

---

# Zprávy ČSEtS



---

č. 29

leden 2016

---

## Obsah

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <a href="#"><u>Závěrečné slovo doslouživší předsedkyně výboru</u></a>             | 1  |
| <a href="#"><u>Úvodní slovo nové předsedkyně výboru</u></a>                       | 2  |
| <a href="#"><u>Jak přispět do zpravodaje?</u></a>                                 | 3  |
| <a href="#"><u>Zápis z valného shromáždění 42. konference ČSEtS</u></a>           | 4  |
| <a href="#"><u>Hospodaření společnosti za rok 2014</u></a>                        | 7  |
| <a href="#"><u>Pozvánka na 43. konferenci ČSEtS</u></a>                           | 8  |
| <a href="#"><u>Obnovení Ceny Zdeňka Veselovského</u></a>                          | 9  |
| <a href="#"><u>Rozloučení – Lukáš Jebavý</u></a>                                  | 9  |
| <a href="#"><u>Obhájeno!</u></a>                                                  | 10 |
| <a href="#"><u>Zprávy z konferencí, stáží apod.</u></a>                           | 11 |
| <a href="#"><u>34th International Ethological Conference – Behaviour 2015</u></a> | 11 |
| <a href="#"><u>International Bioacoustic Congress (IBAC) 2015</u></a>             | 12 |
| <a href="#"><u>Do Göttingenu na PhD stáž s DAAD</u></a>                           | 13 |
| <a href="#"><u>42. konference ČSEtS</u></a>                                       | 14 |
| <a href="#"><u>Knihy</u></a>                                                      | 16 |
| <a href="#"><u>Kalendář konferencí 2016</u></a>                                   | 17 |

## Závěrečné slovo doslouživší předsedkyně výboru

Vážení a milí etologové,

vydání Zpravodaje se nám opět poněkud časově dilatovalo. A hle, z úvodníku je najednou závěrečné slovo. Nejvyšší čas na změnu a „osvěžení krve“. V Postřižinách zkracovali koním ohony, já zkrátím své obvyklé „tentokrát stručné“ psaní.

Děkuji všem členům, kteří se ve výboru za čtyři roky mého předsednictví vystřídali (všichni přežili ve zdraví), za jejich práci, nasazení a trpělivost. Odvedli jsme kus práce (zejména při organizaci evropského behaviorálního kongresu ECBB v roce 2014), pár věcí „povrtali“ a „rozvrtali“ a snad jen málo totálně zvrtali, takže obnovený výbor s nově zvolenou předsedkyní přebírá živou a životaschopnou společnost, plnou energických členů, ochotných se sdružovat a něco tvořit ve jménu matičky etologie. Na to jsem hrdá především – zpočátku byly chvíle, kdy otázky po smyslu ČSEtS v době internetové zdály se býti vážně míněny. Přeji novému výboru ČSEtS příjemnou a konstruktivní práci a Tereze Petruskové melodické předsedničení. A pak, že neumím psát krátká sdělení! :-)  
Všechno dobré Vám i ČSEtS

Jitka Bartošová,

předsedkyně výboru ČSEtS v letech 2011 – 2015



*Foto: Sbohem a šáteček. Luděk Bartoš*

## Úvodní slovo nové předsedkyně výboru

Vážení a milí etologové,

když jsem byla požádána, abych se podílela na úvodníku zpravodaje, který právě čtete, napadlo mě podívat se, od kdy vlastně jezdím na konference ČSEtS. S překvapením jsem zjistila, že od roku 2003, a že jsem se od té doby nezúčastnila pouze dvakrát. V roce 2010 jsem s batoletem a tříletou dcerkou trochu nestíhala a v roce 2012 byl termín zveřejněn v době, kdy už mi kolidoval s výjezdním seminářem doktorandů naší



katedry, jenž je pro školitele rovněž povinný. Tenkrát jsem do Nového Města na Moravě vyslala s postery alespoň své čerstvé diplomantky. S radostí jsem poté konstatovala, že přijely stejně nadšené jako já o devět let dříve z Jičína a vyprávěly o přátelské atmosféře i přínosných diskusích s lidmi, kteří sice dělají něco úplně jiného, což nejen že vůbec nevadí, ale naopak to může být ku prospěchu věci.

Nepovažuji se ani zdaleka za pamětníka, ale vývoj, kterým společnost prošla za poslední dekádu, je zcela zjevný. Změnilo se mnohé a alespoň z mého pohledu k lepšímu. Kvalita příspěvků roste rok od roku a letošní konference v Českých Budějovicích to jen potvrdila. Pomalu ale jistě přibývají každoročně noví členové a zejména díky organizačně naprosto skvěle zvládnuté a velmi povedené loňské konferenci ECBB můžeme po několikaleté přestávce zase vyhlásit Cenu Zdeňka Veselovského. Za to vše patří obrovský dík všem předchozím výborům a největší určitě tomu poslednímu.

Pevně doufám, že se našemu výboru podaří tento pozitivní vývoj nepokazit. Za úspěch budu považovat, pokud se nám povede neodradit stávající členy a zároveň přilákat nové, kteří se etologii věnují, jen je zatím nenapadlo, že ČSEtS může být zajímavá i pro ně. Nějaké nápady, jak to provést, mám, zda se osvědčí, ukáže čas. Byla bych také ráda, aby konference i nadále zůstaly tím, čím pro mě byly v době studia – přátelským místem, kde si člověk může vyzkoušet prezentovat své výsledky před širším plénem a naučit se je podávat tak, aby se mu dostalo připomínek a rad i od těch, kteří se věnují jiné tematice... Zároveň by pokud možno měly zůstat i tím, co pro mě znamenají dnes – tedy místem, kde se jednou za rok ráda setkám s kolegy i jejich studenty a dozvím se, na čem že to zrovna pracují. Právě rozšiřování obzorů považuji za důležité v obou případech, a proto bych ráda viděla témata na konferenci co nejrozmanitější, neb si myslím, že minimálně jednou za rok je dobré vykročit ze svého malého písečku na podstatně větší hřiště a

podívat se, co se děje kolem. Myslím, že to je velmi prospěšné i v běžném životě, kde to však jen těžko ovlivním, tak se o to budu snažit alespoň v rámci společnosti. Přála bych si, aby jediným problémem, který budeme muset řešit, bylo, jak rozřadit všechny ty skvělé příspěvky, jež se nám na konferenci sešly.

Přeji Vám vše dobré a těším se na viděnou v Nitře!

Tereza Petrusková,

předsedkyně výboru ČSEtS

## Jak přispět do zpravodaje?

Myslíme si, že obsah a šíře zpravodaje by do velké míry měly záviset na aktivitě Vás, členech společnosti. Proto velmi děkujeme všem, kteří reagovali na výzvu a zaslali nám své příspěvky, a těšíme se, že příště bude jejich nadílka ještě větší. Příspěvky do zpravodaje můžete posílat během celého roku na e-mail společnosti [casetolspol@gmail.com](mailto:casetolspol@gmail.com) s předmětem „zpravodaj“. Během přípravy zpravodaje Vás vždy znovu k zasílání příspěvků vyzveme. Jak můžete přispět?

- **Titulní strana zpravodaje** – Máte vlastní zajímavé foto, které ilustruje chování nebo výzkum chování lidí nebo zvířat? Pošlete nám ho. Vybereme nejzajímavější a dáme ho na titulku zpravodaje. Posílejte prosím s popisem a informací o autorství. Snímky by měly být pokud možno aktuální.
- **Postřehy z konferencí, stáží, cest, apod.** – Byli jste v uplynulém roce na zajímavé akci? Chcete se rozdělit o zajímavé vědecké a sociální postřehy? Pošlete nám krátkou zprávu...
- **Rozloučení** – Pošlete nám vzpomínku na kolegy etology, kteří nás v uplynulém roce opustili.
- **Obhájeno** – Představujeme PhD absolventy, jejichž práce se zabývala studiem chování. Pošlete nám anotaci (maximálně 150 slov) a soupis článků s bibliografickými údaji svojí dizertace nebo dizertace vašeho studenta. Dizertace nemusí být od člena ČSEtS. Podrobnosti viz zpravodaj č. 28. Viz také formát představení v tomto a předešlém zpravodaji.
- **Knihy** – Četli jste, vydali jste, nebo máte tip na zajímavou etologickou knihu (českou / slovenskou, český / slovenský překlad či zahraniční), která vyšla v uplynulém roce? Pošlete nám recenzi nebo jen krátké upozornění.
- **Kalendář konferencí** – Nenašli jste v předešlém kalendáři svou oblíbenou konferenci? Dejte nám vědět!

- **Významná jubilea** – Ujistěte se, že nezapomeneme připomenout významné jubileum Vaše nebo Vašeho kolegy a pošlete nám echo.
- **Ostatní** – Jakékoliv další naléhavé sdělení členům společnosti, které nezapadá do předešlých kategorií.

Děkujeme a těšíme se na Vaše příspěvky!

## Zápis z valného shromáždění 42. konference České a Slovenské etologické společnosti

Zapsala: Martina Komárková, 5. listopadu 2015, České Budějovice

1. **Obměna výboru a revizní komise**
2. **Změna názvu společnosti a stanov**
3. **Představení nové podoby webových stránek společnosti**
4. **Zpráva o činnosti společnosti za rok 2014**
5. **Představení nových členů společnosti**
6. **Hospodaření společnosti za rok 2014/2015/2016**
7. **Zpráva o přípravě změny bankovního ústavu**
8. **Cena Zdeňka Veselovského**
9. **Volby**
10. **Volná sekce**
11. **Hlasování o stanovách a rozpočtu**

### 1. **Obměna výboru a revizní komise**

- Jitka Bartošová, předsedkyně společnosti, zahájila valné shromáždění a informovala o programu. Upozornila, že po uplynutí vymezeného času bude nutno zvolit nové členy výboru, revizní komise a ustanovit volební komisi. Oznámila konání příští 43. konference ČSEtS v Nitře, 2. – 5. 11. 2016 (pořadatel Peter Juhás).

### 2. **Změna názvu společnosti a stanov**

- Karolína Brandlová referovala o změně názvu společnosti vycházející z aktuálních legislativních nařízení: občanské sdružení (o. s.) se změnilo na zapsaný spolek (z. s.). Zároveň byly nepatrně pozměněny stanovy, přidána počáteční preambule, zmíněna působnost i na Slovensku, doplnění vedlejší činnosti k umožnění vedlejších příjmů z propagace, doplnění informací o ochraně osobních údajů. Usnášeníschopnost shromáždění byla posunuta z jedné hodiny na půl hodiny. KB dále upozorňuje, že po schválení Stanov je třeba je zanést na Městský soud v Praze.

- Jan Havlíček sr. vznesl připomínku k názvu Slovensko (neměla by být Slovenská republika?) a k příliš širokým povinnostem pokladníka, Michaela Levá ze své pozice pochybnosti vyvrátila.

### **3. Představení nové podoby webových stránek společnosti**

- Předsedkyně informovala o přeměně webových stránek: nové registrační formuláře, jednodušší uživatelské rozhraní, hodnocení abstraktů apod.
- Jan Havlíček sr. se dotázal, zda by webmaster neměl mít působnost ve výboru delší než dvě volební období, Silvie Lišková, webmasterka, ho ujistila, že systém bude tak jednoduchý, že speciální schopnosti nadále nebudou třeba.

### **4. Zpráva o činnosti společnosti za rok 2014**

- Předsedkyně shrnula loňský rok, tedy především uskutečnění ECBB 2014 v Praze: akce byla úspěšná, přijel téměř dvojnásobek očekávaných účastníků (více než 350), ohlasy byly pozitivní a pokladna společnosti byla naplněna, díky levnějšímu pronájmu, a přihláškám na poslední chvíli, tedy dražším. Důsledkem jsou právě nově vznikající webové stránky a možnost opětovného vyhlášení ceny Zdeňka Veselovského. Předsedkyně připomněla, že členové společnosti a zároveň účastníci ECBB neplatí 2 roky členské poplatky.
- Pavel Linhart převzal po M. Komárkové tvorbu zpravodaje a vyzval k zasílání příspěvků, informoval o představování nových etologů. Také připomněl, že zasílá zájemcům nově vypisované pracovní pozice pro etology ve světě, budou dostupné i na novém webu, Pavel zvažuje změnu frekvence zasílání.

### **5. Představení nových členů společnosti**

- Michaela Levá vyzývá nové členy společnosti k představení, učinili tak: Michal Hradec, Petra Žallmannová, Jiřina Boušová, Radim Kuba, Martin Hůla, Petr Tureček, Denisa Průšová, Andrea Lehotayová, Iva Němečková, Francisco Ceacero.

### **6. Hospodaření společnosti za rok 2014/2015/2016**

- ML přednesla zprávu o hospodaření společnosti k 1. 1. 2015, upozorňuje na vysoké bankovní poplatky. Daňové přiznání za loňský rok bylo v pořádku, daňová povinnost nevznikla. Rozpočet na rok 2015 bude vyrovnaný, rozpočet na rok 2016 bude pravděpodobně ztrátový díky ceně Zdeňka Veselovského (viz také Hospodaření společnosti 2014 v tomto zpravodaji).

### **7. Zpráva o přípravě změny bankovního ústavu**

- ML předkládá návrh na změnu banky (dosavadní je Česká spořitelna), nejlepším kandidátem je Fio Banka (možnost euroúctu, bez poplatků).
- Marek Špinka se dotazuje, kde je účet u Fio banky pojištěn proti krachu.
- Boris Bilčík doporučuje Fio banku.
- Tereza Petrusková se táže, zda se platí výběr z bankomatu jiné banky, ML odpovídá, že ano, ale tato potřeba pravděpodobně nevznikne.

- Jitka Bartošová upozorňuje, že internetbanking je klíčová bankovní potřeba ČSEtS. JB rovněž v souvislosti s pořádáním ECBB zmínila problematiku „webshopu“, tedy přímých internetových plateb na účet ČSEtS, které ČS nabízí omezeně (služba E-Commerce) a s problémy s IT implementací těchto služeb (bezpečnostní omezení hostitele).

## **8. Cena Zdeňka Veselovského**

- Martina Komárková připomíná, za jakých podmínek fungovala cena Zdeňka Veselovského v minulosti.
- Marek Špinka se táže na rozpočet, MK navrhuje 20 tisíc. Následuje debata o současné podobě ceny, zúčastnili se: Martina Konečná, Jitka Bartošová, Gudrun Illmanová, Jan Havlíček sr., Barbora Valníčková, Tereza Petrusková, Eva Landová, Adam Dušek, Martina Komárková: jaké mají být kategorie ocenění, množství oceněných, deadline, zkušenosti výherců (TP, M. Konečná) hodnotitelé, nakonec přistoupeno k hlasování o vypuštění kategorie „konference“ jakožto možné ceny.
- Počet přítomných členů 43 (plus 1, Jitka Bartošová obdržela plnou moc od nepřítomného Petra Juháse).
- 34 členů bylo pro, 5 proti a 5 se zdrželo hlasování. Bylo tedy odhlasováno, že cena Zdeňka Veselovského nebude hradit účast na konferencích.

## **9. Volby**

- Jitka Bartošová vyhláší volby, je ustanovena volební komise ve složení: Jan Havlíček sr., Marek Špinka a Helena Chaloupková.
- Ve výboru končí po dvou volebních obdobích Jitka Bartošová (předsedkyně) a Martina Komárková (tajemnice), po jednom období Silvie Lišková (webmasterka), zůstávají Pavel Linhart, Karolína Brandlová, Lucia Olexová, Michaela Levá.
- Noví kandidáti jsou: Tereza Petrusková, Kamil Vlček, Jitka Lindová, Markéta Gloneková, Andrea Lehotayová a Silvie Lišková.
- Počet přítomných členů: 43 (plus Peter Juhás zastoupen Jitkou Bartošovou), počet hlasujících je tedy 44. Odevzdáno 44 platných volebních lístků.
- Zvoleni: Tereza Petrusková: 36 hlasů, Silvie Lišková: 37 hlasů, Kamil Vlček: 27 hlasů. Nezvoleni: Jitka Lindová (13 hlasů), Markéta Gloneková (6 hlasů), Andrea Lehotayová (11 hlasů).
- Revizní komise ve složení Oldřich Nedvěd a Martina Konečná po dvou volebních obdobích končí, nově musí být dle nových stanov komise tříčlenná. Kandidáti: Jana Dubcová, Barbora Valníčková, Boris Bilčík a Eva Voslářová.
- Zvoleni: Boris Bilčík: 43 hlasů, Jana Dubcová: 37 hlasů, Barbora Valníčková: 30 hlasů. Nezvoleni: Eva Voslářová (19 hlasů).

## 10. Volná sekce

- Martina Komárková vyzvala k přispívání do časopisu Vesmír.
- Martina Konečná podotýká, že se k tomu účelu mohou studenti pobídnout i v rámci výuky.
- Radka Kučerová a Zuzana Štěrbová navrhly založení facebookového profilu společnosti.
- Proti tomu argumentují Jitka Bartošová, Pavel Linhart. Tereza Petrusková podporuje existenci webových stránek i FB souběžně. Jitka Lindová akcentuje prostor pro diskusi na FB. Jan Havlíček sr., oznámil, že „etologie člověka“ zváží, zda by někdo z týmu FB profil byl schopen a ochoten spravovat.
- Boris Bilčík navrhuje vytvoření RSS na současném webu.

## 11. Hlasování o stanovách a rozpočtu

- Hlasování o schválení nové podoby stanov: pro 39 členů, proti 0, zdrželo se 5 členů.
- Schválení hospodaření společnosti za rok 2014: pro: 42 členů, proti: 0, zdrželi se dva členi.
- Schválení rozpočtu hospodaření společnosti na rok 2016: pro: 42 členů, proti: 0, zdrželi se dva členi.

## Hospodaření společnosti 2014

**Na tomto místě připomínáme, že členské příspěvky představují jeden z důležitých nástrojů financování společnosti. Členský příspěvek ročně činí 300 Kč, studenti a důchodci 150 Kč.**

### Financování ČSEtS v roce 2014 (sestavila Michaela Levá) :

| <b>Příjmy</b>           | <b>Kč</b>           | <b>Výdaje</b>       | <b>Kč</b>           |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Členské příspěvky       | 2 720,00            | Materiál            | 85 026,4            |
| Reklama                 | 6 120,00            | Potraviny           | 1 295,0             |
| Účastnické popl. konf   | 1 838 927,83        | Stravování          | 819 956,50          |
| Bankovní úroky          | 60,73               | Ubytování a doprava | 48 545,81           |
| Kurzové zisky           | 437,48              | Ostatní služby      | 691 792,50          |
| Příspěvky               | 66 936,97           | Kooperativa         | 500,0               |
|                         |                     | Daně a poplatky     | 11,55               |
|                         |                     | Kurzové ztráty      | 7 909,55            |
|                         |                     | Bankovní poplatky   | 23 208,61           |
| <b>Celkem</b>           | <b>1 915 203,01</b> |                     | <b>1 678 245,92</b> |
| <b>ZISK: 236 957,09</b> |                     |                     |                     |

Stav účtu k 1. 1. 2015: 357 831,17 Kč

Zůstatek v pokladně CZK k 1. 1. 2015: 22 368,00 Kč



Zůstatek v pokladně EUR k 1. 1. 2015: 41 421,43 Kč (přibližný přepočet)

Celkem: 421 620,60 Kč

V roce 2014 byl čistý obrat 1.915 tis. Kč. Tento nárůst vznikl pořádáním mezinárodní konference. Daňová povinnost v roce 2014 nevznikla. Daňové přiznání odevzdáno včas.

#### **Financování ČSEtS v roce 2015 – schválený rozpočet (sestavila Michaela Levá):**

| <b>Příjmy</b>         | <b>Kč</b>         | <b>Výdaje</b>         | <b>Kč</b>         |
|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Členské příspěvky     | 8 000,00          | Bankovní poplatky     | 2 000,00          |
| Vložené na konferenci | 100 300,00        | Daňové přiznání       | 5 000,00          |
|                       |                   | Náklady na konferenci | 100 000,00        |
|                       |                   | Právník               | 1 000,00          |
|                       |                   | Služby – pošta...     | 300,00            |
| <b>CELKEM</b>         | <b>108 300,00</b> |                       | <b>108 300,00</b> |
| <b>ZTRÁTA: 0,-</b>    |                   |                       |                   |

#### **Financování ČSEtS v roce 2016 – schválený rozpočet (sestavila Michaela Levá):**

| <b>Příjmy</b>          | <b>Kč</b>         | <b>Výdaje</b>         | <b>Kč</b>         |
|------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Členské poplatky       | 8 000,00          | Bankovní poplatky     | 500,00            |
| Vložené na konferenci  | 100 000,00        | Daňové přiznání       | 5 000,00          |
|                        |                   | Náklady na konferenci | 100 000,00        |
|                        |                   | Služby                | 300,00            |
|                        |                   | Cena                  | 20 000,00         |
| <b>CELKEM</b>          | <b>108 000,00</b> |                       | <b>127 300,00</b> |
| <b>ZTRÁTA: 19300,-</b> |                   |                       |                   |

## **Pozvánka na konferenci ČSEtS v roce 2016**

Další konference ČSEtS se po dvou letech opět vrátí na Slovensko. Organizaci konference si vzali na starost kolegové z Nitry, konkrétně Peter Juhás a jeho spolupracovníci ze Slovenské poľnohospodárskej univerzity (SPU). Rezervujte si datum už teď!



*Foto: Wikipedia, SPU*

**Termín konference:** středa - sobota 2. - 5. 11. 2016.

**Bližší informace** budou postupem času upřesněny a zveřejněny na webu ČSEtS [www.csets.sk](http://www.csets.sk) a zaslány e-mailem členům ČSEtS.

## Obnovení Ceny Zdeňka Veselovského

S radostí oznamujeme, že finanční situace společnosti umožňuje opětovné vyhlášení Ceny Zdeňka Veselovského. Předpokládáme, že cena by měla být udělována každoročně 1 – 2 studentským projektům. Podmínkou účasti je platné členství v ČSEtS a aktivní studium v bakalářském, magisterském či doktorském studijním programu. Předpokládáme, že uzávěrky přihlášek by měly být každoročně v lednu a vyhlášení v březnu.

Oproti minulým letům bude cena udělena jen ve dvou kategoriích: studijní pobyt a výzkumný projekt. Není tedy možné žádat podporu na účast na konferencích.

Výsledné zprávy podpořených projektů budou vyvěšeny na webu ČSEtS a uveřejněny ve zpravodaji.

Uzávěrka přihlášek pro rok 2016 je již za pár dní!

Podrobnosti naleznete na webových stránkách společnosti [www.csets.sk](http://www.csets.sk).

## Rozloučení

**Doc. Ing. Lukáš Jebavý, CSc.**

S lítostí oznamujeme, že dne 3. srpna 2015 náhle zemřel dlouholetý člen ČSEtS Lukáš Jebavý (narozen 12. 10. 1964). Zabýval se biologií, chovem a welfare exotických a laboratorních zvířat, zejména rozmnožováním, biologií a zoohygienou opic, myší, potkanů, morčat, králíků, psů, experimenty se zvířaty v oblasti farmakologie a toxikologie. Na České zemědělské univerzitě vedl Katedru obecné zootechniky a etologie. Několik let působil také ve výboru ČSEtS.



## Obhájeno!



**Michal Němec:** Jak ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) rozpoznává nepřátele (Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2015, školitel: Roman Fuchs)

**Anotace:** Porovnání reakce hnízdících ťuhýků obecných na více ptačích predátorů odhalilo, že ťuhýci přizpůsobují obranu riziku, které hrozí jim samotným a nikoli jejich mláďatům. Vůči strace byli pasivní (Strnad et al. 2012). Dále jsme zjistili, že malé druhy krkavcovitých jsou napadány intenzivněji než větší druhy, a že od větších druhů udržují obránci delší vzdálenost než od neškodného holuba (Němec a Fuchs 2014). Naše zatím poslední práce (Syrová et al. submitted) dokládá, že ťuhýci si uvědomují, kdy je straka sleduje, a že tedy absence aktivního mobbingu vůči některým krkavcovitým není projevem nezájmu, nýbrž alternativní strategií. Zabývali jsme se také možností využití umělých atrap v atrapových experimentech a zjistili, že důležitou roli hraje struktura povrchu, a že je možné vycpané nahradit plyšovými. Zaznamenali jsme efekt primingu (Němec et al. 2014). Bez přítomnosti obecných klíčových znaků dravce není druhově specifické zbarvení známého predátora dostatečným podnětem k vyvolání antipredační reakce (Němec et al. in prep.).

**Obsah dizertace:** Strnad, M., Němec, M., Veselý, P., & Fuchs, R. (2012). Red-backed Shrikes (*Lanius collurio*) adjust the mobbing intensity, but not mobbing frequency, by assessing the potential threat to themselves from different predators. *Ornis Fennica* 89:206–215. // Němec, M., & Fuchs, R. (2014). Nest defense of the red-backed shrike *Lanius collurio* against five corvid species. *Acta Ethologica* 17:149–154. // Němec, M., Syrová, M., Dokoupilová, L., Veselý, P., Šmilauer, P., Landová, E., Lišková, S., & Fuchs, R. (2014). Surface texture and priming play important roles in predator recognition by the red-backed shrike in field experiments. *Animal Cognition* 18:259–268. // Němec, M., Součková, T., Fuchs, R. (in prep.). The red-backed Shrike *Lanius collurio* recognize predator due local not due global features. Manuscript in preparation.

**V současnosti:** Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, koordinátor monitoringu ptáků. Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, odborný asistent (antipredační chování a kognitivní schopnosti ptáků, ornitologie; výuka: Fylogeneze a systém strunatců, Ornitologie, Srovnávací anatomie a morfologie obratlovců, Terénní zoologické cvičení).



**Irena Schneiderová:** Akustická komunikace a její variabilita u vybraných populací sýslů rodu *Spermophilus* (Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Karlova univerzita, 2012, školitel: Vladimír Vohralík)

**Anotace:** Dizertační práce se zabývá hlasovými projevy pěti druhů eurasijských sýslů rodu *Spermophilus*. Zvláštní pozornost je věnována především mezidruhové a vnitrodruhové variabilitě v akustické struktuře varovných signálů, které jsou vydávány v přítomnosti predátorů. Součástí dizertační práce je popis hlasového repertoáru u sysla obecného (*Spermophilus citellus*), sysla perličkového (*S. suslicus*) a sysla žlutého (*S. fulvus*). Práce poukazuje na skutečnost, že některé hlasy mají napříč druhy víceméně podobnou strukturu, zatímco varovné signály jsou vysoce druhově specifické. Dále se dizertační práce zabývá individuální variabilitou ve varovných signálech sysla obecného (*S. citellus*), sysla anatolského (*S. xanthoprimum*) a

sysla taurského (*S. taurensis*). Výsledky ukazují, že varovné signály těchto druhů mají velký potenciál alespoň krátkodobě kódovat informaci o identitě jedinců, kteří je vydávají.

**Obsah dizertace: Schneiderová, I. (2012).** Frequency-modulated second elements of two-element alarm calls do not enhance discrimination of callers in three Eurasian ground squirrels. *Current Zoology* 58: 749-757. (pozn. v době obhájení v podobě přijatého manuskriptu). // **Schneiderová, I., & Policht, R. (2012).** Acoustic analysis of the alarm call of the Anatolian ground squirrel *Spermophilus xanthoprymnus*: a description and comparison with alarm calls of the Taurus *S. taurensis* and European *S. citellus* ground squirrels. *Naturwissenschaften* 99: 55-64. // **Schneiderová, I., & Policht, R. (2012).** Acoustic analysis of alarm calls of the European ground squirrel (*Spermophilus citellus*) and the Taurus ground squirrel (*S. taurensis*) (Mammalia: Sciuridae). *Zoologischer Anzeiger* 251: 139-146. // **Matrosova, V., A., Schneiderová, I., Volodin, I. A., & Volodina, E., V. (2012).** Species-specific and shared features in vocal repertoires of three Eurasian ground squirrels (genus *Spermophilus*). *Acta Theriologica* 57: 65-78. // **Schneiderová, I., & Policht, R. (2010).** Alarm calls of the European ground squirrel *Spermophilus citellus* and the Taurus ground squirrel *S. taurensis* encode information about caller identity. *Bioacoustics* 20: 29-43.

**V současnosti:** Katedra myslivosti a lesnické zoologie, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze (technik). Zabývá se výzkumem akustické komunikace savců (varovné signály sysla obecného, hlasový repertoár bělozubky hnědé, druhová determinace komb žijících v zoologických zahradách s využitím genetických a bioakustických dat). Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech, Fakulta zemědělství, Česká zemědělská univerzita v Praze (lektor): podíl na výuce předmětů *Adaptace zvířat v tropech*, *Management volně žijících zvířat*, *Úvod do tropického zemědělství*, *Behaviorální ekologie*, *Zoologie*, *Metody v ekologii a etologii*.

## Zprávy z konferencí, stáží apod.

### 34th International Ethological Conference – Behaviour 2015

**Jana Brojerová, PhD. student, Fakulta humanitních studií, Univerzita Karlova**

34. mezinárodní etologická konference „Behaviour 2015“ se konala v období od 9. do 14. srpna v severoaustralském Cairns, které je považováno za bránu do tropické Austrálie. Zatímco byla v té době Evropa sužována vlnami veder, v Cairns panovala zima (25 - 28°C a od moře váł lehký vánek). Toto krásné město na pobřeží se značným turistickým ruchem obývají také divoká zvířata, která u nás vídáme v zoologických zahradách: divocí kakadu a jiní papoušci, obrovští pavouci a tropičtí hadi, na pláži pod molem žijí krokodýli. Nedaleké hory, porostlé tropickým pralesem, jsou domovem kasuára přilbového, posvátného zvířete místních „Tjapukai people“, jehož vokalizace doprovázely v Cairns Convention Centre začátky veškerých sekcí (celkem jich bylo 36). Program pro téměř 700 účastníků z celého světa probíhal v 8 sálech. Přesto byla veškerá organizace naprosto perfektní a vůbec celá atmosféra konference se nesla v „australském duchu“. V pořadatelském týmu byl také kulturní referent, který každý večer zajišťoval exkurze po místních hospůdkách. Jako další program byla naplánována noční prohlídka tropické zoo, návštěva Tjapukai Aboriginal Park a výlet na Velký

bariérový útes. Účastníci zůstávající v Austrálii i po skončení konference se mohli připojit k sedmidenní výpravě do buše.

Jako plenární přednášející byly pozvány významné osobnosti – např. Martha Manser, která představila výzkum komplexity vokalizace surikat, Joan Silk referovala o vytváření silných vazeb u paviánů. Skvělá byla přednáška prof. Srinivasana o využití vidění a navigačních schopností ptáků a včel při konstrukci „létajících strojů“. Se svým příspěvkem o repertoáru a kontextově-specifické vokalizaci papoušků žako jsem se účastnila sekce komunikace. V této sekci obecně převládalo nadšení z úžasných komunikačních schopností zvířat (např. přednáška J.F. Hare o varovných voláních syslů Richardsonových), kdežto v sekci „kognice zvířat“ byly hojně zastoupeny příspěvky popisující obtíže při pokusech přimět zvířata při experimentech spolupracovat. Další oblastí mého zájmu pak byla sekce „kognice ptáků“, kde naprosto převažovaly příspěvky o nástrojové činnosti kakadu goffinova a novokaledonských vran. V rámci této sekce také probíhalo představení knihy Gisely Kaplan „Bird Minds“ spojené s autogramiádou. Tato úžasná dáma ve své přednášce „Play behaviour and cognition in Australian native birds“ vyslovila hypotézu o příčině dlouhověkosti australských ptáků – zapojují se do sociální hry. Zkrátka, zažila jsem tu „na vlastní kůži“ přednášky spousty „velkých jmen“. Konference „Behaviour 2015“ tak byla jedním velkým inspirativním dobrodružstvím.

## **International Bioacoustic Congress (IBAC) 2015**

**Vokurková J., van Boheemen S. J., Porteš M., Souriau A., PhD students, Department of Ecology, Faculty of Science, Charles University in Prague**

During the second week of September we attended the International Bioacoustic Congress (IBAC) 2015 in the small and beautiful Bavarian city of Murnau.

The scientific studies presented there varied from well-studied vocal learning and vocalizations at the individual level to broader approaches such as the expanding domain of Ecoacoustic. A wide range of taxa were also present in the studies, from birds and marine mammals to bats, frogs, insects and fishes.

The conference gathered over 230 participants from all over the world, including five quality plenary talks (Mike Ryan, Daniel Robert, Julia Fisher, Vincent Janik and Peter Slater) for over 70 speakers in 12 symposiums. Two poster sessions, hosting over 80 posters, were a great opportunity to talk about our own work with an enthusiastic and friendly community atmosphere. Two afternoons were short but rewarding as many people from different background came to ask a lot of questions, sharing advices and interesting ideas for the future.

Another great idea from the organizers was to offer various refreshing excursions to take a break in this interesting but long conference week. It was the occasion to discover unique landscapes of the surrounding Alp Mountains, Staffelsee Lake or enjoy typical Bavarian food and beer. At the end of the conference they offered a chance to visit the Max Planck Institute of Ornithology in Seewiesen, home of the early experiments of Nobel Prize awarded Konrad Lorenz, one of the founders of modern ethology.

### **Do Göttingenu na PhD stáž s DAAD**

**Barbora Kuběnová, PhD student, Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita**

Na svou první stáž jsem vyjela před dvěma lety v rámci svého PhD studia a to do Německa na základě pozvání primatoložky J. Ostner, která se souběhem různých událostí stala konzultantkou mého výzkumu. Nebýt tohoto pozvání, bylo by pro mne zrovna Německo jedno z nejabsurdnějších voleb, kam na sedmiměsíční stáž vyrazit. Nikdy jsem neměla k téhle zemi zvláštní vztah a moje znalost němčiny se omezuje na cca 10 slov pochycených zřejmě při sledování kultovního Alles Gute dvojice Čtvrtníček-Šteindler. Přesto jsem si na doporučení podala žádost o podporu německé agentury DAAD. I přes silné pochybnosti posílené vyplňováním části přihlášky věnované úrovni znalosti jazyků, kam jsem potupně přiznala nulovou znalost němčiny, jsem tuto podporu dostala a mohla tak odcestovat do německého Göttingenu.

Göttingen je malé město významné svou univerzitou, jejíž součástí je i Katedra behaviorální ekologie. Ta je vedená mou německou konzultantkou a soustředí se zejména na primatologický výzkum. Budova, ve které sídlí, je navíc hned vedle Německého primatologického centra. Čili pro někoho s ambicemi stát se primatologem se nakonec Göttingen ukázal být důležitější tečka na mapě, než jsem s chabým povědomím o primatologickém světě čekala.

S Prof. Ostner jsem se před tím setkala jednou. Její přijetí bylo přesto celkem familiární a hlavně milé – navzdory její prvotní image poněkud chladné německé vědkyně. Dostala jsem místo u počítače v kanceláři hned vedle té její s dalšími dvěma PhD studenty, co se zabývají něčím hodně podobným jako já. Co si víc přát? Snad jen na tu administrativu bych si postěžovala. Asi každá stáž – zejména financována velkou organizací jako je DAAD – s sebou nese nějaké běhání po úřadech, které fungují trochu stejně zmatečně jako ty naše. Na druhou stranu ono by to zřejmě nebylo tak hrozné, kdybych nemusela každý svůj pokus o zařízení čehokoli začínat větou „Hello, I am here for a scholarship, but I cannot speak any German“. A z toho nemůžu vinit nikoho než sebe. Zmatky také vznikly kolem mého ubytování ve studentském domě, které asi zůstalo jedinou černou tečkou na celém pobytu (ani ve srovnání s českými kolejemi nic moc). Na druhou stranu

o to víc času jsem trávila v kanceláři prací na svém projektu neboli plněním poslání pobytu.

Náplní mé stáže bylo zejména zpracovávání dat z terénu na lokalitě v Maroku, která je částečně řízena právě prof. Ostner. Tak vůbec naše spolupráce vznikla. Myšlenka byla taková, že mi v Německu poradí, co s daty přesně dělat, a také sladění představ o publikacích, k nimž budou data použita. Už možnost dostat se do Maroka byla vlastně podmíněna příslibem, že nad tím, co se s tam získanými daty děje, bude mít německá strana nějakou kontrolu. Přeci jen osobní komunikace se nedá s emailovou srovnávat, tím spíš, jste-li nuceni komunikovat v cizím jazyce. Mou výhodou bylo určitě to, že celá stáž probíhala v angličtině a to ne pouze kvůli mně. Výzkumná skupina o ca 10ti členech, do které jsem byla celkem automaticky přijata, byla skutečně mezinárodní. Veškeré oficiální i neoficiální meetingy skupiny automaticky probíhaly v angličtině, stejně tak jako větší semináře, při kterých byla příležitost dozvědět se o tématech i dalších lidí z katedry a také spřízněného primatologického centra. Udržet si představu o tom, kdo se čemu věnuje, rozhodně nebylo jen zajímavé ale zejména prospěšné a ve vlastním zájmu. Pak totiž víte na koho se obrátit v případě problému s vlastním tématem. A obrátit se na někoho s prosbou o pomoc opravdu nebyl problém. I přes velké zábrany pramenící z pocitu, že moje malé zkušenosti brání reciprocitě ve vzájemné výpomoci, jsem se nikdy nesetkala s neochotou.

Tolik tedy asi k pocitu z půlroční stáže. Ještě se nicméně hodí zmínit, že její absolvování mělo pro mne i trvalejší význam. Možná je to specifickostí primatologického výzkumu, který soustředí podobný typ lidí, a rozebírání zážitků z terénu jsou docela vděčným tématem, se studenty jsem stále v kontaktu. Pravda je také, že jsem se od té doby několikrát do Göttingenu vrátila – byť na podstatně kratší dobu. S každým návratem začíná přibývat pocit, že se vracím mezi kamarády, a ubývají obavy. Takže můj závěr je asi ten, že pro mne byla stáž nejen zajímavým zážitkem a možností konfrontovat naše studijní podmínky se zahraničními. Věřím, že pro mne měla trvalý přínos. Ať už co se týká nalezení nových přátel se stejnými zájmy, se kterými je fajn rozebírat vzájemné problémy studijní i ty mimo studium, určitého osobního posunu (například díky zjištění, že authority, které vidíme v autorech článků, jsou také jenom lidi, kteří si překvapivě často najdou čas na to pomoci i úplným začátečníkům v oboru), tak snad i do budoucna při hledání uplatnění.

## **42. konference České a Slovenské etologické společnosti, tentokráte na Jihu**

### **Martina Komárková, oddělení Etologie, Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.**

Po expanzi česko-slovenské, či slovensko-české etologie do mezinárodních vod, tedy sdružené konferenci ČSEtS s ECBB pořádané společností v Praze v loňském roce, jsme se letos navrátili do známých, ale neméně inspirativních, historicky prověřených rybníků.

František Sedláček a Roman Fuchs, společně s entusiastickým organizačním týmem poskytli na své alma mater, JU, vynikající zázemí pro již 42. konferenci ČSEtS.

Čím tato událost vejde do dějin?

V první řadě počtem účastníků. Zaregistrovali jsme úctyhodných 128 (+/-) členů i nečlenů, kteří se aktivně přihlásili k účasti. Díky tomu raketově vzrostl počet prezentovaných příspěvků a ohlasy na jejich kvalitu byly veskrze pozitivní.

Také je nutno zdůraznit, že letošní konference akcentovala současné trendy a zkušebně zavedla sborník abstraktů v elektronické formě, zaslaný všem účastníkům na jejich chytrá zařízení přesně v okamžik otevření registračních veřejí. V ekologickém smýšlení pak podpořil přítomné i první přednášející, Stanislav Lhota, ve svém příspěvku o nesnadném životě našich chlupatých bratrů, kterým se momentálně v celé Indonésii škvíří kožichy (v přednášce Silvie Liškové jsme se pak ovšem dozvěděli, že považujeme orangutany za nehezké, snad tedy smysl pro krásu nezaslepí případným dobrovolníkům a přispěvatelům zrak).

Dále byla rozvinuta tradice anglicky přednesených plenárních přednášek, tentokrát v podání Sabine Begall a pravděpodobně poprvé byla na konferenci prezentována slova cunnilingus a fellatio ve vědeckém kontextu. Nicméně i obě české „plenárky“ (autorkami byly Barbora Vošlajerová-Bímová a Tereza Petrusková), byť držící se co do jazykových překvapení v normálu, byly nesmírně podnětné.

Nadmíru se vydařila i konferenční exkurze. Na zámku Ohrada jsme si mohli užít vlastnoručního počitku z parohů vyhynulého jelena Schomburgkova (*Cervus schomburgki*), v rámci výjimečné a světově proslulé sbírky Viléma Sallače. Jan Robovský pak provedl všechny zájemce přilehlou zoo a poskytl zasvěcený výklad.

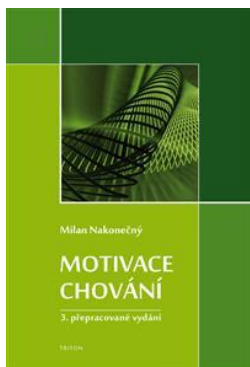
Nelze opomenout také velice kreativní valné shromáždění členské základny, po několika letech se povedlo obnovit cenu Zdeňka Veselovského, ČSEtS se tedy opět vrací ke své mecenášské roli a bude podporovat vědecké aktivity studentů doma i v zahraničí nemalou finanční částkou.

A na závěr snad chybí ještě proslovit díky za vysokou kvalitu pitného režimu během celé(!) konference a nutričně i chuťově bohatý společenský večer, pyšníci se ukázkami jižních kulinářských specialit včetně uzeného úhoře.

42. konference ČSEtS může být bezpochyby považována za vydařenou, na shledanou v listopadu 2016 v Nitře!



### **Milan Nakonečný: *Motivace chování, 3. vydání, 2015***



Oficiální text a foto nakladatelství Triton ke knize (<http://www.tridistri.cz/motivacechovani>).

Pro zájemce o psychologii jsou nejpřitažlivější zejména dvě otázky týkající se každodenního života – jak se utváří a projevuje lidská povaha, tedy otázka charakteru, a otázka motivace chování – tedy proč lidé činí to, co činí. Na druhou otázku se snaží odpovědět třetí rozšířené a přepracované vydání této knihy, která je zatím nejobsáhlejší systematickou původní českou publikací na dané téma, jež patří k nejzávažnějším problémům nejen v obecné psychologii, ale jako klíčový problém vystupuje i v oblastech užité psychologie. Mnoho nových informací přináší i klinickým psychologům, pro něž je identifikace motivů lidských činů prvořadým úkolem. Studium motivace lidského chování umožňuje chápání složitých smysluplných souvislostí lidských příběhů a psychologických příčin lidských činů.

Obsáhlý teoretický úvod zahrnuje terminologii psychologie motivace, základní principy fungování procesu motivace, podrobnou analýzu vývoje motivačních systémů a další témata, která jsou nezbytným předpokladem pochopení problému motivace. Dalším tematickým celkem je fenomenologie chování, obsahující analýzu agrese, sexu, výkonu, touhy po moci, úzkosti, altruistického chování, motivace různých druhů sociálního chování a řadu dalších. Čtenář v knize najde i podrobný přehled významných psychologických teorií motivace.

Autor vyplňuje určitou mezeru, kterou vytváří někdy příliš empiricky jednostranně pojatá psychologie, a neopomíjí ani tradiční fenomenologické přístupy, směřující hlouběji ke kořenům lidské psychiky.

### **Stanislav Komárek: *Živočichopis doby aneb Komárkova abeceda, 2015***



Oficiální text a foto nakladatelství Academia ke knize (<http://www.academia.cz/zivocichopis-doby-aneb-komarkova-abeceda.html>).

Další souborné vydání autorových novinových sloupků a dalších publicistických textů, tentokrát z let 2012–14, řazených, jak už název napovídá, abecedně. Týkají se nejrůznějších aspektů života společnosti, která je dnes sice nejbezpečnější a nejpohodlnější, co kdy byla, ale tato idyla je poměrně velmi křehká a může se přes noc neočekávaně zhatit. Ukazuje se, že to, co nás sužuje, nejsou až tak problémy technické,

ale problémy kořenící v našich duších, vystavených teď něčemu, na co nebyly přírodou dimenzovány. V knize je i rozlehlý esej o autorových zkušenostech s terapeutickým pobytem ve tmě, který po vzoru některých východních mnichů dvakrát absolvoval a se čtenáři sdílí své neobvyklé zážitky.

## *Kalendář konferencí na rok 2016*

Kalendář pro vás sestavili Pavel Linhart a Lucia Olexová

### **leden 2016**

3. – 7. 1. 2016. Society for Integrative and Comparative Biology conference, Portland, Oregon, USA, <http://www.sicb.org/meetings/2016/>

### **únor 2016**

17. – 19. 2. 2016. 11th Topical meeting of the Ethological Society: „Cognition – Evolution – Behaviour“, Göttingen, Německo, <http://www.ethoges2016.eu/>

22. – 23. 2. 2016. 5th Annual International Conference on Cognitive and Behavioral Psychology (CBP 2016), Singapore, <http://www.cognitive-behavior.org/index.html>

### **březen 2016**

22. – 24. 3. 2016. 46e colloque Sfeca (La Société Française pour l'Etude du Comportement

Animal), Caen, Francie, <http://www.sfeca.fr/colloque.html>

23. 3. – 2. 4. 2016. Animal Behavior Conference, Indiana University, USA, <http://www.indiana.edu/~animal/conference/index.php>

30. 3. – 3. 4. 2016. XII Congress for Neuroethology (International Society for Neuroethology), Montevideo, Uruguay, <http://www.icn2016.uy/home.html>

### **duben 2016**

17. – 22. 4. 2016. Animal Behavior Management Alliance Annual Conference, Tampa, Florida, USA, <https://theabma.org/abma-annual-conference/>

### **květen 2016**

25. – 27. 5. 2016. Measuring Behavior 2016, Dublin, Irsko, <http://www.measuringbehavior.org/mb2016/home>

### **červen 2016**

18. – 21. 6. 2016. Evolution 2016, Austin, Texas, USA,

<http://www.evolutionmeetings.org/evolution-2016---austin-texas.html>

21. – 23. 6. 2016. 46th Annual meeting of the Behavior Genetics Association, Brisbane, Austrálie,

<http://bga.org/meetings>

23. 6. 2016. UFAW Animal Welfare Conference, York, Velká Británie,

<http://www.ufaw.org.uk/ufaw-events/recent-advances-v>

29. 6. – 2. 7. 2016. 28th Annual Human Behavior & Evolution Society Conference, Vancouver, Kanada, <https://www.hbes.com/hbes2016>

## **červenec 2016**

2. – 9. 7. 2016. The joint meeting of the International Society of Arachnology and the American Arachnological Society, Golden, Colorado, USA, <http://arachnology.org/20th-ica-2016.html>

12. – 15. 6. 2016. ECBB 2016 - 8th European Conference on Behavioural Biology, Vídeň, Rakousko, <http://ecbb2016-vienna.com>

12. – 16. 7. 2016. 50th ISAE Congress, Edinburgh, UK, <http://www.isae2016.co.uk>

28. 7. – 3. 8. 2016. 16th congress of the ISBE (International Society for Behavioral Ecology), Exeter, Velká Británie, <http://www.isbe2016.com>

30. 7. – 3. 8. 2016. ABS 2016 - 53rd Annual Conference (Animal Behavior Society), Columbia, Missouri, USA, <http://www.animalbehaviorsociety.org/2016>

## **srpen 2016**

1.– 5. 8. 2016. XXIII Biennial Congress on Human Ethology, Stirling, Scotland, <http://ishe.org/stirling-2016>

15. – 21. 8. 2016. 8th World Congress of Herpetology, Hangzhou, Čína, <http://www.worldcongressofherpetology.org/>

21. – 27. 8. 2016. Joint 39th Meeting of the American Society of Primatologists and 26th Congress of the International Primatological Society, Chicago, USA, <http://www.ipschicago.org>

## **září 2016**

25. – 30. 9. 2016. XXV International Congress of Entomology, Orlando, USA, <http://ice2016orlando.org/>

## **říjen 2016**

Na říjen se nám nepodařilo nalézt žádnou oborovou konferenci. Říjen je tedy vhodným časem na pilování příspěvků a sbírání sil na listopad...

## **listopad 2016**

2. – 5. 11. 2016. 43. konference ČSEtS, organizuje Peter Juhás, Nitra, <http://www.csets.sk/>

## **prosinec 2016**

7. – 10. 12. 2016. International Congress of Behavioral Medicine, Melbourne, Austrálie, <http://www.icbm2016.com>

**Zprávy ČSEtS č. 29, 2016.** Vydává Česká a Slovenská etologická společnost jako neprodejný bulletin pro členy ČSEtS. Texty neprošly jazykovou úpravou. Editor sborníku: RNDr. Pavel Linhart, Ph.D. Příspěvky zasílejte na adresu: **CaSetolspol@gmail.com.**