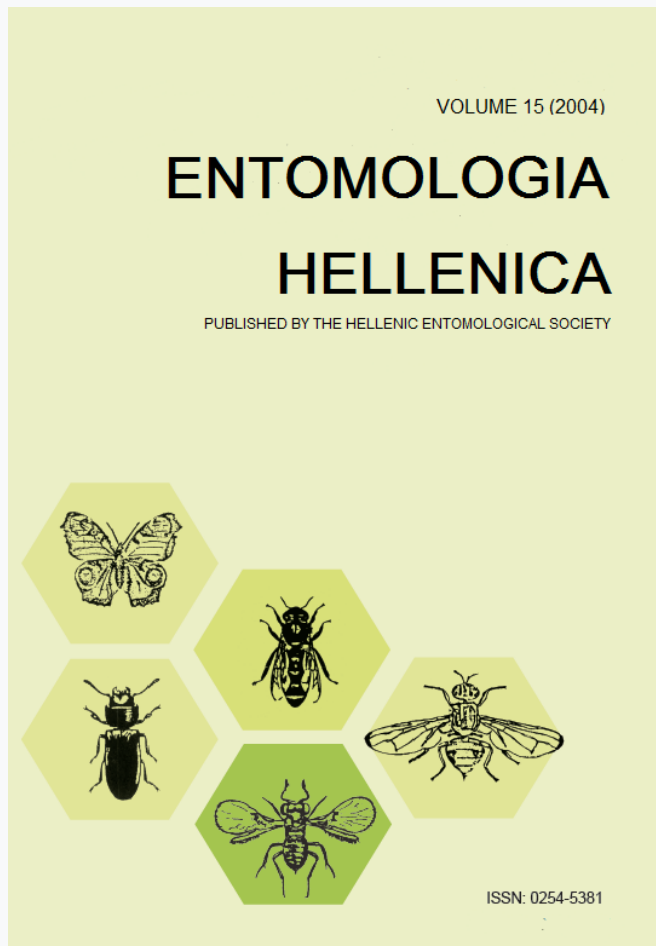


## ENTOMOLOGIA HELLENICA

Vol 15 (2004)



### First phenological data of the rose pest *Homalorhynchites hungaricus* (Herbst) (Coleoptera: Rhynchitidae) in Greece

*D.C. Kontodimas, N.G Kavallieratos*

doi: [10.12681/eh.14048](https://doi.org/10.12681/eh.14048)

Copyright © 2017, D.C. Kontodimas, N.G Kavallieratos



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

#### To cite this article:

Kontodimas, D., & Kavallieratos, N. (2004). First phenological data of the rose pest *Homalorhynchites hungaricus* (Herbst) (Coleoptera: Rhynchitidae) in Greece. *ENTOMOLOGIA HELLENICA*, 15, 62–63.  
<https://doi.org/10.12681/eh.14048>

## SHORT COMMUNICATION

## First phenological data of the rose pest *Homalorhynchites hungaricus* (Coleoptera: Rhynchitidae) in Greece

D.C. KONTODIMAS AND N.G. KAVALLIERATOS

*Benaki Phytopathological Institute, 8 Stefanou Delta str,  
145 61 Kifissia, Attica, Greece, email: dckontodimas@hotmail.com*

The rose curculio *Homalorhynchites hungaricus* (Herbst, 1783) (= *Rhynchites hungaricus*, = *Mecorhis ungaricus*, = *Mecorhis ungaricus*) (Coleoptera: Rhynchitidae) has been recorded in Greece (Attica, May 2004) infesting blooms of ornamental roses [*Rosa* sp. (Rosaceae)]. This pest has also been recorded in Bulgaria (Margina et al, 1999) and in Tur-

key (Acatay, 1970) causing serious damages on oil-bearing roses (*Rosa damascena* Mill. var. *kazanlika* and *Rosa damascena* Mill. var. *tringipetala* respectively). In Turkey the subspecies *H. hungaricus* (Herbst) subsp. *marginicollis* Schilsky seems to be more important.



FIG. 1. *Homalorhynchites hungaricus* adults infesting ornamental roses and infestation in young blooms.

*Homalorhynchites hungaricus* completes one generation per year in Attica. The first adults of the beetle (Fig. 1 a, b) appear late April and infest the rose blooms feeding on them. The flight of *H. hungaricus* adults lasts until the end of June. The female beetles bear often more than one hole in the young blooms (Fig. 1 c) and lay one egg in each hole. The development of the larvae takes place inside the calyx and lasts 30 – 42 days. The pupation of *H. hungaricus* takes place in the ground, where the insect overwinters. The adults ap-

pear from late April to early May of the next year.

### References

- Acatay, A., 1970. Pests of *Rosa damascena* Mill. in Turkey. *Anzeiger für Schadlingskunde und Pflanzenschutz*, 43: 4, 49-53.
- Margina, A., Lecheva, I., Craker, L.E., Zheljazkov, V.D. and Giulietti, A., 1999. Diseases and pests on Bulgarian oil-bearing rose (*Rosa kazanlika* V.T.=*Rosa damascena* Mill. var. *kazanlika*). *Acta Horticulturae*, 502: 237-241

**Πρώτες παρατηρήσεις επί της φαινολογίας του εχθρού της  
τριανταφυλλιάς *Homalorhynchites hungaricus* (Coleoptera:  
Rhynchitidae) στην Ελλάδα**

**Δ. Χ. ΚΟΝΤΟΔΗΜΑΣ ΚΑΙ Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ**

*Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Στεφάνου Δέλτα 8, 14561 Κηφισιά,  
email: dckontodimas@hotmail.com*

Το *Homalorhynchites hungaricus* (Herbst, 1783) (= *Rhynchites hungaricus*, = *Mechoris ungaricus*, = *Mecorhis ungaricus*) (Coleoptera: Rhynchitidae) βρέθηκε στην Αττική το Μάιο του έτους 2004 να προσβάλλει άνθη καλλωπιστικής τριανταφυλλιάς [*Rosa* sp. (Rosaceae)]. Ο εχθρός αυτός έχει επίσης καταγραφεί να προσβάλλει καλλιέργειες τριανταφυλλιάς *Rosa damascena* Mill. var. *tringipetala* και *Rosa damascena* Mill. var. *kazanlika*, σε Τουρκία και Βουλγαρία αντίστοιχα. Το *H. hungaricus* συμπληρώνει στην Αττική μία γενεά το χρόνο και η πτήση των ακμαίων του διαρκεί από τα τέλη Απριλίου έως τα τέλη Ιουνίου. Τα θήλεα ακμαία τρυπούν τα νεαρά άνθη σε περισσότερα του ενός σημεία αφήνοντας σε κάθε οπή ένα ωό. Η ανάπτυξη των προνυμφών γίνεται εντός του κάλυκα και διαρκεί 30 – 42 ημέρες. Η νύμφωση του *H. hungaricus* λαμβάνει χώρα στο έδαφος, όπου διαχειμάζει το έντομο, και ολοκληρώνεται στα τέλη του Απριλίου – αρχές Μαΐου του επομένου έτους, οπότε εμφανίζονται τα ενήλικα.