



Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

Mezenonderzoek wijst op illegaal gebruik bestrijdingsmiddelen tegen buxusmot NIOO-KNAW

2018

[Link to publication in KNAW Research Portal](#)

citation for published version (APA)

NIOO-KNAW (2018). *Mezenonderzoek wijst op illegaal gebruik bestrijdingsmiddelen tegen buxusmot*. Nature Today. <https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=24587>

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the KNAW public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the KNAW public portal.

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

pure@knaw.nl



Mezenonderzoek wijst op illegaal gebruik bestrijdingsmiddelen tegen buxusmot

[Nederlands Instituut voor Ecologie \(NIOO-KNAW\)](#)

2-SEP-2018 - In pimpel- en koolmezen, verzameld in stedelijke gebieden waar buxusmotten worden bestreden, zijn maar liefst 14 verschillende pesticiden aangetroffen. Dat is de uitkomst van verkennend onderzoek door CLM Onderzoek en Advies, waaraan ook het NIOO-KNAW heeft meegewerkt. Geen van de middelen is voor particulieren toegelaten; dit wijst op mogelijk illegaal gebruik.

Deel deze pagina



De aanleiding voor het onderzoek was de vondst van dode jonge mezen in wijken waar de rupsen van de gevreesde buxusmot worden bestreden. Via een oproep van het programma Vroege Vogels werden vervolgens dode mezen verzameld in vijf steden in Noord-Brabant, Gelderland en Zuid-Holland, en onderzocht op de aanwezigheid van pesticiden.

Koolmezen uit een bosgebied bij Arnhem zijn door het NIOO aangeleverd als vergelijkingsmateriaal. Bij die mezen werden nauwelijks pesticiden gevonden; het lijkt dus inderdaad te gaan om bestrijding in stedelijke gebieden, waar de buxusmot een probleem vormt.

Oprukkende buxusmot

De buxusmot is een invasieve exoot die oorspronkelijk uit Oost-Azië komt. In Nederland komt de soort sinds 2007 voor, en voor tuinliefhebbers en kwekers zijn de rupsen van de mot een ware plaag: ze vreten de buxus binnen een paar dagen kaal, en de plant sterft dan geheel af.

Omdat ze nog niet zo lang in Nederland zijn, was nog niet duidelijk of koolmezen inderdaad buxusmotrupsen eten en aan hun jongen voeren. "Je ziet mezen in tuinen veel vaker in appelbomen en eikenbomen zoeken en niet zozeer in buxusstruiken", zegt NIOO-onderzoeker Kees van Oers daarover. Als onderdeel van het CLM-onderzoek heeft hij daarom een aantal voedselproeven gedaan. "Dan zie je dat de mezen heel duidelijk groene rupsen lekker vinden. Of dat nou rupsen van buxusmotten zijn of van koolwitjes maakt ze niet zo veel uit. En je ziet ook dat ze echt ernaar op zoek gaan in de struiken, dus de mogelijkheid is er."

Onduidelijke oorsprong

Van Oers zegt dat de uitkomst van het onderzoek aan de dode mezen hem heeft verrast. "Het heeft me geschokt dat er zoveel insecticiden in zaten, en ook dat het zo onduidelijk is waar die vandaan komen. Mijn eerste gedachte was dat het van kwekerijen vandaan zou komen, of van gemeentes. Maar die mogen die middelen ook niet gebruiken." De landbouw mag dat wel, maar omdat de mezen een heel beperkt gebied hebben waar ze voedsel zoeken als ze jongen hebben, en de monsters uit de stad komen, valt die mogelijkheid eveneens af. Blijft over: particulieren, die illegale middelen tegen insecten gebruiken en in dit geval dus waarschijnlijk tegen de buxusmot.

De aangetroffen insecticiden, waaronder het beruchte DDT, zouden volgens Van Oers afkomstig kunnen zijn uit mengsels die niet specifiek voor buxusmotten zijn bedoeld. Sterker nog, het legale gif dat het meeste tegen de mot wordt gebruikt is niet eens in de dode mezen aangetroffen.



Voedselproeven (Bron: Kees van Oers)



Buxusmot (Bron: Kars Veling)

Verder onderzoek nodig

Volgens Van Oers is het mogelijk dat de pesticiden door particulieren in het buitenland zijn gekocht, of dat zij ze nog thuis hadden staan en nu tegen buxusmotten proberen te gebruiken. Dat het gebruik ervan illegaal is, weten ze dan misschien niet eens. Het zou ook kunnen dat de gifstoffen met een omweg in de mezen terecht zijn gekomen, en dat er geen directe link bestaat met de rups van de buxusmot.

Daarvoor is eerst verder onderzoek nodig: de rupsen zelf analyseren, bijvoorbeeld.

Ook is nog onduidelijk of de gevonden concentraties hoog genoeg zijn om de mezensterfte te verklaren. Daarvoor zou je ook moeten weten hoeveel rupsen er door de pimpelmezen en koolmezen gegeten worden. Het CLM-onderzoek is een eerste voorzet. "Vervolgonderzoek", concludeert Van Oers, "is hard nodig."

- [Download het rapport](#)

Tekst: [CLM/NIOO-KNAW](#)

Foto's: Böhlinger Friedrich, Wikimedia Commons CC BY-SA 2.5 (leadfoto: rups van de buxusmot); Kees van Oers, NIOO-KNAW; Kars Veling, Wikimedia Commons CC BY-SA 4.0

17 duizend liefhebbers van natuur krijgen het al

GRATIS natuurnieuws per email van Nature Today!

Topbiologen delen hun kennis graag.

Meld je ook aan

Zie ook

- [Tijd voor de nestkast!](#)
17-feb-2014
- [Buxusmot nu bijna in heel Nederland](#)
16-aug-2018
- [Cocktail van pesticiden gevonden in boerenzwaluw](#)
19-mei-2018
- [Verkleining legselgrootte bij Koolmees en Pimpelmees zet door in 2016](#)
14-apr-2017
- [Waar zijn de mezen?](#)
24-jan-2017

Laatste berichten

- [Zeldzame tweede generatie grote vuurvlieders](#)
6-sep-2018
- [Niet alleen droge voeten, maar ook prachtig erfgoed](#)
6-sep-2018
- [Groene schoolpleinen zijn gezond en verlagen pestgedrag](#)
6-sep-2018
- [Plaatselijk veel engerlingen ondanks droogte 2018](#)
5-sep-2018
- [Nieuwe impuls voor behoud Antilliaanse leguaan](#)
5-sep-2018
- [Het is weer tijd voor de nationale huis- en tuinspinnentelling!](#)
4-sep-2018
- [Wortels van planten die hun leefgebied uitbreiden geven hint over woekerpotentie](#)
4-sep-2018
- [Boomklever veroverd heel Nederland](#)
4-sep-2018
- [Rood weeskind veel gezien](#)
3-sep-2018
- [Mezenonderzoek wijst op illegaal gebruik bestrijdingsmiddelen tegen buxusmot](#)
2-sep-2018



Coming soon on
the App Store

[DISCLAIMER](#)

[COLOFON](#)

[SITEMAP](#)

[COOKIES](#)



© 2018 NatureToday - All rights reserved

Deze website maakt gebruik van cookies. Wilt u meer informatie over cookies en welke worden opgeslagen?
[Lees de cookieverklaring.](#)

[Niet meer tonen](#)