

Oplostomus fuliginus

Suur (aafrika) tarumardikas (inglise keeles *large African hive beetle*)



Oplostomus fuliginus, keda kutsutakse suureks (aafrika) tarumardikaks on tavaline meemesilaste (*A. mellifera*) perede kahjur eelkõige Aafrikas, kuid on potentsiaalne oht mesilasperede jaoks ka mujal maailmas. Suur tarumardikas toitub meemesilase haudmest ja võib peret oluliselt kahjustada.

Mardikad toituvad eelistatult meemesilase vastsetest või nende puudumisel ka meest või õietolmust. Tugevates peredes eemaldavad mesilased kiiresti surnud vastsed ja parandavad kahjustatud kärjekannud, mistõttu mardika kahjustus ei ole nii suur ka tugevalt nakatunud peres. Nõrgemates peredes, kus haudmele ja meelega mardikate ligipääs lihtsam on ka kahjustused peretele tõsisemad.

Senotainia tricuspis

Mesilase parasiitkärbes, senotainoosi (inglise keeles *Senotainosis*) tekitaja



Senotainoos on mesilaste haigus, mida põhjustab mesilaste rindmiku osas parasiteerivad senotainiakärbse (*Senotainia tricuspis*) vastsed (nn endoparasiidid).

Parasiitkärbse vastsete poolt põhjustatud senotainoos on sündroom, mis mõjutab mesilase võimet lennata, on seotud tiibade ebanormaalse asetusega (K-tiivad) ning tõsisema nakkuse korral võib viia mesilasperde kollapsini. Senotainoosi võib täheldada juunikuust septembrini. Senotainoosi kahjustusjuhtumeid on olnud nii erinevates Euroopas, Põhja-Aafrika kui ka Kesk-Ida riikides.

Seni teadmata täpsemad detailid senotainiakärbse mesilastel parasiteerimise ja ründamise mehhanismide kohta.

Forficula auricularia

Harilik kõrvahark (inglise keeles *european earwig*)



Kõrvahark (*Forficula auricularia* L.) on pikliku kehaga, tugeva kitiinkattega tumepruun putukas. Tagakeha tipul on tal tugevad tangjad kombitsad. Harilik kõrvahark on laialt levinud kogu maailmas. Armastab niiskemaid elu- ja peidupaiku.

Ta toitub putukatest või taimsest materjalist. Seetõttu võib kahjustada iluaias lilli või köögivilju. Kasutab toiduks ka mett, surnud ja haigeid mesilasi ning hävitab ka tarus leiduvaid kärjeleediku röövikuid. Kõrvahargid võivad levitada haigusi.

Allikad:

https://www.mesinikeliit.ee/failid/kirjandus/mesilashaiguste_tundmine.pdf

https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00218839.2016.1228214?fbclid=IwAR3zmGvJConzYDMo6UJnLOm_jmU5cYk6oiGKwz_8oVFgXUtkQTNP3QVJq70

<https://www.agric.wa.gov.au/bees/european-foulbrood-bees?nopaging=1>

<https://www.fao.org/3/CA3136EN/ca3136en.pdf>

https://web.archive.org/web/20190321155238/https://mesindus.ee/files/mesilaste_haigused_ja_kahjurid.pdf

<https://www.woah.org/app/uploads/2021/03/3-02-06-tropilaelaps.pdf>

<https://www.honeyflow.com/blogs/pests-and-diseases/bracula-fly>

https://www.mesinikeliit.ee/failid/kirjandus/vaike_tarumardikas_2015.pdf

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10231110/>

https://entnemdept.ufl.edu/creatures/MISC/BEES/Achroia_grisella.htm