



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE, PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
KATEDRA EKOLOGIE

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

PROGRAM SEMINÁŘŮ
Letní semestr 2008/2009

Semináře se budou konat v obvyklém čase, tj. vždy v úterý od 15.00 do 16.30, v seminární místnosti č. 250-251 – B2P (Viničná 7, 2. patro, pravá půdní vestavba), v případě společných seminářů několika pracovišť ve Velké zoologické posluchárně (Viničná 7, 2. patro) nebo v Krajinově posluchárně (Benátská 2, 2. patro). Organizaci seminářů zajišťují Zuzana Hořická (zhoricka@cesnet.cz) a Adam Petrussek (petrussek@cesnet.cz). Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

24.2. Úvodní seminář („domlouvací“ – organizace přednášek a seminářů)

3.3. Francesco Bonadonna (CNRS - CEFE, Behavioural Ecology Group, Montpellier): Petrels' olfactory world: from homing to mate choice. *Společný seminář s Katedrou zoologie (odd. zoologie obratlovců, odd. ekologie a etologie a odd. biodiversity), Velká zoologická posluchárna.*

10.3. Jan Krekule (ÚEB AV ČR, Praha): Kolik to stojí a co za to – o financování domácí vědy a výzkumu z veřejných prostředků. *Společný seminář s Katedrou fyziologie rostlin, Velká zoologická posluchárna.*

31.3. Zdeněk Ďuriš (Katedra biologie a ekologie PřF OU v Ostravě): Symbiózy krevet na korálových útesech. *Společný seminář s odd. zoologie bezobratlých Katedry zoologie.*

7.4. Jonathan Jeschke (Evolutionary Ecology, Ludwig-Maximilians-Universität München): Using vertebrates to test general hypotheses in invasion biology. *Společný seminář s Katedrou botaniky a odd. zoologie obratlovců Katedry zoologie, Krajinova posluchárna.*

14.4. David Storch, Jan Suda, Zuzana Münzbergová, Jan Pergl a Tomáš Herben (CTS UK, PřF UK a BÚ AV ČR): Známé i opomíjené ekologické představy a hypotézy Ch. Darwina: historie a současné názory. *Společný diskusní seminář s Katedrou botaniky a Katedrou zoologie, Krajinova posluchárna.*

21.4. Brian Enquist (Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Arizona): Metabolic scaling of forest structure and dynamics: A general theory. *Společný seminář s Katedrou botaniky, Krajinova posluchárna.*

28.4. Jonathan Silvertown (Open University, UK): Hydrological niches in plant communities: The solution to the paradox of plant diversity? *Společný seminář s Katedrou botaniky, Krajinova posluchárna.*

Seminář Prof. Dixona 12.5. byl zrušen a nahrazen studentským seminářem.

PROGRAM STUDENTSKÝCH SEMINÁŘŮ V PRAZE

17.3. Prezentace bakalářských prací studentů 3. ročníku:

- Štěpánka Kadochová, Principy termoregulace sociálního hmyzu (doc. Frouz)
Kateřina Kotasová, Olfaktorická komunikace u ptáků (dr. Albrecht)
Tereza Kubíková, Význam prostředí v evoluci barevnosti živočichů (dr. Hořák)
Adéla Petrželková, Molekulární přístupy ke studiu reprodukčních strategií ptáků (dr. Hořák)
Radek Lüftner, Reprodukční chování a související migrace u řádu sumcovitých (Siluriformes)
(dr. Petrusek)
Lucia Tóthová, Využití pohlavních revertantů při studiu proximální kontroly pohlavního dimorfismu
(dr. Kratochvíl)

24.3. Prezentace bakalářských prací studentů 3. ročníku:

- Jakub Dobiáš, Sukcese společenstev malých stojatých vod (dr. Černý)
Lucie Vopařilová, Fylogeografie sladkovodních korýšů třídy Branchiopoda (dr. Sacherová)
Jiří Svoboda, Mechanismy a prevence přenosu račího moru a podobných chorob vodních živočichů
(dr. Petrusek)
Martina Hedvíková, Určování velikosti populace metodami zpětných odchyťů (dr. Černý)
Markéta Jindrová, Rychlost speciace a druhový výběr (dr. Storchová)
Lenka Kopsová, Role životních strategií v utváření geografického rozšíření živočichů (dr. Hořák)
Martin Mikeš, Faktory ovlivňující intenzitu predace ptačích hnízd v tropických oblastech
(dr. Sedláček)
Markéta Zimová, Problémy reintrodukčních programů velkých savců (dr. Sedláček)

5.5. Prezentace zadaných diplomových prací:

- Martin Hejna, Faktory ovlivňující složení flóry a zastoupení nepůvodních druhů ve městech
(doc. Pyšek)
Monika Odvárková, Dlouhodobé trendy v invazích nepůvodních rostlin v přírodních rezervacích
(doc. Pyšek)
Michaela Koschová, Vliv změn klimatu a změn v krajině na dlouhodobý vývoj početnosti českých ptáků (dr. Reif)

Prezentace probíhajících diplomových prací:

- Hana Franková, Srovnání ekologických nároků zástupců rodu *Orthotrichum* v rámci odlišných biotopů Moravy (dr. Plášek)
Lucie Burdová, Ryby a bentos Černé Nisy a jejich kontaminace kovy v období zotavování z acidifikace (dr. Hořická)

Prezentace o postupu doktorské práce:

- Maan Bahadur Rokaya, Sustainable harvesting strategy of alpine medicinal plants
(doc. Münzbergová)

12.5. **Prezentace zadaných diplomových prací:**

Lucie Matušková, Neinvazivní měření steroidních hormonů u gekona *Paroedura picta* (dr. Kratochvíl)

Hana Svobodová, Mořská megafauna příbřežních vod jižního Irsku - distribuce a reakce na klimatické změny (dr. Petrusek)

Prezentace probíhajících diplomových prací:

Barbora Horová, Sezónní dynamika výskytu druhů a hybridů komplexu *Daphnia longispina* v korytovitých nádržích (dr. Petrusek)

Kateřina Kopalová, Diverzita, ekologie a biogeografie společenstev rozsivek (Bacillariophyta) ostrova Gough (jižní Atlantický oceán) (dr. Nedbalová)

Prezentace nově zadané doktorské práce:

Adéla Moravcová, Morfologická a ekologická variabilita vybraných problematických druhů rozsivek (Bacillariophyta) (dr. Nedbalová)

Prezentace o postupu doktorské práce:

Petra Kulišková, Využití EMG telemetrie ke sledování potravního chování pstruha potočního (*Salmo trutta m. fario*) ve vztahu k množství nabízených potravních zdrojů (dr. Slavík / dr. Petrusek)

19.5. **Prezentace probíhajících diplomových prací:**

Lenka Venclovská, Toxicita výsypkových substrátů a možnosti jejího zmírnění (doc. Frouz)

Lenka Fejklová, Inkubační chování pěvců v podmínkách horské a severské tundry (dr. Sedláček)

Prezentace nově zadané doktorské práce:

Jakub Žárský, Vliv dostupnosti živin na biodiverzitu mikrobiálních společenstev a její strukturu v čase a prostoru (doc. Storch)

Prezentace o postupu doktorských prací:

Jitka Horáčková, Měkkýši společenstva přirozených a rostlinnými invazemi postižených aluvií ČR (dr. Juříčková)

Alena Míkovcová, Invazivní druh *Monacha cartusiana* (Mollusca: Hygromiidae) ve střední Evropě - biologie a původ (dr. Juříčková)