

en een enge spin onderin een zandkuiltje een ander beestje grijpen. "Vreten of gevreten worden" net als bij de mensen is het ook hier. Een ijsskoude harde natuurwet, waarop wij geen uitzondering maken. Het proberen van een ander net biedt ook geen uitkomst, want daar is het meestal "schieten of geschoten worden."

Wanneer al dat gemoord me. teveel is geworden, zet ik het apparaat af en ga ik uit pure wanhoop dit stukje schrijven.

Karel Kok

-o-o-o-o-o-o-

VRAAG:

Hoe tel je het aantal uitgespuwde kauwgomplakken op het gedeelte van het Grent-trottoir tussen Abr. van Royenstraat en Hoofdstraat?  
Een waarom liggen ze altijd juist daar?

VRAAG

Hoe kun je een plastic beker of bierblikje verwijderen onderin een met duinrozen begroeid terreintje langs de Zuid-Boulevard (of ergens anders)?  
En wat doen die tientallen kwetterende mussen daar in de winter?

-o-o-o-o-o-o-

### HET DUINVIOOLTJE

Wie dit voorjaar, in mei, in de duinen kwam, werd verrast door de enorme hoeveelheid viooltjes. Vaak kwam het voor, dat vele vierkante meters geheel blauw gekleurd waren. Je kunt je dan afvragen waarom zijn er dit jaar meer dan andere jaren en waarom groeien ze op de ene plaats wel en de andere niet. Als we goed op de standplaatsen letten ontdekken we toch wel een verband met de groeiplaatsen.

Er komt zo langzamerhand een andere beheersvorm in sommige duingebieden. Hier en daar, waar het voorlopig geen kwaad kan, laat men de duinen stuiven. In en om die stuifplekken zijn boeiende dingen te zien. Het uitgeblazen zand daalt buiten de kuil weer neer. Juist aan de rand van zo'n neergestreken zandtong bloeide heel vaak een massa viooltjes. De oorzaak weet ik niet. Het kan zijn dat aanwezige violenzaadjes, doordat ze een lager soortelijk gewicht hebben en bovendien rondachtig zijn, net iets verder verplaatst worden dan het zand en zodoende de rand van de zandtong bereiken. Andere plaatsen waar veel groepen viooltjes voorkomen, zijn konijnenkeutelplaatsen. Meest staan ze daar min of meer als een ring omheen.

Het is al jaren geleden dat in Meijendal, bij een onderzoek aan viooltjes, studenten tot de ontdekking kwamen, dat steeds de zaaddoosjes van de planten verdwenen. Iemand kwam toen op het idee dat deze wel eens door konijnen afgegeten konden worden. Inderdaad werden in verse keutels de zaden gevonden. Uit latere zaaiproeven bleek een deel van de zaden nog kiemkrachtig. De keutelplaatsen, die alleen door de rammelaars in de vruchtbare periode onderhouden worden (van februari tot augustus) worden dus ook rijk aan zaden. Omdat op de keutelplaatsen ook geürineerd wordt, kunnen kiemplantjes daar niet blijven leven. Dit is dan ook de oorzaak dat we de viooltjes, maar ook andere planten, in een ring om de keutelplaatsen zien staan. Dit alles is natuurlijk geen verklaring voor de enorme hoeveelheid viooltjes dit jaar.

Jac.P.Thijsse schreef in zijn boek "Omgang met planten" een heel hoofdstuk over viooltjes. Hij constateerde dat het duinviooltje tot de vorstperiode bloeide en dat bij wat strengere vorst de meeste planten doodvroren. Alleen planten die beschut stonden konden de winter overleven. De afgelopen winter is heel zacht geweest, zodat we aan mogen nemen dat de planten niet bevroren zijn. Ook is de herfst en winter abnormaal nat geweest, wat waarschijnlijk een gunstige voorwaarde was voor het ontkiemen van veel zaden. Het is dan heel goed mogelijk dat dit de oorzaken waren van het grote aantal duinviooltjes.

M.Koning  
Barentszstraat 64  
2161 TM LISSE

-o-o-o-o-o-o-o-

STIVONO-NIEUWS

STIVONO-NIEUWS

STIVONO-NIEUWS

STIVONO-NIEUWS

OVERZICHT 2e KWARTAAL 1988

	aanwezig op 1 april	gebracht in apr/juni	doodgegaan in apr/juni	gelost in apr/juni	aanwezig op 30 juni
Roodhalsfuut	1	-	1	-	-
Nrds.Stormvogel	-	1	-	-	1
Blauwe Reiger	-	2	2	-	-
Knobbelzwaan	-	1	1	-	-
Rotgans	-	1	1	-	-
Nijlgans	-	1	1	-	-
Bergeend	-	4	3	1 ')	-
Wilde Eend	-	39	26	13	-
Slobeend	1	-	-	1	-
Eidereend	3	-	-	3 ')	-
Torenavalk	-	1	-	1	-
Kokmeeuw	-	2	1	-	1
Zilvermeeuw	-	3	2	1	-
Drieteenmeeuw	-	1	1	-	-
Zeekoët	29	3	18	13	1
Alk	1	1	2	-	-
Houtduif	-	3	3	-	-
Turkse tortel	1	3	1	2	1
Steenuil	-	1	-	1 ')	-
Gierzwaluw	-	7	3	3	1
Merel	-	19	16	3	-
Zanglijster	-	1	1	-	-
Pimpelmees	-	1	1	-	-
Koolmees	-	4	3	1	-
Ekster	-	3	2	1	-
Kauw	-	13	5	4	4
Zwarte Kraai	-	1	-	1	-
Spreeuw	1	24	21	4	-
Mus	-	12	11	1	-
Vink	-	1	-	1	-
	37	153	126	55	9