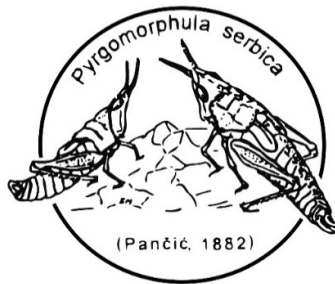


ENTOMOLOŠKO DRUŠTVO SRBIJE
ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF SERBIA



XIII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM
XIII SYMPOSIUM OF ENTOMOLOGISTS OF SERBIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

Pirot, 14-16. IX 2022



XIII SIMPOZIJUM ENTOMOLOGA SRBIJE
PIROT, 2022.

Organizatori

Prof. dr Vladimir Žikić
Prof. dr Saša Stanković
Prof. dr Marijana Ilić Milošević
Dr Maja Lazarević
Dr Dimitrija Savić Zdravković
Aleksandra Trajković
Iva Stojanović

Suorganizatori i sponzori

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja
Ministry of Education, Science and Technological Development



Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu
Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš



PROGRAM

UTORAK/ TUESDAY, 13.09.2022	
17:00-21:00	<i>Registracija i smeštaj učesnika/ Registration and accommodation of participants</i> <i>Koktel dobrodošlice/ Welcome cocktail</i>
SREDA/ WEDNESDAY, 14.09.2022	
10:00-10:15	<i>Otvaranje Simpozijuma/ Opening ceremony</i>
10:15-12:15	Sekcija 1: Diverzitet entomofaune Srbije, I deo Predsedavajući: Dušanka Jerinić-Prodanović i Anđeljko Petrović
	<u>Dejan V. Stojanović, Aleksandra Konjević</u> STRATEGIJA LEPIDOPTEROLOŠKIH ISTRAŽIVANJA U REPUBLICI SRBIJI SA OSVRTOM NA KLIMATSKE PROMENE, ALOHTONE I MIGRATORNE VRSTE (plenarno predavanje) <u>Vanja Marković, Boris Novaković, Milenka Božanić, Katarina Stojanović, Anđelina Tatović, Ivana Živić</u> CATACLYSTA LEMNATA (LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) U SRBIJI: JOŠ JEDNA ZANEMARENA VRSTA? <u>Dejan V. Stojanović, Vladislava Galović</u> PHARMACIS CARNA ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) I KORSCHTELLELLUS FUSCONEBULOSA (DE GEER, 1778) NOVI KORENOTOČCI (LEPIDOPTERA: HEPIALIDAE) U FAUNI SRBIJE <u>Miloš Popović, Dimitrije Radišić, Marija Miličić, Marina Janković Milosavljević, Iva Stojanović, Aleksandra Trajković, Milan Ilić, Ivan Medenica, Rudi Verovnik, Martina Šašić</u> OD PODATAKA DO CRVENE KNJIGE DNEVNIH LEPTIRA SRBIJE <u>Aleksandar Božić, Katarina Stojanović, Ivana Živić</u> NOVI NALAZI TRICHOPTERA ZA FAUNU SRBIJE <u>Filip Vukajlović, Ivan Tot, Mihailo Vujić, Bojana Nadaždin, Snežana Pešić, Milan Đurić</u> PRVI NALAZ VRSTE MUZIMES COLLARIS (COLEOPTERA: MELOIDAE) U SRBIJI <u>Snežana B. Pešić, Ivan Tot, Filip Vukajlović, Mihailo Vujić</u> PRVI PODACI O FAUNI SURLAŠA (COLEOPTERA: CURCULIONOIDEA) U PREDELU IZUZETNIH ODLIKA „VLASINA“ <u>Nikola Z. Grujić</u> PRILOG POZNAVANJU RODA ENTOMOBRYA (COLLEMBOLA: ENTOMOBRYOMORPHA: ENTOMOBRYIDAE) NA TERITORIJI KOSOVA I METOHIJE <u>Marlena Ćukteraš, Marinko Dalmatin, Mihajlo Stanković</u> PREGLED PRELIMINARNIH ISTRAŽIVANJA FAUNE INVERTEBRATA NA ŠIREM PROSTORU PEĆ MLINI (OPŠINA GRUDE, BIH) Diskusija

12:15-12:45	Pauza/ Break
12:45-14:45	Sekcija 2: Diverzitet entomofaune Srbije, II deo Predsedavajući: Aleksandra Konjević i Dejan V. Stojanović <u>Duška Jerinić-Prodanović</u>, Dragica Smiljanić, Ljubodrag Mihajlović, Aleksandar Stojanović DIVERZITET PARAZITOIDA LISNIH BUVA (HEMIPTERA: PSYLLOIDEA) U SRBIJI (plenarno predavanje) <u>Marko Nikolić</u>, Aca Đurđević PREGLED FAUNE VILINSKIH KONJICA (ODONATA) JEZERA PARIGUZ (BEOGRAD, SRBIJA) <u>Aca Đurđević</u>, Miloš Popović, Ivan Medenica TREĆI NALAZ VRSTE <i>CORDULEGASTER INSIGNIS</i> SCHNEIDER, 1845 I NOVI LOKALITET U SRBIJI (ODONATA: CORDULEGASTRIDE) <u>Anđeliko Petrović</u> NOVI PODACI O RASPROSTRANJENJU VRSTE <i>CALIAESCHNA MICROSTIGMA</i> (SCHNEIDER, 1845) (ODONATA: AESHNIDAE) U SRBIJI <u>Milenka Božanić</u>, Katarina Stojanović, Vanja Marković, Ivana Živić PRIOLOG POZNAVANJU FAUNE PLECOPTERA STARE PLANINE <u>Vladimir Žikić</u>, Saša S. Stanković, Maja Lazarević, Marijana Ilić Milošević, Špela Modic, Katarina Kos, Hossein Lotfalizadeh HIPERPARAZITOIDI NEKOLIKO VRSTA MIKROGASTRINA (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: MICROGASTRINAE) SAKUPLJENIH NA BALKANSKOM PULUOSTRVU <u>Marijana Ilić Milošević</u>, Saša S. Stanković, Maja Lazarević, Ana Mitrovski-Bogdanović, Vladimir Žikić ISTRAŽIVANJE RODA <i>HYBRIZON FALLÉN</i> (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE: HYBRIZONTINAE) NA TERITORIJI SRBIJE I CRNE GORE <u>Milan Plečaš</u>, <u>Jovana Raičević</u>, Jovana Bila Dubaić, Aleksandar Četković PROLEĆNI ASPEKT DIVERZITETA DIVLJIH PČELA I NJIHOVE MREŽE INTERAKCIJA SA BILJKAMA U PARKOVSKO-HORTIKULTURNIM STANIŠTIMA BEOGRADA: PILOT STUDIJA <u>Tamara Tot</u>, Zorica Nedeljković, Snežana Radenković, Jelena Ačanski, Ana Grković, Ante Vujić REVIDIRANA LISTA RODA <i>PARAGUS LATREILLE</i>, 1804 (DIPTERA: SYRPHIDAE) U SRBIJI Diskusija
14:45-16:15	Pauza za ručak/ Lunch break
16:15-17:50	Sekcija 3: Sistematika i filogenija insekata i drugih zglavkara. Zemljišna i pećinska entomofauna Predsedavajući: Jelisaveta Čkrkić i Saša S. Stanković <u>Miljana Jakovljević</u>, Ivo Toševski, Jelena Jović, Milana Mitrović, Slavica Marinković, Oliver Krstić, Tatjana Cvrković KOPULATORNE STRUKTURE MUŽJAKA VRSTA RODA <i>EUSCELIS</i> (CICADELLIDAE: DELTOCEPHALINAE) KAO TAKSONOMSKI KARAKTERI <u>Darija Milenković</u>, Olivera Petrović-Obradović, Vladimir Žikić, Saša S. Stanković, Maja Lazarević, Marijana Ilić Milošević PRIMENA GEOMETRIJSKE MORFOMETRIJE U ANALIZI OBLIKA KRILA <i>APHIS FABAE</i> (HOMOPTERA: APHIDIDAE) KOMPLEKSA VRSTA

	<u>Korana Kocić</u>, Anđeljko Petrović, Jelisaveta Čkrkić, Željko Tomanović FOSILNE VRSTE APHIDIINAE (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) I NJIHOV ZNAČAJ ZA FILOGENIJU POTFAMILIJE <u>Maja Lazarević</u>, Aleksandra Petrović, Saša S. Stanković, Marijana Ilić Milošević, Vladimir Žikić POLNI DIMORFIZAM PARAZITSKE OSE <i>COTESIA OFELLA</i> (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: MICROGASTRINAE) <u>Slavica Marinković</u>, Tatjana Cvrković, Miljana Jakovljević, Biljana Vidović, Radmila Petanović FILOGENETSKI ODNOSI UNUTAR TRIBUSA CECIDOPHYINI (ERIOPHYIDAE: CECIDOPHYINAE) <u>Nikola Anđelković</u>, Vida Jojić, Tatjana Cvrković, Slavica Marinković, Radmila Petanović, Biljana Vidović MORFOLOŠKA I MOLEKULARNA KARAKTERIZACIJA <i>ACULUS FOCKEUI</i> SA RAZLIČITIH BILJAKA DOMAĆINA RODA <i>PRUNUS</i> <u>Srećko Ćurčić</u>, Nikola Vesović, Dragan Pavićević, Maja Vrbica, Miloš Kuraica, Đorđe Marković, Matija Petković, Vladimir Lazović, Dejan Pantelić, Nina B. Ćurčić, Fabrizio Bosco NOVI PODZEMNI TAKSONI TVRDOKRILACA (COLEOPTERA: LEIODIDAE, CARABIDAE) IZ ZAPADNE SRBIJE <u>Dalibor Stojanović</u>, Mirko Šević, Dragan Antić <i>HIMANTARIUM GABRIELIS</i> (LINNAEUS, 1767) – NOVA VRSTA U FAUNI SRBIJE (CHILOPODA: GEOPHILOMORPHA: HIMANTARIIDAE) Diskusija
17:50-18:10	Pauza/ Break
18:10-19:45	Sekcija 4: Ekologija i fiziologija insekata i drugih zglavkara Predsedavajući: Korana Kocić i Srećko Ćurčić
	<u>Jelena Šešat</u>, Attila Torma ULOGA DRENAŽNIH KANALA U KONZERVACIJI SLATINSKIH STENICA (HETEROPTERA) <u>Jelisaveta Čkrkić</u>, Korana Kocić, Anđeljko Petrović, Željko Tomanović APHIDIINAE (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) VLAŽNIH STANIŠTA: POTENCIJAL ZA PROGRAME ZAŠTITE UGROŽENIH PODRUČJA <u>Nemanja Popović</u>, Anđeljko Petrović, Milan Plećaš, Jelisaveta Čkrkić, Olivera Petrović - Obradović, Željko Tomanović EFEKAT POLUPRIRODNE IVICE NA DIVERZITET I DINAMIKU POPULACIJA BILJNIH VAŠI (HEMIPTERA: APHIDIDAE) I NJIHOVIH PARAZITOIDA (HYMENOPTERA, BRACONIDAE: APHIDIINAE) U POLJIMA ULJANE REPICE <u>Milan Đurić</u>, Ivan Tot, Mihailo Vujić, Filip Vukajlović POREĐENJE DNEVNIH LEPTIRA EVIDENTIRANIH U DOLINI PČINJE I PREŠEVSKOJ KOTLINI <u>Gabor Mesaroš</u>, Nastas Ilić BIOLOGIJA I RASPROSTRANJENJE <i>ELATER FERRUGINEUS FERRUGINEUS</i> LINNAEUS, 1758 (COLEOPTERA: ELATERIDAE) U SRBIJI <u>Saša S. Stanković</u>, Marijana Ilić Milošević, Lazar Ilić, Vladimir Žikić PRELIMINARNA ISTRAŽIVANJA ENTOMOFAUNE U OKOLINI NIŠA ZNAČAJNE ZA FORENZIČKE ANALIZE

	<u>Ivana Đurić Maslovara</u>, Radmila Zlatić Sibinović, Olivera Vukićević Radić, Milica Rajković, Marko Popadić DINAMIKA POPULACIJE KRPELJA <i>IXODES RICINUS</i> NA TERITORIJI GRADA BEOGRADA U PERIODU OD MARTA DO NOVEMBRA 2021. GODINE <u>Jelena Milovanović</u>, Boris Dudić, Vukica Vujić, Zvezdana Jovanović, Vladimir Tomić, Slobodan Makarov, Bojan Ilić POSTEMBRIJALNO RAZVIĆE VRSTE <i>CYLINDROIULUS BOLETI</i> (C. L. KOCH, 1847) (DIPLOPODA: JULIDA) Diskusija
--	--

ČETVRTAK/ THURSDAY, 15.09.2022	
10:00-11:35	Sekcija 5: Integralna zaštita bilja i uskladištenih proizvoda Predsedavajući: Marijana Ilić Milošević i Dalibor Stojanović <u>Ivana Jovičić</u>, Petar Kljajić, Goran Andrić, Marijana Pražić Golić DIVERZITET ŠTETNIH INSEKATA U SKLADIŠTIMA SA KUKURUZOM I PŠENICOM U SRBIJI <u>Anđa Radonjić</u>, Ivana Lalićević, Olivera Petrović-Obradović, Velemir Ninković MEŠAVINA SORTI PŠENICE KAO NAČIN REDUKCIJE BROJNOSTI KRILATIH FORMI BILJNIH VAŠI <u>Marija Milošević</u>, Draga Graora <i>PARTHENOLECANIUM CORNI</i> (BOUCHÉ) (HEMIPTERA: COCCIDAE) – DISTRIBUCIJA NA ČOKOTU VINOVE LOZE <u>Marina Dervišević</u>, Draga Graora, Aleksandar Stojanović, Nikola Đukić VARIRANJE MORFOLOŠKIH KARAKTERISTIKA <i>ANTHRIBUS NEBULOSUS</i> (COLEOPTERA: ANTHRIBIDAE) GAJENOG NA <i>PHYSOKERMES HEMICRYPHUS</i> (HEMIPTERA: COCCIDAE) I <i>PSEUDOROPHUS TESTACEUS</i> (HYMENOPTERA: ENCARTIDAE) <u>Goran Andrić</u>, Marijana Pražić Golić, Petar Kljajić UTICAJ PRETHODNOG IZLAGANJA NA 5 °C NA PREŽIVLJAVANJE IMAGA KESTENJASTOG BRAŠNARA U USLOVIMA GLADOVANJA <u>Milena Janković-Tomanić</u>, Jelena Vranković, Branka Petković, Vesna Perić-Mataruga UTICAJ MIKOTOKSINA ZEARELENONA NA AKTIVNOST ENZIMA ANTIOKSIDATIVNE ZAŠTITE I PONAŠANJE LARVI <i>TENEbrio MOLITOR</i> (L.) <u>Radmila Petanović</u>, Biljana Vidović, Slavica Marinković, Nikola Anđelković ERIOPHYOIDEA SRBIJE: AKTUELNA PROUČENOST FAUNE <u>Biljana Vidović</u>, Tatjana Cvrković, Nikola Anđelković, Radmila Petanović KRIPTIČKA SPECIJACIJA ERIOFIDNIH GRINJA POTENCIJALNIH AGENASA ZA BILOŠKU KONTROLU KOROVA Diskusija
11:35-12:05	Pauza/ Break

12:05-13:20	Sekcija 6: Alohtone vrste zglavkara u Srbiji Predsedavajući: Anđa Radonjić i Darko Mihaljica
	<u>Mihajlo Tomić</u>, Olivera Petrović-Obradović ČETIRI ALOHTONE VRSTE BILJNIH VAŠI (HEMIPTERA: APHIDIDAE) NEDAVNO NAĐENE U SRBIJI <u>Jelena Jović</u>, Oliver Krstić, Tatjana Cvrković, Miljana Jakovljević, Slavica Marinković, Milana Mitrović, Ivo Toševski UTICAJ ALOHTONIH CIKADA (HEMIPTERA: AUCHENORRHYNCHA) NA EPIDEMIJU I EPIDEMIOLOGIJU FLAVESCENCE DORÉE FITOPLAZME VINOVE LOZE <u>Mihajlo Stanković</u>, Aleksandra Miščevci PRVI NALAZ ALOHTONE AZIJSKE BOGOMOLJKE <i>HIERODULA TENUIDENTATA</i> SAUSSURE, 1869 U MAČVI <u>Milica Čkrkić Matijević</u>, Dragica Smiljanić, Olivera Petrović-Obradović <i>OPHRAELLA COMMUNA</i> (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) – ŠIRENJE I RAZVOJ U SRBIJI <u>Mihajlo Stanković</u>, Jovana Damjanović <i>HARMONIA AXYRIDIS</i> U SRBIJI MNOGO DUŽE NEGO ŠTO JE POZNATO <u>Anđeljko Petrović</u>, Vladimir Žikić <i>ZOMBRUS BICOLOR</i> (ENDERLEIN, 1912) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: DORYCTINAE) NOVA ALOHTONA VRSTA ZA FAUNU SRBIJE Diskusija
13:20-14:50	Pauza za ručak/ Lunch break
14:50-15:45	Sekcija 7: Genetika i evolucija insekata i drugih zglavkara Predsedavajući: Olivera Petrović-Obradović i Gabor Mesaroš
	<u>Slavica Marinković</u>, Oliver Krstić, Miljana Jakovljević, Tatjana Cvrković, Milana Mitrović, Jelena Jović, Ivo Toševski GENETIČKA STRUKTURA POPULACIJA TRIPSA <i>FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS</i> (THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) U SRBIJI <u>Slobodan Davidović</u>, Aleksandra Patenković, Pavle Erić, Katarina Erić, Ljubiša Stanisavljević, Marija Tanasković ANTROPOGENI UTICAJ NA GENETIČKU RAZNOVRSNOST GAJENIH DRUŠTAVA MEDONOSNE PČELE (<i>APIS MELLIFERA</i>) NA TERITORIJI SRBIJE <u>Pavle Erić</u>, Marija Tanasković, Aleksandra Patenković, Katarina Erić, Ljubiša Stanisavljević, Slobodan Davidović GENETIČKA VARIJABILNOST MITOHONDRIJSKE DNK GAJENIH DRUŠTAVA <i>APIS MELLIFERA</i> IZ SRBIJE <u>Milica Jovanović</u>, Vladimir Pešić ODREĐIVANJE BIODIVERZITETA VODENIH GRINJA (ACARI: HYDRACHNIDIA) U SLIVU RIJEKE TREBIŠNJICE METODOM DNK BARKODINGA Diskusija

15:45-16:15	Pauza/ Break
16:15-17:10	Sekcija 8: Vektorska uloga zglavkara Predsedavajući: Jelena Jović i Filip Vukajlović
	<u>Darko Mihaljica</u>, Gorana Veinović, Ratko Sukara, Ana Vasić, Snežana Tomanović MOGUĆNOST PRIMENE BIOAKTIVNIH KOMPONENTI POREKLOM IZ KRPELJA U BIOMEDICINI I BIOTEHNOLOGIJI (plenarno predavanje) <u>Olivera Petrović-Obradović</u>, Anđa Radonjić, Željko Milovac, Živko Ćurčić PRAĆENJE LETA BILJNIH VAŠIJU (HEMIPTERA: APHIDIDAE), POTENCIJALNIH VEKTORA VIRUSA ŠEĆERNE REPE <u>Tatjana Cvrković</u>, Jelena Jović, Oliver Krstić, Slavica Marinković, Miljana Jakovljević, Milana Mitrović, Ivo Toševski VEKTORSKA ULOGA VRSTE <i>DICTYOPHARA EUROPAEA</i> (HEMIPTERA: DICTYOPHARIDAE) U PRENOŠENJU STOLBUR FITOPLAZME <u>Mihaela Kavran</u>, Aleksandra Ignjatović Ćupina, Vid Srdić, Svetozar Bogdanović, Dragan Dondur, Zoran Francuski, Antonije Žunić, Dušan Petrić RASPROSTRANJENOST I ZNAČAJ INVAZIVNIH VRSTA KOMARACA U SRBIJI (DIPTERA: CULICUDAE) Diskusija
20:00-24:00	Svečana večera/ Gala dinner

PETAK/ FRIDAY, 16.09.2022	
09:30-10:55	Sekcija 9: Insekti kao model organizmi Predsedavajući: Dimitrija Savić-Zdravković i Đurađ Milošević
	<u>Marko Miliša</u> INSECTS IN INTERMITTENT WATERS: IS IT JUST US OR IS IT GETTING HOT HERE? (plenarno predavanje) <u>Nikola Vesović</u>, Sofija Vranić, Ljubodrag Vujisić, Marina Todosijević, Danica Pavlović, Dejan Pantelić, Vesna Perić-Mataruga, Larisa Ilijin, Marija Nenadić, Srećko Ćurčić NOVA SAZNAJNA O PIGIDIJALNIM ŽLEZDAMA, HEMIJI I ANTIMIKROBNOM DEJSTVU NJIHOVIH SEKRETA KOD TRČULJAKA (COLEOPTERA: CARABIDAE) <u>Nenad Zarić</u>, Walter Goessler, Robert Brodschneider, Simone Braeuer, Konstantin Ilijević, Ljubiša Stanisavljević MEDONOSNA PČELA (<i>APPIS MELIFFERA</i>) KAO BIOMONITOR METALA I METALOIDA U ŽIVOTNOJ SREDINI <u>Dimitrija Savić-Zdravković</u>, Nikola Stanković, Jelena Stojanović, Andrea Žabar Popović, Aleksandra Milosavljević, Đurađ Milošević POTENCIJAL ISPITIVANJA HEMOGLOBINA VRSTE <i>CHIRONOMUS RIPARIUS</i> U EKOTOKSIKOLOŠKIM STUDIJAMA

	<u>Vladimir J. Cvetković</u>, Maja Lazarević, Zorica Mitić, Bojan Zlatković, Vladimir Žikić MORFOMETRIJSKA ANALIZA KRILA ŽENKI <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> TRETIRANIH ETARSKIM ULJIMA ODABRANIH VRSTA BOROVA <u>Jelena Milovanović</u>, Bojan Ilić, Niko Radulović, Marko Mladenović, Irena Novaković, Slobodan Makarov, Aleksandra Divac Rankov CITOTOKSIČNI POTENCIJAL EKSTRAKATA I ODABRANIH ESTARA IZ ODBRAMBENIH SEKRETA VRSTA <i>MEGAHPHYLLUM BOSNIENSE</i> I <i>M. UNILINEATUM</i> (DIPOLOPODA: JULIDA) PREMA ČELIJAMA RAKA DEBELOG CREVA Diskusija
10:55-11:25	Pauza/ Break
11:25-12:15	Sekcija 10: Veštačka inteligencija i identifikacija insekata Predsedavajući: Snežana Tomanović i Nikola Vesović
	<u>Đuradj Milošević</u>, Aleksandar Milosavljević, Tijana Kostić, Dimitrija Savić Zdravković, Predrag Simović, Milena Radenković, Andrew Medeiros, Katarina Stojanović, Bratislav Predić MAŠINSKO UČENJE I KOMPJUTERSKI VID KAO ALAT U AUTOMATIZACIJI TAKSONOMSKE IDENTIFIKACIJE INSEKATA (plenarno predavanje) <u>Gabor Mesaroš</u> SPECIFY SOFTWARE: DESKTOP APLIKACIJA ZA UPRAVLJANJE BAZAMA PODATAKA O BIODIVERZITETU <u>Aleksandra Trajković</u>, Maja Lazarević, Saša Stanković, Miloš Popović, Marijana Ilić Milošević, Vladimir Žikić STANDARDNE DESKRIPTIVNE MATRICE U IDENTIFIKACIJI EGZOFITOFAGNIH GUSENICA Diskusija
13:00	Ekskurzija/ Excursion

SUBOTA/ SATURDAY, 17.09.2022	
10:00	Zatvaranje simpozijuma i odlazak učesnika/ Closing of the symposium and departure of the participants