

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA EKOLOGIE

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

PROGRAM SEMINÁŘŮ na letní semestr 2013/2014

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).

18. února **Zahájení semestru:** informace o výuce
25. února **Prezentace začínajících diplomových prací**
(*A. Burešová, L. Kubická, E. Siegelová, K. Szostoková, K. Žabková*)
4. března **Frans W. M. Vera:** Téma bude upřesněno (*Velcí kopytníci vs. vegetace?*)
(*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
11. března **Bart Kempnaers** (Max Planck Institut for Ornithology, SRN): The Evolutionary Theory of Ageing: why do some species live longer than others? (*spolu s katedrou zoologie, Velká zoologická posluchárna*)
18. března **Prezentace zadaných bakalářských prací**
(*G. Wofková, S. Hejdánková, E. Bohdalková, P. Magnusková, D. Bovšková, M. Kacerovská, Z. Sejbalová, M. Rusnáková*)
25. března **Prezentace zadaných bakalářských prací**
(*M. Dubský, V. Kačírek, P. Vinšová, A. Tureček, D. Kukačková, M. Skleničková, O. Caha, T. Jelínková*)
1. dubna **Ondřej Korábek / Denis Copilaș-Ciocianu** (katedra ekologie): Hlemýždi a blešivci: bio- a fylogeografické studie bezobratlých Balkánu a východního Středomoří
(*spolu s odd. bezobratlých katedry zoologie, B2P*)
8. dubna **Vojtěch Kubelka / Eric Djomo Nana** (katedra ekologie): České čejky vs. africká ornitofauna
15. dubna **Luboš Piálek** (katedra zoologie PřF Jihočeské univerzity a katedra ekologie PřF UK): Stopařův průvodce po genomech vašich miláčků: ddRAD – inspirativní metoda pro fylogenetické a populačně genetické analýzy nemodelových organismů
(*spolu s katedrou zoologie, Velká zoologická posluchárna*)
22. dubna: **Michal Horský** (PřF Masarykovy univerzity v Brně): Sibiřská dobrodružství – cesta do glaciálu a další zajímavosti (*spolu s katedrou botaniky, Krajinova posluchárna*)
29. dubna **Pravidelný seminář Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity**
(*spolu s katedrami zoologie a botaniky, Velká zoologická posluchárna*)
6. května **Robert Hanus** (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR): Elektřin komplex u termitů? Běžné a méně běžné reprodukční strategie všekazů
(*spolu s odd. bezobratlých a entomologie katedry zoologie, B2P*)
13. května **Krustaceologický seminář k jubileu prof. Kořínka**
(*Velká zoologická posluchárna*)

Program semináře Centra pro výzkum dynamiky biodiverzity (29. dubna)

Martin Fikáček (katedra zoologie):

Fylogeneze vodomilovitých brouků: fosílie, morfologie a molekuly

Martina Pokorná (katedra ekologie): Evoluce určování pohlaví u obratlovců

Tomáš Urfus (katedra botaniky): Význam hybridizace v evoluci rostlin

František Šťáhlavský (katedra zoologie): Karyotypová evoluce pavoukovců (štírů zvláště)

Témata prezentovaných bakalářských a diplomových prací

Mgr. (25. února)

Andrea Burešová: Složení společenstva bakteriálních producentů biologicky aktivních látek
(školitelka: *Markéta Marečková*)

Lucie Kubická: Mezidruhové a mezipopulační rozdíly v chování halančíků rodu *Nothobranchius*
(školitel: *Martin Reichard*)

Eva Siegelová: Sukcese pavoučích společenstev v lomech Českého krasu
(školitelka: *Lenka Kubcová*)

Kateřina Szostoková: Vztah mezi počtem druhů, teplotou a úživností prostředí pro invazní a neinvazní druhy rostlin (školitelka: *Irena Šímová*)

Klára Žabková: Vliv akustického prostředí na ontogenezi vokálních projevů žadonění mláďat hnízdních parazitů (školitel: *Marcel Honza*)

Bc. (18. března)

Gabriela Wofková: Ekologické interakce skladištních členovců a patogenů ve skladovaných potravinách vedoucí k ohrožení člověka jako konečného spotřebitele (školitel: *Jan Hubert*)

Sylvie Hejdánková: Interakce „symbiotických“ a „parazitických“ bakterií a roztočů (školitel: *Jan Hubert*)

Eliška Bohdalková: Hypotéza více individuí (školitel: *David Storch*)

Petra Magnusková: Význam postindustriálních stanovišť v kulturní krajině střední Evropy pro denní motýly (školitel: *Robert Tropek*)

Monika Kacerovská: Endemismus v Antarktické oblasti (školitelka: *Linda Nedbalová*)

Zuzana Sejblová: Změny složení zooplanktonu ve sladkovodních jezerech Arktidy – historie a současnost (školitelka: *Veronika Sacherová*)

Michaela Rusnáková: Využití stabilních izotopů v ekologii (školitel: *David Hořák*)

Denisa Bovšková: Ptačí morfologie a rozdělování ekologického prostoru (školitel: *David Hořák*)

Bc. (25. března)

Marek Dubský: Determinanty druhové bohatosti a populačních hustot ptáků subsaharské Afriky (školitel: *Ondřej Sedláček*)

Vojtěch Kačírek: Sezonální reprodukce tropických ptáků (školitel: *Ondřej Sedláček*)

Petra Vinšová: Biogeographical position of the Tristan da Cunha archipelago based on floristic records. (školitelka: *Kateřina Kopalová*)

Adam Tureček: Hormonální kontrola pohlavního dimorfismu ve velikosti těla obratlovců (školitel: *Lukáš Kratochvíl*)

Dominika Kukačková: Metabolické náklady reprodukce u obratlovců (školitel: *Lukáš Kratochvíl*)

Michaela Skleničková: Mechanismy a evoluce asexuálního rozmnožování u plazů (školitel: *Lukáš Kratochvíl*)

Ondřej Caha: Mechanismy umožňující individuální rozpoznávání u pěvců (školitelka: *Tereza Petrusková*)

Tereza Jelínková: Porcelánová nemoc u raků: biologie, dopady a rozšíření (školitelé: *Eva Balcarová & Adam Petrusek*)