



EU-referencelaboratoriet for sundhed hos honningbier

TROPILAEELAPS spp. mider

Tropilaelaps mider er anmeldelsespligtige skadedyr i EU. Den forekommer endnu ikke i Europa.

Ætiologisk agent

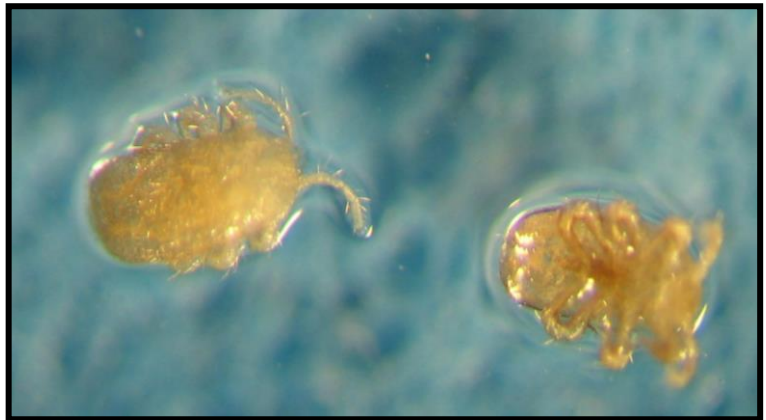
Tropilaelaps spp. er parasitiske mider på honningbier. Der findes dokumentation for to arter, *Tropilaelaps clarae* og *Tropilaelaps koenigerum*. De er vigtige parasitiske mider, der påvirker både yngel og voksne honningbier.

Hvordan genkender man *Tropilaelaps* spp.?

- Mide: 4 par ben, ingen følehorn, ikke opdelt krop.
- Størrelse: 1 mm x 0,6 mm.
- Synlig med det blotte øje, mindre end *Varroa destructor*.
- Til forskel fra *Varroa destructor* er *Tropilaelaps* spp. længere, end den er bred.

Livscyklus

- Biologisk cyklus ligner cyklus for *Varroa*: formering i yngel.
- Varighed af cyklus: ca. 1 uge; formeringshastighed større end *Varroa*'s formeringshastighed.
- Lever udelukkende af yngel fra honningbier. Disse mider kan ikke leve af voksne honningbier er ikke i stand til at trænge igennem kutikula/overhuden og kan ikke overleve mere end 2 dage på disse.
- Parasitisk spredning sker med voksne honningbier. Til forskel fra *Varroa destructor* kan hannerne leve uden for honningbinynglen (ca. 5 dage), skønt de voksne mider parrer sig, før honningbierne dukker frem.



Kriterier for mistanke/ Konsekvenser af angreb for bifamilien

Opdagelse af mistænkelige/atypiske mider, der er forskellige fra *Varroa* ved undersøgelse af yngel eller i voksne honningbier.

De kliniske tegn på angreb af *Tropilaelaps* mider ligner de kliniske varroose-syndromer:

- Misdannede vinger på honningbier
- Misdannet bagkrop

Denne sygdomsbeskrivelse er udformet med henblik på at hjælpe med genkendelse af de kliniske tegn på sygdommen i honningbifamilien.

Foto © Anses & Jean-Paul Faucon

- Cellelæg med små huller
- Ujævnt yngelmønster (uregelmæssig yngel)
- Død yngel

Kan ligne varroasyge symptomer, derfor er det yderst vigtigt at opdage atypiske mider.

Hvad skal man gøre i tilfælde af mistanke?

- Underret hurtigst muligt Offentlig bisygdomsbekæmpelse, der vil iværksætte passende foranstaltninger.

Denne sygdomsbeskrivelse er udformet med henblik på at hjælpe med genkendelse af de kliniske tegn på sygdommen i honningbifamilien.

Foto © Anses & Jean-Paul Faucon