

# Australische achtpoter verover Nederland

Bibiche Berkholst & Jinze Noordijk, EIS Kenniscentrum Insecten

De Australische huisspin is in 2021 in Nederland waargenomen. De soort is vanuit Australië versleept naar diverse werelddelen en vertoont een gestage opmars, want de spin is bepaald niet kieskeurig. Webben worden op allerlei plekken gebouwd in de nabijheid van mensen. Verwacht wordt dat de spin zich verder zal uitbreiden en zal concurreren met inheemse spinnensoorten.

## Herkenning

De Australische huisspin (*Badumna longinqua*) is een spinnensoort van middelgroot formaat. Een volwassen vrouwtje kan tussen de 10-13 mm groot worden, mannetjes worden doorgaans tussen de 8-12 mm groot. De spinnen hebben een wit tot grijs behaard kopborststuk en een bruin met wit tot grijs behaard achterlijf met een kenmerkende tekening, bestaande uit een korte middenstreep met daarachter drie v-vormige patronen. De poten zijn afwisselend lichtbruin en roodbruin geringd. De jongen zijn de kleinere evenbeelden van hun ouders.

Het rommelig gebouwde web is driedimensionaal en is goed te herkennen aan de zigzaglijnen die met name aan de randen van het web zichtbaar zijn. Het geheel staat in verbinding met een buisvormig holletje van spinsel (de retraite), waar de spin zich in kan verschuilen.

## Andere spinnen

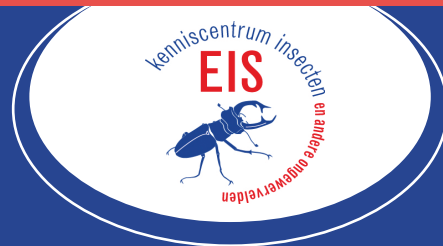
De Australische huisspin vertoont enige gelijkenis met inheemse huisspinnen (familie Agelenidae), maar deze zijn slanker en hebben langere poten in verhouding tot het lichaam. Daarnaast zou de Australische huisspin verward kunnen worden met nachtkardespinnen (*Amaurobius*-soorten). Ze zijn het beste te onderscheiden aan de hand van het formaat van de voorste middelste ogen, die bij de Australische huisspin in verhouding groter zijn. Ook de webben van de Australische huisspin zijn vergelijkbaar met de constructies van nachtkardespinnen. Zij bouwen namelijk ook een slordig web met retraite, maar bij deze webben ontbreken de zigzagpatronen aan de randen van het web en ze zijn tweedimensionaal: alleen op de muur 'geplakt', zonder naar voren stekend webdeel.

## Oorsprong en verspreiding

Oorspronkelijk komt de Australische huisspin uit Australië, waar hij voornamelijk in stedelijke gebieden een algemene soort is. Van hieruit is de spin via handel in met name planten versleept naar diverse werelddelen. De soort heeft zich al sinds lange tijd gevestigd in Nieuw-Zeeland en Noord-Amerika. Vervolgens is de spin vastgesteld in Hawaï, Mexico, Argentinië, Brazilië, Uruguay, Japan en Zuid-Afrika.

Sinds 2010 komt de Australische huisspin ook in Europa voor. In Duitsland werd het eerste exemplaar aangetroffen in een bouwmarkt. Vanaf 2021 is de soort ook in Engeland waargenomen, met name in tuincentra en in tuinen. In oktober 2021 is het eerste geval voor Nederland vastgesteld, in Zevenhoven (ZH). Daarna volgden waarnemingen in Almere (FL), Uithoorn (NH) en Coevorden (DR). Inmiddels is de soort ook in de provincies Groningen, Utrecht en Gelderland gezien.

Figuur 1. Australische huisspin. (Foto: Bibiche Berkholst)



Figuur 2. De karakteristieke zigzagrand van het web van de Australische huisspin. (Foto: Bibiche Berkholst)



Figuur 3. Verspreiding van de Australische huisspin. (Bron: NDFF/EIS)

## Impact en leefwijze

De Australische huisspin komt veelvuldig voor in kassen en kan ook buiten overleven in koelere omstandigheden. De webben worden gebouwd rondom huizen, op auto's, in struiken, bomen en op bruggen. De spin is dus veel te vinden in de nabijheid van de mens.

De Australische huisspin heeft het vermogen om gebieden massaal te koloniseren en vormt daarmee een potentiële concurrent voor andere spinnensoorten, zoals reeds geconstateerd in andere landen waar de spin zich heeft gevestigd. Vooral de eerder genoemde nachtkardespinnen zouden eronder te lijden kunnen hebben, aangezien zij dezelfde soort webben bouwen in en rondom gebouwen in Nederland en er daardoor mogelijk concurrentie om dezelfde ecologische niche is.

Wat betreft prooivoorkoor is de spin opportunistisch, net als de meeste spinnensoorten. Onder andere vliegen, kevers en sluipwespen staan op het menu. Er is vooralsnog weinig bekend over natuurlijke vijanden in Nederland. Vanwege zijn teruggetrokken bestaan zal de Australische huisspin een moeilijk te vangen soort zijn voor vogels. Ook is niet bekend of de spin wordt geparasiteerd door bijvoorbeeld (inheemse) spinnendoders.

## Geef je waarnemingen door

Om een beeld te krijgen van de verspreiding van de Australische huisspin wordt verzocht om waarnemingen door te voeren via de gangbare waarnemingsites.

## Verder lezen

Soortinformatie Australische huisspin. Klik hier.

Noordijk, J., 2024. De Australische huisspin vestigt zich. Nature Today-bericht. Klik hier.

