



PROGRAM SEMINÁŘŮ na letní semestr 2015/2016

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).

16. února **Zahájení semestru:** informace o výuce
Ana Pereira (*Marine and Environmental Sciences Centre, ISPA - Instituto Universitário, Lisabon, PT*): Phylogeography of lampreys of Western Europe
- středa 17. února od 15. hod. **Mimořádný seminář k 90. výročí terénní stanice na Blatné**
Vladimír Kořínek a Zuzana Hořická: Význam terénních stanic pro hydrobiologický výzkum (*spolu s Ústavem pro životní prostředí, Krajinova posluchárna*)
23. února **Prezentace začínajících diplomových prací**
1. března **Prezentace témat bakalářských prací I.**
8. března **Lucyna Halupka** (*Stacja Ornitologiczna Uniwersytetu Wrocławskiego, PL*): Why do reed warblers divorce? (*spolu s katedrou zoologie, Velká zoologická posluchárna*)
15. března **Prezentace témat bakalářských prací II.**
22. března **Robert Ptacnik** (*Wassercluster Lunz, AT*): Ubiquitous distribution vs regional species pools – how is plankton diversity regulated?
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
29. března **Simon Segar** (*Biologické centrum AV ČR, České Budějovice*): Studies on Insect Herbivores Integrating Ecology, Phylogeny and Chemistry: Ficus, Moths and Mountains
(*spolu s katedrami zoologie a botaniky, Krajinova posluchárna*)
5. dubna **Pravidelný seminář Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity**
(*spolu s katedrami zoologie a botaniky, Krajinova posluchárna*)
12. dubna **Petr Pařil** (*Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno*): Vícesezónní sucho: klíčový fenomén formující společenstva našich toků perlooček
(*spolu s odd. entomologie, B2P*)
19. dubna **Stephanie Peay** (*AECOM & University of Leeds, UK*): Threats to indigenous crayfish: experience from the UK
26. dubna **Patrick J. Kociolek** (*University of Colorado Museum of Natural History, USA*): Freshwater Diatom Biogeography 2.0 (*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
3. května **Sergio Rasmann** (*Department of Ecology and Evolution, University of Lausanne, CH*): Ecological and evolutionary factors driving variation in plant defences against herbivores
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
10. května: **Markus Pfenninger** (*Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Frankfurt am Main, DE*): Is evolution predictable? Repeated adaptation of the Atlantic Molly to hydrogensulphide habitats (*Velká zoologická posluchárna*)

Program semináře Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity (5. dubna)

- Pavel Škaloud** (katedra botaniky): Jak se vyznat v diverzitě protist *aneb* Vymezení druhových hranic na příkladu symbiotických řas
- Tereza Petrusková** (katedra ekologie): Kdo je kdo? Využití individuálního akustického monitoringu při výzkumu chování ptáků
- Jiří Reif** (Ústav pro životní prostředí): Proč se ptákům líbí v porostech invazních dřevin?
- Lukáš Kubička** (katedra ekologie): Hormonální kontrola pohlavního dimorfismu šupinatých plazů: stačí testosteron k proměně samice v samce?

Prezentace zadaných diplomových prací (23. února)

- Martin Liška**: Dlouhodobý impakt dřevin na vegetaci; využití opakovaných vegetačních snímků (školitel: Jan Pergl)
- Lucie Klaudivová**: Chyby ve zpěvu u tří druhů budníčků (školitel: Pavel Linhart)
- Zuzana Faktorová**: Past changes in taxon composition of Lago Maggiore *Daphnia* (školitel: Adam Petrušek)
- Eva Dvořáková**: Historický vývoj zazemněného jezera Stará jímka na Šumavě na základě subfossilních zbytků perlooček v jezerním sedimentu (školitelka: Veronika Sacherová)
- Lucie Buchbauerová**: Proč rekultivované olšové výsadby na výsypkách po těžbě uhlí rostou pomaleji než plochy porostlé spontánní sukcesí (školitel: Jan Frouz)
- Michaela Cinerová**: Vliv prostředí na akustickou signalizaci a její interakce s vizuálními signály u severoamerických pěvců (školitel: Tereza Petrusková, konzultanti Tomáš Albrecht, Peter Mikula)

Prezentace témat bakalářských prací

1. března

- Švůgrová Barbora**: Evoluce individuální variability v hlasech živočichů (školitel: Pavel Linhart)
- Váchová Andrea**: Evoluční příčiny a proximální mechanismy alometrie pohlavně-dimorfních znaků (školitel: Lukáš Kratochvíl)
- Rybár Marek**: Microbial communities and carbon cycling in subglacial ecosystems and their analogues (školitel: Marek Stibal)
- Balog Štefan**: Nepůvodní druhy sladkovodních ryb na Balkáně (školitelka: Jasna Vukićová)
- Douliková Tereza**: Vodní fauna krasových polí na Balkáně (školitelka: Jasna Vukićová)
- Zázvorková Michaela**: Psychrofilní řasy jako modelové organismy pro studium adaptací na trvale chladné prostředí (školitelka: Linda Nedbalová)
- Jaroměřská Tereza**: Stoichiometric patterns in cold oligotrophic aquatic systems (školitel: Jakub Žárský)
- Roreitnerová Daniela**: Vokalizace kanců prasat a jejich potenciální role v pohlavním výběru (školitel: Pavel Linhart)
- Josefovičová Anna**: Potravní ekologie pelagických ryb se zaměřením na ouklej obecnou *Alburnus alburnus* (školitel: Petra Horká)

15. března

- Palivcová Lucie**: Efektivita a využití různých metod studia společenstev nočních motýlů (školitel: Robert Tropek)
- Hanišová Lucie**: Ekologická valence rozsivek rodu *Luticola* (školitelka: Kateřina Kopalová)
- Sejfová Zuzana**: Fyziologie a funkční anatomie nektarivorních ptáků (školitel: Štěpán Janeček)
- Wolfová Lucie**: Patnosti biodiversity denních motýlů podél altitudinálních gradientů v tropických ekosystémech (školitel: Robert Tropek)
- Bílek Marek**: Využití environmentální DNA pro detekci vodních bezobratlých (školitel: Adam Petrušek)
- Kostelný David**: Ekologické vlastnosti horských ptáků (školitel: Jiří Reif)
- Tereza Šťastná**: Ekologická nika zástupců čeledi Chydoridae (Crustacea, Cladocera) (školitelka: Veronika Sacherová)
- Hrdinová Monika**: Diverzita, distribuce a ekologie blešivců České republiky (školitelka: Veronika Sacherová)
- Adamcová Martina**: Kosmopolitní výskyt perlooček čeledi Chydoridae (Cladocera, Crustacea) (školitelka: Veronika Sacherová)