

**Seminars take place every Tuesday from 15.00 to 16.30. If allowed by presenters, the PDFs of talks will be shared later, but presentations will not be streamed live online.**

*Seminars traditionally take place in the B2P seminar room (Viničná 7, 2nd floor, attic). Joint seminars of more departments in Velká zoologická lecture room (Viničná 7, 2nd floor), Krajinova lecture room (Benátská 2, 2nd floor) or Entomologie lecture room (Viničná 7, 1<sup>st</sup> floor, B121). If not specified, the primary language of all seminars is English.*

For further information contact Tereza Petrusková ([tereza.petruskova@natur.cuni.cz](mailto:tereza.petruskova@natur.cuni.cz))

- **February 20**

**Introductory seminar** (B2P lecture room)

**Constantinos Charalambous** (*3<sup>rd</sup> year PhD presentation*) Investigating the relationship between the spatial distribution and resource use of birds at population level.

**Petr Chlup** (*2<sup>nd</sup> year MSc presentation*) Relationships between floral traits and specialization of pollination systems in tropical forests of Mount Cameroon.

- **February 27**

**Presentations of BSc students**, in Czech (B2P lecture room)

- **March 5**

**Presentations of BSc students**, in Czech (B2P lecture room)

- **March 12**

**Presentations of BSc students**, in Czech (B2P lecture room)

- **March 19**

**Alfredo Sanchez Tojar** (*Bielefeld University, Germany*) Reducing publication bias with pre-registration and Registered Reports. (with Dept. of Zoology; Velká zoologická lecture room)

- **March 26**

**Presentations of 1<sup>st</sup> year MSc students** (B2P lecture room)

- **April 2**

**Anna Runemark** (*Lund University, Sweden*) The genetic architecture of hybridization and adaptation in sparrows and flies. (with Depts. of Botany & Zoology; Krajinova lecture room)

- **April 9**

**Presentations of 1<sup>st</sup> year MSc students** (B2P lecture room)

- **April 16**

**Barbora Černá Bolfíková** (*Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Köln, Germany*) Genomic analyses reveal poaching hotspots and illegal trade in pangolins from Africa to Asia. (with Dept. of Zoology; Velká zoologická lecture room)

- **April 23**

**Jiří Kopáček** (*Institute of Hydrobiology, Biology Centre CAS, České Budějovice*) Long-term trends in water composition and their changes after a forest disturbance in an unmanaged mountain catchment. (B2P lecture room)

- **April 30**

**UNCE** - seminar of the Centre for Biodiversity Dynamics (with Depts. of Zoology and Botany; Velká zoologická lecture room)

- **May 7**

**Emily Chen** (*Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences, Poland*) Life at both edges of the globe: Bipolarity concept tested on pelagic ostracods. (B2P lecture room)

**February 27 - Presentations of Bsc students (B2P lecture room)**

**Tereza Srpoval**: Výjimky z pozitivního vztahu mezi druhovou rozmanitostí a heterogenitou prostředí

**Lucia Karasová**: Populačné trendy mokraďových vtákov v Európe

**Ondřej Bufka**: Estetická hodnota heterogeneity prostředí

**Matylda Winterová**: Protandrie – hypotézy rozdílného načasování tahu samců a samic ve světle celoročního sledování tažných ptáků

**Kateřina Kubelková**: Effect of pesticides on ecology and communities of butterflies (Lepidoptera)

**Ondřej Beneš**: Hory jako hotspots ptačí biodiverzity: srovnání mezi regiony

**Linda Votrubová**: Ecology of invertebrates on the glacier surface

**March 5- Presentations of Bsc students (B2P lecture room)**

**Václav Jůzek**: Vliv klimatických změn a stavu povodí na zotavování zooplanktonu z acidifikace

**Anaïs Dix**: Mechanisms of osmotic adaptation in fishes

**Julie Komárková**: Food webs of glacier fed streams

**Eliška Leštinová**: Účelnost ekoduktů pro zprůchodnění krajiny fragmentované dálniční sítí

**Adam Chawner**: Aquatic insects versus fish: adaptations to fish predation

**Eliška Prislingerová**: Kryptická diverzita a ekologické rozdíly v rámci druhových komplexů u vybraných skupin sladkovodního makrozoobentosu

**Adéla Nguyen**: Antipredační strategie litorálních perlooček

**Adéla Linková**: Vliv kvality a rozsahu litorální zóny stojatých vod na společenstva zooplanktonu

**March 12- Presentations of BSc students (B2P lecture room)**

**Barbora Klečková**: Faktory ovlivňující výskyt perlooček *Daphnia ambigua* a *Daphnia parvula*

**Petra Kopková**: Indikátory kvality ptačích jedinců

**Lukrecia Zemanová**: Mezidruhová kompetice mezi tažnými a rezidentními druhy na afrických zimovištích

**Adéla Cibulková**: Mikrobiální společenstva ve sněhu: struktura a interakce

**Klára Koriteneská**: Diverzita, rozšíření a ekologie nivikolních hlenek

**Tereza Kalavská**: Vizuální orientace vážek v prostoru - využití polarizovaného světla

**Luboš Kostečka**: Vliv mravenců na půdu napříč biomy

**Jakub Hrouda**: Tažní živočichové v urbánním prostředí: adaptace, limitace a implikace pro populace

**Ervín Perthen**: Globální změna klimatu a změny rozšíření a fenologie vážek (Odonata)

**Presentations of MSc students: TBA**

**UNCE seminar: TBA**