

De uitbreiding van de buxusmot in 2018

Tekst: Jurriën van Deijk,
De Vlinderstichting

De uitbreiding van de buxusmot heeft in 2018 weer gestaag doorgezet. Niet alleen rond het bekende verspreidingsgebied breidt de soort uit, maar ook zijn de eerste waarnemingen gedaan op de Waddeneilanden en breidt hij langzaam uit in Groningen.

Activiteit in 2018

De buxusmot (*Cydalima perspectalis*) is in 2018 veel in het nieuws geweest. Buxussen worden geruimd en vervangen door andere planten. Volgens buitenlandse literatuur overwintert de buxusmot zowel in China, in het originele verspreidingsgebied (Wan et al. 2013), als in Europa (Nacambo et al. 2013) als rups. Daardoor zijn de rupsen al vroeg in het jaar actief. In 2018 was dit begin april. Eind april werden ook de eerste vlinders waargenomen. Zowel actieve rupsen als imago's zijn, met wisselende aantallen per maand, waargenomen tot in oktober. Het aantal vlinders nam halverwege oktober met het warme weer een beetje toe, maar met het inzetten van de kou nam dit aantal ook snel weer af (NDFF 2018). Tot het einde van oktober zijn nog poppen van de buxusmot gevonden. Of deze de Nederlandse winters kunnen overleven is nog niet bekend. Het kan zijn dat er in november nog rupsen of vlinders in lage aantallen worden waargenomen. Dit was ten tijde van het schrijven van dit artikel nog niet bekend.

Verspreiding

Dat de verspreiding van de buxusmot nog hard toeneemt is te zien in figuur 1 waar zowel de verspreiding tot en met 2017 als die van 2018 is weergegeven. In 2017 waren er waarnemingen uit 1253 unieke kilometerhokken, terwijl dit in 2018 uit 1977 kilometerhokken was (zie figuur 2). De uitbreiding vond zowel rond de kerngebieden in Zuid-Holland, Utrecht en delen van Gelderland en Noord-Brabant plaats, als in het noorden van Nederland, waar de buxusmot nog relatief weinig verspreid is. Dat de soort zich niet laat tegenhouden door water blijkt uit de waarnemingen op Texel, het eerste Waddeneiland waar de soort is waargenomen.

Wat te doen?

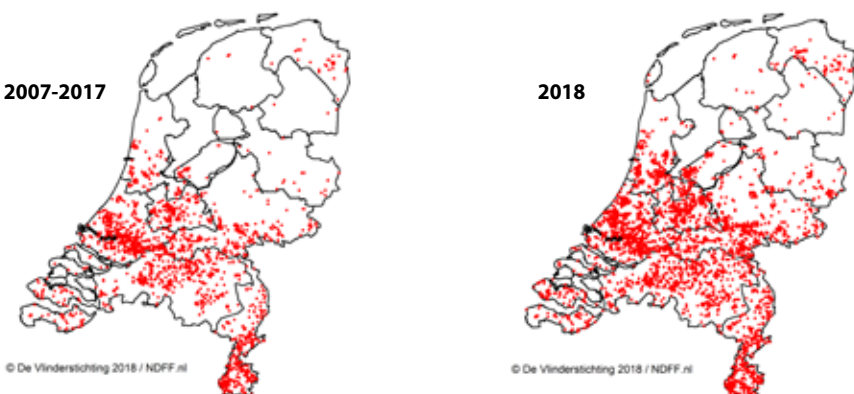
De buxusmot is aan een flinke opmars bezig. Wanneer preventieve maatregelen genomen dienen te worden is het zaak al vroeg in het voorjaar alert te zijn. Bestrijding met biociden is niet aan te raden omdat dat ook andere insecten doodt en waarschijnlijk ook

andere dieren in de voedselketen, zoals mezen (Guldmond et al. 2018). In DIERPLAGEN Informatie 1-2018 vindt u een overzicht van de mogelijkheden en eventuele alternatieven. ●

jaar	aantal kilometerhokken
2007	4
2008	4
2009	10
2010	28
2011	20
2012	44
2013	84
2014	119
2015	303
2016	400
2017	1253
2018	1977

Figuur 2: Aantal kilometerhokken per jaar waar de buxusmot is waargenomen.

Bron: Nationale Databank Flora en Fauna



Figuur 1: Verspreiding buxusmot tot en met 2017 en in 2018.
Bron: Nationale Databank Flora en Fauna

Literatuur

- Guldmond, A., P. Leendertse, E. Hoftijser, J. van Beek & K. van Oers. 2018. Mezensterfte door Buxusmotbestrijding? Verkennende Studie van Pesticidenbelasting bij Jonge Kool- en Pimpelmezen.
- Nacambo, S., F.L.G. Leuthardt, H. Wan, H. Li, T. Haye, B. Baur, R.M. Weiss & M. Kenis. 2013. Development Characteristics of the Box-Tree Moth *Cydalima Perspectalis* and its Potential Distribution in Europe. 1: 14–26. <https://doi.org/10.1111/jen.12078>.
- NDFF. 2018. Nationale Databank Flora en Fauna. 2018. <https://ndff-ecogrid.nl/>.
- Wan, H., T. Haye, M. Kenis, S. Nacambo, H. Xu, F. Zhang & H. Li. 2013. Biology and Natural Enemies of *Cydalima Perspectalis* in Asia: Is There Biological Control Potential in Europe? 1–8. <https://doi.org/10.1111/jen.12132>.