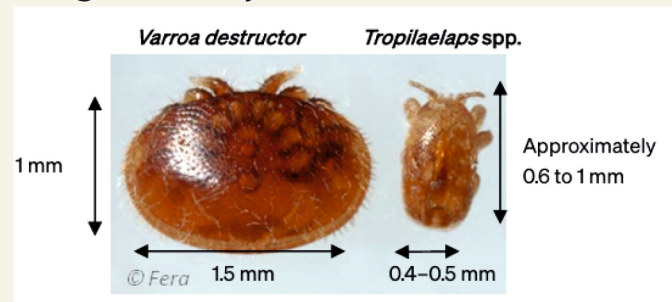


CE ESTE TROPILELAPSOZA?

Tropilelapsoza este infestarea puietului de albine cu acarieni paraziți **Tropilaelaps spp.**

CUM ÎI RECUNOAȘTEM?

Sunt paraziți asemanători cu Varroa, care atacă puietul de albină, dar de **dimensiuni mult mai mici (1x0.5mm)** și mult **mai rapizi în deplasare**, cu **corp alungit** nu rotunjit ca la Varroa.



Tropilaelaps dăunează familiilor de albine în două moduri:

- slăbește puietul, hrănindu-se cu fluidele acestuia;
- transmite virusuri, inclusiv virusul aripilor deformat.



Figure 1. *T. mercedesiae* (left) and *V. destructor* (right) foundress mites on a honey bee prepupae. Copyright Irakli Janashia (photo available on www.tropilaelaps.info).

CUM SE ÎNMULȚESC?

Ciclul de viață al Tropilaelaps este destul de similar cu cel al Varroa deoarece ambii acarieni **se reproduc pe puietul de albine**. Durează aproximativ o săptămână. **Acarienii adulți își depun ouăle în interiorul celulelor de puiet** - înainte de căpăcirea acestora, unde acarienii imaturi emergenți se hrănesc cu hemolimfa puietului căpăcit în curs de dezvoltare, provocând multiple leziuni și transmitând virusuri patogene pentru albine. Împerecherea nu este necesară pentru reproducere: femelele nefecundate pot depune ouă. Aceste caracteristici permit acarienilor Tropilaelaps să aibă o înmulțire mult mai rapidă decât Varroa.



La momentul publicării acestui pliant pe teritoriul UE **NU SUNT CONFIRMATE** cazuri de infestare.

SEMNELE INFESTĂRII

- Puiet împrăștiat (puiet neuniform), puiet mort cu căpăcele perforate și, în cazul coloniilor puternic infestate, "puiet chel" rezultat din descăpăcirea de către lucrătoare a puietului căpăcit parazitat;
- Albine adulte sau pupe cu malformații: de ex. abdomen micșorat, aripi atrofiate, picioare deformat sau lipsă;
- Albine slăbite, târătoare, care și-au pierdut capacitatea de zbor, pot fi observate la urdiniș și în fața stupului;
- Prezența acarienilor mici, dar foarte rapizi, pe rame, în puiet sau pe albinele adulte.



DACĂ SUSPECTAȚI INFESTAREA



- Colectați acarienii într-un recipient închis;
- Congelați probele înainte de trimitere;
- Notificați imediat autoritățile în domeniu (DSVSA prin structurile teritoriale / ANSVSA) și trimiteți probele către laboratorul național de referință (IDSA) pentru confirmarea bolii.