

2023-09

# Rod Pipizella Rondani, 1856 (Diptera: Syrphidae) u Srbiji

Tot Tamara, Ačanski Jelena, Grković Ana, Mudri Stojnić Sonja,  
Radenković Snežana, Vujić Ante

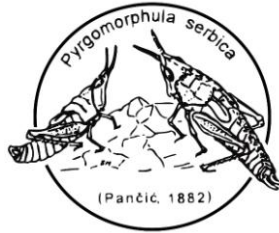
Beograd : Entomološko Društvo Srbije

---

Tot, Tamara, Ačanski, Jelena, Grković, Ana, Mudri Stojnić, Sonja, Radenković, Snežana, et al. 2023. Rod Pipizella Rondani, 1856 (Diptera: Syrphidae) u Srbiji. : 77–78. doi: 10.5281/zenodo.8370412. <https://open.uns.ac.rs/handle/123456789/32655>

*Downloaded from DSpace-CRIS - University of Novi Sad*

**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, 13<sup>th</sup>-16<sup>th</sup> 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\*<sup>1</sup>, Jelena Ačanski<sup>2</sup>, Ana Grković<sup>1</sup>, Sonja Mudri-Stojnić<sup>1</sup>, Snežana Radenković<sup>1</sup>,  
Ante Vujić<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Univerzitet 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](mailto:tamarat@dbe.uns.ac.rs); [tamaratot90@gmail.com](mailto: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 redukovano).

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).