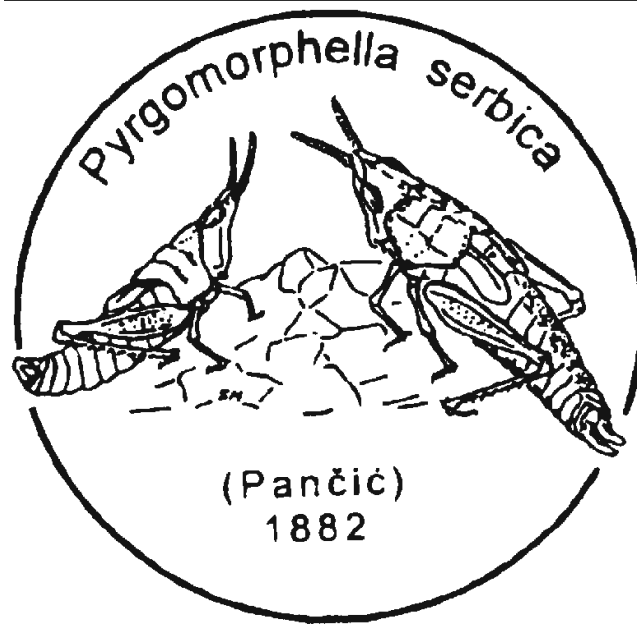


SIMPOZIJUM
ENTOMOLOGA
SRBIJE 2015

SYMPOSIUM OF
ENTOMOLOGISTS
OF SERBIA 2015

KLADOVO
SEPTEMBER 23-27, 2015

ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA



X SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE 2015
sa međunarodnim učešćem

X SYMPOSIUM OF ENTOMOLOGISTS OF SERBIA 2015
with international participation

REZIMEI
ABSTRACTS

KLADOVO
SEPTEMBER 23-27, 2015

Organizatori skupa - Organizers:

**ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA**

**MINISTARSTVO PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA
REPUBLIKE SRBIJE
MINISTRY OF EDUCATION, SCIENCE AND TECHNOLOGICAL
DEVELOPMENT OF SERBIA**

Organizacioni odbor - Organization Committee:

Dr Dušanka Jerinić-Prodanović, predsednik
Dr Biljana Vidović

Naučni odbor - Scientific Committee:

Dr Marko Anđelković, predsednik
Dr Radmila Petanović
Dr Željko Tomanović
Dr Slobodan Makarov
Dr Olivera Petrović-Obradović
Dr Jelica Lazarević
Dr Snežana Pešić
Dr Ante Vujić
Dr Dušanka Jerinić-Prodanović

Izdavač - Publisher:

**ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA**

Urednik - Editor:

Dr Dušanka Jerinić-Prodanović

Priprema - Computer Layout:

Dr Dušanka Jerinić-Prodanović
Srboljub Črkrić

Štampa - Printed by:

T.R. Spirit, Zemun

**MORIMUS FUNEREUS MULSANT, 1863 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)
- POGLED IZBLIZA**

ZLATKO PROLIĆ¹, MILOŠ JOVIĆ², DAJANA TODOROVIĆ¹

¹ Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Bulevar Despota Stefana 142,
11000 Beograd, zlapro@ibiss.bg.ac.rs, dajana@ibiss.bg.ac.rs

² Prirodnjački muzej u Beogradu, Njegoševa 51, 11000 Beograd, Srbija,
milos.jovic@nhmbeo.rs

Morimus funereus (bukova strižibuba) je odavno poznata vrsta, ali još je mnogo nedoumica u vezi sa njenim taksonomskim statusom, kao i sa njenim ponašanjem, načinom preživljavanja u nepovoljnim uslovima, fiziologijom, pa čak i morfologijom. *M. funereus* se već dugo koristi kao model sistem u istraživanjima fiziologije i biohemije insekata i stoga su nam jedinke iz laboratorijske populacije pružile mogućnost da neka od gore navedenih pitanja razmotrimo detaljnije nego što je to slučaj sa vrstama koje se mogu naći isključivo u prirodnim populacijama. U ovom radu su prikazani neki detalji spoljašnje morfologije i izgled kutikule na pojedinim delovima tela, uočeni korišćenjem skening elektronskog mikroskopa ali i neki detalji anatomije, posebno glavenog regiona (nervnog sistema i sistema traheja) snimljeni uređajem ScyScan, koji koristi mikro CT tehniku. Na kraju je data i pretpostavka o mogućem adaptivnom značaju četiri tamne mrlje na abdominalnom delu kutikule, kao apsorberu toplotne energije u uslovima nepovoljnih temperaturnih uslova (niske temperature).