

Veranderingen in de flora van Nederland in de twintigste eeuw

Jelle van Dijk

Op 16 november 2005 promoveerde Wil Tamis, woonachtig in Lisse en ook lid van onze vereniging, aan de universiteit van Leiden op het proefschrift *Changes in the flora of the Netherlands in the 20th century*. Dit proefschrift heeft terecht veel aandacht gekregen in de landelijke dagbladers. Dat niet zozeer vanwege de gigantische hoeveelheid werk die aan het schrijven van dit proefschrift vooraf ging, maar vooral door de opmerkelijke uitkomsten van het onderzoek.

Gezeten onder het portretten van de medicus Boerhaave en de theoloog Gunning mocht ik de promotie meemaken. De opposenten (alleen bij promoties wordt dit woord anders beklemd dan in Van Dale staat aangegeven) gingen op één uitzondering na dan ook vooral in op de resultaten van Tamis' onderzoek.

De Nederlandse flora is nog nooit zo soortenrijk geweest als op dit moment. Dat komt vooral door het grote aantal soorten dat dankzij de opwarming zich vanuit zuidelijker streken in ons land kon vestigen. Ook 'ontsnapte' tuinplanten profiteren vermoedelijk van de opwarming. Het onderzoek van Tamis toont aan dat voornamelijk geen negatieve invloed van deze exoten op de inheemse flora zichtbaar is. Blijkbaar is er voldoende ruimte voor deze nieuwkomers. Dat is wel een ander geluid dan uit de rapporten van de IUCN (de internationale overkoepelende natuurbeschermingsorganisatie) naar voren komt. De IUCN stelt dat de verbreiding van exoten na de bioovertreding de belangrijkste oorzaak is voor het afnemen van de biodiversiteit. Ook de laatste opponent, Ruud van

der Meijden van het Nationaal Herbarium, ging hier op in en vond dat de kandidaat nogal luchtig sprak over de toename van het aantal exoten. Helaas werd het betoog van Wil Tamis door de binnenkomende pedel in de kiem gesmoord.

Men zou verwachten dat de opwarming niet alleen de vestiging van zuidelijke soorten stimuleert, maar ook dat de noordelijke elementen in onze flora hierdoor moeilijke tijden doormaken. Voornamelijk is daar niets van gebleken. Soorten als Zevenster, Noordse zegge en Linnaeusklokje zijn nog steeds in ons land te vinden.

Toch staat de Nederlandse flora er niet goed voor. Dat blijkt wel uit het feit dat ongeveer 40% van de soorten op de Rode Lijst staat. Veel soorten worden dus in hun voortbestaan bedreigd of kunnen kwetsbaar en gevoelig worden genoemd. Wil Tamis noemt de verarming vanuit de belangrijkste oorzaak van de veranderingen in de Nederlandse flora. Ondanks het milieu- en natuurbeleid zet de opmars van plantensoorten van meer voedselrijke standplaatsen door. De soorten van vochtige, voedselarme situaties zijn nog wel in ons land te vinden, maar ze zijn zeldzaam geworden. Dat geldt bijvoorbeeld voor een soort van vochtige heidevelden als de Klokjesgentiaan. Daarentegen zijn soorten van voedselrijke milieus zoals Grote brandnetel en Perzikkruid overal in Nederland aan te treffen.

De laatste stelling bij het proefschrift luidt: het betogelen van tuinen moet beteugeld worden. Wellicht heeft Wil Tamis hierbij niet alleen aan planten gedacht, maar ook aan vlinders en een vogel zoals de Huismus.

Actieplan Huismus

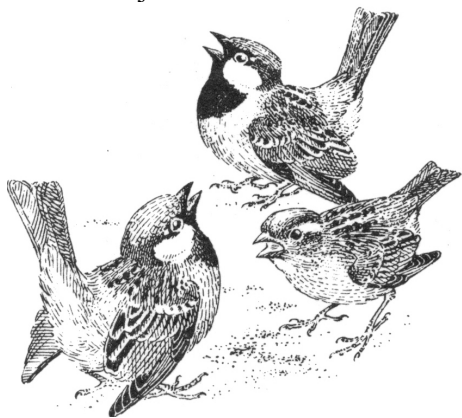
Jelle van Dijk

Op 15 november was in alle kranten te lezen dat in Leeuwarden een Huismus was doodgeschoten die het gewaagd had een paar dominosteentjes omver te lopen. Dit bericht haalde zelfs *the Guardian*! De commotie hierover was nogal overdreven, maar het vormde wel een goede aanleiding om weer eens de aandacht op de Huismus te vestigen. In de laatste decennia is het aantal Huismussen in ons land gehalveerd. Dit leidde er toe dat deze soort in 2004 op de Rode Lijst werd geplaatst.

Vogelbescherming Nederland heeft hierna in navolging van eerdere beschermingsplannen (Lepelaar, Kerkuil, moerasvogels) ook een Actieplan Huismus opgesteld. Op 17 november werd dit actieplan door directeur Adri de Gelder overhandigd aan de burgemeester van Madurodam. Hierna werd een grachtenpand(je) onthuld dat voorzien was van een hele serie mini-nestkasten voor Huismussen. Een groep schoolkinderen bood daarna zelfgemaakte nestkasten aan die opgehangen werden in de bomen rond Madurodam, waardoor deze 'stad' hopelijk aantrekkelijker voor mussen zal worden.

Als je wat voor een soort wil doen, moet je eerst weten waarom de soort in aantal terugloopt.

Voorafgaande aan de presentatie van dit plan vertelde Tom Damm daarom iets over de achteruitgang van Huismussen in Alkmaar. Bij mijn weten is Alkmaar de enige stad waar driemaal een musseninventarisatie heeft plaatsgevonden. In 1984 berekende men het aantal paren op 3500-4500, in 1994 op 4100 en in 2004 op 840! De achteruitgang is dus echt iets van de laatste tien jaar. Als belangrijkste oorzaken noemde Tom Damm de verstening van straten en tuinen, het 'inbreien' van open ruimte in de stad en de musonvriendelijke bouwwijze. Dit laatste zowel bij nieuwbouw als bij renovaties.



Chris van Turnhout (SOVON) ging hierna in op de achteruitgang in het landelijke gebied. Belangrijke oorzaken zijn hier de opkomst van snijmaïs ten koste van rogge en haver en de nette boerenerven zonder mesthopen en onkruidhoekjes. Juist voor de overleving van de jonge mussen is het van belang dat ze ook insecten en ander klein goed gevoerd krijgen. Mussen die met brood zijn grootgebracht

bleken minder weerstand te hebben. In akkerbouwgebieden speelt ook de overstap van zomer- op wintertarwe mee. Stoppelvelden waar mussen in de herfst kunnen opvetten zijn er nauwelijks meer.

Het doel van het Actieplan Huismus is tweeledig: de voornaamste oorzaken van de achteruitgang duidelijk maken en het formuleren van maatregelen om verdere daling van de populatie tot staan te brengen. Uit bovengenoemd onderzoek in Alkmaar en van SOVON is reeds gebleken waar men het probleem kan aanvatten: meer groen rond de huizen in dorpen en steden en een bouwwijze die het voor mussen mogelijk maakt er te nestelen. Op het platteland moet de Huismus 'meeliften' met algemene beschermingsplannen voor akker- en weidevogels.

Voorafgaande aan de presentatie van het Actieplan Huismus is door Vogelbescherming Nederland in september 2005 aan alle vogelwerkgroepen gevraagd of zij onderzoek naar de verspreiding van Huismussen hebben gedaan. Hierop is gereageerd door het verslag van Hein Verkade over de Huismussen in Noordwijk-Binnen (zie de Strandloper van december 2004) op te sturen. Bij de presentatie van het Actieplan Huismus werd meegedeeld dat Vogelbescherming Nederland contact heeft gelegd met de Noordwijkse Woningstichting om in Noordwijk te starten met een huismussenproject. Naar verluid had de woningstichting hierop positief gereageerd. Zo krijgt de Noordwijkse musseninventarisatie wellicht een vervolg dat kan uitmonden in een landelijke primeur wat betreft musvriendelijk bouwen!

Oostvaardersplassen in herfstzon

Koene Vegter

Het natuurgebied de Oostvaardersplassen wordt ook buiten Nederland steeds bekender, zoals blijkt uit recente publicaties in *The Guardian* en *Der Spiegel*, waarbij men ook in eigen land duidelijk mogelijkheden ziet voor uitgestrekte wildernissen met grote kudde wild.

In Nederland valt naast veel enthousiasme hiervoor ook een toenemende discussie te beluisteren met als thema of men dit gebied aan de dieren zelf moet overlaten, met alle consequenties van dien als massale sterfte bij voedselgebrek, of dat de mens weer meer regulerend moet gaan optreden met zaken als quota, afschot en dergelijke. Het gegeven dat er het afgelopen jaar van de 3100 edelherten,

konikpaarden en Heckrunderen zo'n 700 dood gingen en als kadaver bleven liggen heeft deze strijd onder deskundigen, publiek en politici ook de nodige emotionele scherpte gegeven.

Bij de Natuur- en Vogelvereniging Noordwijk overheerst tot op dit moment het enthousiasme voor dit prachtige natuurgebied, wat leidde tot opnieuw een najaarsexcursie hier naar toe op zondag 13 november 2005; een dag die zijn naam alle eer aandeed en tot een excursie in fraai nazomerse omstandigheden leidde. Een twintigtal deelnemers genoot hiervan, onder wie een vijftal dat op een publicatie in de plaatselijke media was afgekomen, mede bedoeld om het licht dalend ledental van onze vereniging een halt toe te roepen,