



## SYMPOSIUM PROGRAMME / *PROGRAM SIMPOZIJA*

### FRIDAY, 27<sup>th</sup> JANUARY 2012 / PETEK, 27. JANUAR 2012

- 7:30 – 8:30 Registration at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics  
*Registracija na Fakulteti za naravoslovje in matematiko*
- 8:30 – 8:40 Opening of the Third Slovenian Entomological Symposium with International Attendance  
Opening words of Prof. Dr. Nataša Vaupotič, Dean of the Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Maribor. Opening words of Prof. Dr. Dušan Devetak.  
*Otvoritev 3. slovenskega entomološkega simpozija z mednarodno udeležbo*  
*Nagovor prof. dr. Nataše Vaupotič, dekanice Fakultete za naravoslovje in matematiko in prof. dr. Dušana Devetaka.*

8:40 – 9:20 **Invited lecture / *Vabljeno predavanje***

**Ofer OVADIA:**

Genetic and phenotypic divergence in antlion populations along Israel's steep Mediterranean to hyper-arid climatic gradient

**Moderator: Maarten de Groot**

**Lectures / *Predavanja***

- 9:20 – 9:40 **Carlos LOPEZ-VAAMONDE, Bengt Åke BENGTTSSON, Alain CAMA, Helmut DEUTSCH, Gerfried DESCHKA, Endrit KULLAJ, Ales LASTUVKA, Zdenek LASTUVKA, David LEES, Jurate De PRINS, Stanislav GOMBOC, Peter HUEMER, John LANGMAID, Marko MUTANEN, Ian SIMS, Paolo TRIBERTI, Christian WIESER, Rodolphe ROUGERIE:**  
DNA Barcoding of European Gracillariidae Leaf-Mining Moths  
*Določanje zaporedja genetskega zapisa (DNA barcoding) evropskih vrst listnih zavrtačev (Lepidoptera: Gracillariidae)*
- 9:40 – 10:00 **Matjaž BEDJANIČ:**  
Diversity, distribution and threat status of dragonflies of Sri Lanka (Insecta: Odonata)  
*Diverziteta, razširjenost in ogroženost kačjih pastirjev Šri Lanke (Insecta: Odonata)*
- 10:00 – 10:20 **Tatjana ČELIK:**  
Characteristics of the ovipositional habitat of Fenton's Wood White (*Leptidea morsei* Fenton, 1881; Lepidoptera: Pieridae) in Slovenia  
*Značilnosti ovipozicijskega habitata velikega sfrfotavčka (Leptidea morsei Fenton, 1881; Lepidoptera: Pieridae) v Sloveniji*

10:20 – 10:40 Poster session with coffee and tea break  
*Predstavitve posterjev z odmorom za kavo in čaj*

**POSTERS / POSTERJI:**

**Božidar DROVENIK, Branko VREŠ:**

*Gasterocercus depressirostris* (Fabricius 1792), a weevil (Curculionidea, Coleoptera) new for the fauna in Slovenia  
*Gasterocercus depressirostris* (Fabricius 1792), nov rilčkar (Curculionidea, Coleoptera) v favni Slovenije

**Matjaž JEŽ:**

*Cydalima perspectalis* (Walker 1859) (Lepidoptera: Crambidae), Box Tree Moth, new moth species in Slovenia  
*Cydalima perspectalis* (Walker 1859) (Lepidoptera: Crambidae), pušpanova vešča, nova vrsta metulja v Sloveniji

**Jan PODLESNIK, Maja JURC, Ljubodrag MIHAJLOVIĆ:**

Overview of parasitoids associated with *Ips typographus* (Coleoptera, Scolytinae) in Europe and first results of parasitoid entomofauna research in Altimontane belt of Slovenia (Pohorje)  
*Pregled parazitoidov povezanih z vrsto Ips typographus* (Coleoptera, Scolytinae) v Evropi ter prvi izsledki raziskovanja parazitoidne entomofavne v altimontanskem pasu Slovenije (Pohorje)

**Marko SAMEJA:**

Distribution and conservation of Hermit beetle *Osmoderma eremita* on study area Slovenske Gorice – (Coleoptera: Scarabaeidae)  
*Razširjenost in ohranjanje puščavnika Osmoderma eremita na primeru Slovenskih Goric-* (Coleoptera: Scarabaeidae)

**Barbara ZAKŠEK, Nika KOGOVŠEK, Franc REBEUŠEK, Marijan GOVEDIČ:**

Brown Hairstreak (*Thecla betulae*): rare or just rarely seen butterfly?  
*Lepi brezar* (*Thecla betulae*): redki ali samo redko opažen metulj?

**Moderator: Tomi Trilar**

10:40 – 11:00 **Matija GOGALA, Tomi TRILAR, Sakis DROSPOULUS:**

Endemic cicada species from Greek island of Evia  
*Endemični škržadi z grškega otoka Evbeje*

11:00 – 11:20 **Maarten de GROOT:**

The effect of altitude on seasonal dynamics and species composition in hoverflies (Diptera: Syrphidae) in beech forest  
*Vpliv nadmorske višine na sezonsko dinamiko in vrstno sestavo muh trepetavk* (Diptera: Syrphidae) v bukovih gozdovih

11:20 – 11:40 **Dušan DEVETAK, Manja OMERZU:**

Notes on the gregarines (Protozoa: Apicomplexa: Eugregarinorida) of insects in Slovenia  
*K poznavanju gregarin* (Protozoa: Apicomplexa: Eugregarinorida) v žuželkah v Sloveniji

- 11:40 – 12:00 **Michelle GADPAILLE:**  
 “No place for an entomologist”: Slovenia’s karst in a 19<sup>th</sup>-century murder mystery  
 “Ni prostora za entomologa” – skrivnostni umor na slovenskem krasu v devetnajstem stoletju
- 12:00 – 12:20 **Stanislav GOMBOC, Gregor TORKAR, Andrej SOVINČ:**  
 Biodiversity of Lepidoptera fauna in the Sečovlje Salina Nature Park and its management  
 Biodiverziteteta metuljev v Krajinskem parku Sečoveljske soline in njeno upravljanje
- 12:20 – 12:40 **Mojca HROVAT, Gorazd URBANIČ:**  
 Life cycle of caddisflies *Rhyacophila fasciata* and *Hydropsyche saxonica* in karst rivers of SE Slovenia  
 Življenjski cikel mladoletnic *Rhyacophila fasciata* in *Hydropsyche saxonica* v kraških rekah JV Slovenije
- 12:40 – 13:00 **Maja JURČ:**  
 Pest status of alien insects in Slovenian forests  
 Pomen škodljivih tujerodnih žuželk v slovenskih gozdovih
- 13:00 – 13:20 **Andrej KAPLA, Al VREZEC, Špela AMBROŽIČ:**  
 Status of *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli 1763) in Slovenia  
 Status škrlatnega kukuja, *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli 1763) v Sloveniji
- 13:20 – 14:40 Lunch break  
 Odmor za kosilo

**Moderator: Andrej Čokl**

- 14:40 – 15:00 **Meta KOGOJ, Maarten de GROOT:**  
 Factors influencing the abundance of the hoverfly *Cheilosia fasciata* (Diptera: Syrphidae) on ramson *Allium ursinum*.  
 Vpliv različnih dejavnikov na pojavljanje muhe trepetavke *Cheilosia fasciata* (Diptera: Syrphidae) na čemažu *Allium ursinum*
- 15:00 – 15:20 **Toni KOREN:**  
 New data about the distribution of some rare and interesting butterflies from Croatia  
 Novi podatki o razširjenosti redkih in zanimivih dnevnih metuljev na Hrvaškem
- 15:20 – 15:40 **Tina KLENOVŠEK, Franc JANŽEKOVIČ, Miran ČAS, Tomi TRILAR, Tone NOVAK:**  
 Arthropods in the diet of three co-existing *Sorex* shrew species in montane forests in Slovenia  
 Členonožci v prehrani treh sobivajočih vrst rovk rodu *Sorex* v gorskih gozdovih v Sloveniji
- 15:40 – 16:00 **Valerija ZAKŠEK, Marijan GOVEDIČ, Rudi VEROVNIK:**  
 Habitat selection of the Large Blue (*Phengaris arion*) in western Haloze  
 Izbira habitata velikega mravljiščarja (*Phengaris arion*) v zahodnih Halozah
- 16:00 – 16:20 **Gregor BELUŠIČ, Primož PIRIH:**  
 Physiological optics of the owlfly *Libelloides macaronius*  
 Fiziološka optika metuljčnice *Libelloides macaronius*

- 16:20 – 16:40 **Nataša STRITIH, Andrej ČOKL:**  
Mating behaviour and communication in the cave crickets *Troglophilus neglectus* and *T. cavicola* (Orthoptera: Rhabdophoridae)  
*Paritveno vedenje in komunikacija jamskih kobilic Troglophilus neglectus in T. cavicola (Orthoptera: Rhabdophoridae)*
- 16:40 – 17:00 **Maja ZOROVIC:**  
Coding of Temporal Parameters of the Substrate-Borne Vibratory Songs in the CNS of the Southern Green Stinkbug *Nezara viridula* (L.)  
*Kodiranje časovnih parametrov vibracijskega napeva na nivoju centralnega živčevja pri stenici vrste Nezara viridula (L.)*
- 17:00 – 17:20 **Maarten de GROOT, Andrej ČOKL, Meta VIRANT-DOBERLET:**  
Influence of duration and amplitude of the female signal on the localisation by males of two hemipteran insects  
*Vpliv dolžine in amplitude samičinih vibracijskih signalov na lokalizacijo vira signalov pri samcih dveh vrst polkrilcev (Hemiptera)*
- 17:20 – 17:40 Poster session with coffee and tea break  
*Predstavitev posterjev z odmorom za kavo in čaj*

**Moderator: Matija Gogala**

- 17:40 – 18:00 **Andrej ČOKL, Raul A. LAUMANN, Meta VIRANT-DOBERLET:**  
Frequency differences of the predatory bug *Podisus nigrispinus* vibratory signals recorded on a non-resonant substrate or on a plant  
*Frekvenčne razlike med vibracijskimi signali roparske stenice Podisus nigrispinus registriranimi na neresonirajoči podlagi ali na rastlini*
- 18:00 – 18:20 **Maja DERLINK, Petra PAVLOVČIČ, Maarten de GROOT, Meta VIRANT-DOBERLET:**  
Prezygotic isolation in the genus *Aphrodes*  
*Prezigotna izolacija v rodu Aphrodes*
- 18:20 – 18:40 **Andreja KAVČIČ, Andrej ČOKL:**  
Recognition of Predatory Bugs in the Southern Green Stinkbug *Nezara viridula* (L.)  
*Prepoznavanje plenilcev na osnovi vibracijskih signalov pri stenici Nezara viridula (L.)*
- 18:40 – 19:00 **Anka KUHELJ, Maarten de GROOT, Franja PAJK, Tatjana SIMČIČ, Meta VIRANT-DOBERLET:**  
Starvation effects on reproduction in leafhopper species *Aphrodes makarovi*  
*Vpliv stradanja na razmnoževanje pri škržatku vrste Aphrodes makarovi*
- 19:00 – 19:20 **Primož PIRIH, Bodo D. WILTS and Doekele G. STAVENGA:**  
Combined pigmentary-iridescent colouration in the eyes of conspecific butterflies  
*Kombinirana pigmentna in strukturna obarvanost kril v očeh metuljskih sovrstnikov*

**SATURDAY, 28<sup>th</sup> JANUARY 2012 / SOBOTA, 28. JANUAR 2012**

7:55 – 8:00 Introduction to the second day of the Symposium  
*Uvod k drugemu dnevu simpozija*

**Moderator: Ignac Sivec**

8:00 – 8:40 **Invited lecture / Vabljeno predavanje**

**Karl KRAL:**

Functional significance of the peering behaviour in mantids

8:40 – 9:00 **Janez PREŠERN, Jeffrey D. TRIBLEHORN, Johannes SCHUL:**  
Cellular mechanisms of stimulus-specific adaptation in the tettigoniid TN-1 neuron  
*Celični mehanizmi od stimulusa odvisne adaptacije nevrona TN-1 dolgotipalčnih kobilic*

9:00 – 9:20 **Alenka ŽUNIČ, Ann M. RAY, Ronald L. ALTEN, J. Steven MCELDFRESH, Lawrence M. HANKS, Jocelyn G. MILLAR:**  
Chemical Communication of Longhorn Beetles, example of *Ortholepthura valida* (Cerambycidae: Lepturinae)  
*Kemična komunikacija pri kozličkih, primer Ortholepthura valida (Cerambycidae: Lepturinae)*

9:20 – 9:40 **Dušan DEVETAK, Saška LIPOVŠEK, Vesna KLOKOČOVNIK, Maria-Anna PABST, Gerd LEITINGER, Elisabeth BOCK:**  
Morphology of the sensilla in the antlion larvae (Neuroptera: Myrmeleontidae)  
*Morfologija senzil pri larvah volkcev (Neuroptera: Myrmeleontidae)*

9:40 – 10:00 **Saška LIPOVŠEK, Ilse LETOFSKY-PAPST, Ferdinand HOFER, Gerd LEITINGER, Dušan DEVETAK:**  
The degradation processes in the midgut epithelial cells of the larval antlion *Euroleon nostras* (Geoffroy in Fourcroy, 1785) (Myrmeleontidae, Neuroptera)  
*Procesi degradacije v epitelnih celicah srednjega črevesa larv volkcev Euroleon nostras (Geoffroy in Fourcroy, 1785) (Myrmeleontidae, Neuroptera)*

10:00 – 10:20 Poster session with coffee and tea break  
*Predstavitev posterjev z odmorom za kavo in čaj*

**Moderator: Rudi Verovnik**

10:20 – 10:40 **Danilo BEVK, Jasna KRALJ, Andrej ČOKL:**  
Effects of coumaphos on learning of workers of honeybee *Apis mellifera carnica*  
*Kumafos vpliva na učenje delavk medonosne čebele Apis mellifera carnica*

10:40 – 11:00 **Vesna KLOKOČOVNIK, DUŠAN DEVETAK:**  
Predatory behavior of the non-pit-building larvae *Neuroleon microstenus* (Neuroptera: Myrmeleontidae)  
*Predatorsko vedenje larve volkca Neuroleon microstenus (Neuroptera: Myrmeleontidae)*

- 11:00 – 11:20 **Andrej GOGALA:**  
 Compiling a list of digger wasps (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae and Crabronidae) of Slovenia  
*Sestavljanje seznama os grebač (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae in Crabronidae) Slovenije*
- 11:20 – 11:40 **AI VREZEC, Špela AMBROŽIČ, Andrej KAPLA:**  
 Biology and ecology of cerambycid *Morimus funereus*, species of conservation importance, in Slovenia  
*Biologija in ekologija varstveno pomembnega bukovega kozlička (Morimus funereus) v Sloveniji*
- 11:40 – 12:00 **AI VREZEC, Maarten de GROOT, Andrej KAPLA:**  
 Influence of species traits on the changes of carabid (Carabidae) community structure along cave environment gradient  
*Vpliv vrstnih značilnosti na spremembe v strukturi združbe krešičev (Carabidae) prek jamskega okoljskega gradienta*
- 12:00 – 12:20 **Špela AMBROŽIČ, Andrej KAPLA, AI VREZEC:**  
 Genus *Graphoderus* in Slovenia with an emphasis on *Graphoderus bilineatus*, species of European conservation importance  
*Pojavljanje rodu Graphoderus v Sloveniji s poudarkom na naravovarstveno pomembni vrsti Graphoderus bilineatus*
- 12:20 – 12:40 **Tamara MILIVOJEVIĆ, Maarten de GROOT:**  
 New records for the sawfly fauna (Hymenoptera: Symphyta) of Slovenia
- 12:40 – 13:00 **Alja PIRNAT, Ivan KOS, Božidar DROVENIK:**  
 Ground beetle fauna of termophilic forests of Slovenia  
*Favna krešičev termofilnih gozdov Slovenije*
- 13:00 – 13:20 Poster session with coffee and tea break  
*Predstavitve posterjev z odmorom za kavo in čaj*

**Moderator: AI Vrezec**

- 13:20 – 13:40 **Slavko POLAK:**  
 Distribution, taxonomic status, conservation and monitoring of the cave slenderneck beetle (*Leptodirus hochenwartii* Schmidt, 1832)  
*Razširjenost, taksonomski status, varstvo in monitoring jamskega hrošča drobnovratnika (Leptodirus hochenwartii Schmidt, 1832)*
- 13:40 – 14:00 **Aleksandar POPIJAČ, Ignac SIVEC:**  
 An endemic species of stoneflies (Insecta, Plecoptera) from NE Italy is actually widely distributed species in Slovenia  
*Endemična vrsta vrbnice (Insecta, Plecoptera) iz SV Italije je dejansko široko razprostranjena v Sloveniji*
- 14:00 – 14:20 **Ignac SIVEC:**  
 Value of faunistical data in some aquatic insects  
*Pomen favnističnih podatkov nekaterih vodnih žuželk*

- 14:20 – 14:40 **Tomi TRILAR, Matija GOGALA:**  
Present status and distribution of mountain cicadas (*Cicadetta montana sensu lato*)  
in Europe  
*Poznavanje in razširjenost gorskih škržadov (Cicadetta montana sensu lato) v Evropi*
- 14:40 – 15:00 **Tone NOVAK, Christian KOMPOSCH, Ljuba SLANA NOVAK:**  
Subspecific variability in *Nemastoma bidentatum* (Arachnida, Opiliones,  
Nemastomatidae)  
*Podvrstna variabilnost suhe južine Nemastoma bidentatum (Arachnida, Opiliones, Nemastomatidae)*
- 15:00 – 15:20 **Rudi VEROVNIK, Ali ŠALAMUN:**  
The Butterfly Atlas of Slovenia – at the finish line  
*Atlas dnevnih metuljev Slovenije – na ciljni črti*
- 15:20 – Closing of the Symposium  
*Zaključek simpozija*