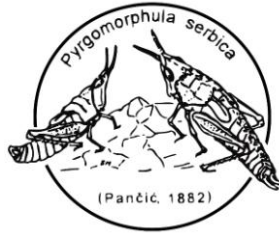


**ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA**



**XIV SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE 2023
sa međunarodnim učešćem**

Zbornik rezimea

**XIV SYMPOSIUM OF SERBIAN ENTOMOLOGISTS 2023
with international participation**

Book of Abstracts



Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu
Novi Sad 13-16 septembar 2023 / September, 13th-16th 2023

Organizatori/ Organizers

Entomološko Društvo Srbije
Entomological Society of Serbia

Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija
Ministry of Science, Technological Development and Innovation

Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
Faculty of Agriculture, University of Novi Sad

Organizacioni odbor/ Organizing Committee

Prof. dr Aleksandra Konjević
Doc. dr Mihaela Kavran
Dr Željko Milovac
Dr Filip Franeta
Dr Dejan V. Stojanović
Vid Srđić

Naučni odbor skupa/ Scientific committee

Dr Radmila Petanović, redovni član SANU; Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Željko Tomanović, dopisni član SANU; Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Aleksandra Popović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu
Dr Aleksandra Konjević, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu
Dr Snežana Radenković, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu
Dr Anđa Radonjić, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Biljana Vidović, vanredni profesor, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Ivana Živić, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Oliver Krstić, viši naučni saradnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Dr Jelica Lazarević, naučni savetnik, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd
Dr Ljubiša Stanisavljević, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Milka Glavendekić, redovni profesor, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Jovan Dobrosavljević, asistent sa doktoratom, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Katarina Bjelanović, docent, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Petar Kljajić, naučni savetnik, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, Beograd
Dr Slobodan Makarov, redovni profesor, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Snežana Pešić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Kragujevcu
Dr Vesna Perić Mataruga, naučni savetnik, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“, Beograd
Dr Vesna Perišić, docent, Poljoprivredni fakultet u Kruševcu, Univerzitet u Nišu
Dr Vladimir Žikić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu
Dr Snežana Tomanović, naučni savetnik, Institut za medicinska istraživanja Univerziteta u Beogradu
Dr Dejan Stojanović, viši naučni saradnik, Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu u Novom Sadu

Izdavač/ Publisher

Entomološko Društvo Srbije

Priprema teksta/ Computer layout

Vid Srđić

Godina izdavanja/ Year of publication

2023

ROD *PIPIZELLA* RONDANI, 1856 (DIPTERA: SYRPHIDAE) U SRBIJI

Tamara Tot*¹, Jelena Ačanski², Ana Grković¹, Sonja Mudri-Stojnić¹, Snežana Radenković¹,
Ante Vujić¹

¹Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za biologiju i ekologiju, Trg Dositeja Obradovića 2, 21000 Novi Sad

²Univerzitet u Novom Sadu, Institut Biosens - Istraživačko razvojni institut za infomacione tehnologije biosistema, Dr Zorana Đinđića br. 1, 21000 Novi Sad

E-mail: tamarat@dbe.uns.ac.rs; tamaratot90@gmail.com

Rod *Pipizella* Rondani, 1856 pripada podfamiliji Pipizinae, familiji Syrphidae, redu Diptera. Pripadnici ovog roda imaju potpuno crno telo, kao i ravno lice, bez izražene grbice i ruba usta. Od ostalih rodova podfamilije Pipizinae, *Pipizella* se može razlikovati po sledećim karakteristikama: čelo nije ispupčeno u nivou antena, anteriorni anepisternum grudi je bez dlaka, krilna vena M1 se susreće pod pravim uglom sa venom R4+5, četvrti tergite abdomena je razvijen (za razliku od roda *Triglyphus* Loew, 1840 kod koga je redukovan).

U Srbiji je do sada zabeleženo osam vrsta roda *Pipizella*: *P. annulata* (Macquart, 1829); *P. bispina* Šimić, 1987; *P. divicoi* (Goeldlin de Tiefenau, 1974); *P. maculipennis* (Meigen, 1822); *P. pennina* (Goeldlin de Tiefenau, 1974); *P. viduata* (Linnaeus, 1758); *P. virens* (Fabricius, 1805) i *P. zloti* Vujić, 1997. Nakon detaljne analize zbirke i re-determinacije materijala, koji je deponovan u zbirci Departmana za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu (FSUNS) identifikovana je nova vrsta za faunu Srbije, *Pipizella speighti* Verlinden, 1999.

Najšire rasprostranjene vrste roda *Pipizella* u Srbiji su *P. viduata*, *P. divicoi*, *P. maculipennis* i *P. virens*, dok su ostale vrste zabeležene na manjem broju lokaliteta. Vrsta *P. zloti* je po prvi put zabeležena na novim lokalitetima u Srbiji, na Ciganskom potoku na Đerdapu, i na Pašnjacima velike droplje u Mokrinu, koji ujedno predstavlja najseverniji nalaz ove vrste u Srbiji.

Identifikacija jedinki roda *Pipizella* može se izvršiti pouzdano jedino na osnovu građe genitalnog aparata mužjaka. Za ženke ne postoje ključevi za identifikaciju, jer još nisu pronađeni pouzdani morfološki karakteri za njihovo razdvajanje. Ženke *P. annulata*, *P. pennina* i *P. zloti* još uvek nisu opisane. Ovo nam jasno ukazuje da ovaj rod zahteva reviziju kako u Srbiji, tako i na svetskom nivou.

Ključne reči: distribucija, građa genitalnog aparata, novi nalaz, osolike muve, Pipizinae.

Zahvalnica: Istraživanje sprovedeno uz podršku Fonda za nauku Republike Srbije (Predlog strategije za očuvanje insekata oprašivača u Srbiji - za bolju budućnost (SPAS) Ev. br. 7737504) i Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije (Ev. br. 451-03-47/2023-01/200125 i Ev. br. 451-03-47/2023-01/200358).