

LUCKY BAMBOO – NU MET GRATIS TIJGERMUG

Wat hebben lucky bamboo en tweedehands autobanden met elkaar gemeen? Ze brengen de tijgermug uit Zuidoost-Azië naar Nederland. Promovendus Adolfo Ibanez-Justicia maakte een risicoanalyse voor de NVWA.

Ibanez, onderzoeker bij het Centrum Monitoring Vectoren van de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA), ging na waar en wanneer exotische steekmuggen zoals de tijgermug en de gelekoortsmug worden ingevoerd in Nederland. Ook ging hij na welke factoren leiden tot hun komst en welke opties er zijn voor de bestrijding. Zo'n analyse is hard nodig, want Nederland krijgt een steeds aantrekkelijker vestigingsklimaat voor deze muggen.

De Spaanse onderzoeker vond de meeste muggen bij kwekers van geluksbamboe (*Dracaena sanderiana* of *braunii*) en handelaren in tweedehands autobanden. De tijgermuggen leggen eitjes in de plantjes of banden in het land van herkomst. De plantjes en banden (plus

eitjes) komen Nederland binnen via de Rotterdamse haven en de eitjes komen uit zodra ze in contact komen met water. De gelekoortsmug vliegt mee in containers uit Noord-Amerika en het Midden-Oosten en komt Nederland binnen via Schiphol, zo bleek uit metingen van Ibanez op de luchthaven.

De tijgermug is bezig aan een flinke opmars in verschillende landen om ons heen, zegt Sander Koenraadt, copromotor van Ibanez. 'Het lijkt daarom onmogelijk om het insect volledig buiten de deur te houden. Maar door het onderzoek van Ibanez weten we nu waar we de exotische muggen kunnen aantreffen.' De NVWA kan de monitoring daarop aanpassen. Dat vergroot het aantal vondsten, waarna de muggen actief kunnen worden bestreden.

Vooralsnog lijkt de situatie voor Nederland redelijk onder controle, constateert Ibanez, maar zijn promotieonderzoek sluit de vestiging van een exotische muggensoort in Nederland niet uit. Dat kan leiden tot gezondheidsrisico's,

want de muggen kunnen virussen zoals knokkelkoorts en chikungunya overdragen. Maar, relateert Koenraadt, dat gebeurt alleen als we ook de virussen importeren en het klimaat uiteindelijk geschikt genoeg is voor het virus om zijn ontwikkeling in de muggen te voltooien. Dat risico is 'heel klein, maar ook weer niet nihil'. **RS AS**

