ACARI

di interesse apistico in Italia

	VARROA	TROPILAELAPS
Nome comune		
Nome latino	*Varroa destructor* (Varroidae)	*Tropilaelaps* spp. (Laelapidae)
Vista ventrale		

Morfologia

Dimorfismo sessuale.

- **Femmina** di forma **appiattita-ellissoidale**, colore **bruno rossiccio**, tegumento più sclerificato.
- **Maschio** di forma più **rotondeggiante**, colore **bianco-grigiastro**.

Femmina 1,1-1,3 x 1,5-1,8 mm
Maschio: 0,75 x 0,8 mm

- Corpo **allungato**.

Locomozione rapida.

Classificazione: questo genere comprende quattro specie morfologicamente molto simili tra loro: *T. mercedesae, T. clareae, T. thaii* e *T. koenigerum*.

L'identificazione di specie viene confermata attraverso tecniche di biologia molecolare.

1 mm x 0,6 mm

Esemplare di Tropilaelaps spp. *(a sinistra) e due esemplari di Varroa destructor (a destra) su larva di A. mellifera*

Alimentazione e ciclo vitale

Covata e api adulte (capace di forare la cuticola).

Può sopravvivere in assenza di covata per periodi prolungati (1-2 mesi).

Durata del ciclo vitale: **10-12 giorni**

Covata (incapace di forare la cuticola di api adulte).

Sopravvive pochi giorni (1-3) su api adulte (la breve fase foretica limita la diffusione dell'acaro).

Durata del ciclo vitale: **6-9 giorni**

Ospite principale e dove si trova nell'alveare

Apis mellifera

Nell'alveare si trova **sulle api adulte** e **nella covata**

Apis dorsata, ***Apis laboriosa*** e ***Apis breviligula***

Le specie *T. clareae* e *T. mercedesae* possono parassitare anche ***Apis mellifera***.

Nell'alveare si trova **principalmente nella covata**.

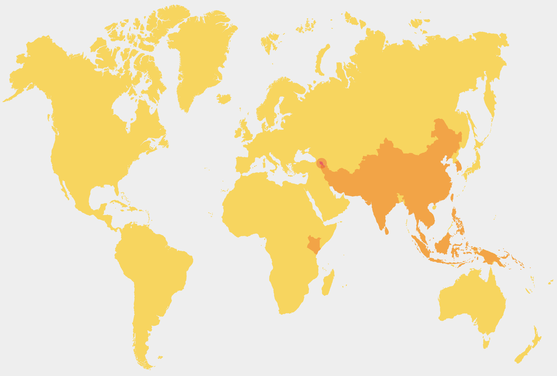
Sintomi clinici dell'infestazione

***Varroa destructor* funge da vettore per diversi virus**, aggravando ulteriormente lo stato di salute della colonia di api.

Api adulte: debolezza generale; ali, zampe e antenne deformate e/o atrofizzate; addome più corto e deforme e pupe con macchie scure.

Covata: morte di molte larve di api che determinano un aspetto della covata irregolare e non compatto, con larve morte che possono parzialmente sporgere dalle celle. Gli opercoli possono essere forati come risultato delle attività di pulizia delle api operaie. Cannibalismo su larve o pupe morte di covata opercolata/pupe/api a termine (con la testa che emerge dalla cella, con la ligula estroflessa). Larve morte di colore marrone o marrone chiaro (senza l'aspetto filante tipico della peste americana) e larve secche.

LA SUA PRESENZA NEL MONDO



- ***Tropilaelaps* spp.**
  Asia-Indonesia (clima tropicale-subtropicale)
  Georgia (2024) e **Russia** (2021)

  Il rischio di diffusione e insediamento di questo acaro in nuove aree sta aumentando a causa della movimentazione di api e di materiale apistico sempre più frequente e rapida. Inoltre, il cambiamento climatico potrebbe giocare un ruolo determinante nella diffusione di questo acaro.

  Parassita esotico per l'Unione Europea. In caso di sospetto contattare immediatamente i Servizi Veterinari territorialmente competenti.

- ***Varroa destructor***
  Distribuzione **mondiale** (clima temperato-tropicale).
  Presente in Europa dagli anni '70. Segnalato per la prima volta **in Italia** nel 1981 e **considerato endemico su tutto il territorio nazionale** dal 1983.

  Soggetto a piano di controllo e sorveglianza nazionale.

La prima cosa da fare è contattare i Servizi Veterinari territorialmente competenti.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie