



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
KATEDRA EKOLOGIE

Viničná 7, 128 44 Praha 2  
<https://portal.natur.cuni.cz/biologie/ekologie>

---

PROGRAM SEMINÁŘŮ NA ZIMNÍ SEMESTR 2009/2010

Semináře se konají v úterý od 15 hodin v pravé půdní vestavbě budovy Viničná 7, 2. patro (seminární místnost č. 250-251, B2P). Přednášky 10. 11. a 15. 12. proběhnou v Krajinově posluchárně (budova Benátská 2), přednášky 27. 10., 3. 11. a 1. 12. ve Velké zoologické posluchárně (Viničná 7, 2. patro). Bližší informace poskytne Adam Petrušek (221 951 807, [petrušek@cesnet.cz](mailto:petrušek@cesnet.cz)). Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

29. září            **zahájení semestru** – informace o předmětech a dalších aktivitách
6. října            **Ondřej Sedláček & co.** (katedra ekologie PřF UK): Život na okraji: Lid vs. Kamerunské hory
13. října           **nově zadané diplomové práce** na katedře ekologie: Klára Matasová, Jiří Svoboda, Antonín Střížek, Lucie Vopařilová, Jakub Dobiáš, Lucia Tóthová
20. října           **nově zadané diplomové práce** na katedře ekologie: Martin Mikeš, Radek Lüftner, Tereza Kubíková, Lenka Kopsová, Adéla Petrželková, Kateřina Kotasová
27. října           **Martin Reichard** (Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno): Evolučně ekologické studie annuálních ryb rodu *Nothobranchius*  
(*společný seminář s katedrou zoologie; Velká zoologická posluchárna, Viničná 7*)
3. listopadu       **Gabriella Gamberale-Stille & Birgitta S. Tullberg** (Stockholm University, Švédsko): Predator psychology and the evolution of aposematism and mimicry  
(*společný seminář s katedrou zoologie; Velká zoologická posluchárna, Viničná 7*)
10. listopadu     **Meelis Pärtel** (Tartu University, Estonsko): Productivity-diversity relationship  
(*společný seminář s katedrou botaniky; Krajinova posluchárna, Benátská 2*)
24. listopadu     **Marina Manca** (Institute of Ecosystem Study, Verbania-Pallanza, Itálie): Limnology of Himalayan lakes
1. prosince       **Vladimír Kořínek & Jan Fott** (katedra ekologie PřF UK): Hydrobiologické projekty na UK v Praze 1953-2003: fakta a vzpomínky (*Velká zool. posluchárna, Viničná 7*)
8. prosince       **Christian Laforsch** (Ludwig-Maximilians-Universität München, Německo): The effects of pharmaceuticals in aquatic ecosystems
15. prosince      **Petr Pyšek** (katedra ekologie PřF UK a Botanický ústav AV ČR): Charles Elton a 50 let biologie invazí  
(*společný seminář s katedrou botaniky; Krajinova posluchárna, Benátská 2*)
22. prosince      **vánoční výlet** katedry ekologie
5. ledna           **nově zahajované doktorské práce** na katedře ekologie (Kateřina Kopalová, Michal Ferenc, Petr Heděněc, Kateřina Štajerová)
12. ledna          **poster session:** probíhající a končící diplomové práce

## **Témata prezentovaných doktorských prací:**

### **5. 1. 2010**

Kateřina Kopalová: Diverzita antarktických rozsivek (školitelka: L. Nedbalová)

Michal Ferenc: *téma bude doplněno po oznámení výsledků žádostí o projekty GA ČR* (školitel: O. Sedláček)

Petr Heděněc: Změna složení půdních společenstev při pěstování *Rumex* a dalších energetických plodin ve srovnání s trvalým travním porostem a ornou půdou (školitel: J. Frouz)

Kateřina Štajerová: Odezva rostlinného společenstva na odstranění jeho dominanty (školitel: P. Pyšek)

## **Témata prezentovaných diplomových prací:**

*(témata Mgr. studentů přijatých z jiných VŠ budou prezentována počátkem letního semestru)*

### **13. 10.**

Klára Matasová: Pohybová aktivita raka pruhovaného v toku protékajícím rybníkem (školitel: A. Petrusek)

Jiří Svoboda: Experimentální přenos račího moru a jeho kvantifikace (školitel: A. Petrusek)

Antonín Střížek: Vliv možnosti šíření berušek vodních na geografickou distribuci genealogických linií (školitelka: V. Sacherová)

Lucie Vopařilová: Fylogeografie listonoha jarního (školitelka: V. Sacherová)

Lucia Tóthová: Pohlavní revertanti u gekona *Coleonyx elegans* (školitel: L. Kratochvíl)

Jakub Dobiáš: Efekt larev vážek a dalších bezobratlých predátorů na společenstva experimentálních tůní (školitel: M. Černý)

### **20. 10.**

Martin Mikeš: Vliv okrajového efektu na predaci ptačích hnízd v podmínkách horského mlžného lesa v tropické Africe (školitel: O. Sedláček)

Radek Lüftner: Chování sumce velkého v období reprodukce (školitel: O. Slavík)

Tereza Kubíková: Produktivita prostředí a barevnost jihoafrických ptáků (školitel: D. Hořák)

Lenka Kopsová: Geografické rozšíření a charakteristiky životních strategií ptáků západního Palearktu (školitel: D. Hořák)

Adéla Petrželková: Proteomická analýza reprodukční strategie poláka velkého (školitel: D. Hořák)

Kateřina Kotasová: Vizualní a olfaktorické komponenty výběru partnera u koroptve polní (školitel: T. Albrecht)

### **poster session 12. 1.**

Václav Jelínek: Vliv kvality hnízda na reprodukční úspěšnost u rákosníka velkého (školitel: O. Sedláček)

Lenka Hrušková: Fytoplankton experimentálních tůní: kolonizace a sezónní vývoj (školitelka: L. Nedbalová)

Blanka Tesařová: Fotosyntetické charakteristiky fytoplanktonu eutrofních vod (školitelka: L. Nedbalová)

Lenka Červenková: Fytoplankton tatranských ples: faktory ovlivňující druhové složení a biomasu (školitelka: L. Nedbalová)

Anna Tószögyová: Vztah mezi gradienty diverzity, geografickým rozšířením a životními strategiemi afrických ptáků (školitel: D. Storch)

Jana Vokurková: Hlasové projevy dvou druhů slavíků v jejich hybridní zóně (školitel: A. Petrusek)

Martina Sailerová: Experimentální ovlivnění líhnutí diapauzujících stádií perloočky *Daphnia obtusa* (školitel: A. Petrusek)

Lucie Matušková: Neinvazivní měření steroidních hormonů u gekona *Paroedura picta* (školitel: L. Kratochvíl)

Martina Cílková: Vliv inkubační teploty na fenotyp mláďate kachny divoké (školitel: D. Hořák)

Hana Svobodová: Mořská megafauna příbřežních vod jižního Irsku – distribuce a reakce na klimatické změny (školitel: A. Petrusek)

Veronika Kraslová: Diverzita zooplanktonu v dočasných alluviálních tůních v povodí českých a moravských řek (školitel: M. Černý)

Eva Volemanová: Antipredační strategie perloočky *Daphnia cucullata* v polabských tůních v přítomnosti larev koretry (školitel: A. Petrusek)

Alexandra Špaldoňová: Trade-off mezi velikostí a počtem vajec na úrovni čeledí ptáků (školitel: D. Hořák)

Daniel Vondrák: Sukcese zooplanktonu v nově vytvořených tůních (školitel: M. Černý)

Michaela Koschová: Vliv změn klimatu a změn v krajině na dlouhodobý vývoj početnosti českých ptáků (školitel: D. Reif)

Monika Odvárková: Dlouhodobé trendy v invazích nepůvodních rostlin v přírodních rezervacích (školitel: P. Pyšek)

Martin Hejna: Faktory ovlivňující složení flóry a zastoupení nepůvodních druhů ve městech (školitel: P. Pyšek)

Lucie Burdová: Ryby a bentos Černé Nisy a jejich kontaminace kovy v období zotavování z acidifikace (školitelka: Z. Hořická)

Hana Bainová: Vliv polymorfismu Toll-like receptoru 4 na kondici a ornamentaci koroptve polní (školitel T. Albrecht)