



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 2009/2010

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). Organizaci seminářů zajišťuje Adam Petrušek (petrušek@cesnet.cz). Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

2. března **David Boukal** (Biologické centrum AV ČR a PřF Jihočeské univerzity, České Budějovice): Způsobuje komerční rybolov evoluci ryb? Od rybářských dat k modelům a zase zpátky.
(společně s odd. zoologie obratlovců a geobotaniky: Krajinova posluchárna, Benátská)
9. března **nově zadané diplomové práce** na katedře ekologie: Martin Pták, Štěpánka Kadochová, Libor Závorka, Monika Veselá, Martina Holenková
a navíc doktorandka Kateřina Kopalová: Diverzita antarktických rozsivek
(školitelka: L. Nedbalová)
16. března **představení témat bakalářských prací (terestrická témata)**: Klára Farkačová, Jana Mrskočová, Kristýna Chmelová, Jan Kubát, Michal Šulc, Zuzana Šebelíková, Šárka Drekslerová, Tomáš Selecký
23. března **představení témat bakalářských prací (vodní témata)**: Jana Hubová, Jana Ružarovká, Jakub Stodola, Pavel Pešek, Hana Vaněčková, Daniela Georgievová, Veronika Sýkorová, Marek Šmejkal
30. března **Charles B. Fenster, Michele R. Dudash** (University of Maryland, USA): Quantification of natural selection in *Silene* species: Pollinator importance and pollinator-mediated selection
(společně s katedrou botaniky: Krajinova posluchárna, Benátská)
6. dubna **Petr Jan Juračka**: Metaspolečenstva v prostoru a v čase: jaké otázky si lze klást (na příkladu kokořinských tůní)? (*zahajovaná doktorská práce*, školitel: A. Petrušek)
+ představení zahajované diplomové práce Veroniky Górecké
13. dubna **Tereza Petrusková** (katedra ekologie PřF UK): Co lze vyčíst z ptačích zpěvů
20. dubna **Justyna Wolinska** (Ludwig-Maximilians-Universität, Mnichov, Německo): Ecological and evolutionary relationships between *Daphnia* and their common parasites
(společně s katedrou parazitologie: Velká zoologická posluchárna, Viničná 7)
27. dubna **Frédéric Grandjean** (Université de Poitiers, Francie): Evolutionary interactions in a host-parasite system: the case of terrestrial isopods and the bacterium *Wohlbachia*
4. května **Heinz Müller-Schärer** (University of Fribourg, Švýcarsko): Evidence for a combination of pre-adapted traits and rapid adaptive change in the invasive plant *Centaurea stoebe*
(společný seminář s katedrou botaniky – Krajinova posluchárna, Benátská)
11. května **Jan Fott** (katedra ekologie PřF UK): Projekty Hydrobiologického oddělení v 80. a 90. létech: od Blatné přes Šumavu k Tatrám, od současnosti po pozdní glaciál.

Témata prezentovaných doktorských prací:

9. března 2010

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

6. dubna 2010

Petr Jan Juračka: Metaspolečenstva nově vytvořených tůní v CHKO Kokořínsko: sukcese a diverzita vodních živočichů (školitel: A. Petrusek)

Témata prezentovaných diplomových prací: (Mgr. studenti přijatí z jiných vysokých škol)

9. března 2010

Martin Pták: Růst vodní vegetace v rekreačně využívaných rybnících Bolevecké soustavy v Plzni (školitel: J. Duras, Povodí Vltavy Plzeň)

Štěpánka Kadochová: Termoregulace lesních mravenců r. *Formica* na výškovém gradientu (školitel: J. Frouz, Ústav pro životní prostředí PřF UK)

Libor Závorka: Závislost rychlosti růstu pstruha obecného na populační hustotě v oligotrofních tocích (školitel: O. Slavík, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.)

Monika Veselá: Bilance biogenních prvků rekultivovalých a nerektivovaných výsypek (školitel: J. Frouz, Ústav pro životní prostředí PřF UK)

Martina Holenková: Studium fyziologie a hledání proteomických nástrojů pro supresi a detekci *Varroa destructor* (školitel: T. Erban, Výzkumný ústav rostlinné výroby)

6. dubna 2010

Veronika Górecká: Efekt habitatové izolace na genetickou příbuznost populací horských druhů vážek (školitel: M. Černý)

Témata prezentovaných bakalářských prací:

16. března 2010

Klára Farkačová: Genomický imprinting a evoluce pohlavně dimorfních znaků (školitel: L. Kratochvíl)

Jana Mrskočová: Vztah mezi rychlostí vývinu a velikostí vejce u plazů (školitel: L. Kratochvíl)

Kristýna Chmelová: Evoluční omezení vzniku živorodosti u amniotických obratlovců: Proč nejsou žádní živorodí ptáci? (školitel: L. Kratochvíl)

Jan Kubát: Omezení a evoluce velikosti vajec a mláďat u amniotických obratlovců (školitel: L. Kratochvíl)

Michal Šulc: Role ultrafialového záření v komunikaci u ptáků (školitel: O. Sedláček)

Zuzana Šebelíková: Vlastnosti zpěvu ovlivňující reprodukční úspěšnost samců u pěvců (školitel: O. Sedláček)

Šárka Drekslerová: Změny tělesné hmotnosti u ptáků v průběhu hnízdění (školitel: D. Hořák)

Tomáš Selecký: Zemědělství v permakultuře (školitel: V. Jarošík)

23. března 2010

Jana Hubová: Koevoluce hostitel-parazit ve vodním prostředí (školitel: A. Petrusek)

Jana Ružarovká: Hostitelská specificita patogenů perlooček rodu *Daphnia* (školitel: A. Petrusek)

Jakub Stodola: Environmentální gradienty v korytovitých přehradních nádržích (školitel: A. Petrusek)

Pavel Pešek: Fylogeografie bentických korýšů v evropských vnitrozemských vodách (školitel: A. Petrusek)

Jana Buďová: Možnosti šíření sladkovodních měkkýšů (školitel: M. Černý)

Hana Vaněčková: Mechanismy ovlivnění akvatických společenstev specifickými polutanty (školitel: J. Fuksa, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.)

Daniela Georgievová: Fytoplankton antarktických jezer (školitelka: L. Nedbalová)

Veronika Sýkorová: Vliv kvality potravy na růst a přežívání sladkovodního zooplanktonu (školitelka: V. Sacherová)

Marek Šmejkal: Význam jednotlivých habitatů v přehradních nádržích pro ryby (školitelstvo: M. Prchalová, Hydrobiologický ústav AV ČR & A. Petrusek)