

De citrusboktorren *Anoplophora chinensis* en *A. glabripennis*: nieuwe pestsoorten?

Tim Struyve

Beschrijving

De citrusboktor is een mooie tot ruim drie cm lange plaag in Oost-Aziatische boomgaarden. Ze komen van nature voor in China, Korea, Japan, Maleisië en Vietnam. Deze twee soorten zijn te onderscheiden doordat *A. glabripennis* aan de basis van de dekschilden geen knobbeltjes heeft. *A. malasiaca* wordt soms afgesplitst van *A. chinensis* omdat deze blauwige vlekken heeft op het pronotum. Voor de rest zijn ze zeer gelijkaardig: zwart met witte vlekken op de dekschilden en blauwe beharing op de antennes en poten.



A. glabripennis (www.mdc.mo.gov)

Deze soorten zijn al in meerdere landen geïntroduceerd, voornamelijk als ei in plantgoed. Ze zijn ook al meermaals teruggevonden in verpakkingsmateriaal. De larven leven in levend hout van vrijwel alle loofbomen, ook hardhout. Uitzonderlijk leven ze van naaldhout zoals de Japanse ceder (*Cryptomeria*).

Er zijn al waarnemingen gekend van deze boktorren in Nederland, Frankrijk, Oostenrijk, Engeland, Italië en USA. In Nederland en Engeland zijn er nog geen populaties gekend die zich in de vrije natuur voortplanten. In de andere landen zijn ze reeds gevestigd. Vanwege de verwarring tussen deze twee soorten is het mij vrij onduidelijk welke van de twee soorten op die plaatsen gevonden zijn..

Bestrijding

De larven boren zich diep in het levende hout. Bij zware infecties kan de boom door verzwakking sterven. Vandaar dat deze soort als een potentiële pest in onze streken wordt gezien. De EU geeft aan deze soorten een quarantaine-status. Dit wil zeggen dat er controles zijn ter voorkoming van de import van deze soort. De bestrijding is enkel zinvol en haalbaar in het beginstadium van de infectie. Meestal worden geïnfecteerde bomen verwijderd en vernietigd. De omliggende bomen worden geïnjecteerd met bestrijdingsmiddelen. Via het afdekken van boomstammen kan eileg verhinderd worden.

Ook biologische bestrijding is mogelijk. Aangezien de larven diep in het hout zitten zijn ze moeilijk te bereiken voor natuurlijke vijanden. In China zorgt de mier *Oecophylla smaragdina* ervoor dat de populatie van de boktor laag gehouden wordt. De schimmel *Beauveria brongniartii* kan via polyethuraanblokken op de stam de larven infecteren, meestal met de dood tot gevolg. Recent is er ook een ei-parasiet ontdekt: de sluipwesp *Aprostocetus anoplophorae* (Ann. Soc. Entomol. Fr., 2004: 40: (3-4) pp. 227-233), die eventueel als biologisch bestrijdingsmiddel kan gebruikt worden.