



## PROGRAM SEMINÁŘŮ na letní semestr 2014/2015

Semináře se konají v úterý od 15.00 do 16.30, obvykle v seminární místnosti B2P (Viničná 7, 2. patro, pravá půdní vestavba, č. 250-251), v případě společných seminářů více pracovišť ve Velké zoologické posluchárně (Viničná 7, 2. patro) nebo v Krajinově posluchárně (Benátská 2, 2. patro).

17. února **Zahájení semestru:** informace o výuce  
**Prezentace začínajících diplomových prací** (*D. Dubcová, J. Mengr, G. Wofková*)
24. února **Prezentace začínajících diplomových prací**  
(*S. Hejdánková, J. Křivánek, P. Krylová, D. Kukačková, P. Vinšová, M. Vohralík*)
3. března **Tiffany Knight** (*Washington University in St. Louis, USA & German Centre for Integrative Biodiversity Research, Halle-Jena-Leipzig*): Spatial scale explains ecological variation in the causes and consequences of plant invasions  
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
10. března: **Jonathan Chase** (*German Centre for Integrative Biodiversity Research, Halle-Jena-Leipzig*): Quantifying biodiversity change in the Anthropocene: we know less than we think  
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
17. března **Prezentace zadaných bakalářských prací**  
(*A. Králíková, B. Augstenová, I. Kabelková, L. Buchbauerová, M. Skleničková, M. Pokorný, M. Mojžišová, O. Kauzál, P. Pejsar*)
24. března **Prezentace zadaných bakalářských prací**  
(*P. Kačabová, B. Rohlíková, E. Kyralová, J. Farkač, K. Chalupěcká, K. Haltufová, L. Hupková, T. Rutová*)
31. března: **Jaroslav Vrba** (*Hydrobiologický ústav AV ČR a PŘF Jihočeské univerzity*): Ekologická stechiometrie jako faktor spoluurčující strukturu a funkci ekosystému - se zvláštním zřetelem ke zotavování acidifikovaných šumavských jezer  
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
7. dubna **Pravidelný seminář Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity**  
(*spolu s katedrami zoologie a botaniky, Velká zoologická posluchárna*)
14. dubna **Zuzana Musilová** (*Zoological Institute, University of Basel, Švýcarsko*): Vidět a být viděn: evoluce barevného vidění u ryb a co všechno lze vyčíst z jejich genomů  
(*spolu s katedrou zoologie, Velká zoologická posluchárna*)
21. dubna **Radka Ptacnikova** (*Wassercluster Lunz am See, Rakousko*): *Bythotrephes longimanus* a *Cercopagis pengoi* v Michiganském jezeře: příběh úspěšné invaze dvou dravých perlooček
28. dubna **Jordan Okie** (*School of Earth and Space Exploration, Arizona State University*): Integrating macroecology and metabolic ecology across domains of life  
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
5. května **Petr Pokorný** (*Centrum pro teoretická studia UK & AV ČR*): Pískovce na šikmé ploše. Anatomie jednoho environmentálního kolapsu  
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)

## Program semináře Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity (7. dubna)

**Vojtěch Abraham** (katedra botaniky, paleoekologický tým):

Vývoj vegetace ve střední Evropě na základě kvantitativních metod

**Petr Janšta** (katedra zoologie): Fylogeneze a evoluce parazitických vosiček (Hymenoptera: Chalcidoidea)

**Radek Lučan** (katedra zoologie): Mechanismy koexistence tří kryptických druhů netopýrů r. *Myotis* v oblasti sympatrického výskytu

**Kateřina Jandová** (ústav pro životní prostředí): Alelopatie u invazních rostlin - metabolické způsoby jejího studia a co především o ní nevíme

### Prezentace zadaných bakalářských prací

#### 17. března

**Anna Králíková:** Vliv mezidruhové hybridizace na vokalizaci u savců (školitelka: Tereza Petrusková)

**Barbora Augstenová:** Mechanismy asexuality u plazů (školitel: Lukáš Kratochvíl)

**Iveta Kabelková:** Rozpoznávání pohlaví u plazů (školitel: Lukáš Kratochvíl)

**Lucie Buchbauerová:** Evoluce pohlavních chromozomů a karyotypu u ještěřů skupiny *Laterata* (školitel: Lukáš Kratochvíl)

**Michaela Skleničková:** Genetické mechanismy unisexuálního rozmnožování obratlovců (školitel: Lukáš Kratochvíl)

**Matěj Pokorný:** Korýši antarktických jezer – minulost a současnost (školitelka: Veronika Sacherová)

**Michaela Mojžíšová:** Kdo přežívá a proč? Rezistence hostitelských populací na nové virulentní nákazy vodních živočichů (školitelka: Eva Balcarová)

**Ondřej Kauzál:** Samičí výběr založený na zbarvení a zpěvu u pěvců s pohlavním dichromatismem (školitelka: Tereza Petrusková)

**Patrik Pejsar:** Sezónní a dlouhodobá dynamika planktonu v malých vodách (školitel: Martin Černý)

#### 24. března

**Petra Kačabová:** Hory jako ostrovy (školitel: David Storch)

**Barbora Rohlíková:** Faktory ovlivňující individuální reprodukční úspěšnost vážek (školitel: Martin Černý)

**Eva Kyralová:** Endemismus sladkovodních ryb ze středomořského úmoří východního Balkánu (školitelka: Jasna Vukićová)

**Jan Farkač:** Vztah mezi lokální početností a regionálním rozšířením: význam ekologické specializace (školitel: David Hořák)

**Katarína Chalupecká:** Biology, ecology, distribution and genetic variability of marine gobies in the Mediterranean Sea (školitelka: Jasna Vukićová)

**Kristýna Haltufová:** *Paenibacillus larvae* jako patogen ničící populace včely medonosné (školitel: Jan Hubert)

**Lenka Hupková:** Orientace vážek v prostoru (školitel: Martin Černý)

**Tereza Rutová:** Diverzita sladkovodních epigeických blešivců (školitel: Adam Petrusek)