

Bij het recente onderzoek naar dit probleem werden plaatselijk Blue Jays gevangen, een gaaiachtige vogel, waarvan bekend was dat ze in de vrije natuur die speciale vlindersoorten als voedsel weigerden. Deze gevangen Blue Jays werden nu in kooien geplaatst en men bood ze slechts de speciale vlinders als voedsel aan. Nadat de vogels de vlinders enige tijd geweigerd hadden, konden ze er na enige tijd hongeren toch toe worden gebracht de vlinders op te eten. Vrijwel onmiddellijk na de opname echter begonnen de vogels braakneigingen te vertonen en werd de opgenomen vlinder grotendeels weer uitgebraakt. Bij chemische analyse van een aantal vlinders werden daarin stoffen gevonden, waarvan het bekend is dat ze bij warmbloedige dieren het effect veroorzaken, een vlug en zwak kloppend hart langzamer en krachtiger te laten kloppen, terwijl als bijeffect braakneigingen veroorzaakt worden. Deze stoffen behoren tot de groep van de hartglucosiden.

De vraag rees nu waarom deze giftige stoffen, die ogenschijnlijk in de lichaamshuishouding van de vlinder geen enkel nut hebben er toch in aanwezig waren.

Bij een onderzoek naar de leefgewoonten van deze vlinders, bleek dat de rupsen van deze soort op een speciale groep planten leefden. Bij analyse van deze planten vond men dezelfde gifstoffen als in de vlinder, kennelijk namen de rupsen van deze vlinder het gif op en bleef dat na het ontpoppen in de vlinder achter.

Men kon nu deze theorie testen door rupsen van deze vlinders op andere planten te laten opgroeien, planten waarin deze gifstoffen niet aanwezig waren. Na het ontpoppen werden nu deze vlinders aan de Blue Jays opgevoerd. Na aanvankelijke weigering werd ook nu na enige tijd hongeren bereikt, dat de vogels de vlinders opaten. De braakneigingen bleven nu uit en de Blue Jays accepteerden nu al snel deze vlinders als voedsel. Men kon ze weer afschrikken door er een giftige vlinder tussendoor te voeren.

Bij dit interessante onderzoek kwam ook aan het licht, dat één vlinder een voor kleinere vogels dodelijke dosis aan hartglucosiden bevat, maar dat de vogel wordt gered door de nevenwerking van deze gifstoffen, die ervoor zorgt dat de vogel het grootste gedeelte van de vlinder weer uitbraakt voordat de dodelijke dosis door de darmwand is opgenomen. Na het braken herstelt de vogel weer snel. De in 't wild levende vogels blijken dus al snel de ervaring op te doen dat er met deze speciale vlindersoort iets is, waardoor ze hem niet in hun menu opnemen.

J.Vink

-- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 -- 0 --

W A A R N E M I N G E N .

Parelduiker	1 ex	22-2	in asiel opgenomen	Moerkerk
Roodkeelduiker	Versch.	Exx.	in asiel opgenomen	
Fuut	84 ex	3-1	op zee,	Hoek
	ca 1000 ex	7-1	op zee,	Hoek
	ca 400 ex	14-1	op zee,	Vink
Aalscholver	26 ex	23-2	boven zee,	Passchier
	3 ex	22-2	boven zee,	Moerkerk
Roerdomp	1 ex	22-2	Zeereep	v.d.Linden, Vink, v.Dijk
Wintertaling	8 ex	23-2	??	Glasbergen
	4 ex	22-2	boven zee,	v.d.Linden
Smient	ca 50 ex	22-2	overtrekkend,	Vink
	1 ex	22-2	Nw.Leeuwenhorst,	Passchier
	25 ex	22-2	Overtrekkend,	Idem
Pijlstaart	9 ex	22-2	over zee,	Vink
Brilduiker	4 ex	26-1	over zee,	Vink

Brilduiker	4 ex	10-2	over zee,	Cramer
Grote zeeëend	2 ex	2-1	over zee,	Vink
Zwarte zeeëend	10 ex	4-2	over zee,	Verwey
Eidereend	ca 30 ex	15-1	over zee,	v.Dijk
	18 ex	27-2	over zee,	v.d.Linden
Grote zaagbek	3 ex	15-2	over zee,	idem
Midd. zaagbek	8 ex	14-2	over zee,	Moerkerk
Bergeend	1 ex	15-2	Noorderstrand,	Cramer
	1 ex	22-2	Noorderstrand,	Vink
Grauwe gans	ca 25 ex	12-1	Noordduin,	Hoek
	46 ex	22-2	over zee → N	Vink, v.Dijk
Kolgans	18 ex	12-2	weiland, Boerenburg,	v.Dijk
Brandgans	ca 100 ex	15-2	overtrekkend,	Cramer
Rotgans	ca 100 ex	14-1	over zee,	Vink
Buizerd	1 ex	11-1	Noordduin,	Cramer
	1 ex	18-1	Leeuwenhorst	Passchier
	1 ex	12-2	, 22-2, 28-2 Boerenburg	v.Dijk
Sperwer	1 ex	4-1	Noordduin,	Moerkerk
	1 ex	5-1	Zuidduin,	Passchier
	1 ex	16-1	en 22-1, Noordduin,	Deelder
	1 ex	19-1	Noordwijk-B	Cramer
Blauwe kiekend.	1 ♂ en 1 ♀		Op 22 en 23-2 Noord- en	Deelder, Vink,
			Zuidduin,	en Passchier
Waterral	1 ex	5-1	Zuidduin	Verwey
	2 ex	13-2	Penduin,	Baalbergen
	1 ex	14-2	Zuidduin,	Verwey
	1 ex	14-2	Varkensbos,	idem
	1 ex	15-2	Puik en Duin,	Vink
	2 ex	15-2	Leeuwenhorst,	Vink, Glasberg.
	1 ex	18-2	Zuidduin,	Baalbergen
Bontbekplevier	1 ex	25-2	op strand,	Lindhout
Steenloper	1 ex	2-1	idem,	Vink, v.d.Linden
	1 ex	4-1	idem,	Moerkerk
	1 ex	9-2	idem,	v.Duin
	1 ex	10-2	idem,	Cramer
	1 ex	15-2	idem,	Moerkerk, v.d.Linden
1 ex en	2 ex	17-2	idem,	v.Dijk
	3 ex	24-2	idem,	v.Sprang
Bokje	1 ex	10-2	Penduin,	Cramer
Kanoetstr.loper	1 ex	8-2	en 15-2, Noorderstrand,	v.d.Linden
Bonte str.loper	5 ex	15-2	Noorderstrand,	idem
	1 ex	14-2	strand,	Moerkerk
Grote jager	1 ex	3-1	Dood gevonden na verscheidene malen	
			levend te hebben waargenomen.	
			Langevelderslag,	v.d.Linden
Gr.Burgemeester	1 ex	17-2	Zuiderstrand,	v.Dijk
Drieteenmeeuw	1 ex	19-1	strand, stookpiet,	v.d.Linden
Steenuil	1 ex	5-1	Zuidduin,	Baalbergen
	1 ex	22-2	Staatsbos,	Deelder
Bosuil	1 ex	19-1	Offem,	Cramer
Ransuil	5 ex	6-1	Staatsbos,	v.Duin
	2 ex	11-1	Noordduin,	Cramer
	2 ex	14-1	Noordduin,	v.Duin
	1 ex	19-1	Noordwijk-B,	idem
	2 ex	19-1	Staatsbos,	idem
Velduil	1 ex	22-2	Zeereep,	v.d.Linden
Oeverpieper	1 ex	15-2	strand,	Moerkerk
Eng. gele kwik.	4 ex	25-1	Noordwijk-B,	Moerkerk
Roodborsttapuit	1 ex	19-1	Zuidduin,	Verwey
Glanskopmees	7 ex	1-2	Leeuwenhorst,	Passchier
Staartmees	ca 20 ex	25-1	Noordduin,	Verwey

Grauwe gors	1 ex	25-1	Noordduin,	Glasbergen
Geelgors	16 ex	17-2	Noordduin,	v.Dijk
Putter	9 ex	7-1	Boerenburg,	v.dijk-Boomgaardt
	30 ex	19-1	Zuidduin,	Baalbergen
Sijs	7 ex	4-2	Offem,	Verwey
	5 ex	14-2	idem,	idem,
Frater	35 ex	2-1	Noordduin,	v.Duin
	75 ex	19-1	Zuidduin,	Baalbergen
	2 ex	4-2	Boerenburg,	v.Dijk
Goudvink	1 ex	19-1	Leeuwenhorst,	Hoek
Keep	ca 25 ex	25-1	Noordduin	Verwey

xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx x
 Alle waarnemingen kunt u sturen naar de heer D. Passchier, Egmonder
 straat 35, Noordwijk.

U wordt verzocht bij alle waarnemingen nauwkeurig plaats en datum
 te vermelden. Van de meer algemene soorten zal aan het einde van dit
 jaar een overzicht worden geplaatst. Als u uw waarneming niet direct
 in bovenstaande rubriek terugvindt, betekent dit niet dat de heer
 Passchier met uw brief zijn kachel heeft aangemaakt. Alle ingezonden
 waarnemingen krijgen n.l. een plaats in zijn kaartsysteem. Vooral
 broedgegevens van de gewone soorten zijn welkom.

xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx xxx x

Stookolie.

We hebben allen wel gehoord van de stookolieramp die de vogelstand
 van de Wadden op een gruwelijke manier heeft getroffen. Zoals we ge-
 merkt hebben, liet deze ramp ook op onze breedte zijn sporen achter.
 Op 23 februari 1969 hielden enkele N.J.N-ers een telling over het
 strand van Scheveningen tot Katwijk. De gegevens zijn overgenomen
 uit het blad van District 6 van de C.J.N en de N.J.N.

Zwarte zeeëend	29	Postduif	4
Alk	21	Merel	2
Zeekoet	18	Zangvogel	2
Meeuwen	12	Koperwiek	2
Fuut	8	Meerkoet	1
Noordse stormvogel	4		

Het totaal aan dode vogels op dit stuk strand : 103.

J.v.D.

Aankomstdata zomervogels.

Natuurlijk valt het een ieder op als de eerste tjiftjaf weer zingt
 en de eerste zwaluwen weer door de lucht scheren. Bijgaand formulier
 wil u ertoe bewegen daarvan direct plaats en datum op te schrijven.
 Uit vergelijking van de lijsten kan dan later blijken of u een
 "vroeg" dan wel een "late" waarneming deed. In het najaarsnummer
 van de "Strandloper" zal een overzicht komen van de belangrijkste
 resultaten van dit onderzoek. Ook zullen de gegevens doorgestuurd
 worden naar het landelijk onderzoek dat door de C.J.N., K.J.N. en
 N.J.N gehouden wordt.

Het spreekt vanzelf dat ook gedeeltelijk ingevulde lijsten van
 waarde zijn. Die ene zwaluw die u zag kan een zeer vroeg geweest
 zijn !! I

J.v.D

Copy voor de volgende "Strandloper" gaarne vòòr 1 juni naar
 J. van Dijk, Joseph de Veerstraat 42, Noordwijk.