

Bijzondere determinaties...

Tekst: Bruce Schoelitz, KAD

kleine vochtminnende kevertjes

Vochtminnende kevertjes (familie Latridiidae) zijn kevertjes die leven van de hyfen (schimmeldraden) en sporen van schimmels. Omdat schimmels vochtige omstandigheden voor de groei en ontwikkeling vereisen, zijn deze kevers dan ook op vochtige plekken te vinden.



Adistemia watsonii Foto: Clare McLellan, Museum Victoria (CC-BY-3.0-au)

Leden van deze familie zijn klein, 1,2 tot twee millimeter lang, en de meeste soorten vliegen niet. In de natuur komen ze onder meer voor in bladafval, onder schors en in mierennesten. Ze komen ook voor op voch-

tige bouwmaterialen en kunnen voedingsmiddelen besmetten, waardoor ze als plaagdier worden aangemerkt. Recentelijk zijn twee bijzondere soorten van deze familie bij het KAD binnengekomen ter determinatie.

Cartodere nodifer

De eerst soort, *Cartodere nodifer*, hebben we in de afgelopen jaren herhaaldelijk ontvangen vanuit zowel de voedingsmiddelenindustrie als woningen. Met het blote oog valt niet direct iets op aan dit kevertje van minder dan één tot twee millimeter lang en is het zelfs al lastig om te zien dat het om een keversoort gaat. Onder de microscoop vallen twee dingen echter snel op:

1. Op het achterste deel van de dekschilden bevinden zich in de lengterichting grote uitstulpingen
2. Het halsschild wordt omgeven door een wasachtige laag, wat het kevertje een bijzonder uiterlijk geeft

Of de mensen die deze kevertjes in de voedingsmiddelenindustrie of thuis aantreffen deze eigenschappen ook weten te waarderen, valt te betwijfelen. De economische schade die door deze soort wordt veroorzaakt is waarschijnlijk niet groot. Aanwezigheid van deze kevertjes is wel een teken van vochtige omstandigheden, wat in veel gevallen niet wenselijk is.

Adistemia watsonii

Een andere karakteristieke soort is *Adistemia watsonii*, die we uit verschillende woningen hebben ontvangen. De kleine bruine kevertjes, van ongeveer anderhalve millimeter groot, leggen eitjes op beschimmeld materiaal. De larven die hieruit komen eten van de schimmels en bevestigen zich aan het materiaal voordat ze zich gaan verpoppen. Zowel de larven als de volwassen dieren zijn lichtschuw. De volwassen kevers zijn niet vliegend waargenomen en de kans is dus klein dat ze in een elektrische insectenvanger gevonden zullen worden. In woningen besmetten ze verschillende beschimmelde materialen. Omdat schimmel altijd met vocht te maken heeft, is het niet verwonderlijk dat bij meerdere monsters van deze soort ook stofluizen aanwezig waren.



Cartodere nodifer Foto: Oldbilluk (CC BY-NC-SA 2.0)