



# Acta Carpathica Occidentalis

PŘÍRODA ZÁPADNÍCH KARPAT



Muzeum regionu Valašsko, Vsetín  
Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně



## Zlínské muzeum hostilo celostátní seminář zoologů muzeí a ochrany přírody v roce 2021

Stalo se již tradicí, že každý rok v polovině září se odehrávají semináře, na které jsou zváni zooloogové z muzeí a ochrany přírody z celého Česka. Nejinak tomu bylo i letos. Oficiální pojmenování této akce je poněkud kostrbaté – společný seminář zoologické komise asociace muzeí a galerií a zoologů státní ochrany přírody. Role pořadatele se ujalo Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně ve spolupráci s Asociací muzeí a galerií České republiky, z. s., a finančně toto setkání podpořilo Ministerstvo kultury ČR.

První jednací den ve středu 15. IX. 2021, ještě před oficiálním zahájením semináře, si mohli zájemci prohlédnout expozice a výstavy Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně. V sídle muzea, které se nachází ve 14. budově někdejšího Bařova továrního areálu, byl průvodcem Ing. Petr Hrabina, v zoologické expozici na hradě v Malenovicích pak provázel účastníky RNDr. Dušan Trávníček. Na hradě byla k vidění i výstava věnovaná Vladimíru Javorkovi, na jehož entomologických příručkách vyrostlo několik generací československých entomologů.

Odpoledne se pak v samém středu Přírodního parku Hostýnské vrchy v prostorách Chaty pod Tesákem sešlo ke společnému jednání 34 zoologů (24 bylo z muzeí, 8 z AOPK a ze správ různých CHKO a 2 z přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy). Účastníky semináře uvítal RNDr. Dušan Trávníček, který potom vedl i jednací část semináře. Nejprve předseda zoologické komise RNDr. Jiří Šebestian, CSc. podal zprávu o práci v senátu AMG v době epidemie koronaviru a seznámil přítomné s činností výboru zoologické komise za uplynulý rok a aktuálním děním v AMG. Následovala rozprava k výměně zkušeností se správou zoologických a entomologických sbírek a rovněž byly



Obr. 1: Účastníci semináře jsou připraveni vyrazit do terénu. Foto: D. Trávníček.

Fig. 1: The seminar participants are ready to go out into the field. Photo: D. Trávníček.



Obr. 2: D. Trávníček při výkladu v Přírodní památce Holíkova rezervace. Foto: J. Šebastian.

Fig. 2: D. Trávníček during the interpretation in the Holíkova rezervace Natural Monument. Photo: J. Šebastian.

dořešeny organizační záležitosti týkající se pořádání následujících ročníků semináře Zoologické komise. Pak již byly na programu přihlášené referáty, jejichž přehled je uveden níže.

**Ondřej Machač:** *Pavouci z vysavače aneb co se vysálo na dvou karpatských lukách*, **Antonín Reiter:** *Žáby Znojemska – sumarizace 25 let výzkumu a poznámky k využitelnosti dat z databáze NDOP*, **Jaroslav Bažant:** *Avifauna Lenešického rybníka*, **Miloš Krist:** *Hnízdní biologie lejska bělokrkého*, **Jiří Šebastian:** *45. akce Acrocephalus na Řežabinci (2021) – nové absolutní rekordy*, **Pavel Bezděčka:** *Jak se rodí mamuti*, **Pavel Bezděčka:** *Kterak 10.260krát nic umožnilo Pavla Bezděčku*, **Zuzana Hlaváčová:** *Představení expozice Beskydy – příroda a lidé*, **Klára Bezděčková:** *Digitalizace přírodovědných sbírek v Muzeu Vysočiny Jihlava*, **Pavla Říhová, Dominika Formanová:** *Forenzní důkazy ve wildlife případech – nové pracoviště na UK*, **Peter Adamík:** *Příprava nové expozice Národního muzea v Praze*, **Martin Vymazal:** *Ptačí oblast Hostýnské vrchy*, **Svačina Tomáš:** *Oboživelníci Hostýnských vrchů, Zajímavosti z fauny netopýrů Hostýnských vrchů.*

Na další den (čtvrtek 16. IX. 2021) byla připravena celodenní terénní exkurze, během které byli účastníci seznámeni s některými chráněnými nebo jinak zajímavými místy v Hostýnských vrších. První zastavení bylo v Přírodní památce (dále jen PP) Holíkova rezervace, která chrání zbytek původního karpatského lesa (acidofilní bučina s příměsí jedle bělokoré a javoru kleny). Ze zdejší bohaté malakofauny jsme zastihli modranku karpatskou (*Bielzia coeruleans*) a našli ulitu vřetnatky Ranojevičovy moravské (*Vestia ranojevicí moravica*). Následovala zastávka u hradu Lukov a návštěva PP Králky. Nakonec jsme zavítali na orchidejovou louku PP Nad Kašavou. Samozřejmě v tuto roční dobu tu orchideje k vidění nebyly, ale i pohled na spoustu kvetoucích ocúnů jesenních (*Colchicum autumnale*) stál za to. Toto území a jeho širší okolí je cenné i z krajinářského hlediska. Následovala ještě návštěva vyhlášené cukrárny v Kašavě a již téměř za tmy jsme se vrátili do Chaty pod Tesákem. Po večeri proběhl v přednáškovém sále chaty druhý blok přednášek. **Dušan Trávníček:** *Představení zajímavých lokalit Hostýnských vrchů*, **Dušan Trávníček:** *Ochutnávka z Laosu.*

Závěrečný den semináře (pátek 17. IX. 2021) se ještě uskutečnila pěší exkurze. V noci však přišel silný déšť a ještě ráno trochu poprchalo, tak jsme původní trasu, která měla vést na nejvyšší vrchol Hostýnských vrchů Kelčský Javorník (865 m n. m.), poněkud redukovali. Nejdříve jsme zamí-





Obr. 3: Modranka karpatská (*Bielzia coeruleans*).

Foto: O. Konvička.

Fig. 3: Carpathian blue slug (*Bielzia coeruleans*).

Photo: O. Konvička.

řili do Přírodní rezervace (dále jen PR) Čerňava, kde je hlavním předmětem ochrany původní autochtonní karpatský les pralesovitého charakteru starý asi 280 let. Poté jsme se přehoupli přes hřeben a zavítali do PR Smrdutá, která představuje jeden z nejlépe zachovaných lesních porostů v Hostýnských vrších s geomorfologicky význačnými skalními útvary – pískovcovými a sle-



Obr. 4: Zastavení v PP Králky. Foto: A. Reiter.

Fig. 4: The stopover in the Králky Natural Monument. Photo: A. Reiter.

pencovými skalisky a pseudokrasovými jeskyněmi na prudkém suťovém svahu a vrcholu Smrduté (750 m n. m.). Po návratu k chatě se účastníci semináře rozjeli do svých domovů.

Celá akce se odehrávala ve skvělé a přátelské atmosféře. Jak by také ne, vždyť na těchto seminářích se setkávají lidé, kteří se svému oboru věnují naplno a navíc mají to štěstí, že práce je pro ně i koníčkem. Další inspirativní setkání se uskuteční zase za rok, tentokráte v Ústí nad Labem.

**DUŠAN TRÁVNÍČEK<sup>1</sup> & JIŘÍ ŠEBESTIAN<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, 14|15 Bačův institut, Vavrečkova 7040, CZ-760 01 Zlín;  
e-mail: Dusan.Travnicek@muzeum-zlin.cz

<sup>2</sup>Prácheňské muzeum v Písku, Velké náměstí 114, CZ-397 24, Písek, Česká republika

## Entomologické exkurze pro širokou veřejnost pořádané Východomoravskou pobočkou České společnosti entomologické v roce 2021

Již několik let pořádá Česká společnost entomologická (dále ČSE) pro zájemce z řad široké veřejnosti entomologické exkurze, během kterých se účastníci dovědí mnoho zajímavých informací z říše hmyzu, ale především si mohou přímo v terénu prohlédnout spoustu druhů bezobratlých. Letos poprvé se do této aktivity zapojila i Východomoravská pobočka ČSE ve spolupráci s Muzeem jihovýchodní Moravy ve Zlíně a z celkem 15 exkurzí, jež se letos uskutečnily, připravila 2 v blízkém okolí Zlína.

První výprava se odehrála 17. VII. 2021 a místem setkání účastníků byla autobusová zastávka v obci Kašava. Sešlo se 28 zájemců všech věkových kategorií, které přivítal předseda pobočky a vedoucí exkurze Dušan Trávníček. Přítomnému fóru představil i další lektory z řad pobočky – Eduarda Ezera, Milana Veselého a Tomáše Vojkůvku. Pak se celá skupina vydala na květnaté louky nad vesnicí. Z hmyzích obyvatel lučních biotopů jsme pozorovali např. páteříčka žlutého (*Rhagonycha fulva*), páteříčka sněhového (*Cantharis fusca*), pestrokrovečníka včelového (*Trichodes apiarius*), kovaříka páskovaného (*Athous vittatus*), hrotaře špičatého (*Mordella aculeata*), stehenáče *Oedemera flavipes* a *Oedemera virescens*, tesáříka skvrnitého (*Leptura maculata*), tesaříka černošpičkého (*Stenurella melanura*), klopušku páskovanou (*Stenotus binotatus*), klopušku zavalitou (*Capsus ater*), kněžici páskovanou (*Graphosoma italicum*), kněžici luční (*Peribalus strictus*), kněžici trávozelenu (*Palomena prasina*) a pěnodějku červenou (*Cercopis vulnerata*). Tomáš Vojkůvka představil některé denní motýly, například okáče bojinkového (*Melanargia galathea*), okáče prosíčkového (*Aphantopus hyperantus*), babočku paví oko (*Inachis io*), babočku bodláčkovou (*Vanessa cardui*) a vřetenušku obecnou (*Zygaena filipendulae*).

Milan Veselý poukázal na rozlišovací znaky mezi kobylkami a sarančaty, výklad se stočil i na vzájemnou podobnost některých zástupců odlišných hmyzích řádů (vosíci – řád blanokřídlí a pestřenky – řád dvoukřídlí) a byl vysvětlen pojem výstražné zbarvení. Řeč byla i o zvukových projevech hmyzu a mechanismech jejich vyluzování.

Po několika zastaveních jsme došli až k slatinnému jezírku. Vedoucí exkurze přítomné seznámil s charakteristikou tohoto biotopu a upozornil na některé významné prvky zdejší vegetace – puš-



Obr. 1: Účastníci entomologické vycházky po okolí Kašavy, 17. VII. 2021. Foto: D. Trávníček.

Fig. 1: Participants in an entomological walk around the vicinity of the village of Kašava, 17. vii. 2021. Photo: D. Trávníček.





Obr. 2: Role průvodců do lesů Mladcovské vrchoviny se zhostili M. Veselý, E. Ezer a D. Trávníček (z leva), 7. VIII. 2021. Foto: J. Šmatla.

Fig. 2: M. Veselý, E. Ezer and D. Trávníček (from the left) took on the role of guides into the forests of the Mladcovská vrchovina Highlands. 7. viii. 2021. Photo: J. Šmatla.

kvorec obecný (*Acorus calamus*) a mech rašeliník (*Sphagnum* sp.). Pak už jsme věnovali pozornost hmyzím obyvatelům jezírka a jeho okolí. Na vegetaci bylo možno pozorovat exuvie vážek a kolem občas prolétly imaga některých druhů – šídlo modré (*Aeshna cyanea*) nebo vážka ploská (*Libellula depressa*). Na hladině jsme zaznamenali vodní plošticе водомěrky a bruslařky. E. Ezer a D. Trávníček provedli orientační odchyt vodních brouků a získané exempláře si zájemci mohli



Obr. 3: E. Ezer předvádí metodu sběru pomocí sklepače, 7. VIII. 2021. Foto: K. Trávníčková.

Fig. 3: E. Ezer shows the method of collection using a beating tray, 7. viii. 2021. Photo: K. Trávníčková.

Obr. 4: Tesařík piluna (*Prionus coriarius*), samec, 7. VIII. 2021. Foto: D. Trávníček.  
 Fig. 4: The tanner (*Prionus coriarius*), a male, 7. viii. 2021. Photo: D. Trávníček.



prohlédnout v akváriu. Vysvětleny byly rozdíly ve stavbě těla, chování, způsobu dýchání a nabírání zásoby vzduchu mezi potápníky (*Hyphidrus ovatus*, *Graphoderus cinereus*, *Hydroporus tristis*, *Hydroporus palustris*) a vodomily (*Hydrobius fuscipes*, *Anacaena lutescens*, *Enochrus affinis*). Nejzajímavějším exemplářem z vodních brouků byl poměrně vzácný

splašník *Hydrochus megaphallus*, který byl jako nový druh popsán docela nedávno – v roce 1988. Největší pozornost však vyvolala velká larva potápníka vroubeného (*Dytiscus marginalis*) s čerstvě uloveným vývojovým stádiem čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*).

Dále trasa vedla kousek lesem, kde jsme zaznamenali spoustu exemplářů chrobáků lesních (*Anoplotrupes stercorosus*). Po okraji lesa jsme se pak vrátili zpátky do Kašavy, kde byla exkurze ukončena. Účastníci měli možnost vidět široké spektrum bezobratlých živočichů a seznámili se se základními metodami sběru hmyzu – smýkání, sklepkování, prosev, lov pomocí cedníků a vodní sítky.

Druhá exkurze se uskutečnila o tři týdny později dne 7. VIII. 2021. Na místo setkání – parkoviště u hřbitova v Mladcové – dorazilo 11 zájemců a role průvodců se zhostili Milan Veselý, Eduard



Obr. 5: M. Veselý a E. Ezer demonstrují nalovený hmyz, 7. VIII. 2021. Foto: D. Trávníček.  
 Fig. 5: M. Veselý and E. Ezer demonstrate the collected insects, 7. viii. 2021. Photo: D. Trávníček.





Obr. 6: Kobyłka dubová (*Meconema thalassinum*), 7. VIII. 2021. Foto: D. Trávníček.  
 Fig. 6: Oak bush-cricket (*Meconema thalassinum*), 7. viii. 2021. Photo: D. Trávníček.

Ezer a Dušan Trávníček. Trasa do Mladcovské vrchoviny byla naplánována tak, aby účastníci viděli rozdíl mezi chudou entomofaunou smrkových monokultur a pestrým životem v listnatých lesích, jehož druhová skladba odpovídá přirozené vegetaci v nadmořské výšce 300 až 400 m. Na okraji smrkového porostu jsme ukázali požerky lýkožrouta smrkového (*Ips typographus*) i samotného brouka. Jedna ze zastávek byla i u nejhořejšího ze Zboženských rybníků. Tady entomologové demonstrovali vodní hmyz. Kromě larev i dospělců vážek tu bylo k vidění několik druhů vodních brouků a zástupce řádu ploštic bodule obecná (*Ilyocoris cimicoides*) a spleštule blátivá (*Nepa cinerea*). Spoustu bezobratlých bylo možno pozorovat na kvetoucích rostlinách na hrázi rybníka (různí okáči, babočky, nosatci, páteříčci, kovařiči, tesařiči, sluněčka, mandelinky, pestřenky, roupci, čmeláci). Pozornost poutaly dva druhy štítinošů (*Cassida* sp.), poněkud bizarní mandelinka trnitá (*Hispa atra*) či přástevník kostivalový (*Euplagia quadripunctaria*), ale nejobdivovanějším objektem byl veliký exemplář tesaříka piluny (*Prionus coriarius*). Kupodivu jsme jej zastihli takřka v pravé poledne, ačkoliv tyto brouci jsou aktivní především za soumraku a v noci. Předvedeny byly metody lovu pomocí cedníku, motýlkářské a smýkáčské sítě. Pak následovala nejpěknější část trasy – zachovalé a poměrně letité dubohabřiny a bučiny ve vrcholových partiích kopce Hřeben. Zde ke slovu přišel sklepávač a také individuální sběr (ve stromových houbách, pod kameny, spadlým dřevem, atp.). Viděli jsme např. střevlíka vrásčitého (*Carabus intricatus*), potemníka *Uloma culinaris*, tesaříka obecného (*Stictoleptura rubra*), kozlíčka skvrnitého (*Leiopus nebulosus*), větevníčka bělavého (*Platystomos albinus*), kobyčku dubovou (*Meconema thalassinum*) a řadu dalších druhů bezobratlých živočichů. Našli jsme tu i soví vývržky, ve kterých jsme identifikovali pozůstatky tesaříka piluny (*Prionus coriarius*).

Vzhledem k trochu delší trase (asi 10 km) byla účast poněkud slabší než na předcházející vycházce, ale všem zúčastněným se velice líbila. Na konci cesty jsme se ještě zastavili u občerstvení pod rozhlednou v Hostišově. Zde jsme ještě chvíli pobesedovali a pak už následoval přesun na zastávku hromadné dopravy. Jak pohodový průběh obou exkurzí, tak i ohlasy od účastníků, které jsme obdrželi mailem, nás ubezpečily, že tyto akce má smysl pořádat. Na příští rok alespoň jednu vycházku určitě připravíme.

**DUŠAN TRÁVNÍČEK**

Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, 14|15 Baťův institut, Vavrečkova 7040, CZ-760 01 Zlín;  
 e-mail: Dusan.Travnicek@muzeum-zlin.cz



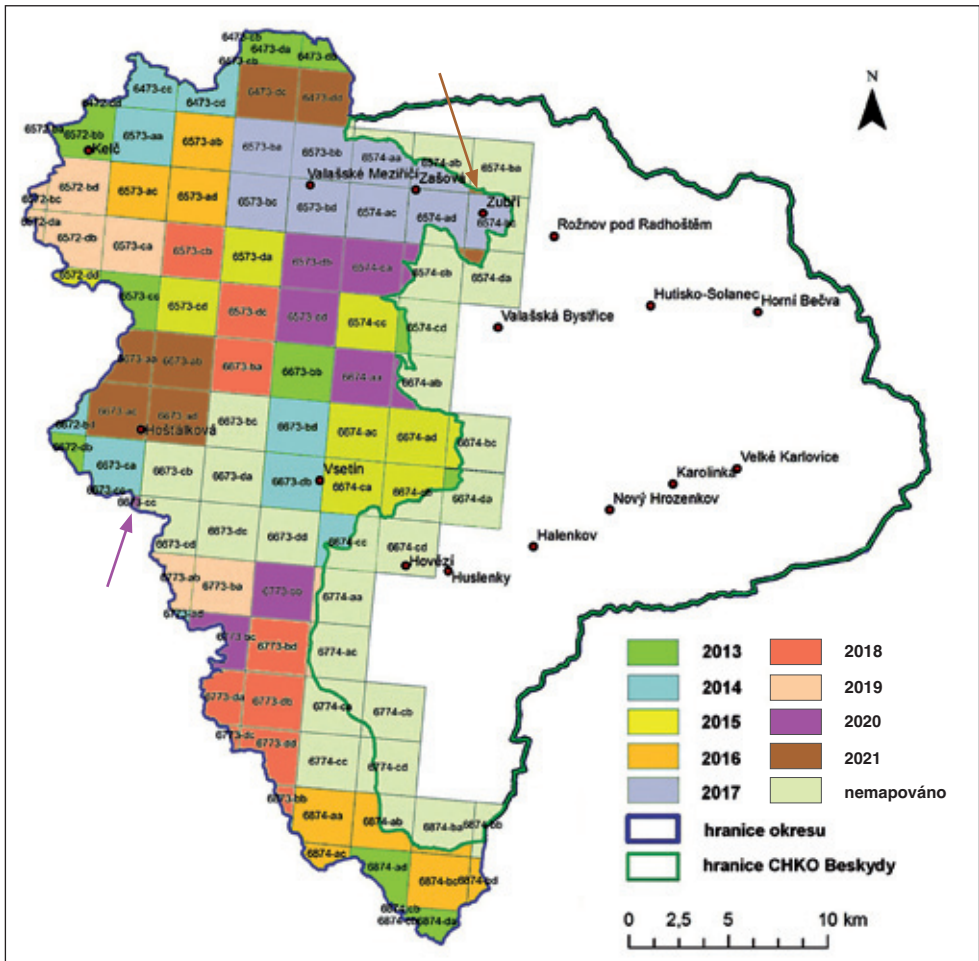
## Sít'ové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2021

Sít'ové mapování cévnatých rostlin probíhalo na Vsetínsku již osmou vegetační sezónu. Sběr botanických dat na území vsetínského okresu, přesněji pouze na území ležícím mimo Chráněnou krajinnou oblast Beskydy, navazoval na pilotní část, která proběhla v roce 2013 (TKÁČIKOVÁ et al. 2013) a na výsledky z let následujících 2014 až 2020 (TKÁČIKOVÁ et al. 2014, TKÁČIKOVÁ 2015a, 2016, 2017, 2018, 2019 a 2020). Základním cílem mapování bylo zjištění přítomnosti všech druhů cévnatých rostlin v jednotlivých mapovacích polích (Obr. 1) ve vybraném území. Pozorované rostliny se zaznamenávaly do tzv. škrtačích formulářů. V roce 2021 mapování probíhalo v devíti mapovacích čtvercích dříve nemapovaných a zvolených tak, aby co nejlépe zachycovaly druhovou diverzitu květeny. Výběr byl cílen na průzkum čtverců zhruba ve střední části okresu na katastru obcí Hošťálková, Kateřinice a Ratiboř u Vsetína. Další zkoumané čtverce byly vybrány v severní části okresu na katastru obce Lešná u Valašského Meziříčí a dva okrajové čtverce, zasahující menší částí do okresu Vsetín mimo CHKO Beskydy v katastrech obcí Vidče a Zubří. Čtverce pokrývaly území ležící ve čtyřech fytochorionech zasahujících na území vsetínského okresu: 76a. Moravská brána vlastní, 80a. Vsetínská kotlina, 80b. Veřovické vrchy (fytochorion 80. Střední Pobečví se dělí na podokresy 80a. a 80b.) a 81. Hostýnské vrchy.

Celkem bylo v roce 2021 v devíti mapovacích čtvercích zaznamenáno 2349 údajů o výskytu 667 taxonů cévnatých rostlin. Podle aktuálního červeného seznamu (GRULICH 2017) se tyto údaje týkají i 72 ohrožených či vzácnějších taxonů cévnatých rostlin (TKÁČIKOVÁ 2021).

Z fytogeograficky významných druhů byly potvrzeny (popř. nalezeny na nových lokalitách) druhy s širší vazbou na Karpaty, konkrétně *Dentaria glandulosa* a *Valeriana simplicifolia*, i druhy jiných geoelementů, které jsou však v ČR vázány převážně na karpatskou oblast – *Carex pilosa*, *C. pendula*, *Equisetum telmateia*, *Euphorbia amygdaloides*, *E. stricta*, *Hacquetia epipactis*, *Isopyrum thalictroides* a *Luzula luzulina* aj. Výrazná je také skupina zástupců vstavačovitých (*Cephalanthera damasonium*, *Dactylorhiza fuchsii*, *D. majalis*, *Epipactis greuteri*, *E. helleborine*, *E. palustris*, *Listera ovata*, *Neottia nidus-avis*, *Orchis mascula*, *O. morio*, *O. pallens* a *Platanthera bifolia*) a skupina teplomilných a suchomilných druhů rostlin (*Melampyrum arvense*, *Rosa gallica*, *Salvia nemorosa*, *Trifolium ochroleucon*). Další výraznou skupinu tvoří druhy lesní, vázané na zachovalé listnaté lesy (*Aquilegia vulgaris*, *Arum cylindraceum*, *Cerastium lucorum*, *Corydalis solida*, *Lilium martagon*, *Stachys alpina*) a jedlobučiny (*Dentaria enneaphyllos*, *Dentaria glandulosa* a *Veronica montana*). Významné jsou i nálezy vzácnějších plevelů (*Aphanes arvensis*, *Kickxia elatine*, *Silene noctiflora*), které ustupují spolu s mizejícím maloplošně a extenzivně provozovaným hospodařením. Za pozornost stojí také skupina vlhkomilných lučních druhů a druhů vázaných na bazická luční prameniště (*Blysmus compressus*, *Carex flava*, *Cyperus fuscus*, *Epilobium parviflorum*, *Gladiolus imbricatus*, *Triglochin palustris*, *Valeriana simplicifolia* aj.).

Za nejvýznamnější nálezy v roce 2021 je možné považovat nalezení nových lokalit orchideje vstavače bledého (*Orchis pallens*). Jedná se o lokalitu v katastru obce Jasenice u Valašského Meziříčí a překvapivě také novou lokalitu v katastru obce Bystřička – z této oblasti dosud nebyl vstavač bledý v současnosti ani historicky uváděn (např. ŘÍČAN 1936; TKÁČIKOVÁ 2015b). Nalezena byla také nová lokalita kamyšníku polního (*Bolboschoenus planiculmis*), což představuje teprve druhý recentní výskyt pro okres Vsetín. Významné je také ověření lokality kriticky ohrožené silenky francouzské (*Silene gallica*) v obci Kateřinice u Vsetína (JINDRA & BATOUŠEK 2014) a lokality silně ohroženého hořce křížatého (*Gentiana cruciata*) v Jasenicích u Valašského Meziříčí (TKÁČIKOVÁ 2009). Zaznamenány byly pouze čtyři kvetoucí rostliny na okraji terénní deprese. Velká část původní populace byla zničena skrývkou povrchu při úpravách terénu pro umístění mobilního domu. Spolu s hořcem křížatým zde byly ověřeny i další regionálně vzácné druhy – subxerofilní černýš



Obr. 1: Aktuální přehled vymapovaných čtverců síťového mapování okresu Vsetín mimo CHKO Beskydy.

Fig. 1: Current overview of grid cells of the floristic mapping project in the Vsetín district outside of the PLA Beskydy.

rolní (*Melampyrum arvense*), šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*) a na valašskomezičsku vzácná orchidej pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*).

Síťové mapování cévnatých rostlin je víceletý projekt. V roce 2017 po pětiletém trvání projektu byla prozkoumána polovina (48) ze všech mapovacích čtverců zasahujících na území okresu Vsetín mimo CHKO (96) a výsledky byly shrnuty a publikovány (Tkáčiková 2017b). Další devět čtverců bylo prozkoumáno v roce 2018 (Tkáčiková 2018), devět čtverců v roce 2019 (Tkáčiková 2019) a stejný počet také v roce následujícím (Tkáčiková 2020). Celkově bylo do roku 2021 zmapováno 84 čtverců. Projekt bude pokračovat i v dalších letech, kdy je potřeba prozkoumat zbývajících 12 čtverců. V průběhu mapování funguje informační webová stránka ([www.mapovanivs.cz](http://www.mapovanivs.cz)), kde jsou průběžně zveřejňovány aktuality k projektu. Potenciální noví mapovatelé zde o síťovém mapování naleznou také všechny základní informace pro případ, že by se do něj chtěli aktivně zapojit. Nalezené druhy jsou postupně zapisovány do nálezové databáze Moravskoslezské pobočky ČBS ([www.nalezovka.cz](http://www.nalezovka.cz)). Síťové mapování je realizováno zapsaným spolkem Rosička, pod záštitou Moravskoslezské pobočky České botanické společnosti.



## LITERATURA

- GRULICH V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. In: Grulich V. & Chobot K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. *Příroda* 35: 75–132.
- JINDRA I. & BATOUŠEK P. (2014): *Silene gallica* L. In: Hadinec J. & Lustyk P. (eds); *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae XII., Zprávy České botanické společnosti* 49: 190.
- ŘÍČAN G. (1936): Květena okresu Vsetínského a Valašskomeziříčského. Ms., 79 pp. [Depon. in: Knihovna Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2009): *Gentiana cruciata* L. In: Hadinec J. & Lustyk P. (eds): *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae VIII., Zprávy České botanické společnosti* 44: 185–319.
- TKÁČIKOVÁ J. (2015a): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2015*. Ms., 45 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2015b) (ed.): *Rukopisy vsetínské botanika Jana Bubely. Sborník Muzejní společnosti ve Valašském Meziříčí* 20: 1–368.
- TKÁČIKOVÁ J. (2016): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2016*. Ms., 40 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2017a): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2017*. Ms., 49 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2017b): *Sítové mapování cévnatých rostlin v části okresu Vsetín mimo CHKO Beskydy. Výsledky z let 2013–2017. Zprávy Moravskoslezské pobočky ČBS 6, Příloha 1: 1–56*.
- TKÁČIKOVÁ J. (2018): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2018*. Ms., 46 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2019): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2019*. Ms., 45 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2020): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2020*. Ms., 53 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J. (2021): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2021*. Ms., 54 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J., DANČÁK M., HLISNIKOVSKÝ D. & HLAVATÁ J. (2014): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2014*. Ms., 17 pp. [Depon. in: Odbor životního prostředí KÚ Zlín.]
- TKÁČIKOVÁ J., DANČÁK M., KOCIÁN P. & HLISNIKOVSKÝ D. (2013): *Sítové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín*. Ms., 14 pp. [Depon. in: Muzeum regionu Valašsko, Valašské Meziříčí.]

**JANA TKÁČIKOVÁ**

Rosička z. s., Jarcová 102, CZ-756 24 Bystřička; e-mail: janatkacikova@seznam.cz

## Acta Carpathica Occidentalis

Joint publication of Museum of the Moravian Wallachia region, Vsetín, Czech Republic and Museum of Southwest Moravia Zlín, Czech Republic

Contact Address: Dr. Lukáš Spitzer, Muzeum regionu Valašsko, p. o. (Museum of the Moravian Wallachia region, Vsetín), Horní náměstí 2, CZ-755 01 Vsetín, Phone: +420 603 304 911; e-mail: [aco@muzeumvalassko.cz](mailto:aco@muzeumvalassko.cz)

### Submission Guidelines

*Acta Carpathica Occidentalis* publishes original research in the biological sciences with a focus on the Western Carpathian mountain region, especially within the vicinity of the Zlínský kraj region. The journal also presents article reviews, and short news and announcements in the fields of flora and fauna studies, environmental education and sustainable growth.

### Acceptance of Manuscripts

The journal accepts previously unpublished original research. If your contribution does not meet these criteria, contact the Editorial Board for approval. The author signs with a publisher license agreement for the next use of his contribution. Editorial Board members approve contributions for peer review using a voting system. The members approve manuscripts on the basis of at least two reviews by peer scientists knowledgeable about the topic. The comments of the reviewers are made available to the authors. The authors must consider and address reviewer comments, either by amending the text to incorporate reviewer comments or by refuting the comments. Contributions to the news section are not subject to review. Authors are responsible for the content of their contributions. The Editorial Board reserves the right to make stylistic, spelling and other minor formatting adjustments. Authors will receive proofs of their manuscripts before the journal is sent to the printers. If accepted, the journal has the right to publish the manuscript in printed and electronic forms. The journal does not pay for contributions. Authors receive an electronic copy of their article and a printed copy of the journal.

### Review Process and Timeline

The magazine is published annually at the end of the year. The deadline for submitting manuscripts is the end of June. In early August, authors receive the reviewers' comments, which they must then address. In special cases, manuscripts can be submitted after the deadline with editorial board approval.

### Manuscript Guidelines

Manuscripts are accepted mainly in Czech and Slovak languages or in English (when justified). The keywords (which should exclude any words used in the title) and the abstract must be in English only. The manuscript title and the captions in the attachments must be bilingual – in Czech and English or in Slovak and English. Authors are responsible for providing the translation themselves. Journal editors may provide some assistance with language revisions.

We prefer to receive manuscripts (including attachments) by email. Other methods of delivery must be agreed upon in advance.

Manuscripts should be structured as follows:

- a brief and concise name including English translation,
- the given and surname of the author(s), address of the author(s) including ZIP code, contact information for the primary author (preferably e-mail address),
- keywords (3-10 keywords must convey the content of the article),



- abstract (The abstract should provide a brief synopsis of the article, including the most important results and conclusions of the contribution. Abstracts must be limited to 2,000 characters including spaces.),
- article text – recommended structure:
  - introduction,
  - biological materials,
  - methodology,
  - conclusion,
  - discussion,
  - summary if needed),
  - acknowledgments,
  - references,
  - attachment descriptions and captions. All attachments (images, graphs, tables) must be attached as separate files. Individual parts can be coupled/connected as needed (e.g. results with discussion).

The recommended structure is not required in special cases (when justified) and with short announcements about what is happening in the field. Section headings must be on separate lines, with the exception of the abstract and the keywords. We recommend limiting your article to a maximum total length of 54,000 characters including spaces. The text should not be formatted in multiple columns and words should not be hyphenated.

Designations of genera, subgenera, species and subspecies (not higher taxonomic ranks) should be italicized. Designations of authorities (author citations and their abbreviations) and years (subsp., sp., etc.) should not be italicized. The titles of sources in the references section (magazines, books, articles) should be italicized. Designations of genera and species in the titles of the sources referenced should not, however, be italicized. CAPITALIZE the names of authors quoted in your article and listed in the references section. Other text formatting is not recommended (e.g. underlining is not permitted at all).

**Images** should always be submitted as separate files and formatted as JPG, TIFF, BMP, PDF, or EPS. Images should not be included in Word version of the article text. **Tables and graphs** should also be submitted in the attachment as separate files formatted by MS Office applications (Word, Excel). Their placement can be designated in the text by **inserting a reference**, such as “insert Pic. 1 here”. Original images must be submitted in a quality that allows printing in grayscale in the highest possible resolution. Captions for tables and images must be placed at the end of the text.

Authors must use scientific classification systems and reference the sources of the botanical or zoological taxonomy they use in the methodology and materials sections. **Designations of species and lower taxonomic ranks** should not be abbreviated when first mentioned in the text. The first mention should include the full name of the authority, year and any brackets. Subsequently, taxonomic designations can be abbreviated in the article. This formatting does not apply to texts about botany/in botanical science. Author citations should not be excluded from the abstract. **Dates** should be formatted to include no spaces. Months should be expressed with Roman numerals (1. VI. 1994). In English texts, Roman numerals should be written in lower case (1. vi. 1994). In English, the comma should also be replaced with the decimal point (4.7 mm).

**Codes of faunistic grid squares** must be denoted in brackets after the location name, such as Dobrá (6376). **Fauna and flora scientific data must include:** country, locality (code), date of the finding, number of specimen (and its gender – **M** for male, **F** for female), author of the finding (leg. or lgt.), determiner (det.) or the author’s review of the determiner (rev.), the owner of the collection (coll.), and the like.

**Quoting Sources:** References should follow the formatting used in the previous issues of the journal. In-text quotations should be referenced as follows: Novák (2005), (Špaňhelová 2009), Zeman & Kotlář (1966), (Zeman & Kotlář 1966). Where there are more than two authors, use Bohuník et al. (1998). All the sources quoted in the text must be listed in the References section and vice versa. References to journals should include journal titles in full (official abbreviations of journal titles are allowed only in special cases).

Online references: Website references should include the name(s) of the website author(s), the name of the website (in italics) and the http:// or https:// address and the date the website was accessed in brackets (not the date of the creation of the website). The following examples can be found in a language guide by KONVIČKA (2009).

### Reference Formatting Examples

- ANONYMOUS (1981): ČSSR 1 : 500 000. Účelová podkladová mapa pro ústav pro výzkum obratlovců ČSAV. Kartografie, Praha, 1 mp.
- BURYOVÁ B. (1996): Rozšíření druhů rodu *Philonotis* v České republice. Ms., 86 pp. [Mgr. thesis, Přírodovědecká fakulta UK Praha]
- ELIÁŠ P. jun., DÍTĚ D., KLIMENT J., HRIVNÁK R. & FERÁKOVÁ V. (2015): Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). *Biologija*, 70: 218–228.
- HOLUŠA J. (1997a): Druhové spektrum sarančí (Caelifera) a kobylek (Ensifera) údolí potoka Dinotice (Vsetínské vrchy). *Klapalekiana*, 33: 11–16.
- KONVIČKA O. (2009): Druh saranče vrzavá *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758). *Biolib*, <http://www.biolib.cz/cz/taxon/id252/> (accessed 10 February 2012).
- PAVELKA J. & Trezner J. (eds) (2001): *Příroda Valašska*. Český svaz ochránců přírody, Vsetín, 568 pp.
- REJZEK M. (2005): Cerambycidae (tesaříkovití), pp. 530–532. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates). AOPK ČR, Praha, 760 pp.
- SEBER G.A.F. & LECREN E.D. (1967): Estimating parameters from catches large relative to population. *Journal of Animal Ecology*, 36: 631–634.
- SPITZER L. & VALCHÁŘOVÁ J. (2006): Monitoring populací druhu *Carabus variolosus* a zjištění biotopových nároků druhu na vybraných lokalitách na Vsetínsku. Ms., 41 pp. [Depon. in: AOPK ČR Praha]
- TRÁVNÍČEK D. (2010): Poznámky k výskytu *Laccobius* (*Dimorpholaccobius*) *simulatrix* Orchymont, 1932 v České republice. *Acta Carpathica Occidentalis*, 1: 104–105.



## OBSAH | CONTENTS

### Články | Articles

BERNÁTOVÁ Dana, KLIMENT Ján & TOPERCER Ján   Bezodtokové preliačiny – vegetačné refúgiá v riečnej krajine Turčianskej kotliny - - - - -	3
RUDY Ján, PAPÁČ Vladimír, MLEJNEK Roman & MOCK Andrej   Terrestrial isopods (Oniscidea) in Slovak caves: species diversity and distribution along regional and geographical gradients -	12
KONVIČKA Ondřej   Druhý příspěvek k faunistice brouků (Coleoptera) Valašska (východní Morava, Česká republika) - - - - -	43
RESL Květoslav, LINHART Martin & LÁSKA Radomír   Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) lokality Bzenec-Přívov - - - - -	103
KAŠÁK Josef, STANOVSKÝ Jiří & PŘÍDAL Antonín   První lokalita majky uralské ( <i>Meloe uralensis</i> ) (Coleoptera: Meloidae) na střední Moravě (Česká republika) - - - - -	134
PÁTEK Jakub   Brouci (Coleoptera) Bystřice pod Hostýnem a okolí (východní Morava, Česká republika) - - - - -	140
TRÁVNÍČEK Dušan   Potápník <i>Bidessus delicatulus</i> (Schaum, 1844) v České republice - - - - -	168
ZEMANOVÁ Květa, SHROMÁŽDIL Pavel, NĚMEČEK Zdeněk & BERAN Jaromír   První prokázané hnízdění puštíka bělavého ( <i>Strix uralensis</i> ) v Ptačí oblasti Hostýnské vrchy - - - - -	174

### Aktuality a Personálie | Currents News and Personals

Zlínské muzeum hostilo celostátní seminář zoologů muzeí a ochrany přírody v roce 2021 - -	178
Entomologické exkurze pro širokou veřejnost pořádané Východomoravskou pobočkou České společnosti entomologické v roce 2021 - - - - -	181
Sít'ové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2021 - - -	185
Acta Carpatica Occidentalis - - - - -	188

ACTA CARPATHICA OCCIDENTALIS jsou pokračováním titulu Zpravodaj Okresního vlastivědného muzea ve Vsetíně.

Společně vydává: Muzeum regionu Valašsko, příspěvková organizace, Horní náměstí 2, 755 01 Vsetín; IČ: 00098574 a Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín; IČ: 00089982.

Abbreviatio bibliographica: Acta Carp. Occ.

Časopis je veden na Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v České republice.

Časopis je excerptován mezinárodní databází Thomson Reuters – Zoological Records a EBSCO.

Odpovědní redaktoři: ING. TOMÁŠ VITÁSEK, MGR. PAVEL HRUBEC

Výkonný redaktor: RNDR. LUKÁŠ SPITZER, PH.D.

Redakční rada

RNDR. LUKÁŠ SPITZER, PH.D. (předseda redakční rady)

Muzeum regionu Valašsko, příspěvková organizace, Horní náměstí 2, 755 01 Vsetín

RNDR. JANA TKÁČIKOVÁ (místopředsedkyně redakční rady)

Muzeum Beskyd Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Hluboká 66, 738 01 Frýdek-Místek

RNDR. DUŠAN TRÁVNÍČEK (místopředseda redakční rady)

Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, Vavrečkova 7040, 760 01 Zlín

MGR. MARTIN DANČÁK, PH.D.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého Olomouc, 17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc

MGR. KAREL FAJMON

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, regionální pracoviště Správa CHKO Bílé Karpaty, Nádražní 318, 763 26 Luhačovice

RNDR. RŮŽENA GREGOROVÁ, PH.D.

Moravské zemské muzeum, Zelný trh 6, 659 37 Brno

ING. VLADIMÍR HULA, PH.D.

Mendelova univerzita v Brně, ÚZRHV AF, Zemědělská 1, 613 00 Brno

RNDR. JÁN KLIMENT, CSC.

Univerzita Komenského v Bratislave, Rektorát UK, Úsek kvestora, Botanická zahrada UK – Blatnica, Slovenská republika

PROF. RNDR. OLDŘICH NEDVĚD, CSC.

Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice

DOC. ING. MILAN J. PŮČEK, MBA, PH.D.

Klokotská 98, 390 01 Tábor

Rozšiřuje vydavatel. Objednávky a rukopisy zasílejte na adresu redakce:

RNDR. LUKÁŠ SPITZER, PH.D., Muzeum regionu Valašsko, příspěvková organizace,

Horní náměstí 2, 755 01 Vsetín, Česká republika

tel.: +420 571 411 690; e-mail: aco@muzeumvalassko.cz

Grafická úprava a obálka: PETR PALARČÍK

Tisk: RAP GROUP s. r. o., Valašské Meziříčí

ACTA CARPATHICA OCCIDENTALIS, Tom. 12 / 2021

© Muzeum regionu Valašsko, příspěvková organizace

a Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, 2021

ISSN 1804-2732 (Print)

ISSN 2787-9976 (On-line)

ISBN 978-80-87614-64-8 (Muzeum regionu Valašsko, příspěvková organizace, Vsetín)

ISBN 978-80-87130-60-5 (Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, Zlín)





## OBSAH | CONTENTS

### Články | Articles

- 3 • BERNÁTOVÁ Dana, KLIMENT Ján & TOPERCER Ján | Bezodtokové preliačiny – vegetačné refúgiá v riečnej krajine Turčianskej kotliny
- 12 • RUDY Ján, PAPÁČ Vladimír, MLEJNEK Roman & MOCK Andrej | Terrestrial isopods (Oniscidea) in Slovak caves: species diversity and distribution along regional and geographical gradients
- 43 • KONVIČKA Ondřej | Druhý příspěvek k faunistice brouků (Coleoptera) Valaška (východní Morava, Česká republika)
- 103 • RESL Květoslav, LINHART Martin & LÁSKA Radomír | Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) lokality Bzenec-Přivoz
- 134 • KAŠÁK Josef, STANOVSKÝ Jiří & PŘIDAL Antonín | První lokalita majky uralské (*Meloe uralensis*) (Coleoptera: Meloidae) na střední Moravě (Česká republika)
- 140 • PÁTEK Jakub | Brouci (Coleoptera) Bystřice pod Hostýnem a okolí (východní Morava, Česká republika)
- 168 • TRÁVNÍČEK Dušan | Potápník *Bidessus delicatulus* (Schaum, 1844) v České republice
- 174 • ZEMANOVÁ Květa, SHROMÁŽDIL Pavel, NĚMEČEK Zdeněk & BERAN Jaromír | První prokázané hnízdění puštíka bělavého (*Strix uralensis*) v Ptačí oblasti Hostýnské vrchy

### Aktuality a Personálie | Currents News and Personals

- 178 • Zlínské muzeum hostilo celostátní seminář zoologů muzeí a ochrany přírody v roce 2021
- 181 • Entomologické exkurze pro širokou veřejnost pořádané Východomoravskou pobočkou České společnosti entomologické v roce 2021
- 185 • Síťové mapování cévnatých rostlin v okrese Vsetín mimo CHKO Beskydy v roce 2021
- 188 • Acta Carpathica Occidentalis

© Muzeum regionu Valaško, příspěvková organizace  
a Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, 2021

ISBN 978-80-87614-64-8 (Muzeum regionu Valaško, příspěvková organizace, Vsetín)

ISBN 978-80-87130-60-5 (Muzeum jihovýchodní Moravy ve Zlíně, příspěvková organizace, Zlín)

ISSN 1804-2732 (Print)

ISSN 2787-9976 (On-line)