



Kennen en herkennen van trips

Gerben Messelink, Ada Leman, Renata van Holstein-Saj

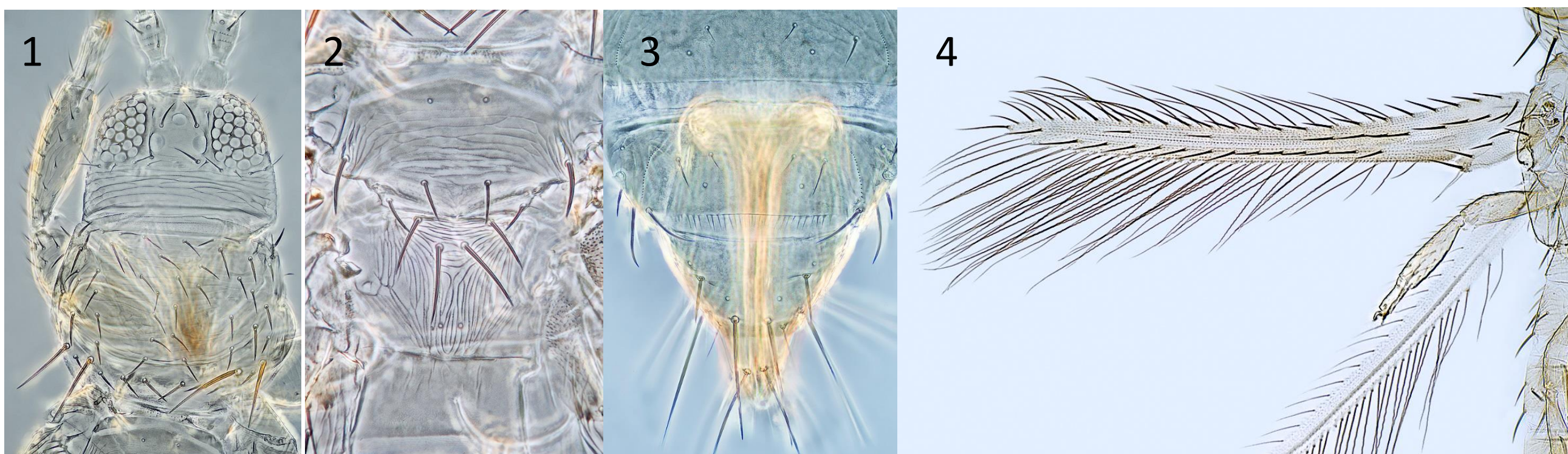
Achtergrond

Het aantal tripssoorten in de Nederlandse glastuinbouw neemt toe. Inmiddels komen meer dan 10 soorten trips regelmatig voor, waaronder veel exoten. Daarnaast komen tientallen soorten trips in de bermen voor die incidenteel ook de kas invliegen. Voor bestrijding van trips is het belangrijk te weten om welke soort het gaat.

Hoe determineer je trips?

Voor het determineren van trips is het noodzakelijk om een microscopisch preparaat te maken. Bij hoge vergroting kunnen de belangrijke taxonomische kenmerken worden bekeken. Dit zijn o.a.:

- het aantal antenneleden en de kleurschakering van de leden
- de beharing tussen de ogen
- de beharing van het pronotum (eerste rugschild)
- de kleuren en haren op de vleugels
- lijnpatroon op het metanotum (onderdeel rugschild)
- De kam bij het achterste abdominale segment



Details van taxonomische kenmerken van *Thrips palmi*: 1 kop en pronotum, 2 metanotum, 3 kam op achterlijf en 4 vleugelbehang.

Voorbeelden van exotische tripssoorten



Californische trips, *Frankliniella occidentalis*, de meest schadelijk soort in de glastuinbouw. Links een vrouwtje, rechts bloemschade in gerbera en een larve.



Vrouwtje *Thrips setosus* in preparaat en op blad.



Echinothrips americanus, adult (links) en larve (rechts)



Verskillende exotische tripssoorten: *Vandatrips*, *Dichomothrips corbetti* (A), *Orchideeëntrips* of *Anthuriumthrips*, *Chaetanaphothrips orchidii* (B), *Zebratrips*, *Parthenothrips dracaenae* (C), *Ficusbladgaltrips*, *Gynaikothrips uzeli* (E).

Voorbeelden van inheemse tripssoorten



Kleine graantrips, *Limothrips cerealum* (links) en tabakstrips, *Thrips tabaci* (rechts).

Dankwoord

We zijn Bert Vierbergen van de NVWA dankbaar voor zijn hulp bij het determineren van trips en Manfred Ullitzka voor het maken en beschikbaar stellen van beeldmateriaal.