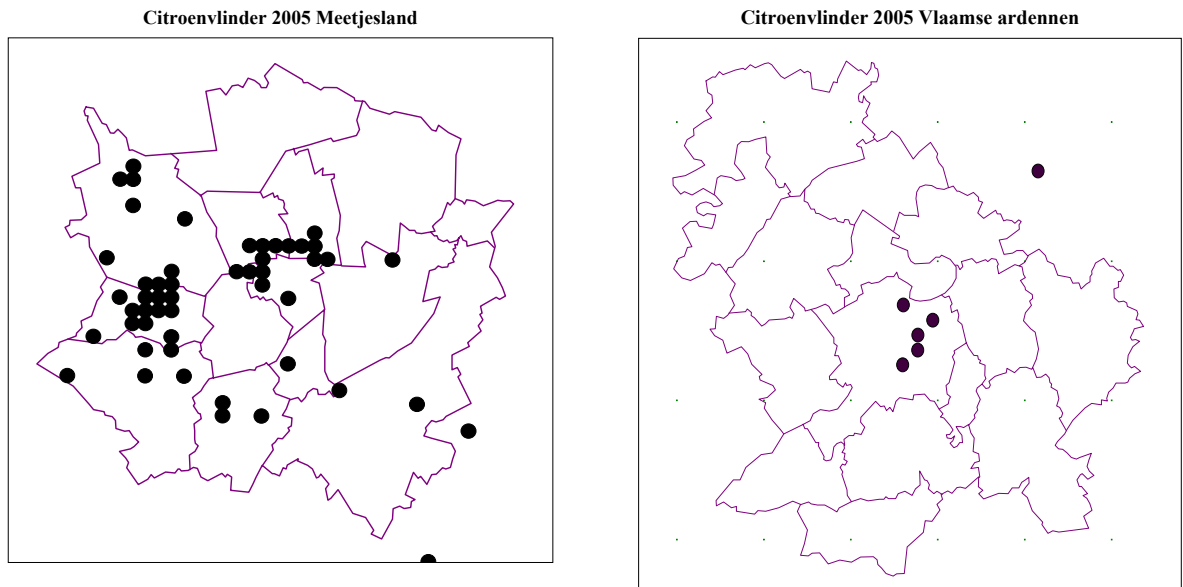


Bij het generatieverloop valt duidelijk op dat terug de overwinterende generatie duidelijk groter is dan de zomergeneratie, zoals ook is vastgesteld de voorbije twee jaar. Worden er effectief minder vlinders gezien in de zomer of wordt er in deze periode minder naar vlinders gekeken. Het is wel zo dat de zomergeneratie de vlinders zijn voor de overwinterende generatie van het volgend jaar.

Levenscyclus

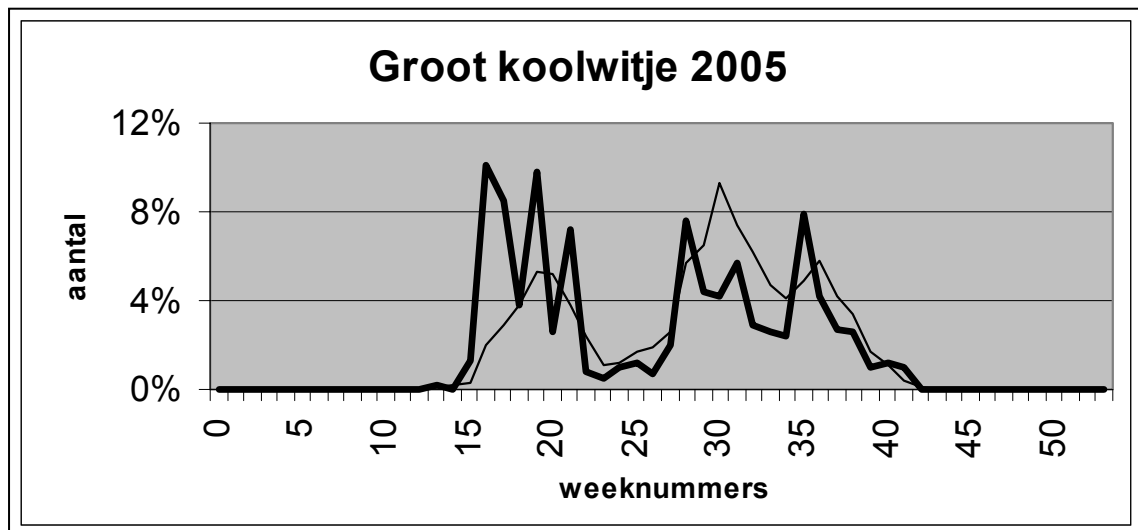
Dit jaar terug weinig gegevens over de levenscyclus van deze vlinder. Slechts één waarnemer geeft baltsgedrag met een poging tot copulatie weer. Dit in de maand mei, zijnde op 15 mei. Dit is in dezelfde periode als vorig jaar. Het is in de eerste helft van mei dat de topaantallen bereikt worden in de overwinterende generatie, zodat het niet verwonderlijk is dat er dan copulaties worden waargenomen.

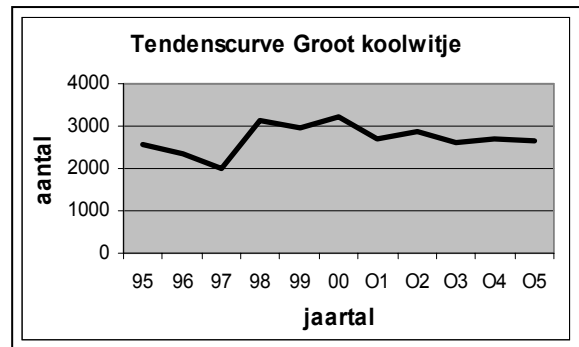
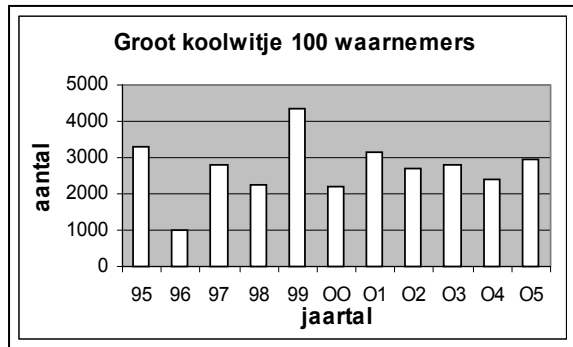
Verspreiding



Opvallend op de kaart van het Meetjesland is de duidelijke concentratie van het aantal waarnemingen in de bosgebieden, zijnde de ruime omgeving van Het Leen en het Drongengoed.

2.3.3. Het Groot koolwitje: *Pieris brassicae*



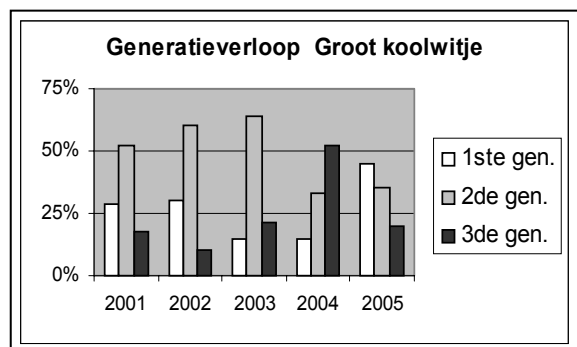
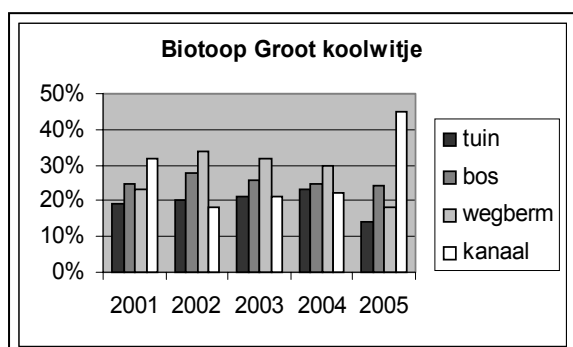


Het Groot koolwitje blijft de laatste jaren op een stabiel niveau. Opvallend dit jaar was de duidelijke grote eerste generatie. Wellicht het gevolg van de enorme derde generatie van 2004. In 2005 was de derde generatie klein te noemen, wat wellicht zijn weerspiegeling zal hebben in 2006. we zullen een goed voorjaar dienen te hebben om de soort op een constant niveau te houden.

1 ste waarneming	Op 30/3 door C. Bruggeman in tuin te Eeklo
5% norm	week 16
max.aantal	22 op 1/5 door D. Van De Keere in bos te Ursel
95% norm	week 38
laatste waarneming	Op 16/10 door J. Vanheuerswyn en L. Verstraete in tuin
totaal aantal	1322
fictief totaal 100 waarnemers	2938
aantal waarnemers	34 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	516	769	149	14%
bos	109	276	253	24%
wegberm	34	66	194	18%
kanaal	14	67	479	45%

1ste generatie	591	van week 13 tot en met 23	45%
2de generatie	458	van week 24 tot en met 34	35%
3de generatie	273	van week 35 tot en met 41	21%



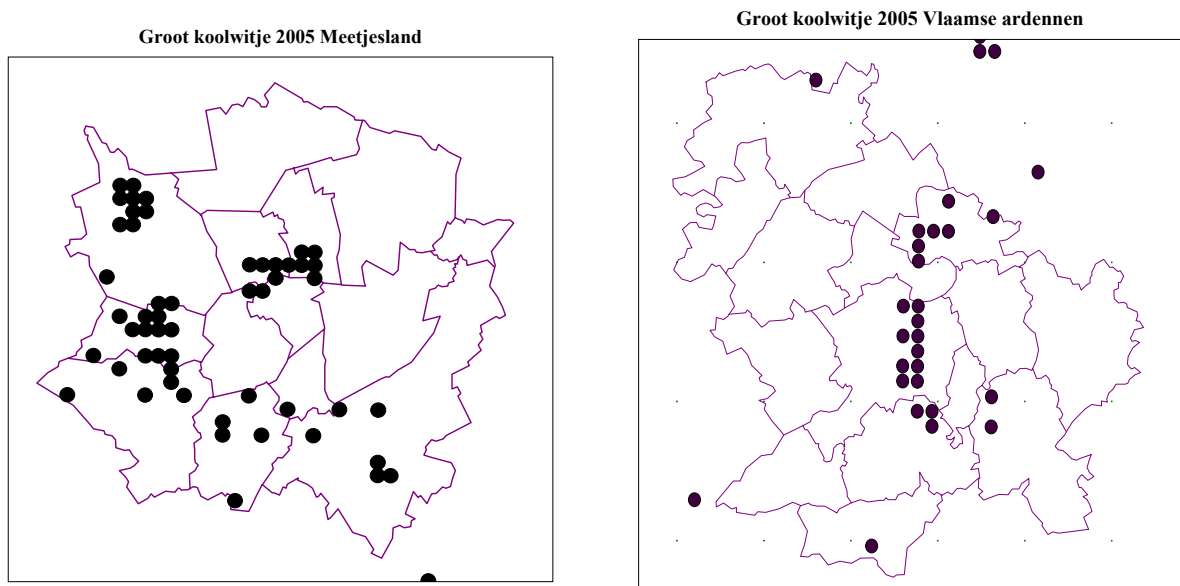
Deze vlinder was te zien in alle biotopen. Het is een zeer mobiele soort die niet echt aan een bepaald biotoop gebonden is.

Levenscyclus

De rupsen van deze soort zijn gemakkelijk op te kweken. Zo heeft Diëgo een aantal rupsen van 2004 opgekweekt die allen in de tweede helft van mei en begin juni tot vlinder zijn uitgegroeid. Ook is er een copulatie van deze vlindersoort doorgegeven door Chris Bruggeman op 24 april. Tenslotte worden er nog heel wat rupsen gemeld vanop kolen in de tuin en dit voornamelijk in de maanden juni, september en oktober.

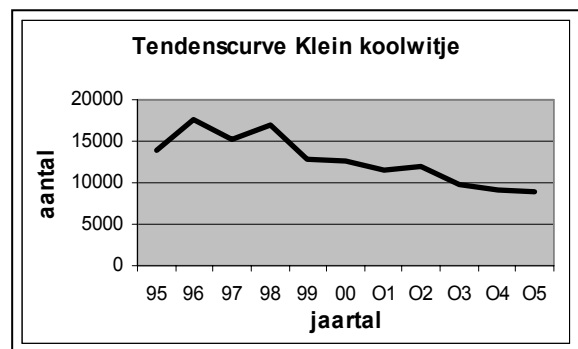
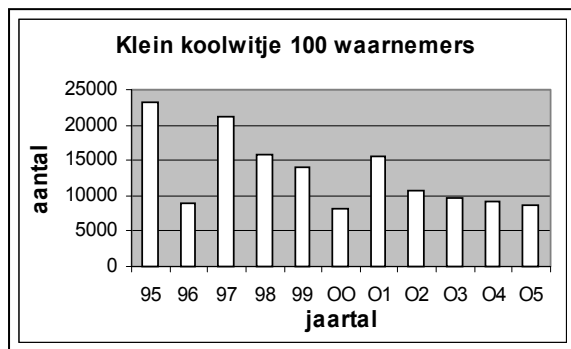
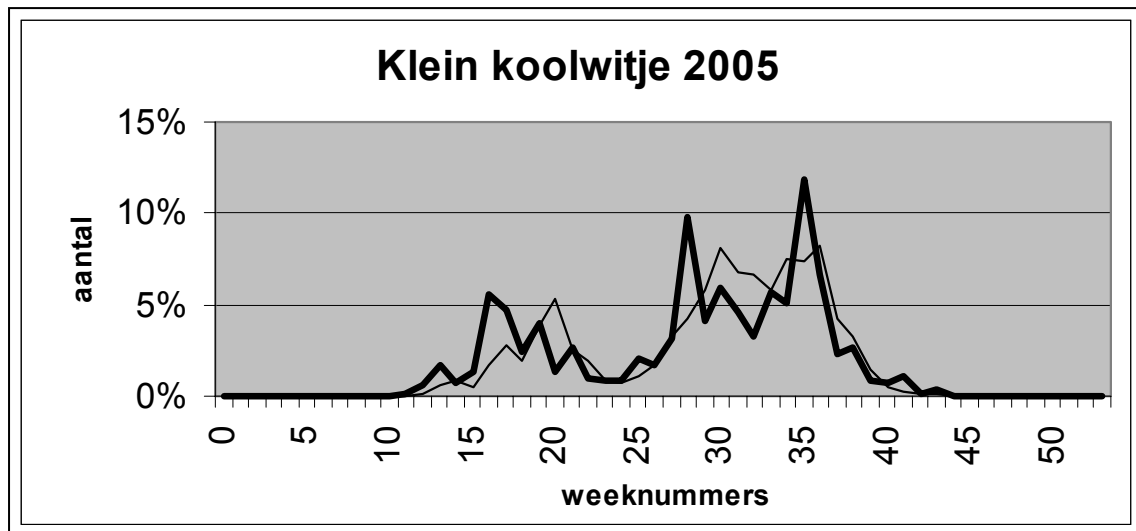
Ook wordt ons op 29 september een volgroeide rups gemeld uit de slaapkamer van Rita Degraer in Gent. Deze was wellicht op zoek naar een gepast plekje om te verpoppen.

Verspreiding



Zoals op andere kaartjes eveneens te zien is, is de verspreiding van deze soort vooral gebonden aan het waarnemerseffect. We kunnen deze soort quasi in het gehele gebied verwachten.

2.3.4. Het Klein koolwitje: *Pieris rapae*

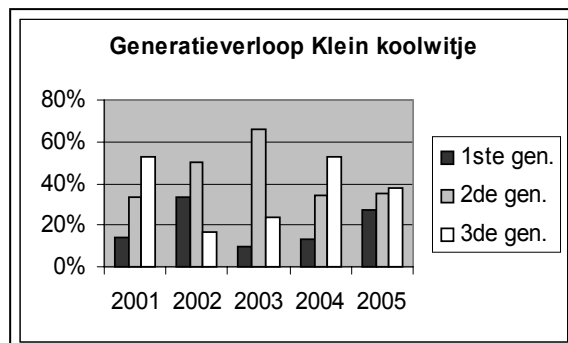
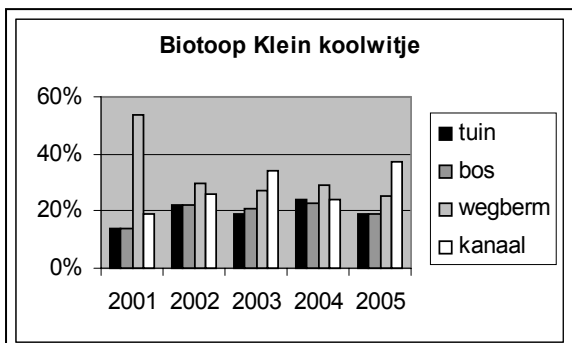


Het Klein koolwitje vertoont stilaan een dalende trend. Dit jaar waren bijna alle generaties evenwaardig vertegenwoordigd.

1 ste waarneming	Op 16/3 door M. Van Opstaele in tuin te Knesselaere
5% norm	week 15
max.aantal	46 op 14/7 door D. Van De Keere langs wegberm te Maldegem
95% norm	week 38
laatste waarneming	Op 22/11 door D. Van De Keere in tuin te Maldegem
totaal aantal	3857
fictief totaal 100 waarnemers	8571
aantal waarnemers	37 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	1057	3128	296	19%
bos	90	262	291	19%
wegberm	98	370	378	25%
kanaal	17	97	571	37%

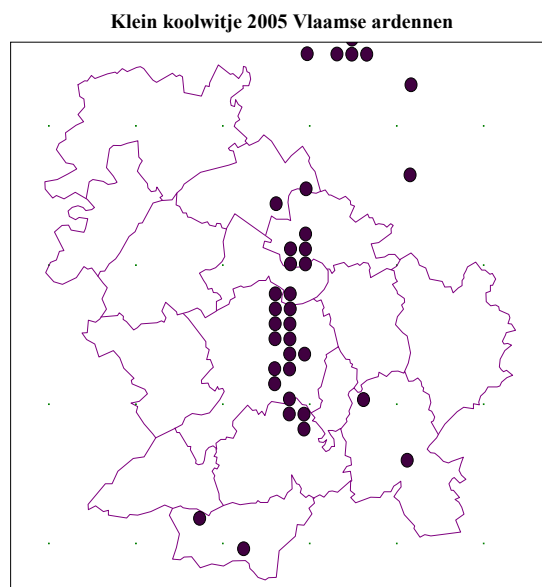
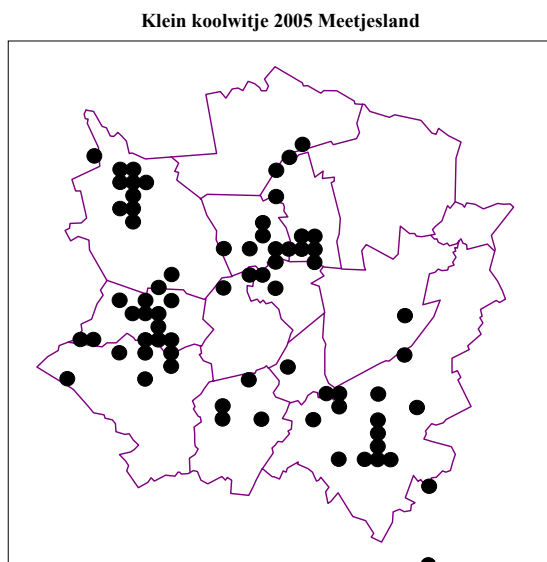
1ste generatie	1048	van week 11 tot en met 23	27%
2de generatie	1365	van week 24 tot en met 32	35%
3de generatie	1444	van week 33 tot en met 47	38%



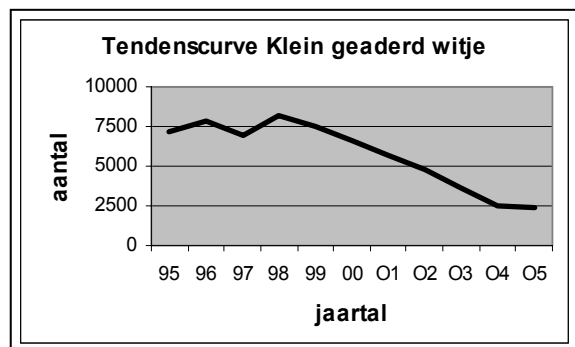
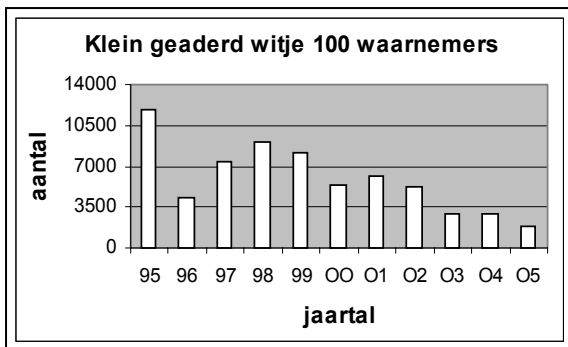
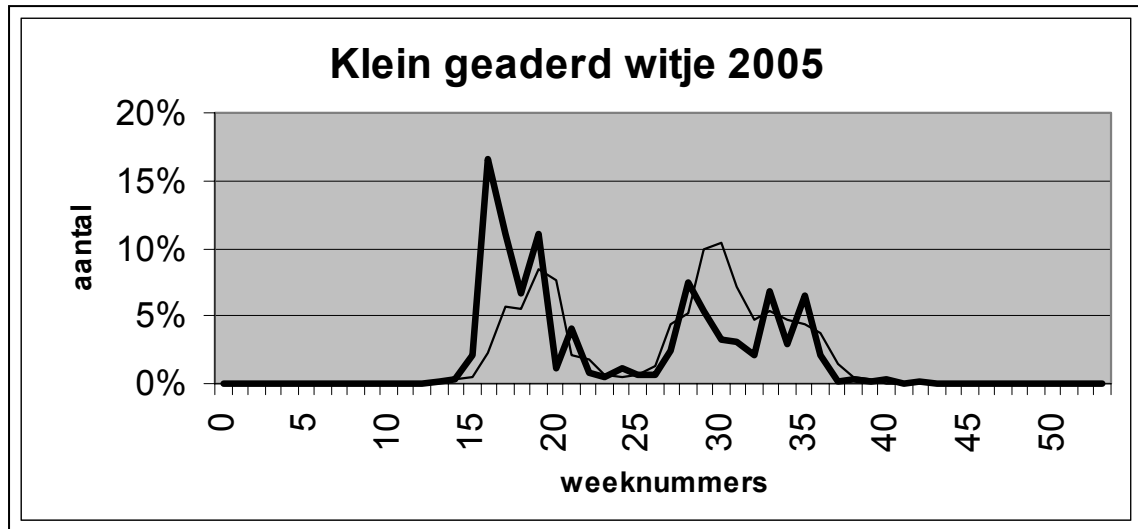
Levenscyclus

In tegenstelling met voorgaande jaren zijn er geen meldingen van rupsen van deze soort. Wel werden er enkele copulaties gezien en werd voornamelijk door Darline Kempeneer eiafleg waargenomen op Mierikswortel en Look-zonder-look. Ook Chris Bruggeman meldt eiafleg en dit op Tuinjudaspenning en Barbarakruid.

Verspreiding



2.3.5. Het Klein geaderd witje: *Pieris napi*



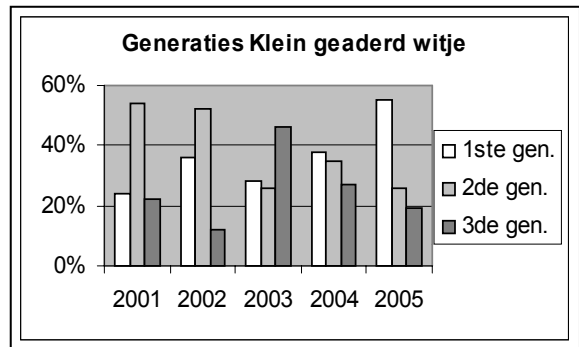
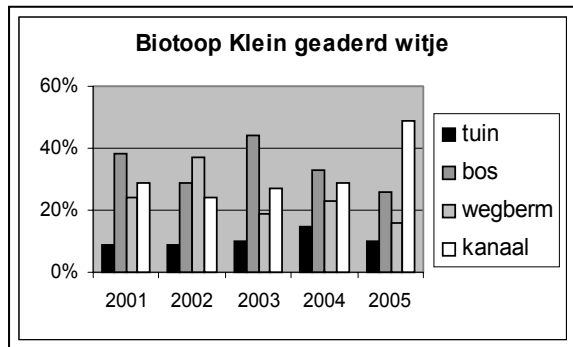
Het Klein geaderd witje is de laatste jaren blijkbaar op de terugweg. We kennen een grote eerste generatie, gevolgd door een beperkte tweede en derde generatie.

Wellicht is dit te wijten aan een zeer beperkt aantal waarnemingen uit Het Leen, waar zich toch een grote populatie van deze soort bevindt. Dit is ook te zien aan de verdeling van de biotopen, waar het bos dit jaar heel wat minder scoort.

1ste generatie	453	van week 13 tot en met 23	55%
2de generatie	215	van week 24 tot en met 32	26%
3de generatie	160	van week 33 tot en met 42	19%

1 ste waarneming	Op 2/4 door R. Degraer langs wegberm te Gent
5% norm	week 16
max.aantal	21 op 1/5 door D. Van De Keere in bos te Ursel
95% norm	week 35
laatste waarneming	Op 22/10 door H. Wallays in tuin te Bellem
totaal aantal	828
fictief totaal 100 waarnemers	1840
aantal waarnemers	28 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	226	361	160	10%
bos	82	344	420	26%
wegberm	20	51	255	16%
kanaal	9	72	800	49%

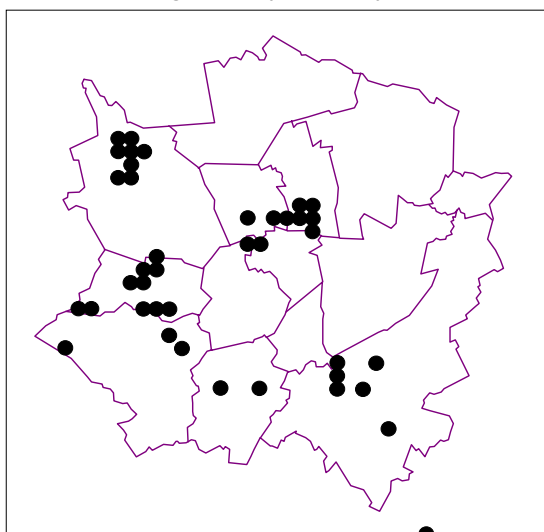


Levenscyclus

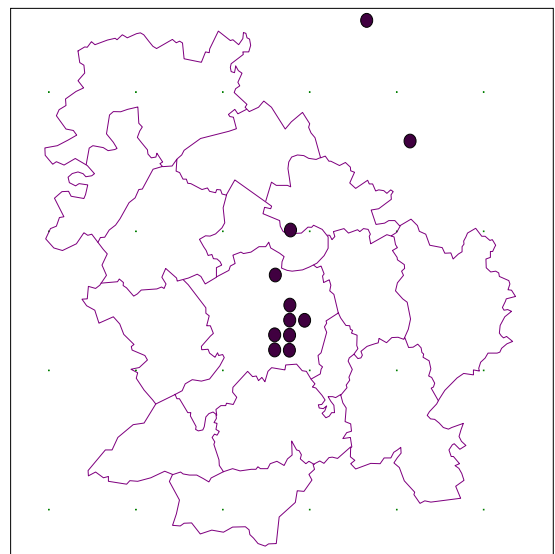
Er werden enkel twee copulaties doorgegeven uit de tuin van Chris Bruggeman en dit eind april.

Verspreiding

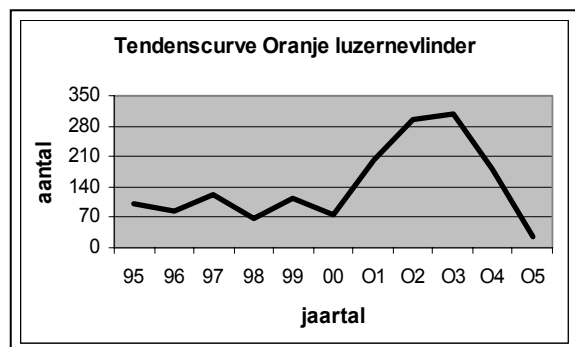
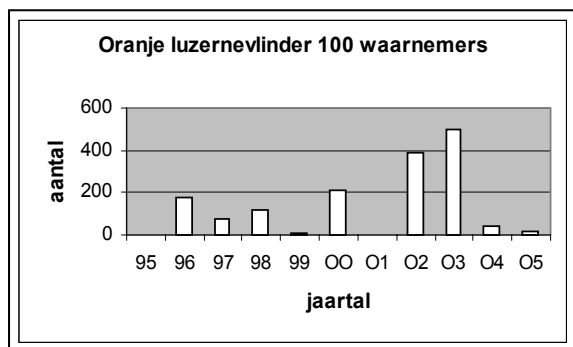
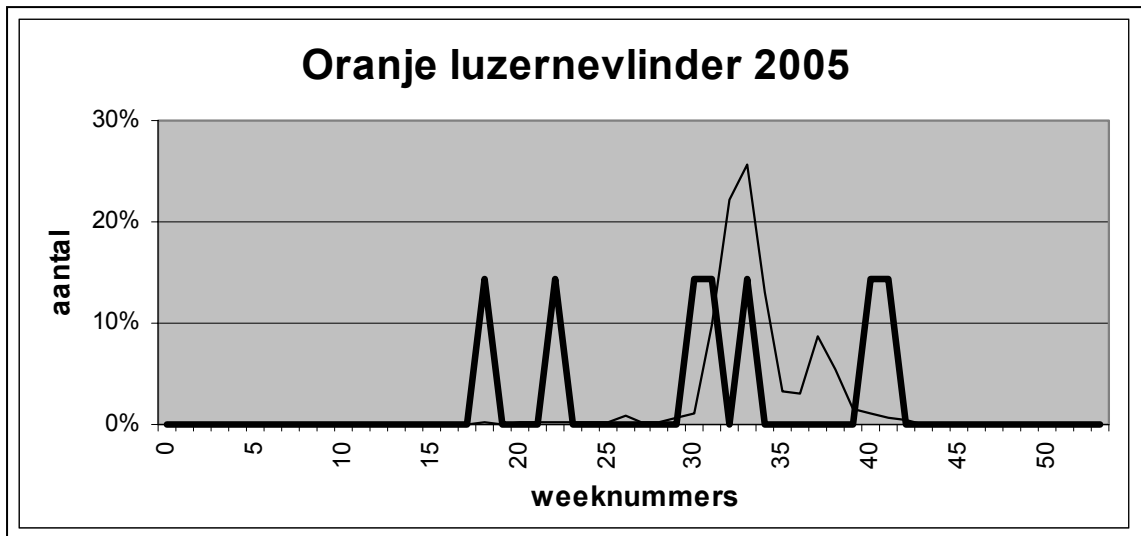
Klein geaderd witje 2005 Meetjesland



Klein geaderd witje 2005 Vlaamse Ardennen



2.3.6. De Oranje luzernevlinder: *Colias croceus*

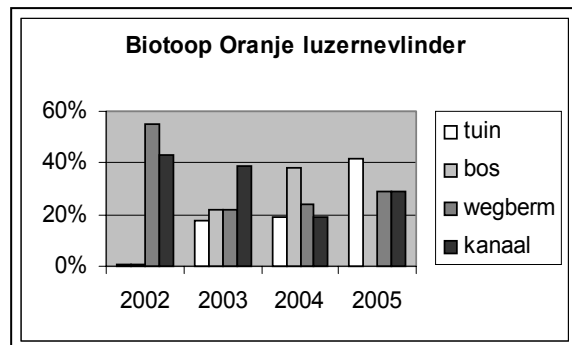
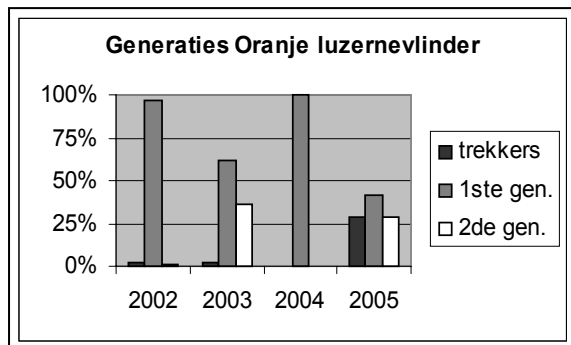


Dit jaar was een flauw jaar voor de Oranje luzernevlinder, hetgeen trouwens het geval was voor alle trekvlinders. Toch zijn nog een aantal exemplaren waargenomen, zowel in het Meetjesland, als in de regio Schelde-Leie. Zoals veelal het geval is zien we geen of bijna geen exemplaren van de trekkende generatie. Het zijn de eerste nakomelingen die eind juli – begin augustus te voorschijn komen.

1 ste waarneming	Op 3/5 door D. Willems in tuin te Sleidinge
5% norm	week 18
max.aantal	1
95% norm	week 41
laatste waarneming	Op 15/10 door F. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
totaal aantal	7
fictief totaal 100 waarnemers	16
aantal waarnemers	

	aantal bezoeken	waarnemingen	procentueel
tuin	3	3	42%
wegberm	2	2	29%
kanaal	2	2	29%

trekkers	2	van week 18 tot en met 22	29%
1ste generatie	3	van week 30 tot en met 33	42%
2de generatie	2	van week 40 tot en met 41	29%

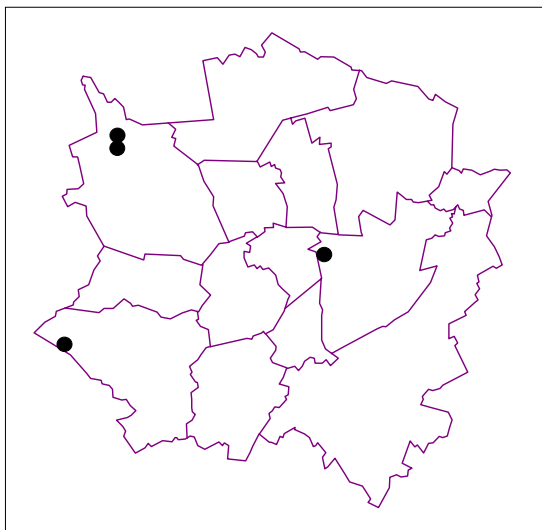


Levenscyclus

Dit jaar zijn geen gegevens doorgegeven over balts,...

Verspreiding

Oranje luzernevlinder 2005 Meetjesland

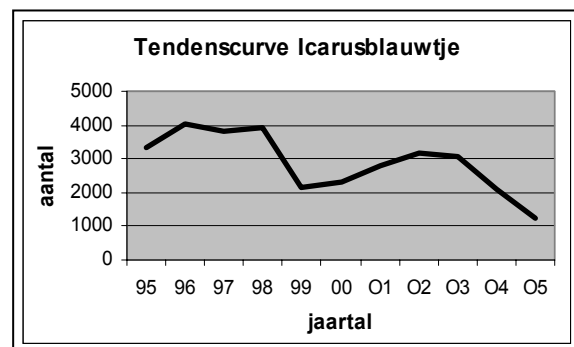
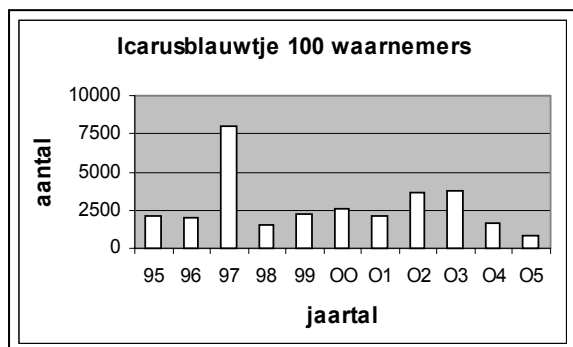
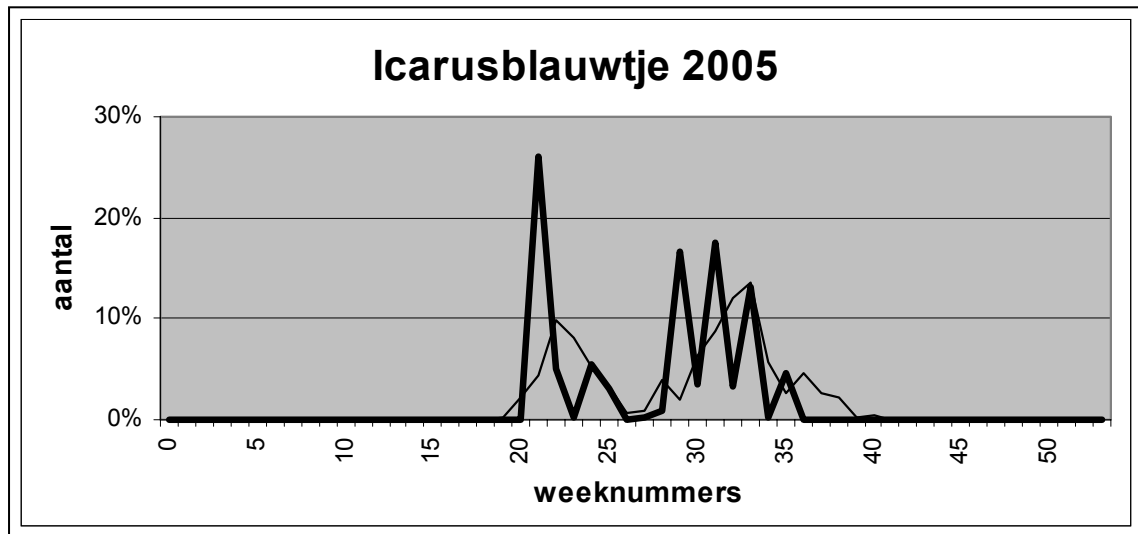


2.3.7. De Gele luzernevlinder: *Colias hyale*

Deze trekvlinder wordt slechts sporadisch waargenomen in onze regio. In 2005 zijn geen waarnemingen doorgegeven.

2.4. De Blauwtjes

2.4.1. Het Icarusblauwtje: *Polyommatus icarus*



Het Icarusblauwtje kende dit jaar geen echt schitterend jaar. Dit is zeker voor een deel te wijten aan het ontbreken van een aantal waarnemingen. Zo zijn er ten opzichte van 2004 zeker een 200-tal exemplaren minder doorgegeven uit gebieden waar vorig jaar nog geteld werd. Vooreerst is er niet meer geteld op het spaarbekken van Kluzen en daarnaast zijn ook de gegevens uit Beernem, waar heel wat vlinders vliegen langsheen het kanaal niet meer opgenomen.

Dezelfde situatie doet zich ook voor bij Bruin blauwtje en Hooibeestje, zodat we daar ook een enigszins vertekend beeld krijgen.

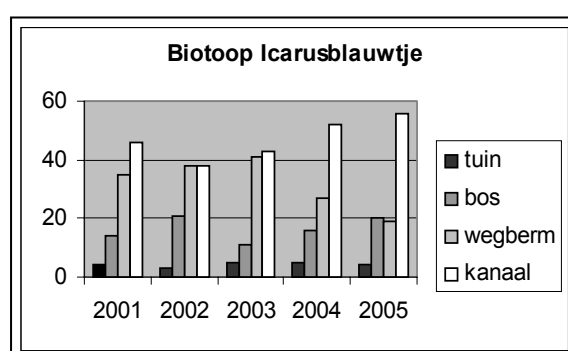
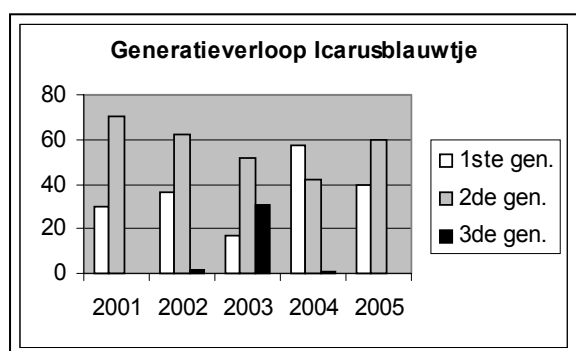
Houden we rekening met deze feiten dan zien we toch wel dat het Icarusblauwtje in 2005 een lichte achteruitgang kent ten opzichte van 2004.

1 ste waarneming	Op 25/5 door A. Devreese langs wegberm te Vinderhoutte
5% norm	week 21
max.aantal	44 op 23/7 door E. Vanaelst langs kanaalberm te Knesselare
95% norm	week 34
laatste waarneming	Op 31/08 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
totaal aantal	389
fictief totaal 100 waarnemers	864
aantal waarnemers	17 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	14	17	121	4%
bos	14	82	586	20%
wegberm	14	79	564	19%
kanaal	13	211	1623	56%

1ste generatie	155	van week 21 tot en met 25	40%
2de generatie	234	van week 27 tot en met 35	60%
3de generatie	0		0%

De kanaalbermen vormen samen met de wegbermen het ideale biotoop voor deze vlindersoort. Deze bermen zijn meestal voldoende bloemrijk en niet overbemest.

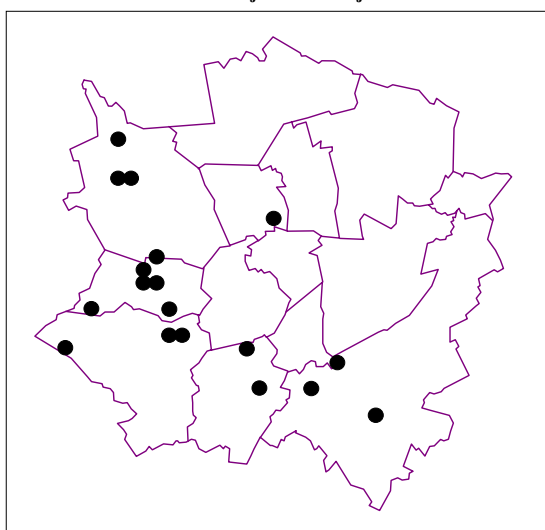


Levenscyclus

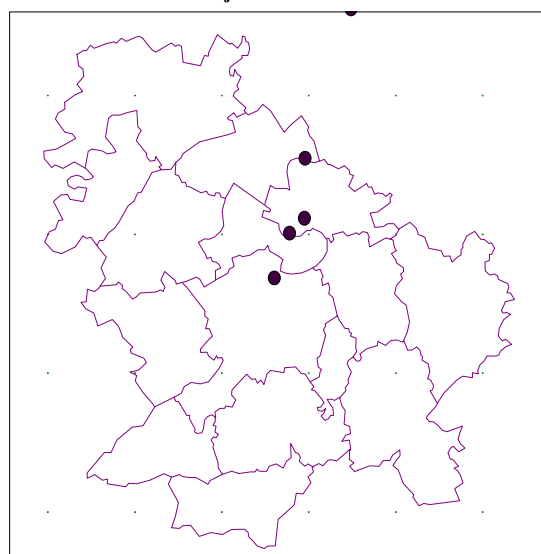
Dit jaar zijn er geen meldingen inzake de levenscyclus van deze vlindersoort.

Verspreiding

Icarusblauwtje 2005 Meetjesland



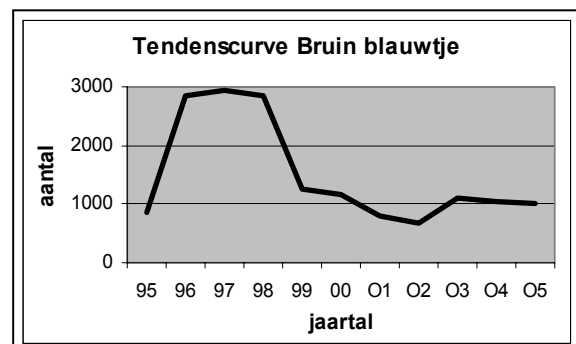
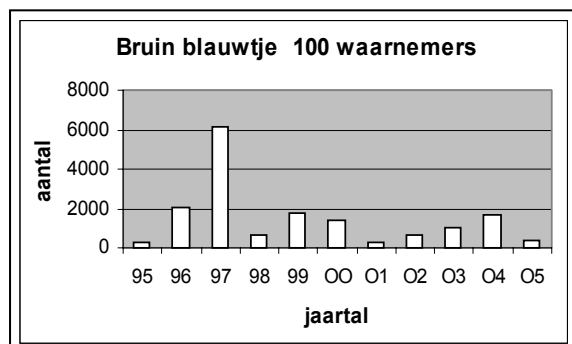
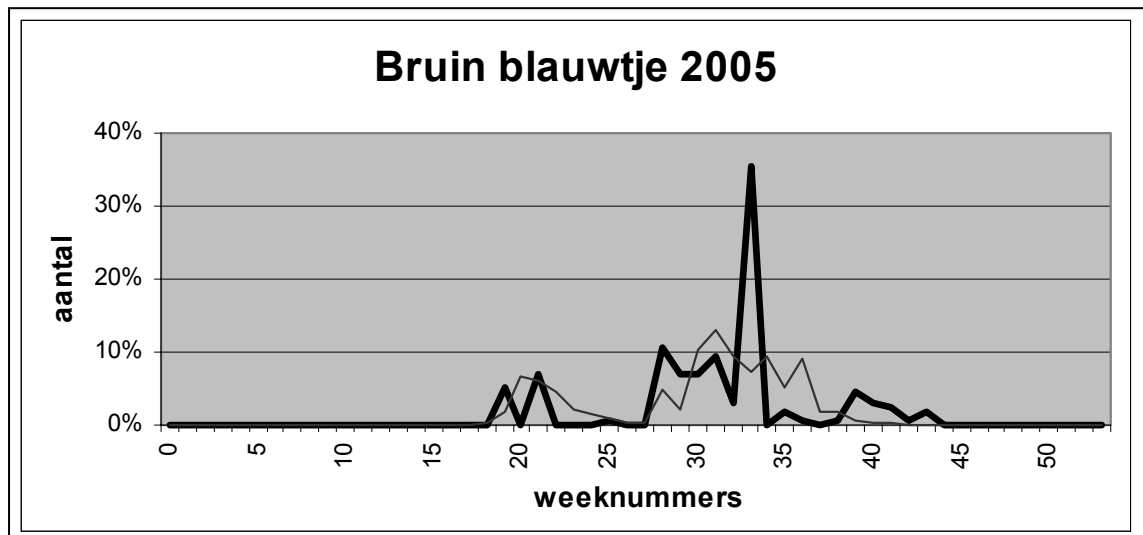
Icarusblauwtje 2005 Vlaamse ardenennen



Het zijn vooral de bermen van het kanaal Gent-Brugge die het voornaamste biotoop vormen voor het Icarusblauwtje. Daarnaast is er ook nog een populatie gemeld uit het Maldegemse en in de buurt van het Drongengoed.

We weten dat er zeker nog gebieden in het Meetjesland zijn waar het Icarusblauwtje voorkomt, maar waarvan we dit jaar geen gegevens hebben ontvangen.

2.4.2. Het Bruin blauwtje: *Aricia agestis*



Hier kunnen we hetzelfde schrijven als bij het Icarusblauwtje.

1 ste waarneming	Op 14/5 door M. Zwertvaegher langs wegberm te Vonderhoute
5% norm	week 19
max.aantal	60 op 16/8 door D. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
95% norm	week 40
laatste waarneming	Op 27/10 door D. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
totaal aantal	172
fictief totaal 100 waarnemers	382
aantal waarnemers	12 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	17	37	218	17%
bos	2	2	100	8%
wegberm	9	12	133	11%
kanaal	15	121	807	64%

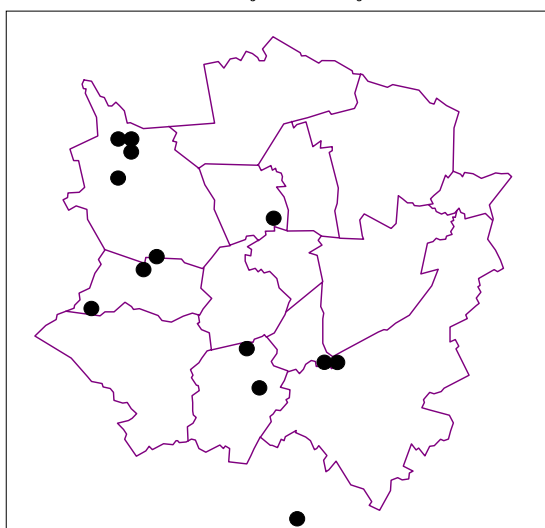
1ste generatie	22	van week 19 tot en met 25	13%
2de generatie	128	van week 28 tot en met 36	74%
3de generatie	22	van week 38 tot en met 43	13%

Levenscyclus

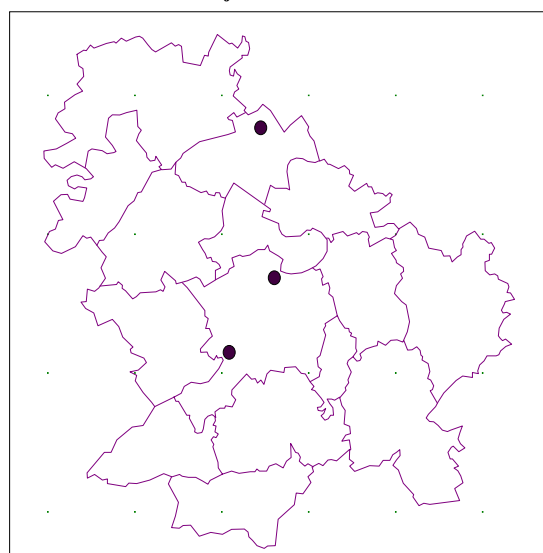
Geen waarnemingen doorgegeven in 2005.

Verspreiding

Bruin blauwtje 2005 Meetjesland



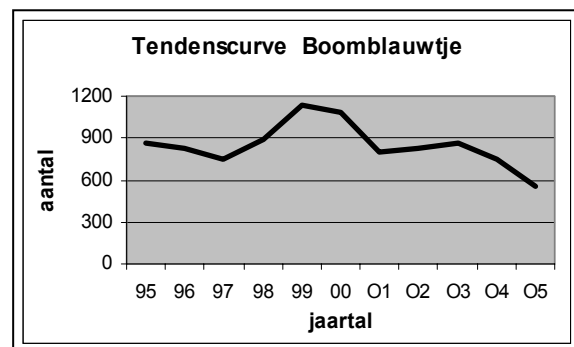
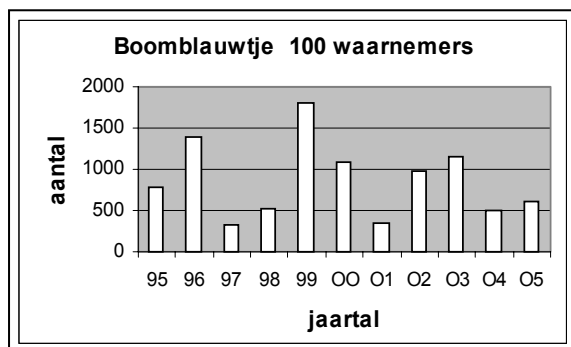
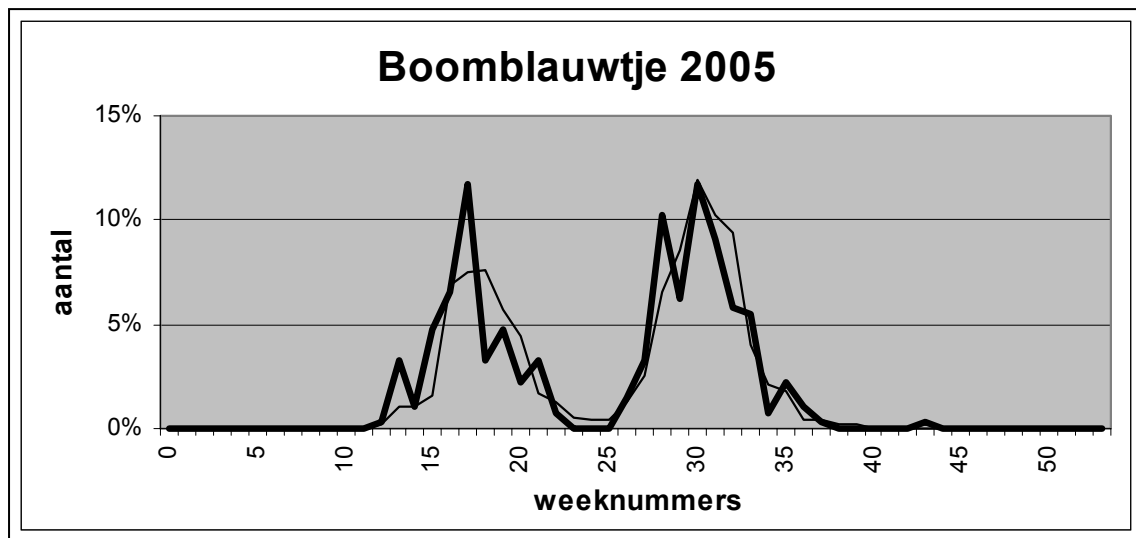
Bruin blauwtje 2005 Vlaamse ardenen



Het Bruin blauwtje komt minder verspreid voor dan het Icarusblauwtje. Terug zijn het de bermen van het kanaal Gent-Brugge waar de meeste Bruine blauwtjes gezien worden. Eveneens een populatie in Maldegem.

We weten ook dat er een populatie Bruine blauwtjes bevindt langsheen de Expresweg te Kaprijke, langsheen de Noorddijk in Boekhoute en ook langsheen de Oude spoorweg in Assenede. Deze populaties zijn niet opgenomen in het kaartje, daar ons dit jaar geen gegevens bereikten. Eveneens is de populatie van het Spaarbekken in Kluizen niet opgenomen.

2.4.3. Het Boomblauwtje: *Celastrina argiolus*



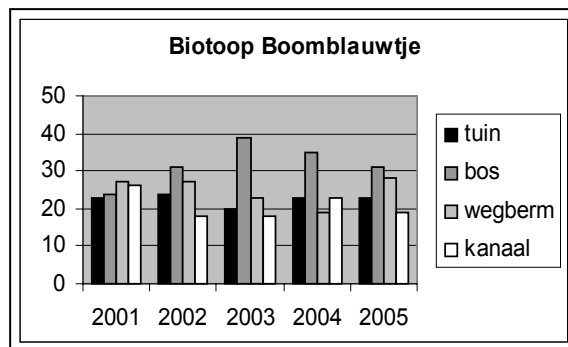
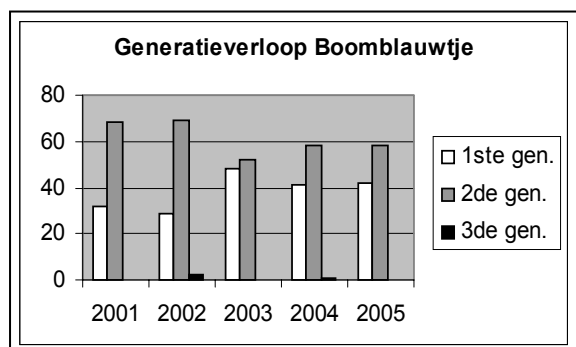
Het Boomblauwtje kende een redelijk goed jaar. Zoals reeds in de vorige verslagen aangegeven is er wellicht een cyclisch verloop terug te vinden in de aantallen Boomblauwtjes.

Er zijn duidelijk twee generaties te onderscheiden en soms treedt een zeer beperkte derde generatie op. Dit jaar slechts één vlinder uit deze generatie gezien in het Meetjesland.

De eerste vlinder is dit jaar vroeg in het jaar gezien wat er op wijst dat na enige mooie dagen vlinders vlug ontpoppen wanneer ze zich bevinden op een geschikte overwinteringsplaats.

1 ste waarneming	Op 23/3 door S. Cuvelier in tuin te Waarschoot
5% norm	week 14
max.aantal	7 op 28/7 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
95% norm	week 33
laatste waarneming	Op 26/10 door C. Bruggeman in tuin te Lembeke
totaal aantal	274
fictief totaal 100 waarnemers	609
aantal waarnemers	31 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	182	222	122	23%
bos	26	43	165	31%
wegberm	4	6	150	28%
kanaal	3	3	100	19%

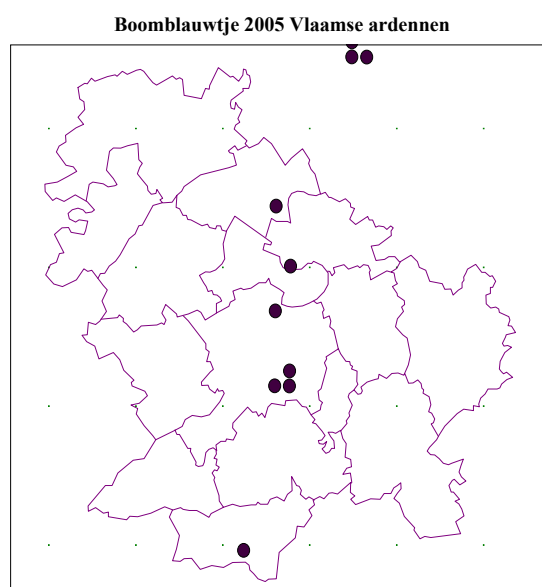
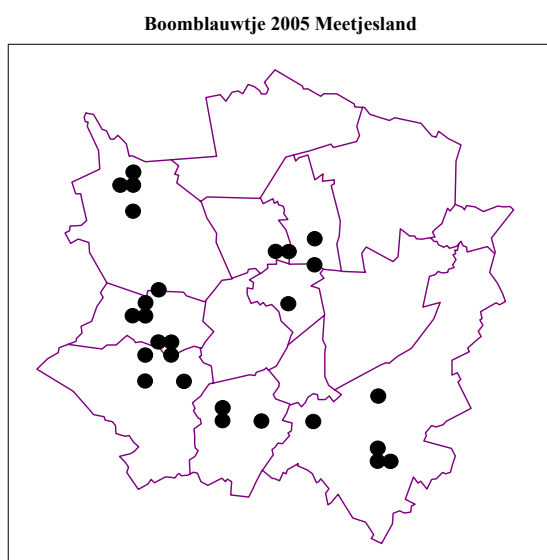


1ste generatie	115	van week 12 tot en met 22	42%
2de generatie	158	van week 26 tot en met 37	58%
3de generatie	1	week 43	0%

Levenscyclus

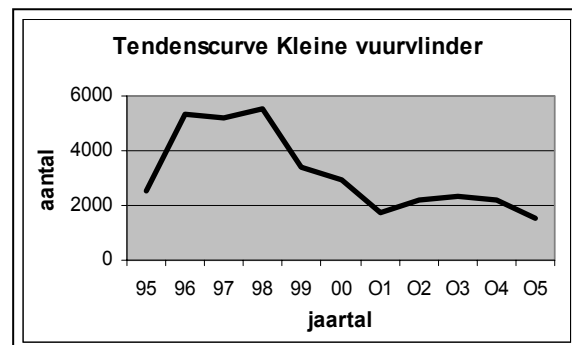
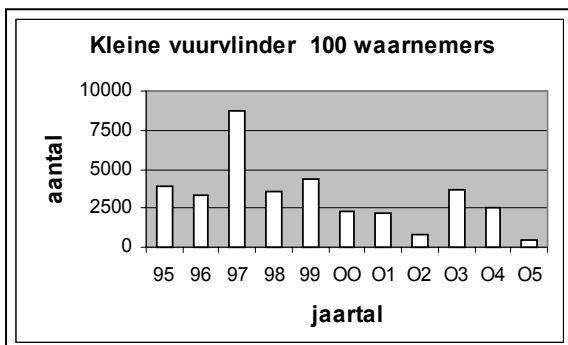
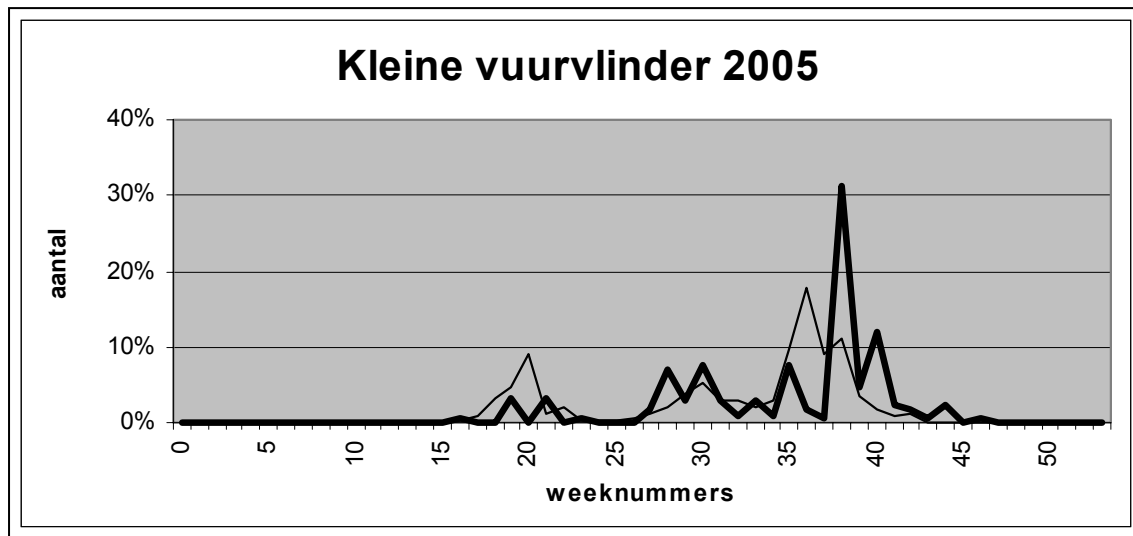
Slechts één melding van eileg door Omer Van de Kerckhove uit het Drongengoed op 28 juli. Hij vermeldt nog bijkomende gegevens: eileg in de top van een bloeiende kattenstaart. Minstens vijf eitjes waargenomen.

Verspreiding



Verspreiding van het Boomblauwtje vertoont een duidelijk waarnemerseffect.

2.4.4. De Kleine vuurvliinder: *Lycaena phlaeas*



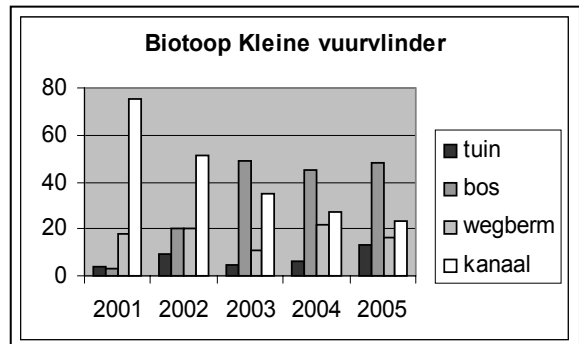
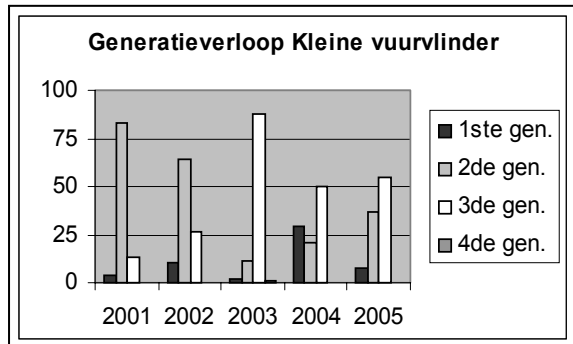
De Kleine vuurvliinder heeft dit jaar niet schitterend gevlogen. Dit is zeker voor een deel te wijten door het wegvallen van de tellingen uit Kluizen en Beernem, waar toch mooie populaties voorkomen van deze vlindersoort.

Ook in het Maldegemveld werden heel wat minder vlinders geteld ten opzichte van in 2004. Zijn de omstandigheden daar minder goed geworden voor deze vlindersoort of is er minder geteld?

1 ste waarneming	Op 24/4 door D. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
5% norm	week 20
max.aantal	23 op 25/9 door S. De Bruycker in bos te Maldegem
95% norm	week 41
laatste waarneming	Op 13/11 door D. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
totaal aantal	211
fictief totaal 100 waarnemers	469
aantal waarnemers	20 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	42	49	117	13%
bos	25	109	436	48%
wegberm	14	20	143	16%
kanaal	16	33	206	23%

1ste generatie	16	van week 16 tot en met 23	8%
2de generatie	78	van week 27 tot en met 37	37%
3de generatie	117	van week 38 tot en met 46	55%

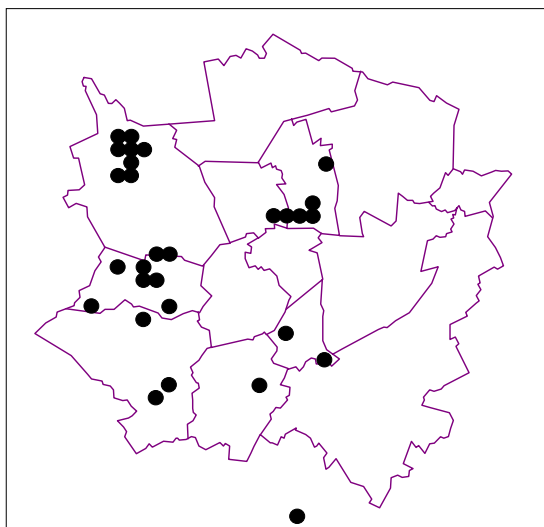


Levenscyclus

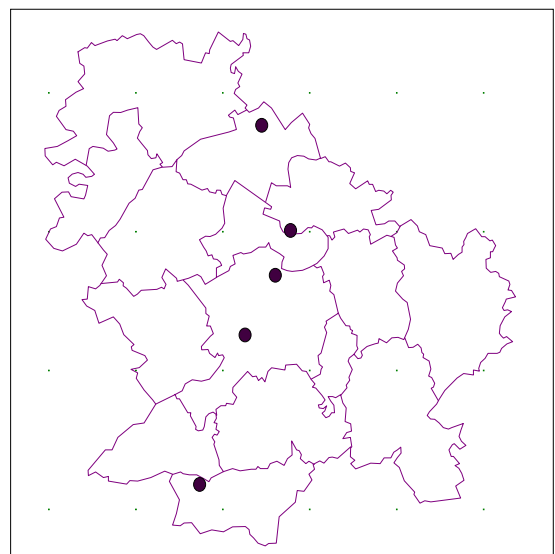
Dit jaar slechts de melding van één copulatie gezien door Steven De Bruycker op 21 september in Lovendegem.

Verspreiding

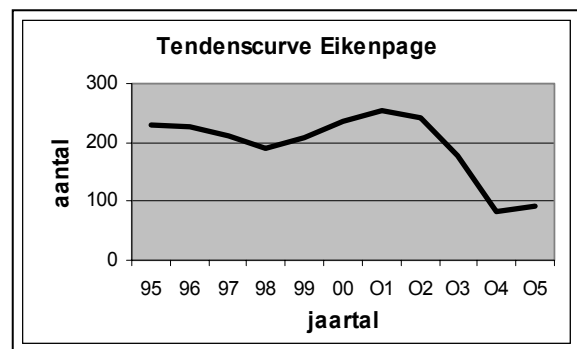
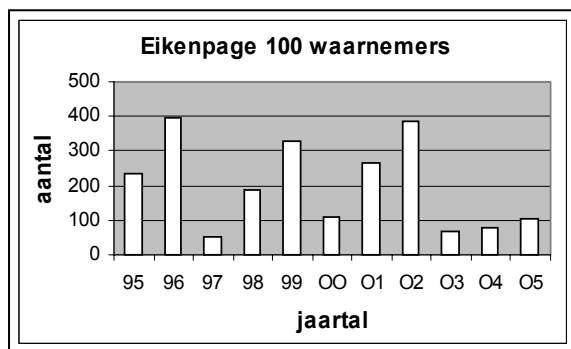
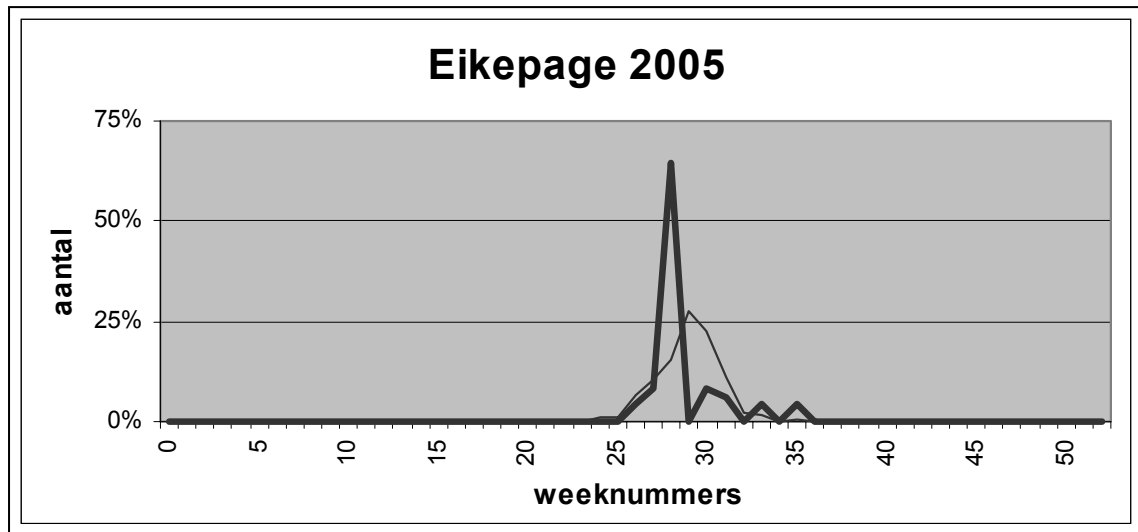
Kleine vuurvlieder 2005 Meetjesland



Kleine vuurvlieder 2005 Vlaamse ardenen



2.4.5. De Eikepage: *Neozephyrus quercus*



De Eikepage is wellicht nog altijd een soort die onderschat wordt en dit door zijn min of meer verborgen levenswijze. Dit jaar werd er iets meer uitgekeken naar deze vlindersoort en werden meer vlinders geteld. Maar om conclusies te kunnen trekken over de evolutie van deze soort dient er wellicht ieder jaar zeer gericht en systematisch gezocht te worden.

1 ste waarneming	Op 27/6 door F. Van den Bossche in bos te Oostwinkel
5% norm	week 27
max.aantal	20 op 13/7 door F. & D. Van De Keere in bos te Maldegem
95% norm	week 33
laatste waarneming	Op 31/8 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
totaal aantal	48
fictief totaal 100 waarnemers	107
aantal waarnemers	8 / 45

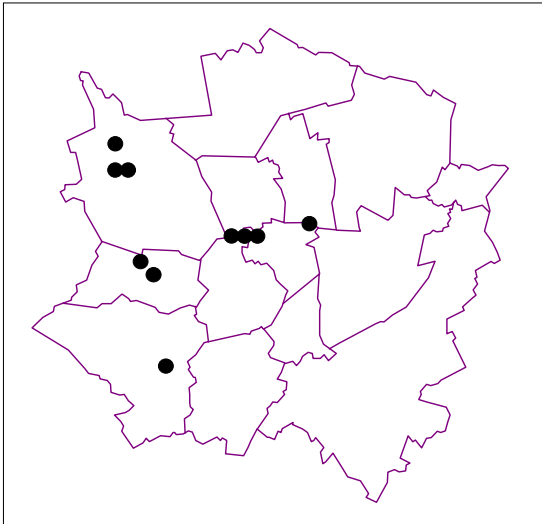
	aantal bezoeken	waarnemingen
tuin	0	0
bos	18	48
wegberm	0	0
kanaal	0	0

Levenscyclus

Dit jaar een melding van de vondst van een eitje door Boudewijn Kindts op 5 april in Het Leen. Ook in de Bourgoyen is een eitje gevonden van deze soort.

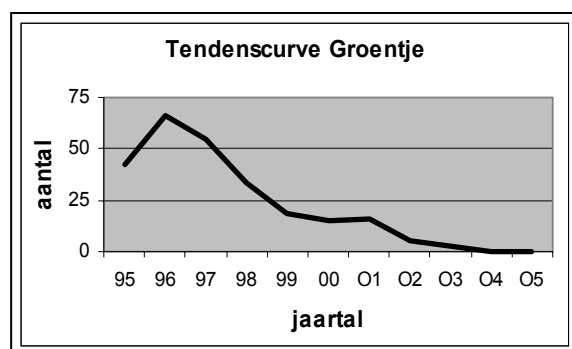
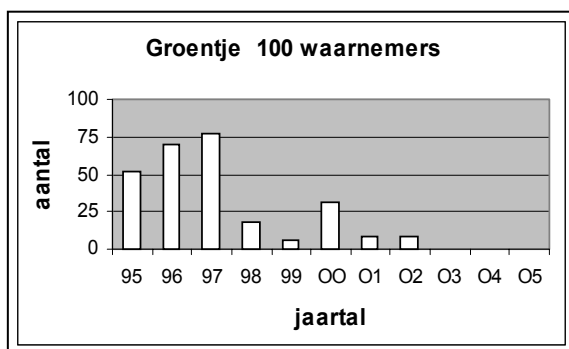
Verspreiding

Eikenpage 2005 Meetjesland



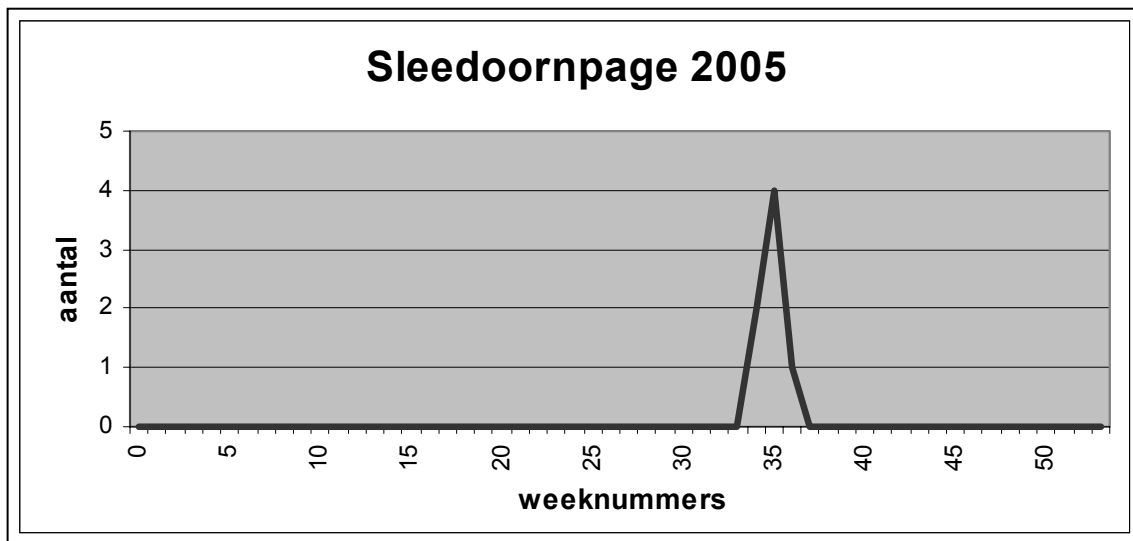
Deze soort is vooral terug te vinden in bosgebied en deze gebieden vallen op in het kaartje, zijnde Het Leen, het Drongengoed, Reesinghebos en Paddepoelebos in Maldegem, Bellebargie en tenslotte in de omgeving van de Kraenepoel in Aalter.

2.4.6. Het Groentje: *Callophrys rubi*



Ook dit jaar geen waarnemingen van het Groentje in onze regio. Wellicht is de soort voor goed verdwenen.

2.4.7. De Sleedoornpage: *Thecla betulae*



1 ste waarneming	Op 22/8 door G. Groenez in bos te Ename
max. aantal	4 op 3/9 door B. Heirweg in bos te Ename
laatste waarneming	Op 5/9 door G. Groenez in bos te Ename
totaal aantal	7
fictief totaal 100 waarnemers	16
aantal waarnemers	2 / 45

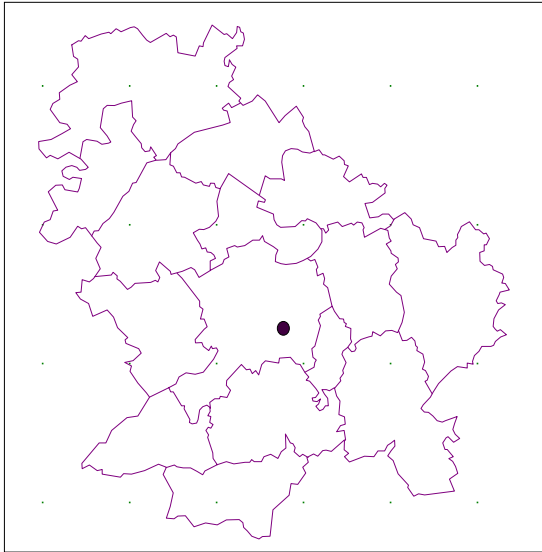
De eerste week van 2005 vonden we op twee verschillende plaatsen in het Bos t'Ename eitjes van sleedoornpage. De eerste plaats is een 7 jaar geleden aangeplante doornige houtkant van ongeveer 250 m lang. Over de ganse lengte werden eitjes gevonden. Op 30 meter die intensief werd bekeken vonden we 19 eitjes. Deze houtkant bevindt zich in ES 45 34, gemeente Ename, aan de westzijde van Bos t'Ename, tussen de Kapelledreef en de Kattenberg.

De tweede plaats is aan de zoom van een ongeveer in dezelfde periode aangeplant bosje, met in de zoom ook sleedoorn. In totaal werden 5 eitjes gevonden bij het vluchtig doorzoeken van de ongeveer 50 meter zoom. Dit bosje bevindt zich in ES 45 33, gemeente Ename, in de hoek van de Nathusdreef en de Kattenberg. (mededeling Pieter Blondé).

En in de zomer werden dan de eerste vlinders waargenomen. In totaal 7 exemplaren.

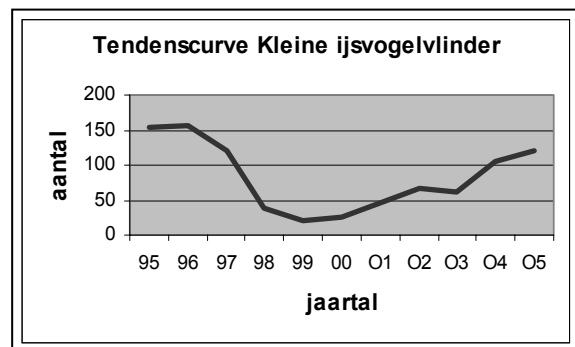
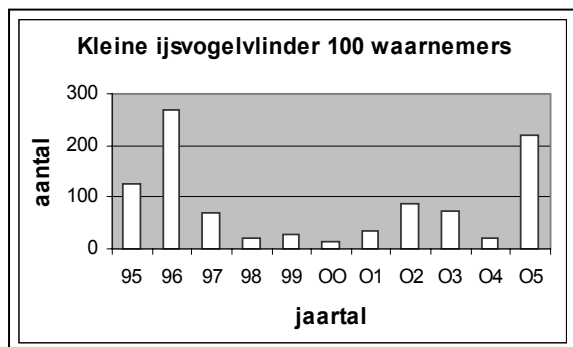
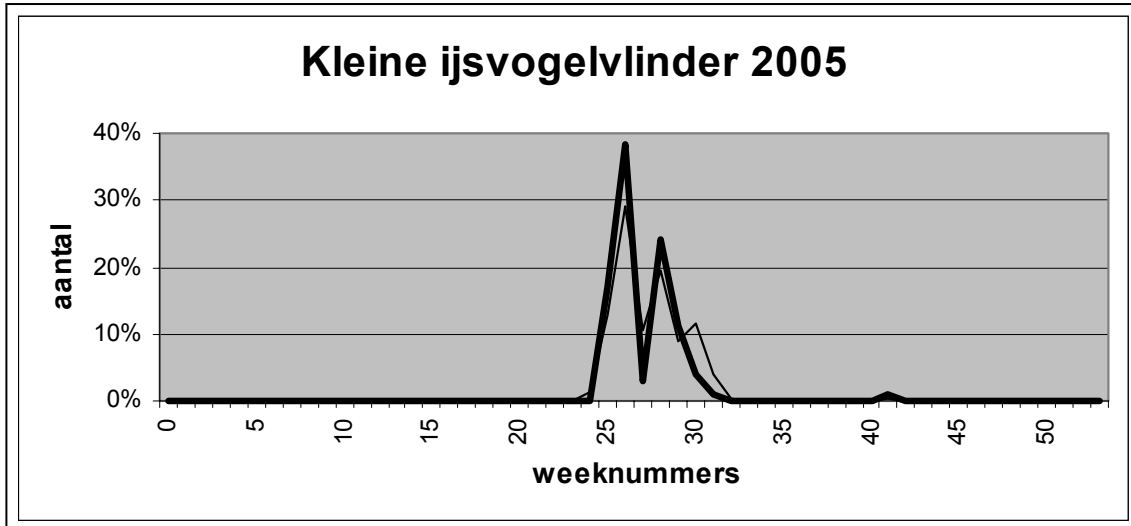
Verspreiding

Sleedoornpage 2005 Vlaamse Ardennen



2.5. De Vossen

2.5.1. De Kleine ijsvogelvlinder: *Limenitis camilla*



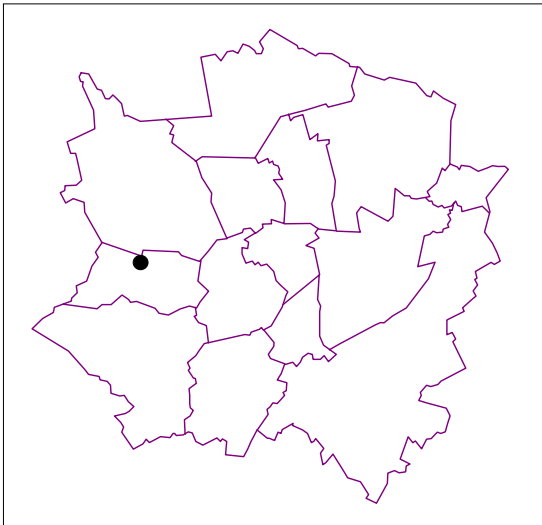
Na het zeer slechte jaar 2004 kennen we in 2005 een schitterend jaar voor deze vlindersoort. Het is vooral door de inspanning van Erik Blondia die in de eerste helft van juli heel wat vlinders telt.

Heel uitzonderlijk is ook nog de waarneming van Germain De Wispelaere die nog een vlinder waarneemt in oktober. Blijkbaar is hij de enige niet in Vlaanderen want in het Brabantse zijn ook in deze periode nog vlinders gezien.

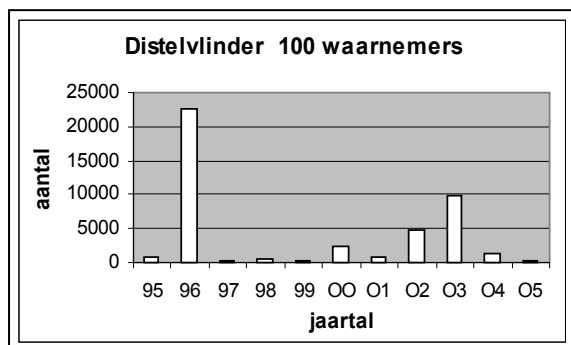
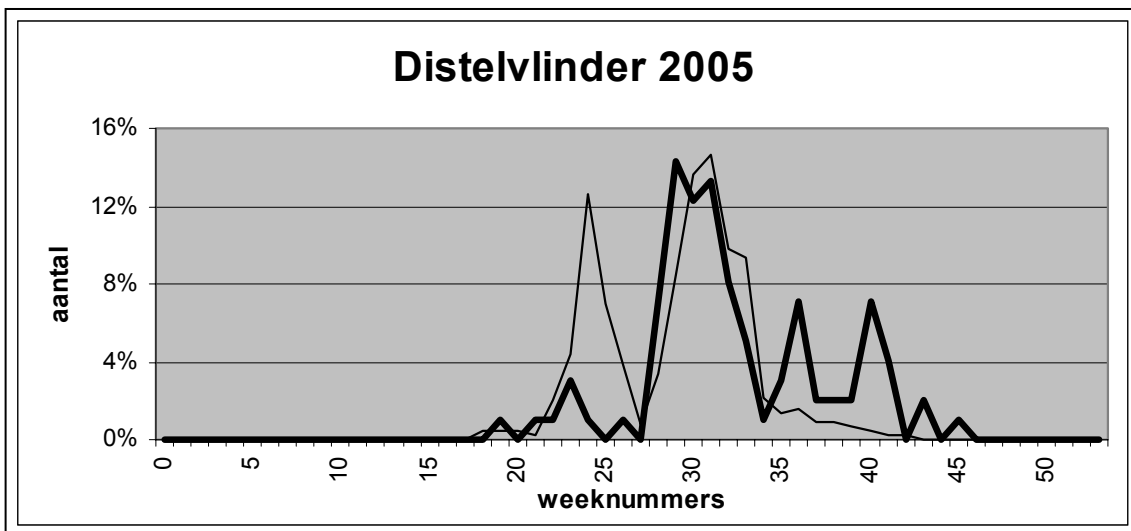
1 ste waarneming	Op 22/6 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
5% norm	week 25
max.aantal	23 op 3/7 door E. Blondia in bos te Ursel
95% norm	week 30
laatste waarneming	Op 13/10 door G. De Wispelaere in bos te Ursel
totaal aantal	99
fictief totaal 100 waarnemers	220
aantal waarnemers	9 / 45

Verspreiding

Kleine ijsvogelvinder 2005 Meetjesland



2.5.2. De Distelvlinder: *Cynthia cardui*



2005 was voor de Distelvlinder een slecht jaar.

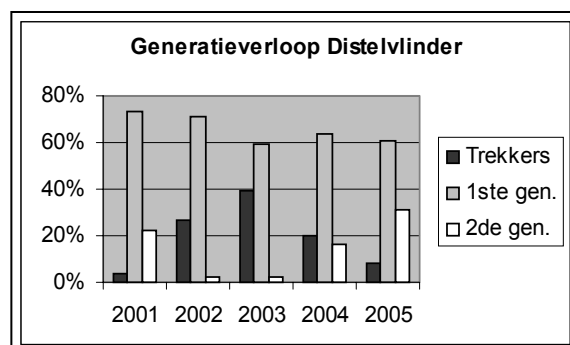
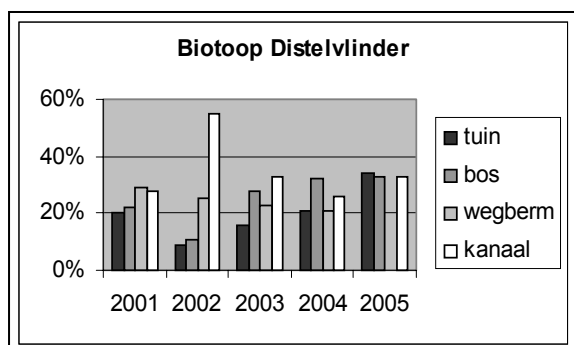
Met moeite werd een vlinder waargenomen.

De eerste trekkers kwamen zoals gewoonlijk aan rond half mei, maar waren zeer beperkt in aantallen. Slechts 8 exemplaren werden gemeld. Gelukkig is hieruit volgend nog een redelijke generatie ontstaan, die misschien nog werd aangevuld met nieuwe trekkers. Tenslotte is ook nog een volgende generatie tot ontwikkeling gekomen, waarvan sommige exemplaren tot laat in het najaar te zien waren.

1 ste waarneming	Op 13/5 door G. Groenez in bos te Ename
5% norm	week 23
max.aantal	3 op 9/8 door J. Vanheeuverswyn in tuin te Asper
95% norm	week 41
laatste waarneming	Op 13/11 door D. Van De Keere langs kanaalberm te Maldegem
totaal aantal	98
fictief totaal 100 waarnemers	218
aantal waarnemers	23 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	80	85	106	34%
bos	11	11	100	33%
wegberm	0	0	0	0%
kanaal	2	2	100	33%

trekkers	8	van week 19 tot en met 26	8%
1ste generatie	60	van week 28 tot en met 34	61%
2de generatie	30	van week 35 tot en met 45	31%

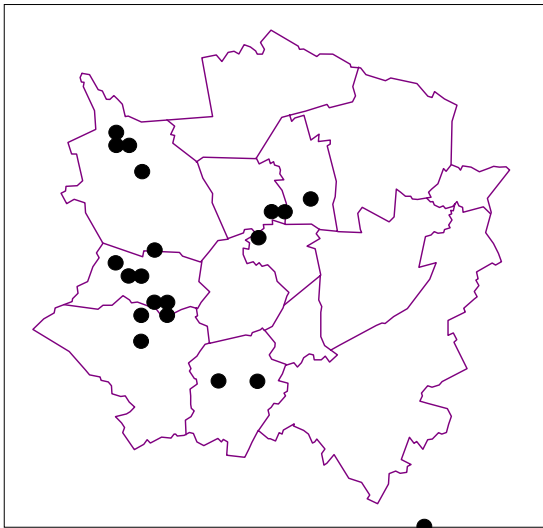


Levenscyclus

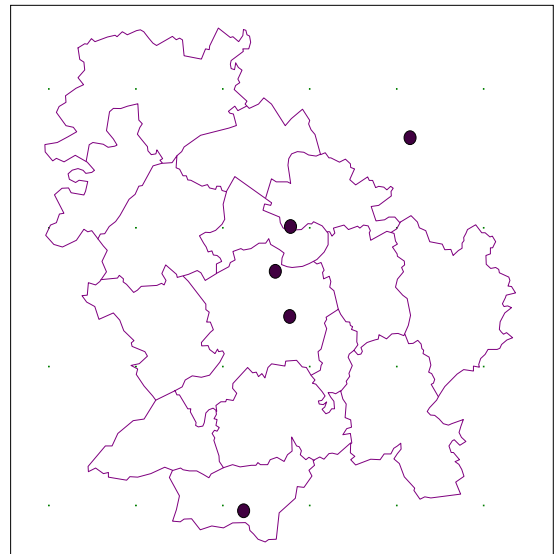
Geen meldingen over de levenscyclus.

Verspreiding

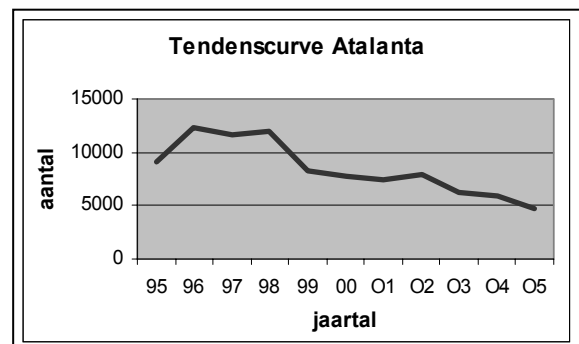
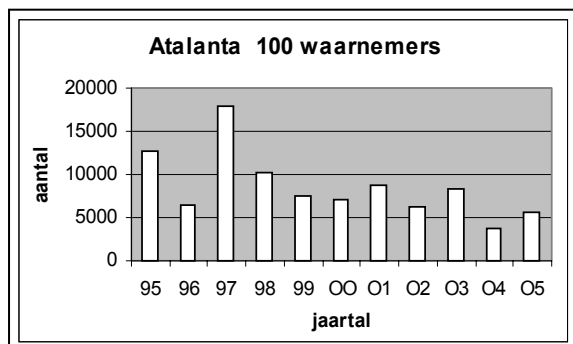
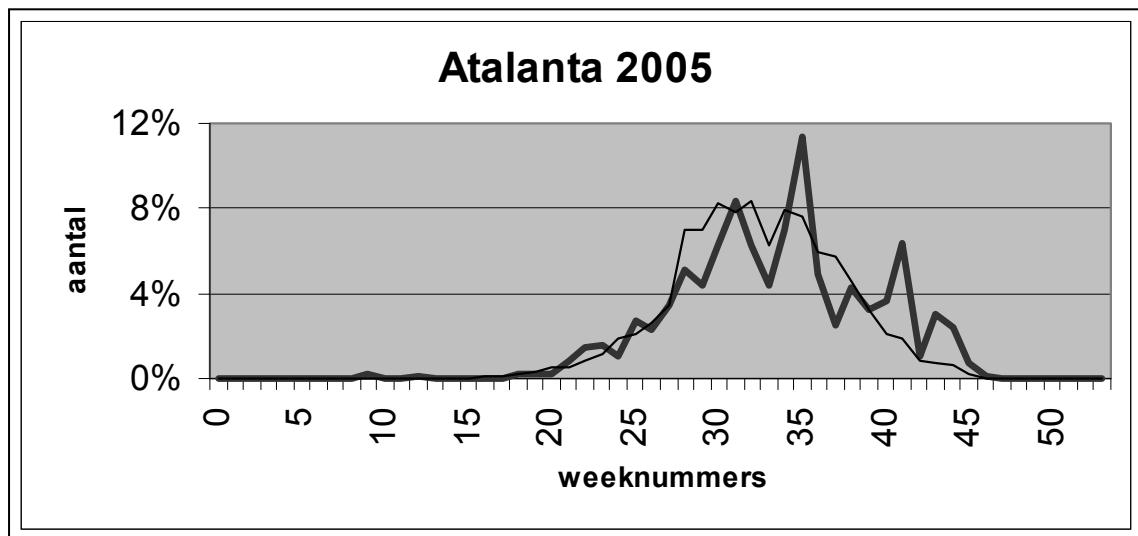
Distelvlinder 2005 Meetjesland



Distelvlinder 2005 Vlaamse ardenen



2.5.3. De Atalanta: *Vanessa atalanta*



De Atalanta kende een iets beter jaar, maar het kon zeker geen schitterend jaar genoemd worden. Slechts zeer weinig trekkers werden gemeld, die gaven op hun beurt aanleiding tot een beperkte eerste generatie. De tweede generatie was quasi even groot als de eerste generatie.

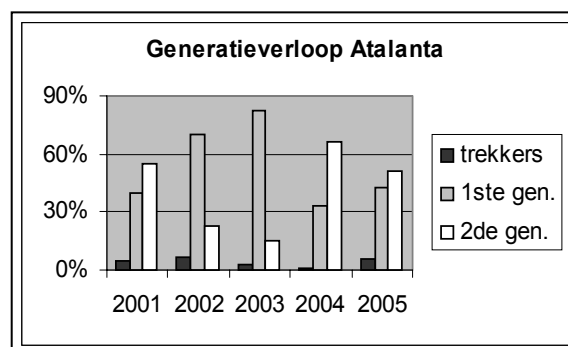
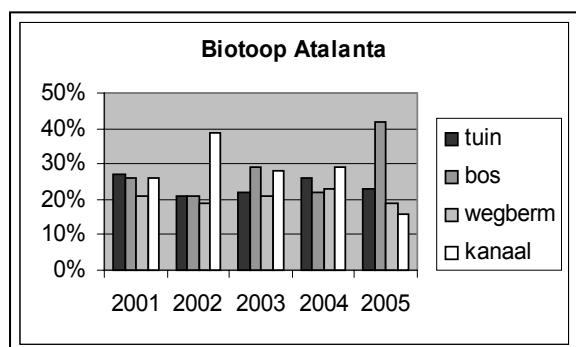
Ook dit jaar werden een 10-tal overwinteraars waargenomen. Dit is de laatste jaren een nieuw fenomeen, welke duidelijk kan gerelateerd worden aan de zachtere winters.

Een duidelijk onderscheid is zoals gewoonlijk zeer moeilijk te maken bij trekvlinders, daar hier ontstane vlinders nog dikwijls aangevuld worden met trekkers uit het zuiden.

1 ste waarneming	Op 5/3 door F. Van Den Bossche in tuin te Oostwinkel
5% norm	week 23
max.aantal	20 op diverse dagen door diverse waarnemers
95% norm	week 43
laatste waarneming	Op 18/11 door J. Vanheeuverswyn in tuin te Asper
totaal aantal	2521
fictief totaal 100 waarnemers	5602
aantal waarnemers	40/45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	768	2041	266	23%
bos	78	373	478	42%
wegberm	40	86	215	19%
kanaal	11	21	191	17%

overwinteraars	10	van week 9 tot en met 12	0%
trekkers	141	van week 17 tot en met 24	6%
1ste generatie	1093	van week 25 tot en met 33	43%
2de generatie	1277	van week 34 tot en met 46	51%



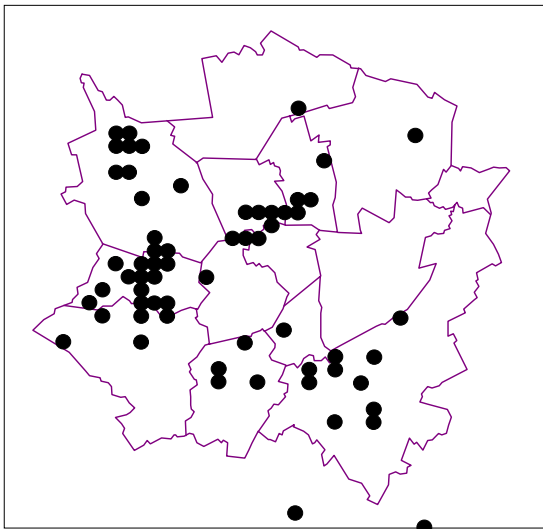
Zoals in de meeste jaren worden in alle biotopen bijna evenveel waarnemingen verricht. In absolute aantallen scoort de tuin veel hoger, bijna 72 % van alle waarnemingen. In dit biotop wordt de vlinder sterk aangetrokken door nectarplanten, waar vooral de Vlinderstruik de kroon spant.

Levenscyclus

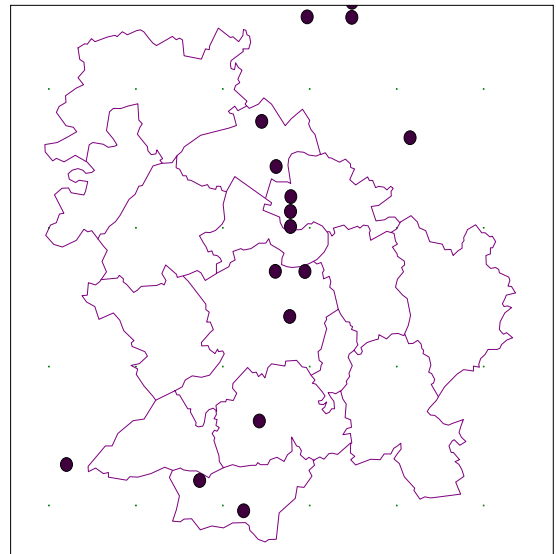
Er worden enkele rupsgegevens doorgegeven. Op 3 september vindt Frank Van De Keere 3 volwassen rupsen in zijn tuin en op 9 november ziet Diëgo 1 rups op zoek gaan naar een verpoppingsplaats langs een wegberm te Maldegem.

Verspreiding

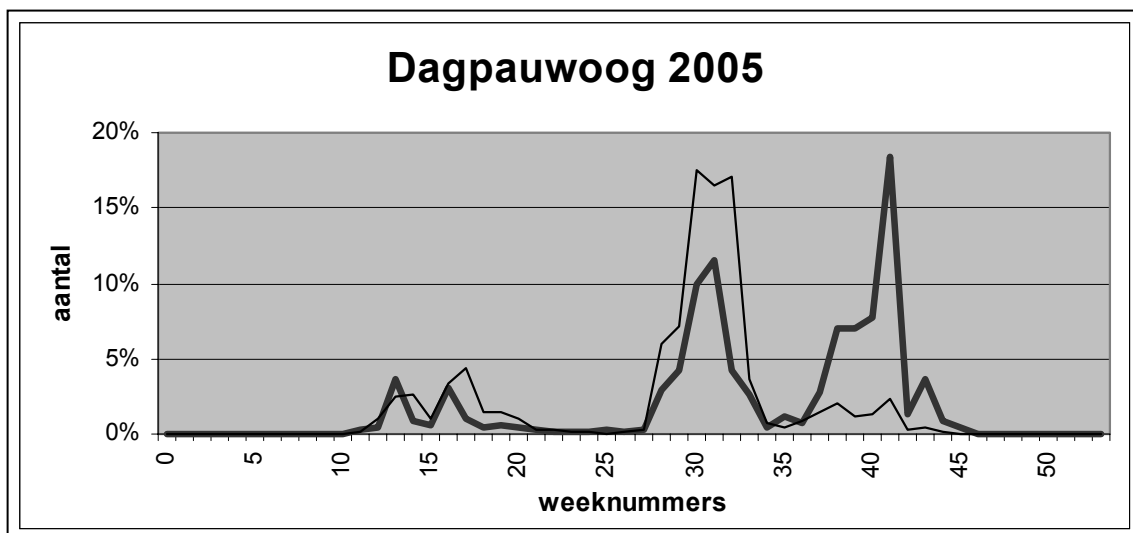
Atalanta 2005 Meetjesland

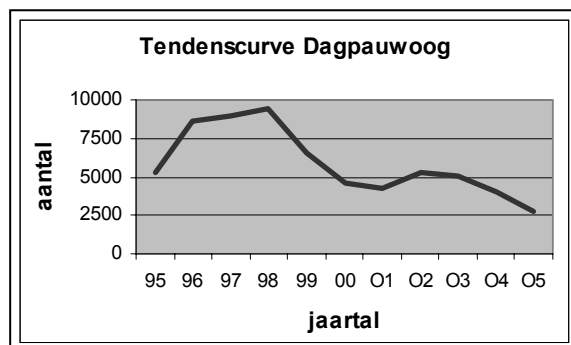
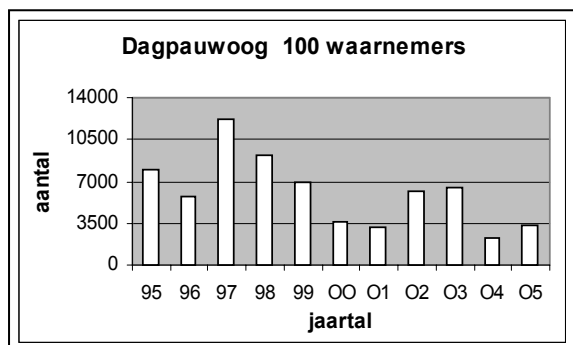


Atalanta 2005 Vlaamse Ardennen



2.5.4. De Dagpauwoog: *Inachis io*





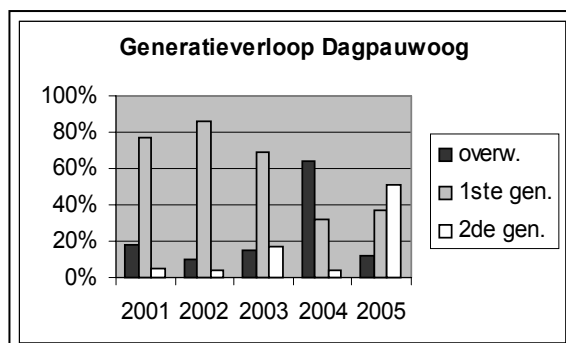
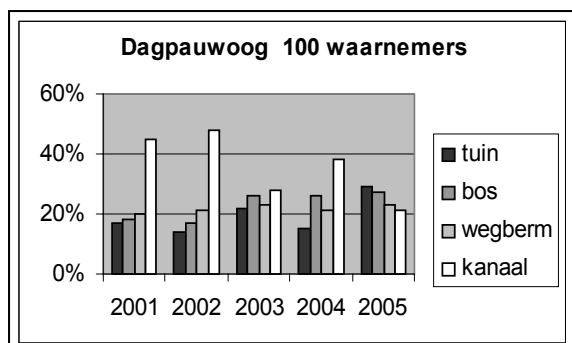
De Dagpauwoog kende terug geen goed jaar. Blijkbaar gaat de Dagpauwoog dezelfde weg op als de Kleine vos. Ten opzichte van 10 jaar terug zitten we nu ongeveer aan 50%.

Bij de eerste zonnestrallen komen de eerste vlinders tevoorschijn wanneer ze zich op een beschut plaatsje bevinden.

1 ste waarneming	Op 13/1 door D. Gryffroy in tuin te Landegem
5% norm	week 13
max.aantal	32 op 13/10 door F. Van De Keere in tuin te Maldegem
95% norm	week 42
laatste waarneming	Op 13/11 door D. Van De Keere in tuin te Maldegem
totaal aantal	1465
fictief totaal 100 waarnemers	3255
aantal waarnemers	38 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	459	1223	266	29%
bos	64	157	245	27%
wegberm	27	57	211	23%
kanaal	15	28	187	21%

overwinteraars	177	van week 2 tot en met 22	12%
1ste generatie	542	van week 23 tot en met 34	37%
2de generatie	746	van week 35 tot en met 45	51%

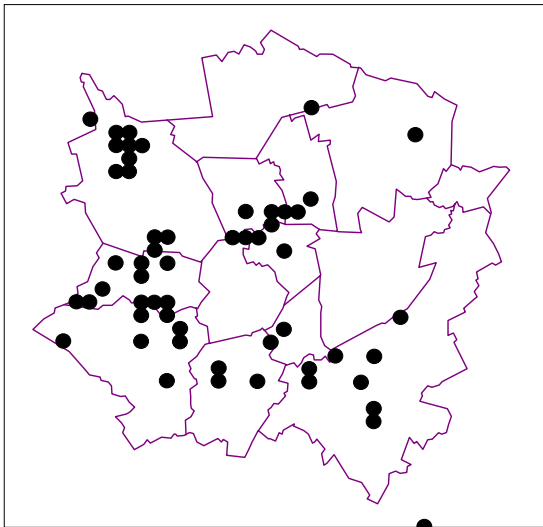


Levenscyclus

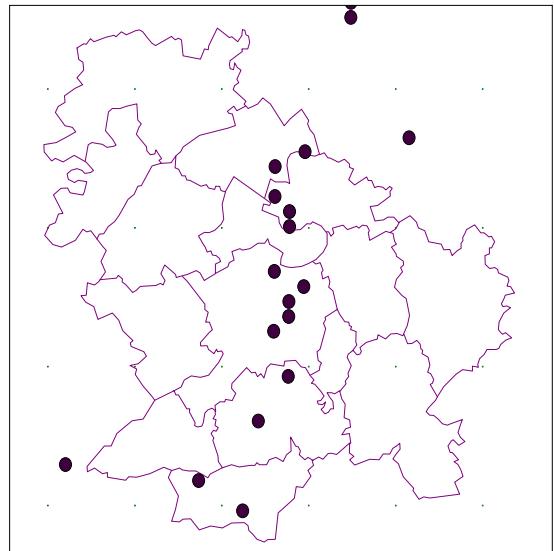
Rupsen werden doorgegeven door Boudewijn Kindts op 28 juni, waar hij een nest halfwassen rupsen vindt langsheen een wegberm. Een volwassen rups werd gezien door Frank Van De Keere op 28 augustus. Henk Wallays vindt 23 rupsen op 6 september en tenslotte werden nog twee rupsennesten gevonden door Rita Degraer in het Gentse op 10 september.

Verspreiding

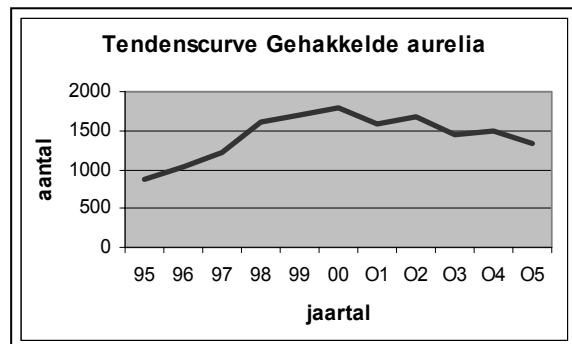
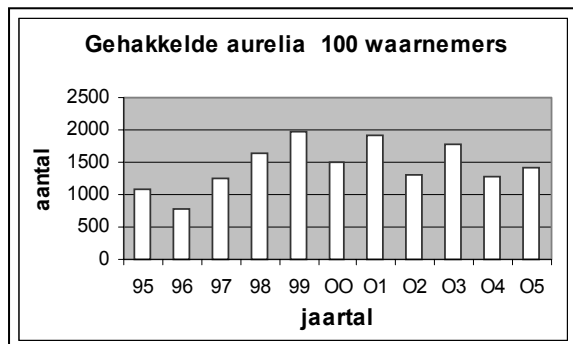
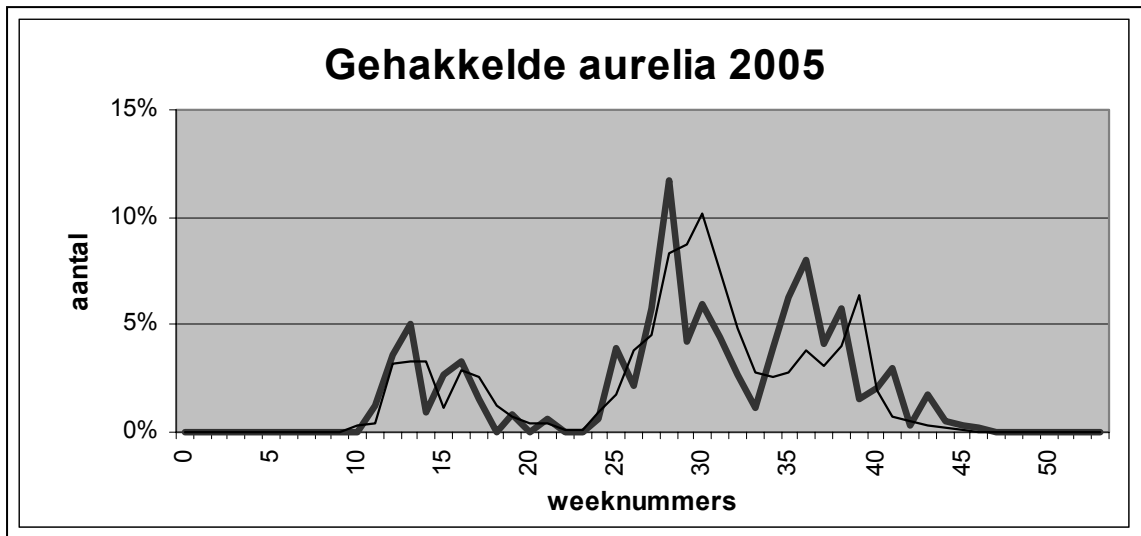
Dagpauwoog 2005 Meetjesland



Dagpauwoog 2005 Vlaamse Ardennen



2.5.5. De Gehakkelde aurelia: *Polygonia c-album*



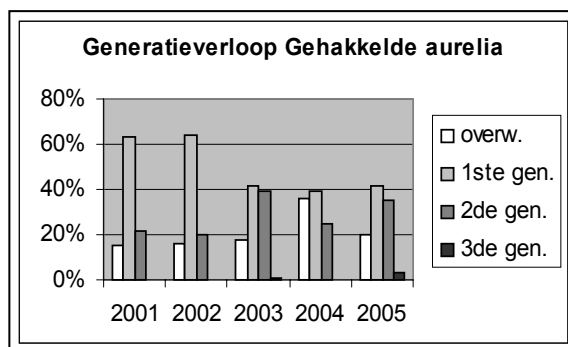
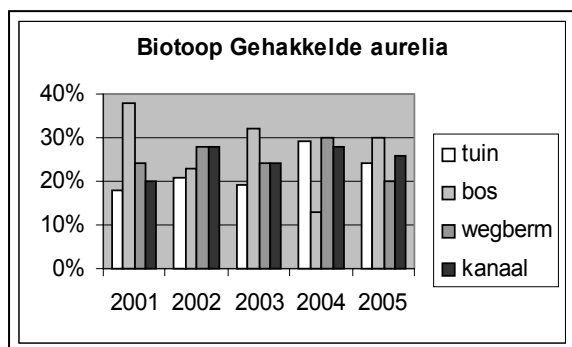
De Gehakkelde aurelia heeft dit jaar normaal gevlogen. De laatste jaren blijft de populatie min of meer constant.

De eerste rondvliegende vlinder werd dit jaar gezien in het weekend van 16 maart. Dit is het eerste echt zonnige weekend van het jaar en op deze dag werden nog heel wat andere soorten waargenomen. Toevallig is dit exact dezelfde dag als vorig jaar.

1 ste waarneming	Op 16/3 door K. Wittoeck en M. Zwertvaegher te Gent en te Wondelgem
5% norm	week 12
max.aantal	15 op 13/7 door F. en D. Van De Keere in bos te Maldegem
95% norm	week 41
laatste waarneming	Op 14/11 door C. De Cubber in tuin te Ronse
totaal aantal	638
fictief totaal 100 waarnemers	1418
aantal waarnemers	40 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	362	489	135	24%
bos	74	126	170	30%
wegberm	12	14	117	20%
kanaal	6	9	150	26%

overwinteraars	126	van week 11 tot en met 21	20%
1ste generatie	272	van week 24 tot en met 33	42%
2de generatie	223	van week 34 tot en met 46	35%
3de generatie	17	van week 43 tot en met 46	3%



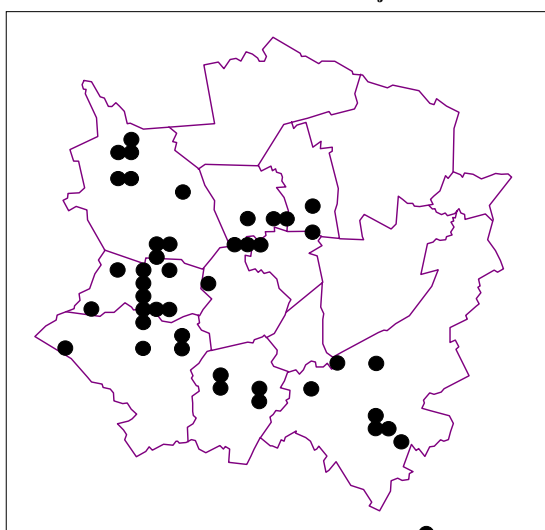
Levenscyclus

Één rups waarneming door Boudewijn Kindts op 29 mei waar hij een jonge rups waarneemt op wilg in zijn eigen tuin. Hij vindt eveneens nog een halfwas rups in Het Leen op 25 september op Hop.

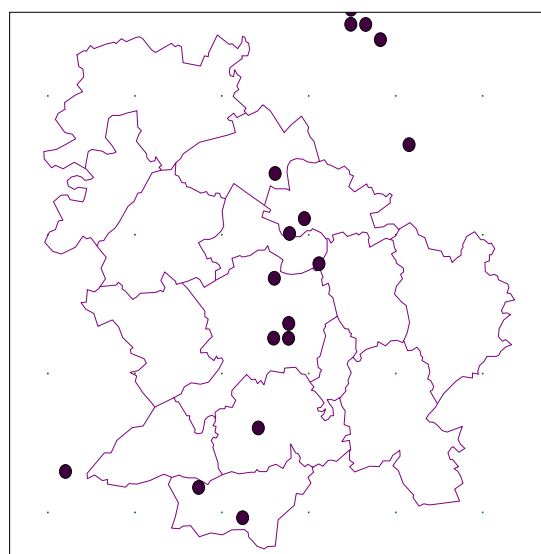
Tenslotte vindt Henk Wallays eveneens een rups te Bellem op 15 juli.

Verspreiding

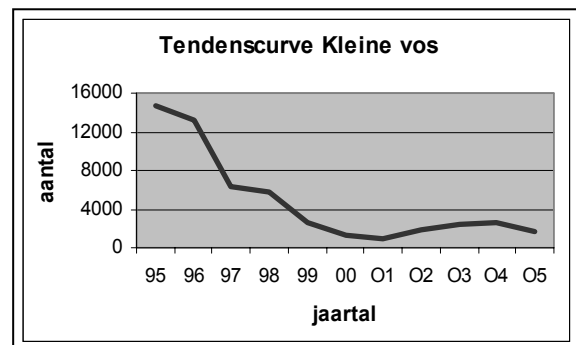
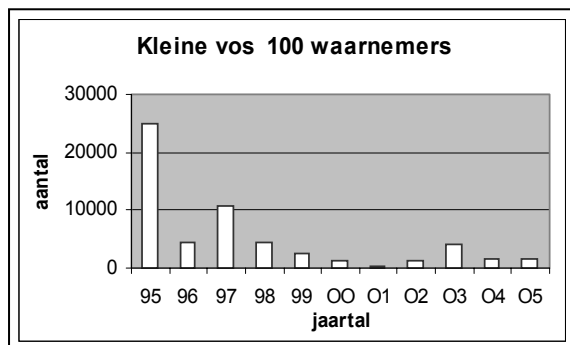
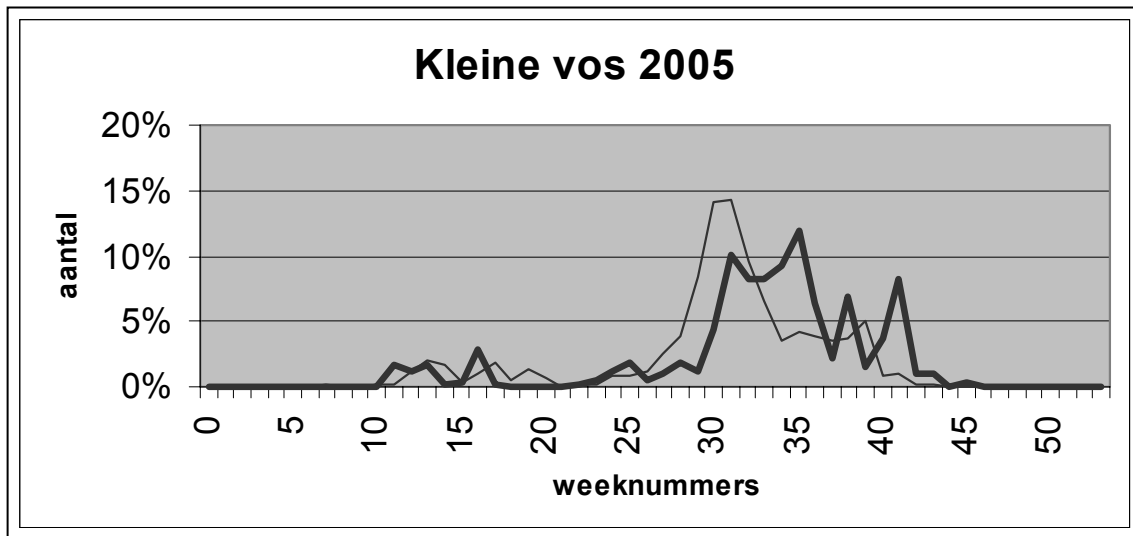
Gehakelde aurelia 2005 Meetjesland



Gehakelde aurelia 2005 Vlaamse Ardennen



2.5.6. De Kleine vos: *Aglais urtica*



De Kleine vos vliegt de laatste jaren min of meer stabiel. We zijn echter wel beland op een fractie van de aantallen ten opzichte van de beginjaren. Bekijken we de reële aantallen, dan zien we dat er in 1995 nog 9678 vlinders werden geteld. Dit jaar was echter een uitstekend vlinderjaar.

In 2005 zien we toch reeds terug 749 vlinders. Het dieptepunt was echter 2001 waar er slechts 134 vlinders werden gezien. Stellen we 1995 gelijk aan 100% dan zitten we momenteel op 7,7%. In 2001 was dit dan slechts 1,4%.

Relateren we dit naar onze aantallen per 100 waarnemers dan bekommen we volgende cijfers:

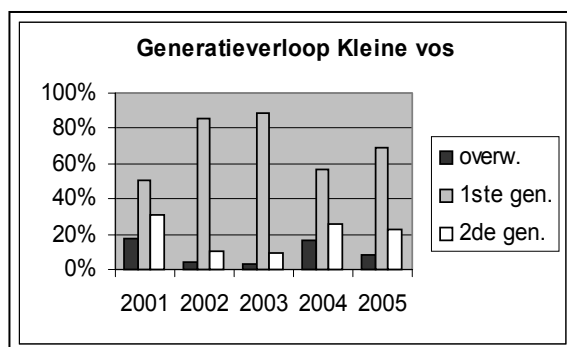
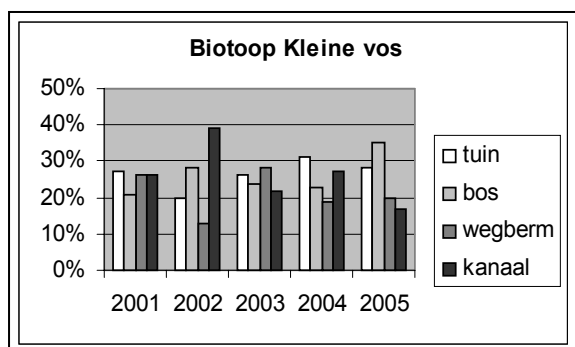
- in 1995: 24185 (= 100%)
- in 2005: 1664 (= 6,9%)
- in 2001: 394 (= 1,6%)

De reden van deze achteruitgang die zich doorzet over geheel Vlaanderen en Nederland is nog niet gekend. Wellicht spelen factoren als de opwarming van de aarde en de algehele achteruitgang van de kwaliteit van ons milieu hierin een bepalende rol. Maar misschien zijn er ook zeer lange termijntendensen bepalend.

1 ste waarneming	Op 16/3 door J. Pauwels en C. De Bie in tuin te Ursel en te Eeklo
5% norm	week 13
max.aantal	17 op 30/8 door M. Van Opstaele in tuin te Ursel
95% norm	week 41
laatste waarneming	Op 13/11 door D. Van De Keere in tuin te Maldegem
totaal aantal	749
fictief totaal 100 waarnemers	1664
aantal waarnemers	36 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	345	647	188	28%
bos	28	66	236	35%
wegberm	21	29	138	20%
kanaal	6	7	117	17%

overwinteraars	61	van week 11 tot en met 17	8%
1ste generatie	518	van week 22 tot en met 37	69%
2de generatie	170	van week 38 tot en met 45	23%

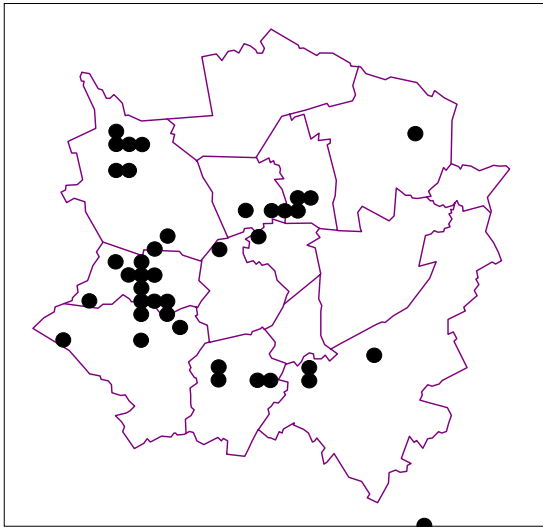


Levenscyclus

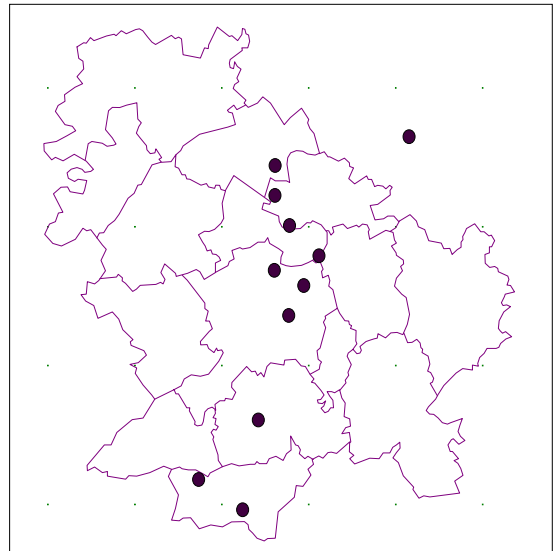
Slechts melding van één vondst van rupsen. Rita Degraer vindt op 10 september in Ronse een nest rupsen.

Verspreiding

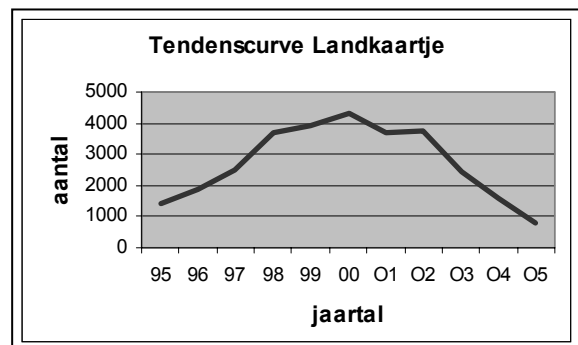
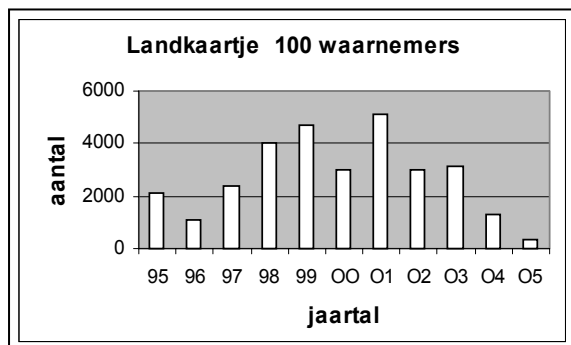
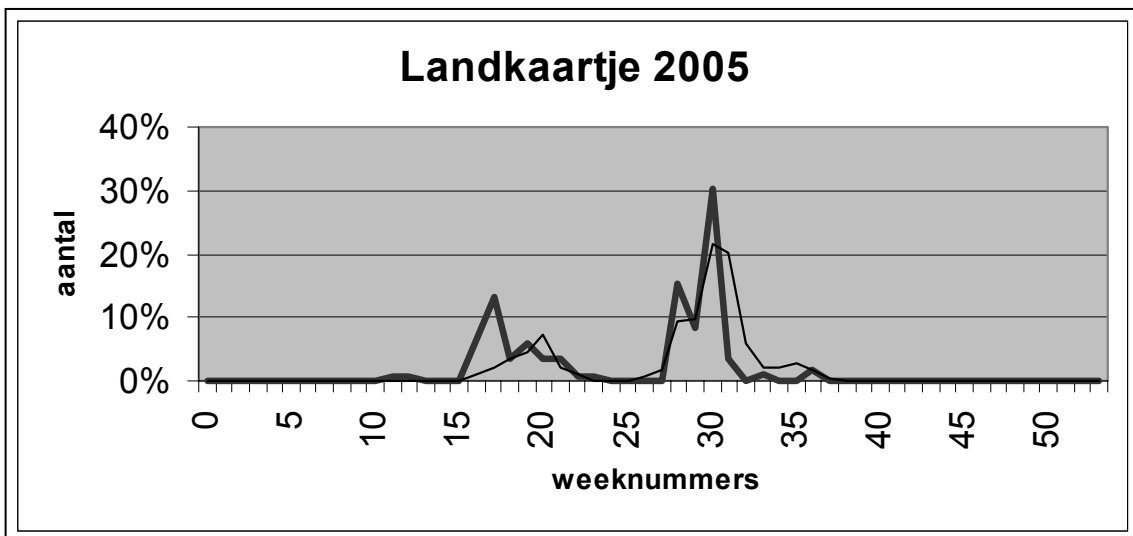
Kleine vos 2005 Meetjesland



Kleine vos 2005 Vlaamse Ardennen



2.5.7. Het Landkaartje: Araschnia levana



Dit jaar uitzonderlijk weinig Landkaartjes. Het is het slechtste jaar ooit in onze geschiedenis. Misschien werd er iets minder uitgekeken naar deze vlinder, maar we kunnen wel met zekerheid zeggen dat in 2005 de aantallen toch zeer laag waren.

Opvallend is de eerste waarneming van deze soort. Op 17 maart werd reeds een eerste vlinder waargenomen in het Maldegemveld. Dit is in het eerste zonnige weekend van het jaar, waarbij de meeste overwinteraars te voorschijn kwamen. Dit zou kunnen wijzen op overwintering, maar er werd duidelijk vermeld bij deze waarneming dat het over de voorjaarsgeneratie ging, wat overwintering dus quasi uitsluit. Ook in 2003 werd reeds een eerste exemplaar gemeld op 16 maart.

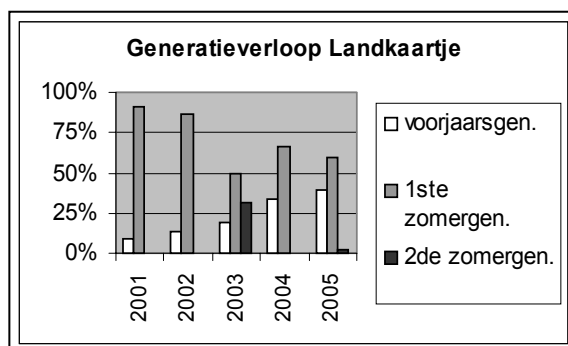
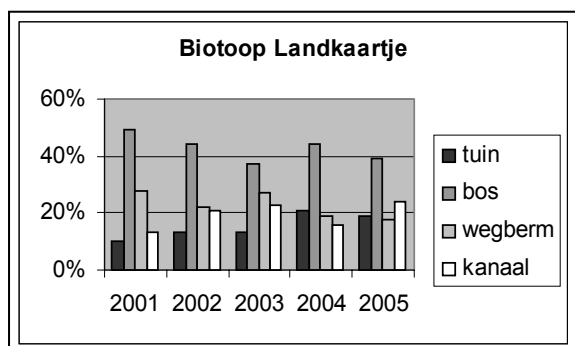
Enkele dagen later werd nog een exemplaar gezien in het Maldegemveld en dit op 26 maart door Kurt De Kesel. Misschien gaat het hier over hetzelfde exemplaar.

De eerste normale exemplaren werden gemeld vanaf 21 april.

1 ste waarneming	Op 17/3 door S. De Bruycker in bos te Maldegem
5% norm	week 16
max.aantal	19 op 28/7 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
95% norm	week 31
laatste waarneming	Op 9/9 door L. Menschaert in tuin te Heurne
totaal aantal	165
fictief totaal 100 waarnemers	367
aantal waarnemers	23 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	48	59	123	19%
bos	33	86	261	39%
wegberm	10	12	120	18%
kanaal	5	8	160	24%

voorjaarsgen.	65	van week 11 tot en met 23	39%
1ste zomergen.	97	van week 28 tot en met 33	59%
2de zomergen.	3	in week 36	2%



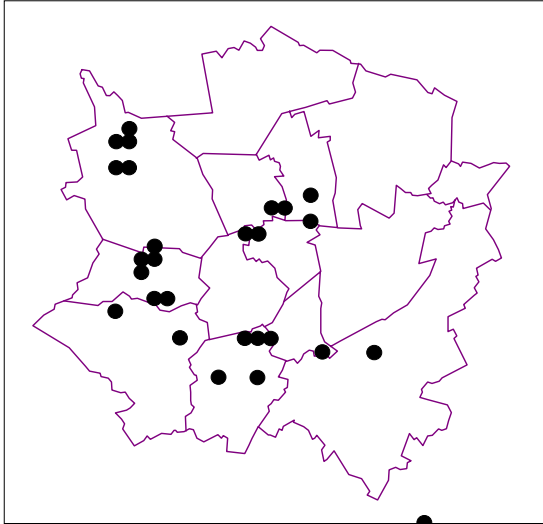
Levenscyclus

Niet zoveel meldingen van rupsen als in de voorgaande jaren. Boudewijn Kindts meldt de vondst van een volwassen rups op 28 juni op zoek naar een verpoppingsplaats in het Leen.

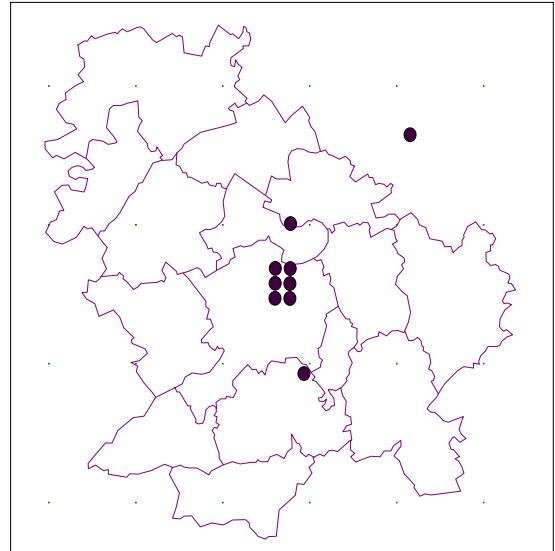
Op 10 juli vindt Chris Bruggeman zowel een volwassen rups, als een pop in de Bellebargie.

Verspreiding

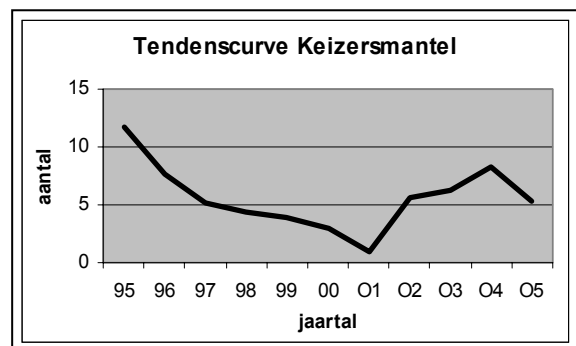
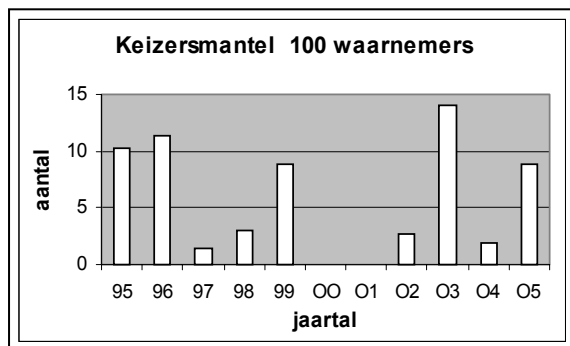
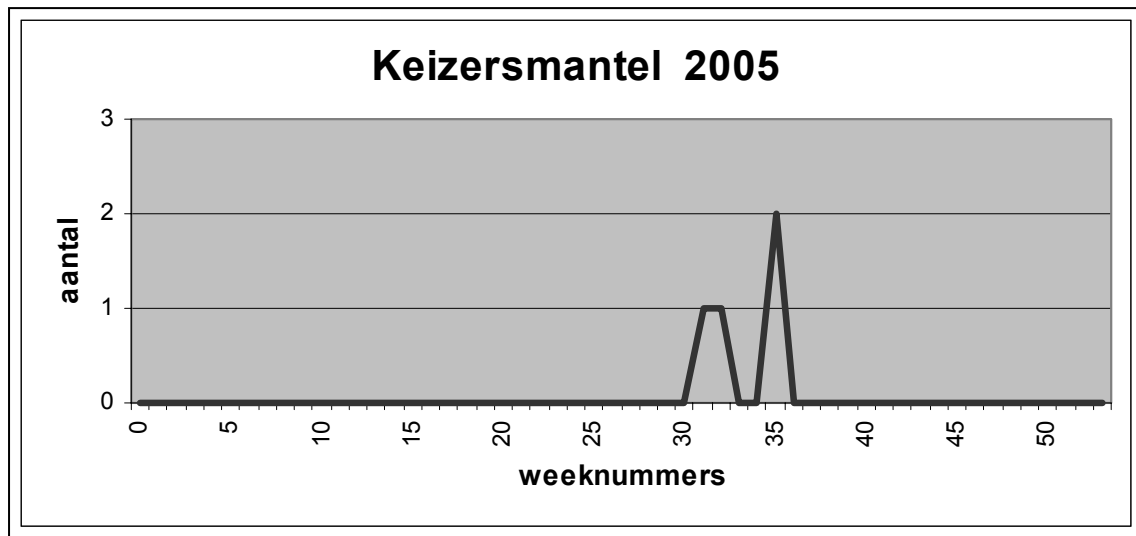
Landkaartje 2005 Meetjesland



Landkaartje 2005 Vlaamse Ardennen



2.5.8. De Keizersmantel: *Argynnis paphia*



De Keizersmantel kwam sinds het begin van de jaren negentig zeer regelmatig voor in onze regio. We veronderstelden dan ook dat er zich nog een zeer beperkte populatie bevond in het Meetjesland.

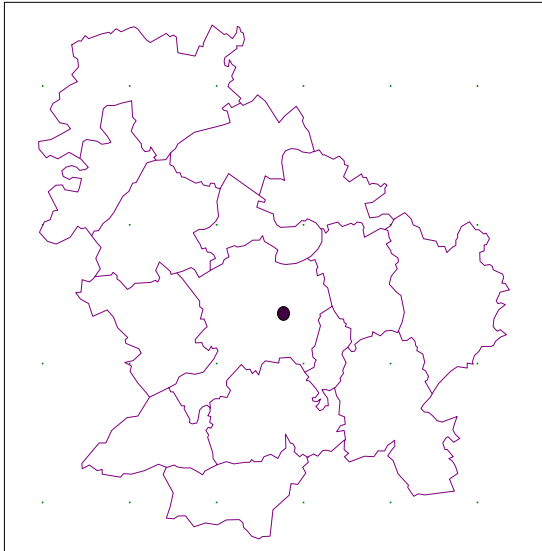
Ook dit jaar werd terug één exemplaar opgemerkt in het Drongengoed en dit wellicht op twee verschillende data (we veronderstellen dat het om hetzelfde exemplaar ging). Boudewijn Kindts zag deze vlinder voor het eerst op 31 augustus. Door Henk Wallays werd op 3 september in dezelfde buurt eveneens een vlinder gezien, die reeds sterk afgevlogen was.

Hetzelfde kan wellicht verteld worden over het exemplaar gezien in Bos 't Ename. Op 3 augustus zag de JNM aldaar één exemplaar. Op 11 augustus werd in dezelfde omgeving een vlinder gezien door Pieter Blondé.

1 ste waarneming	Op 3/8 door JNM-groep in bos te Ename
laatste waarneming	Op 3/9 door H. Wallays in bos te Ursel
totaal aantal	4
fictief totaal 100 waarnemers	9
aantal waarnemers	4 / 45

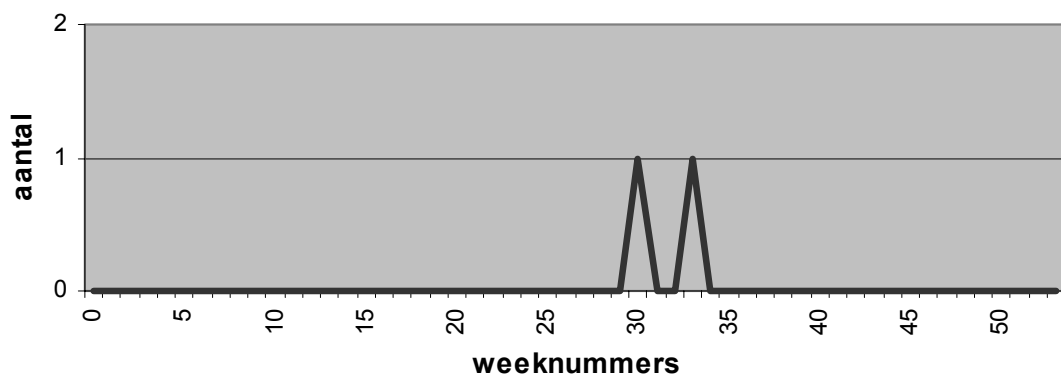
Verspreiding

Keizersmantel 2005 Vlaamse ardenen

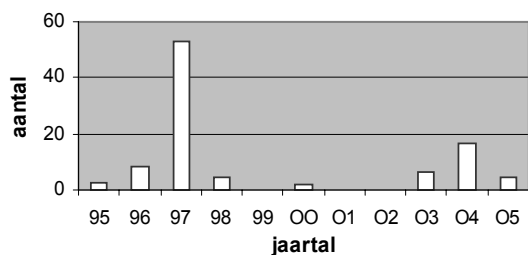


2.5.9. De Rouwmantel: *Nymphalis antiopa*

Rouwmantel 2005



Rouwmantel 100 waarnemers

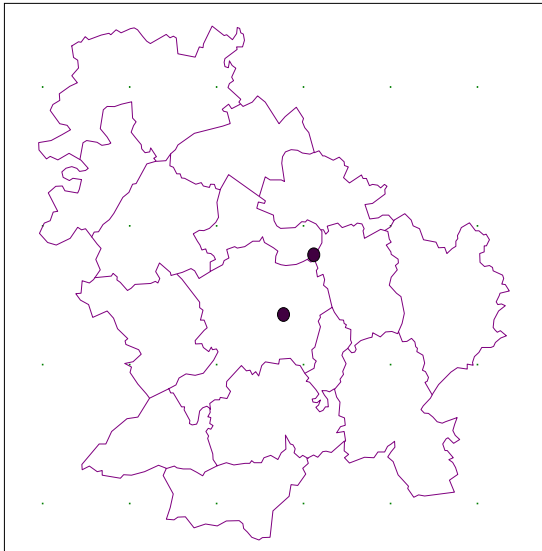


De Rouwmantel is een zeer onregelmatige trekker die af en toe eens waargenomen wordt. Dit jaar werden 2 vlinders gezien.

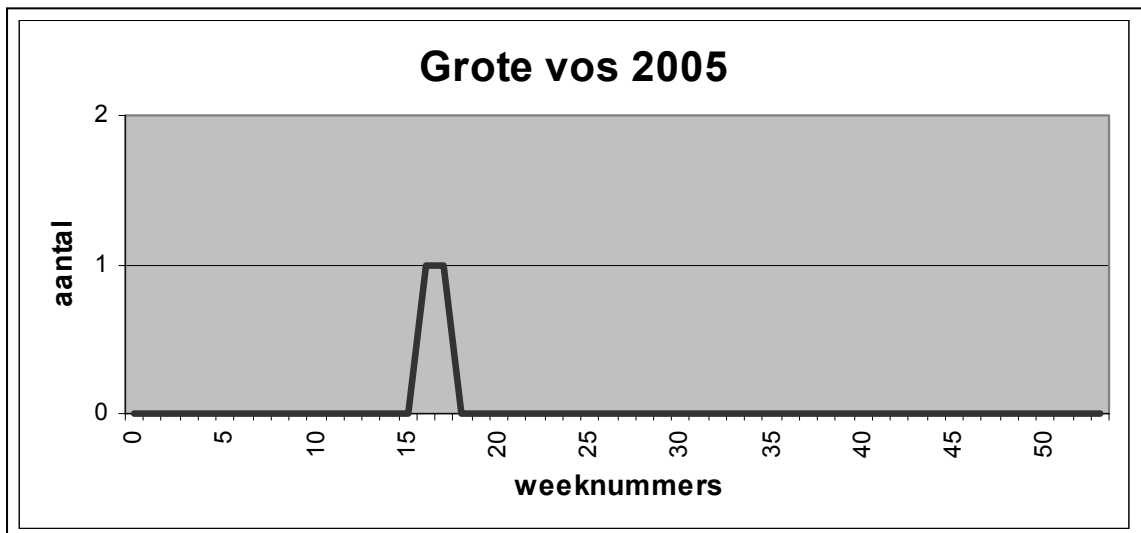
Er werden enkel vlinders gezien van de zomergeneratie. Alle vlinders zijn gezien in de regio Schelde-Leie.

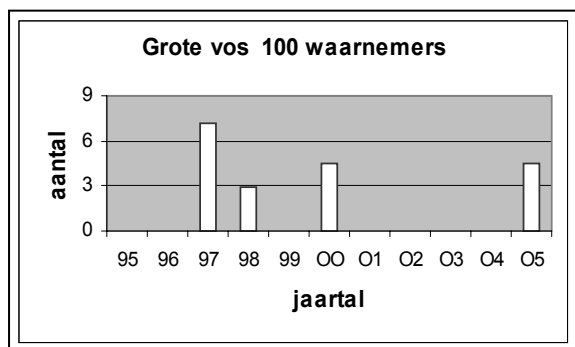
1 ste waarneming	Op 31/7 door X. Coppens in tuin te Huise
laatste waarneming	Op 18/8 door G. Tack in bos te Ename
totaal aantal	2
fictief totaal 100 waarnemers	4
aantal waarnemers	2 / 45

Rouwmantel 2005 Vlaamse ardenen



2.5.10. De Grote vos: *Nymphalis polychloros*





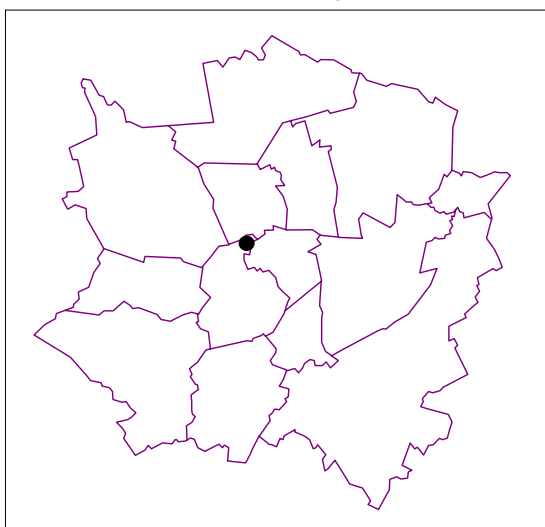
Ook de Grote vos wordt af en toe eens waargenomen. We hebben de indruk dat het aantal waarnemingen de laatste jaren heel lichtjes aan het toenemen is.

Ook in West-Vlaanderen werden enkele exemplaren opgemerkt in dezelfde periode.

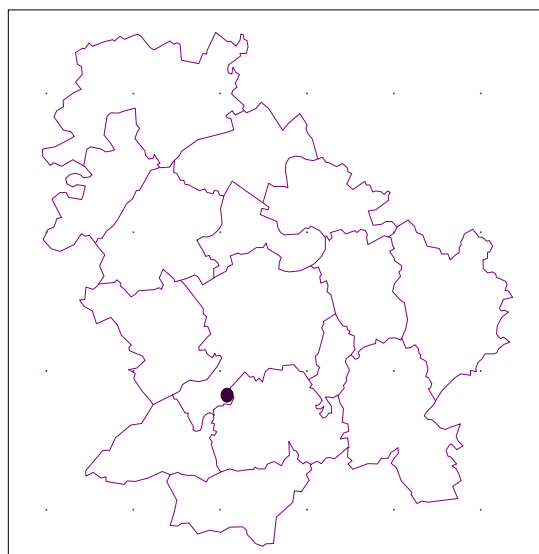
1 ste waarneming	Op 24/4 door S. Boulez in bos te Eeklo
laatste waarneming	Op 27/4 door N. Geiregat langs wegberm te Maarkedal
totaal aantal	2
fictief totaal 100 waarnemers	4
aantal waarnemers	2 / 45

Verspreiding

Grote vos 2005 Meetjesland

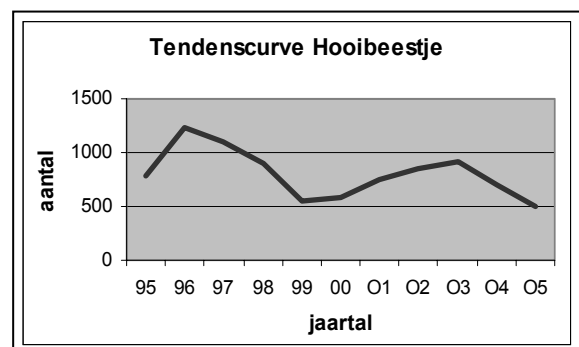
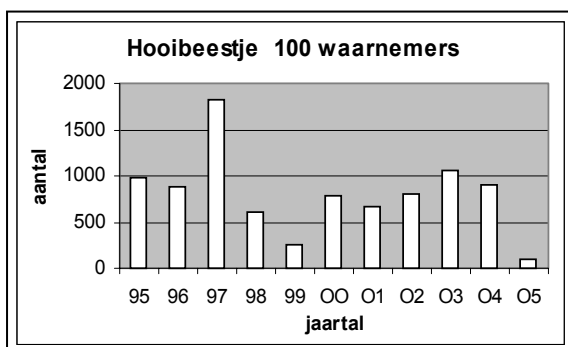
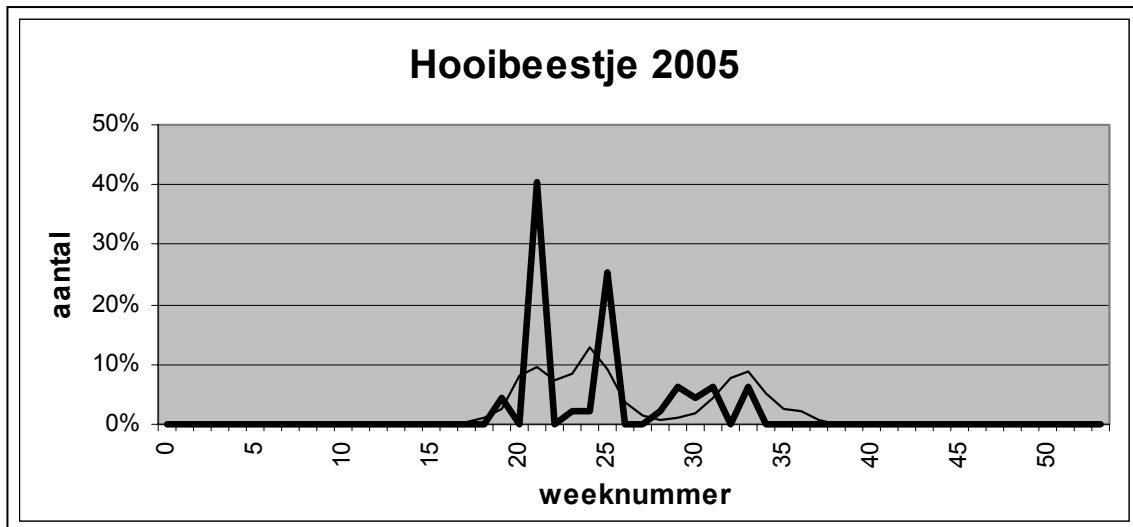


Grote vos 2005 Vlaamse ardenen



2.6. De Zandoogjes

2.6.1. Het Hooibeestje: *Coenonympha pamphilus*



Wanneer we de grafiek bekijken van de aantallen zien we een enorme terugval van het Hooibeestje in 2005. Dit is zeker voor een deel te wijten aan de effectief dalende aantallen, maar ook door het wegvallen van een aantal gebieden waarvan geen gegevens meer zijn opgenomen in onze database.

Zo worden sinds dit jaar geen vlinders meer opgenomen uit West-Vlaanderen (dit laten we voortaan over aan onze Westvlaamse vrienden). Dit betekent dat de mooie populatie te Beernem niet meer opgenomen wordt. Daarnaast zijn er in 2005 geen vlinders geteld op het Spaarbekken te Kluizen, waar ook een mooie populatie aanwezig is. Door wijziging van de professionele activiteiten van Philippe Hollebosch ziet hij geen kans meer tellingen uit te voeren in het gebied. Van onze klassieke vindplaatsen zoals de bermen van het kanaal Gent-Brugge bereikten ons daarnaast effectief geringere aantallen.

Uit de regio Schelde-Leie zijn er dit jaar terug heel weinig waarnemingen. Slechts 5 vlinders werden doorgegeven, dit vanuit dezelfde vindplaatsen als vorig jaar, namelijk de Reytmeersen en de tuin van Werner Latte in Eke.

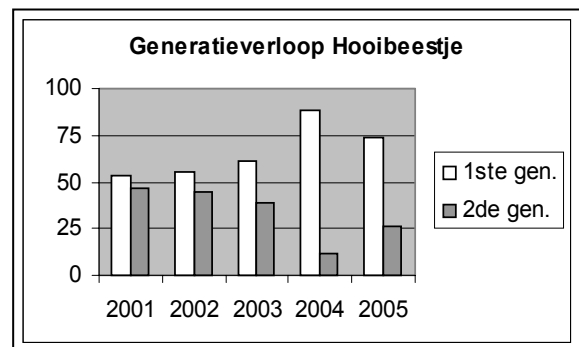
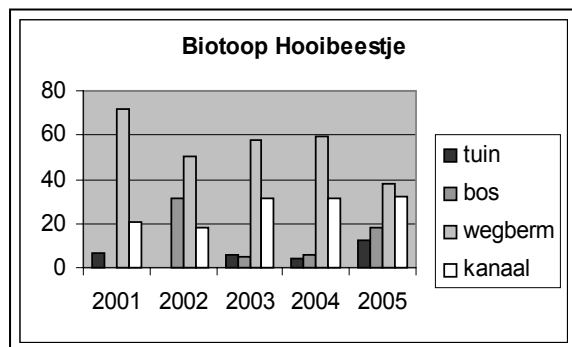
Zoals vorig jaar zien we terug een grote eerste generatie, gevolgd door een iets mindere tweede generatie, die blijkbaar iets vroeger op het seizoen te voorschijn kwam.

Ook vorig jaar was dit het geval. Kan het zijn dat die beperkte tweede generatie aanleiding zal geven tot terug mindere aantallen in 2006?

1 ste waarneming	Op 14/5 door M. Zwertvaegher langs kanaalberm te Vinderhoute
5% norm	week 21
max.aantal	9 op 25/5 door A. Devreese langs wegberm te Vinderhoute
95% norm	week 33
laatste waarneming	Op 20/8 door C. Bruggeman langs wegberm te Gent
totaal aantal	47
fictief totaal 100 waarnemers	104
aantal waarnemers	7 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	4	4	100	12%
bos	2	3	150	18%
wegberm	6	19	317	38%
kanaal	8	21	263	32%

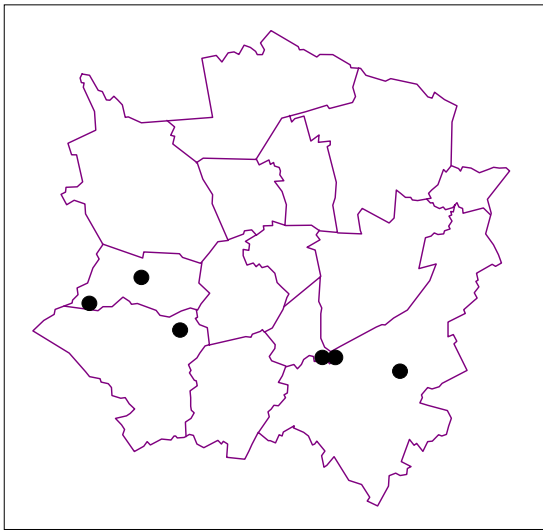
1ste generatie	35	van week 19 tot en met 25	74%
2de generatie	12	van week 28 tot en met 33	26%



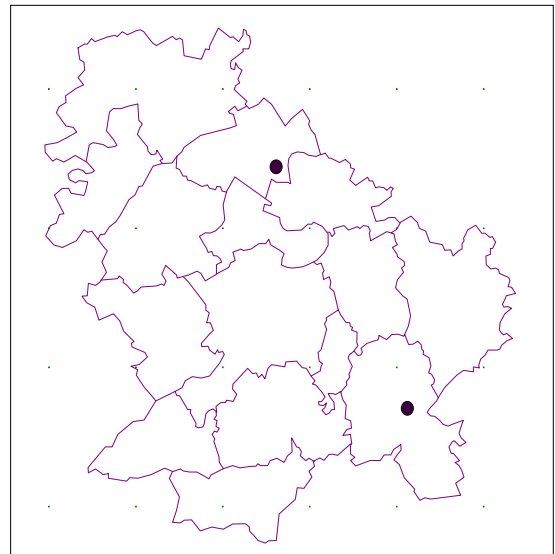
Het zijn vooral goed beheerde bermen, zowel kanaalbermen, als wegbermen, die een schrale vegetatie kennen waar de vlinder voorkomt..

Verspreiding

Hooibeestje 2005 Meetjesland



Hooibeestje 2005 Vlaamse Ardennen

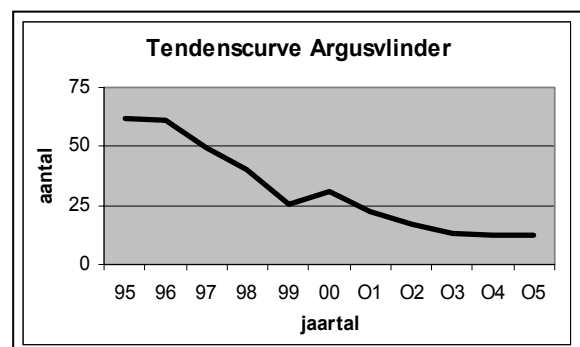
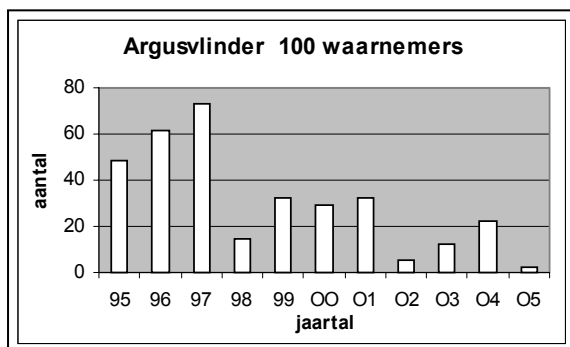


Vooraf langs het kanaal Gent-Brugge worden Hooibeestjes waargenomen. We hebben meldingen uit Vinderhoute, Bellem en Knesselare.

Daarnaast is er sinds vorig jaar terug een beperkte populatie aanwezig in het Drongengoed, waarvan we hopen dat deze zich in de toekomst sterk zal uitbreiden bij een aangepast beheer van de bermen van het vliegveld. Dit jaar werden slechts 3 exemplaren gemeld, één van de eerste generatie en twee van de tweede generatie. Deze vlinders werden gezien in de buurt van de terreinen van de vliegclubs.

Tenslotte is er ook één melding uit het Gentse in de buurt van het spoorwegcomplex in de buurt van de Webba.

2.6.2. De Argusvlinder: *Lasiomata megera*



De Argusvlinder is en blijft een zeer zeldzame verschijning in onze regio. Dit jaar is er terug slechts één vlinder gemeld uit het Meetjesland. Deze vlinder werd gezien in de tuin van Chris Bruggeman op 17 augustus. De vlinder was kortstondig te zien foeragerend op Vlinderstruik.

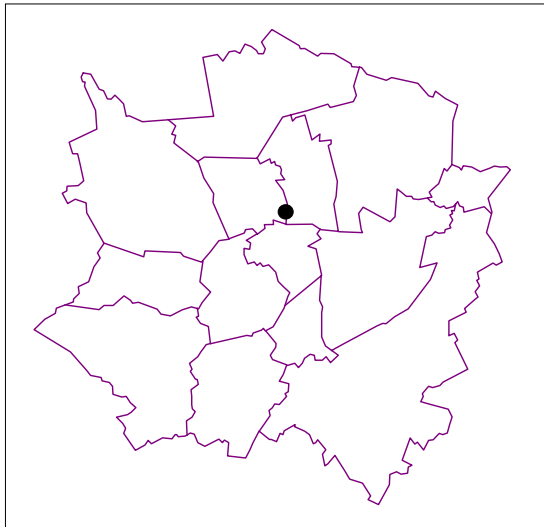
Waar deze vlinder vandaan komt is een raadsel. Nog nooit werd in deze buurt de Argusvlinder waargenomen. Vanuit de Vlaamse Ardennen dit jaar geen meldingen.

Levenscyclus

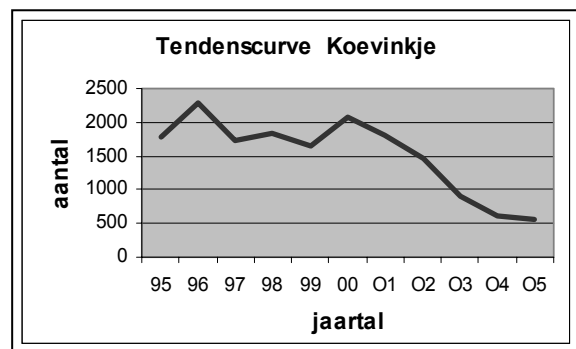
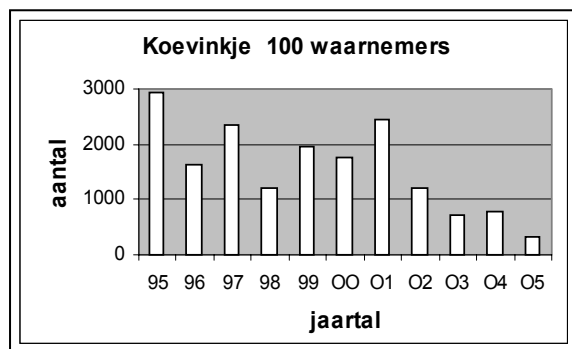
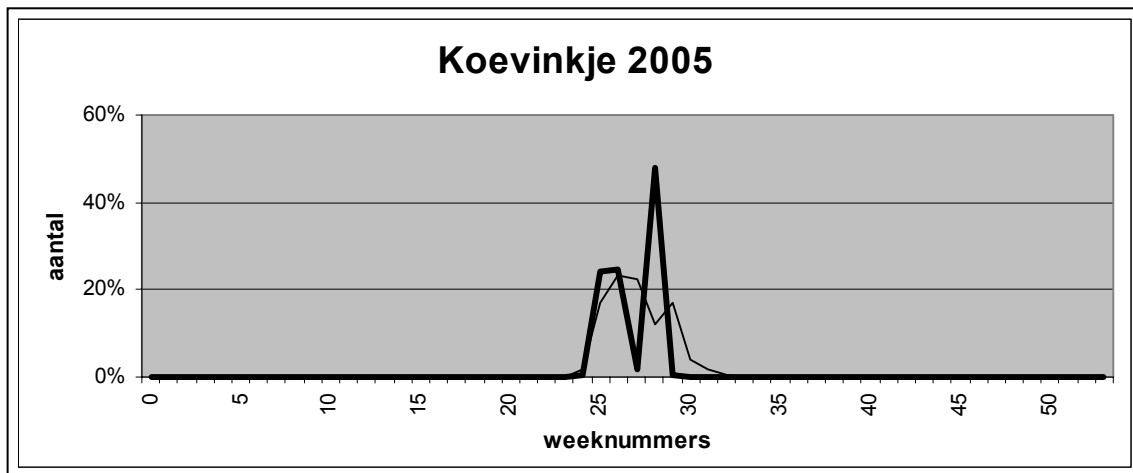
Het is vanzelfsprekend dat er geen waarnemingen zijn over de levenscyclus daar er ook quasi geen waarnemingen van vlinders zijn.

Verspreiding

Argusvlinder 2005 Meetjesland



2.6.3. Het Koevinkje: *Aphantopus hyperantus*



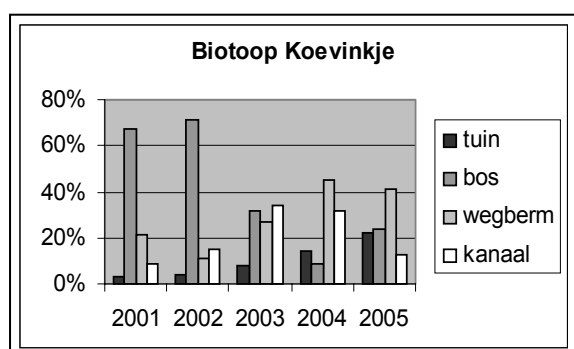
Volgens de grafieken lijkt het Koevinkje de laatste jaren een negatieve trend te vertonen. Zoals de vorige jaren reeds vermeld is dit volgens mijn inzien volledig te wijten aan de waarnemingsactiviteiten van onze waarnemers. Door de activiteiten van onze waarnemers in een bepaald gebied kan het beeld over een bepaalde vlinder helemaal vertekend zijn. De voornaamste populatie van het Koevinkje is terug te vinden in het Leen en het is vooral Chris Bruggeman die deze soort daar ging inventariseren. De laatste drie jaar is hij niet gaan tellen tijdens het toppunt van de vliegtijd. In totaal worden slechts 30 vlinders gemeld uit Het Leen door Filip Van Den Bossche en Boudewijn Kindts, terwijl de populatie in werkelijkheid een stuk groter is. Vorig jaar werden uit dit gebied nog 202 vlinders gemeld.

Uit het kanaalreservaat te Knesselare zijn er dit jaar 7 exemplaren doorgegeven door Etienne Vanaelst. Hier bevindt zich een zeer kleine populatie, die aansluit bij de mooie populatie aanwezig in Beernem.

In de regio Maldegem worden door Diëgo en Frank Van De Keere 113 vlinders geteld. Dit is enkele vlinders meer dan vorig jaar. Hier worden de vlinders gezien over een ruimer gebied in de buurt van het Schipdonk kanaal en de Ede.

1 ste waarneming	Op 18/6 door F. Van De Keere in bos te Maldegem
5% norm	week 25
max.aantal	20 op 26/6 door B. Kindts in bos te Eeklo
95% norm	week 28
laatste waarneming	Op 23/7 door D. Van De Keere in tuin te Maldegem
totaal aantal	150
fictief totaal 100 waarnemers	333
aantal waarnemers	5 / 45

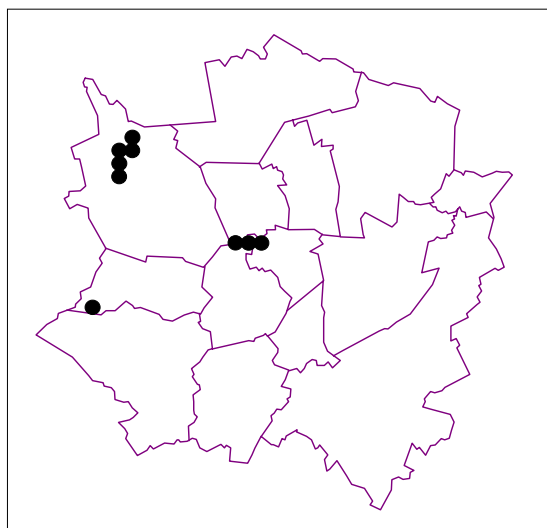
	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	11	55	500	22%
bos	9	49	544	24%
wegberm	4	37	925	41%
kanaal	3	9	300	13%



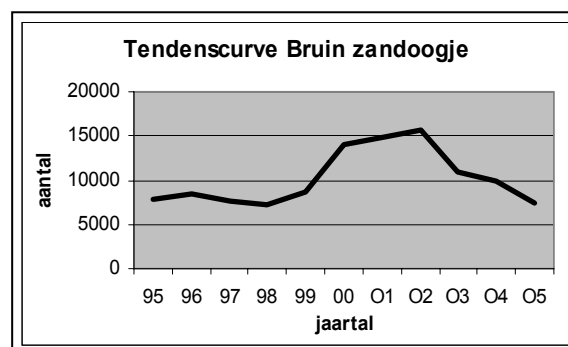
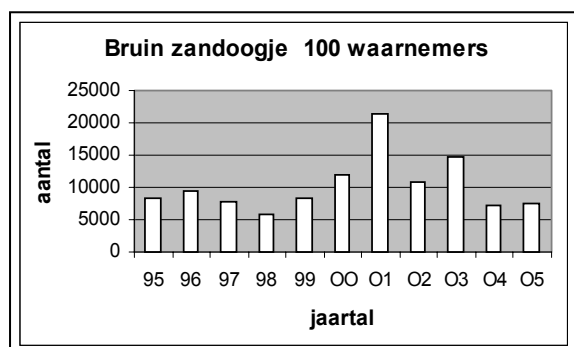
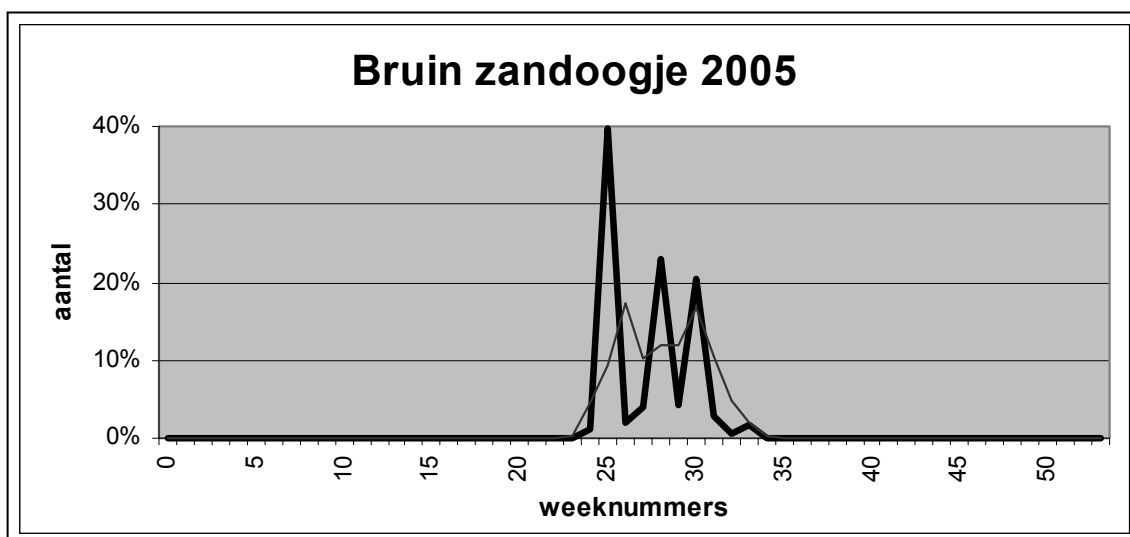
Het bos is het uitgesproken terrein van het Koevinkje, maar dit komt door de beperkte waarnemingen in Het Leen dit jaar niet echt tot uiting. Daarnaast zijn ook een aantal kanaalbermen in trek. De bermen in de buurt van de ede te Maldegem worden gecatalogeerd als wegbermen, vandaar ook het ruime aandeel van de wegbermen. Vanuit de regio Schelde-Leie zijn er geen waarnemingen van deze soort.

Verspreiding

Koevinkje 2005 Meetjesland



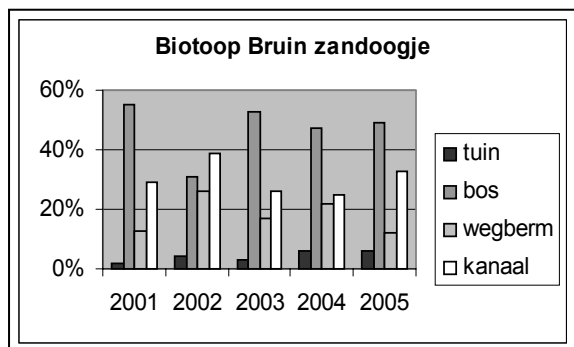
2.6.4. Het Bruin zandoogje: *Maniola jurtina*



Het Bruin zandoogje heeft een normaal jaar achter de rug. In vergelijking met de eerste jaren van de eeuw is er een lichte daling ingezet, maar toen kenden we enkele zeer schitterende zomers. Het is pas vanaf half juni dat de vlinder regelmatig gezien wordt.

1 ste waarneming	Op 14/6 door Marc Zwertvaegher in bos te Ename en Alain Devreese langs kanaalberm in Landegem
5% norm	week 25
max.aantal	750 op 25/6 door F. Van De Keere in bos te Ursel
95% norm	week 30
laatste waarneming	Op 31/8 door O. Van de Kerckhove in bos te Ursel
totaal aantal	3376
fictief totaal 100 waarnemers	7502
aantal waarnemers	30 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	142	574	404	6%
bos	64	2236	3494	49%
wegberm	32	261	816	12%
kanaal	13	305	2346	33%



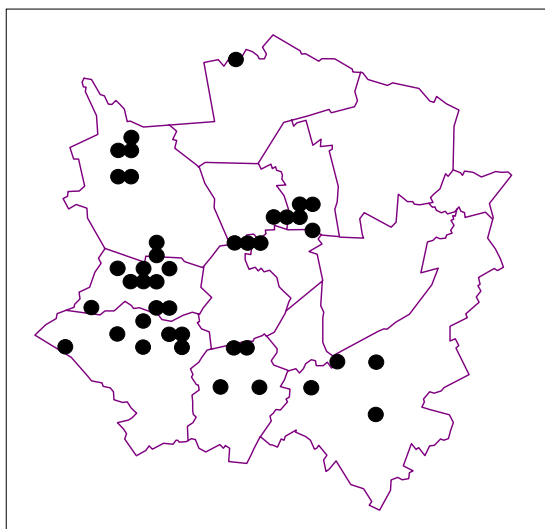
De vlinder houdt van een grazig terrein, waar voldoende nectarplanten te vinden zijn in de buurt. Vandaar ook dat bijna alle biotopen, met uitzondering van de tuin, evenwaardig scoren. In bosgebied is hij vooral terug te vinden langsheen de brede bermen en open stukken.

Levenscyclus

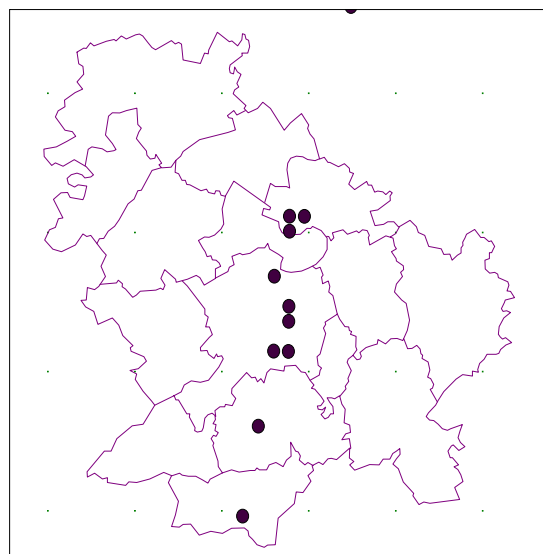
Dit jaar zijn er geen gegevens doorgegeven.

Verspreiding

Bruin zandogje 2005 Meetjesland

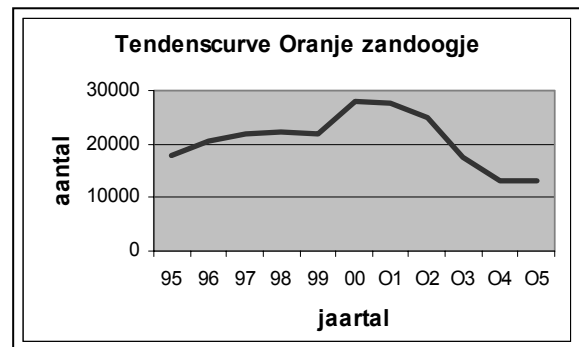
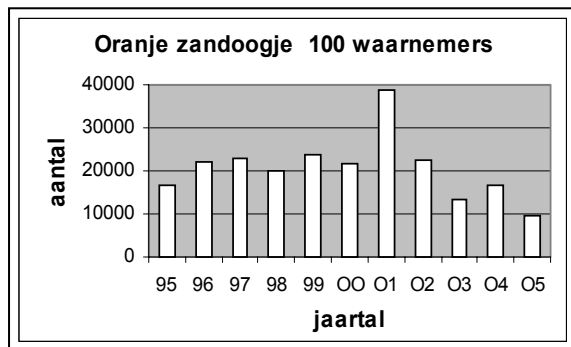
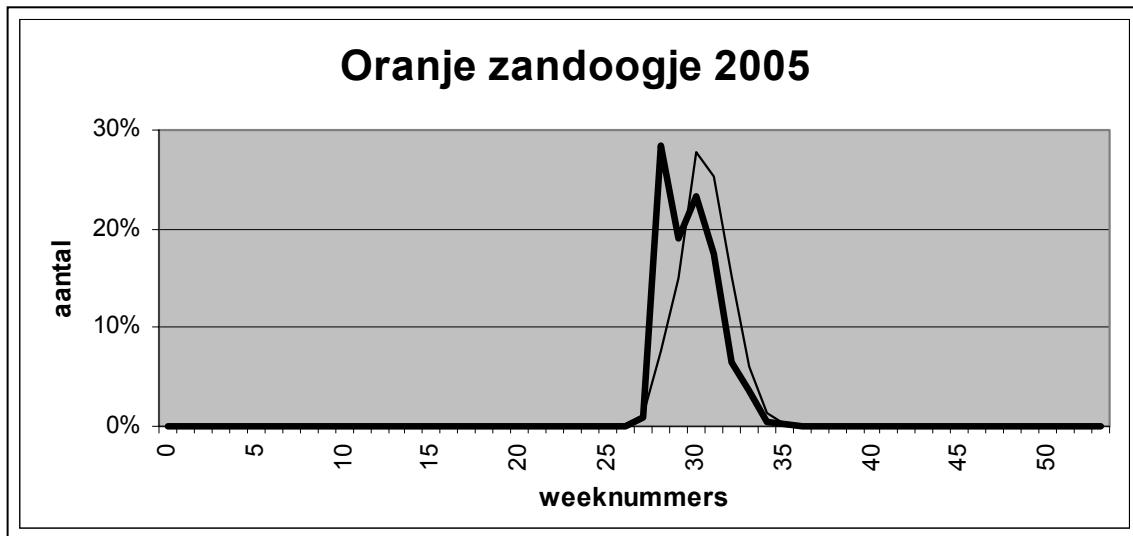


Bruin zandogje 2005 Vlaamse ardenennen



De kaartjes tonen duidelijk aan waar onze waarnemers actief zijn. Deze soort zou in het gehele gebied kunnen waargenomen worden.

2.6.5. Het Oranje zandoogje: *Pyronia tithonus*

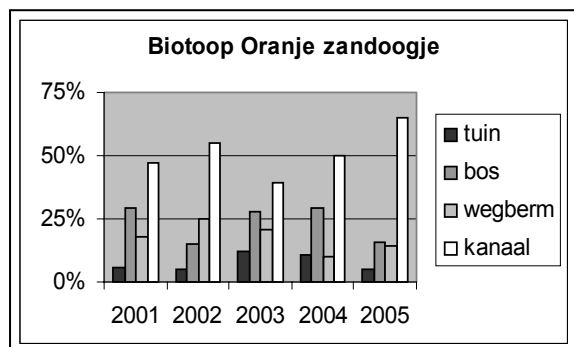


Het Oranje zandoogje zit blijkbaar in een dalende trend. Het blijft de laatste jaren een vraag of de aantallen effectief dalen of dat er tijdens de zomer minder naar vlinders wordt gekeken. Dit verschijnsel doet zich voor bij meerdere vlindersoorten.

Wanneer we de aantallen bekijken in eenzelfde tuin zien we dat er slechts weinig verschil is met vorig jaar. In de tuin van de familie Rijsselaere-De Bie werden niet minder dan 840 vlinder doorgegeven, met een maximum van 69 exemplaren. Vorig jaar bedroegen deze aantallen 916, met een maximum van 74 exemplaren.

1 ste waarneming	Op 3/7 door J. De Meyer in tuin te Lembeke
5% norm	week 28
max.aantal	330 op 23/7 door E. Vanaelst langs kanaalberm te Knesselare
95% norm	week 32
laatste waarneming	Op 6/9 door G. Hooft in tuin te Aalter
totaal aantal	4355
fictief totaal 100 waarnemers	9678
aantal waarnemers	29 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	264	2137	809	5%
bos	28	734	2621	16%
wegberm	33	736	2230	14%
kanaal	7	748	10686	65%



Zoals de vorige jaren opgemerkt scoren de kanaalbermen het best. Opvallend de laatste jaren is de lage score van de wegbermen. Mijn inziens gaat het inderdaad heel slecht met de vlinders langsheen onze wegbermen. In een modale wegberm komen bijna geen vlinders meer voor en het Oranje zanddoogje is de laatste die hiervan nog overblijft en deze gaat in dit biotoop ook met rasse schreden achteruit.

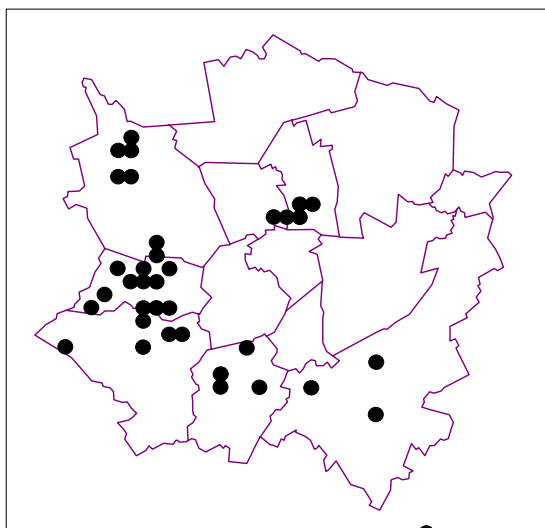
In absolute aantallen scoort de tuin uiteraard zeer goed. Alhoewel deze soort geen echte tuinvlinder is, lokt een min of meer natuurlijke tuin heel wat vlinders aan en bepaalt hij mee het zomeraspect van een tuin.

Levenscyclus

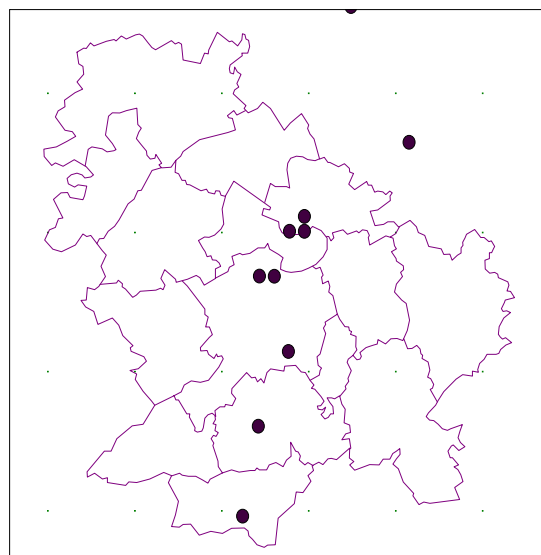
Ook hier geen waarnemingen doorgegeven.

Verspreiding

Oranje zanddoogje 2005 Meetjesland

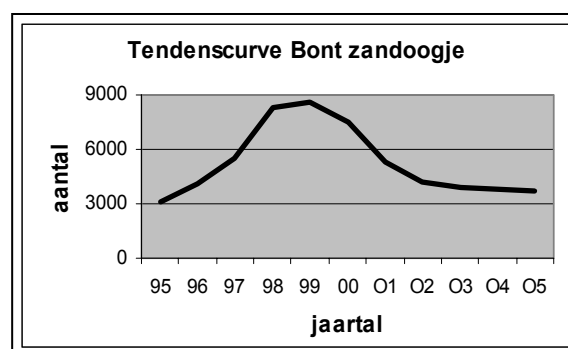
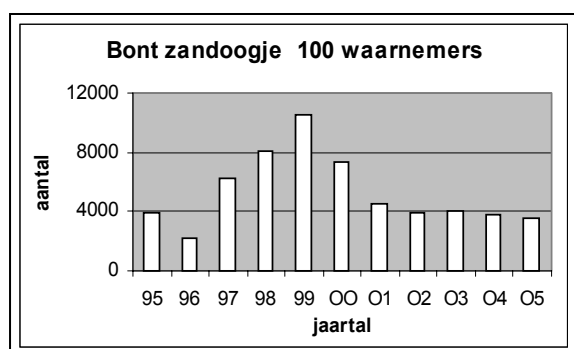
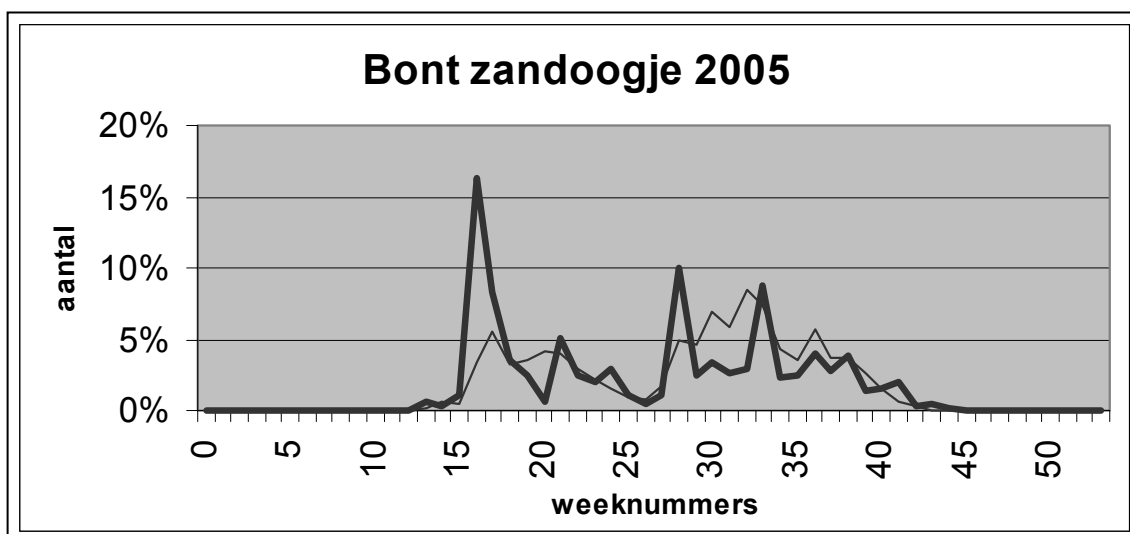


Oranje zanddoogje 2005 Vlaamse Ardennen



Hetzelfde kan gezegd worden als bij het Bruin zanddoogje. Meer een waarnemerseffect dan de reële verspreiding van de soort. Zo zijn er dit jaar zelfs geen waarnemingen doorgegeven uit Het Leen, waar zich toch een mooie populatie bevindt.

2.6.6. Het Bont zandoogje: *Pararge aegeria*



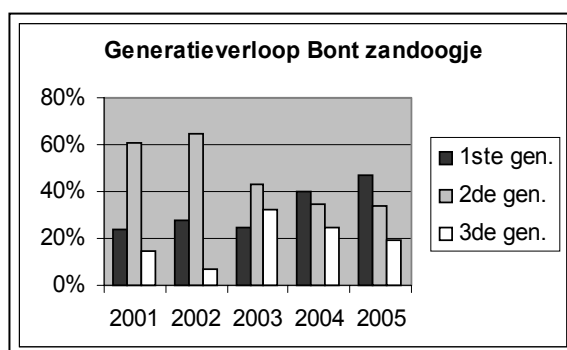
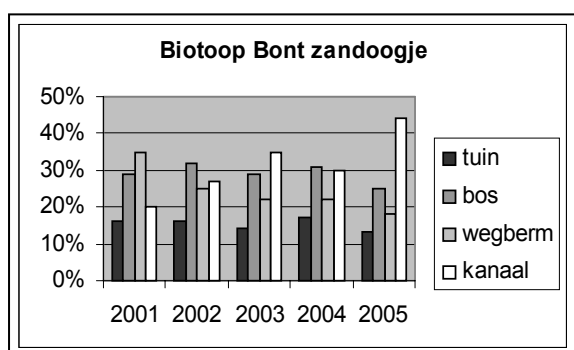
Het Bont zandoogje blijft de laatste jaren op een constant niveau. Enkel rond de eeuwwisseling zagen we grotere aantallen.

De vlinder komt vrij plots te voorschijn bij de aanzet van de lente. Einde maart werd de eerste vlinder gezien en tijdens de eerste week van april liep dit reeds op tot 17 exemplaren, verspreid over het gehele gebied.

1 ste waarneming	Op 27/3 door F. Van den Bossche in tuin te Drogen
5% norm	week 16
max.aantal	55 op 24/4 door D. Van De Keere in bos te Maldegem
95% norm	week 39
laatste waarneming	Op 31/10 door L. Menschaert in tuin te Heurne
totaal aantal	1589
fictief totaal 100 waarnemers	3534
aantal waarnemers	42 / 45

	aantal bezoeken	waarnemingen	per 100 bezoeken	procentueel
tuin	563	989	176	13%
bos	114	401	352	25%
wegberm	39	95	244	18%
kanaal	17	104	612	44%

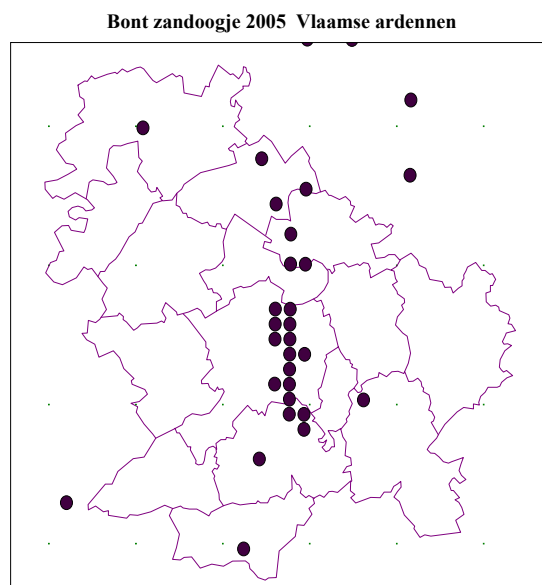
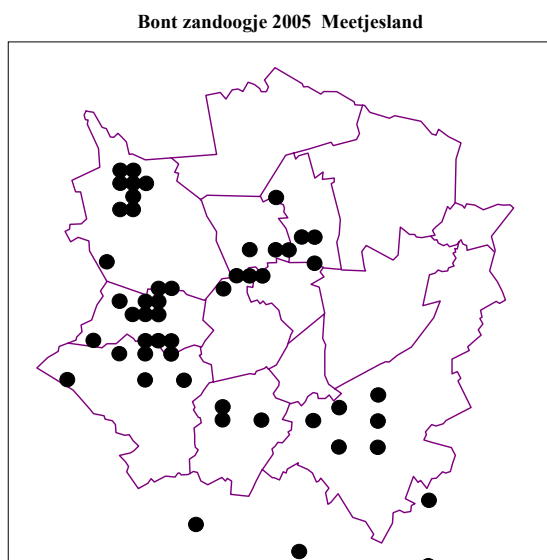
1ste generatie	756	van week 12 tot en met 26	47%
2de generatie	533	van week 27 tot en met 34	34%
3de generatie	300	van week 35 tot en met 44	19%



Levenscyclus

Dit jaar geen meldingen doorgegeven.

Verspreiding



Deze soort wordt iets meer doorgegeven dan zijn typische zomergenoten, vandaar de iets ruimere verspreiding.

Deel 3: Nachtvlindernieuws

3.1. Algemeen

Sinds 2002 zijn we gestart met het opnemen van nachtvlinderwaarnemingen in het vlinderverslag. Het hoofddoel is dat de waarnemingen van de nachtvlinders ook gepubliceerd worden en niet enkel blijven genoteerd staan in de notaboekjes van de waarnemers. Op deze wijze kunnen ook andere vlinderliefhebbers op de hoogte gebracht worden wat er nog aan nachtvlinders te zien is in onze regio en hierdoor misschien ook in meer of mindere mate gefascineerd geraken door deze soorten.

Dit jaar kregen we terug heel wat waarnemingen binnen, zij het toch een pak minder dan vorig jaar. De reden ligt in het feit dat Diëgo Van De Keere niet de nodige tijd vond om al zijn waarnemingen te ordenen en door te geven. De meeste waarnemers geven enkel de dag-actieve nachtvlinders door en dit jaar speciaal de Kolibrivlinder. Daarnaast kregen we toch heel wat waarnemingen binnen van actieve nachtvlinderliefhebbers.

Ten slot wil ik nogmaals een oproep doen aan alle nachtvlinderliefhebbers om hun waarnemingen eveneens door te spelen aan de Vlinderwerkgroep.

In dit jaarverslag bespreken we terug enkele opvallende en talrijk aanwezige nachtvlinders.

3.2. Tabel met de waarnemingen

Hieronder volgt een lijst van alle doorgegeven waarnemingen. De soorten staan per familie gerangschikt. Per familie zijn ze gerangschikt in alfabetische volgorde.

We hanteren de nieuwe naamgeving die terug te vinden is op het Vlinder Netwerk, dit is eveneens zo voor de Nederlandse naamgeving. Dit vroeg heel wat tijd om alles te verwerken, daar nog vele waarnemers de oudere naamgeving hanteren (zoals die bijvoorbeeld terug te vinden is in Skinner).

In de tabel vind je de wetenschappelijke naam, de Nederlandse naam en het aantal vlinders dat is doorgegeven. Tenslotte is ook vermeld indien er gegevens over het rupsstadium zijn doorgegeven.

De vindplaats is niet opgegeven daar dit een enorm werk is om dit alles op te nemen.

Voor de nachtvlinders is het echter onbegonnen werk om alle waarnemingen op hun juistheid te controleren, maar we rekenen erop dat alleen correcte waarnemingen doorgegeven worden.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal	Rupsen
Microlepidoptera			
Acleris notana		1	
Adela reaumurella	groene langsprietmot	83	
Agonopterix nervosa		1	
Alucita hexadactyla		1	
Anthophila fabriciana		1	
Diurnea fagella		14	
Emmelina monodactyla		3	
Epermenia chaerophyllella			x
Epiblema foenella		2	
Erannis defoliaria		5	x
Esperia sulphurella		7	
Eulia ministrana		1	
Eurrhyncha hortulata	brandnetelmot	11	
Evergestis forficalis	late koolmot	4	
Galleria melonella	grote wasmot	1	
Nematopogon swammerdamella		3	
Notocelia uddmanniana		1	
Ocrassa glaucinalis		5	
Oletreutes lacunana		3	x
Platyptilia gonodactyla		1	
Pleuroptya ruralis	spookmot	33	x
Ptycholoma lechena		2	
Pyrausta aurata	muntvlindertje	9	
Sitochroa palealis		2	
Taleporia tubulosa			x
Tortricodes alternella		1	
Tortrix viridana	groene eikenbladroller	8	
Udea prunalis			x
Yponomeuta cagnagella	kardinaalsmutsstippelmot	2	
Yponomeuta chaerophyllella			x
Limacodidae	Slakrupsen		
Heterogenea asella	kleine slakrups		x
Hepialidae	Wortelboorders		
Triodia sylvina	oranje wortelboorder	3	
Zygaenidae	Bloeddrupjes		
Zygaena trifolii	vijfvlek-sint-jansvlinder	10	

Sesiidae	Wespvinders		
Synanthedon tipuliformis	bessenglasvlinder	2	
Lasiocampidae	Spinners		
Euthrix potatoria	rietvink	2	x
Lasiocampa quercus	hageheld	18	x
Poecilocampa populi	zwarte herfstspinner		x
Saturniidae	Nachtpauwogen		
Saturnia pavonia	kleine nachtpauwoog	1	
Drepanidae	Eenstaartjes		
Drepana falcataria	berkeneenstaart	2	
Tethea ocularis	peppel-orvlinder	1	
Watsonalla binaria	gele eenstaart	2	
Thyatiridae			
Achlya flavicornis	lente-orvlinder		x
Thyatira batis	braamvlinder	1	
Geometridae	Spanners		
Agriopsis aurantiaria	najaarsspanner	1	
Agriopsis leucophaearia	kleine voorjaarsspanner	53	x
Agriopsis marginaria	grote voorjaarsspanner	3	x
Alcis repandata	variabele spikkelspanner		x
Apeira syringaria	seringenvlinder	1	
Aplocera efformata	sint-janskruidblokspanner	1	
Apocheima pilosaria	perentak	1	x
Biston betularia	peper-en-zoutvlinder		x
Cabera pusaria	witte grijsbandspanner	1	
Calospilos sylvata	porseleinvlinder		x
Campaea margaritata	appeltak	6	
Camptogramma bilineata	gestreepte goudspanner	12	
Chiasmia clathrata	klaverspanner	2	
Chloroclysta truncata	schimmelspanner		x
Colostygia pectinataria	kleine groenbandspanner	4	
Colotois pennaria	gepluimde spanner	5	x
Crocallis elinguaris	kortzuiger		x
Cyclophora linearis	gele oogspanner	1	
Cyclophora punctaria	gestippelde oogspanner	2	
Ectropis crepuscularia	gewone spikkelspanner	5	x
Electrophaes corylata	kleine wortelhoutspanner		x
Ennomos autumnaria	iepentakvlinder	2	

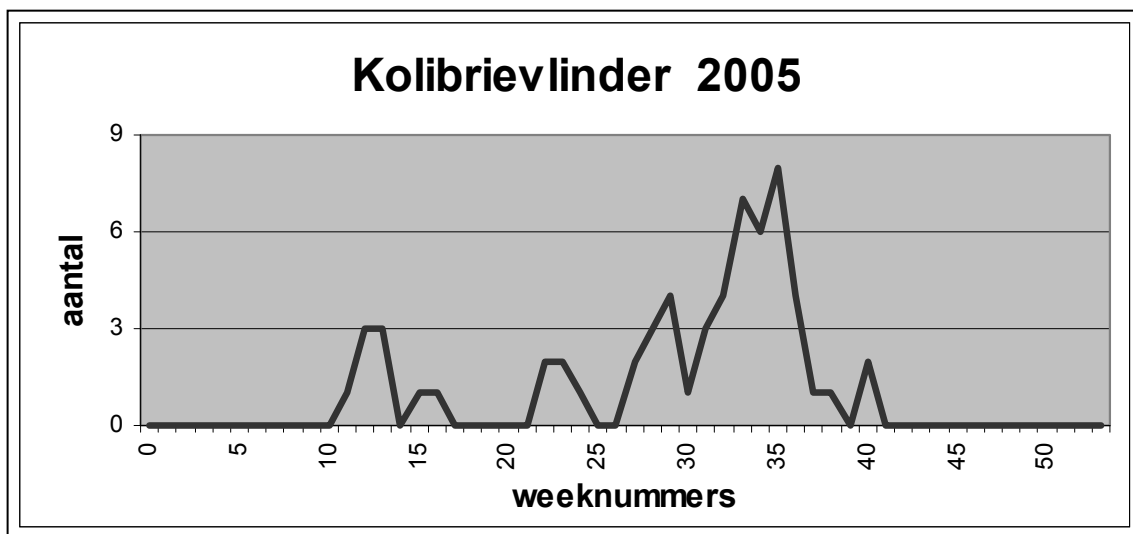
<i>Ennomos quercinaria</i>	geelblad		x
<i>Epirrhoe alternata</i>	gewone bandspanner	1	
<i>Epirrhoe rivata</i>	bosbandspanner	4	
<i>Epirrhoe tristata</i>	bonte bandspanner	1	
<i>Epirrita dilutata</i>	herfstspanner	18	x
<i>Eulithis mellinata</i>	bessentakvlinder	1	
<i>Eupithecia abbreviata</i>	voorjaarsdwergspanner	1	
<i>Eupithecia centaureata</i>	zwartvlekdwergspanner	5	
<i>Eupithecia intricata</i>	streepjesdwergspanner		x
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	zwartkamdwergspanner	6	
<i>Hemithea aestivaria</i>	kleine zomervlinder	1	x
<i>Hylaea fasciaria</i>	rode dennenspanner	3	
<i>Idaea aversata</i>	grijze stipspanner	3	
<i>Idaea biselata</i>	schildstipspanner	2	
<i>Idaea dimidiata</i>	vlekstipspanner	2	
<i>Idaea emarginata</i>	geblokte stipspanner	3	
<i>Idaea seriata</i>	paardenbloemspanner	30	
<i>Jodis lactearia</i>	melkwitte zomervlinder	2	x
<i>Ligdia adustata</i>	aangebrande spanner	1	
<i>Lomaspilis marginata</i>	gerande spanner	4	
<i>Operophtera brumata</i>	kleine wintervlinder	7	x
<i>Opisthograptis luteolata</i>	hagedoornvlinder	10	x
<i>Ourapteryx sambucaria</i>	vliervlinder	5	
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	taxusspikkelspanner	37	
<i>Perizoma alchemillata</i>	hennepnetelspanner	1	
<i>Petrophora chlorosata</i>	varens spanner	1	
<i>Pseudopanthera macularia</i>	boterbloempje	13	
<i>Scotopteryx chenopodiata</i>	bruinbandspanner	2	
<i>Selenia dentaria</i>	herculesje	1	x
<i>Thera firmata</i>	hoekbanddennenspanner	1	
<i>Thera juniperata</i>	jeneverbess spanner	6	
<i>Timandra comae</i>	lieveling	1	
<i>Xanthorhoe designata</i>	koolbandspanner	2	
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	vierbandspanner	1	
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	zwartbandspanner	29	
<i>Xanthorhoe montanata</i>	geogde bandspanner	1	x
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	bruine vierbandspanner	1	

Sphingidae	Pijlstaarten		
<i>Deilephila elpenor</i>	groot avondrood	4	x
<i>Laothoe populi</i>	populierenpijlstaart	2	x
<i>Macroglossum stellatarum</i>	kolibrievlinder	56	
<i>Sphinx pinastri</i>	dennenpijlstaart	1	
Notodontidae	Tandvlinders		
<i>Cerura vinula</i>	hermelijnvlinder	1	
<i>Clostera anachoreta</i>	kleine wapendrager		x
<i>Clostera curtula</i>	bruine wapendrager	2	
<i>Notodonta dromedarius</i>	dromedaris	2	
<i>Notodonta tritophus</i>	wilgentandvlinder	1	
<i>Notodonta ziczac</i>	kameeltje	4	
<i>Pheosia tremula</i>	brandvlerkvlinder	6	
<i>Pterostoma palpina</i>	snuitvlinder	1	
<i>Ptilodon capucina</i>	kroonvogeltje	1	
Lymantriidae	Donsvlinders		
<i>Calliteara pudibunda</i>	meriansborstel	6	x
<i>Euproctis similis</i>	donsvlinder		x
<i>Lymantria dispar</i>	plakker	7	x
<i>Lymantria monacha</i>	nonvlinder	4	x
Arctiidae	Beervlinders		
<i>Arctia caja</i>	grote beer	1	
<i>Atolmis rubricollis</i>	zwart beertje	2	
<i>Diaphora mendica</i>	mendicabeer	3	
<i>Eilema griseola</i>	glad beertje	1	x
<i>Eilema lurideola</i>	kokerbeertje	3	
<i>Eilema sororcula</i>	geel beertje	2	
<i>Miltochrista miniata</i>	rozenblaadje	3	
<i>Pelosia muscerda</i>	muisbeertje	1	x
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	kleine beer	1	
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	witte tijger	14	
<i>Spilosoma luteum</i>	gele tijger	4	x
<i>Tyria jacobaeae</i>	sint-jacobsvlinder	15	x
Noctuidae	Uilen		
<i>Abrostola tripartita</i>	brandnetelkapje	5	
<i>Acronicta leporina</i>	schaapje	1	
<i>Acronicta psi</i>	psi-uil	1	x
<i>Agrochola circellaris</i>	bruine herfstuil		x
<i>Agrochola lota</i>	zwartstipvlinder	1	

<i>Agrotis exclamationis</i>	gewone worteluil	4	
<i>Agrotis puta</i>	puta-uil	5	
<i>Amphipyra pyramidea</i>	piramidevlinder	4	x
<i>Apamea monoglypha</i>	graswortelvlinder	2	
<i>Autographa gamma</i>	gamma-uil	50	
<i>Axylia putris</i>	houtspaander	22	
<i>Catocala nupta</i>	rood weeskind	7	
<i>Colocasia coryli</i>	hazelaaruil	7	x
<i>Conistra rubiginosa</i>	zwartvlekwinteruil	12	
<i>Conistra vaccinii</i>	bosbesuil	4	
<i>Cosmia trapezina</i>	hyena	2	x
<i>Cryphia domestica</i>	lichte korstmosuil	3	
<i>Cucullia umbratica</i>	grauwe monnik	1	x
<i>Deltote bankiana</i>	zilverstreep	1	
<i>Diachrysia chrysitis</i>	koperuil	3	
<i>Diloba caeruleocephala</i>	krakeling	6	x
<i>Dypterygia scabriuscula</i>	vogelwiekje	2	
<i>Earias clorana</i>	kleine groenuil	2	
<i>Euplexia lucipara</i>	levervlek		x
<i>Eupsilia transversa</i>	wachtervlinder	8	x
<i>Hecatera bicolorata</i>	tweekleurige uil	1	
<i>Hoplodrina alsines</i>	gewone stofuil		x
<i>Hypena proboscidalis</i>	bruine snuituil	15	x
<i>Hypena rostralis</i>	hopsnuituil	6	
<i>Ipimorpha subtusa</i>	tweekleurige heremietuil	1	
<i>Lacanobia oleracea</i>	groente-uil	8	
<i>Mamestra brassicae</i>	kooluil	2	x
<i>Mesapamea didyma</i>	weidehalmuiltje	1	
<i>Mythimna albipuncta</i>	witstipgrasuil	1	
<i>Mythimna vitellina</i>	zuidelijke grasuil	1	
<i>Noctua comes</i>	volgeling	26	x
<i>Noctua fimbriata</i>	breedbandhuismoeder		x
<i>Noctua interjecta</i>	kleine huismoeder	6	
<i>Noctua janthe</i>	open-breedbandhuismoeder	8	
<i>Noctua pronuba</i>	huismoeder	15	
<i>Ochropleura plecta</i>	haarbos	13	
<i>Oligia latruncula</i>	donker halmuiltje	6	
<i>Oligia strigilis</i>	gelobd halmuiltje	6	
<i>Omphaloscelis lunosa</i>	maansikkeluil	3	
<i>Orthosia cerasi</i>	tweestreepvoorjaarsuil	1	
<i>Orthosia cruda</i>	kleine voorjaarsuil	1	x

<i>Orthosia gothica</i>	nunvlinder	5	x
<i>Orthosia incerta</i>	variabele voorjaarsuil	1	x
<i>Orthosia munda</i>	dubbelstipvoorjaarsuil	6	x
<i>Panemeria tenebrata</i>	dwerghuismoeder	1	
<i>Phlogophora meticulosa</i>	agaatvlinder	9	x
<i>Protodeltote pygarga</i>	donkere marmeruil		x
<i>Rhizedra lutosa</i>	herfst-rietboorder	1	
<i>Rivula sericealis</i>	stro-uiltje	5	
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	roesje	3	
<i>Xanthia aurago</i>	saffraangouduil	2	
<i>Xanthia icteritia</i>	gewone gouduil	1	
<i>Xestia c-nigrum</i>	zwarte-c-uil	15	
<i>Xestia triangulum</i>	driehoekuil		x
<i>Xestia xanthographa</i>	vierkantvlekuil	6	

3.3. De Kolibrivlinder: *Macroglossum stellatarum*



De Kolibrivlinder is een dagactieve nachtvlinder en is in onze streken bekend als een regelmatige trekvlinder. Deze vlinder overwintert als adult en kan onder normale omstandigheden in onze streken de winter niet overleven. Maar de laatste jaren worden er toch regelmatig overwinterende exemplaren waargenomen.

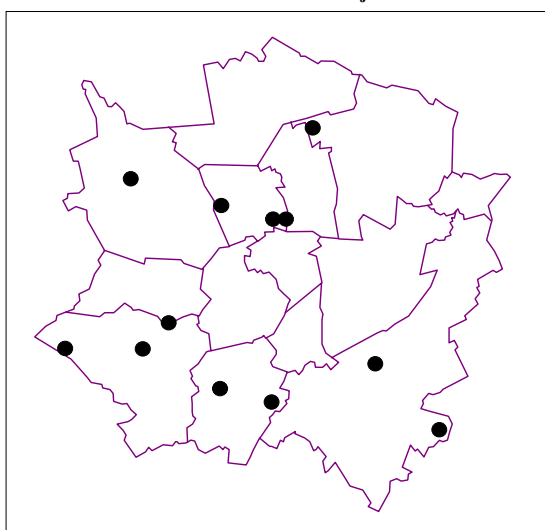
De Kolibrivlinder behoort tot de familie der Pijlstaarten (Sphingidae). Ze hebben de naam Pijlstaarten gekregen omdat de rupsen van deze familie allemaal een soort staartje bezitten. De vlinders van deze familie zijn allemaal grote stevig gebouwde vlinders die snel kunnen vliegen. De meeste pijlstaartvlinders bezitten ook een lange roltong en net als een echte kolibrie zuigen deze vlinders, terwijl ze er ter plaatse vliegen, de nectar uit de bloemen.

Deze vlinder vliegt echter niet enkel overdag maar ook 's nachts, bij regen, bij mist en bij relatief lage temperaturen.

Hun voorkeur gaat uit naar nectarrijke bloemen zoals vlinderstruik, tabaksbloem, kamperfoelie, verbena en phlox.

1 ste waarneming	Op 20/3 door B. Versonnen in tuin te Gentbrugge
5% norm	week 12
max.aantal	Op 17/8 en 3/9 door J. Versigghel in tuin te Aalter
95% norm	week 37
laatste waarneming	Op 7/10 door L. Menschaert in tuin te Heurne
totaal aantal	60
fictief totaal 100 waarnemers	133

Kolibrievlinder 2005 Meetjesland



Kolibrievlinder 2005 Vlaamse Ardennen

