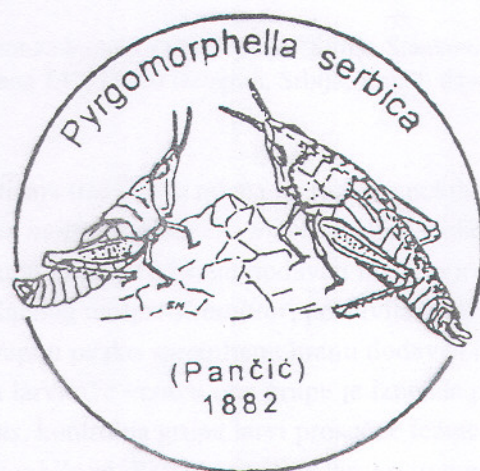


Dajava

ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA



SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE 2007
sa međunarodnim učešćem

SYMPOSIUM OF ENTOMOLOGISTS OF SERBIA 2007
with international participation

PLENARNI REFERATI I REZIMEI
PLENARY LECTURES AND ABSTRACTS

UŽICE
SEPTEMBER 26-30, 2007

SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE 2007
SYMPOSIUM OF ENTOMOLOGISTS OF SERBIA 2007
UŽICE, 26-30 IX 2007

Organizatori skupa - Organizers:

**ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA**

**MINISTARSTVO ZA NAUKU REPUBLIKE SRBIJE
SERBIAN MINISTRY FOR SCIENCE**

Organizacioni odbor - Organization Committee:

Dr Željko Tomanović, predsednik
Dr Ivana Živić
Dr Srećko Ćurčić
Mr Anđa Vučetić

Naučni odbor - Scientific Committee:

Dr Božidar Ćurčić, predsednik
Dr Marko Anđelković
Dr Miloje Brajković
Dr Smiljka Šimić
Dr Ljubodrag Mihajlović
Dr Radmila Petanović
Dr Vera Nenadović
Dr Snežana Pešić
Dr Ljiljana Protić
Dr Željko Tomanović

Počasni odbor - Honorary Committee:

Dr Duška Simova Tošić
Dr Zoran Gradojević
Dr Jelisaveta Ivanović
Dr Dušan Čamprag
Dr Dragoslav Marinković

Izdavač - Publisher:
**ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA**

Urednik - Editor:
Dr Željko Tomanović

Priprema - Computer Layout:
Dr Ljubiša Stanisavljević

Štampa - Printed by:
CLC Copy Service - Belgrade

UTICAJ MATIČINOG MLEČA NA PRIRAST BIOMASE LARVI *T. MOLITOR*
I *M. FUNEREUS* (INSECTA, COLEOPTERA)

DAJANA TODOROVIĆ, ZLATKO PROLIĆ, Marija Mrdaković, Milena Vlahović, I
Dejan Mirčić

Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković",
Bulevar despota Stefana 142, 11000 Beograd, Srbija; Email: dajana@ibiss.bg.ac.yu

U cilju ispitivanja uticaja matičinog mleča na razviće nekih vrsta Coleoptera, koristili smo larve dve vrste: *Tenebrio molitor* i *Morimus funereus*. Larve obe vrste, podeljene su u dve grupe: kontrolnu grupu i grupu kojoj je u hranu dodavan matičin mleč (tretirana grupa).

Kontrolne larve brašnenog moljca *T. molitor*, postavljane su na smešu mekinja i kvasca (1%), dok je tretiranoj grupi u ovako spremljenu hranu dodavan mleč (1g matičinog mleča po jedinki). Prosečna težina larvi ove vrste u obe grupe je iznosila po 0.0028 g.

Kod larvi *M. funereus*, kontrolna grupa larvi prosečne težine 0.152 g postavljena je na standardnu podlogu za *Drosophila* sp. Prosečna težina larvi u tretiranoj grupi kojoj je u hranu dodavan mleč (1g matičinog mleča na 200 g podloge, tj. 0.1 g po jedinki), bila je 0.158 g.

Eksperimentalni postupak je trajao četiri nedelje. Podloga kod larvi obe vrste je menjana jednom nedeljno, kada su vršena i pojedinačna merenja biomase jedinki u okviru svake od eksperimentalnih grupa.

Na kraju eksperimenta, urađena je statistička analiza dobijenih podataka (ANOVA, Fisher LSD test). Testovi su pokazali da kod obe vrste Coleoptera, postoje statistički značajno povećanje biomasi larvi, gajenih na mleču, u odnosu na kontrolu.