

---

# Zprávy ČSEtS

---



č. 38

listopad 2025

---

## Obsah

Úvodní slovo předsedkyně výboru.....	1
Pozvánka na 52. konferenci ČSEtS v roce 2025.....	1
· Představení týmu Wildlife Behaviour and Management.....	2
Obhájeno!.....	6
Zážitky ze stáží a konferencí.....	9
Zápis z valného shromáždění 51. konference.....	17
Cena Zdeňka Veselovského.....	19
Hospodaření společnosti.....	21
Jak přispět do zpravodaje a na facebook ČSEtS?.....	22
Výsledky dotazníkového šetření zpětné vazby.....	22

# Úvodní slovo předsedkyně výboru

Milé kolegyně, milí kolegové,

je mou milou povinností opět vás přivítat u letošního vydání Zpravodaje České a Slovenské etologické společnosti. I tentokrát jsme pro vás připravili pestrý obsah, který odráží inspirativní aktivity našich členů.

V rubrice *Představení týmů* se můžete blíže seznámit s kolegy z týmu Wildlife Behaviour and Management působícího na Katedře myslivosti a lesnické zoologie, Fakulty lesnické a dřevařské, ČZU. V sekci *Obhájeno!* se můžete, jako obvykle, seznámit s letošními absolventy doktorských programů. Sekce *Zážitky ze stáží a konferencí* přináší osobní reflexe, zkušenosti a dojmy z uplynulého roku. Jako přílohu Zpravodaje najdete také *Výsledky dotazníkového šetření zpětné vazby* na 51. konferenci ČSEtS v Českých Budějovicích.

S potěšením oznamujeme, že i letos pokračujeme v nabídce cestovních grantů na etologickou konferenci pro studenty. Loňská premiéra se osvědčila, a tak věříme, že i letos umožníme účast začínajícím kolegům, kteří by se jinak kvůli finančním omezením své instituce nemohli konference zúčastnit.

Na závěr Vám přeji pevné zdraví, dostatek energie a mnoho úspěchů — jak v profesním, tak osobním životě. Těším se na setkání s Vámi na naší další společné konferenci v Praze, v listopadu 2025.

Radka Šárová  
předsedkyně ČSEtS

## Pozvánka na 52. konferenci ČSEtS

### 52. konference ČSEtS



13. – 16.11.2025

Fakulta lesnická a dřevařská  
Česká zemědělská univerzita  
v Praze

Registrace: 15.8. - 30.9.2025



# Představení týmu Wildlife Behaviour and Management

---

Tým Wildlife Behaviour and Management působí na Katedře myslivosti a lesnické zoologie, Fakulty lesnické a dřevařské, ČZU. Zaměřuje se na výzkum volně žijících velkých savců, jako jsou prasata divoká, jeleni, daňci nebo srnci. Tým k výzkumu využívá moderní technologie – zejména GPS obojky vybavené biologickými technologiemi, a také fotopasti. Hlavním cílem je studium behaviorálních a prostorových reakcí zvířat na stále se zvyšující lidskou činnost. Zvláštní pozornost je věnována chování zvířat v tzv. *landscape of fear*, tedy krajině strachu, kterou představují přirození velcí predátoři a zejména člověk.

Jádro týmu tvoří Miloš Ježek (vedoucí katedry), Tomasz Podgórski a Michaela Másílková, spolu s postdoktorandkami Astrid Olejarz a Agustinou di Virgilio. V současné době působí v týmu také 4 doktorandi, kteří se věnují různým tématům. Jules Bernet zkoumá sociální síť a sociální učení u prasat divokých, Anna Pilská se zaměřuje na využití biologických technologií k výzkumu chování jelenů, Jeremy Hardouin studuje jak se daňci a prasata divoká vnímají hrozby nákazy a predace (tzv. *landscape of peril*) a Vojtěch Kasič se zabývá mezidruhovými interakcemi mezi jeleny a kamzíky. Tým je aktivně zapojen do řady mezinárodních a vědeckých projektů a spoluprací, mimo jiné do iniciativy EuroMammals, která propojuje týmy pracující s GPS daty napříč Evropou, a European Observatory Wildlife.



Vybraná publikační aktivita týmu:

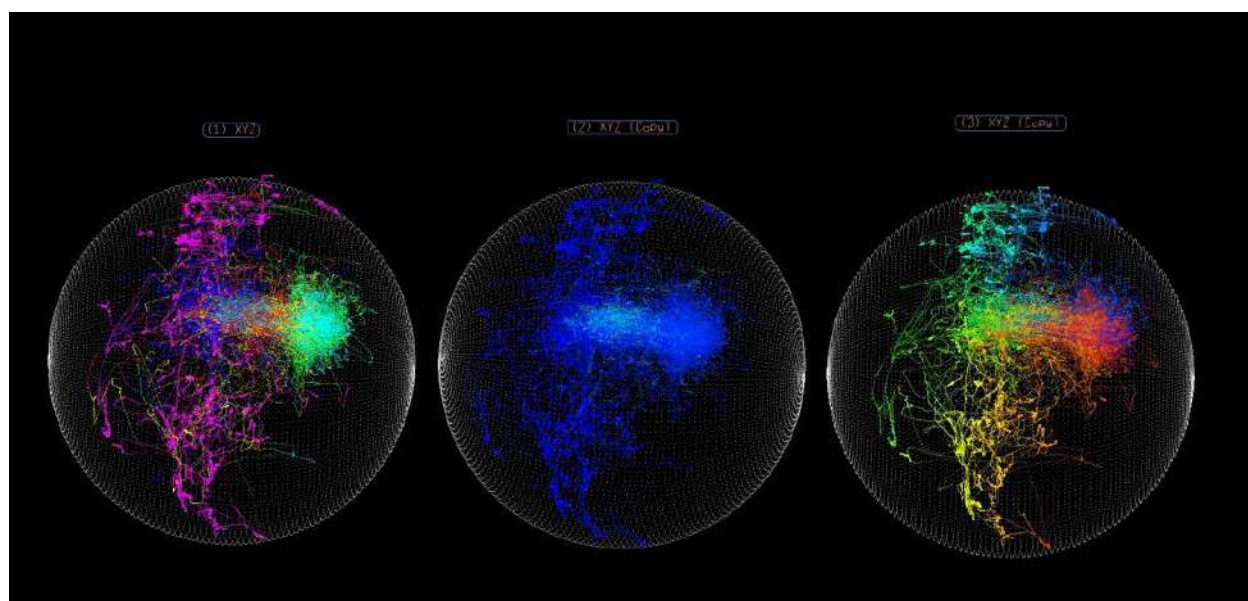
Beaulieu M, Masilkova M. 2024. Plugging biologging into animal welfare: An opportunity for advancing wild animal welfare science. *Methods Ecol Evol.* 2024(September):1–17. <https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/2041-210X.14441>.

Güldenpfennig J, Fattorini N, Ježek M, Morelle K, Podgórski T. 2025. Effects of summer weather and heatwaves on wild boar activity. *R Soc Open Sci.* 12(7):242208. <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsos.242208>.

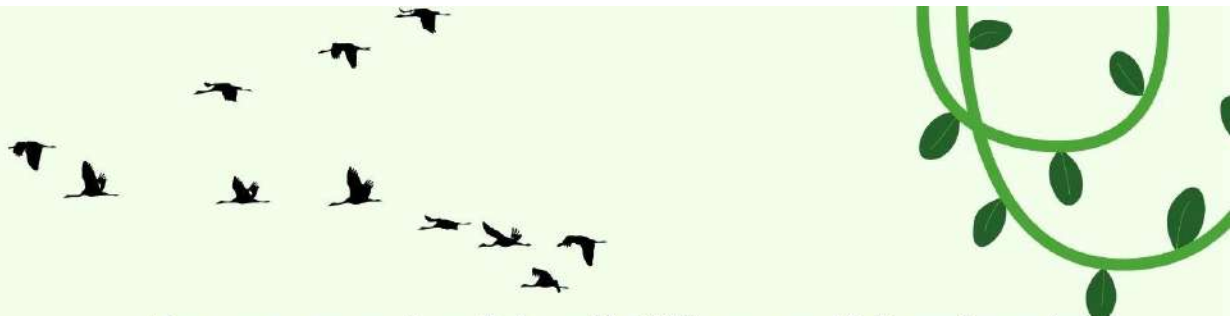
Fradin G, Alexandrov T, Apollonio M, Arnold J, Baś G, Baubet E, Brivio F, Brogi R, Casaer J, Farkas A, et al. 2025. Anthropization impacts the selection of resting sites and their centrality in movement networks: wild boar across Europe as an example. *Oikos*.:e11295 <https://doi.org/10.1002/oik.11295>

Silovský V, Landler L, Faltusová M, Börger L, Burda H, Holton M, Lagner O, Malkemper EP, Olejarz A, Spießberger M, et al. 2024. A GPS assisted translocation experiment to study the homing behavior of red deer. *Sci Rep.* 14(1):6770. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-56951-0>.

Michaela Másílková







***Do you work with wildlife or wild animals?  
Would you like to help researchers understand the  
concept of wildness?***

**Please help by filling in this survey (<15 mins)!**



**THANK YOU!**



For info: Pizza Chow ([p.chow@chester.ac.uk](mailto:p.chow@chester.ac.uk)); Laura Saggiomo, ([laura.saggiomo@slu.se](mailto:laura.saggiomo@slu.se));  
Bruno Esattore ([bruno.esattore@slu.se](mailto:bruno.esattore@slu.se)); Valeria Mazza ([valeria.mazza@unitus.it](mailto:valeria.mazza@unitus.it))  
Andrea Sommesse ([sommese.andrea@gmail.com](mailto:sommese.andrea@gmail.com)); Michaela Masilkova  
([masilkova@fld.czu.cz](mailto:masilkova@fld.czu.cz)); Sarah Gore([sarah.gore@slu.se](mailto:sarah.gore@slu.se))

# Obhájeno!

## Mgr. Tereza Hromádková, Ph.D.

Terka zasvětila celý svůj studijní život výzkumu rozmnožování a migračního chování rybáka dlouhoočasého (*Sterna paradisaea*) na Špicberkách. Po deset let toto arktické souostroví navštěvovala a sbírala data o inkubaci, reakci na člověka, obraně hnízd a migraci. Pod vedením Dr. Václava Pavla absolvovala bakalářské a magisterské studium na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy a své doktorské studium realizovala pod vedením Dr. Petra Veselého na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Zde také Tereza 14.10.2024 úspěšně



obhájila svou disertační práci nazvanou „Life strategy of the Arctic tern“. Oponenty práce byli Dr. Peter Adamík z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a Dr. Maarten Loonen z University of Groningen. Gratulujeme a přejeme mnoho úspěchů v budoucí kariéře!

Petr Veselý

Anotace práce:

This thesis is focused on the life strategy of the Arctic tern (*Sterna paradisaea*) and covers topics such as breeding biology, antipredation behaviour, human impact, and migration behaviour. The first study uncovers the mystery of the Arctic tern migration and focuses on the ecology of the remarkable journey concerning environmental factors such as wind conditions and food opportunities along the way. The second study compares the reaction of breeding Arctic terns to human disruption at two localities differing in terns experience with humans and discusses the potential habituation abilities of terns to human disturbances. The third study continues with the issue of human disturbance and discusses the correlation between disturbances, not only by humans but also by predators, and behaviour reactions in two *Sterna* species (the Arctic tern, the Antarctic tern – *Sterna vitatta*). The last study is focused on the abilities of predator recognition by Arctic terns with respect to various predators. Moreover, the study addresses the question of predator unfamiliarity and its consequences for behavioural response.



## **MSc. Astrid Olejarz, Ph.D.**

### **Doctoral thesis: Effects of wildlife management and human disturbance on movements and activity of mammalian wildlife**

In December 2025, Astrid Olejarz defended her doctoral thesis under the supervision of Dr. Tomasz Podgórski at the Department of Game Management and Wildlife Biology, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences. Astrid focused on behavioral reactions of wildlife, especially wild boar, to human activity – from recreational activities, such as hiking, to management practices, such as supplementary feeding and hunting. Astrid has gained practical field work experience in collaring and camera-trapping wildlife and has become proficient in analyzing complex data types. During her studies, she was awarded for her excellent work multiple times (including Cena Zdeňka Veselovského 2024, CIC Young Opinion Research Award 2024, and others). After her defence, she stayed at the department and continued as a postdoc working on the INTERREG\_Lesy Krkonoše project, researching behavioral responses of red deer to current challenges, such as climate change, increasing recreational tourism, and the return of the wolf in Krkonoše.

Michaela Másílková

#### Thesis abstract:

Humans exert various impacts on wildlife by modifying their habitats and interactions with wildlife through agricultural, industrial, and management activities. Consequently, wildlife responds to these pressures by modifying behaviour, habitat use and vital rates. This doctoral thesis aims to analyse the impact of various anthropogenic activities on terrestrial mammals through spatial and temporal analysis of their behaviour. For this purpose, I i) measured the effect of human recreational activity during the COVID-19 pandemic in a suburban forest in the Czech Republic on GPS-collared wild boar (*Sus scrofa*) movement and sleep behaviour, ii) analysed spatial behavioural plasticity of wild boar in response to drive hunts in the Czech Republic and Sweden, and iii) analysed, based on existing literature, the impact of supplementary feeding on the home range size of terrestrial mammals. I showed that wild boar was moderately vulnerable to high human presence resulting from COVID-19 lockdown related increased recreational activity in the forest. While movement and space use metrics of wild boar did not change in response to high human activity, they displayed higher energy expenditure and disrupted sleep patterns, which may have potentially detrimental fitness consequences. Similarly, wild boar movements showed resilience to increasing intensity of drive hunts. However, drive hunts generated a shift in wild boar behavioural response. With an increasing number of experienced hunts, wild boar showed predominantly flight behaviour rather than hiding during drive hunts. Frequent drive hunts repeated over the same area can thus lead to population dispersion with potentially negative impacts on crop damage and disease transmission. Using quantitative meta-analysis of the existing literature, I detected an overall tendency of reduced home range in response to supplementary feeding in terrestrial mammals. However, the effect was inconsistent with strength and directions of the trends depending on species biology, feeding regime and methods of data collection and analysis. These results suggest that complex mechanisms of home range behaviour can make it insensitive to manipulation with supplementary feeding as a universal tool in wildlife management. More comprehensive research and transparent policy in wildlife management are needed to better understand the anthropogenic impact on wildlife. Spatial analyses of animal behaviour are a crucial and future-orientated tool for detecting human-caused changes in wildlife and should be used for science-based wildlife management.

Thesis's publications:

Olejzarz A, Augustsson E, Kjellander P, Ježek M, Podgórski T. 2024. Experience shapes wild boar spatial response to drive hunts. *Sci Rep.* 14(1):19930. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-71098-8>.

Olejzarz A, Faltusová M, Börger L, Güldenpfennig J, Jarský V, Ježek M, Mortlock E, Silovský V, Podgórski T. 2023. Worse Sleep and Increased Energy Expenditure Yet No Movement Changes in Sub-Urban Wild Boar Experiencing an Influx of Human Visitors (Anthropulse) During the COVID-19 Pandemic. *Sci Total Environ.* 879(March):163106. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163106>

Mortlock E, Silovský V, Güldenpfennig J, Faltusová M, Olejzarz A, Börger L, Ježek M, Jennings DJ, Capellini I. 2024. Sleep in the wild: the importance of individual effects and environmental conditions on sleep behaviour in wild boar. *Proc R Soc B Biol Sci.* 291(2023):20232115. <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2023.2115>.

Olejzarz A, Podgórski T. 2024. No evidence for the consistent effect of supplementary feeding on home range size in terrestrial mammals. *Proc R Soc B Biol Sci.* 291(2024):20232889. <https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rspb.2023.2889>.



# Zážitky ze stáží a konferencí

## XXXV medzinárodné sympóziu poľskej pobočky WPSA, Krakov

Poľská pobočka Svetovej hydinarskej vedeckej spoločnosti (WPSA) pod patronátom Krakovskej poľnohospodárskej univerzity a Národného výskumného ústavu živočíšnej výroby zorganizovala XXXV medzinárodné sympóziu PB WPSA v kombinácii s 9. medzinárodným vedeckým sympóziom POULTRY DAYS 2025. Konferencia sa konala v hoteli Novotel Krakow City West v termíne 8.-10. septembra 2025. Poľsko je významným producentom hydiny a tomu zodpovedala aj účasť vedeckej obce - viac ako 150 účastníkov z Poľska, Brazílie, Českej republiky, Ghany, Grécka, Iraku, Severného Macedónska, Slovenska, Turecka a Talianska.



(foto <https://tinyurl.com/3ydnyc4>)

Aj keď tématicky bola konferencia zameraná najmä na produkciu, zdravie a technologické aspekty chovu hydiny, prednesených bolo aj niekoľko príspevkov venujúcich sa správaniu a welfaru. Dve z pozvaných plenárnych prednášok mali práve slovenskí a českí odborníci - prednášku na tému „Vtáčia neuroveda, kognitívne schopnosti a pozitívny welfare hydiny“ Ľubor Košťál z Centra biovied SAV, a na tému „Welfare hydiny počas transportu“ Martina Lichovníková z Mendelovej univerzity v Brne. Slovensko reprezentovali Katarína Pichová s posterom „Automatizované zariadenie na učenie nosníc ako kognitívne obohatenie“ a Boris Bilčík s prednáškou „Viac ako vajcia a mäso: Význam vtáčích modelov v biomedicínskom výskume“ (obaja Centrum biovied SAV). Česko reprezentovalo niekoľko príspevkov zo skupiny profesorky Marty Lichovníkovej, zameraných na kvalitu mäsa. Hojná bola účasť aj mladých doktorandov, ktorých Súťaž mladých vedeckých pracovníkov venovaná Jerzy Będkowskiému zabrala celé jedno dopoludnie.

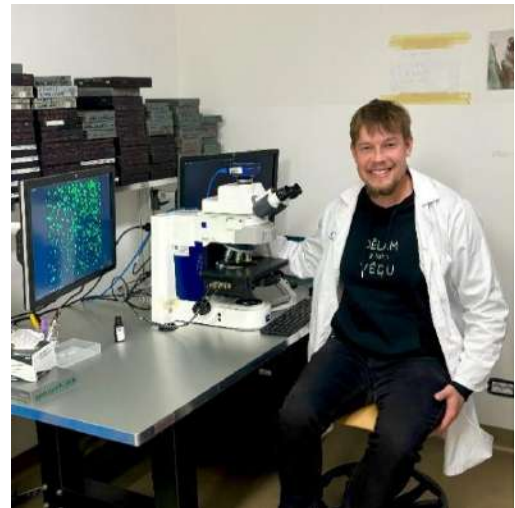
Organizácia konferencie nemala chybu, vrátane gastronomickej časti ☺. Nešťastne zvolený bol len formát posterovej sekcie. Všetky postery boli prezentované na dvoch veľkoplošných obrazovkách umiestnených na chodbe. Postery sa striedali v cca 15 sekundových intervaloch, bez šance prečítať si viac ako len pár riadkov, alebo pozastaviť striedanie.

Boris Bilčík

## Neuroetologická stáž v Itálii

Ondřej Fišer, člen týmu Kognitivní etologie ptáků (Czech Centre of Cognitive Ethology) z katedry zoologie na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity, absolvoval v září 2024 měsíční výzkumný pobyt na renomovaném Centre for Mind/Brain Sciences (CIMEC) při Univerzitě v Trentu v Itálii. Pod vedením prof. Giorgia Vallortigary, světově uznávaného odborníka na zvířecí kognici a neurobiologii, se zde věnoval neuroetologickým metodám výzkumu ptáků. Zaměřil se především na experimentální přístupy ke studiu vizuálního zpracování a prostorové orientace ptáků. Stáž obohatila jeho doktorský projekt o nové metodologické perspektivy a přispěla k dalšímu prohloubení mezioborového propojení mezi kognitivní etologií a neurobiologií.

Ondřej Fišer



Fotky: Goffin Lab Tanimbar

## Zpráva z terénního výzkumu

V březnu a dubnu letošního roku vyrazil strakapoudí tým Centra kognitivní etologie, při Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích do Skotska, kde naši členové zkoumali reakce tamních strakapoudů velkých (*Dendrocopos major*) na neznámé datlovité konkurenty. Skotsko je pro takový výzkum ideální lokalitou – žijí zde pouze strakapoudi velcí, ale chybí jim jakýkoli podobně velký druh datlovitých, který by jim mohl konkurovat o potravu, teritoria či jiné klíčové zdroje. Tým ve složení Alena Fišerová, Matěj Máca, Václav Helebrant, Cara-Marie Denney a Barbora Voldánová proto testoval reakce strakapoudů velkých na zástupce jiných druhů vyskytujících se v kontinentální Evropě: strakapouda jižního (*Dendrocopos syriacus*), strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*), strakapouda prostředního (*Dendrocoptes medius*), datlíka tříprstého (*Picoides tridactylus*) a žlunu šedou (*Picus canus*). Cílem bylo odhalit, jak na tyto druhy reagují, a tím lépe pochopit jejich vzájemné vztahy, které strakapoudí tým zkoumá už delší dobu i v jiných částech Evropy, kde se tito datlovití mohou více či méně potkávat.



Alena Fišerová



## Report from the internship at the University College Dublin

Jules Bernet, PhD student, Department of Game Management and Wildlife Biology, FLD, CZU

In May 2025, I had the opportunity to join the research team named “Laboratory of Wildlife Ecology and Behaviour” at University College Dublin (UCD) in Ireland, working under the supervision of Associate Professor Simone Ciuti. My work primarily focused on data analysis, where I explored the use of the newly developed R package "aniSNA" for social network analysis and implemented Bayesian regression models to investigate how personality traits shape social network structures in wild boar populations based on previously collected GPS collar data. The ultimate goal of this work is to contribute to a forthcoming publication.

In addition to data analysis, I participated in fieldwork aimed at capturing fawns (young fallow deer) as part of the Deer Behavioural Ecology and Human-Wildlife Conflict project in Phoenix Park, the largest city park in Europe. During breaks from work, and when the Irish weather permitted, I took the opportunity to explore the island, observing puffins, seals, sika deer, and enjoying its breathtaking landscapes. The month was a productive and inspiring combination of research, fieldwork, and immersion in Ireland’s natural beauty.



## Chování mezi řádky: etologická témata na neetologických konferencích

Michaela Másílková, Katedra myslivosti a lesnické zoologie, FLD, ČZU

Ve dnech 12.–16. května 2025 se ve slovinském Ankaranu uskutečnil 14. ročník **European Vertebrate Management Conference (EVMC)**. Sešlo se zde přes 200 vědců z celého světa, kteří představili více než 160 příspěvků zaměřených na široké spektrum obratlovců – od hlodavců až po velké predátory. Tato konference má tradici od roku 1997, kdy se poprvé konala v Yorku pod názvem *European Vertebrate Pest Management*. V roce 2023 však došlo k přejmenování – nešťastné slovo „pest“ (škůdce) bylo nahrazeno z důvodu stigmatizace některých druhů i ve snaze o větší inkluzivitu. EVMC tak navázala na dlouhou tradici setkávání odborníků na ekologii a management obratlovců.

Ačkoliv by se mohlo zdát, že tato konference s etologií nesouvisí, opak je pravdou. Volně žijící živočichové dnes obývají lidmi pozměněnou krajinu, a některé druhy se jen díky svému přirozenému chování dostávají do konfliktu se zájmy lidí, a proto přistupujeme k metodám kontroly jejich populací. Jiné druhy naopak kvůli činnosti člověka ubývají a potřebují monitoring a ochranu. Metody managementu (např. lov), monitoringu (např. odchyt za účelem nasazení vysílačky) i ochrany (např. translokace) přímo či nepřímo ovlivňují chování zvířat a tím i jejich welfare. Některé postupy (např. využití moči predátora jako deterrentu) jsou dokonce přímo založené na etologických principech. Letos se etologickým tématům věnovala velká část programu – příspěvky se týkaly například vlivu naháněk na sociální interakce divočáků, spánku jelenů, role osobnosti jedince při expanzi do nových oblastí nebo chování krkavcovitých ptáků ve městech. EVMC tak jasně ukázala, že studium chování zvířat je klíčem k lepšímu porozumění a řízení vztahů mezi člověkem a volně žijícími populacemi.



O tři měsíce později, 1.–4. září, proběhl v norském Lillehammeru **International Wildlife Congress (IWC)** – společné setkání organizací International Union on Game Biologists, Nordic Congress of Wildlife Research, Perdix Symposium a EuroMammals. Program nabídl 187 příspěvků včetně posterů, krátkých „speed talků“ i klasických ústních prezentací. Zastřešujícím tématem kongresu byla otázka: „**Jak divoká je divoká příroda?**“. Diskuze ukázaly, že koncept „nedotčené divočiny“ dnes prakticky neexistuje – lidský vliv zasahuje i do nejdlehlších koutů světa. Téma

přímého i nepřímého vlivu lidské aktivity na biologii, ekologii a chování zvířat se tak prolínalo celým kongresem. Příspěvky byly rozdělené do tematických bloků zaměřených na behaviorální ekologii, interakce člověka se zvířaty, udržitelný management populací, dopady klimatické změny nebo například využití moderních technologií ve výzkumu volně žijících živočichů.

Z bloku behaviorální ekologie zaujal příspěvek Matthiase Loretta (University of Veterinary Medicine Vienna) o strategiích krkavců při hledání vlčí kořisti. Lokalizace potravy je pro mrchožrouty obecně náročná, protože výskyt mršin je prostorově i časově nepředvídatelný. Telemetrické sledování krkavců a vlků v Yellowstonském národním parku ukázalo, že krkavci vlky jen zřídka přímo následují. Místo toho se k nim vracejí z velkých vzdáleností a podnikají i cílené lety k mršině dlouhé až 170 km, což autoři vysvětlují využitím paměti a konceptem „landscape of death“. Martina Lazzaroni (University of Parma) pak porovnávala chování 159 volně žijících vlků z městských a venkovských oblastí Itálie. Experimenty s neznámým předmětem či hrozbou ukázaly, že urbanizace snižuje strachovou reakci na nové předměty, nikoliv však na lidský hlas (hrozba), vůči němuž se vlci rychle habituovali. Oba příspěvky dokládají, že detailní studie pohybu a adaptivních strategií zvířat pomáhají lépe chápat jejich konflikty s člověkem i hledat způsoby soužití.

Obě konference tak jasně potvrdily, že i když nejsou primárně „etologické“, přinášejí množství poznatků o chování zvířat. Etologie zde vystupuje mezi řádky – jako nástroj, který pomáhá porozumět konfliktům mezi člověkem a přírodou, hledat cesty k jejich řešení a inspirovat nové přístupy k ochraně a managementu volně žijících populací.

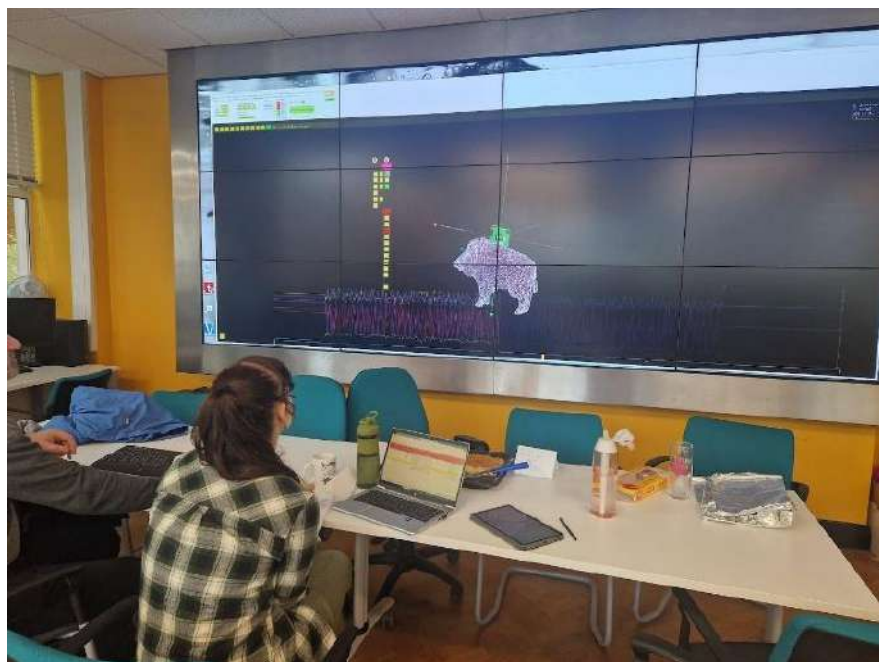


## Zpráva ze stáže na Swansea University

Anna Pilská, doktorandka Katedry myslivosti a lesnické zoologie, FLD, ČZU

V loňském roce jsem absolvovala měsíční stáž v Swansea Lab for Animal Movement (SLAM) ve Walesu, kterou vede Rory P. Wilson, profesor na Swansea University a průkopník konceptu „Daily Diary“ pro biologging, který výrazně posunul možnosti sledování chování volně žijících zvířat. Daily Diary senzor zaznamenává detailní údaje o pohybu a chování zvířat (např. akceleraci, orientaci v prostoru, tlak nebo teplotu), a tím umožňuje výzkumníkům zpřesnit porozumění jejich energetickým nárokům, denním rytům a reakcím na prostředí. Skupina se svými spolupracovníky pracuje napříč mimořádně širokou škálou druhů — od žraloků, supů, tučňáků, přes jeleny, divočáky až po jezevce, kozorožce, a dokonce i lenochody — a právě „Daily Diary“ se pro studium těchto taxonů opakovaně osvědčil.

Během stáže jsem se naučila používat DDMT (Daily Diary Multi Trace), klíčový software pro práci s daty z obojků se senzory. Zaměřila jsem se na kalibraci času a orientace senzorů, import etogramů – označená chování, a především na přesné spárování chování laně z videozáznamů s měřením akcelerometru a magnetometru. Díky této stáži jsem získala dovednosti potřebné k tomu, aby se surové signály proměnily ve srozumitelná data o tom, kdy laň se sledovacím zařízením odpočívá, pase se nebo se pohybuje.



## How an antelope from the mammoth fauna handles today

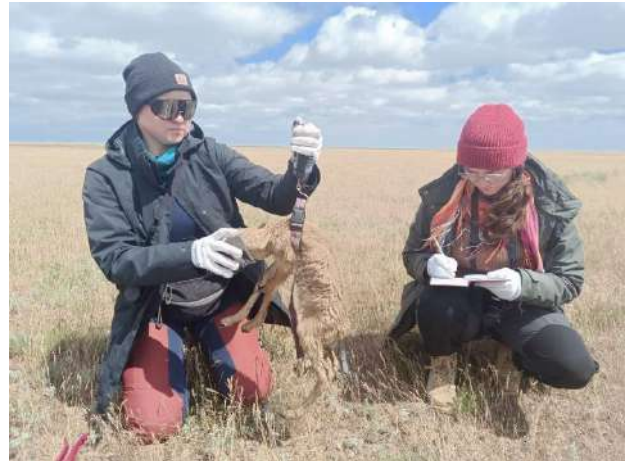
**Aleksandra Krivopalova, PhD student, Department of Game Management and Wildlife Biology, FLD, CZU**

In spring 2025, I traveled to Kazakhstan to participate in the conservation program of Saiga tatarica of NGO ACBK and Bokeyorda State Nature Reserve. This ancient migratory antelope is especially important because of its origin in the Pleistocene geological epoch. The project focuses on population monitoring, protection of saigas' breeding places and migration routes, especially after a huge collapse when the population lost around 87% of animals.

Nowadays, the species consists of five populations that inhabit Mongolia, Russia, and three of them inhabit Kazakhstan. One of the biggest issues in saiga conservation is a conflict between calving saiga herds and local farmers. Steppes in Kazakhstan are widely used for pasturing cattle, and areas with rich vegetation cover are divided among farmers. This is a traditional way of living for local people. In late spring, saiga concentrate in large herds for calving and often migrate to the same pastures where cattle graze, resulting in competition for forage and watering points. During the breeding season, female saigas break up the turf with their hooves to create nests that can reduce the grazing value of grassland.

Therefore, it is important to observe the interactions of wild saigas and domestic sheep, cows, and horses, as well as evaluate possible damage to fields and grazing places because of the inevitable consequences for the economics of local people. Therefore, we made field monitoring with binoculars and set camera traps on the water ponds for observing the behavior of wild-domestic ungulates cohabitation.

Sometimes, farmers drive calving saiga herds away, so adult saigas move away from their pastures. However, newborn juveniles are not able to move yet, and they freeze and wait for their mother. We were monitoring how fast mothers get back to breastfeeding juveniles after fleeing.



The ACBK team also works with telemetry to study and protect saigas. On laptops, we could observe live saiga movements from previously installed GPS collars to analyse which factors affect their migratory behavior, how they choose breeding and calving places, and what deters them.

Our next task was to localize places of calving saiga herds. Besides telemetry data, local farmers' surveys are a big help in finding herds. Then we evaluated herd sizes, and in the centers of the biggest ones, we planned monitoring transects. Walking along the transects, we had to notice juvenile saigas in the counting stripe and catch them for ear tag attaching and making measurements.

# Zápis z valného shromáždění 51. konference

## Zápis z řádného valného shromáždění ČSEtS 2024

Datum konání: 22.11.2024 v Českých Budějovicích

Přítomní – viz prezenční listina v příloze

Začátek shromáždění ve 20:05, přítomných členů 49

První hlasování (o rozpočtu) proběhlo ve 20:40, tedy po uplynutí 30 min od začátku schůze, kdy se valné shromáždění stalo usnášeníschopným.

20:57 - odešel jeden člen – počet 48.

### Program schůze:

- Představení nových členů společnosti
  - Martin Florian, Sarah Mezníková, Milan Jaroš, Cara-Marie Denney, Zuzana Vyskočilová, Karolína Lazárková, Lucia Kotianová, Linda Víšková, Adéla Bařtipánová, Lukáš Molčani, Michaela Raplová, Kristýna Kalamenová, Tereza Kubíková, Jitka Jančúchová Lásková, Kateřina Freisingerová, Eliška Rychtecká, Chomik Aleksandra, Kirchner Róbert, Tsioutsourigas Dimitrios, Vacušková Zdeňka, Tereza Sommerová
- Ustanovení skrutátorů – Martina Komárková, Veronika Boháčová
- Zpráva o hospodaření společnosti (Tereza Roubalová):
  - Bilance za rok 2023
  - Návrh rozpočtu na rok 2025 na základě zprávy o hospodaření Společnosti v předchozím roce
    - Schválení hospodaření za rok 2023
      - 49 přítomných, 48 pro, 1 se zdržel, 0 proti – **schváleno**
  - Oznámení o vytvoření spořicího účtu společnosti
- Zpráva revizní komise (Peter Juhás)
  - Souhlasí s hospodařením společnosti za rok 2023, a obzvláště kvituje konferenční podporu studentů v roce 2024
- Představení Ceny Zdeňka Veselovského za rok 2023 (Petr Veselý)
  - Jen 4 uchazeči
    - Zvýšit povědomí o akci
  - Daniel Frynta navrhuje, aby bylo umožněna účast s článkem, jehož je student jen spoluautorem
  - Petr Veselý navrhuje, aby se do soutěže mohl přihlásit jen člen společnosti.
  - Hlasování:
    - Uchazeč musí být členem společnosti nebo žadatelem o členství
      - 49 přítomných, 38 pro, 3 se zdrželi, 8 proti – **schváleno**
    - Uchazeč může být sdílený prvoautor předkládaného článku
      - 48 přítomných (ve 20:57 jeden člen odešel), 40 pro, 5 se zdrželo, 3 proti – **schváleno**
    - Uchazeč může být korespondenčním autorem předkládaného článku
      - 48 přítomných, 27 pro, 12 se zdrželo, 9 proti – **neschváleno**
    - Uchazeč může být spoluautorem předkládaného článku na jakékoliv pozici
      - 48 přítomných, 2 pro, 12 se zdrželo, 34 proti – **neschváleno**
- Představení aktivit na sociálních sítích společnosti (Ondřej Fišer)
  - Twitter do budoucna bude zřejmě upadat, mnoho vědců se od něj odklání
- Studentská podpora účasti na konferenci (Petr Veselý)
  - Zatím relativně malý zájem

- Pravidla pro rok 2025 ponechat, do budoucna možné změny
- Výplata peněz nebo sleva na poplatku
- Udržitelnost – kolik alokovat v budoucnu
  - sponsorship
- Podle čeho vybírat
  - Kvalita příspěvků (Frynta)
  - Motivační dopis (Havlíček)
- Volby do výboru:
  - Končící členové: Katarína Pichová (místopředseda), Tereza Roubalová (pokladník), Ondřej Fišer (sociální síť), Ágnes Moravcsíková (tvorba zpravodaje)
  - Navržení kandidáti do výboru: Václav Helebrant, Zuzana Kasičová, Martina Komárková, Michaela Másílková, Lubica Niederová-Kubíková, Lucia Olexová
  - Změna skrutátorů – Michaela Syrová, Veronika Boháčová
  - Počty hlasů (kandidáti nad čarou zvoleni do nového výboru):
    - Václav Helebrant – 44 hlasů
    - Michaela Másílková – 39 hlasů
    - Lucia Olexová – 31 hlasů
    - Lubica Niederová-Kubíková – 25 hlasů

---

    - Zuzana Kasičová – 24 hlasů
    - Martina Komárková – 23 hlasů
- Volná diskuze
  - Hodnocení abstraktů a podoba abstraktů
    - Alena Fišerová navrhuje nehodnotit abstrakty a změnit návod, jak má abstrakt vypadat.
    - Hodnocení je ale základem rozhodování o přidělení přednášky a udělení studentské podpory.
    - Valná hromada dává výboru mandát pro změnu pravidel psaní abstraktů a pravidel pro hodnocení abstraktů, jak jsou zveřejněny na webu společnosti (doporučení smazat příklady).
      - 45 přítomných (ve 22.15 3 členové odešli), 44 pro, 1 se zdržel, 0 proti - **schváleno**
    - Zpětná vazba bude účastníkům zasílána jen na vyžádání (hodnocení bude vyžádáno při registraci)
      - 45 přítomných, 37 pro, 8 se zdrželo, 0 proti - **schváleno**
    - Hodnoceny budou všechny přednášky, dále postery autorů, kteří si hodnocení při registraci vyžádají, a postery studentů žádajících o finanční podporu
      - 45 přítomných, 45 pro, 0 se zdrželo, 0 proti – **schváleno**

Zápis vypracoval Petr Veselý, tajemník společnosti.

# Cena Zdeňka Veselovského



**Mgr. Simona Stehlíková Sovadinová**, doktorandka oboru Aplikovaná Zoologie na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, České zemědělské univerzity v Praze, za svou publikaci: „Home range size of Tengmalm’s owl offspring during the postfledging dependence period in Central and North Europe“, publikovanou v časopise *Frontiers in Ecology and Evolution*.

Gratulujeme a zároveň děkujeme všem účastníkům a hodnotitelům soutěže!  
Výbor ČSEs

 | Frontiers in Ecology and Evolution

TYPE Original Research  
PUBLISHED 01 March 2024  
DOI 10.3389/fevo.2024.1347916



**OPEN ACCESS**

EDITED BY  
Antoni Margalida,  
Spanish National Research Council (CSIC),  
Spain

REVIEWED BY  
Jesus Martinez,  
Spanish National Research Council (CSIC),  
Spain  
David Wiens,  
USGS Forest and Rangeland Ecosystem  
Science Center, United States

\*CORRESPONDENCE  
Simona Stehlíková Sovadinová  
[s.stehlikova.s@gmail.com](mailto:s.stehlikova.s@gmail.com)

<sup>†</sup>These authors have contributed equally to this work

## Home range size of Tengmalm’s owl offspring during the post-fledging dependence period in Central and North Europe

Simona Stehlíková Sovadinová <sup>1,2†</sup>, Marek Kouba <sup>1,2†</sup>,  
Michal Ševčík <sup>1,3</sup>, Filip Tulis <sup>1,3</sup>, Tomáš Bušina <sup>1</sup>  
and Erkki Korpimäki <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Department of Ethology and Companion Animal Science, Faculty of Agrobiolgy, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czechia, <sup>2</sup>Department of Game Management and Wildlife Biology, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences Prague, Prague, Czechia, <sup>3</sup>Department of Ecology and Environmental Sciences, Faculty of Natural Sciences and Informatics, Constantine the Philosopher University in Nitra, Nitra, Slovakia, <sup>4</sup>Section of Ecology, Department of Biology, University of Turku, Turku, Finland

## Abstrakt článku:

A greater knowledge of the intrinsic and extrinsic factors of animal home range (HR) formation can help us to understand the fundamental biological issues underlying, for instance, movement patterns, habitat selection and survival. However, very little is known about the HRs of birds of prey fledglings, even though the post-fledging phase is recognised as crucial due to the high mortality of juvenile birds. We radio-tracked 138 Tengmalm’s owl (*Aegolius funereus*) fledglings from 43 broods to determine their HRs during the post-fledging dependence period and to

investigate the factors affecting their sizes. The study was conducted during four breeding seasons in Czechia and two seasons in Finland. The mean fledglings' HR size calculated according to the 95% IID Kernel Density Estimation method was  $63.7 \pm 43.9$  ha ( $\pm$  SD;  $n = 71$ ) during nocturnal activity and  $52.0 \pm 46.1$  ha ( $n = 63$ ) during diurnal roosting. The sizes of both nocturnal activity and diurnal roosting HRs increased with the longer individual duration of the post-fledging dependence period and also the higher rank of hatching within a brood. Diurnal roosting HRs were two times smaller in the Czech site, probably because of the very limited number of dense forest patches suitable for roosting as a legacy of the air pollution calamity in the 1970s, during which most coniferous stands died out. There was no difference in the size of nocturnal activity HR between the two study areas, although they differed markedly in terms of night length, altitude, weather, and forest age, structure and composition. This suggests that environmental factors are not decisive in determining the size of nocturnal activity HRs of Tengmalm's owl fledglings. Since the diurnal HRs always occurred within the area of the nocturnal HRs, we suggest that conservation of the densest and preferably oldest forest stands within the areas of the study species occurrence may offer straightforward conservation tasks for protecting Tengmalm's owl fledglings and also other species.

# Hospodaření společnosti

Bilance na za rok 2023

Přehled účtu v českých korunách	Kč	Přehled účtu v eurech	€
Stav k: 01.01.2023	200,226.82	Stav k: 01.01.2023	1,055.00
Stav k: 31.12.2023	219,360.42	Stav k: 31.12.2023	86.20
		ztráta	-968.80
přírůstek	19,133.60	Převod na Kč (* 24,725)	-23,953.58
Celková bilance účtů za rok 2023: -4,819.98 Kč			

Přehled pokladny v českých korunách	Kč	Přehled pokladny v eurech	€
Stav k: 01.01.2023	11,048.00	Stav k: 01.01.2023	316.57
Stav k: 31.12.2023	11,048.00	Stav k: 31.12.2023	316.57
		přírůstek	0.00
přírůstek	0	Převod na Kč (*24,725)	0
Celková bilance pokladny za rok 2023: 0 Kč			

Položky příjmů a výdajů			
Příjmy	Kč	Výdaje	Kč
Vložené na konferenci	217,512.85	Realizace konference	234,144.93
Členské příspěvky	28,512.00	Cena ZV	15,000.00
		Kurzové rozdíly (platba faktury v € korunami)	2,962.75

Předpoklad financování ČSEtS v roce 2025

Příjmy	Kč	Výdaje	Kč
Vložené na konferenci	252,601	Realizace konference (100 Účastníků)	223,100
Členské příspěvky	20,000	Cena ZV	8,000

Tereza Roubalová  
pokladník ČSEtS

# Jak přispět do zpravodaje a na facebook ČSEtS?

---

## **Příspěvky do Zpravodaje ČSEtS**

Do zpravodaje můžete přispět následujícími způsoby:

- Postřehy ze stáží, konferencí, z tuzemských a zahraničních cest – krátké povídání o zážitcích, fotky s popisky
- Rozloučení či vzpomínka na kolegy, kteří nás v uplynulém roce opustili
- Významná jubilea a šťastné události
- Představení PhD absolventů - představení absolventa, včetně krátké anotace disertační práce, fotka absolventa
- Představení běžících projektů spjatých s etologií – krátká anotace, fotka týmu
- Představení nových vědeckých, odborných, knižních publikací členů společnosti – krátká anotace
- Jakékoliv další sdělení členům společnosti, které nezapadá do předešlých kategorií

Vaše příspěvky do zpravodaje zasílejte na adresu: [casetolspol@gmail.com](mailto:casetolspol@gmail.com).

## **Příspěvky na facebook ČSEtS**

Na naší facebookové stránce: <https://www.facebook.com/casetolspol> se snažíme vytvořit prostor, kde budeme sdílet novinky ze světa etologie. Proto vás chceme požádat o spolupráci ve formě zasílání informací o vyšlých publikacích, chystaných a probíhajících projektech či akcích, zasílání různých fotek, videí, informací z probíhajícího výzkumu apod.

## **Twitter a Bluesky účet ČSEtS**

Sledovat nás můžete také na našem Twitter účtu <https://twitter.com/CSEtS> a Bluesky účtu <https://bsky.app/profile/csets.bsky.social> pro mezinárodní komunikaci a sdílení novinek s etology ze zahraničí.

## **Instagram účet ČSEtS**

Foto a průběh konference můžete sledovat na instagramovém účtu <https://www.instagram.com/csets?igsh=MXAwNXQ0cjFhcyjZYw==>.

# Výsledky šetření zpětné vazby ČSEtS

---

Výsledky dotazníkového šetření zpětné vazby na 51. konferenci ČSEtS v Českých Budějovicích naleznete zde: [http://www.csets.sk/files/zpravodaj/zpravy\\_csets\\_2025\\_priloha1.pdf](http://www.csets.sk/files/zpravodaj/zpravy_csets_2025_priloha1.pdf)



Zprávy ČEtS č. 38, 2025 vydává Česká a Slovenská etologická společnost jako neprodejný bulletin pro členy ČEtS. Hlavní editor sborníku: Lucia Olexová, Ľubica Niederová-Kubíková. S přípravou sborníku dále pomáhali členové výboru ČEtS ve složení: Radka Šárová, Michaela Masílková, Iveta Štolhoferová, Václav Helebrandt, Petr Veselý. Texty prošly jen interní jazykovou úpravou.