

Seznam přednášek

Plenární přednášky:

Čtvrtek 9.2.2012, aula Právnické fakulty UP

9.20-10.10

Macholán M: Myš domácí jako model pro studium evoluce

18.15-19.00, aula Přírodovědecké fakulty UP

Novotný V: Jak se žije v novoguinejském pralese

Pátek 10.2.2012, aula Právnické fakulty UP

9.00-9.40

Novotný V: Potravní sítě mimořádné složitosti aneb studium biodiverzity tropických lesů

Přehled přednášek v jednotlivých sekcích (včetně jména předsedajícího)

Ornitologie 1 (Čt 10.30-12.15, Aula PřF) – Křištín

Ježová D, Beranová E, Fuchsová L, Exnerová A: Zkušeností k odvaze: deaktivace neofobie prostřednictvím zkušenosti s různorodou potravou u mlád'at tří druhů sýkor (Paridae)

Fuchsová L, Šimánková H, Exnerová A: Age, personality and cognitive abilities in Great Tit (*Parus major*)

Klimšová V, Policht R: Varovný křik sojky obecné: rozpoznávají ho i jiné druhy zvířat?

Němec M, Strnad M, Syrová M, Poláková S, Fuchs R: Proč ťuhýci nevyhánějí straku od svých hnízd?

Vinkler M, Bryjová A, Gabrielová B, Svobodová J: Expresce cytokinů v kožním zánětu po aplikaci fytohemaglutininu u ptáků: nové poznatky o imunologickém mechanismu PHA kožního testu

Krist M, Munclinger P, Nádvorník P, Uvírová L, Bowers EK, Bureš S: Manipulace poměru pohlaví mlád'at u lejska bělokrkého

Štefka J: Stopařův průvodce po Galapágách: fylogeografie drozdců r. *Mimus* a jejich ektoparazitů

Ornitologie 2 (urbánní) (Čt 13.30-15.00, Aula PřF) – Grim

Vavrová L, Kaľavský J: Prežijú dážd'ovník tmavý (*Apus apus*) a netopiere v budovách na Slovensku?

Podhrazský M, Musil P, Musilová Z, Bergmann P: Husy ve městech

Mošanský L, Vancáková J: Hniezdne ornitocenózy parkov mesta Košíc

Šmejďová L, Čechová H, Zasadil P: Ekologie vrabce domácího (*Passer domesticus*), studium populací v různých typech venkovského prostředí

Hapl E: Poznatky o úhyne vtákov spôsobeného nárazom do vedení

Podávková A, Zasadil P, Horák J: Struktura a diverzita ptačích společenstev starých ovocných sadů

Mammaliologie (Čt 15.30-17.15, Aula PřF) – Burda

Poledníková K, Poledník L: Stav, vývoj a životaschopnost populace vydry říční v České republice

Mrtka J, Borkovcová M: Mortalita savců na pozemních komunikacích ČR, odhad její velikosti pomocí dotazníku pro řidiče

Krajča T, Kutal M, Kostkan V: Využití migračních koridorů velkými savci na Jablunkovsku

Schlosserová D: Genetická diverzita a diferenciacia populací vlka dravého (*Canis lupus*) na Slovensku v porovnaní s Ruskom

Mazoch V, Bryja J, Patzenhauerová H, Šumbera R: Phylogeography of *Mastomys natalensis*, important rodent pest and reservoir of zoonoses in southeastern Africa

Bryja J, Mazoch V, Patzenhauerová H, Mikula O, Šumbera R: Kryptická diverzita hlodavců jihovýchodní Afriky

Knitlová M, Horáček I: Podíl rodu *Apodemus* v savčích společenstvech v průběhu holocenu

Ornitologie 3 (Pá 10.00-12.00, Aula PřF) – Exnerová

Munclinger P, Šíma P, Synek P, Albrecht T, Reifová R: Ptačí malárie u dvou hybridizujících druhů slavíků

Koleček J, Reif J, Weidinger K: Početnost skřivana polního (*Alauda arvensis*) v zemědělské krajině na Olomoucku a v Hesensku

Tvardíková K, Novotný V: O ekologii ptáků podél úplného výškového gradientu na Papui Nové-Guineji

Kubelka V: Jaké jsou biotopové preference a možnosti ochrany čejky chocholaté (*Vanellus vanellus*) v ptačí oblasti Českobudějovické rybníky?

Pavelka K, Košťál J, Pospíšil J, Němečková I, Krečmer P: Změny hnízdní avifauny na rybnících v CHKO Poodří za poslední desetiletí (předběžné výsledky)

Hrabkovský B, Čurlíková E, Hromada M: Diet composition of White-throated Dipper *Cinclus cinclus* – preliminary results of stomach content analysis

Kouba M, Šťastný K: Chování a mortalita vzletných mláďat sýce rousného (*Aegolius funereus*) v Krušných horách

Chrenková M, Jacobsen LB, Sunde P, Šálek M, Thorup K: Effects of conservation measures on breeding success and working effort of little owls

Obecné aspekty zoologie (Pá 13.00-14.15, Aula PřF) – Tkadlec

Bezděk J: Živočišné druhy popsáné z území České republiky (1758–2011)

Grim T: Pseudoreplikace aneb proč nemá smysl srovnávat dva druhy

Konečný A, Bryja J: Approximate Bayesian Computation: a useful approach for inferring population history and other parameters

Petrusková T, Diblíková L, Svoboda J, Vermouzek Z, Procházka P, Petrussek A: Výzkum jako smysluplné hobby aneb výhody a úskalí občanské vědy na příkladu projektu Nářečí českých strnadů

Láska P, Bičík V: Logické uvažování nesmí při biologických experimentech chybět

Entomologie 1 (Čt 10.30-12.30, posluchárna 2.005) – Štys

Drožová D, Král D, Janšta P, Šípek P: Speciace rodu *Lethrus* v evropské a maloasijské oblasti

Kundrata R, Bocák L: Evoluce neotenie a měkkého těla v nadčeledi Elateroidea (Coleoptera)

- Brúderová T: Morfologická a genetická variabilita *Simulium colombaschense* (Diptera: Simuliidae) zo strednej a juhovýchodnej Európy
- Kaňuch P, Jarčuška B, Schlosserová D, Sliacka A, Paule L, Krištín A: Vplyv krajiny na tok génov a fenotyp *Pholidoptera griseoaptera*
- Slancarová J, Konvicka M, Vrba P, Platek M, Zapletal M, Spitzer L: Co-occurrence of three *Aristolochia*-feeding papilionids (*Archon apollinus*, *Zerynthia polyxena* a *Zerynthia cerisy*) in Thrace, Greece
- Vlašánková A, Tropek R, Janda M, Spitzer L, Janček Š: Polinační ekologie drvodělek (Apoidea: Xylocopini) v afrických horách
- Linhart R, Bičík V, Wolfová M, Vagera J: Proč volně žijící včelstva netrpí morem včelího plodu
- Exnerová A, Binderová J, Štys P: Warning stridulation of Heteroptera: does it work against bird predators?

Evoluční a vývojová morfologie (Čt 13.30-14.30, posluchárna 2.005) – Horáček

- Minařík M: Komparativní studium morfogeneze adhezivních orgánů nižších obratlovců
- Hovořáková M, Špoutil F, Peterková R, Peterka M: O myších a mléčných zubech
- Soukup V, Tazaki A, Tanaka E, Černý R: Evoluce zubů obratlovců na základě analýzy morfogeneze a genové exprese
- Kloučková L, Soukup V, Epperlein H, Černý R: Analýza embryonálního původu lebky s využitím geneticky modifikovaných embryí ukazuje několikerý původ a evoluční plasticitu hlavových skeletálních tkání obratlovců

Entomologie 2 (Čt 15.30-17.15, posluchárna 2.005) – Kuras

- Černá I, Tropek R, Straka J: Žahadloví blanokřídlí struskopopílkových odkališť ve východních Čechách
- Tropek R: Může spalování uhlí zachránit vymírající psamofilní bezobratlé?
- Kment P, Malenovský I, Konvička O: Nejen orchideje: biodiverzita bezobratlých živočichů v CHKO a BR Bílé Karpaty
- Konvička M, Leština D, Kepka P, Spitzer L, Jungová R, Zima J Jr: Proměny podhorské krajiny a motýli o přirozeně nízkých densitách: populační genetika perleťovců rodu *Argynnis* v Karpatech
- Slámová I, Klečka J, Konvička M: Využití biotopu k termoregulaci aneb teplotní nika u chladnomilných motýlů rodu *Erebia*
- Šafář J: Vinice jako prostředí s vysokou druhovou diverzitou nočních motýlů
- Beneš J, Kepka P, Konvička M: Mapování českých motýlů: vybrané čeledi s noční aktivitou

Entomologie 3 (Pá 10.00-12.00, posluchárna 2.005) – Holuša J

- Procházka J, Schlaghamerský J: Srovnání taxocenóz a vertikální stratifikace letové aktivity kůrovců (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) v tvrdém luhu a horských jedlobočinách
- Holuša J, Lukášová K, Grodzki W, Lubojacký J: Proč se mění podíl samců u lýkožroutů rodu *Ips* ve feromonových lapačích?
- Lubojacký J: Otrávené navnazené lapáky vs. feromonové lapače jako odchytové metody pro lýkožrouta severského (*Ips duplicatus* Sahl.): porovnání velikosti odchytu brouků
- Grucmanová Š, Holuša J: Nematofauna lýkožroutů rodu *Ips* (Coleoptera: Curculionidae)
- Čejka M, Holuša J: Roztoči řádu Mesostigmata na lýkožroutech rodu *Ips*

- Najer T, Sychra O, Kounek F, Nguyen MH: Všenky (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) volně žijících ptáků v jižním Vietnamu
- Volf M: Struktura společenstev herbivorního hmyzu na vrbách je určena obsahem salicylátů v listech
- Sliacka A, Krištín A, Nad'ó L: Vplyv faktorov prostredia na spoločenstvá rovnokrídlovcov (Orthoptera) v procese osídľovania rúbaní v bukových lesoch

Vodní bezobratlí (Pá 13.00-14.15, posluchárna 2.005) – Holuša O

- Ošlejšková M, Schenková J, Sychra J: Vliv ekologických faktorů na složení společenstva máloštětinatých opaskovců: Oligochaeta (Clitellata) v rybničním ekosystému
- Rádková V, Bojková J, Křoupalová V, Horsák M: Makrozoobentos pramenných stružek slatinišť moravsko-slovenského pomezí
- Gajdošová I, Šuláková M, Svitok M, Kubovčik V, Stašiov S: Vážky (Odonata) banskoštiavnických nádrží a životný cyklus *Aeshna cyanea*
- David S: Ekologická a ochranná charakteristika vážek (Odonata) Chráněné krajinné oblasti Latorica (JV Slovensko)
- Holuša O, Holušová K: Poznámky k denní aktivitě imág páskovce dvojzubého (*Cordulegaster bidentata*)(Odonata: Cordulegastridae)

Malakologie (Čt 10.30-12.30, posluchárna 3.005) – Horsák

- Douda K, Horký P, Slavík O, Reichard M, Bílý M: Význam hostitelské specifity pro šíření a ústup velkých mlžů (čeled' Unionidae)
- Tošenovký E, Kobak J: Behaviorální studie agregačního chování mlžů aneb Zebra k Zebře sedá
- Simon O, Douda K, Dort B: Proč dosud nikdo nenalezl desetitisícové populace juvenilních perlorodek (čel. Margaritiferidae)?
- Schenkova V, Horsák M: Malakofauna polských slatinišť: velká neznámá
- Myšák J, Horsák M, Svobodová E, Cernonhorský N: Prostorové uspořádání suchozemských plžů na malých plochách
- Horsák M: Pomalí nebo rychlí? Šíření suchozemských plžů
- Szalontayová V, Tlachač P, Petrussek A, Juříčková L: Genetická diverzita evropského rodu suchozemských plžů *Cochlodina* (Gastropoda: Clausiliidae) se zaměřením na *C. laminata*
- Juříčková L, Horáčková J, Tlachač P, Ložek V: Vývoj měkkýší fauny Sudet v poledové době
- Dvořáková J, Ložek V, Horsák M, Pechanec V: Rozšíření suchozemských plžů v CHKO Bílé Karpaty – výsledek patnáctiletého snažení

Herpetologie 1 (Čt 13.30-14.30, posluchárna 3.005) – Frynta

- Pokorná M, Koubová M, Kratochvíl L: Chromozomální evoluce u gekonů (Squamata: Gekkota): kombinace fylogenetického a molekulárně-cytogenetického přístupu
- Kubička L, Golinski A, Starostová Z, John-Alder H, Kratochvíl L: Hormonální kontrola pohlavního dimorfismu ve velikosti těla u ještěří
- Kratochvíl L, Rauner P, Pokorná M, Červenka J, Kubička L: Arboreality show aneb Jak nám gekončík kočičí (*Aelurosclabotes felinus*) moc nepomůže v polarizaci znaků
- Frynta D, Marešová J, Petruš M, Šklíba J, Šumbera R, Krása A: Krása zvířat: jak hroznýšovité hady vidí lidé z pěti kontinentů

Ichtyologie 1 (Čt 15.30-17.00, posluchárna 3.005) – Reichard

Reichard M, Agbali M, Spence R, Smith C: Je lepší být bohatý nebo krásný? Odpověď samic hořavek

Vrtílek M, Reichard M, Polačik M, Blažek R: Investice samic *Nothobranchius furzeri* do reprodukce podél srážkového gradientu: mezipopulační srovnání

Blažek R, Polačik M, Reichard M: Extrémně rychlé dospívání u halančíků rodu *Nothobranchius*

Polačik M, Blažek R, Reichard M: Koexistence a rozdělení potravních nik tří blízce příbuzných druhů afrických halančíků – odpověď z analýzy stabilních izotopů

Van de Putte AP, Kasparova E, Van Houdt JKJ, Maes GE: The role of ecological traits on the genetic structure of three trematomids

Symonová R, Majtánová Z, Sember A, Staaks GBO, Bohlen J, Freyhof J, Rábová M, Ráb P: Intralakustrinní speciace: molekulárně cytogenetická analýza dvou sympatrických sáhů *Coregonus albula* a *Coregonus fontanae* odhalila chromozomové šíření asociovaných transposabilních elementů a ribosomální DNA

Herpetologie 2 (Pá 10.00-11.30, posluchárna 3.005) – Kratochvíl

Horváthová T, Uller T, Cooney C, Fitze P, Oksanen TA, Jelić D, Ghira I, Jandzik D: Length of activity season drives geographic variation in the body size of the common lizard *Zootoca vivipara*

Benkovský N, Gvoždík V, Moravec J, Jandzik D: Morfológia "novoobjaveného" druhu slepúcha z Apeninského polostrova

Gregorovičová M: Reactions of leopard geckos (*Eublepharis macularius*) to defensive secretion of *Graphosoma lineatum* (Heteroptera: Pentatomidae)

Protiva T, Palupčíková K, Somerová B, Frynta D, Rehák I: Variabilita ve tvaru krunýře želvy *Cuora amboinensis* u populací z Bornea a ze Sumatry

Bona M, Novotný M, Danko S, Burešová A: Fidelita k hniezdnemu miestu Slovenskej populácie korytnačky močiarnej *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

Baláž V, Literák I, Kopecký O, Gvoždík V: Výskyt pôvodce chytridiomykózy u obojživelníků Kamerunu

Ichtyologie 2 (Pá 13.00-14.00, posluchárna 3.005) – Reichard

Horváth J, Pekárik L: Aké sú rozdiely v dĺžke a v kondícii rýb vo vzťahu k dennej dobe?

Kašparová E, Janko K, Van dePutte A, Marshall C: Is the life history limitation pattern of population structure of species being repetitively affected by climate change?

Hrabkovský B, Smolák R: Potravná analýza troch druhov *Neogobius* na sútoku Klatovského ramena a Maleho Dunaja

Kubín M, Tošenovský E, Lusk S: Vliv bleskové povodně na populace vranky pruhoploutvé (*Cottus poecilopus*) ve třech přítocích Rožnovské Bečvy

Chiropterologie (Čt 10.30-12.30, posluchárna 5.007) – Zukal

Marešová T, Dundarova Ch, Bartonička T, Bilgin R, Benda P, Horáček I, Hulva P: Peripatrické procesy v severní části areálu kaloně egyptského (*Rousettus aegyptiacus*)

Lučan RK, Bartonička T, Porteš M, Šálek M, Řeřucha Š, Shohdi WM, Horáček I: Struktura populace a prostorová organizace kaloně egyptského (*Rousettus aegyptiacus*) v oáze Dachla v egyptské Západní poušti

- Lučan RK, Bartonička T, Jedlička P, Řeřucha Š, Šálek M, Porteš M, Horáček I: Biologie okrajových populací kaloně *Rousettus aegyptiacus*: sezonní dynamika prostorové aktivity a výběru potravy
- Vašíčková P, Jahelková H: Etologie a akustická komunikace kaloně egyptského (*Rousettus aegyptiacus*)
- Porteš M, Jahelková H, Horáček I: Formování harémů a akustické projevy netopýra velkého (*Myotis myotis*) v tubusech dálničních mostů
- Zukal J, Berková H, Madaraszová J: WNS a letová aktivita netopýrů během hibernace
- Falková L, Řehák Z: Monitoring jediné jeskynní letní kolonie netopýra velkého, *Myotis myotis* v České republice
- Řehák Z, Gajdošík M: Dlouhodobé změny v letové aktivitě a druhové struktuře společenstva netopýrů v charakteristických habitatech nivy Odry
- Lučan RK, Benda P, Reiter A, Zima J Jr: Spolehlivost druhové determinace tří kryptických netopýrů (*Myotis alcathoe*, *M. mystacinus*, *M. brandtii*) a základní externí morfometrické znaky: údaje z České republiky

Bezobratlí (edafofauna) (Čt 13.30-15.00, posluchárna 5.007) – Tuf

- Klimeš P, Fayle TM, Janda M, Weiblen GD, Novotný V: Tajemství druhové bohatosti arboreálních tropických mravenců: Proč žije více druhů v primárních než sekundárních lesích?
- Schlaghamerský J, Petráková L: Co víme o mravenec lužním (*Liometopum microcephalum*): mýty a fakta
- Petráková L, Schlaghamerský J: Polymorfismus a potravní teritoria u mravence lužního (*Liometopum microcephalum*)
- Farská J, Prejzková K: Funkční vlastnosti (functional traits) ve společenstvech pancířníků a chvostoskoků a jak je mění lesnické hospodaření
- Špaldoňová A, Frouz J: Vliv interakcí půdní fauny a flory na rozklad organické hmoty v půdě

Arachnologie (Čt 15.30-17.15, posluchárna 5.007) – Řezáč

- Svojanovská H, Dolanský J, Šafářová L: Rozšíření a ekologie zářednice jedovaté *Cheiracanthium punctorium* (Villers, 1789) (Araneae, Miturgidae) ve východním Polabí
- Dolanský J: Zářednice rodu *Cheiracanthium* (Araneae, Miturgidae) v jižní Evropě a Středomoří
- Žila P, Gajdoš P: Vzácné druhy pavúkov (Araneae) nelesných stanovišť Národního Parku Poloniny
- Gajdoš P, David S: Epigeické pavúčie spoločenstvá (Araneae) Košských mokradí vytvorených poddolovaním územia banskou činnosťou
- Dolejš P, Buchar J, Smrž J: Životní cyklus a snovací aparát slíd'áků (Araneae: Lycosidae)
- Raška J, Exnerová A, Štys P: Reakce skákavky *Evarcha arcuata* na aposematické plošnice
- Řezáč M, Krejsová K: Why several capturing tactics evolved in woodlice eating *Dysdera* spiders?

Seznam posterů (Poster session – Čt, 9.2.2012, 17.15-18.15)

(Foyer PřF; postery budou vystaveny po celou dobu konání konference!)

Bezobratlí (mimo hmyz)

- BEZ01: Baranová B, Fazekašová D: Čo zvyšuje biodiverzitu poľnohospodárskej krajiny
- BEZ02: Čiliak M, Šteffek J: Faunisticky a sozologicky zaujímavé druhy mäkkýšov z náplavov rieky Hron
- BEZ03: Dolejš P, Kůrka A: Sběrka plachetnatek (Araneae: Linyphiidae) prof. Františka Millera uložená v Národním muzeu v Praze
- BEZ04: Fend'a P: Klieštikovce (Acari, Mesostigmata) v brlohoch medveďa hnedého (*Ursus arctos*) na Slovensku
- BEZ05: Heděnc P, Frouz J, Radochová P, Nováková A, Kaneda S: Potravní interakce v půdě v závislosti na typu opadu
- BEZ06: Košulič O, Hula V: Predbežné výsledky vlivu ekologického zemědělství a integrované ochrany vinic na druhovou diverzitu araneofauny viničných teras jižní Moravy
- BEZ07: Košulič O, Hula V, Niedobová J: Affinity of rare species *Cheiracanthium pennyi* O.P.-Cambridge, 1873 and *Cheiracanthium montanum* L. Koch, 1877 (Araneae: Miturgidae) to land snail shells – reason for poorly known ecology in the Czech Republic?
- BEZ08: Krajčovičová K: Výskyt druhu *Allochernes peregrinus*, Lohmander 1939 (Pseudoscorpiones: Chernetidae) v Českom krase (Česká republika)
- BEZ09: Krumpálová Z, Énekesová E: Classification of ground living spiders (Araneae) into flooded areas of the Central Europe
- BEZ10: Kubelová M, Tkadlec E, Václavík T, Široký P: Ekologické niky klíšťat v sympatrických populacích na jihu Moravy a Slovenska
- BEZ11: Kukučková K: Výskyt a charakteristiky raka riečneho v povodí rieky Sikenica
- BEZ12: Lipták B, Nécipalová K, Stloukal E: Ponto-Caspian amphipods in Danube River with special emphasis on the non-indigenous fauna in Slovak section of the river
- BEZ13: Nejezchlebová H, Žáková A, Pechová T, Rašovská T, Bartoňková N: Sběry klíšťat v Brně v roce 2011 a analýza promořenosti klíšťat patogenními spirochétami
- BEZ14: Novotná L, Hula V, Šťastná P: Jak pavouci kolonizují jámový lom
- BEZ15: Peltanová A, Juříčková L, Dvořák L: Šíření nepůvodních druhů v České republice: tmavorečka bělavá (*Monacha cartusiana*) a páskovka hajní (*Cepaea nemoralis*): areálové změny v průběhu posledních 110 let
- BEZ16: Petrová D, Hubert J, Erban T: Dynamika produkce alergenních proteinů skladištním roztočem *Tyrophagus putrescentiae*
- BEZ17: Plíšková J, Vallo P, Kovařík F, Šťáhlavský F: Karyotypová diferenciacie alpských štírů podrodu *Alpiscorpius* (Scorpiones: Euscorpiidae)
- BEZ18: Stanko M, Bona M: *Ixodes frontalis* Panzer, 1795 – nový druh kliešť'a vo faune Slovenska
- BEZ19: Stašiov S, Troják M, Kertys Š, Urblík P: Stonôžky (Chilopoda) v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Podpoľania (stredné Slovensko)
- BEZ20: Šijak A: Charakteristiky, odchyt a transfer raka riečneho z kameňolomu Horná Štubňa na náhradné biotopy
- BEZ21: Tošenovský E, Kobak J: What makes bivalves aggregate? Experimental study of the Zebra mussels clustering behaviour

- BEZ22: Vitázková B, Vd'ačný P, Stloukal E: Genetická diverzita raka riavového (*Austropotamobius torrentium*) na Slovensku a v krajinách južnej Európy
- BEZ23: Vojtkovská R, Vláčilová A, Uvíra V: Riziko ohrožení společenstev původních velkých mlžů slávičkou mnohotvárnou v pískovných a lomech Střední Moravy
- BEZ24: Žižka Z: Anizotropní struktury nalezené u některých prvoků

Entomologie

- ENT01: Babálová M: Predbežné výsledky o biodiverzite denných motýľov (Rhopalocera) vo vybraných oblastiach Horehronia
- ENT02: Baláž I, Augustiničová G: Synúzie blch (Siphonaptera) drobných zemných cicavcov (Eulipotyphla, Rodentia) vybraných lokalít Belianskych a Vysokých Tatier
- ENT03: Bartoňová A, Vlašánek P, Konvička M, Marec F: Ekologie a určení pohlaví larválních stádií jasoně dymnivkového
- ENT04: Bednářová M, Adam V, Jelen F, Borkovcová M: Mealworm as an alternative source of protein for people with kidney disease
- ENT05: Čížová K, Kočárek P, Spitzer L: Vliv fragmentace a izolace lesních luk na vybrané skupiny členovců
- ENT06: Hadrava J, Jablonski D, Janšta P, Urbánková H: Výzkum historického i současného šíření kudlanky *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) v rámci Evropy
- ENT07: Hadrava J, Mikát M, Pavlíková A, Uhlíková N, Gruberová P, Janovský Z, Korábek O, Faltýnková J, Dvořák T, Matoušková E, Požárová D: Prostorová aktivita pestřenek rodu *Eristalis* (Diptera: Syrphidae)
- ENT08: Holec V, Kašák J: Tesařík drsnorohý (*Aegosoma scabricorne*), tajemný obyvatel olomouckého parku
- ENT09: Holuša J, Lukášová K, Wegensteiner R, Weiser J, Grodzki W, Pernek M: Patogeny *Ips cembrae* ve střední Evropě: microsporidie a gregariny známé u kůrovců rodu *Ips* (Coleoptera: Curculionidae)
- ENT10: Holuša O, Gol J: Pisivky (Psocoptera) v hercynské oblasti – složení taxocenóz ve vegetačních stupních masívu Králického Sněžníku
- ENT11: Holuša O, Holušová K: Kolik toho víme o rozšíření největší evropské vážky páskovce velkého *Cordulegaster heros* (Odonata: Cordulegastridae) ve střední Evropě?
- ENT12: Holý K: Výskyt lumků z podčeledi Ophioninae (Hymenoptera: Ichneumonidae) v České republice
- ENT13: Honěk A, Martinková Z, Saska P, Dixon AFG: Variabilita frekvencí barevných forem krovek u polymorfního sluněčka *Hippodamia variegata*
- ENT14: Janeková K, David S: Vážky (Odonata) štrkoviska Párnica
- ENT15: Kalová M, Borkovcová M: Bráněnka *Hermetia illucens* a biologicky rozložitelné odpady
- ENT16: Korenko S, Schmidt S, Gibson GAP, Pekár S: *Calymnochilus dispar* Bouček & Andriescu, the parasitoid of ant-eating spiders
- ENT17: Kosejová Z: Dvojkřídlovce (Diptera) jaskyne Píla (Tríbeč, Slovensko)
- ENT18: Kotyk M, Frynta D, Varadínová Z: Fylogenetická rekonstrukce křídelních stavů u švábů (Blattaria)
- ENT19: Kounek F, Sychra O, Čapek M, Literák I: Luptouši rodu *Myrsidea* (Phthiraptera: Menoponidae) z ptáků čeledi drozdovití (Turdidae) z Kostariky
- ENT20: Kuřavová K: Co je obsahem trávicího traktu marše pobřežní (*Tetrix tuerki*)?

- ENT21: Miklín J, Čížek L: Husto v lužním lese: proměny lesa a krajiny při soutoku Moravy a Dyje v posledním století
- ENT22: Modlinger R: Druhové spektrum škůdců smrkových šišek v úrodě 2009/2010
- ENT23: Musiolek D, Kočárek P: Diurnální změny v produkci trusu u marše *Tetrix ceperoi* (Orthoptera: Tetrigidae)
- ENT24: Panzarino O, Dobeš P, Vojtek L, Vostal K, Bari G, de Lillo E, Hyršl P: Wax moth (*Galleria mellonella*) as a bio-indicator model in ecotoxicological studies on cadmium
- ENT25: Průchová A, Luhanová D, Prášková M, Veselý P, Fuchs R: Pattern as a key feature in recognition of warningly coloured prey
- ENT26: Pyszko P, Drozd P: Co chutná bryofágním broukům? Analýza chymu vybraných druhů čeledi Byrrhidae
- ENT27: Qubaiová J, Růžička J: Geometric morphometrics in determining shape variation of subgenus *Chrysosilpha* (Coleoptera: Silphidae)
- ENT28: Radová Š: Přispěje nová strategie ochrany rostlin k vyšší biodiverzitě?
- ENT29: Sadílek D, Vilímová J, Balvín O, Šťáhlavský F: Srovnávací cytogenetika štěnice domácí (*Cimex lectularius* Linnaeus, 1758)
- ENT30: Semelbauer M, Kozánek M: Morfológia lariev druhov rodu *Calliopum* a *Lauxania* (Diptera: Lauxaniidae)
- ENT31: Špryňar P: Rychlá expanze nosatce *Orchestes testaceus* (Coleoptera: Curculionidae) na území Prahy – příklad dobře zdokumentované změny v rozšíření
- ENT32: Štefaničáková K, Aimbetová S: Nové faunistické a ekologické údaje o druhu *Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken, 1866) (Diptera, Cecidomyiidae) na Slovensku
- ENT33: Trnka F, Stejskal R: Naši rýhonosci – (ne)ohrožení škůdci?
- ENT34: Trnka F, Šipoš J, Kuras T: Nosatci: významná modelová skupina pro predikci ohrožení herbivorních bezobratlých
- ENT35: Tvardíková K, Novotný V: Volně a skrytě žijící housenky: která strategie se vyplatí v různých prostředích tropického lesa Papuy Nové-Guiney?
- ENT36: Varadínová Z, Stejskal V: Pohybová aktivita a eliminácia rusa domového (*Blattella germanica*) na povrchoch čiastočne ošetrených insekticídom
- ENT37: Véle A, Holuša J: Jsou mravenci závislí na velikosti lesních světlin?
- ENT38: Vendl T, Šípek P, Kratochvíl L: Vznik a vývoj pohlavního dimorfismu ve velikosti těla u zlatohlávků
- ENT39: Veselý M, Kopecký T, Křivan V, Lukeš P, Pavel F, Růžičková J, Tuf IH, Zámečník V: Chráněné druhy střevlíků obývají úhory kolem polí
- ENT40: Vlk R: Životní cyklus koníka jeskynního (*Troglophilus neglectus*) v polopřirozených podmínkách
- ENT41: Vondřejc TE, Drozd P: Monitoring vybraných druhů střevlíkovitých brouků pomocí CMR metod
- ENT42: Závitkovská L, Kadlec T, Konvička M: Noční motýli v NPR Koda (Český Kras): Který typ stanovišť hostí nejcennější faunu?

Evoluční a vývojová morfologie

- EVM01: Macháčová S, Jandzík D, Král'ovič M, Soukup V, Černý R: Role Dlx genů v odontogenezi a kranioogenezi bichira (*Polypterus senegalus*)

- EVM02: Miklušová Z, Němec P: Neuromorfologie zrakového systému mikroftalmických savců se zaměřením na zrakovou kůru rypošů čeledi Bathyergidae a zrakovou ostrost echolokujících netopýrů
- EVM03: Soukup V, Horáček I, Černý R: Evoluce morfogeneze úst obratlovců
- EVM04: Štundl J, Černý R: Srovnání migrace a morfogeneze neurální lišty u evolučně důležitých zástupců paprskoploutvých ryb s cílem charakterizovat vývojové zdroje kraniofaciální diverzity

Herpetologie

- HER01: Altmanová M, Kratochvíl L, Pokorná M: Evoluce karyotypu a pohlavních chromozomů u leguánů (Squamata: Iguanidae)
- HER02: Balogová M, Uhrin M: Analýza údajov o rozšíření salamandry škvrnitej (*Salamandra salamandra*) na Slovensku
- HER03: Bona M, Novotný M, Danko S, Burešová A: Prvé výsledky headstartingu korytnačky močiarnej *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) v NPR Tajba
- HER04: Brejcha J, Jarošík V, Jeřábková L, Miller V, Šandera M: Předběžné výsledky měření teplot na snůškových lokalitách *Trachemys scripta* na území ČR
- HER05: Cikánová V, Šimková O, Frýdlová P, Průšová L, Vejvodová T, Frynta D: Jak se hadi brání – vývoj chování hroznýšovce kubánského v průběhu ontogeneze
- HER06: Civiš P: Modelování potenciální distribuce *Batrachochytrium dendrobatidis* v podmínkách ČR
- HER07: Černická E, Smolinský R, Gvoždík L: Ohřát se nebo být sežrán? Vliv přítomnosti predátora na behaviorální termoregulaci larev čolků
- HER08: Janíčková B, Rulík M: Potravní ekologie rosničky zelené (*Hyla arborea*)
- HER09: Koubová M, Kratochvíl L, Pokorná M: Fylogenetická analýza evoluce karyotypů u gekonů (Squamata: Gekkota)
- HER10: Kristín P, Gvoždík L: Aplikace průtokové respirometrie u čolků
- HER11: Mačát Z, Reiter A, Jeřábková L: Diverzita velkých čolků na Znojemsku
- HER12: Polčák D, Gvoždík L: Útěk nebo chemie? Termální citlivost antipredačních strategií čolků
- HER13: Smolinský R, Gvoždík L: Hodně slunce zabíjí! Aklimatizace vnímavosti k predaci u čolků
- HER14: Tóthová L, Kratochvíl L, Kubička L: Jak ovlivňuje testosteron chování samic gekončíka nočního (*Eublepharis macularius*)?

Ichtyologie

- ICH01: Bartáková V, Bryja J, Reichard M: Genetická struktura halančíků rodu *Nothobranchius* v jižním Mosambiku
- ICH02: Igondová E: Ichtyofauna rieky Turiec vo vzťahu k interakciám s kormoránom veľkým (*Phalacrocorax carbo* Linnaeus, 1758)
- ICH03: Musilová Z, Šlechová V, Bohlen J: Porovnání biogeografie mřenek rodu *Nemacheilus* a sekavců rodu *Pangio* z jihovýchodní Asie

Mammaliologie

- MAM01: Ambros M, Baláž I, Kacerová V, Sedláková B: Spoločenstvo drobných cicavcov v kolóniách svišťa vrchovského tatranského (*Marmota marmota latirostris*) v oblasti Širokého sedla (Belianské Tatry)
- MAM02: Ambros M, Dudich A, Miklós P, Stollmann A, Žiak D: Krátka správa o stave poznania výskytu a šírenia ryšavky tmavopásej (*Apodemus agrarius*) rok po jej objavení na juhozápadnom Slovensku
- MAM03: Bačkor P, Vandžurová A, Judová J, Pristaš P: *Staphylococcus nepalensis* in the bat (Mammalia: Chiroptera) faeces
- MAM04: Bendová M, Petrová I, Losík J, Tkadlec E: Circadian activity and mortality of common hamsters in a natural population
- MAM05: Bolfíková B, Konečný A, Hulva P: Analýza invazných scénárov ježků na Novém Zélandu pomocí ABC modelování.
- MAM06: Caltová P, Schneiderová I, Starcová M, Vojar J: Vnitrodruhová variabilita varovných signálů sysla obecného (*Spermophilus citellus*)
- MAM07: Čamlík G, Poledníková K, Poledník L, Zápotočný Š: Monitoring semiakvatických savčích predátorů a jejich možný vliv na ptačí kolonie v PR Věstonická nádrž
- MAM08: Čepelka L, Suchomel J, Purchart L: Struktura a diverzita společenstev drobných zemních savců nížinných lesů zemědělské krajiny střední Evropy (případová studie ČR)
- MAM09: Červinka J, Drahníková L, Poláková S, Šálek M: Distribuce a habitatové preference šelem v urbánním prostředí
- MAM10: Čížková D, Kreisinger J, Piálek J: Diverzity bakteriálního společenstva v gastrointestinálním traktu u divokých populací a inbredních kmenů myši domácí (*Mus musculus*)
- MAM11: Frýželková L: Otázky spojené s výstavbou a provozem větrných elektráren
- MAM12: Gardiánová I, Bolechová P, Vallo P, Tomášek V, Svobodová I, Jebavý L: Stanovení poddruhů rysa ostrovida v evropských zoologických zahradách pomocí analýzy DNA získané neinvazivními metodami
- MAM13: Gardiánová I, Jeřábková Z, Padalíková P, Ryčlová V: Potravní obohacení a aktivita orangutanů
- MAM14: Gardiánová I, Polláková R: Zhodnocení odchovů tygrů usurijských v České republice
- MAM15: Hiadlovská Z, Rusová N, Vošlajerová Bímová B, Macholán M: Hierarchy and dispersal tendencies in two house mouse subspecies
- MAM16: Homolka M, Heroldová M, Kamler J: Potravní nabídka: významný faktor pro predikci ohryzu kůry od hrabošů
- MAM17: Konečný A, Rizzoli A, Hauffe HC: Rodent communities in a changing environment: implications for human health in the Alps – an introduction to the project
- MAM18: Košnář A, Rajnyšová R: Habitat preferences of the red deer (*Cervus elaphus*) in the mountainous region of the Bohemian Forest.
- MAM19: Koubínová D, Hulva P, Irwin N, Eliášová K, Zima J: Phylogeny of *Pipistrellus*-like bats – preliminary results
- MAM20: Krajča T: Konvergence savců s vymřelými a recentními terestrickými obratlovci
- MAM21: Krajča T, Kutal M, Kostkan V: Výskyt a migrační koridory velkých savců na Jablunkovsku
- MAM22: Kropáčková L, Piálek J, Reifová R: Rodičovské konflikty a speciace u myši domácí

- MAM23: Kukalová M, Gazárková A, Adamík P: Vliv manipulace na úkrytovou aktivitu plcha velkého (*Glis glis*)
- MAM24: Lišková S, Šimková O, Zelenková M, Landová E, Frynta D: Savci archy Noemovy: Vliv krásy, velikosti mozku a tělesné velikosti
- MAM25: Lobbová D : Zaujímavosti zo života sysľa pasienkového (*Spermophilus citellus*) v priebehu a po ukončení reštitučného programu na Slovensku
- MAM26: Miková E, Uhrin M: Predbežné výsledky štúdia zimnej potravy podkovára južného (*Rhinolophus euryale*, Chiroptera)
- MAM27: Mrtka J, Borkovcová M: Pachový ohradník a jeho vliv na velikost mortality srnce obecného (*Capreolus capreolus*) na príkladu dálniční komunikace: výsledky po dvou letech
- MAM28: Nad' o L, Kašová M, Kaňuch P: Dawn swarming behaviour of the Leisler's bat (*Nyctalus leisleri*)
- MAM29: Nytra L: Drobní savci různých stanovišť zemědělské krajiny
- MAM30: Pavlučík P, Trebatická L, Peřálá K, Sundell J, Tkadlec E: The effect of *Hantavirus* infection on the bank vole metabolic rates
- MAM31: Rusová N, Hiadlovská Z, Vošlajerová Bimová B, Macholán M: Ontogenesis of aggressive behaviour in two house mouse subspecies
- MAM32: Sedláček F, Šíchová K, Urbánková G, Mladěnková N: Behaviorální struktura populace hraboše polního (*Microtus arvalis*) – případová studie
- MAM33: Schneiderová I: Vokalizace bělozubky hnědé (*Suncus murinus*)
- MAM34: Strnadová M, Hiadlovská Z, Vošlajerová Bimová B, Macholán M: Je voda pro myši neprostupnou bariérou nebo prostředím hodným průzkumu?
- MAM35: Šmíd J, Bolfíková B, Brandl P, Hulva P: Genetická determinace komb v evropských zoologických zahradách
- MAM36: Těšíková J, Čížková D, Gryssels S, Bryja J, Gouy de Bellocq J: Výzkum arenavirů a hantavirů ve východní Africe
- MAM37: Urban P: Overovanie metódy odhadu návštevnosti vydry riečnej na Slovensku
- MAM38: Zemanová H, Bolfíková B, Hejčmanová P, Koláčková K: Genetická diverzita a fylogeneze Západního poddruhu antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*)
- MAM39: Zima J jr, Lučan RK, Bryja J: Population genetic structure of *Myotis alcathoe*, *Myotis mystacinus* and *Myotis brandtii* in the Czech Republic

Ornitologie

- ORN01: Bartikova M, Polacek, Hoi H: Sexual size dimorphism and assortative mating in *Passer montanus*
- ORN02: Beránková J, Poláková S, Fuchs R: Jak rozpoznat predátora: klíčové znaky nebo koncept?
- ORN03: Cibulková A, Veselý P, Fuchs R: Schopnost pěvců rozpoznat výstražný signál a Batesovské mimikry
- ORN04: Čamlík G, Škorpíková V, Janoška Z: Co víme o nocovištích špačka obecného (*Sturnus vulgaris*) na jižní Moravě?
- ORN05: Diblíková L, Svoboda J, Vermouzek Z, Procházka P, Petrusek A, Petrusková T: Jak vám zpívají strnadi? Výsledky projektu Nářečí českých strnadů
- ORN06: Fischerová J, Mořkovský L, Kozmanová A, Reif J, Reifová R: Úloha chromosomu Z ve speciaci dvou druhů slavíků

- ORN07: Hlaváčová P: Inventarizace hnízdišť kavky obecné (*Corvus monedula*) v aglomeraci Havlíčkův Brod v roce 2011
- ORN08: Chrenková M, Šálek M, Dobrý M: Rozšíření kuvika obyčejného (*Athene noctua*) vo vybraných oblastech Čiech a Slovenska
- ORN09: Janská I, Štorchová Z, Strnad M, Landová E, Nekovářová T: Rychlost použití stejného vzorce řešení pro novou variantu úlohy u holubů (*Columba livia*)
- ORN10: Jiran M, Reif J, Petrusková T, Petrusek A, Vokurková J, Reifová R: Mezidruhová teritorialita u slavíka obecného a slavíka tmavého – první výsledky playbackových experimentů
- ORN11: Kameníková M, Rajchard J, Poláková S: Sledování parametrů hnízd a následné zjišťování míry hnízdní predace u rákosníka obecného (*Acrocephalus scirpaceus*) na vybraných lokalitách v CHKO Třeboňsko.
- ORN12: Karlíková Z, Veselý P, Fuchs R: Recognition and discrimination of prey by great tits (*Parus major*)
- ORN13: Kašová M, Kaňuch P: Kvalita teritória posudzovaná z hľadiska celoročných možností prežívania rezidentného druhu *Sitta europaea*
- ORN14: Králová T, Promerová M, Bryjová A, Albrecht T, Bryja J: Variation of the major histocompatibility complex genes in the Grey Partridge (*Perdix perdix*; Galliformes)
- ORN15: Krkavcová E, Kreisinger J, Javůrková V, Hyršl P, Hyánková L: Vliv a funkce antimikrobiálních proteinů v bílku u prekociálních ptáků
- ORN16: Linhart P, Jaška P, Fuchs R: Syllable rate increase in aggressive interactions between chiffchaff males: a signal or a by-product?
- ORN17: Majerová V, Fischerová J, Reif J, Procházka P, Reifová R: Mechanismy speciace u rákosníků rodu *Acrocephalus*
- ORN18: Matrková J, Remeš V: Prospívá koňadrám když berou vitamíny? Vliv suplementace vitamínu E na mláďata sýkory koňadry.
- ORN19: Minařík T, Němec M, Poláková S, Fuchs R: Jaké informace přináší varovná vokalizace ťuhýka obecného?
- ORN20: Nácar D, Tesařová M, Landová E, Nekovářová T, Fuchs R: Prostorová kognice ptáků založená na abstraktních zrakových stimulech – porovnání dvou prostorových uspořádání experimentu.
- ORN21: Ondrová M, Tryjanowski P, Jerzak L: Kłopot: unikátní čapí kolonie v Polsku!
- ORN22: Pavelka K: Hnízdní ornitocenózy přírodních a přirozených lesů Moravskoslezských Beskyd v letech 1983–1996
- ORN23: Rudá M, Melišková M, Kovarik A: From German Donaueschingen to Romanian Danube Delta: The Danube Wide Monitoring of Little Ringed Plover (*Charadrius dubius*) and Sand Martin (*Riparia riparia*)
- ORN24: Slobodník R, Baláž M: Vplyv nízkej teploty a vysokého úhrnu zrážok na hniezdenie muchárika bielokrkeho v dvoch regiónoch Slovenska.
- ORN25: Suvorov P, Kovář V, Heneberg P: Využití nového hnízdního biotopu je asociováno se změnou ve frekvenci a druhovém složení smíšených kolonií břehule říční (*Riparia riparia*)
- ORN26: Syrová M, Němec M, Bendová L, Poláková S, Fuchs R: Věrohodnost atrapy a intenzita mobbingu ťuhýka obecného (*Lanius collurio*)
- ORN27: Šotnár K, Tulis F, Obuch J: Dlhodobé sledovanie potravy zimujúcich myšiariok ušatých (*Asio otus*, L. 1758.) v Bojniciach (stredné Slovensko)

ORN28: Šulc M, Procházka P, Čapek M, Honza M: UV – účinná zbraň při rozpoznávání parazitických vajec?