

## Waarom spreeuwen bloemen plukken en trillende muizen slimmer zijn

**Het boek van de natuurjournaliste Monica Wesseling is samengesteld uit negentien korte verhalen die onafhankelijk van elkaar gelezen kunnen worden en leest gemakkelijk weg. De verhalen gaan niet allemaal over plaagdieren en dierplagen. Wel over wonderlijk biologisch onderzoek.**

Over mensen die voor 90% rechtshandig zijn. Dat weten we wel. Maar bestaan er ook links- en rechtspotige muizen? U kunt lezen over de invloed van het dag- en nachtritme op het gedrag van muizen. Wist u dat muizen in de nacht 10% meer energie verbruiken om voedsel te zoeken en dat dit feit mede hun eetgedrag bepaalt? Of dat muizen die gedwongen werden om op een trilplaat te staan, slimmer zijn dan ongetrilde muizen? Dat heeft met de aanmaak van neurotransmitters te maken. Met dopamine en acetylcholine, weet u wel? Wist u dat de structuur van rattenhersenen heel sterk op die van mensen lijkt? Agressief rattengedrag bijvoorbeeld, vertelt ons mensen heel veel over onze eigen gedragingen. En heeft u wel eens gehoord dat doodgravers voor hun voortplanting afhankelijk zijn van dode muizen? Nee? Monica Wesseling legt het u haarfijn uit. In het boek wordt ook het leven van sluipwespen uit de doeken gedaan. Deze wespen zijn natuurlijke bestrijders van bijvoorbeeld stalvliegen en huis-tuin-en-keukenvliegen. Het boekje van Wesseling voedt onze nieuwsgierigheid. Wat te denken over de mogelijkheden van poeptransplantatie? Onderzoek van ratten- en muizenpoep heeft ons veel geleerd over de medicinale werking van mensenpoep.

Het moge duidelijk zijn dat de bundel van Monica Wesseling de plaagdierdeskundige veel te leren, te verwonderen en te glimlachen biedt. Het beschrijft grensverleggend onderzoek dat zomaar in aanmerking zou kunnen komen voor een Ig Nobelprijs, waarover u elders in deze editie kunt lezen.

Onlangs werd door de Rijksuniversiteit Groningen het Groningen Instituut voor Evolutionaire Levenswetenschappen (GELIFES) opgericht. De negentien inspirerende verhalen over het onderzoek dat daar gedaan wordt illustreren het belangwekkende werkterrein van dat instituut. Daar waar kennisgebieden elkaar overlappen ontstaan altijd weer nieuwe inzichten.

Het advies van uw boekbespreker: een echte aanrader voor onder de kerstboom of gewoon als cadeautje aan uzelf. ●



**Waarom spreeuwen bloemen plukken en trillende muizen slimmer zijn**

Auteur: Monica Wesseling  
Kosmos Uitgevers, 2016  
ISBN 978 90 2156 3497