

***Tycherus nigridentis* – parazitoid koruzne vešče**

Vrsta *Tycherus nigridentis* je parazitoid¹ bub, kar pomeni, da samica svoja jajčeca odloži v en do dva dni stare bube koruzne vešče ter jih tako uniči. Izvira iz Evrope in lahko v naravi parazitira tudi do 18 % bub koruzne vešče. Množični izpust parazitoidov vrste *T. nigridentis* je bil izvajan v dvajsetih in tridesetih letih prejšnjega stoletja v ZDA, kjer so v več zaporednih izpustih v okviru klasičnega biotičnega varstva proti koruzni vešči izpustili več deset tisoč odraslih osebkov parazitoida.



Slika 1: Parazitoid *Tycherus nigridentis* je srednje velik najezdnik (o. Hymenoptera – kožokrilci, f. Ichneumonidae), ki zraste tudi do 20 mm (foto: arhiv KIS)



Slika 2: Parazitirana buba koruzne vešče. Spodaj desno je vidna izletna odprtina parazitoida vrste *T. nigridentis* (foto: arhiv KIS)

¹ Parazitoid je specializiran naravni sovražnik, ki zajeda gostitelja. Velik del svojega življenja preživi v ali na gostitelju, ter ga tako izčrpava in na koncu uniči. Za razliko parazit le izčrpava gostitelja a ga ne uniči.

Besedilo: dr. Jaka Razinger

Datum: november 2017

Uporabljeni viri:

Baker W.A., Bradley W.G., Clark C.A., 1949. Biological Control of the European Corn Borer in the United States. Technical Bulletin 983, 185 str.

Razinger J., Modic Š, Herz A., Urek G., 2016. Parazitoid inventarisacija evropskega korčarja (*Ostrinia nubilalis* Hübner, 1796) in možnosti za njegovo biološko kontrolo v Sloveniji. *Acta agriculturae Slovenica* 107, str. 93-102.

Smith H.D., 1932. *Phaeogenes nigridentis* Wesmael, an Important Ichneumonid Parasite of the Pupa of the European Corn Borer. Washington DC, United States Department of Agriculture, Technical Bulletin 331, 46 str.