

Voorlopige resultaten prooiaanvoer in de jongenperiode

Registratie

Er is 41 dagen lang geregistreerd, van 10 mei (geboortedag = dag 0) tot en met 19 juni (laatste 2 jongen uitgevlogen= dag 41).

Op onderstaande momenten zijn er geen registraties verricht, dit betreft steeds de nachtelijke uren. Gezien de geringe aanvoer op deze tijdstippen op andere dagen, zal dit niet veel aan het algemene beeld veranderen.

datum	leeftijd	uur	uur
5-jun	26	2:42	5:50
8-jun	29	1:53	5:35
9-jun	30	3:09	6:02
10-jun	31	2:22	5:36
11-jun	32	3:18	5:47

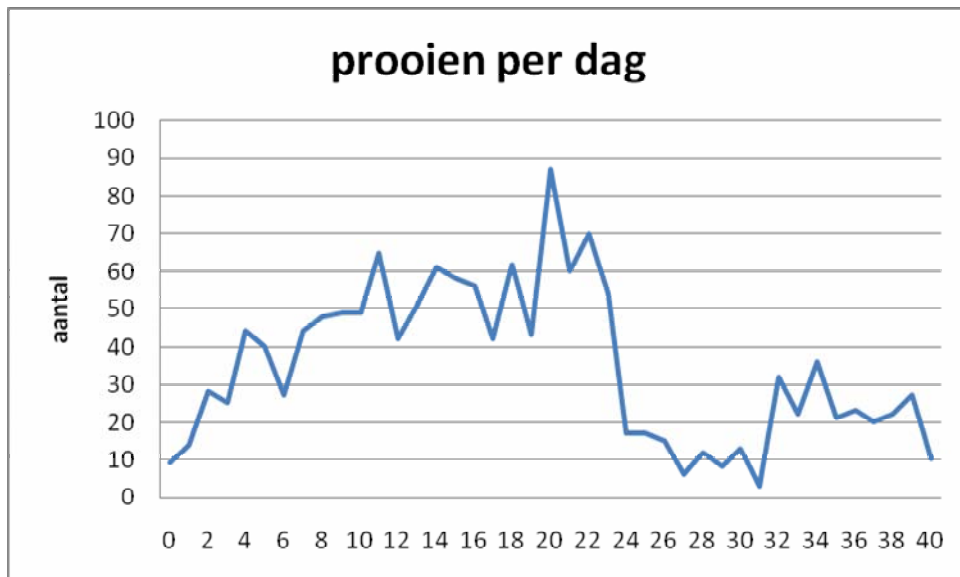
Tabel 1 Tijdstippen waarop geen registraties zijn verricht

Het zijn voorlopige resultaten, met nog een relatief groot aantal onduidelijke prooien (123). De beelden daarvan worden allemaal nog een bekeken, wellicht dat daardoor de bevindingen nog veranderen.



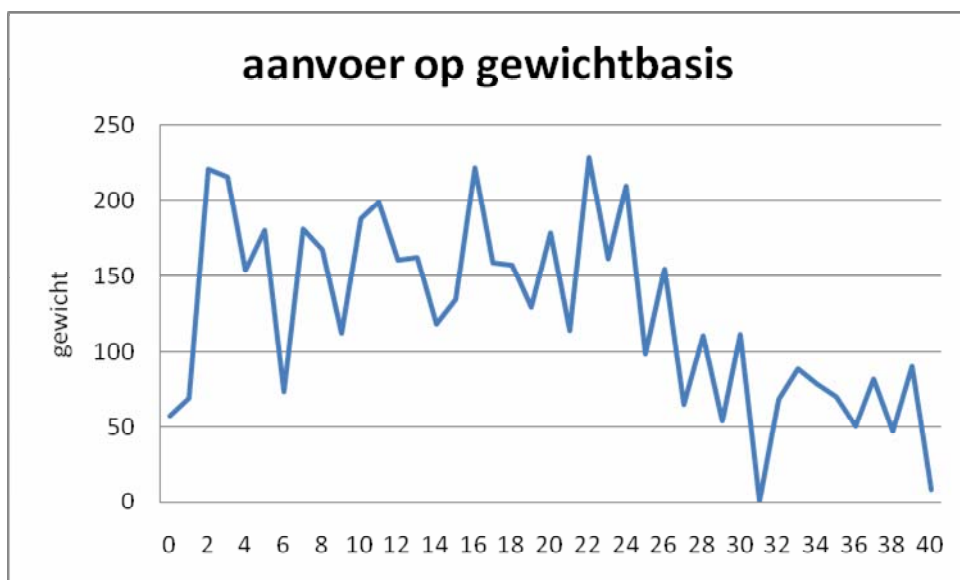
Prooiaanvoer per dag

In totaal zijn er 1432 prooien geregistreerd; een gemiddelde van bijna 35 prooien per dag.



Figuur 1 prooiaanvoer per dag

Opvallend is de terugval in de aanvoer vanaf dag 24 (3 juni). Het dieptepunt wordt gevormd door dag 31 (10 juni) met slechts 3 prooien. Daarna herstelt de aanvoer zich enigszins, maar bereikt nooit meer het niveau van de eerste drie weken.



Figuur 2 aanvoer op gewichtsbasis

De aanvoer op basis van het prooigewicht vertoont een grillig verloop, een of enkele dagen met een bovengemiddelde aanvoer worden stevast afgewisseld met dagen met dagen met veel minder aanvoer. Opvallend is voorts dat de aanvoer rond de 25^{ste} levensdag een dalende tendens vertoont.

Proisoorten



kikker



meikever



rups



regenworm



vogel



woelmuis



foto's Claudie Nijman

In totaal zijn er 1432 prooien aangevoerd, rupsen en meikevers nemen ieder bijna een derde van de aanvoer voor hun rekening, maar ook het aantal muizen is met bijna 12 procent heel behoorlijk.

soort	aantal	percentage
insect	114	8,0
kikker	45	3,1
meikever	414	28,9
muis	30	2,1
onduidelijk	123	8,6
regenworm	124	8,7
rups	441	30,8
spitsmuis	2	0,1
vogel	1	0,1
ware muis	43	3,0
woelmuis	95	6,6
	1432	100,0

Tabel 1 Aantal prooien per soort

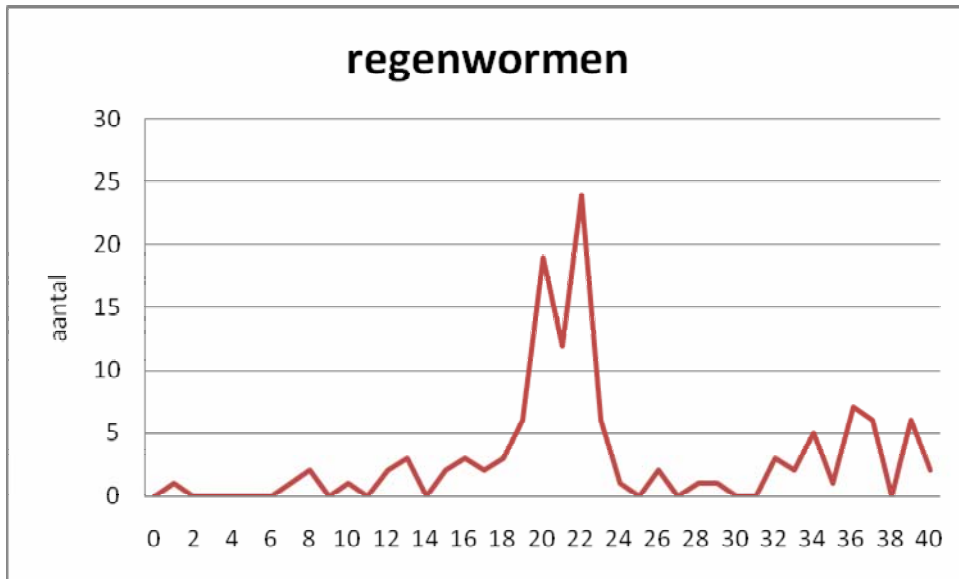
Aanvoer man en vrouw

Kenmerkend was de taakverdeling bij de prooiaanvoer. Het vrouwtje voerde over de gehele periode gerekend twee keer zoveel prooien aan als het mannetje en concentreerde zich daarbij vooral op de kleinere prooien. Opvallend was dat waar de aanvoer van het vrouwtje tot aan dag 25 gestaag toenam, die van het mannetje juist langzaam afnam. Dat verschil werd nog explicieter na dag 25. Van dag 26 tot en met dag 40 heeft het mannetje in totaal slechts 11 prooien aangevoerd, tegen het vrouwtje 194! Bedacht moet worden dat in die periode van 65 prooien niet vastgesteld kon worden wie de prooien aanbracht. Het is heel goed mogelijk dat het mannetje een deel van de prooien buiten de kast aan zijn partner heeft overgedragen.

soort	man			vrouw		
	aantal	perc.	% v TOT	aantal	perc.	% v TOT
insect	15	3,6	1,2	93	11,1	7,4
kikker	16	3,8	1,3	24	2,9	1,9
meikever	144	34,4	11,5	202	24,2	16,1
muis	6	1,4	0,5	16	1,9	1,3
onduidelijk	11	2,6	0,9	75	9,0	6,0
regenworm	25	6,0	2,0	83	9,9	6,6
rups	147	35,1	11,7	262	31,4	20,9
spitsmuis	0	0,0	0,0	2	0,2	0,2
vogel	0	0,0	0,0	1	0,1	0,1
ware muis	17	4,1	1,4	26	3,1	2,1
woelmuis	38	9,1	3,0	51	6,1	4,1
	419	100,0	33,4	835	100	66,6

Tabel 2 Prooiaanvoer man en vrouw

Regenwormen

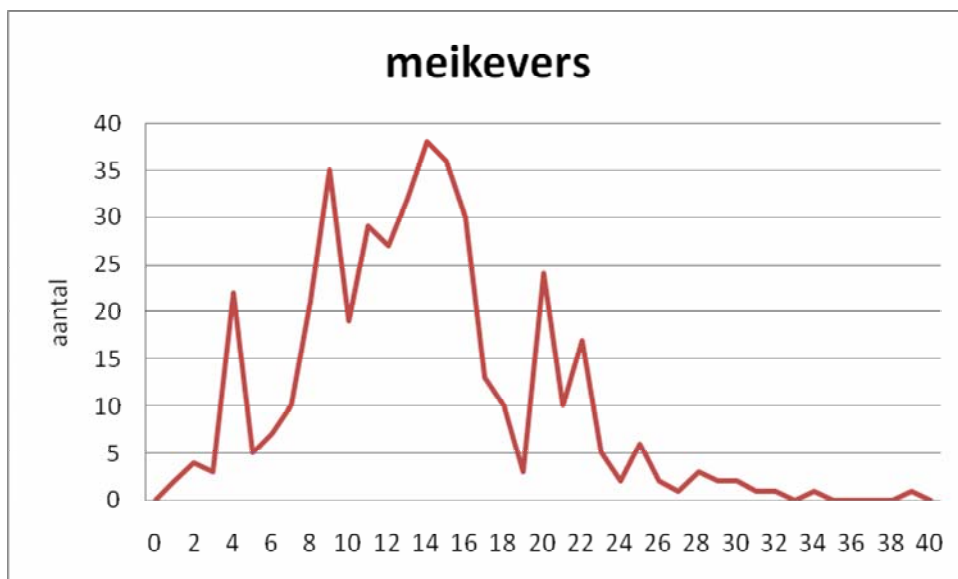


Figuur 3 Aantal regenwormen per leeftijdsged

Erg opvallend is de piek in de wormenaanvoer van dag 20 tot en met 22, in deze 3 dagen werden ruim 44% van wormen aangevoerd. Ook opvallend is de geringe aanvoer in de eerste 10 dagen, er zijn toen bijna geen wormen aangevoerd.

Meikevers

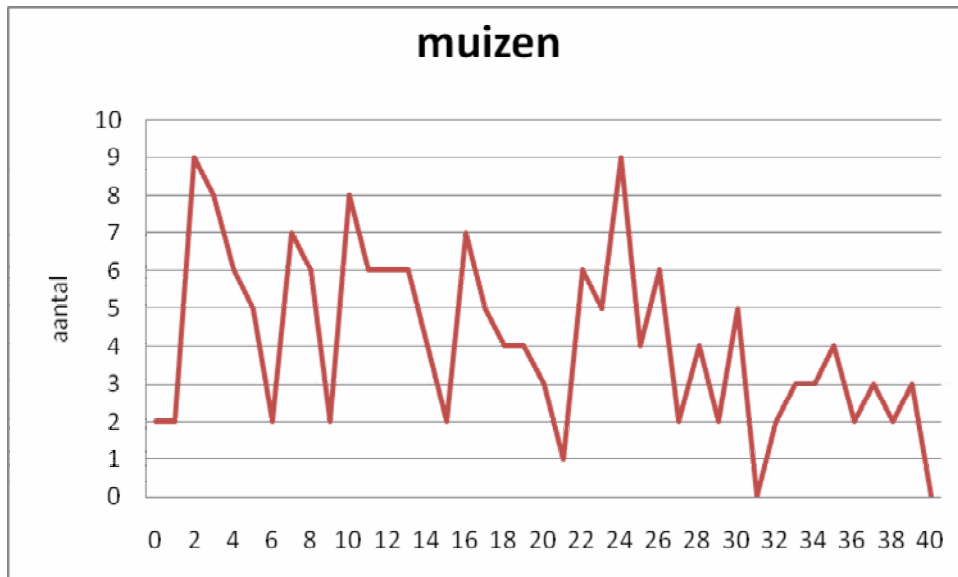
Meikevers zijn vooral in de eerste helft van de jongenperiode aangevoerd (tot eind mei). Ongetwijfeld hangt dit samen met de beschikbaarheid. Het grootste aantal meikevers per dag bedroeg 38.



Figuur 4 Aantal meikevers per leeftijdsged

Muizen

In de figuur hieronder zijn alle muizen samengevoegd, 170 in totaal. Gemiddeld zijn er ruim 4 muizen per dag aangevoerd, met ook hier een grillig verloop en een dalende tendens. Het is opvallend dat het mannetje vooral de eerste 14 dagen muizen aanvoert, en het vrouwtje vooral in de periode daarna. Het kan natuurlijk zijn dat een deel van de muizen die het vrouwtje binnenbrengt door het mannetje gevangen is en buiten de kast overgedragen is.



Figuur 5 Muizen per leeftijdsgedag

De muizenaanvoer was in de eerste 14 dagen van de jongenperiode zo groot dat er een flinke voorraad ontstond; toen de jongen op 15 mei gewogen werden, bleken er maar liefst 23 muizen in de kast te liggen. Deze waren door het vrouwtje langs de randen van de kast gelegd, zodat een makkelijk te benutten reserve ontstond. Geleidelijk aan werden ze aan de jongen opgevoerd. Verscheidene muizen bleven zo lang liggen dat zij aan een 'tweede leven' begonnen. De maden werden als snack aan de jongen gevoerd en ook door het vrouwtje zelf genuttigd.

Ronald van Harxen