

Prooiaanvoer steenuilen Beleef de Lente, broedperiode 2010.

Inleiding

Het eerste ei werd gelegd op 21 april 's avonds rond half negen. Nummer twee volgde op 23 april rond half acht 's avonds, het derde op 25 april rond half vijf 's middags en het vierde en laatste op 27 april rond half negen 's avonds. Op 26 april begon het vrouwtje serieus te broeden; deze datum nemen we als eerste broeddag. Het eerst jong kroop op 21 mei rond 14.00 uit het ei. 20 Mei nemen we daarom als laatste broeddag. In totaal zijn dus 25 broeddagen opgenomen in dit overzicht.

Gedurende de eerste 5 dagen verhinderde de Holenduif in het voorportaal de binnenkomst van het mannetje met prooi. Waarschijnlijk heeft er toen een onbekend aantal malen prooioverdracht buiten de kast plaats gevonden. Dit kan ook later in de broedperiode een aantal keren het geval zijn geweest. In die zin moeten de gepresenteerde aantallen als een minimum worden gezien.



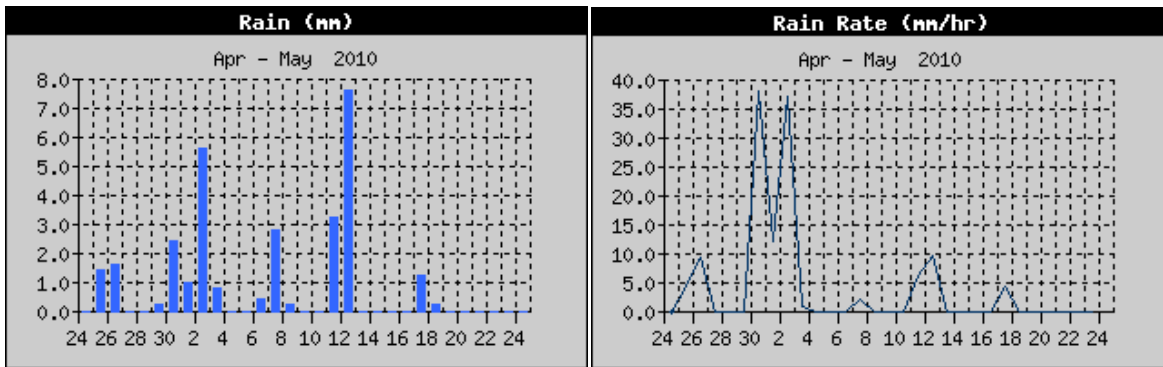
*Op 7 mei 's avonds brengt het manntje deze regenworm binnen. Gezien de lengte van de worm in relatie tot de steenuil (21-23 cm) betreft het mogelijk de Dauwpier (*Lumbricus terrestris*). Dit is de grootste in ons land voorkomende regenworm (15 tot 30 cm.). Hij kan zich wel 10 meter bovengronds verplaatsen, vooral in regenrijke periodes. Gezien de plek van het clitellum (zie pijl) wordt de worm bij de kop vastgehouden.*

Aantallen

In totaal zijn 400 prooien geregistreerd (tabel 1). Meikevers waren de meest aangevoerde prooi met 230 exemplaren (57,5%) op ruime afstand gevolgd door regenwormen met 79 exemplaren (19,6%). Er werden 22 muizen aangevoerd, bijna gelijk verdeeld over woelmuis spec. en ware muis spec. Gemiddeld dus bijna elke dag een muis. De meeste prooien werden aangevoerd op 9 mei (dag 14) toen het mannetje 34 Meikevers binnenbracht. De meeste regenwormen werden in de eerste week van mei aangevoerd, een regenrijke periode (figuur 1).

	broeddag	regenworm	vlieg	insect	meikever	larve	rups	kikker	muis	ware muis	woelmuis	vogel	onduidelijk	TOTAAL
26-apr	1				1								1	2
27-apr	2													0
28-apr	3													0
29-apr	4													0
30-apr	5				7	1								8
1-mei	6	3		1	2	1							1	8
2-mei	7	8		1		1					1		1	12
3-mei	8	10			3					4				17
4-mei	9	19			1									20
5-mei	10	3				1							2	6
6-mei	11	14			3	1					3			21
7-mei	12	11			2	6		1		2			3	25
8-mei	13	2	1		20	1					1		1	26
9-mei	14				34									34
10-mei	15			1	28	1				1	1			32
11-mei	16	2			3			1						6
12-mei	17	6			5		1					1		13
13-mei	18				9	15	1				2	1		28
14-mei	19	1		2	19	6	2				1			31
15-mei	20			5	25	1			1		1		1	34
16-mei	21				24					1				25
17-mei	22				10									10
18-mei	23				7		2	1						10
19-mei	24				5									5
20-mei	25			2	22					2	1			27
TOTAAL		79	1	12	230	35	6	3	1	10	11	2	10	400

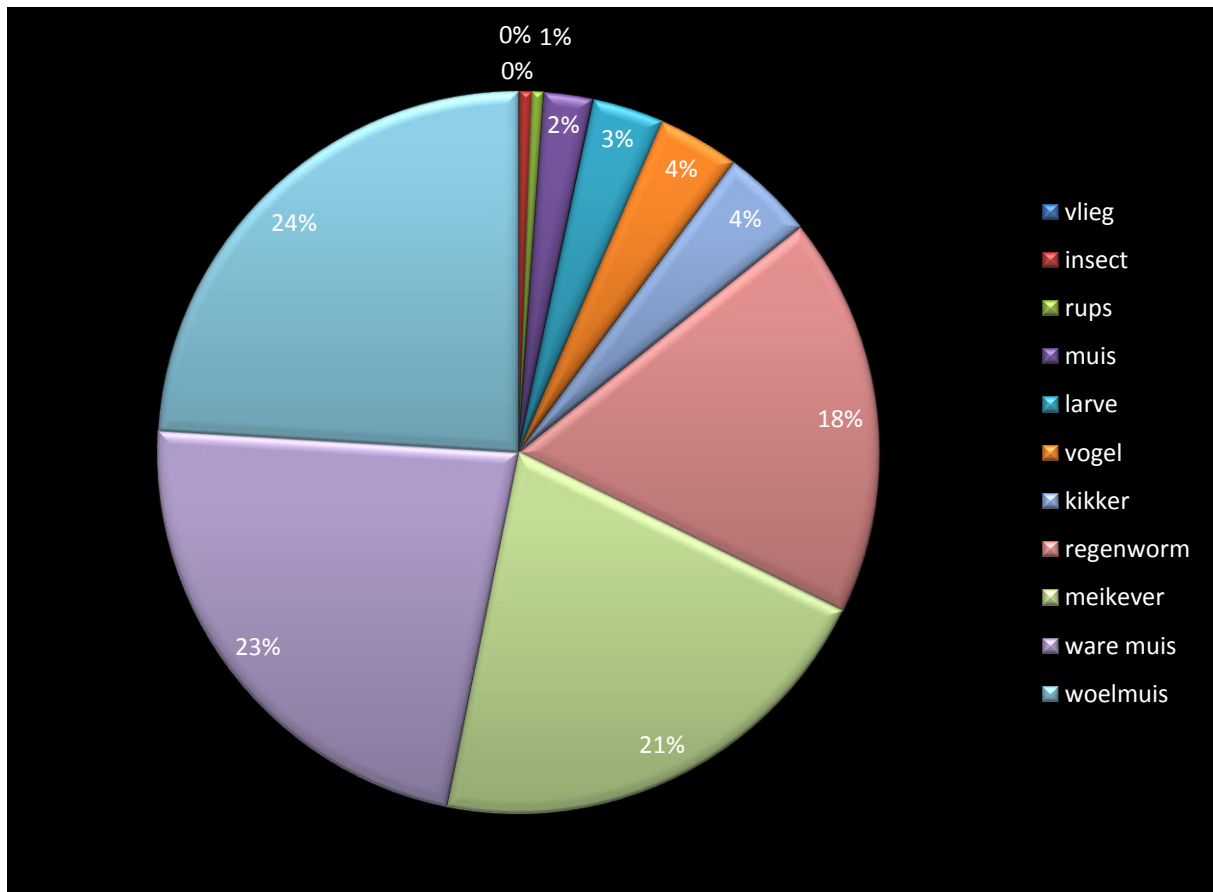
Tabel 1: Aantal prooien per dag en per soort gedurende broedperiode



Figuur 1: Regenval eind april – mei 2010 in Varsseveld (bron: weerstation Varsseveld)

Aanvoer op basis van biomassa

Muizen vormen op basis van het gewicht (538 gram) de belangrijkste prooi-soort met bijna de helft (49%) van de aanvoer. Meikevers en regenwormen dragen met respectievelijk 230 gram (21%) en 197,5 gram (18%) ook fors bij aan de aanvoer.



Figuur 2: Aanvoer op biomassa (in procenten van het totaal)

Vergelijking 2007 tot en met 2010

We hebben inmiddels gegevens uit vier jaar, we kunnen dus een aardige vergelijking maken. Met stip op 1 staat de Meikever die in alle vier jaren een fors deel van de aanvoer uitmaakt (tabel 2).

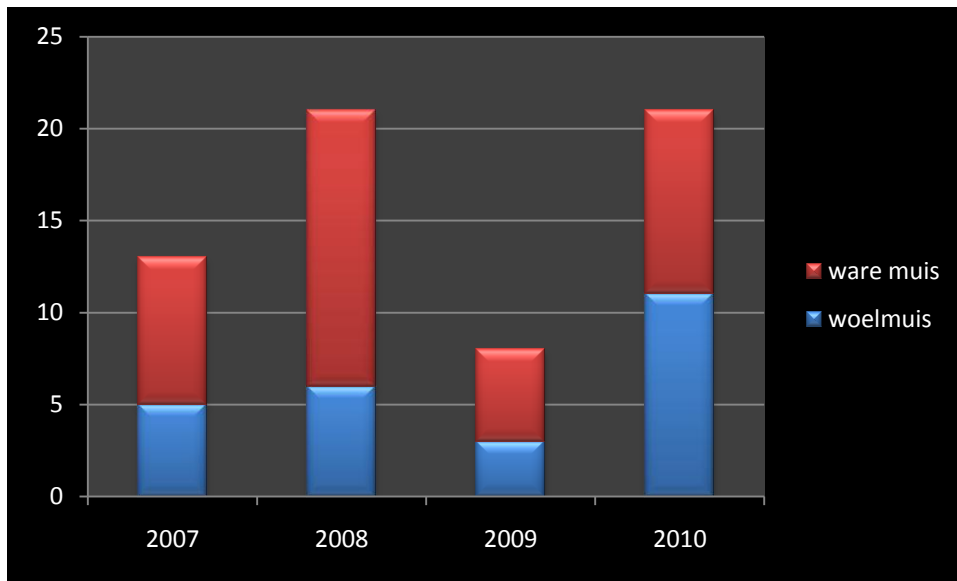
prooi soort	2007	2008	2009	2010	TOTAAL	%
spin		1			1	0,1
vlieg				1	1	0,1
spitsmuis		1			1	0,1
woelrat		1			1	0,1
vlinder		1	1		2	0,1
salamander		2			2	0,1
vogel	1			2	3	0,2
muis			3	1	4	0,3
kikker	1		4	3	8	0,6
woelmuis	5	6	3	11	25	1,8
ware muis	8	15	5	10	38	2,7
onduidelijk		22	15	10	47	3,3
insect	14	24	1	12	51	3,6
regenworm	5	4		79	88	6,2
larve		82	30	35	147	10,3
rups	193	151	28	6	378	26,5
meikever	103	108	186	230	627	44,0
TOTAAL	330	418	276	400	1424	100

Tabel 2: Aantal prooien per jaar



Met stip op 1: de Meikever

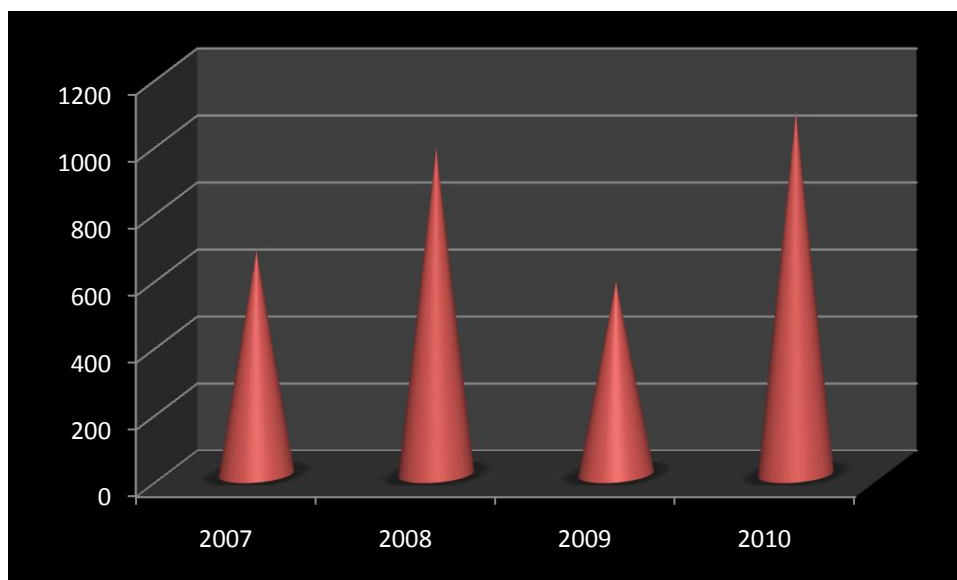
Het aantal muizen schommelt tussen 8 (in 2009) en 21 (in 2008 en 2010). Het totaal aantal ware muizen bedroeg 38 en het aantal woelmuizen 25.



Figuur 3: Aantal muizen per jaar

Aanvoer in biomassa

Belangrijker dan de aanvoer in aantallen, is de aanvoer in biomassa. Dat bepaalt immers hoeveel energie er aangevoerd wordt. Opvallend is dat 2010 daarbij als beste uit de bus komt. Bijna de dubbel zoveel als in 2009.



Figuur 4: Prooiaanvoer in biomassa (op de verticale as de aanvoer in grammen)

Dankwoord

Dit overzicht kon samengesteld worden dankzij vele tientallen kijkers die een bijdrage leverden door te tellen, dag- en weekstaten te maken of door de nachtbestanden af te kijken. Onze hartelijke dank!
STONE/Ronald van Harxen