

PLAAGDIEREN IN DE PERS

ZOO INFORMATIE

Uitgave Noorder Dierenpark Emmen
(maart 1994)

Vliegende draakjes

In de tropische vlindertuin leven niet alleen heel veel vlinders, maar ook heel wat planten. Enkele jaren geleden kwam met een lading platen een aantal piepkleine tropische miertjes als verstekelingen de vlindertuin binnen. De miertjes voelden zich er blijkbaar goed thuis, want na enige tijd hadden ze zich tot een ware plaag vermeerderd. Daarom zijn er nu vliegende draakjes in de vlindertuin losgelaten. Deze hagedisjes komen voor in Zuidoost-Azië, waar ook de miertjes vandaan komen. Ze danken hun naam aan de huidplooiën tussen de poten. Bij een sprong strekken de draakjes in de lucht hun poten wijd uit, waardoor de plooiën als een soort luchtzeil gaan dienen. Zo zweven ze als een kleine parachute van boom naar boom. Hun favoriete voedsel bestaat uit mieren. En daar werken ze dagelijks een flinke portie van naar binnen. Binnenkort krijgt deze luchtmobiele brigade versterking van nog eens een stuk of acht soortgenoten en een tiental padden. Want ook padden zijn echte mierenliefhebbers. Nu maar hopen, dat er een einde komt aan het gemier...

INTERMEDIAR

(5 november 1993, 29e jaargang nr. 44)

Eilanden herleven waar ratten verdwijnen

Ratten, achtergelaten door schepen, hebben zich op vele eilanden over de hele aarde ontwikkeld tot een ware plaag. Dankzij hun grote aanpassingsvermogen en intelligentie zijn ze in staat een ware slachting aan te richten onder de vaak unieke dier- en plantensoorten. Vooral in de Stille Zuidzee hebben ze hard

toegeslagen. Twee onderzoekers van het Nieuwzeelandse ministerie voor wetenschappelijk en industrieel onderzoek hebben echter aangetoond dat deze ontwikkeling weer teruggedraaid kan worden mits men beschikt over een grote inzet, veel geduld en het beste rattengif. Een eerste geslaagde proef had betrekking op een plaag van bruine ratten op een eiland van niet meer dan negen hectare, maar daarna stevenden de onderzoekers af op een groter doel, het 170 hectare grote Breaksea Island, voor de zuidwestkust van South Island. Daar zitten al zo'n 150 jaar ratten, en ze hebben voor een sterke achteruitgang gezorgd van de aantallen salamanders en vogels, terwijl ze ook bomen beschadigen. De onderzoekers deelden het eiland op door middel van sleuven. Een aantal liep op gelijke hoogte met de zeespiegel, andere liepen langs de ruggen van de heuvels, van de toppen tot aan de stranden. Langs deze sleuven plaatsten ze ruim 700 stations, waarin ze 22 dagen lang vergiftigd lokaas stopten. De honderden ratten snoepten naar hartelust. Na 21 dagen werd het aas nog maar door 2 ratten aangevreten. Daarna werd het stil in de stations. Het lokaas, voor het eerst uitgezet in mei 1988, werd tot april 1990 aangevuld. Tijdens controlebezoeken gedurende 2 jaar daarna bleek dat de ratten inderdaad waren verdwenen. Tegelijkertijd bleken zeldzaam geworden soorten zich te herstellen terwijl andere die zich 150 jaar lang slechts op het vasteland staande hadden weten te houden, terugkeerden. De rattenvangers willen Breaksea nu gebruiken als proefstation voor soorten die alleen nog in dierentuinen te vinden zijn.

PHILATELIE

(december 1993)

Strijd tegen de zilvermot

Tot mijn schrik heb ik moeten constateren dat het zilvervisje (ook wel vluggerdje genaamd) zich in mijn werkkamer heeft gevestigd. Het beestje heeft mijn verzameling postzegels aangevreten en voor een deel waardeloos gemaakt. De drogist adviseerde me, "carbolballen" tussen mijn boeken te leggen, maar dat is een ondoenlijke zaak. Is er een andere methode om dit ongedierte te verdelgen? De beestjes houden vooral van oud papier, dus postzegels zijn bij hen bijzonder in trek.
P. de Munck, Baarn.

Van mevrouw dr. J.E.M. Steven van de GGD Gooi- en Vechtstreek ontvingen wij documentatie die duidelijk maakt dat het van belang is te weten of het echt wel om het zilvervisje (*Lepisma saccharina*) gaat. Uw zegels kunnen namelijk ook geteisterd worden door het ovenvisje (*Thermobia domestica*), dat enigszins op het zilvervisje lijkt. Het zilvervisje is 7 tot 12 mm lang en heeft aan alle borstsegmenten duidelijk plaatvormige verbredingen; het glanst parelmoerachtig. Het ovenvisje kan 10 tot 13 mm lang worden. De kleur is grijsachtig; op de rug komen zwarte en gele schubben voor. Zilvervisjes houden van ruimten waar een grote luchtvochtigheid heerst. Ze kunnen daarom het best worden bestreden door het scheppen van een droge atmosfeer: luchten bij drogend weer en eventueel daarmee gepaard gaand, droogstoken. Verder moeten de zilvervisjes zo min mogelijk schuilplaatsen worden geboden; zoveel mogelijk opruimen dus. Ovenvisjes treft men aan op warme, vrij droge plaatsen, maar ook in centraal verwarmde badkamers, toiletten en keukens. In boekenkasten is voor deze

insekten altijd wel iets eetbaars te vinden. Bestrijding geschiedt met een zogenaamd residueel werkend middel: een in water op te lossen suspensieconcentraat of spuitpoeder op basis van deltamethrin, permethrin of cyfluthrin. Dit is echter iets dat door deskundigen moet worden gedaan! Als u twijfelt kunt u het beste contact opnemen met de dienst voor ongediertenbestrijding in uw woonplaats, of met de afdeling Bestrijding van Dierplagen in Wageningen, telefoon 08370-19061.

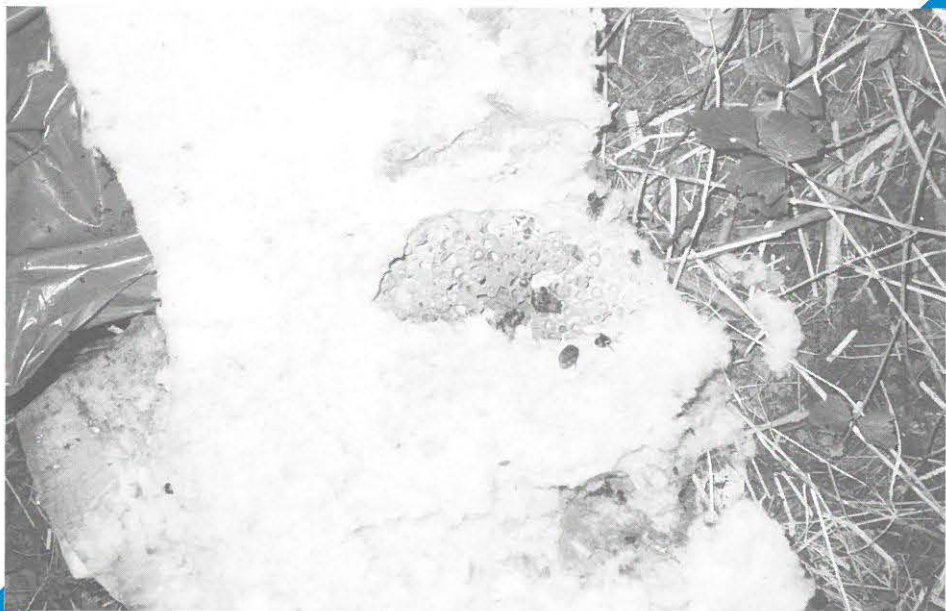
(Een goed advies. Determinatie levert nog wat moeilijkheden op! Zowel het zilvervisje, als het ovenvisje hebben nl. plaatvormige verbredingen aan de borstsegmenten. Het echte verschil zit in het laatste segment: – zilvervisje langer dan breed; – ovenvisje breder dan lang. Met een microscoop goed te zien. Voorts moeten de staartdraden aan dit segment worden bekeken: – zilvervisje korter dan het lichaam; – ovenvisje langer dan het lichaam. Red.)

RIJN EN GOUWE

(11 november 1993)

Ratten zorgen voor chaos in verkeer

MOSKOU – Hongerige ratten zorgen voor een verkeerschaos in Moskou omdat zij de kabels van de stoplichten doorknagen. Dat meldde de krant *Rossiskaja Gazeta* gisteren. Hoewel technici van de verkeerspolitie de plastic kabels zo snel mogelijk proberen te vervangen, kunnen zij niet tegen het geknaag van de ratten op.



In een hoop illegaal gestort 'zwerf'vuil werd dit hommelnest gevonden.