







# Program konference Ekologie 2019

Středa 4.9.2019	
od 11:00	Registrace
12:00-12:15	Zahájení
<b>Temperátní organismy a společenstva</b> Zvaná přednáška: Vanda Šorfová	
12:15-14:30	Devetter, Vymazalová, Líznarová, Ožana, Kadlec, Horák, Schnablová, Blažek, Čiháková
14:30-14:50	Coffee break
<b>Ochrana biodiverzity</b> Zvaná přednáška: Tomáš Václavík	
14:50-16:40	Lorencová, Hamřík, Lanta, Gonzalez, Těšitelová, Pokorný, Chaudron
16:40-17:00	Coffee break
<b>Biologické invaze</b>	
17:00-18:00	Knapp, Chumanová, Těšitel, Petrušek, Štajerová
18:00-19:00	<b>Plenární přednáška</b> Catherine H. Graham
od 20:00	Společenský večer ve Svatováclavském pivovaru

Čtvrtek 5.9.2019	
<b>Funkční ekologie</b> Zvaná přednáška: Radek Michalko	
9:00-10:25	Boukal, Herben, Mocq, Michálek, Storch
10:25-10:45	Coffee break
<b>Funkční znaky a evoluce</b>	
10:45-12:00	Wos, Mudrák, Klimeš, Münzbergová, Lososová, Smyčka
12:00-13:00	Oběd
13:00-15:30	<b>Poster session</b> (s občerstvením)
<b>Ekologie společenstev a trofické sítě</b> Zvaná přednáška: Martin Volf	
15:30-17:45	Sam, Klomberg, Mertens, Tropek, Toko, Dahl, Tůma, Květ, Jaric
17:45-18:05	Coffee break
18:05-19:30	Valná hromada ČSPE
20:00	<b>Raut</b>

Pátek 6.9.2019	
<b>Ekologie ekosystémů</b>	
9:00-10:25	Zvaná přednáška: Elina Mäntylä Frouz, Hejda, Novoa, Prach, Lepš
10:25-10:45	Coffee break
<b>Interakce v podzemí a ekologie půdy</b>	
10:45-12:00	Jílková, Růžek, Schenková, Schlaghamerský, Klimešová, Dostál
<b>Cena Vojty Jarošíka 2017 a 2018</b>	
12:00-12:22	vyhlášení výsledků a přednáška jednoho z vítězů (Vančurová)
12:22-12:30	Vyhlášení nejlepších studentských prezentací, zakončení
12:30-13:30	Oběd

	vědecký program v angličtině
	vědecký program v češtině
	bilinguální vědecký program
	organizační události
	společenský program
	préstávky

# Program of the conference Ekologie 2019

Wednesday 4.9.2019	
od 11:00	Registration
12:00-12:15	Opening
<b>Temperate organisms and communities</b>	
Keynote talk: Vanda Šorfová	
12:15-14:30	Devetter, Vymazalová, Líznarová, Ožana, Kadlec, Horák, Schnablová, Blažek, Čiháková
14:30-14:50	Coffee break
<b>Biodiversity management</b>	
Keynote talk: Tomáš Václavík	
14:50-16:40	Lorencová, Hamřík, Lanta, Gonzalez, Těšitelová, Pokorný, Chaudron
16:40-17:00	Coffee break
<b>Biological invasions</b>	
17:00-18:00	Knapp, Chumanová, Těšitel, Petrusek, Štajerová
18:00-19:00	<b>Plenary talk</b> Catherine H. Graham
since 20:00	Social evening in Svatováclavský pivovar

Thursday 5.9.2019	
<b>Functional ecology</b>	
Keynote talk: Radek Michalko	
9:00-10:25	Boukal, Herben, Mocq, Michálek, Storch
10:25-10:45	Coffee break
<b>Functional traits and evolution</b>	
10:45-12:00	Wos, Mudrák, Klimeš, Münzbergová, Lososová, Smyčka
12:00-13:00	Lunch
13:00-15:30	<b>Poster session</b> (with refreshments)
<b>Community ecology and food webs</b>	
Keynote talk: Martin Volf	
15:30-17:45	Sam, Klomberg, Mertens, Tropek, Toko, Dahl, Tůma, Květ, Jaric
17:45-18:05	Coffee break
18:05-19:30	<b>General Assembly of the Society</b> (in Czech)
20:00	<b>Banquet</b>

Friday 6.9.2019	
<b>Ecosystem ecology</b>	
9:00-10:25	Keynote talk: Elina Mäntylä Frouz, Hejda, Novoa, Prach, Lepš
10:25-10:45	Coffee break
<b>Below-ground interactions and soil ecology</b>	
10:45-12:00	Jílková, Růžek, Schenková, Schlaghamerský, Klimešová, Dostál
<b>Vojtěch Jarošík's Award 2017 and 2018</b>	
12:00-12:22	announcement of winners, talk of an awardee (Vančurová)
12:22-12:30	<b>Announcement of the best student presentations, Closing ceremony</b>
12:00-13:00	Lunch

	scientific program in English
	scientific program in Czech
	bilingual scientific program
	organisation events
	social program
	breaks

# EKOLOGIE 2019 - conference program/ podrobný program konference

## Wednesday / Středa 4.9. 2019

Od 11:00 Registrace / Registration

12:00 Zahájení / Opening

### 12:15-14:30 1. blok přednášek / 1st session (in Czech)

12:15 **Zvaná přednáška:** Vanda Šorfová

12:40 Miloslav Devetter

12:52 \*Pavla Vymazalová

13:04 Eva Líznarová

13:16 \*Stanislav Ožana

13:28 \*Jakub Kadlec

13:40 \*Kryštof Horák

13:52 Renáta Schnablová

14:04 \*Ján Blažek

14:16 \*Kateřina Čiháková

14:30 **Coffee break**

### 14:50-16:40 2nd session/ 2. blok přednášek (in English)

14:50 **Keynote talk:** Tomáš Václavík

15:15 \*Erika Lorencová

15:27 \*Tomáš Hamřík

15:39 Vojtěch Lanta

15:51 Ezequiel Gonzalez

16:03 Tamara Těšitelová

16:15 Petr Pokorný

16:27 Clémence Chaudron

16:40 **Coffee break**

### 17:00-18:00 3rd session / 3. blok přednášek (in English)

17:00 Michal Knapp

17:12 Eva Chumanová

17:24 Jakub Těšitel

17:36 Adam Petrusek

17:48 \*Kateřina Štajerová

### 18:00-19:00 Plenary talk / Plenární přednáška (in English)

**Catherine H. Graham**

20:00 **Social evening in Svatováclavský pivovar / Společenský večer ve Svatováclavském pivovaru**

### Temperátní organismy a společenstva / Temperate organisms and communities

Co utváří a ohrožuje unikátní společenstva vodních bezobratlých na prameništích slatiništích?

Život v hlubinách Země - Co vede žížaly k životu v podzemí?

Vliv aktivního managementu v NPR Děvín (CHKO Pálava) na epigeické pavouky

Ohrožení pavouci Prahy

Vážky jako indikátory změn prostředí

Vliv oddálené kolonizace na složení hmyzího společenstva na mršinách drobných obratlovců.

Komparativní ptilochronologie a investice do opeření u tropických a temperátních ptáků

Ekologický význam květní preformace v pupenech rostlin mírného pásu

Agregační odpověď netopýrů na gradaci škůdců hospodářského lesa

Vzdělávání v ekologii - Učíme se venku

### Biodiversity management / Ochrana biodiverzity

Farming the future planet: global trade-offs between agricultural production and biodiversity

Freshwater mollusc metacommunities of small ponds in two agricultural regions

Importance of small-scale conservation management to spiders (Araneae) in xeric grasslands

Active management promotes plant diversity in lowland forests

Field defects as habitats for parasitoids: insights from a field experiment in oilseed rape crops

Restoration of orchid populations in White Carpathians: fungus availability matters

Anthropogenic forest disturbances: Paradigm extended.

Hemiparasitic plants as a tool for biodiversity conservation: a case study from the road networks

### Biological invasions / Biologické invaze

Invasive host caught up with a native parasitoid: *Harmonia axyridis* vs. *Dinocampus coccinellae*

Invasive tree pathogens: predicting environmental suitability and potential impact on Czech forests

Native parasitic plants: a solution of plant invasions worldwide?

Recent advances and challenges in crayfish plague research

Community assembly rules of arbuscular fungi in plant invasions: comparison between ranges

Linking patterns and processes across scales: a case study with Neotropical hummingbirds

## Thursday / Čtvrtek 5.9. 2019

### 9:00-10:25 4th session / 4. blok přednášek (in English)

9:00 **Keynote talk:** Radek Michalko

9:25 David Boukal

9:37 Tomáš Herben

9:49 Julien Mocq

10:01 \*Ondřej Michálek

10:13 David Storch

10:25 **Coffee break**

### 10:45-12:00 5th session/ 5. blok přednášek (in English)

10:45 Guillaume Wos

10:57 Ondřej Mudrák

11:09 \*Adam Klimeš

11:21 Zuzana Münzbergová

11:33 Zdeňka Lososová

11:45 \*Jan Smyčka

### 12:00-13:00 Lunch / Oběd

### 13:00-15:30 Poster session (s kafem a občerstvením / with coffee and refreshments) - bilingual

### 15:30-17:45 6th session / 6. blok přednášek

15:30 **Keynote talk:** Martin Volf

15:55 Kateřina Sam

16:07 \*Yannick Klomberg

16:19 \*Jan Mertens

16:31 Robert Tropek

16:43 \*Pagi Toko

16:55 \*Chris Dahl

17:07 \*Jiří Tůma

17:19 Jan Květ

17:31 Ivan Jaric

17:45 **Coffee break**

### 18:05-19:30 Valná hromada ČSPE / General Assembly of the Society (in Czech)

20:00 **Raut / Banquet**

### Functional ecology / Funkční ekologie

The biocontrol efficacy of spiders across the globe

Parsing the nonlinear effects of habitat complexity on functional responses

Plant growth phenologies: trade-offs and environmental patterns

Intraspecific scaling of trophic interactions with temperature and body size in dragonfly larvae

Specific efficiency of venom of prey-specialised spiders

Is the Metabolic Theory of Ecology entirely wrong? Linking scaling relationships across eukaryotes

### Functional traits and evolution / Funkční znaky a evoluce

Local adaptation along an elevational gradient in *Arabidopsis arenosa* in Central Europe

Assembly of plant communities in Himalayan cold deserts

Growth plasticity as potential driver of evolution of herbs

Climate of origin, current climate and phylogeny as drivers of species performance

Macroevolutionary patterns in European vegetation

Tempo and drivers of plant diversification in the European mountain system

### Community ecology and food webs / Ekologie společenstev a trofické sítě

Why do plants have so many chemical defences: a key to understanding insect herbivore diversity?

Latitudinal pattern in predation, herbivore performance in hostile and enemy free space

Importance of floral traits in Afrotropical montane pollination systems

Butterflies and hawkmoths as pollinators on Mt. Cameroon

Seasonal shifts of butterflies and moths along an elevational gradient on Mount Cameroon

Species diversity of geometridae moths along an altitudinal gradient in Papua New Guinea

Plant-frugivore interaction networks in tropical forests: the effects of seasonality

Ant-termite interactions: an important but under- explored ecological linkage

Muskrats (*Ondatra zibethicus*) enhanced vegetation succession in a re-established wetland

Multi-lake research of fish behaviour using high-resolution 3D telemetry systems

\*Příspěvky studentů

\*Student contribution

## Friday / Pátek 6.9.2019

### 9:00-10:25 7th session / 7. blok přednášek (in English)

- 9:00 **Keynote talk:** Elina Mäntylä
- 9:25 Jan Frouz
- 9:37 Martin Hejda
- 9:49 Ana Novoa
- 10:01 Karel Prach
- 10:13 Jan Lepš

### 10:25 Coffee break

### 10:45-12:00 8th session / 8. blok přednášek (in English)

- 10:45 Veronika Jílková
- 10:57 \*Michal Růžek
- 11:09 Jana Schenková
- 11:21 Jiří Schlaghamerský
- 11:33 Jitka Klimešová
- 11:45 Petr Dostál

### 12:00 Vojtěch Jarošík's Award (winners, talks of awardees; in English) / Cena Vojtěcha Jarošíka (vyhlášení, přednášky vítězů; v angličtině)

- 12:10 Lucie Vančurová

### 12:22 Announcement of the best student presentations, Closing ceremony / Vyhlášení nejlepších studentských prezentací, zakončení

### 12:30-13:30 Lunch / Oběd

### Ecosystem ecology / Ekologie ekosystémů

- Attraction of birds to tropical trees treated with methyl jasmonate or its inhibitor
- Why we need large experimental platform in ecology: example of post mining ecosystem development
- The aridity and type of bedrock determine the plant diversity of South African Savannas
- Islands of fertility promote the invasion of *Opuntia stricta* in Kruger National Park
- Plant succession across biomes and disturbance types: results of meta-analyses
- Biodiversity and ecosystem functioning - what do the experiments say about the real world

### Below-ground interactions and soil ecology/ Interakce v podzemí a ekologie půdy

- Wood ant nest surroundings as natural carbon gradients in forest ecosystems
- Experimentally altered soil chemistry affects decomposition rates in mountainous forest ecosystems
- Effect of climatic conditions on aquatic Clitellata in groundwater-dependent wetlands
- Annelids of fen and grassland soils in the Western Carpathians
- Plant belowground organs and why we should not ignore them
- Nutrient addition weakens competition and plant soil-feedback, but only in nutrient-demanding plants
- The complexity of symbiotic interactions influences the ecological amplitude of the host

\*Příspěvky studentů

\*Student contribution