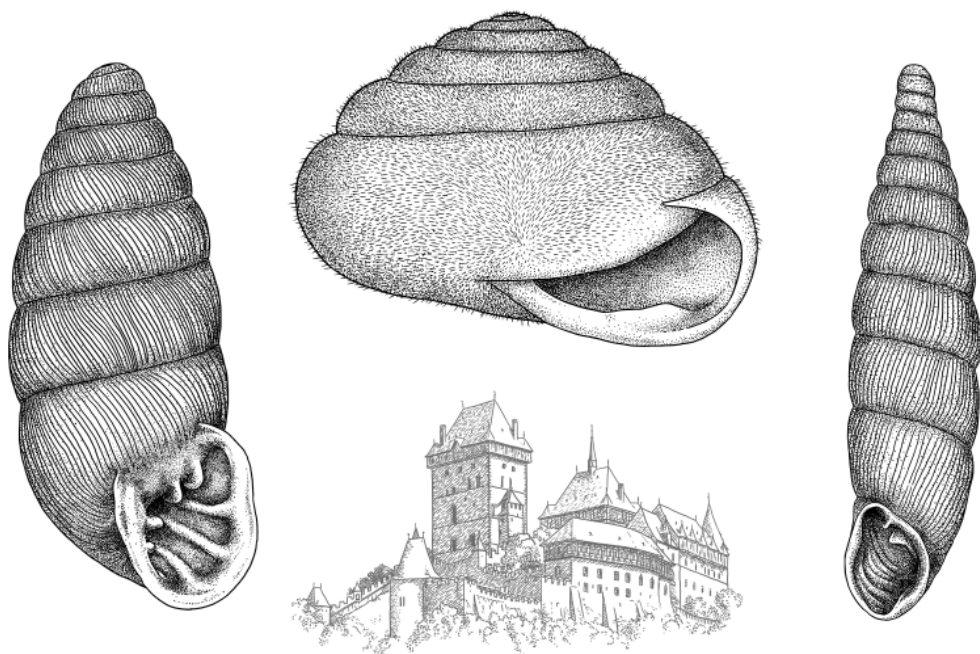


PŘÍRODA

Č Í S L O 4 0 • P R A H A • 2 0 2 0

ŠTĚPÁNKA PODROUŽKOVÁ, VOJEN LOŽEK, LUCIE JUŘIČKOVÁ,
JITKA HORÁČKOVÁ, LUBOŠ BERAN, JAROSLAV HLAVÁČ

MĚKKÝŠI ČESKÉHO KRASU



PŘÍRODA Recenzovaný odborný časopis pro ochranu přírody a krajiny
Peer-reviewed scientific journal of nature conservation

Vedoucí redaktor / Editor-in-Chief: Handrij Härtel

E-mail: h.hartel@npcs.cz

Výkonný a technický redaktor / Technical and Executive Editor: Kateřina Blecherová

Redakční rada / Editorial Board:

Jiří Adamovič

Vladimír Bejček

Luboš Beran

Jan Frouz

Vít Grulich

Handrij Härtel

Karel Chobot

Ivana Jongepierová

Henrik Kalivoda

Zdeňka Křenová

Pavel Marhoul

Pavel Pešout

František Pojer

Miroslav Svoboda

Milan Štech

Tomáš Vrška

Adresa redakce / Editorial Office:

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11

Nature Conservation Agency of the Czech Republic, Kaplanova 1931/1, CZ-148 00 Praha 11

E-mail: priroda@nature.cz

Internetové stránky / Website:

www.ochranaprirody.cz/publikacni-cinnost/casopis-priroda/

Vydává Agentura ochrany přírody a krajiny ČR

Anglické korektury: Alan Leath

Sazba: Granit, s.r.o.

Tisk: UNIPRESS, spol. s r.o.

Náklad: 300 kusů

Praha, 2020

Kresba na titulní straně: Panorama Českého krasu s hradem Karlštejn a se třemi druhy měkkýšů typických pro toto území - zleva *Granaria frumentum*, *Petasina unidentata* a *Bulgarica nitidosa*.
Orig. Jana Růžicková.

ISBN 978-80-7620-042-5

ISSN 1211-3603

2020 © Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha

PŘÍRODA

ČÍSLO 40

PRAHA • 2020

Autoři:

Štěpánka Podroužková¹, Vojen Ložek¹, Lucie Juříčková¹, Jitka Horáčková²,
Luboš Beran³, Jaroslav Hlaváč⁴

Recenzenti:

Anna Jansová¹, Alena Kocurková¹

¹ Katedra zoologie Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta UK v Praze,
Viničná 7, CZ-128 44, Praha 2, Česká republika,
e-mail: stepanka.podrouzkova@gmail.com

² Katedra biotechnických úprav krajiny, FŽP ČZU v Praze, Kamýcká 129,
CZ-165 21, Praha 6, Česká republika,
e-mail: jhorackova@fzp.czu.cz

³ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Regionální pracoviště Správa chráněné
krajinné oblasti Kokořínsko – Máchův kraj, Česká 149, CZ-276 01, Mělník,
e-mail: lubos.beran@nature.cz

⁴ Národní muzeum, Zoologické oddělení, Cirkusová 1740, CZ-193 00,
Praha 9 – Horní Počernice,
e-mail: jaroslav_hlavac@nm.cz

ŠTĚPÁNKA PODROUŽKOVÁ, VOJEN LOŽEK, LUCIE JUŘIČKOVÁ,
JITKA HORÁČKOVÁ, LUBOŠ BERAN, JAROSLAV HLAVÁČ

MĚKKÝŠI ČESKÉHO KRASU

MOLLUSCS OF THE BOHEMIAN KARST

Jedinečná krajina Českého krasu lákala člověka odedávna. Postupně jako lovce, sběrače, zemědělce, který pozměňoval krajinu se svými stády a usedlým hospodařením, pak začal také sbírat a postupně těžít horniny a začal se rozvíjet průmysl. Ruku v ruce s tím šlo objevování přírodních hodnot. Tyto objevy a pozornost jim věnovaná byly umocňovány blízkostí Prahy a jejích vědeckých institucí a vynikajících přírodovědců. Do přírody Českého krasu směřovali vedle výletníků a turistů zejména vyznavači geologie, botaniky a entomologie. Také studenti různých fakult vysokých škol zde získávali a získávají dodnes praktické zkušenosti s objevováním a určováním mnoha druhů přírodnin a jejich společenstev. Vápenec, základní hornina tohoto území, je určujícím prvkem rozsáhlého krasu a jeho fenoménů. Vedle nejrozumnějších typů a druhů zkamenělin se stali modelovou skupinou měkkýši, které studovalo a sbíralo mnoho autorů, připomeňme proslulého Jaroslava Petrboka, jehož žákem je Dr. Vojen Ložek, nestor českých, ale i slovenských malakologů.

Velký malakofaunistický význam mají lesy i krasové bezlesí (včetně toho umělého vytvořeného lidmi), také četné lomy, ať už opuštěné dávno či před pár lety. Na všech těchto lokalitách lze sledovat jejich dlouhodobý vývoj, v poslední době zejména zarůstání, ale i šíření původní měkkýší fauny. Český kras poskytuje jedinečné podmínky pro sledování spontánních revitalizačních pochodů. Pestrost a množství nalezišť nemá obdoby v žádném jiném území naší republiky, potažmo celé střední Evropy. Aktivní ochrana přírody se k tomu snaží přispět napodobováním dřívějších způsobů hospodaření v lese (pařeziny, střední les) i na bezlesí (vyřezávání dřevin a následná údržba kosením a pastvou ovcí a koz). Tyto zásahy řízeně probíhají na pečlivě vybraných, přírodovědně nejhodnotnějších lokalitách, jsou dlouhodobé a podrobně sledované.

Již od 40. let 20. století až doposud v Českém krasu působí Dr. Vojen Ložek. Výsledky jeho činnosti a výzkumných aktivit nelze krátce a jednoduše popsat. Vojen Ložek je prostě zcela výjimečný! Dlouhodobě popisuje různé jevy v krátkých sděleních, píše rozsáhlé publikace hodnotící měkkýší faunu a její vývoj v celé oblasti nebo jejich významných částech a zároveň postuluje potřeby péče o přírodu, které jsou potom využívány v ochranné praxi, zejména při přípravě zásad a postupů v plánech péče o chráněná území. Za jeho práci mu patří obrovské poděkování několika generací ochránců nejen Českého krasu.

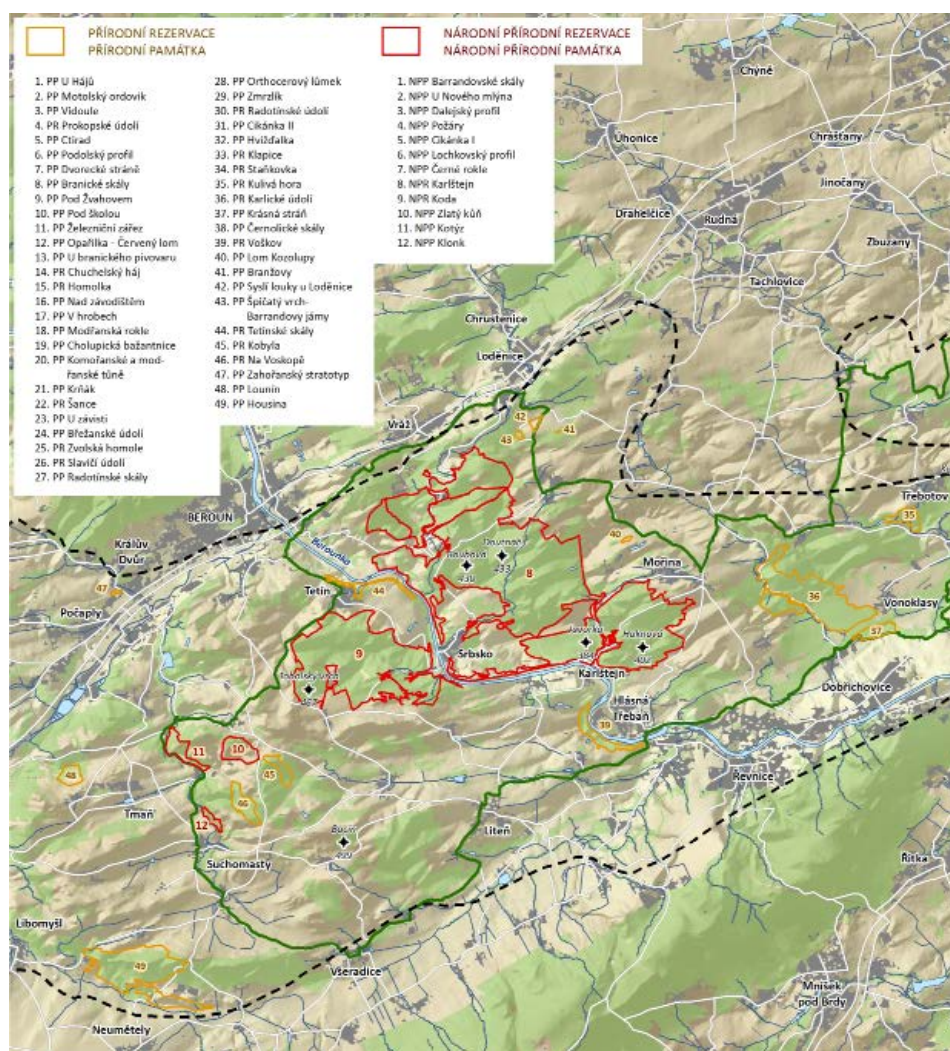
Závěrem bych citoval přímo z předkládané publikace, že: „Na základě dostupných poznatků můžeme vyvozovat i další závěry využitelné při výzkumu vztahů mezi člověkem a přírodou či v aktivní ochraně přírody. Český kras přináší nové a nové objevy, které umožňují rekonstruovat krajinné poměry do stále větších podrobností.“ To je nejlepší doklad toho, že chráněná území jsou nedostižnými přírodními laboratořemi a věda a výzkum se s ochranou přírody a krajiny navzájem kladně ovlivňují a využívají získané výsledky.

Velký dík za přípravu této publikace patří všem autorům, jejich mravenčí práce si velmi vážíme a jsme vděční za zpracování všech dostupných sběrů a publikovaných i nepublikovaných podkladů do jednoho souborného díla. S blížícím se 50. výročím vyhlášení chráněné krajinné oblasti Český kras v roce 2022 bych rád vyjádřil přesvědčení, že tato práce poslouží na dlouhá desetiletí jako základ při péči o unikátní krasovou přírodu uprostřed Čech.

Úvod

O přírodních hodnotách Českého krasu toho bylo napsáno již mnoho. A není divu, vždyť z pohledu svědectví o dlouhodobé geologické minulosti v Čechách nenalezneme významnější území! Již od starší doby kamenné zde člověk zanechával doklady svého života a charakteristický ráz zdejší krajiny láká proudy návštěvníků dodnes. Navzdory značné pozornosti, které se Český kras těší nejen z řad přírodovědců či turistů, ale také třeba těžařů vápence, si na velkých plochách zachoval svou původní podobu.

Díky bohatému členění zemského podkladu a rozmanitosti mikroklimatických činitelů zde nalezneme nesmírně bohatou flóru i faunu. Ačkoli dlouhodobé osídlení vedlo k ochuzení fauny zvláště o větší obratlovce, bezobratlá fauna zde zůstala zachována lépe. Zvláště měkkýši mají v krasu příznivé podmínky pro život a tak, stejně



jako jiná vápencová území, i Český kras má svoji výjimečnou malakofaunu. Její výzkum započal ve 20. letech 20. století Jaroslav Petrbok a mnozí další malakologové jej následovali. Z hlediska měkkýšů se tak Český kras stává jednou z nejprozkoumanějších oblastí v rámci Evropy a pravděpodobně i na světě. Přes velké množství publikovaných informací však stále zůstávala mnohá nálezořová data v inventáři Národního muzea či v šuplících malakologů z celé republiky, a tak na podrobnou souhrnnou publikaci o měkkýších této oblasti Český kras až dosud čekal.

Vytyčili jsme si tedy neskromný cíl, zaznamenat veškeré dostupné údaje o výskytu měkkýšů právě v oblasti Českého krasu. Neomezili jsme se pouze na hranice vlastní chráněné krajinné oblasti, ale zahrnuli jsme sem i celé území, které k Českému krasu náleží geologicky, tedy území s výskytem prvohorních vápenců, i fytogeograficky – od Koukolovy hory u Zdic na jihozápadě, po Prokopské údolí, Braník a Podolí na severovýchodě (obr. 1). Věříme, že ačkoli již bylo mnohé za bezmála sto let malakologického bádání napsáno, Český kras ještě neřekl poslední slovo. Navíc právě z této dlouholeté zkušenosti můžeme čerpat a sledovat, jakým směrem se jeho měkkýší fauna vyvíjí.

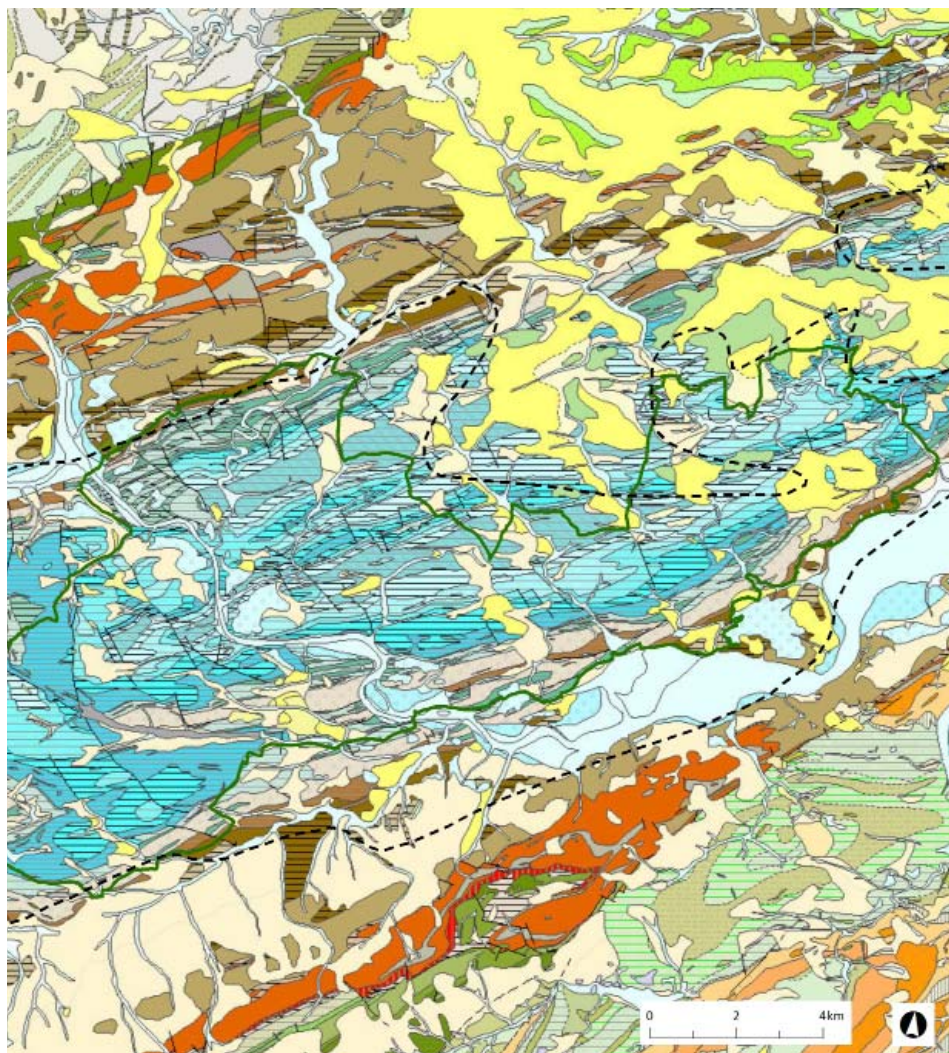


Obr. 1. Zjednodušená topografická mapa oblasti prvohorních vápenců, která se z velké části překrývá s fytogeografickým okresem Český kras. Na mapě jsou vyznačena zvláště maloplošně chráněná území, vodní toky, obce, komunikace a rovněž některé významné vrcholy oblasti. Orig. Jan Vrba, AOPK ČR.

Fig. 1. Simplified topographic map of the area of the Paleozoic limestones, which is largely contiguous with the phytogeographical district of the Bohemian Karst. Small-scale protected areas, watercourses, municipalities, roads, as well as some significant peaks of the area are marked on the map. Orig. Jan Vrba, AOPK CR.

Přírodní podmínky Českého krasu z hlediska malakozoologie

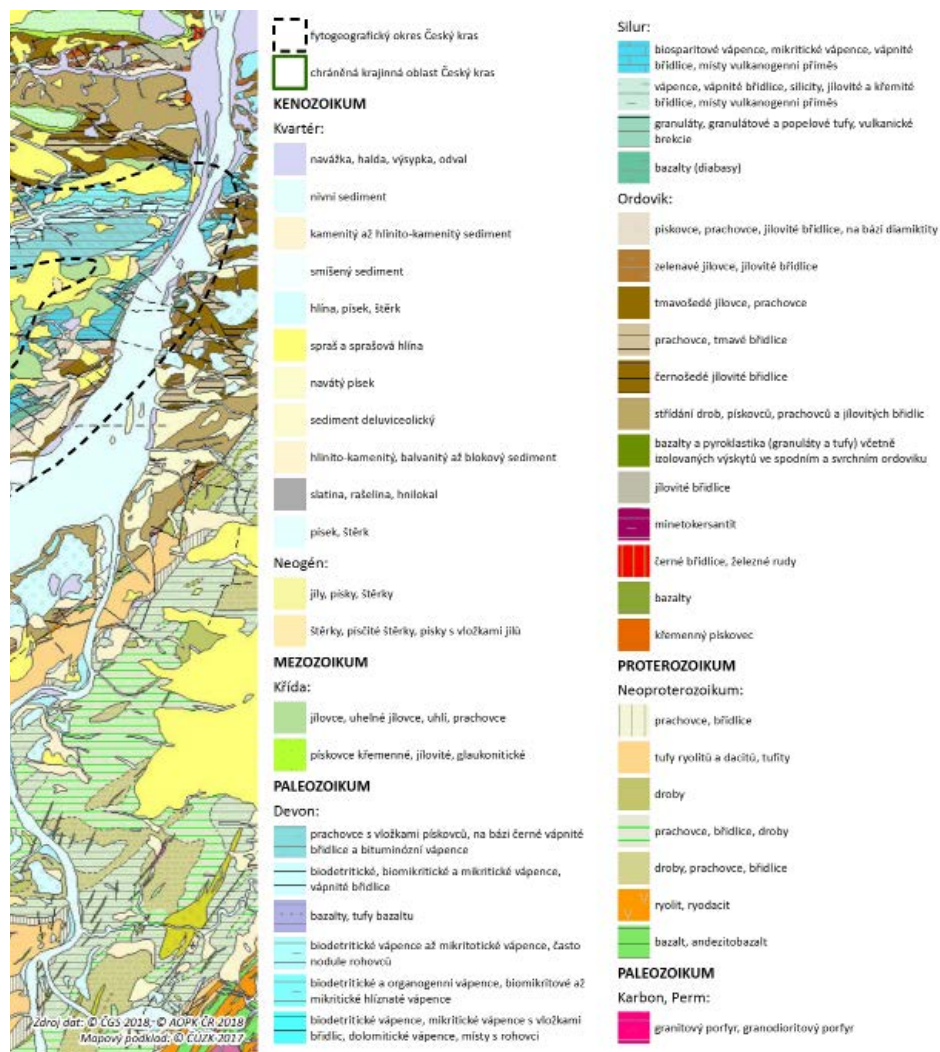
Český kras je pahorkatina až nižší vrchovina rozkládající se mezi Prahou a Zdicemi v rozpětí nadmořských výšek 180–499 m. Je budovaná převážně zvrásněnými vápenci siluru a devonu, které vykazují pestrý vývoj – od masivních čistých vápenců až k tufitickým vápencům a přechodům do vápnitých břidlic. Kromě vápenců se na stavbě území podílejí i nekarbonátové horniny, zejména podmořské vyvřeliny (převážně diabasy), břidlice, pískovce a různé hlinité, jílovité nebo štěrkopískové pokryvy (obr. 2).



Obr. 2: Geologická mapa zkoumaného území s vloženou hranicí fytogeografického okresu Český kras. Orig. Jan Vrba, AOPK ČR.

Fig. 2. Geological map of the studied area with borders of the phytogeographical district of the Bohemian Karst. Orig. Jan Vrba, AOPK CR.

Rozhodující silou, která vytvořila dnešní vzhled tohoto území, byla erozní činnost řeky Berounky (obr. 3) a jejích přítoků během mladších třetihor a především v kvartéru. Původně plošinový reliéf rozčlenila sítí ostře zaříznutých, místy až 200 m hlubokých údolí a roklí s četnými skalními výchozy, což spolu s pestrostí hornin podmiňuje vysokou krajinnou a stanovištní diverzitu.





Obr. 3. Údolí Berounky od Tetínského kostela. Právě erozní činnost Berounky a třetihorních řek, které jí předcházely je hlavním činitelem, který je zodpovědný za dnešní vzhled krajiny Českého krasu (ŽÁK et al. 2014). V popředí je vidět PR Tetínské skály, která je význačná pestrým horninovým podkladem od silurského motolského souvrství po vápence spodního devonu pražského souvrství, na kterých se vyskytuje vzácný vrkoč horský (*Vertigo alpestris*). V pozadí na opačném břehu řeky Berounky vystupuje skalní defilé silurských vápenců Šanova kouta s turisticky oblíbeným lomem Alkazar odkrývající světlejší devonské vápence. Foto Karel Horáček, 26. 8. 2018.

Fig. 3. The valley of the Berounka river from the church in Tetín. The erosion caused by the Berounka River and the former Tertiary rivers is the main factor responsible for the recent landscape shape of the Bohemian Karst (ŽÁK et al. 2014). The rocks in the Tetínské skály Nature Reserve can be seen in the foreground with a diversified geological background formed of the Silurian Motol Formation up to Lower Devonian limestones of the Prague Formation, where the rare snail *Vertigo alpestris* occurs. On the opposite bank of the Berounka River, the rocky sculptures of the Silurian limestones of Šanův kout arise with the attractive Alkazar Quarry that reveals the brightest Devonian limestones. Photo Karel Horáček, 26/8/2018.

Celá oblast se vyznačuje teplým suchým podnebím s ročním průměrem teplot 8–9 °C a srážek 480–550 mm/m². Tyto základní hodnoty podstatně zpestřuje členitý reliéf, v němž se stinná vlhčí údolí a inverzní rokle (obr. 4) střídají s prudkými stráními a vrcholy obrácenými k různým světovým stranám, což ovlivňuje místní klimatické poměry a odráží se ve vysoké diverzitě vegetačního pokryvu i vývoje půd. Významný je rovněž protiklad náhorních plošin k členité údolní síti. Zejména v jihozápadní části se výrazně uplatňuje i říční fenomén Berounky a Kačáku, místy i fenomén vrcholový a samozřejmě také, pro území specifický, fenomén krasový, což v rámci Čech propůjčuje této oblasti jedinečný ráz (Ložek 2005).



Obr. 4. Inverzní rokle v údolí Kačáku. Inverze klimatických stupňů vzniká nejčastěji ve velmi členitých územích, jakým je jádro Českého krasu. Chladný vzduch v noci klesá z okolních svahů do údolí, která prochládají a protože do úzkých roklí téměř nesvítí slunce, nemůže se ohřát. Na výše položené svahy, především jižně orientované, však sluneční paprsky dosáhnou a jejich teplota je tak vyšší než na dně roklí. Tyto klimatické rozdíly mají vliv na složení vegetace a tedy i na výskyt odlišných druhů živočichů a zvyšují tak biodiverzitu území. Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 4. Climatic inversion in gullies of the Kačák valley. The climatic inversion occurs mostly in the areas with deep narrow valleys, such as the central part of the Bohemian Karst. At night, cold air from the surrounding slopes sinks to the bottoms of the valleys. As a result, the valleys get colder, and because the sun does not shine into the narrow gullies, the air stays cold. However, the slopes situated higher receive more sunshine, especially the south-facing ones. Thus, these slopes are warmer than the valley bottoms. These climatic differences affect the composition of both vegetation and small fauna assemblages, and thus increase the biodiversity of the area. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.

Významnou okolností, kterou nelze opomenout, je pravěké osídlení Českého krasu. To můžeme sledovat od starší a střední doby kamenné po prvotní rolnickou kolonizaci v mladší době kamenné – neolitu na sklonku 8. tisíciletí před současností, kdy se člověk stává spolutvůrcem krajiny a zůstává jím s různými výkyvy až do historické doby. Český kras je tak jednou z vyšších pahorkatin, která tvoří část starosídelní (tj. od neolitu kultivované) oblasti, na jejíž hlavní území přímo navazuje v přípražské zóně na severovýchodě. Z toho vyplývá, že po celé dvě třetiny současného geologického období – holocénu byl vývoj jeho přírody i krajinného rázu ovlivňován i činností člověka, která s výjimkou posledních dvou století zdejší přírodu naštěstí neochudila, jak dokazují fosilní doklady (Ložek 2007b).

Uvedený náčrt základních poměrů v porovnání s životními nároky měkkýšů nám osvětlí současný stav krasové malakofauny a usnadní její vyhodnocení z hlediska její zachovalosti a hodnoty v širším rámci naší přírody. Vycházíme přitom z hlavních faktorů, které ji ovlivňují, což jsou jednak horninový podklad a charakter půd, jednak stav vegetačního krytu.

V prvním případě je třeba zdůraznit vysokou diverzitu neživého prostředí podmíněnou převahou vápenců i jejich chemismem a svébytným reliéfem, popřípadě dalších vápnitých sedimentů a půd. Ty významně zvyšují druhové bohatství i sílu populací suchozemských plžů, včetně určitých druhů vázaných výhradně na vápence a vyskytujících se v Čechách právě jen zde (*Chondrina avenacea*, *Pyramidula pusilla* – obr. 5). Nutno připomenout, že se zde nacházejí i jiné podklady než vápence (diabasy, různé břidlice a pískovce), nehledě ke zbytkům třetihorních jííl, písků, štěrků, popřípadě na plošinách i reliktních půd ze skupiny *terrae calcis* (*terra fusca*), které plže v různé míře odpuzují a na četných místech dovolují názorně sledovat rozdíly mezi malakozoologicky příznivými a nepříznivými, někdy až sterilními biotopy.

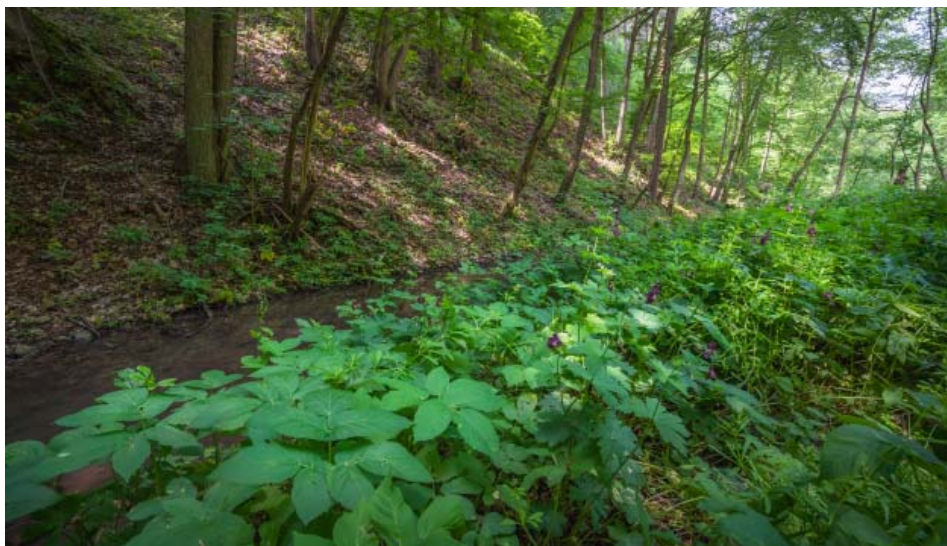


Obr. 5. Epilitický plž *Chondrina avenacea* na stěně v lomu Solvay. Foto Lucie Juříčková, 19. 11. 2009.

Fig. 5. Epilithic snail *Chondrina avenacea* on the wall of the Solvay Quarry. Photo Lucie Juříčková, 19/11/2009.

Dalším významným činitelem je rostlinný kryt, který rovněž určuje stav pestrosti plžích společenstev tím, že upravuje svrchu zmíněné působení abiotických činitelů ovlivněním makroklimatu a chemismu životního prostředí, nehledě ke změnám podmíněným lidskou činností, především pastvou a využíváním lesů. Největší dopad mělo ovšem až lesní hospodářství v posledních dvou stoletích v dobách smrkové i akátové mánie, Český kras však byl postižen naštěstí jen v omezené míře (LOŽEK & JUŘÍČKOVÁ 2015).

V Českém krasu lze tyto rozdíly sledovat v nejrůznějších fázích od zbytků přírodě blízkých porostů v těžce přístupných roklích, kde se dodnes zachovala plně rozvinutá střeoevropská lesní malakofauna (obr. 6), po mnohem chudší degradované pařeziny (obr. 7) a roztroušené smrkové nebo akátové výsadby, kde z původních malakocenóz zůstaly jen nepatrné zbytky. Velký malakofaunistický význam má dále krasové bezlesí (obr. 8), zčásti přirozeného původu, které lze porovnávat s druhotně odlesněnými plochami v různých dobách. Obdobný význam mají i četné lomy (obr. 9), dávno i před krátkou dobou opuštěné, což umožňuje sledovat v časovém rámci jejich zarůstání i šíření původní skalní fauny včetně citlivých epilitických druhů jako *Chondrina avenacea* (KOCURKOVÁ 2012). V tomto směru nabízí Český kras jedinečné podmínky pro sledování spontánních revitalizačních pochodů.



Obr. 6. Suťový les na dně Karlického údolí. Do těchto míst se v klimatickém optimu stihly rozšířit některé náročnější lesní druhy měkkýšů, které se již blíže ku Praze nevyskytují. Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 6. Talus slope forest in the Karlické údolí. This valley was inhabited by sensitive forest mollusc species, which did not expand closer to Prague in the climatic optimum. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.



Obr. 7. Habrová pařezina v NPR Koda, Na Dílech. Jedná se o typ lesa, který vzniká okleštěním hospodařením a využívá schopnosti některých dřevin tvořit pařezové kořenové výmladky. Foto Jitka Horáčková, 7. 7. 2005.

Fig. 7. Hornbeam stump-forest in Koda NNR, Na Dílech. This is a special type of forest, formed by the utilisation of the wood and uses the ability of some trees to form new shoots from the stumps. Photo Jitka Horáčková, 7/7/2005.



Obr. 8. Tobolská step v NPR Koda. Vedle skalních výchozů představují krasové bezlesí suché trávníky, jako například Tobolská step (A) s bělozáfkou větevnatou (*Anthericum ramosum*) (B). Suché trávníky neboli skalní stepi se vytvořily tam, kde jsou vápencové plotny ukloněny a leží přímo pod povrchem. Kořeny stromů se zde nemohly uchytit, je tu dostatek oslunění a naopak nedostatek vláh. V případě Tobolské stepi se jedná o bývalou obecní pastvinu. Foto Jitka Horáčková, 26. 7. 2005.

Fig. 8. The Tobolská steppe in the Koda NNR. In addition to the rocky outcrops, dry grassland represents a karst forest-free landscape, such as the Tobolská steppe (A) with *Anthericum ramosum* (B). Dry grasslands or rocky steppe have formed on slopes where the limestone plates lie directly beneath the surface. The roots of the trees could not gain a foothold here because of the amount of sunshine and the lack of moisture. In the case of the Tobolská steppe, it is a former municipal pasture, which was left to spontaneous development. Photo Jitka Horáčková, 26/7/2005.



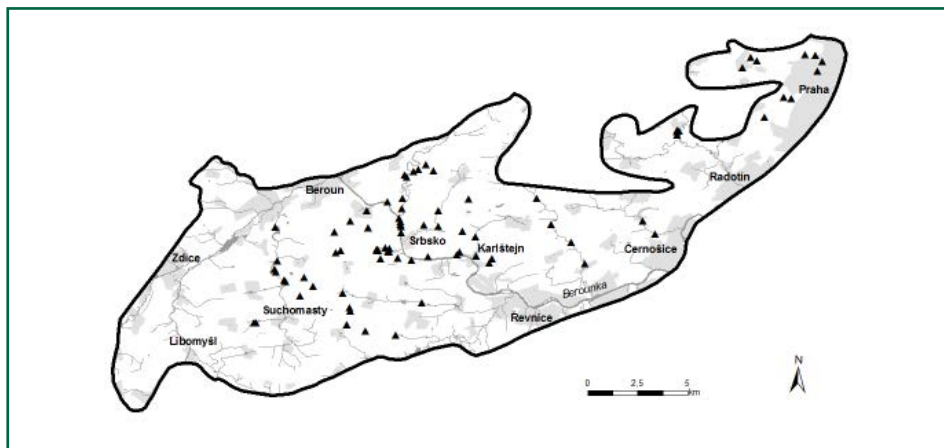
Obr. 9. Lomy v Českém krasu. Pouze na území CHKO Český kras se nalézá 11 schválených dobývacích lokalit o celkové rozloze cca 750 ha (Ložek 2005). Asi nejznámější je Velkolom Čertovy schody mezi Koněprusy a Suchomasty. Vedle stále aktivních lomů je zde však bezpočet malých stěnových a jámových lomů, v nichž byla těžba ukončena před různě dlouhou dobou. Z celkového počtu 21 maloplošně chráněných území v rámci CHKO jich 14 chrání právě lokality narušené těžbou. Na snímku (A) je zachycen aktivní Velkolom Čertovy schody z hrany již zarostlého Houbova lomu, kde byla těžba ukončena přibližně před 70 lety. Lom Čefinka u Bubovic (B) je dalším dosud aktivním dobývacím prostorem. Foto (A) Karel Horáček, 31. 8. 2018, (B) Jitka Horáčková, 16. 3. 2005.

Fig. 9. The quarries in the Bohemian Karst. Just on the territory of the Bohemian Karst Protected Landscape Area there are 11 approved quarrying sites, with a total area of about 750 ha (Ložek et al. 2005). Perhaps the most famous is the Čertovy schody Quarry, situated between Koněprusy and Suchomasty. In addition to the still active quarries, there are countless small wall and pit quarries where the quarrying was terminated at various time periods. Out of the total of 21 small-scale protected areas under the Protected Landscape Area (PLA), 14 of them cover the sites disturbed by mining. In the picture, the active Čertovy schody Quarry is viewed from Houbův Quarry, which was closed 70 years ago. The Čefinka Quarry (B) shows another still active opencast quarry. Photo (A) Karel Horáček, 31/8/2018 and (B) Jitka Horáčková, 16/3/2005.

Z uvedených údajů je zřejmé, že recentní i fosilní malakofauna (viz níže) Českého krasu poskytuje mimořádně příznivé podmínky pro výzkum řady ekologických pochodů, které na většině našeho území jinak sledovat nelze. Český kras je názorným příkladem území, v němž se zachovala bohatá příroda i pod mnohostranným antropickým tlakem.

Vývoj přírody Českého krasu v nejmladší geologické minulosti

Chceme-li správně interpretovat současný stav malakofauny v Českém krasu, je třeba znát její minulost a podívat se na ni trochu podrobněji. Český kras od nepaměti lákal kvartérní geology a paleontology, neboť díky svému geologickému podkladu poskytuje hustou síť nalezišť s pestrým souborem fosilních dokladů (LOŽEK 1992, HORÁČKOVÁ et al. 2015a) (obr. 10).



Obr. 10. Mapa nalezišť kvartérní měkkýší fauny ve fytogeografickém okrese Český kras. Český kras se řadí mezi malakologicky nejprozkoumanější oblasti světa. Podobně je tomu i v případě fosilních profilů, díky kterým je možné rekonstruovat vývoj zdejší krajiny ve čtvrtohorách. Orig. Jitka Horáčková.

Fig. 10. Map of the localities with the Quaternary mollusc fauna in the phytogeographical district of the Bohemian Karst. The molluscan fauna of the Bohemian Karst is one of most sampled areas in the world. This is similar to the fossils in the Quaternary profiles, thanks to which it is possible to reconstruct the development of the local mollusc fauna as well as the development of its landscape throughout the Quaternary. Orig. Jitka Horáčková.

Jak bylo zmíněno v předchozí kapitole, dnešní romantická tvářnost Českého krasu je dílem převážně čtvrtohorního odnosu, který postupně vytvořil hluboká údolí a obnažil skalní výchozy (LOŽEK 1974b). Období čtvrtohor, neboli kvartéru, je charakterizováno střídáním glaciálů (chladných a suchých období) s interglaciály (teplými a vlhkými obdobími). Na změnu klimatických podmínek vždy reagovala i fauna a flóra. Zatímco v drsných glaciálech osídlily krajinu klimaticky odolné druhy otevřené krajiny, v interglaciálech docházelo k rozvoji lesa a tedy i lesních společenstev s druhy náročnými na vlhkost a teplotu. Největší význam (a také nejvíce fosilních dokladů) má pro pochopení současného stavu malakofauny období posledních 15 tisíc let, tedy od konce posledního glaciálu dodnes. V tomto období se vytvořily ekosystémy tak, jak je známe dnes. Na rozdíl od předchozích teplých období se zde objevil nový faktor, který podstatnou měrou ovlivnil vývoj přírodního prostředí, a tím je činnost člověka.

Fosilní doklady v Českém krasu nalézáme na celé škále stanovišť – ve výplních krasových dutin v lomech a jeskyních – např. Chlum u Srbska, Zlatý kůň (LOŽEK 1984b), v úpatních osypech – např. převis na Kobyle (LOŽEK 1989), Srbsko-hřiště (LOŽEK 1991), v potočních nivách – např. údolí Švarcavy (LOŽEK 2000), Suchomastský

potok (LOŽEK & MACH 1959) či v pěnovcových ložiskách – např. Krabina (LOŽEK 1974c), Sv. Jan pod Skalou (LOŽEK 2001b). Řada krasových dutin s kvarténními sedimenty byla odkryta těžbou vápenců, jiné byly objeveny při průzkumech jeskyní, a dokládají vývoj prostředí v různých výškových polohách od dna údolí po vrcholové partie – např. Bacín (LOŽEK 2002b), návrší Bašta (HORÁČEK & LOŽEK 1982). Co se týká pěnovcových ložisek, vyniká jejich počtem Český kras nad ostatními krasovými oblastmi v České i Slovenské republice. Výčet stanovišť doplňují nivní sedimenty, zachycující i vývoj mokřadních biotopů – např. Měňanské jezero (KOVANDA 2015). Pestrost a množství nalezišť nemá obdoby v žádném jiném území naší republiky, potažmo celé střední Evropy (LOŽEK 2007a). Kompletní seznam holocenních profilů z České a Slovenské republiky, tedy i z území Českého krasu, uvádějí HORÁČKOVÁ et al. (2015a), včetně řady doprovodných informací.

Obecně na území Českého krasu převládala na konci pleistocénu (posledního glaciálu) otevřená krajina drsně kontinentální stepi. Ta během preboreálu až boreálu postupně přecházela do teplé, ale stále kontinentální stepi, do níž pronikaly suchomilné dřeviny a krajina tak dostávala parkovitý ráz. Chladnější a vlhčí plochy se v následujícím období atlantiku stále více pokrývaly lesem, zatímco slunná místa s mělkými půdami zůstala otevřená a rozvíjela se zde xerothermní vegetace. Zalesnění nabylo plné převahy v epiatlantiku, kdy se však začal projevovat vliv činnosti člověka a jeho sídlišť. Zbytky xerothermních stanovišť a jejich fauna tak zůstaly zachovány. Lesy byly prosvětlovány různou hospodářskou činností (pastva, výmladkové hospodářství) a během suchého subboreálu tak opět docházelo k rozvoji otevřených formací na úkor lesa (LOŽEK 1974b). Ráz krajiny v této době udávala intenzita osídlení, která se na území Českého krasu mnohem více uplatnila v jeho severovýchodní části, kdežto na jihozápadě dostal les příležitost se plně vyvinout (LOŽEK 2002b). Díky obrovskému množství fosilních dokladů, které byly v Českém krasu intenzivně studovány mnoha odborníky, se můžeme na jednotlivé fáze vývoje přírody podívat do značných podrobností. Pojďme tedy tento hrubý nástin přírodních poměrů rozvinout.

Poslední glaciál (60 000–11 700 kal. let před současností (BP) podle Walker et al. 2012)

Nejprve se musíme vrátit do doby, kdy byl člověk – paleolitický lovec a sběrač ještě součástí přírody a jeho vliv na ni byl naprosto minimální. Mluvíme o **posledním glaciálu**, někdy nazývaném viselský nebo würmský, který začal již 100 tisíc let před dneškem. Jedná se tedy o poměrně dlouhé období, v jehož vrcholu, tzv. **pleniglaciálu**, došlo ke vzniku rozlehlých bezlesých sprašových stepí. Vývoj půd a sedimentační pochody byly v této době značně omezeny s výjimkou větrné akumulace, která je právě původcem spraší. Jejich povrch měl charakter surových půd s vysokým obsahem CaCO_3 , v důsledku čehož v jejich prostředí dobře fosilizují schránky měkkýšů. Druhy, které zde byly nalezeny, vytvářejí typickou „sprašovou“ malako-faunu – *Helicopsis striata*, *Succinella oblonga*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pupilla loessica* nebo *Vallonia tenuilabris*. Analogická společenstva dnes s malými rozdíly najdeme na sibiřských stepích (HORSÁK et al. 2010), a zatímco stanovištní nároky *Succinella oblonga* se díky změnám v krajině posunuly a dnes obývá vlhká stanoviště v kulturní krajině, *Pupilla loessica* a *Vallonia tenuilabris* na našem území vymřely a žijí dnes právě na drsných stepích střední a severní Asie. Výskyt sprašových stepí je omezen na polohy od 200 do 350 m n. m., ačkoli v Českém krasu za-

sáhly vzácně i do údolních poloh, jak dokládá nález sprašového horizontu v údolí Bubovického potoka u Srbska (LOŽEK 2007). V polohách nad 350 m přecházely sprašové stepi do kamenitých holí s význačnými druhy *Vertigo alpestris* a *Clausilia dubia*. Zda toto období přežily klimaticky náročnější, především lesní prvky, se dosud nepodařilo doložit.

Pozdní glaciál (15 000–11 700 kal. BP)

Před 15 tisíci lety, v období, které nazýváme **pozdní glaciál**, tvorba spraší ustala, podnebí se mírně zvlhčilo a začala tvorba půd a svahovin. Území dnešního Českého krasu pokrývala parkovitá krajina, kterou na západě v oblasti Kotýzu či na dolním Kačáku obýval paleolitický člověk. Větší vliv na krajinu je v této době přičítán stádům velkých býložravců, konkrétně sobů a koní (ŽÁK et al. 2014). Na otevřených kontinentálních stepích se nadále vyskytovala „sprašová“ fauna, v tajgovém světlém porostu borovic a bříz se objevil *Discus ruderratus* se svými průvodci *Nesovitrea petronella*, *Vertigo substriata* či *Trochulus sericeus* (LOŽEK & KUKLA 1956), které se dnes v této oblasti vůbec nevyskytují.



Obr. 11. Pěnovce v Císařské rokli (NPR Koda). Pěnovce, neboli travertin je nezpevněný vápenec, který vzniká srážením ve vodních tocích. Tekoucí voda při průchodu horninou rozpouští vápenec a oteplením na povrchu předmětů či rostlin ve vodě vzniká pěnovce. Jeho srážení může být velmi rychlé a proto se v něm usazují drobní živočichové, jako například měkkýši a fosilizují zde. Ačkoli k masivnímu srážení pěnovců na našem území docházelo především ve vlhkém období boreálu, na některých místech, jako jsou údolí v NPR Koda tento proces probíhá i dnes. Foto Jitka Horáčková, 17. 4. 2005.

Fig. 11. Travertine in the Císařská rokli (Koda NNR). Travertine is unconsolidated limestone, which originates by deposition in watercourses. The running water dissolves the limestone while passing through the rock, and during the warming on the surface or on plants in the water a travertine layer is formed. Its deposition can be very rapid, which causes the fossilization of small animals, such as the molluscs. Although the massive deposition of travertine in our territory occurred in the humid period of the Boreal, on some sites, such as the valley in the Koda NNR, this process still occurs today. Photo Jitka Horáčková, 17/4/2005.

Starý holocén (11 700–8 200 kal. BP)

Do krajiny anglického parku z pozdního glaciálu postupně pronikaly náročnější prvky, jako jsou dub a líska, doprovázené měkkýši plášťových formací – *Euomphalia strigella* či *Fruticicola fruticum*. Toto období postupného rozvoje lesa se nazývá **pre-boreál** a jeho začátek datujeme zhruba do poloviny 12. tisíciletí př. n. l. Stepní fauna byla v některých oblastech obohacena o druh *Chondrula tridens*, žijící na hlubokých půdách, jejíž šíření parkovitou krajinou dokládají nálezy spolu s lesními druhy v okolí Srbska, např. v nivě Břesnice Pod vodopády (LOŽEK 1964) a na lokalitě Srbsko-hřiště (LOŽEK 1991). *Discus ruders* se dále šířil se svými průvodci *Trochulus sericeus* nebo *Vitrea crystallina* (dnes v Českém krasu velmi vzácný, v této době však např. v nivě Suchomastského potoka význačný člen tzv. „ruderátové fauny“) (LOŽEK & MACH 1959). Se zvyšováním vlhkosti nabyly na významu vápnité močály s druhy *Vertigo geyeri*, *Vertigo moulinsiana* (LOŽEK & MACH 1959) a *Cochlicopa nitens* (LOŽEK 1999b). Právě prudký vzestup vlhkosti odděluje další období holocénu – **boreál**, který je význačný tvorbou pěnovců a pěnitcových (sintrových) horizontů v jeskyních (obr. 11 a 12).



Obr. 12. Pěnitec pod převisem v údolí Bubovického potoka. Pěnitec neboli sintř je sypký vápenec, vznikající na stropěch, stěnách a podlahách jeskyň vysrážením uhličitanu vápenatého při odpařování nebo pomalém odkapávání vody. K jeho vzniku byly, podobně jako v případě pěnovce, ideální podmínky ve vlhkém boreálu. Foto Lucie Juříčková, 19. 11. 2009.

Fig. 12. Foam sinter under the overhanging cliff in the valley of the Bubovický creek. Foam sinter is a powdered limestone forming on the ceilings, walls and cave floors by the precipitation of calcium carbonate during evaporation or slow dripping of water. Optimal conditions for foam sinter deposition occurred again during humid climate of Boreal period. Photo Lucie Juříčková, 19/11/2009.

Rozvoj lesních biotopů pokračoval. Pionýrské dřeviny byly nahrazovány smíšenými doubravami, v nichž se objevily *Helix pomatia*, první nález v Českém krasu z doby 9 600 kal. BP! (KORÁBEK 2017) či *Aegopinella minor*, tedy druhy zatím spíše světlých lesů, dodnes zde velmi běžné. Otevřené plochy se udržely především v suchých a teplých polohách, kde vznikaly typické krasové stepi s *Granaria frumentum*, na skalách



se objevila *Chondrina avenacea*. Z tohoto období pocházejí i nejstarší nálezy endemického plže Českého krasu, původem z východních Alp – *Bulgarica nitidosa* (obr. 13), zaznamenaného již kolem 9 400 kal. BP ve fosilních profilech v Srbsku-Pod vodopády a na Kobyle-západ.

Obr. 13. Neoendemit Českého krasu *Bulgarica nitidosa*. Vyskytuje se v povodí Berounky na Křivoklátsku a v Českém krasu, kde obývá sutě a okraje skalních stepí. Někteří malakozoologové ji považují za poddruh druhu *Bulgarica vetusta* (Rosmässler, 1836) (HORSÁK et al. 2013). Foto Michal Horsák.

Fig. 13. Neoendemite of the Bohemian Karst *Bulgarica nitidosa*. It occurs in the Berounka basin in the Křivoklát area and in the Bohemian Karst, where it inhabits the talus slopes and the margins of the rocky steppes. Some malacologists consider it a subspecies of the species *Bulgarica vetusta* (Rosmässler, 1836) (HORSÁK et al. 2013). Photo Michal Horsák.

Střední holocén (8 200–4 200 kal. BP)

Kolem poloviny 9. tisíciletí BP nastalo klimatické nebo též lesní optimum, **atlantik**. Lesy byly již zapojené a nastoupila bohatá lesní společenstva. Většinu území pokryly smíšené doubravy, na sklonku období nastoupily také jedle, buk a habr (LOŽEK 1974b). Na území Českého krasu se dále šířil endemický plž – *Bulgarica nitidosa* (ŽÁK et al. 2002). Podnebí bylo stále velmi vlhké, jak dokládá nárůst pěnovcových ložisek i tvorba pěníte v jeskyních. V 8. tisíciletí započala trvalá kolonizace Českého krasu – přicházejí neolitické rolníci a pastevci, vytvářejí trvalá sídliště (např. hradiště u Tetína, ŽÁK et al. 2014), a svým hospodařením v krajině brzdí další šíření lesa. Klimatické optimum ukončila série kratších výkyvů podnebí, zdokumentovaných např. v pěnovcovém sledu ve Sv. Janu pod Skalou (LOŽEK et al. 2001b). Označujeme je jako **epiatlantik**. Společenstva lesních měkkýšů v něm dosahují maximálního rozvoje. Z řady míst jsou doloženy i velmi citlivé druhy – *Bulgarica cana*, *Laciniaria plicata*, které se však dodnes v Českém krasu nezachovaly, nebo *Macrogastra densestriata* (KOVANDA 2015, Měňanské jezero), která ustoupila na jih do Alp. Jiné druhy, např. *Helicodonta obvoluta*, se stihly rozšířit pouze do jihozápadní části území, nejbližší ku Praze do Velké Chuchle (LOŽEK & KUKLA 1956). Vlhkost prostředí dokládá rozšíření indikátorů vlhkosti *Carychium tridentatum* či *Vitrea crystallina*. Mimo to i výskyt *Fruticicola fruticum* i ve vrcholových partiích, kde v prostředí dnešního suchého Českého krasu nenachází vhodná stanoviště. Druhy starého holocénu (*Discus ruders*, *Clausilia cruciata*, *Nesovitrea petronella* a *Vertigo substriata*) se ve fosilním záznamu již neobjevují. Postupně zmizely i stepní prvky *Helicopsis striata* či *Chondrula tridens*, ostatní druhy otevřených stanovišť se díky vlivu pravěkého osídlení udržely, a to zejména v severovýchodní části v Radotínském a Prokopském údolí. Z této doby pochází i nejstarší nález *Caucasotachea vindobonensis* (kolem 6 000 kal. BP v profilu Srbsko-Pod vodopády).

Mladý holocén (4 200 kal. BP – současnost)

Po vlhkém klimatickém optimu následuje suchý výkyv – **subboreál** (3 400–2 700 kal. BP). Území poměrně hustě obsadil lid knovízské kultury, jak dokládá řada hradišť, datovaných od pozdní doby bronzové – Kotýz (obr. 14, 15), Květná (známé též jako Třesina či pod označením Sv. Jan pod Skalou I) (obr. 16), Butovické hradiště aj. (ŽÁK et al. 2014) a pod náparem silného osídlení a suššího podnebí zmizely citlivé druhy *Bulgarica cana* či *Macrogastra densestriata* a lesní malakofauna nabyla dnešní ráz.



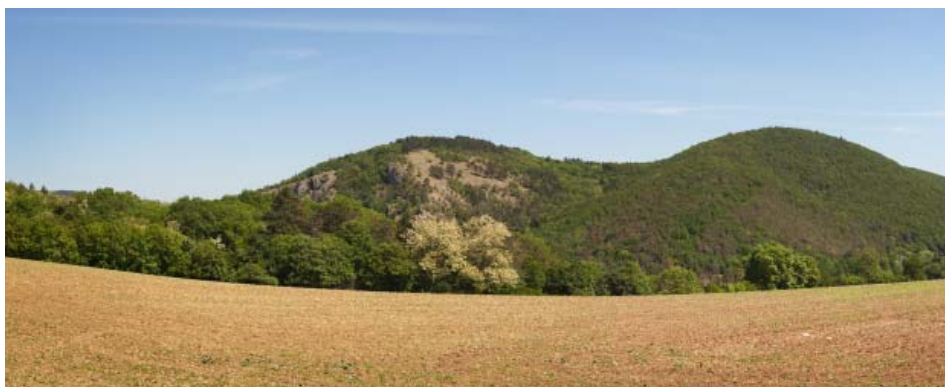
Obr. 14. Hradiště Kotýz z bronzové doby. Hradiště mívala různou funkci. Díky blízkosti jeskyní se předpokládá, že hradiště na Kotýzu mělo kultovní význam. S jistotou to však tvrdit nemůžeme, neboť žádné z hradišť Českého krasu dosud nebylo systematicky archeologicky prozkoumáno (ŽÁK et al. 2014). Existenci rozlehlého hradiště dnes prozrazují jen zarostlé valy. Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 14. Fortified settlement of Kotýz from the Bronze Age. Such settlements had various functions. Due to the proximity to the caves, it is assumed that the settlement at Kotýz had a cult function; however, we cannot say for sure, since none of the settlements of the Bohemian Karst have been systematically archeologically investigated so far (ŽÁK et al. 2014). The existence of the vast fortification is recently visible only as overgrown banks. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.



Obr. 15. Jeskyně Ve Vratech a Axamitova brána. Součástí ohrazené plochy hradiště na Kotýzu je také jeskyně nebo spíše krasová puklina Ve Vratech. Uvnitř bylo nalezeno velké množství nálezů z různých období pravěku. Před jeskyní se vypíná skalní most zvaný Axamitova brána, vysoký 4 m. Přímo k těmto atraktivním archeologickým lokalitám vede naučná stezka. Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 15. The Ve Vratech cave and the Axamit gate. A part of the fenced area of the fortified settlement in Kotýz is also the cave, or rather a karst crevice, Ve Vratech. A large number of archaeological artifacts from different periods of prehistory have been found inside. In front of the cave is a four-metre-high rock bridge called the Axamit gate. The nature trail leads directly to these attractive archaeological sites. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.



Obr. 16. Hradiště na vrchu Květná nad Kačákem. Toto hradiště (vrchol zcela vlevo) bylo objeveno až v roce 1995. Vrchol kopce v několika pásech obtáčejí nápadné valy. Květná je však obtížně přístupný, nehostinný vrchol. Nenalézá se v blízkosti vhodných zemědělských ploch ani u ložiska důležité suroviny. Nejspíš proto dlouho unikal pozornosti archeologů (ŽÁK et al. 2014). Vpravo od Květné je vidět Vysoká stráž a hřeben Boubové. Foto Karel Horáček, 30. 8. 2018.

Fauna skalních stepí, která musela ustoupit lesům, se opětovně začala šířit a to včetně druhu *Caucasotachea vindobonensis* (LOŽEK 1974b). Lesní společenstva prošla ochuzováním i v průběhu **subatlantiku**, ačkoli ten přinesl mírné ochlazení a zvlhčení podnebí a lidské osídlení v této době postupně řídlo. Fauna lesů měla již dnešní ráz s převahou druhů jako *Monachoides incarnatus*, *Discus rotundatus* a *Alinda biplicata*. Hojná dosud byla i drobná citlivá závornatka *Ruthenica filograna* (LOŽEK 1974b), jejíž výskyt je dnes omezen jen na oblast na pravém břehu Berounky. Objevili se novodobí přistěhovalci, kteří u nás nikdy předtím nežili, např. podzemní plž *Cecilioides acicula*. Na náhradní stanoviště vytvořená člověkem (lomy, meze, pastviny aj.) se rozšířily starousedlé stepní druhy *Chondrula tridens* a *Pupilla muscorum*, ale i další z přistěhovalců z jihu, *Xerolenta obvia*. Lesní společenstva obohatil dnes v Českém krasu velice běžný *Oxychilus cellarius*.

Z uvedeného vyplývá, že v holocenním vývoji Českého krasu vedle sebe vždy existovaly lesy různého druhu i otevřené plochy krasových stepí, díky čemuž se zde dodnes zachovala rozmanitá společenstva měkkýšů. Podstatnou měrou se na tom podílel svou činností člověk, díky kterému se zde zachovala stanoviště vhodná pro stepní druhy. V severovýchodní části je naopak jeho vliv patrný ochuzením lesních společenstev. Na základě dostupných poznatků můžeme vyvozovat i další závěry využitelné při výzkumu vztahů mezi člověkem a přírodou či v aktivní ochraně přírody. Český kras přináší nové a nové objevy, které umožňují rekonstruovat krajinné poměry do stále větších podrobností.

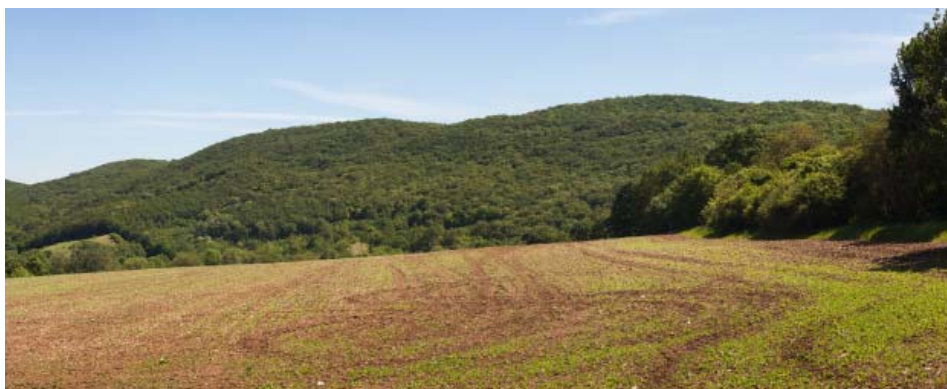


Fig. 16. The fortification on the Květná hill above the Kačák brook. This fortification (on the left) was only discovered in 1995. The peak of the hill is encircled by several bands of fortified lines. The Květná hill is difficult to access. It is not close to suitable agricultural areas or any important raw materials, which is probably the reason why it escaped the attention of the archaeologists for such a long time (ŽÁK et al., 2014). On the right side of the Květná hill, there are Vysoká stráň hill and Boubová ridge. Photo Karel Horáček, 30/8/2018.

Historie malakologických výzkumů v Českém krasu

První údaje máme již z doby počátků malakozoologie u nás, tedy z 19. století v monografii ULIČNÉHO (1892–1895). Následují průzkumy Jaroslava Petrboka (PETRBOK 1920, 1930, 1938, 1950), který se rovněž zasloužil o ustálení pojmenování tohoto území – Český kras. Věnoval se především fosilním pozůstatkům a poukázal na význam měkkýšů pro krajinně-historický výzkum (LOŽEK 2002a). Přehled dat z tohoto období, která dnes mají spíše historickou než praktickou hodnotu, neboť neumožňují bližší lokalizaci, uvádí tabulka 1. Dokládá značný zájem badatelů o toto území od samého počátku oboru. Od 40. let 20. století až doposud se v Českém krasu pohybuje Vojen Ložek. Výsledky jeho činnosti najdeme v celé řadě prací od krátkých črt a příspěvků (LOŽEK 1948b, 1975, 1986, 1997) po rozsáhlejší publikace hodnotící malakofaunu celé oblasti (LOŽEK 1946, 1974a) a také její vývoj v průběhu nejmladší geologické minulosti (LOŽEK 1974b). V posledních desetiletích byly podrobněji zpracovány dílčí oblasti – Koněpruská podoblast (HLAVÁČ 2002), PR Karlické údolí (LOŽEK 2007a), NPR Koda (HORÁČKOVÁ et al. 2014) a NPR Karlštejn (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a).

Nejen přirozená, ale také náhradní stanoviště, jakými jsou například lomy, se staly objekty zájmu. Široký výběr lomů různého stáří a velikosti je ideální příležitostí pro studium sukcese měkkýší fauny (PFLEGER 2000, KOCURKOVÁ 2012).

Vodními měkkýši se na dolním toku Berounky zabýval Luboš Beran (BERAN 2003). KOVANDA (1949) poprvé informuje o výskytu *Physa acuta* a *Planorbarius corneus* v Berounce. Několik údajů o vodních měkkýších lze nalézt také v diplomové práci o malakofauně středního toku Berounky (ŠIROKÁ 2000). Další dostupné informace jsou pouze kusé, neboť zájem malakologů přitahovala vždy spíše charakteristická krasová společenstva v okolní krajině.

Snadná dostupnost z Prahy učinila z Českého krasu cíl četných exkursí a také řada studentů zde vypracovala bakalářské či diplomové práce. Rovněž málokterý malakolog v republice odolal návštěvě a doplnění sbírky. Nálezů je proto velké množství a nejsou nijak ucelené. Značná část nebyla dosud nikdy publikována.

Tabulka 1. Soupis starších nálezů měkkýšů, které nelze přesněji lokalizovat. Údaje v této tabulce mají spíše historický význam, dokazují však značný zájem přírodovědců o území Českého krasu již před téměř 150 lety.

Table 1. List of historical mollusc findings that cannot be located accurately. The data in this table is mostly of historical significance, but illustrates the considerable interest of the local scientists in the territory of the Bohemian Karst almost 150 years ago.

Soupis starších nálezů měkkýšů

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Acanthinula aculeata</i>	Prokop	Přírodovědný klub
<i>Acroloxus lacustris</i>	Prokop	Schöbl 1860 in Uličný 1892–1895
<i>Aegopinella minor</i>	Prokop	Uličný 1892–1895
	Hlubočepy	
	Chuchle	
	Závist	
<i>Alinda biplicata</i>	Dívčí Hrad	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Prokop	Uličný 1892–1895
	Sv. Jan pod Skalou	
	Radotín	
	Chuchle	Petrbok 1936b
	Dalejské údolí	Petrbok 1938
	Karlův Týn	
	Zlíchov	
	Karlík	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
	Koda	
	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Ancylus fluviatilis</i>	Kačák pod Sv. Janem pod Skalou	Blažka 1891 – Uličný 1892–1895
<i>Arion circumscriptus</i>	Radotín	Uličný 1892–1895
<i>Bulgarica nitidosa</i>	Kodské údolí	V. Hlaváč 1951 in Juříčková 2006
	Srbsko	
	Sv. Jan pod Skalou	
	údolí Kačáku	
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Bythinia tentaculata</i>	Černošice	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Kundratický potok v Braníci	Petrbok 1934
	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
<i>Candidula unifasciata</i>	Tachlovice – Unhošť – vápencové skály	R. Hylský 1932 in Juříčková 2006
	Tachlovice	Petrbok 1936c
<i>Carychium minimum</i>	Radotínské údolí	Uličný 1892–1895
	Hlubočepské údolí	Nosek in Uličný 1892–1895
	Prokop	Schöbl 1860 in Uličný 1892 -1895
	Karlštejn	Uličný 1892–1895
	Kundratický potok v Braníci	Petrbok 1934
<i>Cecilioides acicula</i>	Zlíchov	Nosek in Uličný 1892–1895
	Karlův Týn	Petrbok 1938

Historie malakologických výzkumů v Českém krasu

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Cecilioides acicula</i>	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Cepaea hortensis</i>	Karlík n. Berounkou	Petrbok 1938
	Radotín	Petrbok 1940
	Dolní Roblín	
	Tetín	
	Tetín	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Cepaea hortensis</i> f. <i>fuscolabiata</i>	Radotín	Petrbok 1936b
	Dolní Roblín	
<i>Caucasotachea vindobonensis</i>	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Karlův Týn	
	Barandov u Prahy	Petrbok 1940
	Hlubočepy	
	Chuchle	
	Klukovice	
	Zadní Kopanina	
	Radotín	
	Srbsko n. Berounkou	
	Vinařice	Petrbok 1940
	Zlíchov	Babor 1894 in Uličný 1892–1895
	všude kolem Prahy	Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Clausilia dubia</i>	Sv. Jan pod Skalou	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Radotínské údolí	Nosek in Uličný 1892–1895
	Beroun	Petrbok 1938
	Tetín	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Bulgarica nitidosa</i>	Chuchelský háj	Blažka 1891 in Uličný 1892–1895
<i>Cochlicopa lubrica</i>	Kundratický potok v Braníce	Petrbok 1934
	Berounka při vstupu do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
	Zlíchov, náplav	Petrbok 1938
	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
<i>Cochlicopa lubricella</i>	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Zlíchov	
<i>Cochlodina laminata</i>	Černošice	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Prokop	Petrbok 1938, Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Závist	Nosek in Uličný 1892–1895
<i>Cochlodina orthostoma</i>	Beroun	Petrbok 1938
<i>Discus rotundatus</i>	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Karlík	
	Sv. Ivan	
	Zlíchov	

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Discus rotundatus</i>	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
<i>Ena montana</i>	Roblín	Petrbok 1936b
	Karlík	Petrbok 1938
<i>Euconulus fulvus</i>	Hlubočepy	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Radotín	
<i>Euomphalia strigella</i>	Zlíchov	Ladman in Uličný 1892–1895
	Chuchle	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Prokop - obecná na úbočích údolí sv. Prokopa u Prahy	Slavík 1868 in Uličný 1892–1895
	Radotín (údolí)	Petrbok 1936b
	Barrandov u Prahy	Petrbok 1950
	Beroun - Závodí	
	Budňany na Berounce	
	Čertova struha	
	Chuchle - Lochkov	
	Kačák nad ústím	
	Karlík - Roblín	Petrbok 1950
	Karlův Týn	
	Zadní Kopanina	
	Loděnice	
	Lochkov - Chuchle	
	Měňany	
	Prokopské údolí	
	Radlice	
	Srbsko, Kozel	
	Zlíchov	
<i>Fruticicola fruticum</i>	Choteč	Ladman in Uličný 1892–1895
	Dívčí Hradý	Šedý 1889 in Uličný 1892–1895
	Radotín	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Radotín	Petrbok 1938
<i>Galba truncatula</i>	Prokop	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Závist	Pátek in Uličný 1892–1895
	Velká Chuchle	Uličný 1892–1895
	Kundratický potok v Braníce	Petrbok 1934
	Zlíchov	Petrbok 1936b
	Dalejské údolí	
<i>Granaria frumentum</i>	Prokop	Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Zlíchov	Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Chuchle	Klásterský in Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Srbsko, jeskyně Pod silnicí	Petrbok 1938
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
	Sv. Jan pod Skalou	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)

Historie malakologických výzkumů v Českém krasu

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Gyraulus albus</i>	Mořina	Uličný 1892–1895
	Zlíchov	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Chuchle	Petrbok 1938
<i>Gyraulus crista</i>	Malvazinky	Uličný 1892–1895
	Chuchelský háj	
<i>Helicigona lapicida</i>	Závist	Nosek in Uličný 1892–1895
	Prokop	Uličný 1892–1895
	Cibulka u Radotína	Petrbok 1950
	Ivan pod Skalou	
	Karlův Týn	
	Kotýs u Koněprus	
	Ořech	
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Helicodonta obvoluta</i>	Pěňík u Berouna	Uličný 1892–1895
	Plešivec u Karlštejna	
	Sv. Jan pod Skalou	
	Beroun - Pěňík a Plešivec	Petrbok 1950
	Ivan pod Skalou	
	Karlův Týn	
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Helicopsis striata</i>	Prokop	Uličný 1892–1895
	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Sv. Jan pod Skalou	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Helix pomatia</i>	Braník	Petrbok 1943
	Kotýs u Koněprus	
	Srbsko a okolí	
	Suchomasty (Červený lom)	
<i>Chondrina avenacea</i>	Prokop	Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Zlíchov	
	Karlův Týn	Petrbok 1938
	Šanovej kout	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
	Srbsko	
	Sv. Jan pod Skalou	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Chondrula tridens</i>	Radotínské údolí	Nosek in Uličný 1892–1895
	Tachlovice	Petrbok 1936b
	Klukovice	
	Dalejské údolí a stráně u Prahy	Petrbok 1938
	Karlík	
	Barrandov	
	Zlíchov	Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Prokop	Uličný 1892–1895
<i>Isognomostoma isognomostomos</i>	Prokop	Petrbok 1938

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Isognomostoma isognomostomos</i>	Závist	Uličný 1892–1895
	Prokop	Nosek in Uličný 1892–1895
	Sv. Prokop	Petrbok 1938
	jeskyně Pod Skalou u Srbska	
	Dalejské údolí (Prokop)	Petrbok 1950
	Karlův Týn	
	Srbsko, poblíž Berounky	
<i>Laciniaria plicata</i>	Sv. Jan pod Skalou	Uličný 1892–1895
	Chuchle	Klášteřský in Uličný 1892–1895
<i>Lymnea stagnalis</i>	Zlíchov	Pátek in Uličný 1892–1895
<i>Macrogastra ventricosa</i>	Karlík	Petrbok 1938
<i>Merdigera obscura</i>	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Radotín	
	Plešivec u Karlštejna	
	Prokop	Šedý 1886 a Schöbl 1860 in Uličný 1892–1895
	Karlík	Petrbok 1938
	Chuchle	
	Karlštejn	Brabenec 5.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Monachoides incarnatus</i>	Zlíchov	Petrbok 1938
	Chuchle	Petrbok 1950
	jeskyně Nad Vodopády, Srbsko	
	Karlík	
	Karlův Týn	
	Koda - jeskyně	
	Zadní Kopanina	
	Kotýs	
	Radotín	
	Slivenec	
	Srbsko n. Berounce	
	Zlíchov	
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Musculium lacustre</i>	Berounka u Černošic	Uličný 1892–1895
	Chuchle	Točl in Uličný 1892–1895
<i>Oxychilus cellarius</i>	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Zlíchov	
	Chuchle	Petrbok 1938
	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Prokop	Landman in Uličný 1892–1895
	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
<i>Oxychilus glaber</i>	Chuchle	Uličný 1892–1895, Petrbok 1938
	Radotín	

Historie malakologických výzkumů v Českém krasu

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Petasia unidentata</i>	Sv. Jan pod Skalou	Blažka 1891 in Uličný 1892–1895
	Ivan pod Skalou	Petrbok 1950
<i>Physa acuta</i>	Berounka pod jezem u Budňan	Kovanda 1949
<i>Physa fontinalis</i>	Zlíchov	Nosek in Uličný 1892–1895
<i>Pisidium amnicum</i>	tůň povltavské u Braníka	Uličný 1892–1895
<i>Pisidium casertanum</i>	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
<i>Pisidium henslowianum</i>	Berounka u Dobřichovic	Uličný 1892–1895
	Radotín	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Pisidium personatum</i>	Radotín	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Pisidium supinum</i>	Radotín	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Berounka u Dobřichovic	Uličný 1892–1895
	Braník	
<i>Planorbarius corneus</i>	Berounka pod jezem u Budňan	Kovanda 1949
<i>Platyla polita</i>	Karlštejn	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Pseudotrichia rubiginosa</i>	Radotín	Uličný 1892–1895
	Hlubočepy	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
	Hlubočepy: „Prokop“	Petrbok 1950
	Dalejský potok	
	Radotín	
	Tachlovice	
	Zlíchov	
<i>Punctum pygmaeum</i>	Chuchle	Šedý 1889 in Uličný 1892–1895
	Chuchle	Petrbok 1938
<i>Pupilla muscorum</i>	Sv. Jan pod Skalou	Uličný 1892–1895
	Radotín	Petrbok 1936b
	Karlův Týn	Petrbok 1938
	Prokop	
	Zlíchov	
	Chuchle	
	Karlík	
<i>Pupilla sterrii</i>	Dívčí Hrad	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Pupilla triplicata</i>	Prokop	Košťál 1893 in Uličný 1892–1895
	Dívčí Hrad	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Koda	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
<i>Pyramidula pusilla</i>	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
	Ivan pod Skalou	Petrbok 1938
<i>Radix ampla</i>	tůň Vltavy u Zlíchova	Uličný 1892–1895
	Zlíchov	Petrbok 1938
	Braník	

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Radix auricularia</i>	Černošice	Uličný 1892–1895
	Zlíchov	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895, Petrbock 1938
	Tetín	Brabenec 8.5.1960 (coll. Národní muzeum)
	Dalejské údolí	Petrbock 1936b
<i>Ruthenica filograna</i>	Srbsko	V. Hlaváč 1951 in Juříčková 2006
	Kodské údolí	
<i>Sphaerium corneum</i>	náplav potoka za Radotínem	Svoboda in Uličný 1892–1895
	Zlíchov	Točl in Uličný 1892–1895
	Chuchle	
	Kundratický potok v Branice	Petrbock 1934
	Radotínský potok	Petrbock 1936b
<i>Sphaerium rivicola</i>	náplav potoka za Radotínem	Svoboda in Uličný 1892–1895
	Chuchle	Klášteřský in Uličný 1892–1895
<i>Sphyradium doliolum</i>	Sv. Jan pod Skalou	Uličný 1892–1895
	Chuchle	
	Radotín	Klášteřský in Uličný 1892–1895
	Prokop, nad tratí	
	Karlův Týn	Petrbock 1938
<i>Stagnicola palustris</i>	Zlíchov	Šedý 1886 in Uličný 1892–1895
<i>Succinea putris</i>	Zlíchov	Ladman in Uličný 1892–1895
	Hlubočepy	Nosek in Uličný 1892–1895
	Mořina	Vař. in Uličný 1892–1895
	Beroun	
	Kundratický potok v Branice	Petrbock 1934
<i>Succinella oblonga</i>	Radotínský potok	Uličný 1892–1895
	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbock 1936
<i>Tandonia budapestensis</i>	Zlíchov	Jandečka 1888 in Uličný 1892–1895
<i>Tandonia rustica</i>	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Zlíchov	Blažka 1891 in Uličný 1892–1895
<i>Trochulus hispidus</i>	Tachlovice	Uličný 1892–1895
	Radotín	Klášteřský in Uličný 1892–1895
	Dalejské údolí	Petrbock 1936b
	Karlík	Petrbock 1938
<i>Truncatellina cylindrica</i>	Prokop	Uličný 1892–1895
	Chuchle	Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Unio crassus</i>	Berounka	Uličný 1892–1895
<i>Urticicola umbrosus</i>	Prokop	Šedý 1889 in Uličný 1892–1895
	Sv. Jan pod Skalou	Uličný 1892–1895
	Beroun	Petrbock 1938
	Budňany	Petrbock 1950
	Ivan = Jan pod Skalou	
	Karlík	

Historie malakologických výzkumů v Českém krasu

druh měkkýše	lokalizace	autor
<i>Urticicola umbrosus</i>	Prokop at Hlubočep	Petrbok 1950
	Radotín	
	Zadní Kopanina	
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Vallonia costata</i>	Prokop	Petrbok 1938
	Zlíchov	
	jest všude v Čechách obecný	Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Vallonia pulchella</i>	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
	Zlíchov	Petrbok 1938
	Tachlovice	
	jest všude v Čechách obecný	Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Valvata piscinalis</i>	Zlíchov	Šedý 1889 in Uličný 1892–1895
<i>Vertigo alpestris</i>	Karlštejn	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Vertigo antivertigo</i>	Radotínské údolí	Uličný 1892–1895
	Závist	Vař. in Uličný 1892–1895
<i>Vertigo pusilla</i>	Radotín	Uličný 1892–1895
	Prokop	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Vertigo pygmaea</i>	Zlíchov	Klásterský in Uličný 1892–1895
	Prokop	Schöbl 1860 in Uličný 1892–1895
	Srbsko	Brabenec 9.5.1972 (coll. Národní muzeum)
<i>Vitrea crystallina</i>	Radotín	Klásterský in Uličný 1892–1895
<i>Vitrea diaphana</i>	Karlštejn	Klásterský in Uličný 1892–1896
	Karlík	Petrbok 1938
<i>Vitrina pellucida</i>	Dívčí Hrad	Uličný 1892–1895
	Prokop	
	Chuchle	
	Košíře	
	Zlíchov	
<i>Xerolenta obvia</i>	Tetínská stráň	Petrbok 1920
	Tachlovice	Petrbok 1936b
	Hlubočepy	Petrbok 1938
	Chuchle	
	Budňany	
	Zlíchov	
	Šanovej kout	
	Vinařice	
	Zlíchov	Petrbok 1939
	Karlštejn	Brabenec 25.9.1968 (coll. Národní muzeum)
<i>Zonitoides nitidus</i>	Kundratický potok v Braníce	Petrbok 1934
	Berounka při vtoku do Vltavy (náplav 2.4.1934)	Petrbok 1936a
	Braník	Petrbok 1936 b
	Dalejské údolí	

Materiál a metodika

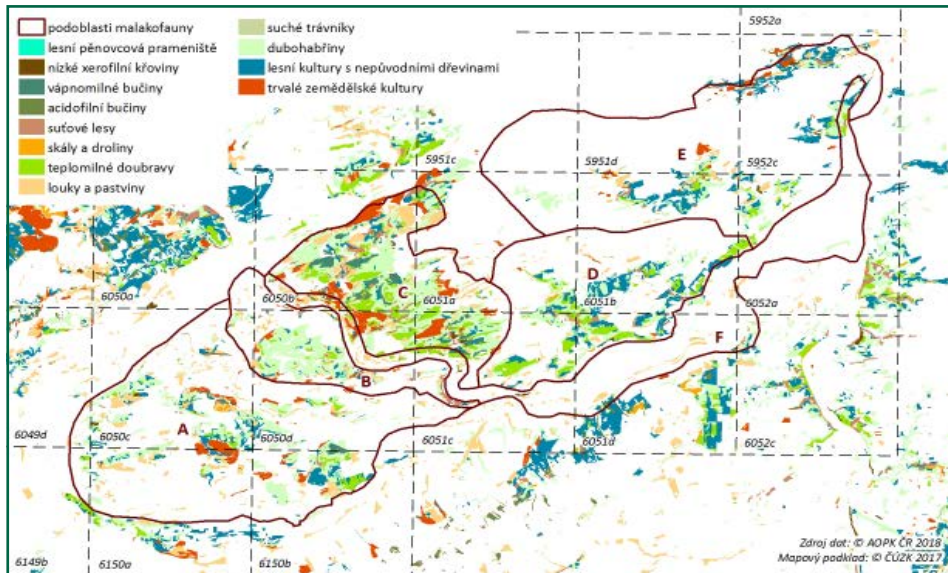
Naší snahou bylo shromáždit všechna publikovaná i nepublikovaná data od mnoha malakologů. Metodika proto není zcela jednotná a různé metody sběru, pokud byla informace dostupná, jsou uvedeny jednotlivě u všech zkoumaných lokalit. Tabulka 1 shrnuje starší publikované sběry, které podle popisu není možné blíže lokalizovat a jejich význam je tak spíše historický než faunistický.

Převážnou část dat představují průzkumy Vojena Ložka prováděné na území od roku 1941 až do současnosti. Údaje o jednotlivých sběrech, včetně metody sběru, byly jejich autorem pečlivě zaznamenávány. Byl prováděn ruční sběr o různé časové délce, většinou doplněný odběrem hrabankového vzorku, často různého objemu. V případě některých sběrů Vojena Ložka uložených ve sbírce Národního muzea v Praze byl materiál v podobě ulit určen a podrobně spočítán až pro účely této publikace.

Podobný postup aplikovali i další malakozoologové, jejichž sběry jsou v práci uvedeny. HORÁČKOVÁ et al. (2014) a PODROUŽKOVÁ et al. (2015a) používají jednotnou metodiku – ruční sběr jednou osobou po dobu třiceti minut na každé lokalitě na ploše čtverce o velikosti 10×10 m. Ruční sběry jsou často doplněny také odběrem hrabankových vzorků (o objemu 6–8 litrů) a dále zpracovány standardní prosevovou metodou (LOŽEK 1956). Hrabankový vzorek byl vždy odebírán jako směsný vzorek tak, aby byla reprezentativně pokryta celá jinak heterogenní plocha zkoumaného stanoviště.

V případě vodních stanovišť používá L. Beran (BERAN 2003) kombinaci vizuální metody a propírání sedimentu a vegetace za pomoci kovového sítka (průměr 20 cm, velikost ok 0,8 mm). Velcí mlži byli hledáni vizuálně a pomocí hmatu v dosažitelné hloubce cca do 80 cm. Materiál byl ve většině případů určen přímo na místě a vrácen na lokalitu. U druhů, které nelze v terénu spolehlivě determinovat (např. většina druhů rodu *Pisidium*), byl materiál determinován pomocí stereoskopického binokulárního mikroskopu. Obdobně bylo postupováno u druhů, k jejichž determinaci je nutná pitva (např. rod *Stagnicola*). K pitvě byli použiti jedinci usmrcení přelitím horkou vodou a uložení do 70% etanolu. U publikovaných údajů lze nalézt podrobnější popis v metodických kapitolách jednotlivých prací.

Prvotním problémem je vymezení hranic celého zkoumaného krasového území, které geologicky zdaleka přesahuje hranice vlastní CHKO. Pro potřeby publikace, i na vytvoření distribučních map jsme proto využili hranice fytogeografického okresu Český kras (podle HEJNÝ & SLAVÍK 1988), který poměrně dobře sleduje geologické poměry krasové oblasti. Mnoho lokalit a výskytů tak spadá mimo hranice stávající CHKO Český kras, několik okrajových lokalit leží i za hranicemi fytogeografického okresu, přesto jde o lokality patřící geomorfologicky ještě k Českému krasu a byly tudíž připojeny do této publikace. Jedná se o okolí obce Nučice, kde se nacházejí lokality stepního plže *Candidula unifasciata*. Dále o nejhořejší tok Radotínského potoka a lokality na pravém břehu Vltavy, které jsou okrajovými částmi celého území, geologicky rozlišovaného jako paleozoické jádro oblasti Barrandienu. Aby bylo možné přehledně zhodnotit malakofaunu v celé oblasti prvohorních vápenců, rozdělili jsme tento celek na 6 dílčích podoblastí, s ohledem na jejich odlišný vývoj v průběhu holocénu. Jedním z hlavních faktorů, který měl přímý vliv na dnešní rozložení fauny a flóry tohoto území, byl vliv činnosti člověka, sílící směrem od západu k východu. V jeho důsledku lze v Českém krasu najít rozdíly ve skladbě vegetace i měkkýší fauny v jeho různých částech. Jedná se o podoblasti: Koněpruská podoblast



Obr. 17. Rozdělení území Českého krasu na jednotlivé podoblasti. Mapa znázorňuje přibližnou hranici všech šesti podoblastí Českého krasu včetně sítě čtverců středoevropského síťového mapování (EHRENDORFER & HAMANN 1965). A) Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina, B) Kodska podoblast, C) Karlístejská podoblast, D) Karlické údolí a Švarcava, E) Podoblast Prahy (jihozápadní část Prahy) a F) Niva a tok Berounky a Vltavy. Na mapě jsou rovněž zobrazeny nejvýznamnější biotopy území. Orig. Jan Vrba, AOPK ČR.

Fig. 17. Subdivision of the Bohemian Karst territory into individual sub-areas. The map shows the approximate boundary of all six sub-regions of the Bohemian Karst, including the network of squares of the Central European Network Mapping (EHRENDORFER & HAMANN 1965). Sub-regions: A) Koněprusy area and southern hilly area, B) Koda sub-region, C) Karlštejn sub-region, D) Karlické valley and Švarcava, E) The south-west part of Prague and F) the alluvium and the flow of the Berounka and Vltava Rivers. The map also shows the most important habitats of the area. Origin: Jan Vrba, AOPK CR.

a jižní pahorkatina, Kódská podoblast, Karlštejnská podoblast, Karlické údolí a Švarcava, podoblast Prahy a niva a tok Berounky a Vltavy (obr. 17). Bližší popis jednotlivých podoblastí se nachází v následující kapitole.

Geografické souřadnice lokalit v systému WGS-84 byly odečteny z turistických map uveřejněných na www.mapy.cz (všechny lokality znázorňuje obr. 33). Pro lepší orientaci je u jednotlivých nálezů uváděn čtverec středoevropského síťového mapování (EHRENDORFER & HAMANN 1965), běžně užívaný pro účely mapování druhů (PRUNER & MIKA 1996). Tato základní mapovací síť je pro náš účel ještě rozdělena na menší mapová pole o velikosti přibližně 2,8×3,1 km označovaná jako a, b, c, d (např. čtverec 6051c (obr. 17)). Aby byl odlišen aktuální stav malakofauny od historických nálezů, jsou v mapách historické nálezy před rokem 1950 zobrazeny prázdnými kolečky, nálezy novodobější pak plnými černými kolečky. Rok 1950 byl jako hranice pro historické sběry zvolen vzhledem k tomu, že po tomto roce docházelo k velkým změnám v hospodaření v krajině (např. přechod zemědělství na zestátněná družstva a lesů pod státní správu).

Systematický přehled měkkýšů a jejich názvosloví jsou sjednoceny podle prací HORSÁK et al. (2013) a HORSÁK et al. (2018). Stupeň ohrožení druhu dle Červeného seznamu bezobratlých ČR udáváme podle BERAN et al. (2017).

Rozdělení a charakteristika podoblastí Českého krasu

Jak už bylo výše mnohokrát zmíněno, díky povaze vápenců je území, na kterém se rozkládají, členěno údolími a roklemi, které svou rozdílnou hloubkou a expozicí vůči světovým stranám vytvářejí rozmanité podmínky, a tím i prostředí pro nejrozumnější druhy rostlin i živočichů. I krasový charakter krajiny se však v rámci území mění



Obr. 18. Bacín (Δ 499 m), nejvyšší vrchol CHKO Český kras. Ačkoli jde o nenápadný vrch uprostřed mírně zvlněné krajiny, jedná se skutečně o nejvyšší bod CHKO, který je tvořen prvohorními devonskými vápenci. Můžeme zde pozorovat řadu krasových jevů, jako jsou závrt, vrcholové jezíčko či jeskynní systém ukrývající řadu rituálních archeologických nálezů. Foto Jitka Horáčková, 19. 5. 2018.

Fig. 18. Bacín (Δ 499 m), the highest peak of the Bohemian Karst PLA. Although it is an inconspicuous hill in the midst of a slightly rolling landscape, it is indeed the highest point of the PLA, which is built of Paleozoic Devonian limestones. Here we can see a number of karst phenomena, such as sinkholes, the summit pond, or the cave system hiding a number of ritual archaeological findings. Photo Jitka Horáčková, 19/5/2018.

a není zde zastoupen rovnoměrně. Stejně tak je proměnlivý i vegetační pokryv, jenž je dalším faktorem rozlišujícím jednotlivé podoblasti Českého krasu. Na vegetační pokryv vždy mělo a stále má velký vliv osídlení člověka, které se výrazněji projevilo v blízkosti Prahy. Při vyhodnocování malakofauny Českého krasu jsme proto narazili na problém, jak vše jednoduše popsat jako celek a zároveň dostatečně vyjádřit, že rozložení malakofauny díky zmíněným rozdílům v přírodních poměrech není homogenní. Rozhodli jsme se proto, že území rozdělíme na dílčí podoblasti. Tyto podoblasti jsou definovány na základě dlouholetých zkušeností Vojena Ložka s výzkumem holocenního vývoje krajiny Českého krasu i recentní měkkýší fauny. Přirozenými hranicemi jsou pak na řadě míst řeka Berounka či jednotlivá údolí. Tato kapitola je věnována charakteristikám jednotlivých podoblastí, podle nichž byly tyto části vymezeny.

Od jihozápadu k severovýchodu jsou to – Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina, Kodsá podoblast, Karlštejská podoblast, Karlické údolí a Švarcava, podoblast Prahy a niva a tok Berounky a Vltavy.

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina

Oblast jihozápadního cípu Českého krasu se od zbytku území liší nejvíce tím, že zde nenajdeme žádná hluboko zaříznutá údolí ani rozsáhlejší lesní porosty jako v jeho centrální části. Podoblast je z velké části tvořena uloženinami silurských tmavých břidlic, které jsou převážně pokryty zemědělskými pozemky, z nichž vystupují jednotlivé vápencové vrcholy, např. Bacín (Δ 499 m – nejvyšší vrchol CHKO Český kras, obr. 18), Strážiště (Δ 450 m), Vysoká skála (Δ 472 m) a další. Velký vápencový ostrov a těžiště výskytu měkkýšů se táhne od Koněpruské oblasti směrem ke komplexu Mramor-Šamor až k hranicím CHKO u Litně. Hranice vápencového území však nikde není ostrá, ale postupně vyznívá do silurských břidlic. Posledními výraznými výchozy jsou na západě Holý vrch (Δ 454 m) a Lejškov (Δ 487 m) u Tmaně a na jihu břidličný a diabasový hřeben Housina (Δ 461 m) (obr. 19) mezi obcemi Libomyšl a Všeradice.



Obr. 19. Panorama hřebene Housiny (Δ 461 m). Celý hřeben rozkládající se mezi obcemi Libomyšl a Všeradice je dlouhý asi 6 km. Jeho západní část byla vyhlášena přírodní památkou, kde jsou předmětem ochrany evropsky významná stanoviště hercynských dubohabřin, eurosibiřské stepní doubravy a polopřirozené suché trávníky a křoviny na vápnitém podloží. Vpravo výrazný vrchol Lejškov (Δ 487 m) a zcela v popředí suché trávníky a skalní výchozy slavné NPP Klouk u Suchomast. Foto Karel Horáček, 17. 8. 2018.

Fig. 19. Panorama of the Housina ridge (Δ 461 m). The entire ridge, which stretches between Libomyšl and Všeradice, is about 6 km long. Its western part has been declared a natural monument, where the habitats of European importance: Hercynian oak forest, Euro-Siberian steppe oak forests and the semi-natural dry grasslands and shrubs on the calcareous subsoil are the subjects of the protection. On the right, there is the distinctive Lejškov hill (Δ 487 m) and in the foreground, there are dry grasslands and rocks of the famous Klouk u Suchomast NNM. Photo Karel Horáček, 17/8/2018.



Obr. 20. NPP Klonk u Suchomast (A). Na tomto skalnatém svahu na pravém břehu Suchomastského potoka nalezneme kopaninské a požárské souvrství svrchního siluru a lochkovské souvrství spodního devonu. Hraniční vrstvy nejsou nijak tektonicky narušeny a proto se zde nachází celosvětově významný stratigrafický profil hranice silur/devon, vyznačené bílou čarou patrnou zcela vpravo v obnažené části výchozů. Vzhledem k mezinárodnímu významu profilu zde byl postaven i památník (B). Foto (A) Karel Horáček, 18. 8. 2018 a (B) Jitka Horáčková, 19. 5. 2018.

Fig. 20. Klonk u Suchomast NNM (A). On this rocky slope on the right bank of the Suchomastský creek, we can find two formations of Upper Silurian age and one of Lower Devonian age. The boundary layers are not tectonically disturbed and therefore it is a worldwide stratotype of the Silurian/Devonian boundary, marked by the white line in the very right part of the rocks. According to the international importance of this profile, a monument was built here (B). Photo (A) Karel Horáček, 18/8/2018 and (B) Jitka Horáčková, 19/5/2018.

Přestože se nejedná o centrální vápencovou oblast Českého krasu, geologický význam této oblasti je obrovský. V NPP Klonk u Suchomast byl v roce 1972 ustanoven vůbec první hraniční globální stratotyp dvou geologických útvarů (silur/devon) (obr. 20), který byl kdy vyhlášen (Ložek 1999b). Rovněž se zde nachází nejznámější krasový jeskynní systém Koněpruských jeskyní na Zlatém Koni a řada dalších malých jeskyní v NPP Kotýz.

Kodská podoblast

Jádrem této oblasti je NPR Koda (obr. 21). Jedná se o členité a oproti předchozí oblasti převážně zalesněné území, na které na SZ navazuje kulturní krajina za hranicemi CHKO, zahrnující lomy na Damilu (Δ 396 m, obr. 22), Kosově a vrch Ratinka



Obr. 21. Panorama Tetína s NPR Koda (na pozadí vlevo) a PR Tetínské skály (strmé skály pod obcí). NPR Koda představuje jádrovou část CHKO Český kras se všemi měkkými společenstvy typickými pro celou chráněnou oblast. Zcela vpravo zčásti odtěžený vrchol Damilu (Δ 396 m). Foto Karel Horáček, 29. 8. 2018.

Fig. 21. Panorama of Tetín with Koda NNR (in the background, left side) and Tetínské skály NR (steep rocks under the village). Koda NNR is the core part of the Bohemian Karst PLA with all the mollusc assemblages typical for the entire protected area. On the far right is the partially quarried peak of Damil hill (Δ 396 m). Photo Karel Horáček, 29/8/2018.



Obr. 22. Vápencový Bílý lom na Damilu (Δ 396 m). Vápenec vytěžený v Modrém lomu byl využit na stavbu radnice v Berouně i na Terezínskou pevnost. Pro nedostatek surovin v Královédvorské cementárně byl roku 1952 otevřen na Damilu Nový Bílý lom. Surovin však stále nebylo dost a tak nechybělo málo a z tohoto vrchu by se stal velkolom. Po podrobném průzkumu však padla volba na Velkolom Čertovy schody a rokem 1962 těžba na Damilu utichla (ŽÁK et al. 2014). Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 22. Limestone White Quarry on Damil (Δ 396 m). The limestone extracted in the Blue Quarry at this hill was used for the construction of the Town Hall in Beroun and the Terezín Fortress. Due to the lack of materials for the Královédvorské cement works, the new White Quarry was opened on Damil in 1952. However, there was still not enough limestone and Damil was considered the new highly productive quarry. After a detailed survey, however, the better choice was Čertovy schody Quarry and in 1962 the quarrying on Damil was ended (ŽÁK et al. 2014). Photo Karel Horáček, 19/5/2018.



Obr. 23. PR Tetínské skály. Na chladnějších zastíněných srázech se nachází dealpínská vegetace s lomikamenem trsnatým křehkým (*Saxifraga rosacea sponhemica* viz obr. 26B). Takové stanoviště vyhovuje například závoznatce *Clausilia dubia*. Foto Karel Horáček, 26. 8. 2018.

Fig. 23. Tetínské skály NR. On the colder and shady slopes, there is dealpine vegetation with *Saxifraga rosacea sponhemica* (see Fig. 26B). Such localities are suitable for the clausiliid snail *Clausilia dubia*. Photo Karel Horáček, 26/8/2018.

(Δ 350 m). Podél Berounky je oblast lemována skalními výchozy v PR Tetínské skály (obr. 23) a na východní straně zahrnuje skalní defilé nad železniční tratí – Korenský vrch, Tomáškův lom, Klenovou rokli, vrch Střevíc (Δ 385 m) a Vanovické skály (obr. 24) až k PR Voškov u Zadní Třebaně.



Obr. 24. Vanovické skály a okraj Tomáškovu lomu. Skalní defilé na pravém břehu Berounky nad železniční tratí. V současnosti se zvažuje rozšíření NPR Koda o tuto oblast botanicky cenných skalních stepí, kde mimo jiné na Vanovických skalách nachází svá stanoviště kriticky ohrožený včelník rakouský (*Dracocephalum austriacum*). Foto Vojen Ložek ml., 22. 5. 2006.

Fig. 24. Vanovické rocks and the edge of Tomáškův Quarry. The rocky cliffs on the right bank of the Berounka River above the railway. Presently, the extension of the Koda NNR is being considered for this area's botanically highly-valued rocky steppes, including the critically endangered *Dracocephalum austriacum*. Photo Vojen Ložek Jr., 22/5/2006.

Rezervace Koda se přírodními podmínkami podobá Karlštejnské rezervaci na druhém břehu Berounky. Je rovněž pokrytá z větší části lesem ve velmi členitém terénu. Příkré severní svahy vrchů a roklí pokrývají suťové lesy s *Tilia platyphyllos*, *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides* nebo méně rozsáhlé květnaté bučiny. Jižní až západní svahy pak obvykle bývají mozaikou skalních výchozů s vegetací skalních štěrbin, suchých trávníků, xerothermních křovin s bohatou květenou teplých lesních lemů, střídající se s šipákovými doubravami, dubohabřinami a dřínovými doubravami. Na planině Kody s poněkud kyselejším geologickým podkladem se střídají acidofilní nebo teplomilné doubravy s dubohabřinami, okrajově i s kulturními borovými, smrkovými či akátovými lesy. Na dna vlhkých údolí zasahují obvykle suťové lesy. Tam kde se údolí poněkud rozevírají, se objevují i porosty blízké lužním lesům. Vlastní dna údolí jsou zpravidla velmi vlhká a na četných místech dochází k tvorbě pěnovce (obr. 25). Rezervace hostí plně rozvinutou lesní i stepní měkkýší faunu Českého krasu, kromě úplně rozvinutých dealpínsko-perialpínských společenstev (obr. 26), která se ovšem nacházejí hned za hranicí rezervace v PR Tetínské skály, na Vanovicích, Korenském vrchu či v Tomáškově lomu a jeho okolí.



Obr. 25. Pěnovcové kaskády pod Kodským mlýnem. Tvorba pěnovce zde díky mírně oteplenému prameni započala v pozdním glaciálu a dochází tu k ní i v současnosti. V těchto kaskádách se zachovala bohatá kvartérní měkkýší společenstva počínaje pozdním glaciálem až po současnost. Foto Jitka Horáčková, 1. 4. 2009.

Fig. 25. Travertine cascades below the Kodský watermill. The deposition of travertine started in the Late Glacial and is still active. Rich Late Glacial and Holocene molluscan communities are preserved in the sediments of these cascades. Photo Jitka Horáčková, 1/4/2009.

Malakofaunu NPR Koda detailně zpracovali HORÁČKOVÁ et al. (2014), z jejichž práce zde vycházíme a hodnocení obohacujeme o dosud nepublikované poznatky a údaje z okrajových částí podoblasti.



Obr. 26. Dealpínská vegetace. Jako dealpínské druhy jsou označovány ty, které v poledové době ustoupily do vysokohorských poloh a níže se udržely jen na izolovaných stanovištích se suššími a chladnějšími podmínkami. V Českém krasu jde například o lomikámen vřdyživý (*Saxifraga paniculata*) (A) a lomikámen trsnatý křehký (*Saxifraga rosacea sponhemica*) (B). Foto (A) Lucie Juříčková, 19. 11. 2009, (B) Karel Horáček, 17. 8. 2018.

Fig. 26. Dealpine vegetation. Dealpine species are ones that have retreated to alpine habitats after the Glacials, and in lower altitudes survived only in isolated habitats with drier and cooler conditions. In the Bohemian Karst these are, for example, *Saxifraga paniculata* (A) and *Saxifraga rosacea sponhemica* (B). Photo (A) Lucie Juříčková, 19/11/2009 and (B) Karel Horáček, 17/8/2018.

Karlštejnská podoblast

Pod tímto označením máme na mysli převážně zalesněné území NPR Karlštejn (obr. 27), které na západní straně doplňuje o otevřené skalní a stepní stanoviště defilé Lištických skal a ze severovýchodu Černidla a oblast lomů v okolí Mořiny. Berounka a její přítok, Kačák, svou erozní činností vytvořily bohatě modelovaný reliéf, kde se, podobně jako v NPR Koda, střídají extrémně teplé slunné polohy s hlubokými chladnými roklemi (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a). Ačkoli pravěká osídlení na Květné, v Kozli nebo Svatém Janu dokládají vývoj pod tlakem pravěkého osídlení, nachází se zde plně rozvinutá lesní malakofauna.

Měkkyši NPR Karlštejn byli v nedávné době zpracováni Podroužkovou (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a), nicméně právě v této jádrové části Českého krasu byly za poslední dva roky zjištěny zajímavé změny, a to přesto, že je pokládána za jedno z nejprozkoumanějších území nejen v celé ČR, ale i na světové úrovni.

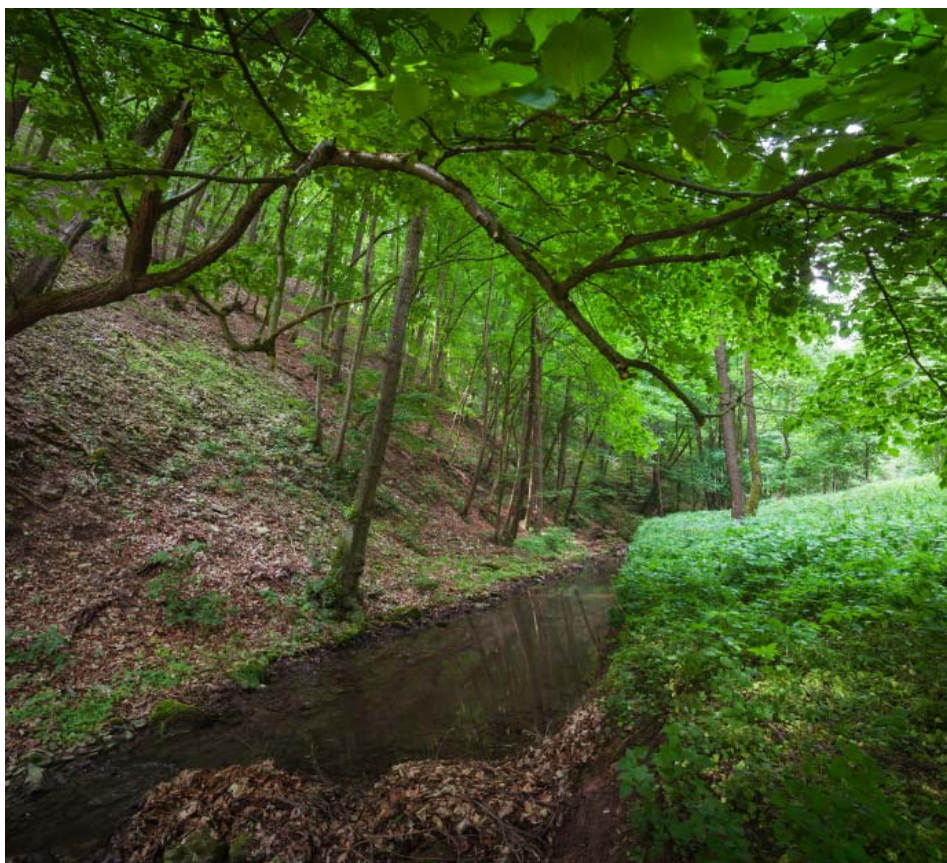


Obr. 27. Výhled na NPR Karlštejn od Korna. Dominanta tohoto kraje známá snad každému obyvateli České republiky. Do okolí hradu Karlštejn se od počátku české malakozoologie koncentruje zájem badatelů nejvíce. Přesto právě zde byla v posledních letech zjištěna řada nových nálezů. Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 27. The view of Karlštejn NNR from Korno village. The dominant feature of this region is probably known to every citizen of the Czech Republic. The interests of zoologists have been the most concentrated on the vicinity of Karlštejn Castle since the beginning of malacozoology. Nevertheless, a number of new findings have been made right here recently. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.

Karlické údolí a Švarcava

Údolí Karlického potoka a Švarcavy patří nepochybně mezi méně populární okrsky Českého krasu. Dílem za to jistě může sousedství známějšího a z Prahy přístupnějšího Radotínského údolí z jedné strany a romantické Karlštejnské oblasti ze strany druhé. Rovněž je však třeba říci, že typická stepní krasová stanoviště a skalní výchozy se zde prosazují v mnohem menší míře než v jiných částech Českého krasu. V obou údolích se stejně jako u jiných významných lokalit Českého krasu jedná o zářezy vodních toků do vápencového souvrství. V hlubším Karlickém údolí se projevuje klimatická inverze, která vytváří podmínky pro vznik chladných a vlhkých suťových lesů (obr. 28). Ve vyšších částech obou údolí se vyskytují převážně sušší lesní po-



Obr. 28. Suťový les v Karlickém údolí. V Karlickém údolí se nenacházejí výrazné skalní výchozy, ale vlhká údolí se suťovými lesy. Ty jsou význačné převahou tzv. ušlechtilých dřevin – lípou, jasanem, javorem, jilmem, které svým opadem s citrátově vázaným vápníkem podporují výskyt měkkýšů. Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 28. Talus slope forest in the Karlické Valley. There are no significant rocky outcrops in the Karlické Valley, but there are humid valleys with talus slope forests. These are typified by the dominance of lime, ash, maple, elm, the leaf litter of which contains calcium compounds in citrate form suitable for the occurrence of molluscs. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.



Obr. 29. Šipáková doubrava. Porost je tvořen dubem pýřitým (*Quercus pubescens*) označovaným také jako dub šipák. Vyskytuje se hlavně na vápnitých substrátech, kde dorůstá výšky maximálně 15 m. V bylinném patře se často uplatňuje třemdava bílá (*Dictamnus albus*). Foto Jitka Horáčková, 29. 7. 2006.

Fig. 29. Oak forest of *Quercus pubescens*. This type of forest occurs especially on limestone bedrock, where it grows to a maximum height of 15 m. *Dictamnus albus* frequently occurs in these forests. Photo Jitka Horáčková, 29/7/2006.

rosty habrových doubrav, při skalních ostrozích nad Švarcavou přecházejících do lesostepních šipákových doubrav (obr. 29). Skalní stepi jsou vyvinuty výrazněji pouze na Peluňkové stráni, Zábořinách u Roblína a v PR Kulivá hora (Ložek 2007a). Malakozoologicky poměrně chudé je okolí Vonoklas i poměrně rozsáhlý les na Hradinovském kopci (Δ 401 m). Východně od Karlíka se táhne PP Krásná stráž, poskytující svým živinami chudým podložím ordovických břidlic pozoruhodný kontrast k údolním stanovištím na vápencích. Na dně údolí v minulosti přetrvávaly kosené louky, které však změnou hospodářství zarostly druhotnými luhy. Význačné jsou pěnovecké lokality, především v rokli Stydlá voda u Mořinky a na Švarcavě těsně u obce Černošice.

Podoblast Prahy

Tento územní celek zahrnuje Radotínské údolí, Velkou a Malou Chuchli, Barrandovské skály, Prokopské a Dalejské údolí a pravobřežní rezervace v Braníku a v Podolí. Radotínským údolím (obr. 30) prochází hranice CHKO Český kras, s dalšími pražskými oblastmi jej však spojuje společný osobitý rys – větší rozsah otevřených ploch v porovnání se zbytkem území Českého krasu.

Značný podíl na tom má vliv osídlení člověka v nejmladší geologické minulosti (Butovické hradiště či Škrábek v Radotínském údolí), který se silnou měrou podílel na dnešní skladbě malakologických společenstev této oblasti. Datujeme jej od počátku zemědělské kolonizace, tedy od 7.–8. tisíciletí BP. Spolu s přirozenými krajinnými pochody vytvořil neolitický člověk prostřednictvím pastvy a těžbou dřeva bohatou mozaiku různých stanovišť a přispěl tak ke značnému přírodnímu bohatství oblasti. Hospodářské využití místních zdrojů se však v průběhu času změnilo a spolu s ním se různými směry vyvíjela i měkkýší fauna. Svě o tom vypovídají četné holocenní profily, ale také průběžný monitoring zvláště některých částí v posledních několika desetiletích, který nám umožňuje sledovat aktuální trendy.



Obr. 30. Horní část PR Radotínské údolí. Přírodní rezervace dnes chrání pestrá společenstva krasových stepí a lesostepí. V minulosti se zde však nacházelo 22 činných mlýnů vytvářejících vhodná prostředí také pro vlhkomilné a mokřadní druhy. Mlýny však pohltil čas a kosené louky, které je obklopovaly ustoupily zarůstání. Foto Lucie Juříčková, 19. 11. 2009.

Fig. 30. Upper part of Radotínské údolí NR. The nature reserve protects the rich communities of karst steppe and forest-steppe. In the past, there were 22 working mills, which also generated suitable environments for wetland species. The mills, however, were swallowed up by time, and the hay meadows that surrounded them were overgrown by woody species. Photo Lucie Juříčková, 19/11/2009.



Obr. 31. Jez na Berounce v Hlásné Třebani. Pod jezy se nacházejí vhodné podmínky pro řadu vodních měkkýšů jako jsou plži bahenka pruhovaná (*Viviparus viviparus*), bahnivka rmutná (*Bithynia tentaculata*), kružník bělavý (*Gyraulus albus*) nebo mlž velevrub malířský (*Unio pictorum*). Břehy nad Třebaní tvoří jen úzký pás nivy, zatímco níže po proudu se dříve voda rozlévala do větší šíře a vytvořila řadu slepých ramen, která dnes zarůstají a vytvářejí nové lužní porosty. Foto Karel Horáček, 31. 8. 2018.

Niva a tok Berounky a Vltavy

Tuto podoblast jsme se rozhodli vyčlenit vzhledem k zajímavému vývoji nivních biotopů v posledních desetiletích. Právě na příkladu Berounky a Vltavy můžeme v přímém přenosu sledovat vývoj lužní malakofauny i dalších složek drobné zvířeny v podmínkách nově vznikajících lužních hájů.

Luh, tedy přirozené porůční lesy, se v Čechách zachovaly ve větší míře jen v Po-labí a na dolním Poohří. Při hodnocení fauny v nivě Berounky musíme mít na paměti, že během posledního milionu let vyhloubila řeka místy až 100 metrů hluboké údolí a luhy zde na většině míst neměly nikdy tak velký prostor jako na Labi (LOŽEK 1997). Břehy Vltavy za soutokem s Berouňkou zase velmi brzy ovlivnila lidská civilizace, a tedy byly dlouhodobě hospodářsky využívány. I niva Berounky byla ještě v první polovině 20. stol. využívána jako louky či prutníky nebo byla obdělávána (LOŽEK 2004). Ještě během II. světové války na Berounce a Vltavě lužní háje nebyly. Po jejím skončení však zájem o využívání břehů upadl a příroda se postupně chopila příležitosti (obr. 32). Nivy začaly postupně zarůstat dřevinami, převážně olšemi a vr-bami a také vysokou bylinnou vegetací. Tu představovala všudypřítomná kopřiva, ale na řadě míst i nové invazní druhy jako netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a křídlatky (*Fallopia* spp.) (LOŽEK 1997). V luhu Peluněk u Zbraslavi tak dnes najdeme podmáčenou olšinu a na Šárově kole menší lužní háj. V úseku mezi Berounem a Zadní Třebaní proráží Berounka odolné horniny Českého krasu a niva zde často představuje jen úzké pásy vyšších křovin podél řeky (obr. 32). Pouze pod Tetínem a Na Břiči, těsně nad Srbskem, zaujímá i širší plochy. Od Třebaně k soutoku již řeka protéká měkkými břidlicemi a údolí se široce rozevírá. Zde měla prostor k volnému meandrování, jak dokládají zbytky starých ramen u Řevnic a především od Lipenců směrem dolů k soutoku s Vltavou.



Fig. 31. Weir on the Berounka River in Hlásná Třebaň. Under the weirs, there are suitable conditions for several aquatic molluscs, such as the snails *Viviparus viviparus*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus* or the bivalve *Unio pictorum*. The riverside above Hlásná Třebaň is formed only of a narrow alluvium, whereas further downstream the river often flooded to fill a broader valley and formed lots of oxbow lakes, which are now becoming overgrown by new alluvial forests. Photo Karel Horáček, 31/8/2018.

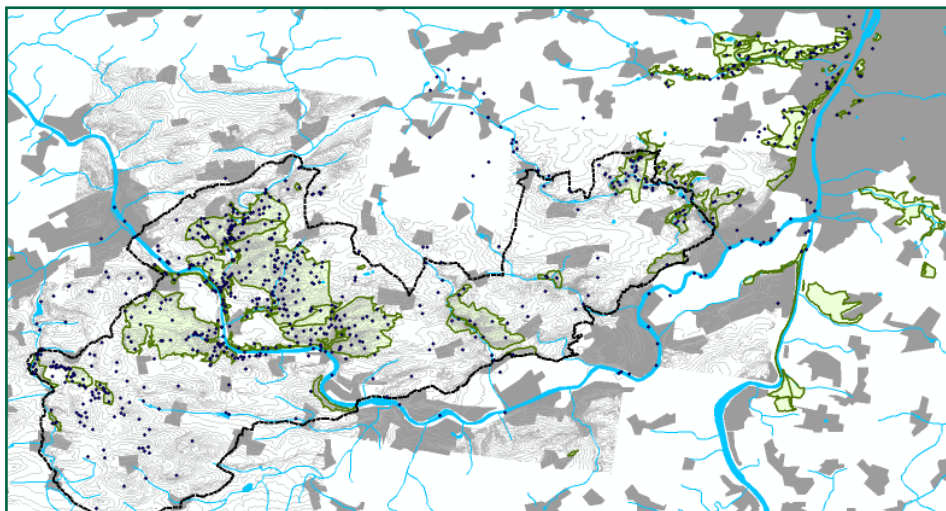


Obr. 32. Niva Berounky u Vitáčkova mlýna. Díky obnově luhů se na březích Berounky šíří druhy jako dvojzubka lužní (*Perforatella bidentata*), jejíž novou lokalitou je právě bývalá zahrada u Vitáčkova mlýna. Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 32. Alluvium of the Berounka River near Vitáček's Mill. Thanks to the recolonisation of the banks of the Berounka River by riverine forests, species such as *Perforatella bidentata* newly occur, for example, in the former garden at Vitáček's Mill. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.

Seznam studovaných lokalit s přehledem druhů

Následující seznam shrnuje všech 791 dosud navštívených lokalit. Číselně jsou seřazeny od západu k východu, v seznamu jsou však lokality uvedeny podle příslušnosti k jednotlivým podoblastem (Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina, Kodská podoblast, Karlštejnská podoblast, Karlické údolí a Švarcava, podoblast Prahy, niva a tok Berounky a Vltavy). Jejich rozmístění v rámci studované oblasti je vyznačeno na obr. 33. Popis lokalit zahrnuje veškeré dostupné údaje v tomto pořadí: číslo lokality; nejbližší obec; název lokality, případně bližší popis stanoviště; číslo čtverce síťového mapování; zeměpisné souřadnice v systému WGS-84; nadmořská výška (m n. m.); datum sběru; autor sběru; citace u publikovaných údajů (P.); metoda sběru. Za popisem lokality následuje abecední výčet druhů, které zde byly zaznamenány, aby bylo možné data jednoduše dohledat jak z pohledu druhu (viz kapitola Charakteristika druhů), tak z pohledu lokality.



Obr. 33. Mapa přibližné polohy všech lokalit. Černě je vyznačena hranice CHKO Český kras, zeleně jsou hranice maloplošných zvláště chráněných území. Orig. Jitka Horáčková.

Fig. 33. Map of the approximate position of all localities. The boundaries of the Bohemian Karst Protected Landscape Area are marked in black, the green borders mark the small-scale protected areas. Orig. Jitka Horáčková.

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina

- 1) **Libomyšl**; Hávův mlýn u Litavky; 6149b; 49°52'59,12" N, 13°59'14,65" E; 295 m; 23. 5. 2001; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus glaber*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*
- 2) **Libomyšl**; vrch Vyšebohy (Δ 373 m); 6149b; 49°52'59,52" N, 13°59'29,09" E; 373 m; 23. 5. 2001; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*
- 3) **Tmaň**; Holý vrch (Δ 454 m), mírně klenutý vrchol s ostrým svahem silurských břidličnatých vápenců; 6050c; 49°54'23,19" N, 14°00'13,21" E; 454 m; 20. 10. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella pura, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 4) **Slavíky**; vrch s kótou Δ 410 m nad dolním úsekem Mlýnského potoka; 6050c; 49°55'06,72" N, 14°00'47,91" E; 410 m; 14. 5. 2001; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata
- 5) **Popovice u Berouna**; SZ strana Koukolovy hory, ostružiník (*Rubus* agg.), borovice lesní (*Pinus sylvestris*), dub zimní (*Quercus petraea*), javor babyka (*Acer campestre*) a olše lepkavá (*Alnus glutinosa*); 6050c; 49°55'19,00" N, 14°00'52,00" E; 255 m; 2014; A. Kliková; P: KLIKOVÁ (2015); ruční sběr a odběr hrabankového vzorku:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*
- 6) **Lounín**; PP Lounín, návrší Vinice (Δ 436 m) východně Holého vrchu s ostepněnou pastvinou s porostem válečky prapořité (*Brachypodium pinnatum*); 6050c; 49°54'30,76" N, 14°00'52,31" E; 430 m; 20. 10. 1984; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1986); hrabankový vzorek:
Aegopinella pura, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 7) **Beroun**; Litavka u železniční stanice Beroun-Popovice; 6050c; 49°55'44,07" N, 14°00'57,75" E; 225 m; 8. 5. 1997; L. Beran:
Ancylus fluviatilis, *Galba truncatula*
- 8) **Králův Dvůr**; SZ strana Koukolovy hory, ztrouchnivělý pařez dubu zimního (*Quercus petraea*); 6050c; 49°55'21,00" N, 14°01'07,00" E; 316 m; 2014; A. Kliková; P: KLIKOVÁ (2015); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion rufus*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Xerolenta obvia*
- 9) **Popovice u Berouna**; jižní terasa Koukolovy hory, prudký svah do údolí; 6050c; 49°55'08,02" N, 14°01'25,93" E; 437 m; 14. 5. 2001; V. Ložek sen.; ruční sběr:

- Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 10) **Popovice u Berouna**; Koukolova hora; 6050c; 49°55'11,76" N, 14°01'27,43" E; 462m; 3. 2. 1957; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Granaria frumentum, *Pupilla muscorum*, *Xerolenta obvia*
- 11) **Popovice u Berouna**; lom Koukolova hora; 6050c; 49°55'12,73" N, 14°01'30,92" E; 450m; 5. 11. 2012; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Limacidae/Agriolimacidae*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 12) **Popovice u Berouna**; vrcholová oblast Koukolovy hory; 6050c; 49°55'14,00" N, 14°01'32,00" E; 443m; 2014; A. Kliková; P: KLIKOVÁ (2015); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*
- 13) **Popovice u Berouna**; vrcholová oblast Koukolovy hory, jižní svah; 6050c; 49°55'10,00" N, 14°01'38,00" E; 416m; 2014; A. Kliková; P: KLIKOVÁ (2015); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion rufus*, *Discus rotundatus*, *Xerolenta obvia*
- 14) **Tmaň**; údolí od rozcestí silnic pod Koukolovou horou k Havlíčkovu mlýnu, ostepněná stráňka na diabasech; 6050c; 49°55'09,71" N, 14°01'51,33" E; 385m; 20. 10. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*, *Xerolenta obvia*
- 15) **Suchomasty**; mokřadní háj Čertovák u Suchomast, vrby (*Salix* spp.), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*); 6050c; 49°53'32,47" N, 14°02'20,69" E; 387m; 2. 9. 2003; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cepaea hortensis, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxyloma elegans*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Zonitoides nitidus*
- 16) **Koněprusy**; břeh Suchomastského potoka pod Jelínkovým mostem; 6050c; 49°55'00,94" N, 14°02'43,05" E; 300m; bez data; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Pisidium casertanum, *Vertigo antivertigo*
- 19) **Tmaň**; NPP Kotýz, skály nad silnicí a v lese; 6050c; 49°54'53,96" N, 14°02'49,63" E; 336m; 10. 6. 1942, 20. 9. 1942; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948b); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Clausilia*

dubia, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claus-tralis*, *Vitrea diaphana*

- 20) **Tmaň**; NPP Kotýz, hradiště Kotýz; 6050c; 49°54'59,40" N, 14°02'49,72" E; 354 m;
7. 7. 1942, 5. 4. 1978; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella pura, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Vitrea contracta*, *Vitrea diaphana*
12. 7. 1951; V. F. Hlaváč, P: PEŠKOVÁ (1990):
Granaria frumentum, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 21) **Tmaň**; NPP Kotýz, roklina; 6050c; 49°54'53,94" N, 14°02'50,39" E; 325 m; 1946; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1946); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Helicigona lapicida*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus depressus*
- 22) **Litohlavy**; údolí Suchomastského potoka nad nádrží Suchomasty, středně vlhká nekosená degradovaná louka; 6050c; 49°55'40,32" N, 14°02'51,21" E; 270 m; 25. 9. 2014; J. Hlaváč; mokrý výplav:
Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Fruticicola fruticum*, *Galba truncatula*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 23) **Tmaň**; NPP Kotýz, skalky u silnice blíže jeskyním; 6050c; 49°54'53,10" N, 14°02'51,42" E; 310 m; 8. 5. 1960, 24. 9. 1968, 6. 5. 1972; J. Brabenec:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Oxychilus depressus*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 24) **Tmaň**; NPP Kotýz, les při výstupu k Vratům, Sloní hlava, U Výra; 6050c; 49°55'03,11" N, 14°02'51,65" E; 350 m; 20. 10. 1977, 21. 5. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 25) **Tmaň**; louka na úpatí Kotýzu; 6050c; 49°54'51,90" N, 14°02'52,61" E; 300 m; 13. 10. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Carychium minimum, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Zonitoides nitidus*

- 26) **Koněprusy**; Havlíčkův Mlýn, vlhká louka u krasového pramene Dobrá voda; 6050c; 49°55'13,76" N, 14°02'53,22" E; 280m; 18. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Arion vulgaris, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Nesovitrea hammonis*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Succinea putris*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antvertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Zonitoides nitidus*

- 27) **Koněprusy**; Havlíčkův Mlýn, lesní svah s pěnovcovou kaskádou nad krasovým pramenem Dobrá voda v údolí Suchomastského potoka; 6050c; 49°55'12,00" N, 14°02'54,17" E; 295m; 1. 6. 2000, 8. 8. 2000, 18. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion rufus*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*

- 28) **Tmaň**; NPP Kotýz, plošina Kotýzu při pěšině od Jelínkova mostu; 6050c; 49°54'57,03" N, 14°02'54,65" E; 381m; 14. 1. 1983; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Xerolenta obvia*

- 29) **Koněprusy**; NPP Kotýz, u Havlíčkova mlýna; 6050c; 49°55'08,06" N, 14°02'54,71" E; 331m; 2002; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*

- 30) **Tmaň**; NPP Kotýz, velký skalní most Axamitova brána; 6050c; 49°54'55,91" N, 14°02'55,10" E; 360m; 28. 2. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 31) **Koněprusy**; Suchomastský potok pod Havlíčkovým mlýnem; 6050c; 49°55'14,00" N, 14°02'55,66" E; 280m; 6. 5. 1980, 22. 7. 2009; V. Ložek sen.; náplav; 2. 5. 2017; L. Juříčková:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Fruticicola fruticum*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus albus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Mo-*

nachoides incarnatus, *Musculium lacustre*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Potamopyrgus antipodarum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Radix labiata*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 32) **Tmaň**; diabas na rozcestí pod Kotýzem, u silnice od Koněprus; 6050c; 49°55'13,73" N, 14°02'59,84" E; 310 m; 7. 8. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Oxychilus draparnaudi*, *Xerolenta obvia*
- 33) **Koněprusy**; závěr údolí pravostranného přítoku Suchomastského potoka pod obcí Havlíčkův Mlýn (silné srážení pěnovce v potoce); 6050c; 49°55'20,05" N, 14°03'01,62" E; 285 m; 25. 9. 2014; J. Hlaváč; mokrý výplav: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Galba truncatula*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Zonitoides nitidus*
- 35) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, I. etáž, střední část etáže s uměle zbudovaným jezírkem, periodicky vysychajícím; 6050c; 49°55'02,03" N, 14°03'18,97" E; 415 m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 36) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, stepička na I. etáži; 6050c; 49°55'02,33" N, 14°03'21,43" E; 416 m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 37) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, okolí lomu; 6050c; 49°55'07,76" N, 14°03'22,21" E; 410 m; 1994–1998; V. Pflieger; P: PFLIEGER (2000); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 38) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, holé vápencové skály v severní lomové stěně, I. etáž; 6050c; 49°55'03,58" N, 14°03'22,45" E; 425 m 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Chondrina avenacea*
- 39) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z – dno, Sever; 6050c; 49°54'52,14" N, 14°03'23,71" E; 350 m; 29. 10. 2013; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Helix pomatia*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 40) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, suťový proud na I. etáži; 6050c; 49°55'03,32" N, 14°03'26,97" E; 420m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Chondrina avenacea
- 41) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, severní stěna; 6050c; 49°55'01,55" N, 14°03'27,97" E; 360m; 1994–1998; V. Pflieger; P. PFLIEGER (2000); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Dero-ceras reticulatum*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Limax cinereoniger*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pul-chella*, *Xerolenta obvia*
- 42) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, severní lomová stěna, I. etáž, skály a skalní úpatí v polovině etáže s roklí; 6050c; 49°55'05,42" N, 14°03'27,98" E; 430m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Le-hmannia marginata*, *Malacolimax tenellus*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 43) **Tmaň**; údolí od Tmaňe k Čertovým schodům (dříve nazýváno „K Sudíkovu mlýnu“); 6050c; 49°54'15,78" N, 14°03'29,38" E; 332m; 27. 6. 1957; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlicopa lubrica, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*
- 46) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, II. etáž, severní lomová stěna; 6050c; 49°55'02,86" N, 14°03'32,91" E; 420m; 9. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 48) **Suchomasty**; NPP Klonk u Suchomast, břeh Suchomastského potoka; 6050c; 49°54'01,42" N, 14°03'34,54" E; 336m; 6. 5. 1980; V. Ložek sen.; náplav:
Acanthinula aculeata, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tri-dentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus albus*, *Merdigera obscura*, *Mona-choides incarnatus*, *Musculium lacustre*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium nitidum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pul-chella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antvertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellu-cida*, *Zonitoides nitidus*
- 49) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, okolí tůňky na I. etáži pod severní lomovou stěnou; 6050c; 49°55'04,38" N, 14°03'35,66" E; 430m; 9. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Helix po-matia*, *Euomphalia strigella*
- 50) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, okolí vybetonovaného jezírka na nejvyšší etáži pod severní lomovou stěnou; 6050c; 49°55'04,00" N, 14°03'37,20" E; 400m; 12. 11. 2014, 9. 10. 2016; J. Hlaváč:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Lymnaea stagnalis*, *Xerolenta obvia*

- 51) **Suchomasty**; NPP Klonk u Suchomast; 6050c; 49°54'02,23" N, 14°03'40,04" E; 370m; 18. 8. 1956; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 52) **Suchomasty**; NPP Klonk u Suchomast, vrcholové pásmo na skalkách vrs-
tevnatých vápenců s porostem pěchavy vápnomilné (*Sesleria caerulea*),
ožanky kalamandry (*Teucrium chamaedrys*) a ostřice nízké (*Carex humilis*);
6050c; 49°54'03,06" N, 14°03'41,40" E; 400m; 15. 11. 1978; V. Ložek sen.;
hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobo-
nensis*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helici-
gona lapicida*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*,
Vallonia pulchella, *Xerolenta obvia*
- 53) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, horní etáž, jih; 6050c; 49°55'02,79" N, 14°03'41,72" E; 400m; 29. 10. 2013; A. Kocurková; ruční sběr a hraban-
kový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Deroceras* sp., *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, cf. *Iso-
gnomostoma isognomostomos*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Malacolimax tenellus*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*,
Vallonia pulchella, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 54) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, jezírko (zemní past); 6050c; 49°55'01,50" N, 14°03'44,00" E; 405m; 13. 4.–17. 5., 18. 5.–21. 6., 21. 6.–3. 8., 29. 8.–5. 10. 2016; M. Šafra, P. Dolejš; zemní past:
Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*
- 55) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, okraj u cesty v porostech vrb; 6050c; 49°55'02,07" N, 14°03'46,22" E; 430m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Malacolimax tenellus*, *Vallonia costata*, *Xerolenta obvia*
- 56) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, II. nejvyšší etáž, prudký svah s po-
rosty jahodníku obecného (*Fragaria vesca*); 6050c; 49°54'47,76" N, 14°03'46,55" E; 350m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 57) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, II. nejvyšší etáž, lomové stěny; 6050c; 49°54'54,65" N, 14°03'47,72" E; 410m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Chondrina avenacea
- 58) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, SV část, úpatí skal; 6050c; 49°55'03,57" N, 14°03'48,86" E; 410m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Granaria frumentum
- 59) **Koněprusy**; Velkolom Čertovy schody – Z, SV stepička; 6050c; 49°55'03,50" N, 14°03'50,50" E; 405m; 13. 4.–17. 5., 18. 5.–21. 6., 21. 6.–3. 8., 29. 8.–5. 10. 2016; M. Šafra, P. Dolejš; zemní past:
Arion vulgaris, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*

- 60) Koněprusy;** Velkolom Čertovy schody – Z, suťový svah v SV části; 6050c; 49°55'02,83" N, 14°03'52,79" E; 420m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Lehmannia marginata*, *Malacolimax tenellus*, *Oxychilus cellarius*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*
- 61) Koněprusy;** NPP Zlatý kůň, skalky v okolí jeskyně Děravá; 6050c; 49°54'54,65" N, 14°03'55,32" E; 450m; 19. 4. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Granaria frumentum, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 62) Koněprusy;** NPP Zlatý kůň, jižní svah pod kameny; 6050c; 49°54'55,41" N, 14°03'56,95" E; 457m; 16. 9. 1968; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Granaria frumentum, *Xerolenta obvia*
- 63) Koněprusy;** NPP Zlatý kůň, lomy na jižním boku vrcholu Zlatého koně V Koníku; 6050c; 49°54'50,26" N, 14°03'57,84" E; 410m; 24. 4. 1976; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 64) Koněprusy;** NPP Zlatý Kůň, vrcholová oblast Zlatého koně a soutěska na hřebeni nad Koněprusy; 6050c; 49°54'58,92" N, 14°03'58,13" E; 475m; 23. 8. 1941; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 65) Koněprusy;** NPP Zlatý kůň, starý lom; 6050c; 49°54'57,13" N, 14°04'00,52" E; 465m; ruční sběr:
21. 5. 1981; V. Ložek sen.:
Chondrina avenacea
14. 9. 1999; J. Hlaváč:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 68) Koněprusy;** stepní stráň při cestě do Velkolomu Čertovy schody; 6050c; 49°54'46,80" N, 14°04'11,76" E; 400m; 11. 10. 2016; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 69) Beroun;** násep dálnice; 6050a; 49°57'28,10" N, 14°04'12,45" E; 250m; 16. 4. 2003; V. Ložek sen.:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 70) Suchomasty;** PR Na Voskopě; 6050c; 49°54'16,47" N, 14°04'12,97" E; 430m; 2002; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002):

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*

- 71) **Koněprusy**; NPP Zlatý kůň, východní část se závrtý a škrapy a Opuštěný lom; 6050c; 49°54'53,47" N, 14°04'16,32" E; 440 m; 14. 9. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 72) **Koněprusy**; PR Na Voskopě, západní výběžek plochy Voskop – Újezdce nad lesní cestou; 6050c; 49°54'14,83" N, 14°04'17,17" E; 438 m; 13. 10. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 73) **Koněprusy**; NPP Zlatý kůň, Husákův lom s jezírkem; 6050c; 49°54'47,51" N, 14°04'18,72" E; 430 m; 11. 10. 2016, 9. 11. 2018; J. Hlaváč:
Caucasotachea vindobonensis, *Lymnaea stagnalis*, *Planorbis planorbis*, *Xerolenta obvia*
- 74) **Koněprusy**; příkop silnice na západním úpatí Velkého vrchu (Δ 441 m); 6050c; 49°55'21,93" N, 14°04'20,85" E; 380 m; 6. 10. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr:
Xerolenta obvia
- 75) **Suchomasty**; PR Na Voskopě, malá stepní enkláva na JV svahu vrchu Voskop; 6050c; 49°54'06,72" N, 14°04'21,15" E; 440 m; 6. 10. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002):
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Arion fuscus*, *Cochlodina laminata*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Vitrina pellucida*
- 76) **Suchomasty**; PR Na Voskopě, vápnomilná bučina na plošině severně vrcholu Újezdce na okrajovém hřebeni; 6050c; 49°54'13,78" N, 14°04'21,62" E; 450 m; 6. 10. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002):
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Arion fuscus*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Vitrina pellucida*
- 77) **Suchomasty**; Velkolom Čertovy schody – V; 6050c; 49°54'45,00" N, 14°04'22,00" E; 425 m; 25. 6. 2004; L. Juříčková:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*
- 78) **Suchomasty**; dobývací prostor Suchomasty, severní vrchol vrchu Újezdce; 6050c; 49°54'27,00" N, 14°04'22,00" E; 450 m; 28. 9. 2001; L. Juříčková:

- Alinda biplicata*, *Deroceras agreste*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 79) **Koněprusy**; lesík při silnici Koněprusy – Měňany; 6050c; 49°55'09,31" N, 14°04'27,17" E; 402 m; 7. 7. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cepaea hortensis, *Euomphalia strigella*
- 81) **Suchomasty**; jezírko v lomu na hřbetu od Červeného lomu směrem na Újezdce; 6050c; 49°54'18,27" N, 14°04'28,05" E; 464 m; 14. 1. 1983; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Lymnaea stagnalis, *Radix labiata*
- 83) **Suchomasty**; PR Na Voskopě, jižní úpatí vrchu Újezdce, malá stepní enkláva; 6050c; 49°54'03,93" N, 14°04'29,50" E; 450 m; 14. 9. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002):
Aegopinella minor, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*
- 84) **Koněprusy**; Velký vrch (Δ 441 m) s vápencovou skalkou východně obce Koněprusy; 6050c; 49°55'21,82" N, 14°04'29,76" E; 425 m; 8. 5. 1952; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cecilioides acicula, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 85) **Suchomasty**; vrch Újezdce a okolí; 6050c; 49°54'12,99" N, 14°04'31,35" E; 474 m; 2002; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002):
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Arion fuscus*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Vittrina pellucida*
- 86) **Koněprusy**; Kobyla, skalní výchozy u Angličančiny sluje; 6050c; 49°54'41,23" N, 14°04'33,78" E; 455 m; 25. 10. 2001; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*
- 87) **Koněprusy**; Zadní Kobyla, svah obrácený proti Zlatému koni; 6050c; 49°54'41,16" N, 14°04'33,88" E; 455 m; 12. 8. 1968; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*
- 89) **Koněprusy**; PR Kobyla, pod opadem na terasách skály; 6050c; 49°54'41,29" N, 14°04'34,00" E; 454 m; 12. 8. 1968, 21. 8. 1978; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Sphyradium doliolum*
- 90) **Koněprusy**; plánovaná vnější výsypka Velkolomu Čertovy schody na jih od Červeného lomu; 6050c; 49°54'32,04" N, 14°04'34,55" E; 443 m; 1. 6. 2004; L. Juříčková; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Truncatellina cylindrica*

- 91) **Suchomasty**; Červený lom, jižní stěna; 6050c; 49°54'38,30" N, 14°04'35,52" E; 450 m; 5. 11. 2012; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Deroceras* sp., *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 92) **Koněprusy**; severní výběžek Velkého vrchu (Δ 441 m), kameniště a pole s úzkým pásem úhoru; 6050c; 49°55'36,46" N 14°04'38,71" E; 441 m; 8. 10. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Xerolenta obvia*
- 93) **Koněprusy**; PR Kobyla, habřina na západním svahu Kobylí a horní hrana lomu; 6050c; 49°54'44,76" N, 14°04'40,18" E; 460 m; 6. 10. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Lehmannia marginata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Vitrina pellucida*
- 94) **Koněprusy**; dobývací prostor Suchomasty, výsypka na okraji Červeného lomu; 6050c; 49°54'35,00" N, 14°04'41,00" E; 440 m; 28. 9. 2001; L. Juříčková:
Aegopinella minor, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*
- 95) **Vinařice**; kóta Δ 423/412 m JZ obce, nejvyšší z diabasových hřebítků jižně silnice z Vinařic na Suchomasty, xerothermní vegetace; 6050c; 49°53'30,79" N, 14°04'42,84" E; 440 m; 17. 10. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Xerolenta obvia
- 96) **Koněprusy**; hřbet mezi kótami Δ 435,5 m a Δ 458,5 m u křižovatky silnice Bykoš – Koněprusy a odbočky do lomu Homolák, hřebítek s vystupující lavicí vápence na bezlesém úseku blíže k silnici; 6050c; 49°54'00,88" N, 14°04'43,91" E; 440 m; 13. 10. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 97) **Suchomasty**; Přední Kobyla, les na vrcholu; 6050c; 49°54'41,30" N, 14°04'45,54" E; 460 m; 7. 4. 1970; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Helix pomatia, *Malacolimax tenellus*
- 98) **Koněprusy**; PR Kobyla, lom a haldy u lomu Kobyla – S; 6050c; 49°54'50,28" N, 14°04'45,85" E; 425 m; 28. 2. 1943, 14. 4. 1980; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*

- 99) Koněprusy;** DP Suchomasty, les na přední Kobyle; 6050c; 49°54'36,00" N, 14°04'47,00" E; 445 m; 28. 9. 2001; L. Juříčková:
Arion fuscus, *Arion rufus*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Lehmannia marginata*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*
- 101) Koněprusy;** PR Kobyla, lom na severní straně u Chlupáčovy sluje; 6050c; 49°54'47,66" N, 14°04'51,37" E; 425 m; 30. 7. 1968, 21. 5. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*
- 102) Koněprusy;** lom Kobyla; 6050c; 49°54'46,20" N, 14°04'53,40" E; 372 m 11. 6. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
lom Kobyla – jih
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Lehmannia marginata*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*
lom Kobyla – sever
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Limacidae/Agriolimacidae*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*
- 103) Koněprusy;** PR Kobyla, JV strana lomu Kobyla, při vrcholu stěny; 6050c; 49°54'44,80" N, 14°04'53,89" E; 430 m; 12. 8. 1968, 22. 8. 1985; V. Ložek sen.:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*
2000; V. Pflieger; P: PFLEGER (2000):
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 104) Koněprusy;** PR Kobyla, okolí lomu zarostlé vegetací; 6050d; 49°54'43,01" N, 14°04'57,45" E; 460 m; 2000; V. Pflieger; P: PFLEGER (2000):
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vitrea crystallina*, *Vittrina pellucida*

- 105) Koněprusy;** PR Kobyla, Přední Kobyla, východní úsek vrchu Kobyla na severním srázu, skalní hrany s balvanitými rozvalinami, doubrava s pařezinovými habry; 6050d; 49°54'42,89" N, 14°05'01,89" E; 450 m; 7. 4. 1970, 24. 8. 1972; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrula tridens*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Vertigo pygmaea*
- 106) Koněprusy;** PR Kobyla, jižní výběžek Kobylky směrem nad Suchomasty; 6050d; 49°54'33,34" N, 14°05'04,31" E; 435 m; 18. 8. 1966; V. Ložek sen.:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*
- 107) Vinařice;** nízké návrší s lesíkem Háj západně obce, doubrava; 6050d; 49°53'40,46" N, 14°05'07,61" E; 431 m; 2. 9. 2003; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*
- 111) Všeradice;** jižní svah návrší Na Bitizích; 6050d; 49°52'36,08" N, 14°05'09,04" E; 410 m; 17. 10. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cochlicopa lubricella*, *Xerolenta obvia*
- 113) Koněprusy;** Strhaný, stráň severně proti Kobyle označená v mapě jako Ve Stranném; 6050d; 49°55'07,42" N, 14°05'09,77" E; 435 m; 21. 4. 2007; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Granaria frumentum, *Helix pomatia*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 115) Vinařice;** slatina v údolí západně od obce Vinařice; 6150b; 49°53'32,15" N, 14°05'11,12" E; 409 m; 27. 6. 1956; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlicopa lubrica, *Galba truncatula*, *Pisidium obtusale*, *Succinea putris*, *Vallonia pulchella*
- 116) Vinařice;** dobývací prostor Suchomasty, výsypka proti lomu u Vinařic; 6050d; 49°54'18,00" N, 14°05'17,00" E; 420 m; 28. 9. 2001; L. Juříčková:
Alinda biplicata, *Arion distinctus*, *Boettgerilla pallens*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 120) Suchomasty;** Přední Kobyla, stepní plochy na jižní straně v krasovém boru s jalovcem obecným (*Juniperus communis*); 6050d; 49°54'39,13" N, 14°05'22,98" E; 396 m; 7. 4. 1980; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Carychium tridentatum, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 122) Měňany;** rekultivovaný lom Homolák; 6050d; 49°54'22,81" N, 14°05'27,73" E; 440 m; 2000; V. Pflieger; P. PFLIEGER (2000); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Deroceras agreste*, *Deroceras reticulatum*, *Euconulus fulvus*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
bez data, V. Ložek sen.
Helicodonta obvoluta

- 124) Měňany;** SZ svah Plešivce; 6050d; 49°54'28,21" N, 14°05'28,67" E; 400m; 19. 4. 1999; J. Hlaváč; P: HLAVÁČ (2002); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*
- 126) Měňany;** údolí Na Zelníšťatech; 6050d; 49°54'58,42" N, 14°05'29,81" E; 402 m; 28. 6. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella nitens, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*
- 127) Měňany;** lom Plešivec; 6050d; 49°54'21,50" N, 14°05'33,60" E; 446 m; 5. 8. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 130) Měňany;** Stříbrný potok v pramenné oblasti pod severním svahem Plešivce (Δ 453 m); 6050d; 49°54'36,02" N; 14°05'39,38" E; 360 m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003):
Galba truncatula, *Radix auricularia*
- 135) Vinařice;** pod vrcholovými skalkami vrchu Vysoká skála (Δ 481 m); 6150b; 49°53'04,72" N, 14°05'49,53" E; 472 m; 27. 5. 1948, 10. 5. 1955, 1. 4. 1967; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helicigona lapicida*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 140) Měňany;** dobývací prostor Suchomasty, lůmek na JV okraji Plešivce; 6050d; 49°54'19,00" N, 14°05'59,00" E; 395 m; 28. 9. 2001; L. Juříčková:
Cecilioides acicula, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 141) Měňany;** nízké návrší Hořejší vina západně od silnice Měňany – Tobolka, du-bohabrová pařezina; 6050d; 49°54'54,58" N, 14°05'59,48" E; 430 m; 16. 3. 1980; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia excentrica*, *Xerolenta obvia*
- 142) Měňany;** údolí nad Měňany v oblasti Měňanského jezera, vápnitě močály; 6050d; 49°54'39,41" N, 14°06'02,46"E; 350 m; 1948; V. Ložek sen.; P: Ložek (1948a); ruční sběr:
Pupilla muscorum, *Pupilla sterrii*, *Vertigo angustior*
- 143) Vinařice;** vrch Bacín (Δ 499 m), kameny v lomu pod vrcholem Bacín II., JV svah; 6150b; 49°53'48,11" N; 14°06'06,47" E; 480 m; 7. 4. 1992, 5. 11. 2012; V. Ložek sen.:
Helix pomatia, *Oxychilus cellarius*
5. 11. 2012; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 152) Vinařice;** jižní okraj návrší Dlouhý les severně vrchu Bacín; 6150b; 49°54'03,38" N, 14°06'12,31" E; 393m; 28. 9. 2001; L. Juříčková; ruční sběr: *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*
- 153) Vinařice;** krasový povrch na vrcholu Bacína (Δ 499 m), doubrava i suťový porost s lípou (*Tilia* sp.) a javorem (*Acer* sp.); 6150b; 49°53'48,35" N, 14°06'12,43" E; 499m; 9. 5. 1944, 1. 3. 1989, 1. 7. 1993; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Oxychilus cellarius*, *Vallonia pulchella*
- 156) Vinařice;** jezírko JV vrcholu Bacína (Δ 499 m); 6050d; 49°53'45,28" N, 14°06'16,38" E; 480m; 1. 3. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Planorbarius corneus*, *Radix labiata*, *Sphaerium corneum*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 158) Skalice u Měňan;** návrší Dlouhý les severně vrchu Bacín; 6050d; 49°54'09,77" N, 14°06'18,66" E; 385m; 8. 11. 1955; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 159) Všeradice;** upravená zahrádka přímo v obci před bývalým národním výborem; 6050d; 49°52'26,33" N, 14°06'19,79" E; 350m; 30. 1. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Trochulus hispidus*
- 161) Vinařice;** lom Bacín I., jižně orientovaná stěna; 6150b; 49°53'50,43" N, 14°06'20,76" E; 470m; 5. 11. 2012; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
lom Bacín I. – jih:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
lom Bacín I. – sever:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 163) Vinařice**; údolí pod obcí směrem k Nesvačilům; 6050d; 49°53'16,58" N, 14°06'24,02" E; 390m; 27. 5. 1948; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*, *Xerolenta obvia*
- 164) Vinařice**; bývalé pastviny pod lesem na Bacíně (Δ 499 m), nad silnicí z Vinařic do Měňan; 6050d; 49°53'44,34" N, 14°06'24,73" E; 452m; 20. 3. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Iso-
gnomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 167) Měňany**; údolí Měňanského potoka nad obcí; 6050d; 49°54'33,37" N, 14°06'29,94" E; 365m; 19. 4. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr a náplav:
Aegopinella pura, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 175) Nesvačily**; Nesvačilská vyvěračka; 6150b; 49°53'09,37" N, 14°06'49,74" E; 352m; 22. 7. 2009; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tri-
dentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Suc-
cinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 182) Měňany**; vrch Strážišť (Δ 450m) severně obce; 6050b; 49°55'00,77" N, 14°06'56,92" E; 450m; 9. 5. 1944; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlicopa lubricella, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatel-
lina cylindrica*
- 204) Vinařice**; kóta Δ 474m JV Šamoru; 6150b; 49°53'24,53" N, 14°07'14,91" E; 474m; 1. 4. 1967; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlo-
dina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 219) Liteň**; skála na severním úbočí vrchu Mramor (Δ 470m); 6050d; 49°54'03,67" N, 14°07'33,26" E; 400m; 9. 5. 1944; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlodina laminata, *Ena montana*, *Granaria frumentum*
- 332) Liteň**; rybník Obora na Měňanském potoce, obklopený teplomilným hájem s habrem obecným (*Carpinus betulus*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), dřínem obecným (*Cornus mas*), orsejem jarním (*Ficaria verna*) a dymnivkou dutou (*Corydalis cava*) v bylinném patře; 6050d; 49°54'39,64" N, 14°08'22,72" E; 300m; 15. 3. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium triden-
tatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Galba truncatula*, *Helix poma-
tia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pseu-
dotrichia rubiginosa*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Succinea putris*, *Sucinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo pygmaea*, *Zonitoides nitidus*

- 337) Liteň;** rybník Obora; 6050d; 49°54'38,00" N; 14°08'29,00" E; 322 m; 10. 4. 1999; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Acroloxus lacustris, *Gyraulus albus*, *Gyraulus crista*, *Gyraulus laevis*, *Radix auricularia*
- 470) Běleč;** Stříbrný potok nad obcí Běleč nad rybníkem; 6051c; 49°54'43,78" N, 14°10'21,49" E; 250 m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003):
Galba truncatula

Kodská podoblast

- 17) Králův Dvůr;** Lithlavský mlýn, bývalý mlýn u vodní nádrže Suchomasty; 6050c; 49°55'46,36" N, 14°02'45,00" E; 260 m; 27. 7. 1956; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlicopa lubrica, *Oxyloma elegans*, *Succinea putris*
- 18) Králův Dvůr;** žlab nad severním koncem vodní nádrže Suchomasty; 6050c; 49°56'11,39" N, 14°02'46,62" E; 280 m; 16. 4. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*
- 34) Karlova Huť;** mělčina lomu Kosov u Berouna; 6050c; 49°56'19,00" N, 14°03'07,00" E; 240 m; 4. 5. 2012; R. Mikuláš; ruční sběr:
Dreissena polymorpha
- 44) Jarov u Berouna;** Holý vršek SV lomu Kosov, táhlý JV hřbet; 6050c; 49°56'31,78" N, 14°03'29,45" E; 354 m; 16. 4. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 45) Jarov u Berouna;** kamení na vrchu Kosov (Δ 443 m) SV lomu Kosov (v mapách často špatně označen na SZ lomu); 6050c; 49°56'32,32" N, 14°03'30,47" E; 443 m; 26. 6. 1944; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 47) Bítov;** Dlouhá hora, zplanělý sad; 6050c; 49°55'52,64" N, 14°03'33,40" E; 310 m; 2000; V. Pflieger; P: PFLEGER (2000); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella pura, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 66) Jarov u Berouna;** příkopy u silnice mezi osadami Koledník a Hvíždalka; 6050c; 49°56'29,74" N, 14°04'04,98" E; 356 m; 2. 5. 1951; V. Ložek sen.:
Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Xerolenta obvia*
- 67) Jarov u Berouna;** Koledník, Jírův lom; 6050c; 49°56'29,44" N, 14°04'10,17" E; 365 m; 16. 4. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo antivertigo*, *Vittrina pellucida*
- 82) Beroun-Zavadilka;** nápadný kuželovitý vrch Ratinka (Δ 350 m), porost tařinky horské (*Alyssum montanum*), devaterníku velkokvětého tmavého (*Helianthemum grandiflorum obscurum*), rozchodníku šestiřadého (*Sedum sexangulare*), mochny písečné (*Potentilla arenaria*) a lipnice luční (*Poa pratensis*);

- 6050c; 49°56'53,14" N, 14°04'28,70" E; 340 m; 3. 4. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cecilioides acicula, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 88) Jarov u Berouna**; údolí pod Ratinkou, oddělující ji od masivu Damil – Koledník, úsek na okraji nivy; 6050c; 49°56'47,89" N, 14°04'33,95" E; 340 m; 3. 4. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Arianta arbustorum, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Macrogastra ventricosa*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*
- 108) Tetín**; Nový Bílý lom, JV stěna; 6050d; 49°56'33,00" N, 14°05'07,70" E; 353 m; 28. 9. 2009; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Cecilioides acicula, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 109) Koněprusy**; kóta Δ 448 m, oblá báň s úhorem, vrch jižně Tobolského vrchu; 6050d; 49°55'17,24" N, 14°05'08,32" E; 448 m; 8. 10. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 110) Tetín**; lom Na Sekyře; 6050d; 49°56'49,30" N, 14°05'08,70" E; 360 m; 26. 10. 2011; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
 lom Na Sekyře – jih:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Limacidae/Agriolimacidae*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
 lom Na Sekyře – sever:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion silvaticus*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 114) Tobolka**; NPR Koda, Domášov, skály nad prameništěm Tetínského potoka; 6050d; 49°56'13,89" N, 14°05'10,03" E; 355 m; 28. 6. 1942; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 117) Tobolka**; vedlejší vrchol Tobolského vrchu; 6050d; 49°55'46,14" N, 14°05'21,71" E; 450 m; 12. 10. 1978; V. Ložek sen.:
Euomphalia strigella, *Fruticicola fruticum*, *Monachoides incarnatus*

- 118) Tetín;** Damil, tři skalní stupně ve svahu obráceném k Berounce, smrk ztepilý (*Picea abies*), modřín opadavý (*Larix decidua*), buk lesní (*Fagus sylvatica*) a javor (*Acer* spp.), suť silně porostlá mechem; 6050d; 49°56'56,67" N, 14°05'22,03" E; 350 m; 29. 4. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*
- 119) Srbsko;** NPR Koda, Kodska planina, U Slaměný boudy – západní návrší nad Domášovými skalami; 6050d; 49°56'07,91" N, 14°05'22,38" E; 405 m; 8. 10. 1991, 9. 8. 1995; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 121) Tobolka;** NPR Koda, okolí Tobolského vrchu a jeskyně U včel; 6050d; 49°55'41,77" N, 14°05'26,48" E; 465 m; bez data; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Aegopinella nitens, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 123) Tobolka;** NPR Koda, Tobolský vrch; 6050d; 49°55'41,66" N, 14°05'28,09" E; 467 m; 26. 10. 1984; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Cecilioides acicula, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 125) Tetín;** Hergetův lom, jižní stěna; 6050d; 49°56'52,20" N, 14°05'28,80" E; 367 m; 28. 9. 2009; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 128) Tobolka;** NPR Koda, Tobolská step, bývalá obecní, dnes zestepněná, pastvina v JZ cípu rezervace, 300 m od severního okraje obce Tobolka; 6050d; 49°55'34,08" N, 14°05'35,66" E; 415 m; 24. 4. 2010; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 129) Tobolka;** NPR Koda, pole severně Tobolského vrchu; 6050d; 49°56'01,43" N, 14°05'38,96" E; 282 m; 18. 6. 1950; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Truncatellina claustralis
- 131) Tetín;** NPR Koda, úval mezi Domášovem a rozsochou Ve Vosičí, světlý les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), dubem (*Quercus* sp.), habrem obecným (*Carpinus betulus*), místy s břízou bělokorou (*Betula pendula*), s bohatým by-

linným podrostem se svízelem vonným (*Galium odoratum*), kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*), bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), bršlicí koží nohou (*Aegopodium podagraria*) a jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*); 6050d; 49°56'21,44" N, 14°05'41,85" E; 380 m; 20. 6. 1995; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Arion silvaticus*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*

- 132) Tetín;** NPR Koda, lesní výběžek rezervace v oblasti zvané Na Hlinkách cca 0,8 km JZ obce, habrová pařezina na svahu spadajícím k silnici, kromě převážujícího habru obecného (*Carpinus betulus*) i s příměsí javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) a trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*), místy s bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), hrachorem jarním (*Lathyrus vernus*) a svízelem vonným (*Galium odoratum*); 6050d; 49°56'34,25" N, 14°05'45,56" E; 320 m; 25. 10. 2008; J. Horáčková; P. HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium dolium*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*

- 133) Tetín;** NPR Koda, údolí nad Tetínem od Domášova k silnici na Koledník, dubohabřina s příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*); 6050d; 49°56'36,85" N, 14°05'46,79" E; 300 m; 20. 6. 1995; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus* sp., *Sphyradium dolium*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*

- 134) Tetín;** stráž s bývalým ovocným sadem od konce obce směrem k Berounu při modře značené cestě, porosty s jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), javorem babykou (*Acer campestre*) a hlohem obecným (*Crataegus laevigata*); 6050d; 49°57'08,55" N, 14°05'48,81" E; 241 m; 29. 4. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Euomphalia strigella, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Monacha cartusiana*, *Xerolenta obvia*

- 138) Tetín;** NPR Koda, rozsocha Kodske planiny spadající od Domášova do suchého údolí nad Tetínem, zakrslá pařezinová doubrava, vysoké keře dřínu obecného (*Cornus mas*), habru obecného (*Carpinus betulus*), lípy (*Tilia* sp.) a zimolezu obecného (*Lonicera xylosteum*); 6050d; 49°56'16,07" N, 14°05'52,51" E; 380 m; 9. 8. 1995; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*

- 145) Tetín;** PR Tetínské skály, skály přímo pod obcí; 6050d; 49°57'01,88" N, 14°06'07,83" E; 250 m;

3. 6. 1943, 2. 9. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Clausilia dubia*, *Euomphalia strigella*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo alpestris*

13. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):

Pupilla sterrii, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 146) Srbsko**; NPR Koda, Kodská planina, Prostřední vrch mezi U panenky Marie a Na Piskách, skalnatý ostroh a sutě; 6050d; 49°56'21,60" N, 14°06'08,08" E; 368m; 18. 6. 1950, 22. 10. 1980, 5. 3. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*

- 147) Srbsko**; NPR Koda, Kodská planina, U panenky Marie; 6050d; 49°56'28,22" N, 14°06'08,96" E; 357m; 20. 3. 1992; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrina pellucida*

- 149) Tetín**; PR Tetínské skály, svah nad Berouňkou západně kostela Sv. Jana Nepomuckého; 6050d; 49°57'00,00" N, 14°06'10,00" E; 270m; 2. 12. 2006; L. Juříčková; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*

- 150) Tobolka**; vysoká mez pod silnicí do Korna poblíž Tobolky; 6050d; 49°55'26,77" N, 14°06'10,56" E; 390m; 16. 10. 1990; V. Ložek sen.:

Xerolenta obvia

- 155) Tetín**; NPR Koda, lesní část rezervace v oblasti zvané Na dílech cca 0,8km jižně od obce, habrová pařezina s příměsí dubu zimního (*Quercus petraea*) s poměrně bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), svízelem vonným (*Galium odoratum*) a ptačincem velkokvětým (*Stellaria holostea*); 6050d; 49°56'32,02" N, 14°06'15,11" E; 340m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudii*, *Semilimax semilimax*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*

- 157) Tobolka**; NPR Koda, Zajíčková jeskyně a okolí; 6050d; 49°55'47,35" N, 14°06'16,74" E; 396m; 13. 5. 2010; V. Ložek sen., L. Juříčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrina pellucida*

- 160) Tobolka**; NPR Koda, Na skalkách, stepní enkláva v lese; 6050d; 49°55'47,76" N, 14°06'20,34" E; 391m; 11. 6. 1950; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 162) Tetín;** NPR Koda, Na dílech; 6050d; 49°56'33,25" N, 14°06'23,12" E, 365 m; 16. 3. 1978; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Aegopinella cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrina pellucida*

- 165) Tetín;** PR Tetínské skály, Tetínská rokle; 6050d; 49°56'55,20" N, 14°06'24,99" E; 260 m; 26. 6. 1944, 16. 3. 1973, 1. 4. 1978; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948b); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 168) Tetín;** PR Tetínské skály, skalní stěny první skály při železniční trati od ústí Tetínského potoka směrem na Beroun; 6050d; 49°57'01,91" N, 14°06'30,25" E; 220 m; 26. 6. 1944; V. Ložek sen.; prosev:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Petasina undentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia* sp., *Vertigo alpestris*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*

- 169) Koda;** NPR Koda, U Ivana; 6050d; 49°56'11,29" N, 14°06'31,14" E; 388 m; 20. 3. 1992, 8. 4. 1992; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*

- 170) Tobolka;** NPR Koda, Tobolská rokle; 6050d; 49°55'49,16" N, 14°06'32,96" E; 461 m; 11. 6. 1950, 17. 10. 1954, 20. 6. 1995; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a náplav:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia rufa*, *Dis-*

cus rotundatus, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*

- 183) Srbsko**; NPR Koda, rybníček pod vyvěračkou v Kodě, tlející rostlinné zbytky a sediment v rybníčku; 6050b; 49°55'52,65" N, 14°06'58,77" E; 320 m; 25. 3. 2009; J. Horáčková, L. Juříčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Galba truncatula*, *Gyraulus crista*, *Pisidium casertanum*, *Radix auricularia*
- 186) Srbsko**; NPR Koda, bývalý hostinec v Kodě; 6050b; 49°55'55,46" N, 14°07'02,13" E; 300 m; 1959; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*
- 187) Srbsko**; NPR Koda, proti bývalé hospodě v Kodě; 6050b; 49°55'55,47" N, 14°07'02,14" E; 300 m; 1939; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*
- 189) Srbsko**; NPR Koda, lesní výběžek rezervace v oblasti zvané Nad rovinami cca 1 km SZ od železniční zastávky v Srbsku, dubohabřina s příměsí javoru mléče (*Acer platanoides*), jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) a dřínu obecného (*Cornus mas*) s lokálně bohatým bylinným podrostem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), hrachorem jarním (*Lathyrus vernus*), svízelem vonným (*Galium odoratum*); 6050d; 49°56'25,91" N, 14°07'03,38" E; 320 m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Fruticicola fruticum*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*
- 194) Srbsko**; NPR Koda, okolí kóty Δ 335,4 m; 6050d; 49°56'53,06" N, 14°07'09,06" E; 282 m; 19. 3. 1954; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*

- 196) Srbsko;** NPR Koda, střední část Kodské rokly, velká vápencová stěna cca 150m nad levým břehem Kodského potoka pod vodopádem v Kodě; 6050d; 49°55'59,02" N, 14°07'09,89" E; 295m; 30. 6. 2007, 25. 3. 2009; J. Horáčková, L. Juříčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*
- 197) Srbsko;** NPR Koda, suťový les na jižně ukloněném svahu Kodské rokly, horní část Kodské rokly pod vodopádem v Kodě, suťový les na svazích kolem Kodského potoka pod Kodským mlýnem s převahou javoru klenu (*Acer pseudo-platanus*) a lokálně bohatým bylinným patrem; 6050d; 49°55'59,02" N, 14°07'09,89" E; 295m; 25. 10. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Arion silvaticus*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Ruthenica filograna*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*
- 200) Srbsko;** NPR Koda, nad Kodským údolím u jeskyně Ve Stráni; 6050d; 49°56'01,76" N, 14°07'12,66" E; 348m; srpen/1952; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Helicopsis striata*
- 201) Tobolka;** NPR Koda, okolí jeskyně Capuš, suťový les; 6050d; 49°55'42,21" N, 14°07'13,22" E; 273m; 11. 6. 1950, 6. 8. 1980; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*, *Xerolenta obvia*
- 202) Srbsko;** NPR Koda, Kodská stěna se stepními svahy, část stepí ležících blíže osadě Koda, xerothermní step s kostřavou valiskou (*Festuca valesiaca*) a kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*) a lokálně rozvinutým keřovým patrem s jeřábem krasovým (*Sorbus eximia*), hlohem (*Crataegus* sp.) a skalníkem celokrajným (*Cotoneaster integerrimus*); 6050d; 49°56'00,86" N, 14°07'13,67" E; 327m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*

- 205) Srbsko**; NPR Koda, Kodská rokle; 6050b; 49°55'59,08" N 14°07'16,72" E; 277 m;
17. 10. 1954; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hraban-
kový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*,
Bulgarica nitidosa, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hor-*
tensis, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helico-*
donta obvoluta, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macro-*
gastra plicatula, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus*
cellarius, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla ster-*
rii, *Ruthenica filograna*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Succi-*
nella oblonga, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola um-*
brosus, *Vallonia costata*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*
11. 7. 1951, 13. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*,
Discus rotundatus, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*,
Isognomostoma isognomostomos, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera*
obscura, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Ruthe-*
nica filograna, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*,
Vitrea diaphana
- 206) Tetín**; PR Tetínské skály, lom Montánka (Kavčí díry); 6050d; 49°56'57,00" N,
14°07'17,00" E; 226 m;
3. 10. 1943, 20. 3. 1983; V. Ložek sen.:
Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Clausilia dubia*, *Clausilia pumila*,
Cochlodina laminata, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*,
Merdigera obscura, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla*
muscorum, *Pupilla sterrii*, *Urticicola umbrosus*
5. 5. 2011; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Arion rufus*, *Arion silvaticus*,
Bulgarica nitidosa, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*,
Cochlicopa lubricella, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia*
strigella, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomosto-*
mos, *Limax cinereoniger*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*,
Oxychilus cellarius, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla musco-*
rum, *Tandonia rustica*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pul-*
chella, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 208) Srbsko**; NPR Koda, vrch východně Capuše; 6050d; 49°55'41,76" N,
14°07'21,45" E; 347 m; 14. 4. 1980, 22. 10. 1980; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ
et al. (2014); ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Aegopinella*
pura, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina lami-*
nata, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helici-*
gona lapicida, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma*
isognomostomos, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus*
draparnaudi, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Semilimax semilimax*, *Sphyra-*
dium doliolum, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*,
Vertigo pygmaea, *Vitrina pellucida*

- 209) Srbsko;** NPR Koda, suťový les na jižně ukloněném svahu Kodské rokly, spodní část Kodské rokly cca 0,7 km JZ od železniční zastávky v Srbsku, suťový les s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), habrem obecným (*Carpinus betulus*) a bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), svízelem vonným (*Galium odoratum*), ptačincem velkokvětým (*Stellaria holostea*) aj.; 6050d; 49°55'59,50" N, 14°07'21,72" E; 283 m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella nitens*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Tandonia rustica*, *Urticicola umbrosus*
- 212) Srbsko;** NPR Koda, střední část Kodské rokly, stěny s jižní expozicí; 6050b; 49°56'01,08" N, 14°07'24,91" E; 325 m; 20. 9. 1942; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Bulgarica nitidosa*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina clustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*
- 217) Srbsko;** NPR Koda, fragment lužního lesa v nivě Kodského potoka, při ústí Kodské rokly před chatovou osadou, cca 0,7 km JZ od železniční zastávky Srbsko, fragment lužního lesa s převažujícím jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a příměsí javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) a velmi bohatým bylinným patrem; 6050d; 49°55'55,30" N, 14°07'31,03" E; 246 m; 25. 10. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella nitens*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Arion silvaticus*, *Arion vulgaris*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*
- 218) Tetín;** rokly proti ústí Kačáku s habrovou pařezinou; 6050d; 49°56'50,11" N, 14°07'31,60" E; 237 m; 11. 7. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Arianta arborum*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Urticicola umbrosus*
- 220) Srbsko;** NPR Koda, Kodská rokly, skála u chatky 60. míle; 6050d; 49°55'59,57" N, 14°07'33,64" E; 305 m; 22. 10. 1980; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helici-*

gona lapicida, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*

- 221) Srbsko**; NPR Koda, Kodska rokle pod dolním koncem stržovitého úseku Kodskeho potoka s chatami; 6050d; 49°55'55,32" N, 14°07'34,44" E; 243m; 20. 6. 1995; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); letní náplav:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Radix labiata*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*

- 222) Tetín**; skály proti ústí Kačáku východně od příčné pravobřežní rokličky; 6050d; 49°56'49,57" N, 14°07'35,53" E; 235m; 11. 8. 1994; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*

- 223) Srbsko**; NPR Koda, Na svislých, bučina; 6050d; 49°56'05,69" N; 14°07'35,86" E; 360m:

26. 2. 1950, 18. 6. 1950; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Ruthenica filograna*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

13. 7. 1951, 14. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):

- Aegopinella minor*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Ruthenica filograna*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 228) Tetín**; skály mezi Tetínem a Kodou nad železniční tratí; 6050b; 49°56'48,52" N, 14°07'37,50" E; 245 m; 16. 10. 1945; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Chondrina avenacea*, *Pyramidula pusilla*
- 235) Srbsko**; NPR Koda, Císařská rokle, závěrová stěna; 6050d; 49°55'36,09" N, 14°07'43,42" E; 345 m; 10. 4. 1981; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina orthostoma*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo alpestris*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 239) Srbsko**; NPR Koda, horní část Císařské rokle, suťový les na svazích Císařské rokle v její horní části s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), lískou obecnou (*Corylus avellana*) aj.; 6050d; 49°55'34,93" N, 14°07'44,64" E; 329 m; 30. 6. 2007, 25. 10. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*
- 244) Korno**; lesík na vrcholu vrchu Na Čihadle (Δ 388 m); 6050d; 49°55'27,91" N, 14°07'45,59" E; 388 m; 25. 6. 2010; L. Juříčková; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 247) Srbsko**; NPR Koda, skalní ostroh nad silnicí Srbsko – Tetín, skalní stěna s bohatým skalním humusem; 6050d; 49°56'03,96" N, 14°07'46,13" E; 285 m; 18. 6. 1950; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 249) Korno**; okraj lesa na vrchu Na Čihadle (Δ 388 m) SZ obce Korno; 6050d; 49°55'29,50" N, 14°07'46,60" E; 380 m; 25. 6. 2010; L. Juříčková; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Helix pomatia*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*

- 250) Srbsko;** NPR Koda, vápencová stěna nad železniční zastávkou Srbsko, různá expozice kromě jižní, porostlé dealpínskou formací s pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*); 6050b; 49°56'08,88" N, 14°07'46,97" E; 286 m; 18. 6. 1950, 12. 9. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*
- 253) Srbsko;** NPR Koda, Císařská rokle, úpatí kolmých skal u Aragonitové jeskyně; 6050b; 49°55'39,08" N, 14°07'47,33" E; 300 m; 3. 3. 2003; J. Hlaváč; ruční sběr:
Bulgarica nitidosa, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*
- 261) Srbsko;** stráž mezi stanicí Srbsko a Kruhovým lomem, odlesněný svah u zdi nejhořejší chaty; 6050b; 49°56'18,09" N, 14°07'47,95" E; 254 m; 11. 7. 1998; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlodina laminata, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Urticicola umbrosus*
- 270) Srbsko;** NPR Koda, Strmá rokle na levém boku Císařské rokle; 6050d; 49°55'48,44" N, 14°07'49,42" E; 295 m; duben/1978, 29. 6. 1979; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla triplicata*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 271) Srbsko;** NPR Koda, Císařská rokle; 6050b; 49°55'44,30" N, 14°07'49,49" E; 310 m;
 26. 2. 1950, 11. 6. 1950, 6. 8. 1950, 1. 10. 1974; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Ruthenica filograna*, *Truncatellina claustralis*,

Truncatellina cylindrica, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*

26. 9. 1968, 9. 5. 1972; J. Brabenec; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina orthostoma*, *Columella edentula*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*

- 280) Srbsko**; NPR Koda, suťový les v oblasti Za Vodou, typický suťový les svazu *Tilio-Acerion* s chudým bylinným porostem, místy s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*); 6050d; 49°55'53,13" N, 14°07'53,54"E; 260 m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Cepaea hortensis, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Oxychilus glaber*

- 282) Srbsko**; NPR Koda, skalní okno Čertova branka; 6050d; 49°55'51,97" N, 14°07'53,57" E; 270 m; 8. 10. 1992; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 288) Srbsko**; NPR Koda, SZ orientovaný stepní svah nad Císařskou roklí, v její střední části, stepní vegetace a vegetace skalních štěrbin s xerothermními druhy rostlin; 6050d; 49°55'39,28" N, 14°07'54,79" E; 325 m; 16. 8. 2008; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 296) Srbsko**; NPR Koda, kóta Δ 341 m vpravo nad ústím Císařské rokle; 6050d; 49°55'49,79" N, 14°07'57,22" E; 244 m; 19. 3. 1991; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella* cf. *nitens*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium dolium*, *Trochulus hispidus*

- 301) Srbsko**; NPR Koda, spodní část Císařské rokle, suťový les na pravém břehu potoka s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), lískou obecnou (*Corylus avellana*), jilmem drsným (*Ulmus glabra*) aj.; 6050d; 49°55'52,01" N, 14°07'58,78" E; 230 m; 29. 6. 2007, 30. 6. 2007; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides*

acicula, *Discus rotundatus*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Ruthenica filograna*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*

- 306) Srbsko**; NPR Koda, ústí Císařské rokle; 6050d; 49°55'53,58" N, 14°08'01,56" E; 225 m; 18. 5. 1984; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); náplav: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Radix labiata*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 310) Srbsko**; potok přitékající od Kody asi 100 m před ústím do Berounky; 6050d; 49°55'54,00" N, 14°08'03,00" E; 225 m; 19. 3. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem: *Pisidium casertanum*, *Radix labiata* s. str.
- 312) Korno**; Korenský vršek (Δ 341 m) nad ústím Císařské rokle; 6050d; 49°55'45,29" N, 14°08'05,59" E; 341 m; 1951; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1951); ruční sběr: *Cochlodina orthostoma*
- 319) Koda**; NPR Koda, skály u trati Karlštejn – Srbsko v bývalém lomu mezi Tomáškovým lomem a ústím Císařské rokle; 6050d; 49°55'49,84" N, 14°08'09,01" E; 225 m; 16. 10. 1945; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia pumila*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Vallonia costata*, *Xerolenta obvia*
- 329) Srbsko**; NPR Koda, Malá Klenová rokle; 6050b; 49°55'42,84" N, 14°08'20,22" E; 275 m; 26. 2. 1950, 5. 7. 1988, 20. 3. 1991; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea diaphana*
- 331) Korno**; drobný zarostlý rybník; 6050d; 49°55'10,00" N, 14°08'22,00" E; 350 m; 10. 4. 1999; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem: *Anodonta anatina*, *Gyraulus albus*, *Gyraulus crista*, *Segmentina nitida*
- 334) Srbsko**; NPR Koda, Klenová rokle; 6050d; 49°55'39,65" N, 14°08'25,59" E; 274 m; 26. 2. 1950, 29. 3. 1974; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avena-*

- cea*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 338) Korno**; západní část Tomáškova lomu přivrácená ke Klenové rokli; 6050d; 49°55'40,25" N, 14°08'30,02" E; 300 m; 19. 6. 1980; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*
- 345) Srbsko**; Tomáškův lom; 6050d; 49°55'42,44" N, 14°08'35,07" E; 236 m; 5. 7. 1988, 11. 7. 1991; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Xerolenta obvia*
- 353) Srbsko**; Tomáškův lom, horní okraj; 6050d; 49°55'39,62" N, 14°08'38,93" E; 310 m; srpen/1990; V. Ložek sen.; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 355) Srbsko**; NPR Koda, Tomáškův lom, prostory bývalého Tomáškova lomu tvořící nejvýchodnější výběžek rezervace lemující pravý břeh Berounky, dno a vnitřní výsypka a stepi na JV straně; 6050d; 49°55'42,47" N; 14°08'39,68" E; 239 m; 1993; A. Jansová; JANSOVÁ (1993); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus glaber*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia* 26. 4. 2009; J. Horáčková; P: HORÁČKOVÁ et al. (2014); ruční sběr: *Aegopinella nitens*, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Arion fuscus*, *Arion rufus*, *Arion silvaticus*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pyramidula pusilla*, *Tandonia rustica*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*
- 360) Korno**; vrch Střevic (Δ 385 m) SV obce; 6050d; 49°55'29,89" N, 14°08'45,52" E; 385 m; 5. 6. 1952; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 364) Korno**; Tomáškův lom, východní stěna; 6050d; 49°55'44,06" N; 14°08'49,30" E; 245 m; 1993; A. Jansová; P: JANSOVÁ (1993); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Eu-*

omphalia strigella, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*, *Pyramidula pusilla*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 376) Karlštejn;** Myší rokle na Vanovicích, úpatí skal a uvolněné sutě; 6050b; 49°55'45,89" N, 14°09'00,00" E; 240 m; 19. 3. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Clausilia dubia*, *Discus rotundatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Vitrea diaphana*
- 377) Karlštejn;** skály Na Vanovicích u Tomáškovu lomu; 6050b; 49°55'46,27" N; 14°09'00,54" E; 240 m; 16. 10. 1945; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Pupilla triplicata* 1993; A. Jansová; P: JANSOVÁ (1993): *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 406) Karlštejn;** Vanovice, opuštěný lom u Karlštejna; 6050d; 49°55'48,32" N, 14°09'16,09" E; 234 m; 1993; A. Jansová; P: JANSOVÁ (1993): *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*
- 477) Karlštejn;** taras a příkop na jižním okraji nádraží, křoviny; 6051c; 49°55'53,88" N, 14°10'27,88" E; 230 m; 11. 3. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 485) Karlštejn;** skalnatý vrch Voškov (Δ 366 m), v mapě někdy označován jako Očkov; 6051c; 49°55'15,75" N, 14°10'40,02" E; 360 m; 4. 8. 1944; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Ruthenica filograna*, *Vertigo pusilla*

Karlštejnská podoblast

- 136) Beroun;** Lištické skály, Merhoutova skála; 6050d; 49°57'29,01" N, 14°05'49,96" E; 264 m; 17. 6. 2004; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Semilimax semilimax*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 137) Beroun;** Lištické skály, Skládaná skála a sběr vodního druhu *Bithynia tentaculata* pod skalami na břehu Berounky; 6050d; 49°57'23,89" N, 14°05'51,34" E; 301 m; 1948; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948a); ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Bithynia tentaculata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 148) Beroun;** Židovská rokle, ostroh na levém boku z diabasových tufitů, porostlý kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a tařinkou horskou (*Alyssum montanum*); 6050d; 49°57'13,80" N, 14°06'09,89" E; 249m; 15. 10. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 151) Beroun;** U Vitáček, Lištické skalky u Židovské skály s umělou jeskyní Studničná; 6050d; 49°57'12,03" N, 14°06'11,89" E; 237m; 27. 5. 1976, 21. 10. 1977, 2011; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cecilioides acicula, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 154) Beroun;** suché mělčí údolí s degradovanou dubohabrovou až habrovou pařezinou nad Berounskou nemocnicí; 6050d; 49°58'00,35" N, 14°06'14,88" E; 336m; 25. 3. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cochlodina laminata, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*
- 166) Beroun;** hřbet západně od konce Šanova kouta; 6050d; 49°57'19,13" N, 14°06'28,06" E; 1. 4. 2010; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Xerolenta obvia*
- 171) Záhrabská;** NPR Karlštejn, západní svah Herinků; 6050b; 49°57'50,76" N, 14°06'39,05" E; 398m; 5. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Punctum pygmaeum*
- 172) Záhrabská;** NPR Karlštejn, jižní svah vrchu Mramor, les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), lískou obecnou (*Corylus avellana*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*), borovicí (*Pinus* sp.) a dubem (*Quercus* sp.); 6050b; 49°57'42,91" N, 14°06'46,32" E; 343m; 5. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Cochlodina laminata, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 174) Hostim;** NPR Karlštejn, třetí rokle od západního konce Šanova kouta, les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), lískou obecnou (*Corylus avellana*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*), borovicí (*Pinus* sp.) a dubem (*Quercus* sp.); 6050b; 49°57'12,94" N, 14°06'47,98" E; 239m; 16. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Euomphalia strigella, *Helix pomatia*, *Punctum pygmaeum*, *Vallonia pulchella*
- 176) Beroun;** NPR Karlštejn, svah z diabasových vulkanitů s porostem mochny písečné (*Potentilla arenaria*), pelyňku ladního (*Artemisia campestris*), voustatky prstnaté (*Bothriochloa ischaemum*) a rozchodníku bílého (*Sedum al-*

bum) na stráni s úhorem proti Turské maštali na levém břehu Berounky; 6050b; 49°57'13,95" N, 14°06'50,61" E; 250 m; 2. 10. 2003; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 177) Hostim;** NPR Karlštejn, vrch Herinky, vrcholová plošina s mísovitými závrtvy, bučina s pařezinou s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*) a přechody do doubrav; 6050b; 49°57'57,20" N, 14°06'50,98" E; 440 m; 1. 2. 1944, 15. 3. 1978; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 178) Srbsko;** NPR Karlštejn, úpatí západní skály Šanova kouta; 6050b; 49°57'13,70" N, 14°06'53,28" E; 249 m; 14. 8. 1944; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 179) Hostim;** NPR Karlštejn, vrch Herinky, jižní úzký nižší hřbet proti Lištině, otevřená step; 6050b; 49°57'48,70" N, 14°06'54,20" E; 405 m; 15. 3. 1978; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Cochlicopa lubricella, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 180) Záhrabská;** NPR Karlštejn, rozcestí u Dubu na Herinkách, bučina s bukem lesním (*Fagus sylvatica*) s příměsí dubu zimního (*Quercus petraea*), lísky obecné (*Corylus avellana*) a borovice (*Pinus* sp.) s podrostem bažanky vytrvalé (*Mercurialis perennis*) a kopytníku evropského (*Asarum europaeum*); 6050b; 49°58'05,45" N, 14°06'55,64" E; 395 m; 5. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 181) Hostim;** NPR Karlštejn, vrch Herinky (Δ 440 m), západní konec plató Herinků, na svahu bučina, nahoře doubrava až dubohabřina s dřínem obecným (*Cornus mas*); 6050b; 49°57'56,63" N, 14°06'56,86" E; 440 m; 31. 10. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*

- 184) Záhrabská;** NPR Karlštejn, sedlo mezi Herinky a Záhrabskou, rozcestí značek u obrázku Panny Marie, plochý terén se statnými jedinci buku lesního (*Fagus sylvatica*); 6050b; 49°58'05,82" N, 14°07'01,06" E; 382 m; 25. 3. 1999, 9. 7. 2002; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*,

- Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Urticicola umbrosus*
- 185) Hostim**; NPR Karlštejn, druhá rokle západně od Šanova kouta, níže doubrava a v horní části bříza bělokorá (*Betula pendula*) a borovice (*Pinus* sp.); 6050b; 49°57'16,41" N, 14°07'01,16" E; 250m; 16. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Ceciloides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*
- 188) Hostim**; NPR Karlštejn, hřeben Liština, prudký sráz obrácený k Herinkám, chudá habrová pařezina; 6050b; 49°57'45,47" N, 14°07'02,59" E; 390m; 13. 8. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*
- 190) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, osypy pod stěnou na levém břehu Kačáku nad silničním mostem; 6050b; 49°58'01,53" N, 14°07'05,13" E; 250m; 8. 2. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium doliolum*
- 191) Hostim**; NPR Karlštejn, hřeben Liština, vrcholová část při hřebeni, step s devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a lipnicí bádenskou (*Poa badensis*); 6050b; 49°57'44,20" N, 14°07'06,36" E; 413m; 13. 8. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*
- 192) Hostim**; NPR Karlštejn, Dlouhá skála, vrcholová oblast pod skalními lavicemi obrácenými nad Kačák pod Sv. Janem pod Skalou, xerothermní trávník s devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), dvojštítkem hladkoplodým (*Biscutella laevigata*), tařicí skalní Arduinovou (*Aurinia saxatilis* subsp. *arduinii*), tařinkou horskou (*Alyssum montanum*), rozchodníkem bílým (*Sedum album*), kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*) a kakostem krvavým (*Geranium sanguineum*); 6050b; 49°57'45,34" N, 14°07'06,76" E; 417m; 7. 8. 1980; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Ceciloides acicula*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claus-tralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo al-pestris*, *Vittrina pellucida*
- 193) Hostim**; NPR Karlštejn, vrch Herinky (Δ 440m), okrajový hřbet na severním svahu proti osadě Záhrabská, kamenitá rokle s drobnými skalkami s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a javorem mléčem (*A. platanoides*); 6050b; 49°58'02,09" N, 14°07'07,96" E; 442m; 15. 3. 1978; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*

- 195)** Hostim; NPR Karlštejn, vrch Herinky (Δ 440 m), jižní výběžek proti Lištině, otevřená step, resp. šipáková lesostep s rozchodníkem šestiřadým (*Sedum sexangulare*), mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*); 6050b; 49°57'47,78" N, 14°07'09,37" E; 417 m; 5. 3. 1972; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 198)** Hostim; NPR Karlštejn, rokle s potokem západně Šanova kouta; 6050b; 49°57'17,33" N, 14°07'11,28" E; 244 m; 16. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium doliolum*
- 199)** Hostim; NPR Karlštejn, hřebenová část Lištiny, otevřená stepní plocha s mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), kostřavou valiskou (*Festuca vallesiaca*) a dubem pyřitým (*Quercus pubescens*); 6050b; 49°57'46,09" N, 14°07'12,21" E; 415 m; 20. 10. 1982; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 203)** Hostim; NPR Karlštejn, Sušina, diabasový vrch nad východní roklí Šanova kouta, strmý svah se skalní stepí z vápencových tufitů s česnekem šerým horským (*Allium senescens montanum*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), čilimníkem černajícím (*Cytisus nigricans*), rozchodníkem bílým (*Sedum album*) a mateřídouškou časnou (*Thymus praecox*); 6050b; 49°57'22,02" N, 14°07'14,31" E; 279 m; 29. 8. 1984; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 210)** Hostim; stepní svahy mezi Šanovým koutem a silnicí Hostim – Beroun; 6050b; 49°57'24,60" N, 14°07'22,59" E; 300 m; 1986; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1986); ruční sběr:
Chondrina avenacea
- 211)** Srbsko; NPR Karlštejn, skály s lomem Alkazar vpravo od ústí Kačáku s lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*); 6050b; 49°57'10,96" N, 14°07'24,75" E; 260 m; 31. 10. 1948; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Xerolenta obvia*

- 213) Srbsko;** NPR Karlštejn, lom Alkazar s tábořištěm u Berounky; 6050b; 49°57'02,61" N, 14°07'25,30" E; 223 m; 19. 5. 1998; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Xerolenta obvia*
- 214) Vráž u Berouna;** cihelna; 6051a; 49°58'52,43" N, 14°07'26,12" E; 325 m; 18. 10. 1978; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Vitrina pellucida, *Xerolenta obvia*
- 215) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, vrch Herinky (Δ 440 m), východní svah; 6050b; 49°57'59,43" N, 14°07'29,29" E; 339 m; 17. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Xerolenta obvia*
- 216) Srbsko;** NPR Karlštejn, lom Alkazar s tábořištěm u Berounky; 6050b; 49°57'00,54" N, 14°07'29,57" E; 230 m; 28. 10. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciliodes acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 224) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, nejdolejší část údolí od Záhrabské ke Sv. Janu pod Skalou, úzká niva s potokem s inkrustacemi travertinu, les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*); 6050b; 49°58'12,95" N, 14°07'36,37" E; 255 m; 25. 8. 1987; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 225) Hostim;** NPR Karlštejn, V Kozle, lom Divadélko a svahy v západním sousedství, pěchavina s rozchodníkem bílým (*Sedum album*), česnekem šerým horským (*Allium senescens montanum*), lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*); 6050d; 49°56'57,49" N, 14°07'36,41" E; 239 m; 20. 2. 1971; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Eucobresia diaphana*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Oxychilus cellarius*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*
- 226) Hostim;** NPR Karlštejn, akátový porost na pravém břehu nad obcí; 6050b; 49°57'33,19" N, 14°07'36,69" E; 260 m; 17. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*
- 227) Hostim;** NPR Karlštejn, skály na pravém břehu Kačáku těsně nad obcí; 6050b; 49°57'40,97" N, 14°07'37,35" E; 250m; 9. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina claustralis*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 229) Hostim;** NPR Karlštejn, krátká strmá rokle nad obcí od Herinků ke Kačáku, dubohabřina s otevřenými skalnatými svahy, v dolní části úzký žlab se skalami s pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) *caerulea*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a třemdavou bílou (*Dictamnus albus*); 6050b; 49°57'47,46" N, 14°07'39,34" E; 246m; 19. 10. 1982; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea crystallina*, *Vitrea pellucida*
- 230) Hostim;** NPR Karlštejn, pravý břeh Kačáku pod Hostimí při vyústění boční rokle; 6050b; 49°57'45,85" N, 14°07'40,78" E; 227m; 23. 3. 1954; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
- Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Succinea putris*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*
- 232) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, izolovaná část NPR na pravém břehu při začátku obce, porost buku lesního (*Fagus sylvatica*) s příměsí lísky obecné (*Corylus avellana*), borovice (*Pinus* sp.) a dubu (*Quercus* sp.) s drobnými porosty bažanky vytrvalé (*Mercurialis perennis*); 6050b; 49°58'24,65" N, 14°07'41,58" E; 319m; 3. 10. 2013, 4. 8. 2016; Š. Podroužková; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 233) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, úpatí skalního hřebene Mramor u Jezevčí jeskyně, suťový les s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), javorem mléčem (*A. platanooides*) s podrostem kyčelnice devítilisté (*Dentaria enneaphyllos*); 6050b; 49°58'07,04" N, 14°07'42,05"

E; 325 m; 1. 4. 1967; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Eucobresia diaphana*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*

- 234) Hostim;** NPR Karlštejn, levý svah nad ústím Kačáku; 6050b; 49°56'53,43" N, 14°07'43,03" E; 225 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*

- 236) Hostim;** NPR Karlštejn, niva Kačáku těsně za obcí, porost kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*) a netýkavky žlaznaté (*Impatiens glandulifera*); 6050b; 49°57'45,78" N, 14°07'43,77" E; 225 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr: *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Monachoides incarnatus*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*

- 237) Hostim;** NPR Karlštejn, otevřený skalní sráz na levém břehu Kačáku pod jeskyní Na Průchodě; 6050b; 49°57'56,99" N, 14°07'44,39" E; 235 m; 27. 5. 1972; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Eumorphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*

- 238) Hostim;** NPR Karlštejn, skála a strmý svah na pravém břehu Kačáku; 6050b; 49°57'53,72" N, 14°07'44,55" E; 256 m; 9. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Urticicola umbrosus*

- 240) Hostim;** NPR Karlštejn, osypy pod skalkou na levém břehu Kačáku, smíšený porost buku lesního (*Fagus sylvatica*), javoru (*Acer* sp.) a modřínu opadavého (*Larix decidua*), skály porostlé břečťanem popínavým (*Hedera helix*); 6050b; 49°57'44,19" N, 14°07'44,85" E; 255 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Urticicola umbrosus*

- 241) Hostim;** NPR Karlštejn, V Kozle, niva Kačáku pod jeskyní Nad Kačákem; 6050b; 49°57'04,31" N, 14°07'45,14" E; 225 m;

9. 11. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Cepaea hortensis, *Eucobresia diaphana*, *Trochulus hispidus*

6. 4. 1950; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Urticicola umbrosus*

- 242) Sedlec**; NPR Karlštejn, obě strany hřebenové linie Kozí hřbet, pěchavina s lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*); 6050b; 49°57'42,97" N, 14°07'45,25" E; 270m; 21. 3. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*

- 245) Srbsko**; NPR Karlštejn, skála Pupek u ústí Kačáku do Berounky; 6050d; 49°56'50,91" N, 14°07'45,79" E; 253m; 19. 5. 1998; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*

- 246) Hostim**; NPR Karlštejn, osypy pod skálou na pravém břehu Kačáku; 6050b; 49°57'09,38" N, 14°07'46,00" E; 230m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Truncatellina claustralis*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 248) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, zastíněná stěna na levé straně údolí Kačáku za silničním mostkem; 6050b; 49°58'00,43" N, 14°07'46,46" E; 240m; 8. 2. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Eucobresia diaphana*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*

12. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):

Clausilia pumila, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Urticicola umbrosus*

- 251) Hostim;** NPR Karlštejn, náhon Kačáku nad Hostimí; 6050b; 49°57'53,74" N, 14°07'47,01" E; 230 m; 8. 2. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Radix auricularia, *Sphaerium corneum*
- 252) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, porost netýkavky žlaznaté (*Impatiens glandulifera*) podél Kačáku v obci; 6050b; 49°58'20,86" N, 14°07'47,02" E; 240 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr:
Cochlicopa lubrica, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Monachoides incarnatus*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*
- 254) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, hřbet v meandru Kačáku na levém břehu, svislá stěna lavicovitých silurských vápenců, les s habrem obecným (*Carpinus betulus*) a borovicí lesní (*Pinus sylvestris*); 6050b; 49°58'16,86" N, 14°07'47,45" E; 245 m; 3. 4. 1984; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 255) Hostim;** NPR Karlštejn, skalní osyp nad mostkem přes Kačák; 6050b; 49°57'00,76" N, 14°07'47,61" E; 235 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina claustralis*, *Vitrina pellucida*
- 256) Hostim;** NPR Karlštejn, niva Kačáku pod elektrickým vedením; 6050b; 49°57'09,05" N, 14°07'47,65" E; 230 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Fruticicola fruticum*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Semilimax semilimax*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*
- 257) Hostim;** NPR Karlštejn, pravý svah nad Kačákem nad Hostimí, vápencové skalní výchozy porostlé javorem (*Acer* spp.) a habrem obecným (*Carpinus betulus*); 6050d; 49°57'49,24" N, 14°07'47,75" E; 245 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina lami-*

nata, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*, *Vit-rina pellucida*

- 258) Srbsko;** NPR Karlštejn, údolí Kačáku, pravá strana u mostku; 6050b; 49°57'01,16" N, 14°07'47,76" E; 225 m; 19. 5. 1998; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*

- 259) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, pravý břeh Kačáku u mostu pod Sv. Janem pod Skalou, les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), dubem (*Quercus* sp.) a javorem (*Acer* sp.), v podrostu s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), bršlicí kozí nohou (*Aegopodium podagraria*), a kakostem smrdutým (*Geranium robertianum*); 6050b; 49°58'02,66" N, 14°07'47,79" E; 235 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*, *Vit-rina pellucida*

- 260) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, les na levém břehu Kačáku na konci obce; 6050b; 49°58'20,54" N, 14°07'47,94" E; 247 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 262) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, severní stěna vrchu Mramor; 6050b; 49°58'07,63" N, 14°07'47,97" E; 290 m; 29. 8. 1984; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vertigo alpestris*, *Vit-rina pellucida*

- 263) Srbsko;** NPR Karlštejn, potok Kačák u ústí do Berounky – mezi ústím a starým mostem u lomu; 6050d; 49°56'55,70" N, 14°07'48,10" E; 220 m; 14. 6. 2003; L. Beran; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium niti-dum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*

- 264) Hostim;** NPR Karlštejn, potok Kačák pod Hostimí na žluté turistické značce; 6050b; 49°57'35,10" N, 14°07'48,20" E; 223 m; 14. 6. 2003; L. Beran; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium nitidum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*
- 265) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, skála s jeskyní na levém břehu v údolí Kačáku mezi Sv. Janem pod Skalou a Hostimí; 6050b; 49°57'57,92" N, 14°07'48,69" E; 275 m 6. 4. 1944; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Clausilia dubia*
- 266) Hostim;** NPR Karlštejn, osyp skály na levém břehu Kačáku; 6050b; 49°57'08,99" N, 14°07'48,71" E; 245 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hraban-
kový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Carychium tridentatum*, *Carychium minimum*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Eucobresia diaphana*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Pupilla sterrii*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 267) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, horní okno jeskyně Na Průchodě; 6050b; 49°57'58,41" N, 14°07'48,78" E; 272 m; 25. 8. 1987; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Bulgarica nitidosa, *Clausilia dubia*, *Chondrina avenacea*
- 268) Hostim;** NPR Karlštejn, meandr Kačáku nad Hostimí; 6050b; 49°57'47,64" N, 14°07'48,92" E; 230 m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003):
Galba truncatula
- 269) Hostim;** NPR Karlštejn, okolí mostku přes Kačák u lomu Divadélko; 6050b; 49°57'00,14" N, 14°07'49,07" E; 225 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pyramidula pusilla*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*
- 272) Hostim;** NPR Karlštejn, lužní olšiny a svah nad silnicí u náhonu; 6050b; 49°57'49,95" N, 14°07'49,97" E; 230 m; 8. 2. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Eucobresia diaphana*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*,

Petasina unidentata f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 273) Hostim;** NPR Karlštejn, lužní olšina na obou březích Kačáku, příměs javoru (*Acer* sp.) a jirovce maďalu (*Aesculus hippocastanum*) s podrostem netýkavky malokvěté (*Impatiens parviflora*) a devětsilu lékařského (*Petasites hybridus*); 6050b; 49°57'49,09" N, 14°07'50,07" E; 225m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*

- 274) Hostim;** NPR Karlštejn, skála u mostu pod Sv. Janem pod Skalou; 6050b; 49°58'01,26" N, 14°07'50,14" E; 260m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella cf. *nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*

- 275) Hostim;** NPR Karlštejn, olšina s netýkavkou malokvětou (*Impatiens parviflora*) a netýkavkou žlaznatou (*I. glandulifera*) v podrostu; 6050b; 49°58'01,59" N, 14°07'50,26" E; 250m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*

- 276) Srbsko;** NPR Karlštejn, skály nad Barrandovou jeskyní; 6050d; 49°56'41,22" N; 14°07'51,12" E; 260m; 15. 6. 2012; L. Juříčková; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Zebrina detrita*

- 278) Srbsko;** NPR Karlštejn, potok Kačák v Kozelské rokli; 6050d; 49°56'58,03" N, 14°07'52,13" E; 228m; 26. 6. 1998; V. Ložek sen.; P. PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Ancylus fluviatilis

- 279) Srbsko;** NPR Karlštejn, údolí Kačáku vlevo za lomem Divadélko; 6050d; 49°56'58,60" N, 14°07'52,62" E; 230m; 19. 5. 1998; A. Jansová; P. PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella cf. *nitens*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*

- 281) Srbsko**; NPR Karlštejn, starý lom Divadélko a stráž nad ním, pařezinová du-bohabřina; 6050d; 49°56'59,78" N, 14°07'53,55" E; 240 m; 29. 10. 2013; A. Kocurková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 283) Srbsko**; NPR Karlštejn, skály v širším okolí jeskyně Galerie Na Břiči, suchý trávník s ostřicí nízkou (*Carex humilis*); 6050d; 49°56'37,21" N, 14°07'53,61" E; 261 m; 27. 9. 1986; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Helix pomatia*, *Zebrina detrita*

- 284) Hostim**; NPR Karlštejn, levý svah Kačáku nad Hostimí, bučina s příměsí hlohu obecného (*Crataegus laevigata*) a lísky obecné (*Corylus avellana*) v podrostu se semenáčky javoru (*Acer* sp.) a jaterník podléška (*Hepatica nobilis*); 6050b; 49°57'49,09" N, 14°07'53,77" E; 220 m; 4. 8. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 285) Srbsko**; NPR Karlštejn, obě okrajové skály lomu Biograf (Divadélko); 6050b; 49°57'00,70" N, 14°07'53,85" E; 235 m; 21. 3. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Chondrina avenacea

- 286) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, potok Kačák v obci; 6050b; 49°58'04,00" N, 14°07'54,00" E; 230 m; 14. 6. 2003, 31. 10. 2010, 4. 11. 2010; L. Beran; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium henslowianum*, *Pisidium nitidum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Sphaerium corneum*

- 287) Srbsko**; NPR Karlštejn, lom Divadélko u ústí Kačáku; 6050d; 49°56'59,98" N, 14°07'54,40" E; 245 m; 19. 5. 1998; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Nesovitrea hammonis*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 289) Srbsko**; NPR Karlštejn, skály nad silnicí u jeskyně nad Kačákem, masivní vápence s pěchavinou s devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), ostřicí nízkou (*Carex humilis*), česnekem šerým horským (*Allium senescens montanum*) a rozchodníkem bílým (*Sedum album*); 6050b; 49°57'06,07" N,

14°07'54,95" E; 311 m; 11. 10. 1985; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Bulgarica nitidosa, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 290) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, odbočka z červené turistické značky u kapličky; 6050b; 49°58'16,46" N, 14°07'55,29" E; 264 m; 3. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 292) Srbsko;** NPR Karlštejn, skály nad hřištěm ukloněné ke Kačáku; 6050d; 49°56'29,49" N, 14°07'56,01" E; 230 m; 1. 11. 1967; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*

- 294) Srbsko;** NPR Karlštejn, Hájkova rokle, postranní roklina u jeskyně Patrová; 6050d; 49°56'34,35" N, 14°07'57,02" E; 255 m; 21. 2. 1943; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*

- 295) Hostim;** NPR Karlštejn, bučina se skalními výchozy na pravém břehu Kačáku těsně pod Hostimí; 6050b; 49°57'25,30" N, 14°07'57,13" E; 227 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Clausilia pumila, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 297) Hostim;** NPR Karlštejn, keře na dně údolí u vrchu Třesina (také označován jako Květná); 6050b; 49°57'47,77" N, 14°07'57,23" E; 290 m; 11. 9. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Cepaea hortensis

- 298) Srbsko;** NPR Karlštejn, Chlum, zastíněný svah ke Kačáku, jednostranný hřeb s dubohabřinou a pěchavinami s lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*); 6050d; 49°56'55,46" N, 14°07'57,34" E; 315 m; 6. 4. 1986; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*

- 299) Hostim;** NPR Karlštejn, rokle u Zeleného kříže (u jeskyně U zrcadla), 1 km jižně obce; 6050b; 49°57'07,53" N, 14°07'57,85" E; 300 m; 13. 6. 2002; J. Hlaváč:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Lehmannia marginata*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Sphyradium dolium*, *Tandonia rustica*, *Vitrina pellucida*

- 300) Hostim;** NPR Karlštejn, niva Kačáku těsně pod Hostimí; 6050b; 49°57'25,37" N, 14°07'58,65" E; 220 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Fruticicola fruticum*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*

- 302) Srbsko;** NPR Karlštejn, nad hřištěm; 6050d; 49°56'27,86" N, 14°07'59,04" E; 250 m; 11. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Monachoides incarnatus, *Punctum pygmaeum*

- 304) Hostim;** NPR Karlštejn, habrová doubrava na levém břehu Kačáku těsně pod Hostimí; 6050b; 49°57'25,39" N, 14°08'00,16" E; 233 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Urticicola umbrosus*

- 305) Srbsko;** NPR Karlštejn, skalní úpadovitý strmý žlab u Zeleného kříže s pravostranným skalním srubem vedoucím od Kačáku až do vrcholové oblasti Boubové, menší sutě se suťovými lesy a skalami; 6050b; 49°57'10,71" N, 14°08'00,38" E; 330 m; 13. 7. 1995; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*

- 307) Hostim;** NPR Karlštejn, údolí pod Boubovou, při vyústění postranní strže v pravé dolní části, vlhký porost s bršlicí kozí nohou (*Aegopodium podagraria*); 6050b; 49°57'35,46" N, 14°08'02,09" E; 245 m; 25. 6. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia pumila*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Vallonia costata*

- 308) Hostim;** NPR Karlštejn, vrch Třesina (označován také jako vrch Květná), stepní sráz na vápenci na pravé straně suchého údolí nad Hostimí; 6050b; 49°57'50,84" N, 14°08'02,62" E; 338 m; 23. 11. 1968, 6. 9. 1993; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*,

Vallonia costata, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 309) Srbsko**; Chlum (Δ 348m), vrch při okraji lomu s kamenitou půdou a řídkou vegetací; 6050d; 49°56'49,61" N; 14°08'02,77" E; 348m:

2. 7. 1985; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

8. 6. 2012; L. Juříčková; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 311) Srbsko**; lom na Chlumu – jih, JZ stěna; 6050d; 49°56'45,86" N, 14°08'03,24" E 320m:

2000; V. Pflieger; P: PFLEGER (2000); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

lom na Chlumu – jih; 28. 10. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Tandonia rustica*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

lom na Chlumu – sever; 28. 10. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Bulgarica nitidosa, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Limacidae/Agriolimacidae*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 313) Hostim**; NPR Karlštejn, vrch Květná (Δ 389m) jižně Sv. Jana pod Skalou, habřina; 6050b; 49°57'55,76" N, 14°08'06,00" E; 389m; 8. 9. 1981; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium dolium*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*

- 314) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, Svatý Jan, zámecký park (zahrada kláštera Benediktinů); 6050b; 49°58'09,60" N, 14°08'06,22" E; 240m; 6. 4. 1950, 12. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Succinea putris*, *Urticicola umbrosus*, *Xerolenta obvia*
- 315) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, údolí Pod Stydlými vodami, lesostep v postranním údolí a pravá strana údolí nad Hostimí; 6050b; 49°57'36,91" N, 14°08'06,49" E; 245m; 3. 9. 1942; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Clausilia dubia*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Semilimax semilimax*, *Xerolenta obvia*
- 316) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, suché údolí Stydlé vody a skály nad Kačákem (skála Sv. Ivana); 6050b; 49°58'05,67" N, 14°08'06,73" E; 265m; 14. 8. 1941, 30. 8. 1943, 8. 2. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia dubia*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*
- 317) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, trojúhelníková skála při značené cestě na srázu nad vyšším meandrem Kačáku; 6050b; 49°58'16,29" N, 14°08'06,74" E; 275m; 12. 3. 1981; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*
- 318) Srbsko;** zahrada domu č. p. 101; 6050d; 49°56'13,67" N, 14°08'08,99" E; 225m; 13. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990):
Caucasotachea vindobonensis, *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*
- 320) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, drolina pod stěnou pod Křížem; 6050b; 49°58'11,65" N, 14°08'09,78" E; 275m; 21. 3. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata
- 321) Hostim;** NPR Karlštejn, Květná, step na srázu nad Třesinou; 6050b; 49°57'56,82" N, 14°08'10,20" E; 380m; 11. 9. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis
- 322) Srbsko;** lesní i otevřené okolí lomu na Chlumu; 6050b; 49°56'45,36" N, 14°08'10,64" E; 300m; 2000; V. Pflieger; P: PFLIEGER (2000); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 323) Srbsko**; NPR Karlštejn, vrchol nad Zeleným křížem, srub Zeleného kříže ve vrcholové oblasti Boubové pod výběžkem JZ vrcholu; 6050b; 49°57'12,70" N, 14°08'11,79" E; 387m; 13. 7. 1995; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Sphyradium doliolum*

- 324) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, U Kříže, vrchol stěny za klášterem; 6050b; 49°58'13,82" N, 14°08'14,31" E; 370m; 9. 11. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Bulgarica nitidosa, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Urticicola umbrosus*

- 325) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, Cífkův lom, JZ stěna; 6050b; 49°58'18,63" N, 14°08'17,39" E; 413m; 28. 6. 2010; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 326) Srbsko**; NPR Karlštejn, ploché úpatí Boubové zvedající se od okraje polí k přednímu vrcholu Boubové; 6050b; 49°57'04,88" N, 14°08'17,65" E; 369m; 4. 11. 1982; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 327) Hostim**; NPR Karlštejn, údolí pod Boubovou, dno údolí v blízkosti potoka, který protéká srbskými břidlicemi; 6050b; 49°57'38,5" N, 14°08'18,95" E; 261m; 18. 2. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Carychium minimum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Radix labiata*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo*

- pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrea crystallina*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 328) Hostim;** NPR Karlštejn, Vysoká stráž, západní svah směrem ke Kačáku; 6050b; 49°57'47,76" N, 14°08'19,49" E; 364 m; 9. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 330) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, strmý svah obrácený ke Kačáku pod cestou na vyhlídku; 6050b; 49°58'20,28" N, 14°08'21,12" E; 305 m; 3. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Macrogastra plicatula*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 333) Srbsko;** NPR Karlštejn, jižní svah Boubové nad silnicí; 6050b; 49°57'08,17" N, 14°08'24,82" E; 393 m; 23. 4. 1969; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*
- 335) Srbsko;** NPR Karlštejn, jednostranný skalní hřeben Boubové nad Zednář; 6050b; 49°57'23,21" N, 14°08'27,16" E; 390 m; 30. 9. 1998; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Ena montana*, *Merdigera obscura*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*
- 336) Srbsko;** NPR Karlštejn, Na Skalách, skalní kulisa mezi Srbskem a Petzoldovým lomem při silnici na Karlštejn; 6050d; 49°55'51,30" N, 14°08'28,84" E; 230 m; 4. 10. 1942; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Pupilla muscorum*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina claustralis*, *Ceciloides acicula*, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 339) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, zchovalý SZ svah hřebene Paraple v jeho JZ úseku; 6050b; 49°58'23,59" N, 14°08'30,20" E; 395 m; 3. 4. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*
- 340) Hostim;** NPR Karlštejn, vrch Boubová (Δ 430 m); 6050b; 49°57'15,40" N, 14°08'30,23" E; 430 m; 25. 9. 1968, 10. 5. 1972; J. Brabenec, ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*,

Monachoides incarnatus, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*

- 341) Karlštejn;** NPR Karlštejn, rokle Zednáře, na SZ svahu komplexu Boubové východně pod skalnatým hřebenem s kótou Δ 414 m; 6050b; 49°58'23,88" N, 14°08'30,66" E; 414 m; 15. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claustralis*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*

- 342) Srbsko;** NPR Karlštejn, východní vrchol hlavního hřbetu Boubové SV od hlavního vrcholu s kótou Δ 430 m proti Doutháči; 6050b; 49°57'15,17" N, 14°08'30,77" E; 429 m; 31. 10. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*

- 343) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, sráz pod odbočkou z cesty na vyhlídku směrem k lomu Solvay; 6050b; 49°58'33,64" N, 14°08'32,23" E; 349 m; 3. 10. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina claustralis*, *Urticicola umbrosus*

- 344) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, lom Paraple; 6050b; 49°58'18,91" N, 14°08'33,15" E; 403 m; 25. 5. 1998; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*

- 346) Srbsko;** NPR Karlštejn, svah nad Bubovickým potokem severně louky V Borovi; 6050d; 49°56'26,74" N, 14°08'35,69" E; 264 m; 11. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Caucasotachea vindobonensis, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*

- 347) Sedlec;** NPR Karlštejn, strmý svah budovaný vulkanickou sérií siluru se skalními výchozy zejména v horní části; 6050b; 49°58'42,41" N, 14°08'36,49" E; 275 m; 19. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Eucobresia diaphana*, *Euomphalia strigella*,

- Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium dolium*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*
- 348) Sedlec;** Kačák nad Sedlecem; 6050b; 49°58'46,86" N, 14°08'36,82" E; 250m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003); ruční sběr:
Valvata cristata
- 349) Sedlec;** NPR Karlštejn, svah proti drůbežárně v údolí Kačáku u živého ložiska pěnovce; 6050b; 49°58'44,14" N, 14°08'37,42" E; 260m; 13. 9. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium dolium*, *Trochulus hispidus*
- 350) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, lom Starý Čížovec; 6050b; 49°58'12,30" N, 14°13'20,27" E; 360m; 19. 9. 2009; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Boettgerilla pallens*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monacha cartusiana*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*
- 351) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, lom Solvay; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); 6050b; 49°58'20,40" N; 14°08'38,40" E; 350m; 20. 10. 1972, 3. 8. 2004; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
19. 9. 2009; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus crista*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monacha cartusiana*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
16. 5. 2010; L. Juříčková; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Chondrina avenacea*, *Monacha cartusiana*, *Xerolenta obvia*
- 352) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, vrcholový hřbet Paraplete; 6050b; 49°58'25,49" N, 14°08'38,60" E; 425m; 18. 7. 2002; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*
- 354) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, hrana plošiny a kamenité dno svrchního patra opuštěného lomu Solvay; 6050b; 49°58'27,21" N, 14°08'38,97" E; 420m; 23. 4. 1969, 29. 8. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*, *Xerolenta obvia*

- 357) Srbsko;** u Soudného dubu, horní úsek ostepněné louky; 6050d; 49°56'44,39" N, 14°08'40,69" E; 316 m; 29. 8. 2007; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Cecilioides acicula, *Euomphalia strigella*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 358) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, Maškova cesta, jižní ostroh skalního hřebene nad Vlčími jamami; 6050b; 49°58'09,00" N, 14°08'44,00" E; 377 m; 29. 3. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Urticicola umbrosus*
- 359) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, rozsocha severně lomu Solvay; 6050b; 49°58'39,11" N, 14°08'45,29" E; 370 m; 13. 9. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Euconulus fulvus, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Xerolenta obvia*
- 361) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, nejstarší z lomů Solvay; 6050b; 49°58'28,50" N, 14°08'47,18" E; 409 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*
- 362) Srbsko;** u Soudného dubu, izolovaný lesní porost mimo NPR Karlštejn, vrcholové skalky s drobnou stepí porostlé kostřavou (*Festuca* sp.) a tařinkou horskou (*Alyssum montanum*) uprostřed dřínové pařeziny; 6050b; 49°56'46,77" N, 14°08'47,37" E; 348 m; 25. 6. 1968, 17. 3. 1977, 29. 8. 2007; V. Ložek sen.:
Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 363) Srbsko;** NPR Karlštejn, rokle Břesnice mezi Kubrychtovou boudou a Srbskem, levý břeh středního úseku kaňonovité části na skalkách nad potokem; 6050d; 49°56'37,07" N, 14°08'48,70" E; 273 m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a letní náplav:
Aegopinella cf. *nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Semilimax semilimax*, *Succinella oblonga*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 365) Srbsko;** u Soudného dubu, skalní step s kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*) na JV svahu pod vrcholem; 6050d; 49°56'42,00" N; 14°08'50,17" E; 310 m; 29. 8. 2007; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Cecilioides acicula, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*

- 366) Srbsko**; u Soudného dubu, vrcholová polootevřená plocha; 6050d; 49°56'47,64" N, 14°08'51,27" E; 340m; 29. 8. 2007; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 367) Srbsko**; NPR Karlštejn, Doutháč, bezzásahová oblast v kotli mezi Boubovou a Doutháčem; 6050b; 49°57'23,27" N; 14°08'52,75" E; 378m; 6. 4. 2006; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Sphyradium doliolum*
30. 9. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Clausilia pumila*, *Euomphalia strigella*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*
- 368) Srbsko**; NPR Karlštejn, Pod Besídkami, údolí pod západním koncem Petzoldova lomu; 6050d; 49°55'58,12" N, 14°08'54,16" E; 252m; 20. 8. 1985; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 369) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, při začátku rokle Propadlé vody; 6050b; 49°58'12,82" N, 14°08'54,19" E; 358m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek: *Punctum pygmaeum*
- 370) Srbsko**; NPR Karlštejn, stržovitá rokle východně Vysoké stráně u turistické značky; 6050b; 49°57'54,05" N, 14°08'55,12" E; 377m; 13. 3. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*
- 371) Srbsko**; NPR Karlštejn, pahorek od masivu Boubové směrem nad Bubovické vodopády, tři ploché hřbety oddělené mělkými úpady; 6050b; 49°57'03,73" N, 14°08'55,21" E; 376m; 30. 5. 1991; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Vallonia pulchella*
- 372) Karlštejn**; NPR Karlštejn, jasenina SZ rozcestí s kótou Δ 368m; 6050b; 49°57'08,67" N, 14°08'57,43" E; 368m; 15. 4. 2009; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*

- 373) Bubovice**; NPR Karlštejn, Špičatý vrch, strž na východ od Vysoké stráně u značky od Boubové na Sv. Jana pod Skalou, u rozcestí Boubová; 6050b; 49°57'54,85" N, 14°08'58,27" E; 264 m; 5. 9. 1948, 19. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 374) Hostim**; NPR Karlštejn, údolí Hostim – Bubovice až nahoru k červené značce; 6050b; 49°57'53,72" N, 14°08'59,09" E; 357 m; 28. 4. 1943; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Clausilia dubia, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Macrogastra ventricosa*
- 375) Sv. Jan pod Skalou**; NPR Karlštejn, skála u kláštera; 6050b; 49°58'08,20" N, 14°08'09,29" E; 285 m; 25. 9. 1968, 10. 5. 1972; J. Brabenec, ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pyramidula pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*
- 378) Loděnice**; diabasy a horniny vulkanické série na SV rozsoše Paraplete nad Loděnicí proti Špičatému vrchu přes rokli; 6050b; 49°58'36,79" N, 14°09'01,64" E; 388 m; 8. 9. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Xerolenta obvia*
- 379) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast, Mladina U Buku – úpatí komplexu Mladiny, východně kóty Δ 382 m; 6050b; 49°57'35,90" N, 14°09'01,97" E; 382 m; 25. 5. 2006; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Arion fuscus*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Urticicola umbrosus*
30. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*
- 380) Bubovice**; NPR Karlštejn, odbočka z červené značky za Propadlými vodami; 6050b; 49°58'00,51" N; 14°09'02,14" E; 400 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*

- 381) Bubovice;** NPR Karlštejn, jižní úpatí Doutnáče; 6050b; 49°57'09,16" N, 14°09'03,34" E; 354 m; 30. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Clausilia pumila*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Urticicola umbrosus*
- 382) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, lesní porost mezi modrou značkou a skanzenem lomu Solvay; 6050b; 49°58'22,55" N, 14°09'05,56" E; 400 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*
- 383) Srbsko;** NPR Karlštejn, drobný rybníček na Bubovickém potoce asi 1 km od Srbska proti proudu; 6050d; 49°56'48,00" N, 14°09'06,00" E; 225 m; 15. 6. 2003; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Galba truncatula, *Gyraulus parvus*, *Radix auricularia*
- 386) Sv. Jan pod Skalou;** NPR Karlštejn, vápencový kamýk na hranici srbských vrstev nedaleko vstupu cesty od Bubovic do lesního komplexu mezi Parapletem a Vysokou strání; 6050b; 49°58'17,51" N, 14°09'06,31" E; 400 m; 30. 3. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrina pellucida*
- 387) Jánská u Loděnice;** Černidla, údolí potoka v blízkosti chatové osady 800 m jižně Jánské; 6050b; 49°58'59,03" N, 14°09'08,52" E; 275 m; 13. 6. 2002; J. Hlaváč; ruční sběr:
Fruticicola fruticum, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*
- 388) Srbsko;** NPR Karlštejn, rokle Břesnice mezi vodopády a obcí; 6050d; 49°56'39,41" N, 14°09'08,63" E; 265 m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Cepaea hortensis, *Helicigona lapicida*
- 389) Bubovice;** NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast, západní kotel Mladiny; 6050b; 49°57'32,13" N, 14°09'08,66" E; 418 m; 23. 4. 2007; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*
- 390) Bubovice;** NPR Karlštejn, skalní hřeben u jeskyně Propadlá, svislé stupňovité stěny na východním okraji lomu Petzold; 6050d; 49°55'54,48" N, 14°09'09,57" E; 227 m; 20. 9. 1979; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Pupilla sterrii*
- 391) Srbsko;** NPR Karlštejn, Petzoldův lom; 6050d; 49°55'55,30" N, 14°09'10,00" E; 224 m; 5. 8. 2010; A. Kocurková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 392) Karlštejn**; NPR Karlštejn, zalesněný hřbítok vybíhající k západu z dolního okraje Placů; 6050d; 49°56'30,88" N, 14°09'10,04" E; 310 m; 29. 9. 2011; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*

- 393) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – Bukový hřbet (Δ 422 m) severně Mladiny; 6050b; 49°57'42,50" N, 14°09'10,08" E; 422 m; 15. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*

- 394) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – severně kóty Δ 433 m vedle závrtu; 6050b; 49°57'24,17" N, 14°09'10,10" E; 433 m; 6. 4. 2006; V. Ložek sen.; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Ena montana*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*

- 395) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – severně kóty Δ 433 m; 6050b; 49°57'26,10" N, 14°09'10,17" E; 421 m; 6. 4. 2006; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*

- 396) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – Mladina, zbytek krasové planiny rozdělený plochou depresí nad myslivnou Boubová; 6050b; 49°57'31,75" N, 14°09'10,32" E; 421 m; 15. 8. 1983, 23. 8. 2007; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*

- 397) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – široké ploché sedlo mezi Mladinou a Bukovým hřbetem; 6050b; 49°57'40,11" N, 14°09'11,23" E; 410 m; 6. 4. 2006, 13. 10. 2006; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*

- 398) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – step na jižním svahu kóty Δ 428 m na balvanitých místech; 6050b; 49°57'19,13" N,

14°09'11,50" E; 428m; 22. 10. 1950; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 399) Srbsko**; NPR Karlštejn, Bubovické vodopády na Bubovickém potoce asi 1,5km nad Srbskem; 6050d; 49°56'57,00" N, 14°09'12,00" E; 245m; 14. 10. 2004; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Galba truncatula, *Pisidium casertanum*

- 400) Srbsko**; NPR Karlštejn, údolí Bubovických vodopádů; 6050d; 49°56'54,79" N, 14°09'12,12" E; 332m:

17. 5. 1941, 28. 8. 1942, 29. 3. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Fruticicola fruticum*, *Galba truncatula*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Pupilla muscorum*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium doliolum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea diaphana*, *Xerolenta obvia*

15. 5. 2010; L. Juříčková; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Arion fuscus*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Sphyradium doliolum*, *Tandonia rustica*

- 401) Srbsko**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – Mladina, habrová pařezina s příměsí javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*) na kamenitém srubu na severním okraji návrší; 6050b; 49°57'34,56" N, 14°09'13,89" E; 425m; 23. 3. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Semilimax semilimax*

- 402) Loděnice**; údolí Černidla, svahová rokle s porostem jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), javoru (*Acer* sp.) a habru obecného (*Carpinus betulus*) s prameništěm pod Špičatým vrchem (potok zde vylučuje pěnovec); 6050b; 49°58'50,42" N, 14°09'14,04" E; 320m; 19. 8. 1983; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Daudebardia rufa*, *Eucobresia diaphana*, *Euconulus praticola*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Perforatella bidentata*, *Pisidium personatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 403) Srbsko;** NPR Karlštejn, svah nad Bubovickým potokem pod loukou v Boroví, dřínová doubrava a buk lesní (*Fagus sylvatica*) kolem potoka; 6050d; 49°56'36,48" N, 14°09'14,45" E; 302m; 11. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 404) Srbsko;** NPR Karlštejn, vodopády v údolí Bubovických vodopádů; 6050d; 49°56'53,64" N, 14°09'14,95" E; 330m; 31. 5. 1942; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a náplav:
Carychium minimum, *Cochlodina laminata*, *Ena montana*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*
- 405) Srbsko;** NPR Karlštejn, Bubovický potok 500m nad Bubovickými vodopády asi 2km od Srbska; 6050d; 49°57'03,00" N, 14°09'15,00" E; 245m; 14. 10. 2004; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Galba truncatula, *Pisidium casertanum*
- 407) Bubovice;** NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – řídké balvaniště u jezevčince ve skalním kotlíku, svahový skalní věnec v SV sousedství stepní enklávy; 6050b; 49°57'22,47" N, 14°09'16,26" E; 403m; 25. 5. 2006; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*
- 408) Srbsko;** NPR Karlštejn, na skalách u Petzoldova lomu, skalní kulisa mezi Srbskem a Petzoldovým lomem při silnici na Karlštejn, skály z červených a bělavých vápenců s trávničky s pýchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*); 6050d; 49°55'55,51" N, 14°09'18,18" E; 230m; 21. 10. 1977; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 409) Srbsko;** NPR Karlštejn, lesní skály u Kubrychtovy boudy; 6050d; 49°56'45,96" N, 14°09'18,20" E; 292m; 14. 8. 1941; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Sphyradium dolium*
- 410) Srbsko;** NPR Karlštejn, údolí Bubovického potoka a u Bubovických vodopádů; 6050d; 49°57'12,66" N, 14°09'21,21" E; 300m; 22. 4. 1997; J. Hlaváč: *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*,

- Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Trochulus hispidus*
- 411) Bubovice**; NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – svah Mladiny k Bubovickému potoku, dubohabrový les s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), javorem mléčem (*A. platanoides*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*); 6050b; 49°57'30,15" N, 14°09'21,64" E; 375 m; 3. 5. 2007; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Urticicola umbrosus*
- 412) Karlštejn**; NPR Karlštejn, údolí V Kamení, část údolí nad Kubrychtovou bou-
dou, dno údolí se zastíněnou skalní stěnou spadající do suťového lesa; 6050d; 49°56'49,47" N, 14°09'23,91" E; 295 m; 19. 4. 1969, 25. 8. 1980, 30. 8. 1988; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Pupilla triplicata*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 413) Karlštejn**; NPR Karlštejn, Velká hora, mělká strmá svahová rokle s dřínovou
doubravou od vrcholu Velké hory těsně nad Bubovickými vodopády; 6050b; 49°57'07,08" N, 14°09'24,25" E; 355 m; 19. 4. 1969; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*
- 414) Loděnice**; U Vápenky, zářez cesty odbočující ze silnice Loděnice – Bubovice
směrem do údolí Kačáku; 6050d; 49°59'14,92" N, 14°09'27,81" E; 280 m; 3. 4. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Euomphalia strigella, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*
- 415) Karlštejn**; NPR Karlštejn, Králova studně, pěnovcový močál na pravé straně
rokle, v sutiích v dolní části údolí pod skalními stěnami svírajícími vyústění
rokličky se severní expozicí nad svahem do údolí Bubovického potoka; 6050d; 49°56'40,04" N, 14°09'27,89" E; 311 m; 17. 4. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella cf. *nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Nesovitrea hammonis*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Radix labiata*, *Semilimax semilimax*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*

- 416) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Velká hora, skalní a suché trávníky ve vrcholovém úseku zhruba nad Kubrychtovou boudou; 6050b; 49°57'00,02" N, 14°09'28,04" E; 414 m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hraban-
kový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindo-
bonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*,
Isognomostoma isognomostomos, *Monachoides incarnatus*, *Vallonia pul-
chella*
- 417) Srbsko;** NPR Karlštejn, žlab s vápencovou sutí zleva nad Bubovickými vodo-
pády směrem na Velkou horu, při pěšině k botanické stezce, dubohabřiny
s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), hrachorem jarním (*Lathyrus ver-
nus*), jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*) a kopytníkem evropským (*Asa-
rum europaeum*); 6050b; 49°57'12,55" N, 14°09'28,22" E; 355 m; 30. 8. 1988;
V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Arion fuscus*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Helix
pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Malacolimax tenellus*, *Monacho-
ides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Tando-
nia rustica*
- 418) Bubovice;** NPR Karlštejn, Doutnáč, bezzásahová oblast – vrcholové plateau
při cestě za sprašovým profilem proti Pání hoře, nitrofilní vegetace s česnáč-
kem lékařským (*Alliaria petiolata*); 6050b; 49°57'38,36" N, 14°09'28,63" E;
375 m; 25. 4. 2008; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Clausilia pumila, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*
- 419) Bubovice;** NPR Karlštejn, Bubovický potok podél lesa na východním svahu
Pání hory asi 300 m pod hrází protřženého rybníka a asi 1,2 km JZ od Bubo-
vic; 6050b; 49°57'11,32" N, 14°09'31,96" E; 368 m; 14. 10. 2004; L. Beran;
ruční sběr a sběr cedníkem:
Galba truncatula, *Pisidium casertanum*
- 420) Bubovice;** NPR Karlštejn, Bubovický potok na hranici mezi lesem a loukami
asi 1,5 km JZ od Bubovic; 6050b; 49°57'25,00" N, 14°09'29,00" E; 245 m; 14.
10. 2004; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Galba truncatula, *Pisidium casertanum*
- 421) Karlštejn;** NPR Karlštejn, hřbet od Velké hory k SZ (Δ 418 m); 6050b;
49°57'03,47" N, 14°09'30,94" E; 418 m; 23. 3. 1975; V. Ložek sen.; P: POD-
ROUŽKOVÁ et al. (2015a); hraban-
kový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Dis-
cus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicodonta obvoluta*, *Helicigona lapicida*,
Helix pomatia, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Pe-
tasina unidentata* f. *bohémica*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium dolium*
- 422) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Křepelkova rokle, nejvzdálenější od Karlštejna
směrem k Petzoldovu lomu, skály s pěchavou vápnomilnou (*Sesleria cae-
rulea*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a suché trávníky s ostřicí
nízkou (*Carex humilis*); 6050d; 49°55'57,55" N, 14°09'30,99" E; 231 m; 27. 5.
1976; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hraban-
kový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vin-
dobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Eu-
omphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*,

- Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 423) Karlštejn;** NPR Karlštejn, V Kamení, údolí mezi Velkou horou a Dřínovou horou, balvaniště pod skalním stupněm v nejdolejší části údolí; 6050d; 49°56'51,04" N, 14°09'31,86" E; 392m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*
- 424) Karlštejn;** NPR Karlštejn, hřbet jižně ústí údolí V Kamení po pravé straně úpadu sbíhajícího z upínacího sedla Velké hory, dubohabřina s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*) s bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), medovníkem meduňkolistým (*Melittis melissophyllum*), jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*) a kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*); 6050b; 49°57'11,32" N, 14°09'31,96" E; 368m; 16. 8. 1988; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*
- 425) Loděnice;** PP Špičatý vrch, Barrandovy jámy, Loděnice – stepní enkláva na vrcholu Špičatého vrchu těsně nad zatáčkou silnice z Loděnice do Bubovic; 6050b; 49°58'54,25" N, 14°09'33,08" E; 405m; 24. 4. 1976, 27. 5. 1976; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 426) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Na Placích, jižní svah, suché trávníky se skupinami dubu pýřitého (*Quercus pubescens*), dřínu obecného (*Cornus mas*) a svídy krvavé (*Cornus sanguinea*); 6050d; 49°56'33,13" N, 14°09'34,98" E; 350m; 1. 2. 1969; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 427) Bubovice;** NPR Karlštejn, Bubovický potok nad hrází protrženého rybníka asi 1 km JZ od Bubovic; 6050b; 49°57'33,00" N, 14°09'35,00" E; 350m; 14. 10. 2004; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Galba truncatula, *Musculium lacustre*, *Pisidium casertanum*
- 428) Karlštejn;** NPR Karlštejn, pahorek u Královny studně mezi Dřínovou horou a Placy, skalní srub se sutěmi s lípou srdčitou (*Tilia cordata*); 6050d; 49°56'40,38" N, 14°09'35,06" E; 352m; 11. 3. 1992; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Sphyradium doliolum*

- 429) Karlštejn;** NPR Karlštejn, zadní konec hřebene Dřínové hory, svislá stěna obrácená k jihu; 6050d; 49°56'44,99" N, 14°09'35,38" E; 365m; 22. 4. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla triplicata*, *Radix labiata*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 430) Bubovice;** NPR Karlštejn, Pání hora, SZ svah; 6050b; 49°57'42,71" N, 14°09'39,29" E; 360m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 431) Bubovice;** NPR Karlštejn, Pání hora, strmá stráň s drobnou sutí k Bubovic-kému potoku, dubohabřina s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), buku lesního (*Fagus sylvatica*), dřínu obecného (*Cornus mas*) s bohatým bylinným patrem s jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*), kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*), medovníkem meduňkolistým (*Melittis melissophyllum*) aj.; 6050b; 49°57'37,89" N, 14°09'39,83" E; 355m; 11. 10. 2001; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Fru-ticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*

- 432) Karlštejn;** NPR Karlštejn, drolina s jižní expozicí v údolí Královny studně; 6050d; 49°56'39,42" N, 14°09'40,14" E; 340m; 17. 4. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Macro-gastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Radix labiata*, *Semilimax semilimax*

- 433) Karlštejn;** NPR Karlštejn, studna v údolí Královny studně; 6050d; 49°56'39,52" N, 14°09'40,54" E; 343m; 22. 4. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Radix labiata

- 434) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí V Kalhotech, úpadovité údolí mezi Velkou ho-rou a Mokřým vrchem, dubohabřina občas s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), javorem mléčem (*A. platanooides*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*); 6050b; 49°57'17,03" N, 14°09'42,95" E; 363m; 15. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomos-*

toma isognomostomos, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Semilimax semilimax*, *Vitrina pellucida*

- 435) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Placy u Komárkovy chaty, horní část, suché trávníky s třemdavou bílou (*Dictamnus albus*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*) a drobná mělká kameniště a dubohabřina s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*) s bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*) a jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*); 6050d; 49°56'33,23" N, 14°09'43,96" E; 380 m; 1. 2. 1969, 20. 6. 1984; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*

- 436) Bubovice;** NPR Karlštejn, tůňka a mokřady pod hrází rybníka asi 600 m JZ od Bubovic; 6050b; 49°57'51,00" N, 14°09'44,00" E; 350 m; 14. 10. 2004; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Galba truncatula, *Musculium lacustre*, *Pisidium casertanum*, *Radix auricularia*

- 437) Karlštejn;** NPR Karlštejn, jižní stráň Mokrého vrchu, hřeben vybíhající k údolí Bubovických vodopádů mezi Pání horou a Velkou horou, nízká dřínová doubrava se stepí; 6050b; 49°57'23,71" N, 14°09'44,74" E; 407 m; 22. 4. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

- 438) Bubovice;** NPR Karlštejn, Pání hora, jižní jednostranný hřeben, suché trávníky s mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*) a rozchodníkem šestiřadým (*Sedum sexangulare*); 6050b; 49°57'40,56" N, 14°09'46,26" E; 405 m; 6. 6. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*

- 439) Karlštejn;** NPR Karlštejn, začátek údolí V Kamení, vrch mezi hřebenem od Velké hory k Americe a zadním traktem Dřínové hory, drobná kameniště s lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a dubem zimním (*Quercus petraea*); 6050b; 49°57'01,13" N, 14°09'46,84" E; 361 m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Eucobresia diaphana*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*

- 440) Bubovice;** NPR Karlštejn, rybník asi 600 m JZ od Bubovic; 6050b; 49°57'54,00" N, 14°09'47,00" E; 350 m; 14. 10. 2004; L. Beran; P: BERAN & HORSÁK (2007a); ruční sběr a sběr cedníkem:

Ferrissia fragilis, *Cepaea hortensis*, *Galba truncatula*, *Gyraulus crista*, *Radix auricularia*

- 441) Bubovice;** NPR Karlštejn, Pání hora, suchý žlab mezi Pání horou a Mokřým vrchem; 6050b; 49°57'34,22" N, 14°09'47,37" E; 352 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Cochlodina laminata*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 442) Karlštejn;** NPR Karlštejn, dřínová doubrava nad cestou podél vinic západně Prostřední hory; 6050d; 49°56'15,25" N, 14°09'47,99" E; 316 m; 14. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 443) Karlštejn;** NPR Karlštejn, les sevřený loukami SZ Prostřední hory; 6050d; 49°56'25,46" N, 14°09'49,36" E; 342 m; 14. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 444) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Černý lom, SZ stěna; 6050d; 49°57'14,29" N, 14°09'51,81" E; 395 m; 29. 5. 2014; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Lehmanna marginata*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*
- 445) Karlštejn;** NPR Karlštejn, severní svah Mokrého vrchu; 6050b; 49°57'31,99" N, 14°09'52,03" E; 370 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 446) Bubovice;** NPR Karlštejn, lom Čeřinka a okolí, západní část, skalní hrana lomu a les nad ní; 6050b; 49°57'44,95" N; 14°09'53,15" E; 400 m; 28. 9. 2002; J. Hlaváč; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 447) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Dřínová hora, severní strana, lipová pařezina; 6050d; 49°56'49,62" N, 14°09'54,42" E; 366 m; 11. 2. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus glaber*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 448) Karlštejn;** NPR Karlštejn, u Roziřákova pole, jižní i severní okraj kamenitého hřebene na nejvyšší kótě nad Čihovou, zakrslá dřínová doubrava; 6050d;

49°56'20,32" N, 14°09'54,52" E; 350 m; 22. 4. 1951, 14. 5. 2008; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*

- 449) Karlštejn;** NPR Karlštejn, sráz mezi Křepelkovou a Zadní roklí, velmi šikmo zapadající vrstvy silurských i lochkovských vápenců v prudkém srázu s malými stupňovitými skalkami, suchý trávník s devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), ostřicí nízkou (*Carex humilis*), seselem fenyklovým (*Seseli hippomarathrum*) a vousatkou prstnatou (*Bothriochloa ischaemum*); 6050d; 49°56'01,09" N, 14°09'54,75" E; 241 m; 20. 9. 1979; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 450) Karlštejn;** NPR Karlštejn, vrch Koníček (Δ 395 m), nad horní částí údolí V Kamení a pravostrannou pobočkou ústící do údolí pod upínacím sedlem Velké hory, dřínová doubrava s drobnými stepními enklávami s třemdavou bílou (*Dictamnus albus*), ožankou kalamandrou (*Teucrium chamaedrys*), bělozářkou větevnatou (*Anthericum ramosum*) a ostřicí nízkou (*Carex humilis*); 6050b; 49°57'02,74" N, 14°09'54,84" E; 395 m; 27. 7. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*

- 451) Loděnice;** stepní sráz na JZ svahu hřbetu vulkanické série JZ „Na Černidlech“; 6050b; 49°58'48,08" N, 14°09'56,45" E; 403 m; 19. 8. 1983; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 452) Karlštejn;** NPR Karlštejn, pod kótou Δ 389 m nad Královou studní, doubrava; 6050d; 49°56'35,46" N, 14°09'56,82" E; 380 m; 14. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*

- 453) Loděnice;** Branžovy, západní návrší bez lomů; 6050b; 49°58'48,64" N, 14°09'57,53" E; 443 m; 9. 10. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*

- 454) Karlštejn;** NPR Karlštejn, hřeben za Placy, pokračování skalky nad Čihovou vybíhající směrem nad Královou studní, kamenitý svah s volnou sutí s lipovou

pařezinou; 6050d; 49°56'37,19" N, 14°09'58,89" E; 385 m; 12. 10. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Vallonia costata*

- 455) Karlštejn;** NPR Karlštejn, propadlý kálek na půl cesty mezi Placy a skalkou nad Čihovou, nízká dubohabřina s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*); 6050d; 49°56'37,13" N, 14°09'59,50" E; 385 m; 22. 9. 2011; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*

- 456) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Zadní rokle, původně rokle Pod Javorkem, xerothermní skalky po levé straně rokle; 6051c; 49°56'12,67" N, 14°10'02,63" E; 295 m; 11. 2. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Xerolenta obvia*

- 457) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Zadní rokle, lesní sutě po levé straně a dolní část nad cestou přetínající rokli, skály se suchými trávníky a skalky spadající do lesa ve svahu; 6051c; 49°56'06,47" N; 14°10'06,52" E; 260 m; 22. 4. 1951, 10. 6. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciliooides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 458) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Dřínová hora, oblý a úzký hřbet v zadním úseku ohraničený poměrně ostrými svahy, dřínová doubrava s česnáčkem lékařským (*Alliaria petiolata*), bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*), místy s porosty lípy srdčité (*Tilia cordata*) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*); 6051c; 49°56'54,24" N, 14°10'06,93" E; 390 m; 9. 7. 1992; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Vittrina pellucida*

- 459) Loděnice;** Branžovy, vysokokmenná bučina na úpadu na západ od nejzápadnějšího lomu; 6051a; 49°58'51,62" N, 14°10'07,82" E; 399 m; 9. 10. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella pura, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*

- 460) Loděnice;** Branžovy, starý lom nejdále směrem k silnici Loděnice – Bubovice na JZ úseku hřbetu Na Branžovech; 6051a; 49°58'49,93" N, 14°10'09,57" E; 407 m; 21. 3. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotunda-*

- tus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 461) Loděnice;** Branžovy, les přirozeného rázu v prvním lůmku od západu na hlavním hřebeni; 6051a; 49°58'51,71" N, 14°10'10,73" E; 403 m; 9. 10. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr:
- Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Malacolumax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 462) Bubovice;** NPR Karlštejn, lom Kamensko; 6051a; 49°57'23,78" N, 14°10'11,84" E; 405 m;
9. 9. 2004; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
- Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*
11. 6. 2010; A. Kocurková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Arion fuscus*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Truncatellina cylindrica*, *Vitrina pellucida*
- 463) Loděnice;** PP Branžovy, lokalita lýkovce vonného (*Daphne cneorum*) na ostepněné pastvině s bohatou flórou s vousatkou prstnatou (*Brachypodium pinnatum*), šalvějí luční (*Salvia pratensis*), prvosenkou jarní (*Primula veris*) a s mochnou sedmilistou (*Potentilla heptaphylla*); 6051a; 49°58'57,32" N, 14°10'13,48" E; 373 m; 12. 5. 1995; V. Ložek sen.; ruční sběr:
- Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 464) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Prostřední hora, vrcholový hřeben, dřínové porosty na jižním svahu a lípa srdčitá (*Tilia cordata*) na východním svahu; 6051c; 49°56'19,49" N, 14°10'14,20" E; 383 m; 8. 6. 1952; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
- Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 465) Bubovice;** NPR Karlštejn, návrší severně cesty po boku Mokrého vrchu (z údolí pod Pání horou) k hájovně na Rešné, zachovalá habrová doubrava s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*); 6051a; 49°57'32,61" N, 14°10'15,50" E; 400 m; 30. 3. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
- Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*

- 466) Bubovice;** NPR Karlštejn, Budňanský lom; 6051a; 49°57'13,06" N, 14°10'16,44" E; 375 m; 12. 4. 2011; A. Kocurková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petrasina unidentata* f. *bohémica*, *Punctum pygmaeum*, *Semilimax semilimax*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 467) Bubovice;** NPR Karlštejn, Beranův lom; 6051a; 49°57'12,12" N, 14°10'20,50" E; 390 m; 21. 5. 1997; A. Jansová; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 468) Karlštejn;** NPR Karlštejn, kóta Δ 385 m JZ skalky nad Čihovou, severně proti hornímu závěru Zadní rokle, ploše klenuté návrší z červeného hlíznatého vápence, severní svah dosti strmý se skalními výchozy a balvany; 6051c; 49°56'42,20" N, 14°10'20,69" E; 385 m; 10. 6. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 469) Karlštejn;** NPR Karlštejn, skalka nad Čihovou, severní svah u jeskyně, srub lavicovitých vápenců, dubohabřina a na sutích suťový les s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), javorem mléčem (*Acer platanoides*) a bohatým podrostem bažanky vytrvalé (*Mercurialis perennis*); 6051c; 49°56'45,02" N, 14°10'21,39" E; 370 m; 11. 10. 1980; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Helicodonta obvoluta, *Isognomostoma isognomostomos*
- 471) Karlštejn;** NPR Karlštejn, skalka nad Čihovou, hřeben od Placů k Dubu Bratří, jižní strana s dubohabřinou bez stepních enkláv, severní svah s drobnými skalkami a drolinami s habrem obecným (*Carpinus betulus*) a lípou srdčitou (*Tilia cordata*); 6051c; 49°56'44,15" N, 14°10'21,55" E; 376 m; 1. 2. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*
- 472) Karlštejn;** NPR Karlštejn, skalka nad Čihovou, kameniště na severním svahu u jeskyně; 6051c; 49°56'45,25" N, 14°10'22,09" E; 367 m; 11. 2. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*
- 473) Bubovice;** NPR Karlštejn, ploché návrší SZ Rešné, kóta Δ 428 m nad Liščárnou, dubohabrová pařezina s příměsí javoru mléče (*Acer platanoides*), lípy srdčité (*Tilia cordata*) a bohatým podrostem hrachoru jarního (*Lathyrus ver-*

- nus*), medovníku meduňkolistého (*Melittis melissophyllum*) a jaterníku podléšky (*Hepatica nobilis*); 6051a; 49°57'20,39" N, 14°10'22,64" E; 428 m; 15. 8. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*
- 474) Karlštejn**; NPR Karlštejn, kóta Δ 370 m při jižním okraji Čihové, nad prameninou mísou Přední rokle, zakrslá dřínová doubrava s výchozy vápencových lavic; 6051c; 49°56'22,10" N, 14°10'25,65" E; 370 m; 27. 7. 1999; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Limax cinereoniger*
- 475) Karlštejn**; NPR Karlštejn, skalní sráz se zvrásněnými vrstevnatými vápenci nad cestou do vinohradů u Altánu, skalní step s pelyňkem ladním (*Artemisia campestris*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), kakostem krvavým (*Geranium sanguineum*) a seselem fenyklovým (*Seseli hippomarathrum*); 6051c; 49°56'06,50" N, 14°10'27,67" E; 243 m; 6. 7. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*
- 476) Karlštejn**; NPR Karlštejn, Přední rokle, střední úsek od úrovně vinohradu k připojení horní cesty zleva, zestepněná louka se šalvějí luční (*Salvia pratensis*); 6051c; 49°56'11,04" N, 14°10'27,84" E; 281 m; 8. 6. 1952; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 478) Loděnice**; Záloženský lom; 28. 6. 2010; A. Kocurková; KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek; 6051a; 49°57'58,53" N, 14°10'28,37" E; 421 m:
Záloženský lom – jih:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
Záloženský lom – sever:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Cepaea hortensis*, *Carychium tridentatum*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vitrina pellucida*
- 479) Bubovice**; NPR Karlštejn, lom s jezerem Rešná, úpatí severní osluněné stěny, zarostlé osypy na terase nad vodou; 6051a; 49°57'14,67" N, 14°10'29,01" E; 385 m; 9. 8. 1977; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Euomphalia strigella, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 480) Mořina**; NPR Karlštejn, nepatrná vyvýšenina v rohu rezervace severně Rešné, dubohabřina s příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*), javoru klenu (*Acer*

pseudoplatanus), javoru mléče (*A. platanoides*) a bohatým bylinným patrem s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), kakostem smrdutým (*Geranium robertianum*), kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*), žindavou evropskou (*Sanicula europaea*) a bršlicí kozí nohou (*Aegopodium podagraria*); 6051a; 49°57'31,28" N 14°10'29,38" E; 415 m; 24. 5. 1989; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina claustralis*

- 481) Bubovice;** NPR Karlštejn, vápenný kálek, hlava údolí Mužíkova pole pod upínacím hřbetem Mokrého vrchu, smíšený les s javorem klenem (*Acer pseudo-platanus*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*); 6051a; 49°57'36,53" N, 14°10'29,39" E; 410 m; 4. 9. 2003; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Ena montana, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*

- 483) Karlštejn;** NPR Karlštejn, les na západním svahu Javorky; 6051c; 49°56'18,92" N, 14°10'34,63" E; 348 m; 15. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Xerolenta obvia*

- 484) Karlštejn;** ostepněná louka a skalnatá step s kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*) mimo NPR Karlštejn; 6051c; 49°56'43,98" N, 14°10'37,69" E; 348 m; 25. 6. 1968, 17. 5. 1977, 29. 8. 2007; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 486) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Javorka, severní vrchol komplexu Javorka nad pásem polí oddělujících Javorku a Prostřední vrch od komplexu Placy – Skalka nad Čihovou, téměř čistý porost dřínu obecného (*Cornus mas*), na úpatí svahu s bukem lesním (*Fagus sylvatica*); 6051c; 49°56'24,73" N, 14°10'41,25" E; 380 m; 30. 8. 1952; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvolvata*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitreola diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 487) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Altán, sráz pod sprašovým profilem pod vinicemi mezi Přední a Zadní roklí; 6051c; 49°56'06,95" N, 14°10'45,27" E; 250 m; 5. 6. 1981, 19. 3. 1986; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 488) Loděnice;** Holé vrchy (Δ 316 m), hřbet ordovických břidlic nad starou silnicí do Rudné, aluvium pod silnicí; 6051a; 50°00'19,79" N, 14°10'46,04" E; 316 m; 17. 4. 1956; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Euomphalia strigella*, *Chondrula tridens*, *Xerolenta obvia*
- 490) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Budňanská skála, skalní stupně těsně nad silnicí od mostu směrem k Srbsku; 6051c; 49°56'05,48" N, 14°10'47,40" E; 234 m; 15. 1. 1972, 21. 6. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek: *Vallonia pulchella*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 491) Karlštejn;** NPR Karlštejn, skály u silnice do Budňan; 6051c; 49°56'05,48" N, 14°10'47,40" E; 234 m; 10. 7. 1951, 12. 7. 1951; V. F. Hlaváč; P: PEŠKOVÁ (1990): *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 492) Karlštejn;** NPR Karlštejn, vrch Javorka (Δ 384 m); 6051c; 49°56'19,77" N, 14°10'49,04" E; 384 m; 1956, 26. 9. 1968; J. Brabenec, ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Econulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 493) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Javorka, svah hlavního hřebene obrácený ke Karlštejnu, ostrý srub se skalkami na vrcholu a při úpatí sutě s jednotlivými buky; 6051c; 49°56'19,83" N, 14°10'52,78" E; 380 m; 7. 10. 1981; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Econulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*
- 495) Karlštejn;** NPR Karlštejn, pravá strana rokle V Hlubokém, drobné skalky u silnice; 6051c; 49°56'26,97" N, 14°10'55,16" E; 331 m; 30. 1. 1968; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*,

Cochlodina laminata, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*

- 496) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí pod Barvínkem, údolíčko jižně trati Barvínek ústící do Hluboké u Dubu Bratří, niva s porosty jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) v podrostu s křivatcem žlutým (*Gagea lutea*) a plicníkem tmavým (*Pulmonaria obscura*); 6051c; 49°56'51,83" N, 14°10'55,04" E; 295m; 23. 3. 1977; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Semilimax semilimax*, *Trochulus hispidus*, *Vittrina pellucida*

- 497) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Volfova rokles, ostrý zářez s vápenci zprava a srb-skými břidlicemi zleva, srázy a drobná kameniště při dně rokles; 6051c; 49°56'36,75" N, 14°10'56,40" E; 293m; 11. 2. 1973; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*

- 498) Karlštejn;** NPR Karlštejn, suťový les ve svahu na pravé straně údolí V Hlubokém; 6051c; 49°56'44,66" N, 14°10'56,77" E; 295m; 15. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Urticicola umbrosus*

- 499) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí ústící zprava do údolí V Hlubokém, přes silnici proti hospodě Pod Dračí skálou; 6051c; 49°56'30,30" N, 14°10'58,72" E; 306m; 15. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*

- 500) Karlštejn;** NPR Karlštejn, koryto potůčku v údolí u Dubu Bratří, vedle hájovny pod duby; 6051c; 49°56'50,36" N, 14°11'01,54" E; 255m; 18. 5. 1984; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); náplav:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Eucobresia diaphana*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Nesovitrea hammonis*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vittrina pellucida*

- 501) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Dračí skála, vrch se skalní stěnou Dračí skály severně od Kněží hory, úbočí kóty Δ 396m, řídká šipáková doubrava a menší suť s lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*);

- 6051c; 49°56'38,11" N, 14°11'04,91" E; 300 m; 30. 1. 1971, 14. 1. 1983; V. Ložek sen.; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*
- 502) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Bučina, strmý svah nad údolím V Hlubokém, malé skalky s dřínovou doubravou a kameniště s habrem obecným (*Carpinus betulus*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*), lípou velkolistou (*T. platyphyllos*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a javorem mléčem (*A. platanoides*); 6051c; 49°56'40,81" N, 14°11'06,17" E; 342 m; 13. 10. 1985; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*
- 503) Karlštejn;** Klouzavka, defilé diabasových skal na levém břehu Berounky nad silnicí do Hlásné Třebaně; 6051c; 49°56'00,85" N, 14°11'06,77" E; 225 m; 24. 8. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia pulchella*
- 504) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí V Hlubokém, úpatí svislé skalní stěny u malého parkoviště na dně údolí při silnici pod hradní skálou, těsně nad horním koncem souvislé zástavby v Karlštejně; 6051c; 49°56'28,15" N, 14°11'07,13" E; 260 m; 25. 8. 1980; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Chondrina avenacea*
- 505) Mořina;** NPR Karlštejn, lesnaté návrší; 6051a; 49°57'02,75" N 14°11'10,25" E; 410 m; 17. 3. 1977; V. Ložek sen.; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 506) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí nad hospodou Pod Dračí skálou; 6051c; 49°56'36,60" N, 14°11'11,76" E; 325 m; 15. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 508) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Kněží hora, vrch přímo za hradem Karlštejnem; 6051c; 49°56'30,13" N, 14°11'16,63" E; 350 m; 6. 11. 1971; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 509) Karlštejn;** NPR Karlštejn, jižní sráz hradní skály nad můstkem silnice přes potok, svislá vápencová lavice s borovicí černou (*Pinus nigra*); 6051c; 49°56'21,56" N, 14°11'18,23" E; 305 m; 14. 1. 1983; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vittrina pelucida*, *Xerolenta obvia*
- 510) Karlštejn;** NPR Karlštejn, step na Plešivci, kamenitý stepní sráz s nízkými keři nad vinicí; 6051c; 49°56'04,79" N, 14°11'18,26" E; 363 m; 11. 2. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Eucornutus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 511) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Plešivec (Δ 363 m), těsně pod vrcholovým hřebem, bučina na severním svahu s přechodem do habrové doubravy se svízelem vonným (*Galium odoratum*) a kopytníkem evropským (*Asarum europaeum*); 6051c; 49°56'08,19" N, 14°11'19,06" E; 345 m; 8. 2. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*
- 512) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Bučina, vrch JZ Mořiny, ostrý sráz pod plochým vrcholem nad údolím V Hlubokém, smíšený les s lípou srdčitou (*Tilia cordata*), smrkem ztepilým (*Picea abies*) a bukem lesním (*Fagus sylvatica*) aj.; 6051c; 49°56'42,55" N, 14°11'19,28" E; 395 m; 30. 1. 1971; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella cf. nitens*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Helicigona lapicida*, *Helicodonta obvoluta*, *Helix pomatia*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 513) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Plešivec (Δ 363 m), bučina ve svahu nad Budňany; 6051c; 49°56'06,67" N, 14°11'19,44" E; 363 m; 26. 1. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Helix pomatia
- 514) Mořina;** lom Mexiko; 6051c; 49°57'22,28" N, 14°11'27,83" E; 375 m; 30. 8. 1988; V. Ložek sen.:
Chondrina avenacea
- 515) Mořina;** lom Mexiko, okraj severní stěny; 6051c; 49°57'25,21" N, 14°11'28,06" E; 350 m; 12. 2. 1984, 29. 3. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Arion fuscus*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*,

Helix pomatia, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus draparnaudi*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 516) Kozolupy;** ploché návrší kóty Δ 428m SZ Rešné, dubohabrová pařezina s příměsí javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*), javoru mléče (*A. platanoides*), lípy (*Tilia* sp.), v podrostu s jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*), hrachorem jarním (*Lathyrus vernus*) a medovníkem meduňkolistým (*Melittis melissophyllum*); 6051c; 49°57'54,24" N, 14°11'28,10" E; 428m; 15. 8. 1983; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*

- 517) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Mejtka pod Bučinou, kameniště v zářezu na dně pod levým svahem nad přechodem cesty k hájovně; 6051c; 49°56'29,99" N, 14°11'29,18" E; 300m; 13. 10. 1985; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Cecilioides acicula*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*

- 518) Karlštejn;** Krabina, údolí jižně pod vinicemi pod Plešivcem, ve svahu u cesty pod zahradami; 6050d; 49°55'56,06" N, 14°11'31,33" E; 250m; 8. 3. 1969, 10. 4. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Urticicola umbrosus*, *Xerolenta obvia*

- 519) Karlštejn;** NPR Karlštejn, jižní svah Haknovce, suchý trávník s vousatkou prstnatou (*Bothriochloa ischaemum*), mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*) a seselem fenyklovým (*Seseli hippomarathrum*); 6051c; 49°56'22,86" N, 14°11'32,16" E; 329m; 15. 9. 1988; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Cecilioides acicula*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 520) Karlštejn;** NPR Karlštejn, úvoz na žluté trase směrem na Hlásnou Třebaň; 6051c; 49°56'11,85" N, 14°11'36,76" E; 332m; 15. 9. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Vallonia pulchella*

- 521) Karlštejn;** NPR Karlštejn, vrch Haknovec (Δ 362 m), vrcholové stepní světliny; 6051c; 49°56'33,35" N, 14°11'38,56" E; 362m:

14. 5. 1951; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina claustralis*, *Vallonia pulchella*

5. 5. 1972; J. Brabenec; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Sphyradium doliolum*

- 522) Karlštejn;** NPR Karlštejn, údolí mezi Haknovou a Haknovcem, vápencové stěny v dolní části údolí se včelníkem rakouským (*Dracocephalum austriacum*); 6051c; 49°56'22,64" N, 14°11'42,90" E; 300m; 14. 5. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicodonta obvoluta*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus depressus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Semilimax semilimax*, *Sphyradium dolium*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea diaphana*

- 523) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Mejtka, drobná suť při úpatí svahu pod Kněží horou, smíšený les s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), habrem obecným (*Carpinus betulus*), javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a javorem mléčem (*A. platanoides*); 6051c; 49°56'41.92" N, 14°11'49.80" E; 337 m; 15. 9. 1988; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Discus rotundatus*, *Helicigona lapicida*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium dolium*, *Urticicola umbrosus*
- 524) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Haknová, suchý trávník na ostrohu směrem nad Budňany; 6051c; 49°56'17,12" N, 14°11'50,26" E; 390 m; 6. 11. 1971; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*
- 525) Karlštejn;** NPR Karlštejn, Haknová, teplý háj při hřebeni a lesostep v západní části vrchu; 6051c; 49°56'16,77" N, 14°11'55,34" E; 402 m; 11. 2. 1951; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Sphyradium dolium*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 526) Mořina;** NPR Karlštejn, podél silnice v údolí Karlštejn – Mořina; 6051c; 49°56'44,62" N, 14°11'56,28" E; 352 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*
- 527) Karlštejn;** NPR Karlštejn, horní úsek Horní Krabiny, suché údolí mezi východní částí Haknové a Třebaňskou občinou se smřčinami na levém boku a dubohabřinami s bohatým bylinným patrem na pravém boku; 6051c; 49°56'10,13" N, 14°11'59,76" E; 341 m; 8. 2. 1990; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Arion fuscus*, *Cochlodina laminata*, *Helicodonta obvoluta*, *Monachoides incarnatus*
- 528) Karlštejn;** NPR Karlštejn, nad silnicí v údolí Karlštejn – Mořina; 6051c; 49°56'41,20" N, 14°12'06,77" E; 387 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 529) Karlštejn;** NPR Karlštejn, vrch Vížka (Δ 425 m) JZ od Mořiny, suché louky, kameniště a plochy s hrubou sutí; 6051c; 49°56'54,18" N, 14°12'12,18" E; 425 m; 8. 3. 1969; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helicigona lapicida*, *Xerolenta obvia*
- 530) Hlásná Třebaň;** osluněná pastvina s válečkou prapořitou (*Brachypodium pin-natum*) a mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*) tvořící stupeň mezi poli od horní smyčky silnice Mořina – Hlásná Třebaň; 6051c; 49°56'5,07" N, 14°12'18,80" E; 350 m; 16. 3. 1975; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 531) Karlštejn;** NPR Karlštejn, východní stráň Haknové u silnice Karlštejn – Hlásná Třebaň; 6051c; 49°56'23,61" N, 14°12'19,81" E; 370 m; 17. 11. 2013; Š. Podroužková; PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); hrabankový vzorek: *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*
- 533) Mořina;** NPR Karlštejn, vrch JV vrchu Vížka (Δ 425 m); 6051c; 49°56'46,56" N, 14°12'25,91" E; 410 m; 30. 1. 1971; V. Ložek sen.: *Aegopinella minor*, *Monachoides incarnatus*
- 534) Karlštejn;** NPR Karlštejn, U Lip (Δ 410 m), nad horní Krabinou, zadní výběžek Hlásné Třebaně s dubem (*Quercus* sp.), habrem obecným (*Carpinus betulus*), lípou (*Tilia* sp.) a bukem lesním (*Fagus sylvatica*); 6051c; 49°56'39,41" N, 14°12'33,78" E; 410 m; 8. 2. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*

Karlické údolí a Švarcava

- 532) Hlásná Třebaň;** pastvina na skalním hřbetu z ordovických břidlic a pískovců vybíhajícím od vrchu Políčko k západu s porosty mochny písečné (*Potentilla arenaria*) a rozchodníku ostrého (*Sedum acre*); 6051c; 49°55'38,54" N, 14°12'21,74" E; 280 m; 12. 4. 1980; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Discus rotundatus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 535) Hlásná Třebaň;** Černý kámen, diabasová stěna nad silnicí na Rovinu obrácená k jihu s porosty rozchodníku bílého (*Sedum album*), tařinkou horskou (*Alyssum montanum*) a kostřavou sivou (*Festuca pallens*); 6051c; 49°55'20,91" N, 14°12'48,54" E; 230 m; 16. 3. 1975, 7. 5. 1976; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 539) Hlásná Třebaň;** Černá skála; 6051c; 49°55'14,67" N, 14°13'12,25" E; 240 m; 16. 3. 1975; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina orthostoma*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Xerolenta obvia*
- 540) Trněný Újezd;** stepní stráně u železniční trati; 6051a; 49°58'08,13" N, 14°13'14,53" E; 351 m; 5. 9. 1948; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Discus rotundatus*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 542) Trněný Újezd**; lom Nový Čížovec – ruderní vegetace v lomu na SZ od silnice Mořina – Kuchař, s porostem komonice bílé (*Melilotus albus*), podbělu lékařského (*Tussilago farfara*) a pelyňku černobýlu (*Artemisia vulgaris*); 6051a; 49°58'08,92" N; 14°13'21,42" E; 340 m;

2. 9. 1996; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Limax cinereoniger*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Xerolenta obvia* 19. 9. 2009; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 543) Mořina**; les na severním svahu vrchu Hůrka u obce Mořina; 6051a; 49°57'04,85" N, 14°13'22,61" E; 385 m; 8. 3. 1969; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*

- 544) Mořinka**; břeh Karlického potoka u jámy pod křižovatkou silnic Mořina – Kuchař a Karlík – Loděnice; 6051a; 49°57'51,69" N, 14°13'22,76" E; 335 m; 8. 4. 1965; V. Ložek sen.:

Carychium minimum, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Galba truncatula*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia enniensis*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 545) Mořinka**; mokrá místa na úpatí levého svahu údolí JV pod návrším Políčko s porosty devětsilu lékařského (*Petasites hybridus*); 6051c; 49°55'47,28" N, 14°13'25,44" E; 260 m; 16. 3. 1975; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Trochulus hispidus, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Pseudotrachia rubiginosa*

- 546) Mořinka**; stará pastvina a xerothermní stráň na kótě Δ 403 m SZ obce Mořinka; 6051c; 49°56'56,44" N, 14°13'29,15" E; 403 m; 8. 3. 1969; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 547) Nučice**; při cestě z nádraží do obce těsně před prvními domy na okraji levého silničního příkopu; 5951c; 50°01'16,90" N, 14°13'42,36" E; 350 m; 18. 9. 1966; V. Pfleger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:

Candidula unifasciata, *Cochlicopa lubricella*, *Chondrula tridens*, *Pupilla muscorum*

- 548) Trněný Újezd**; úpatí haldy zarůstající keři v lomu Holý vrch; 6051c; 49°57'54,58" N, 14°13'48,14" E; 340 m; 2. 9. 1996; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*

- 549) Mořinka**; stráně u pískovny; 6051c; 49°56'18,35" N, 14°13'49,10" E; 350 m; 8. 3. 1969; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cecilioides acicula, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 550) Mořinka**; Petrůňka, krátká pravostranná rokle prořezávající mocnou kaskádu holocenních pěnvců pod Dolním Roblínem; 6051c; 49°57'21,55" N, 14°13'50,57" E; 320 m; 10. 4. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Ena montana*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Urticicola umbrosus*
- 551) Mořinka**; svahy a meze na silurských vápencích s hojnými břidličnými vložkami západně obce Mořinka směrem k silnici Hlásná Třebaň – Mořina, křovina s hlohem obecným (*Crataegus laevigata*), javorem babykou (*Acer campestre*) a růží šípkovou (*Rosa canina*); 6051c; 49°56'25,82" N, 14°13'53,71" E; 367 m; 8. 3. 1969; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 552) Mořinka**; část Karlického údolí nad Roblínem; 6051c; 49°57'35,54" N, 14°13'53,97" E; 340 m; 19. 4. 1956; V. Ložek sen.:
Cepaea hortensis, *Trochulus hispidus*
- 554) Mořinka**; PR Karlické údolí, Petrůňka – krátká pravostranná rokle prořezávající mocnou kaskádu holocenních pěnvců pod Dolním Roblínem; 6051c; 49°56'53,06" N, 14°14'20,44" E; 309 m; 8. 6. 1988; V. Ložek sen.; P. Ložek (2007a); náplav:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Urticicola umbrosus*
- 558) Mořinka**; PR Karlické údolí, hřbet V Zábořinách (nad Roblínem); 6051a; 49°57'22,39" N, 14°14'25,25" E; 355 m; 7. 4. 1981; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium doliolum*, *Vallonia costata*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*
- 559) Roblín**; PR Karlické údolí, výrazný skalnatý vápencový hřeben Zábořiny s otevřenými skalkami, drolinami a suťovými lesy; 6051a; 49°57'22,44" N, 14°14'25,61" E; 360 m; 30. 9. 1942; V. Ložek sen.; P. Ložek (2007a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*
- 560) Mořinka**; PR Karlické údolí, pravá strana údolí nad potokem; 6051c; 49°56'55,99" N, 14°14'31,02" E; 295 m; 28. 3. 1943; V. Ložek sen.; P. Ložek (2007a); náplav:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Pisidium casertanum*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrea diaphana*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 561) Mořinka**; PR Karlické údolí, Buková cesta, údolí v srbských vrstvách pod Roblínem ústící zleva do Karlického údolí, v dolní části vápnité dno se zpustlou dubohabřinou; 6051a; 49°57'29,57" N, 14°14'32,67" E; 345 m; 12. 9. 1989; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (2007a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion silvaticus*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Limax maximus*, *Malacolimax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vertigo angustior*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 563) Mořinka**; výraznější hřbet směrem ke Karlickému údolí, doubrava a dubohabřiny s dřínem obecným (*Cornus mas*); 6051a; 49°56'23,81" N, 14°14'44,95" E; 391 m; 20. 9. 1978; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*

- 565) Roblín**; PR Karlické údolí, vápencové stepi na Peluňkové stráni; 6051c; 49°56'56,12" N, 14°14'49,82" E; 325 m; 16. 8. 1941; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (2007a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*

- 567) Mořinka**; PR Karlické údolí, nejspodnější část Hluboké rokle pod skácenými kmeny; 6051c; 49°56'52,89" N; 14°14'59,09" E; 270 m; 30. 7. 1968; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Discus rotundatus*, *Vitrea diaphana*

- 568) Mořinka**; PR Karlické údolí, dolní část Hluboké rokle, prudké suťové svahy s javorem (*Acer* sp.) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), hlinitější svahy; 6051c; 49°56'52,74" N, 14°14'59,17" E; 268 m; 23. 2. 1974; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (2007a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychi-*

- lus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Tandonia rustica*, *Urticicola umbrosus*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*
- 569) Mořinka**; strmá pravostranná odbočka Karlického údolí s pěnovcovými vodopády zvaná Stydlá voda nebo Mořinská rokle, jasenina s podrostem kyčelnice devítilisté (*Dentaria enneaphyllos*) a dymnivky duté (*Corydalis cava*); 6051d; 49°56'38,80" N, 14°15'02,87" E; 280 m; 7. 5. 1976; V. Ložek sen.; P: Ložek (2007a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Ena montana*, *Helix pomatia*, *Macrogastra plicatula*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Platyla polita*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea diaphana*
- 570) Karlík**; PR Karlické údolí, diabasový kopec se zříceninou hradu Karlík, na jižní straně skály s porostem zakrslé dubohabřiny; 6051d; 49°56'40,48" N, 14°15'17,29" E; 278 m; 20. 9. 1978; V. Ložek sen.; P: Ložek (2007a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*
- 573) Kuchařík**; lom Kuchařík; 6051b; 49°58'20,40" N, 14°15'22,80" E; 368 m; 12. 4. 2011; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek: lom Kuchařík – jih:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
lom Kuchařík – sever:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 576) Mořinka**; PR Karlické údolí, plochý vápencový hřbet s polootevřenými xerothermními biotopy zvaný Kunčavská stráž (Δ 410 m), mezi Hlubokou roklí a hrádkem Karlík; 6051d; 49°56'58,91" N, 14°15'28,52" E; 410 m; 20. 9. 1978; V. Ložek sen.; P: Ložek (2007a); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrea contracta*, *Xerolenta obvia*
- 578) Karlík**; bažiny v rozšířené části údolí těsně nad obcí; 6051c; 49°56'22,37" N, 14°15'35,63" E; 245 m; 12. 9. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Helix pomatia, *Cepaea hortensis*, *Oxychilus cellarius*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Monachoides incarnatus*, *Alinda biplicata*, *Trochulus hispidus*
- 579) Karlík**; PR Karlické údolí, diabasová skála s bývalým lomem přímo nad osadou Karlík; 6051c; 49°56'17,13" N, 14°15'40,46" E; 240 m; 28. 3. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Bulgarica nitidosa
- 580) Dobřichovice**; příkopy a mezické trávníky podél silnice na Karlík; 6051c; 49°56'05,00" N, 14°15'54,00" E; 240 m; 24. 3. 1973; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cepaea hortensis*

- 581) Vonoklasy;** vojtěšková pole na východním výběžku kóty Δ 412m; 6051c; 49°56'58,98" N, 14°15'54,78" E; 390m; 23. 2. 1974; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Xerolenta obvia*
- 582) Mořinka;** PR Karlické údolí, vrch Bukovka (Δ 387m) – hřbet se strmou jižní stranou z břidlic a diabasů severně osady Karlík, suchý les s enklávami xerothermních ploch, v horní části kyselá doubrava, níže dubohabřina; 6051c; 49°56'42,97" N, 14°15'54,91" E; 380m; 12. 9. 1989; V. Ložek sen.; P: Ložek (2007a); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*
- 534) Karlík;** PP Krásná stráň, spodní okraj se starými borovicemi lesními (*Pinus sylvestris*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*) a smrkem ztepilým (*Picea abies*); 6051d; 49°56'26,05" N, 14°16'10,45" E; 250m; 28. 4. 2004; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 586) Vonoklasy;** Hradinovský kopec, oblý pahorek z břidličnatých vápenců s kótou Δ 401m severně obce Vonoklasy; 6051d; 49°57'19,36" N, 14°16'15,80" E; 401m; 24. 3. 1973; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Xerolenta obvia*
- 588) Vonoklasy;** pastvinná stepní stráň s válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*) u vápencového lomu nad obcí Vonoklasy; 6051b; 49°57'08,95" N, 14°16'26,92" E; 380m; 24. 3. 1973; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 590) Třebotov;** krátké údolí se starým lomem ústící zleva do údolí Švarcavy, porosty s jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), javorem (*Acer* sp.), jilmem drsným (*Ulmus glabra*) a habrem obecným (*Carpinus betulus*); 6051b; 49°57'55,64" N, 14°16'48,55" E; 300m; 12. 6. 1979; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Bulgarica nitidosa*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*, *Discus rotundatus*, *Cecilioides acicula*, *Vertigo pygmaea*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Euomphalia strigella*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Oxychilus cellarius*, *Granaria frumentum*, *Vallonia costata*
- 591) Třebotov;** PR Kulivá hora, velké sutě pod skalním srubem mezi Pekárkovým mlýnem a ústím Třebotovské rokle; 6051b; 49°57'54,70" N, 14°16'50,40" E; 300m; 10. 4. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubrica*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Vitrina pellucida*
- 592) Vonoklasy;** kamenitý sráz na návrší Kala nad údolím Švarcavy severně obce Vonoklasy; 6051b; 49°57'39,54" N, 14°16'50,56" E; 383m; 23. 2. 1974; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*

- 593) Třebotov;** PR Kulivá hora, vápencové skály; 6051b; 49°57'55,55" N, 14°17'06,60" E; 330m; 28. 9. 1941; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948a); ruční sběr: *Granaria frumentum*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vertigo pygmaea*
- 597) Vonoklasy;** svahová habřina v diabasové rokli při silnici do údolí Švarcavy; 6051b; 49°57'24,61" N, 14°17'45,56" E; 290m; 24. 3. 1973; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*
- 599) Černošice;** jasanina v údolí Švarcavy s pěnovci na horním konci obce Černošice; 6051b; 49°57'31,07" N, 14°17'57,07" E; 240m; 10. 10. 1980; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Valvata cristata*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea crystallina*, *Vitrina pellucida*
- 601) Solopisky;** údolí s diabasy západně pod vrchem Babka (Δ 364 m), pobočka Švarcavy od severu, dubohabřina; 6051b; 49°57'41,42" N, 14°18'03,53" E; 280m; 22. 9. 1978; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Carychium tridentatum*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Vitrina pellucida*
- 603) Třebotov;** PR Kulivá hora, vrchol na vrásavých skalách porostlých pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*); 6051b; 49°58'23,30" N, 14°18'10,90" E; 390m; 12. 6. 1979; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 605) Solopisky;** údolí Švarcavy SV obce; 6051b; 49°58'02,09" N, 14°18'15,58" E; 295m; 16. 10. 1966; V. Ložek sen.:
Aegopinella nitens, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 649) Praha, Radotín;** PR Staňkovka, svahy s převážně dubovým lesem, při cestě v dolní části s jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a cibulnatými rostlinami v podrostu; 6052a; 49°58'26,21" N, 14°20'09,10" E; 235m; 24. 2. 1988, 19. 3. 1988; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Arion silvaticus*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus* 1990; L. Juříčková; ruční sběr:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Arion fasciatus*, *Carychium tridentatum*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus*, *Pisidium personatum*

Podoblast Prahy

- 536) Nučice**; u silnice v Nučicích, Krahulově; 5951c; 50°00'58,49" N, 14°12'49,33" E; 370 m; 1974; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 537) Rudná**; železniční násep těsně na jižním okraji obce; 5951c; 50°01'13,99" N, 14°12'57,34" E; 380 m; 26. 3. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata, *Chondrula tridens*, *Trochulus hispidus*, *Xerolenta obvia*
- 538) Mezouň**; u silnice za obcí Mezouň na Vysoký Újezd; 5951c; 50°00'07,67" N, 14°12'59,42" E; 380 m; 26. 3. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 541) Nučice**; cesta na Drahelčice, před železnicí; 5951c; 50°01'23,82" N, 14°13'15,18" E; 380 m; 26. 3. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Candidula unifasciata*, *Euomphalia strigella*, *Chondrula tridens*, *Xerolenta obvia*
- 553) Tachlovice**; silniční příkopy u silnice na Krahulov; 6051a; 50°00'40,19" N, 14°14'04,85" E; 350 m; 18. 9. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 555) Tachlovice**; příkop na levé straně silnice Nučice – Tachlovice; 6051a; 50°01'04,01" N, 14°14'21,07" E; 350 m; 18. 9. 1966; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 556) Tachlovice**; silniční příkop u trati před polesím Březná při cestě na Kuchař; 6051a; 49°59'32,44" N, 14°14'21,18" E; 370 m; 18. 9. 1966, 21. 5. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata, *Chondrula tridens*
- 562) Tachlovice**; silniční mez v obci při rozcestí silnice na Dobříč; 6051a; 50°00'38,20" N, 14°14'34,36" E; 340 m; 18. 9. 1966; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 564) Chýnice**; mělké polosuché údolí západně obce, 0,25 km východně od silnice Kuchař – Tachlovice; 6051a; 49°59'49,95" N, 14°14'45,13" E; 375 m; 5. 9. 1948; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Chondrula tridens, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 566) Tachlovice**; stráně u Horního mlýna za můstkem přes potok; 6051a; 50°00'29,77" N, 14°14'57,21" E; 330 m; 18. 9. 1966; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Xerolenta obvia*
- 571) Tachlovice**; vápencová stepní stráň nad Dubeckým (Prostředním) mlýnem uprostřed mezi Tachlovicemi a Chýnicí; 5951d; 50°00'13,91" N, 14°15'19,18" E; 330 m; 17. 6. 1945; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cecilioides acicula, *Granaria frumentum*, *Chondrula tridens*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 572) Tachlovice**; u Radotínského potoka; 5951d; 50°00'18,06" N, 14°15'20,22" E; 335 m; 13. 4. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Pseudotrichia rubiginosa, *Succinea putris*

- 574) Tachlovice;** vápence a diabasové stráně po levé straně Radotínského potoka u Horního mlýna; 5951d; 50°00'05,33" N, 14°15'24,13" E; 338m; 13. 4. 1946, 4. 8. 1950; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Bithynia tentaculata, *Candidula unifasciata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Chondrula tridens*, *Nesovitrea hammonis*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 575) Tachlovice;** rybníček u Horního mlýna; 5951d; 50°00'15,71" N, 14°15'26,99" E; 345m; 13. 4. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Gyraulus albus
- 577) Chýnice;** lom Pod Prostředním mlýnem; 5951d; 50°00'09,00" N, 14°15'30,00" E; 396m; 5. 5. 2011; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hraban-
kový vzorek:
lom Pod Prostředním mlýnem – jih:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
lom Pod Prostředním mlýnem – sever:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Boettgerilla pallens*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*
- 583) Chýnice;** Radotínský potok před vstupem na území CHKO Český kras; 6051b; 49°59'48,66" N, 14°16'10,22" E; 310m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003):
Galba truncatula, *Radix auricularia*, *Radix balthica*, *Segmentina nitida*
- 587) Choteč;** Škrábek, rokle v severní části se suťovými svahy; 6051b; 49°59'32,44" N, 14°16'24,56" E; 315m; 23. 11. 1945, 10. 4. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Sphyradium dolium*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*
- 589) Chýnice;** jižní stráň nad Dubečským mlýnem; 6051b; 49°59'44,56" N, 14°16'29,33" E; 320m; 1. 4. 1967, 3. 9. 1967, 21. 4. 1968; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata
- 594) Choteč;** rumišťe u silnice na Zbuzany a Ořech v blízkosti polesí Škrábek; 6051b; 49°59'31,25" N, 14°17'08,34" E; 370m; 1. 4. 1967; V. Pflieger; P: PFLEGER (1974); ruční sběr:
Candidula unifasciata, *Xerolenta obvia*
- 595) Zbuzany;** travnatý žlab xeromezického rázu u silnice na Choteč mezi obcí a křižovatkou na Ořech; 5951d; 50°00'51,85" N, 14°17'13,45" E; 340m; 10. 4. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr:

- Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Chondrula tridens*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 596) Choteč**; hřbet se skalkou východně obce, jižně Radotínského údolí; 5951d; 49°59'12,31" N, 14°17'25,96" E; 330 m; 21. 10. 1982; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 598) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, horní partie Kominické rokle, mělce zaříznutá část údolí po první opuštěný lom; 5951d; 50°00'03,28" N, 14°17'50,96" E; 332 m; 1. 5. 1994; L. Juříčková; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Limax maximus*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Oxychilus glaber*
- 600) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, Kominická rokle, levostranná pobočka hlavního údolí ústící u Rutického mlýna, v kameništích v lomech; 6051b; 49°59'53,96" N, 14°18'03,27" E; 300 m; 29. 9. 1988; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*
1. 5. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion fuscus*, *Carychium minimum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Limax cinereoniger*, *Limax maximus*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium personatum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 602) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, Kominická rokle, levostranná pobočka hlavního údolí ústící u Rutického mlýna; 6051b; 49°59'55,61" N, 14°18'04,24" E; 310 m; 18. 8. 1988; V. Ložek sen.; náplav:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incar-*

natus, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*

- 604) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, Kominická rokle, levostranná pobočka Radotínského údolí, křoviny s lískou obecnou (*Corylus avellana*) a s podrostem bršlice kozí nohy (*Aegopodium podagraria*) v její spodní části; 6051b; 49°59'52,07" N, 14°18'11,89" E; 285 m; 9. 6. 1982; V. Ložek sen.; P: Ložek (1988a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, cf. *Euomphalia strigella*, cf. *Xerolenta obvia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*

- 606) Choteč**; PR Radotínské údolí, hlavní údolí Radotínského potoka cca 2 km pod obcí Choteč; 6051b; 49°59'46,33" N, 14°18'18,12" E; 270 m; 5. 7. 1941; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Macrogastra ventricosa*, *Pupilla muscorum*, *Urticicola umbrosus*

- 607) Choteč**; PR Radotínské údolí, skalní amfiteátr pod Výsutkou na pravé straně údolí u mlýna asi 2 km pod obcí Choteč; 6051b; 49°59'42,23" N, 14°18'21,59" E; 295 m:

27. 7. 1944, 29. 9. 1988; V. Ložek sen.; P: Ložek (1988a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bithynia tentaculata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Fruticicola fruticum*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Lymnaea stagnalis*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pseudotrachia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

12. 6. 1994; L. Juříčková; P: Juříčková (1995):

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Anodonta anatina*, *Arion silvaticus*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Hippeutis complanatus*, *Lehmannia marginata*, *Limax maximus*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus*

glaber, *Oxyloma elegans*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pseudotrachia rubiginosa*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Zonitoides nitidus*

- 608) Choteč**; horní úsek Radotínského údolí pod Chotčí; 6051b; 49°59'34,58" N, 14°18'26,55" E; 275 m; 17. 6. 1945; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Macrogastra ventricosa*, *Radix balthica*, *Sphyradium doliolum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Vertigo pusilla*

- 609) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, splav u Rutického mlýna při prvním větvení údolí; 6051b; 49°59'48,01" N, 14°18'27,84" E; 290 m; 18. 4. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Galba truncatula, *Radix auricularia*, *Radix labiata* s. str., *Sphaerium corneum*

- 610) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, Skalnatá rokle s jeskyní Věž, úžlabina v lese; 6051b; 49°59'45,58" N, 14°18'30,83" E; 280 m; 18. 4. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella nitens, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Sphyradium doliolum*

- 611) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, „Úzká strouha“ – strž ústící zleva do Radotínského údolí, zhruba uprostřed mezi ústím Kominické rokly a Kopaninského údolí; 6051b; 49°59'58,38" N, 14°18'37,47" E; 294 m; 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Vitrea contracta*

1. 5. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Monachoides incarnatus*, *Vitrea contracta*

- 612) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, hlavní údolí mezi Taslerovým a Maškovým mlýnem, sběr na zalesněném dně údolí a ve vlhkých skalkách nad potokem, suťový les a niva potoka; 6051b; 49°59'50,74" N, 14°18'40,86" E; 260 m; 17. 6. 1945, 6. 7. 1988; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Limax cinereoniger*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Pisidium personatum*, *Pseudotrachia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Sphaerium corneum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 613) Zadní Kopanina;** PR Radotínské údolí, niva Radotínského potoka mezi ústím Kominické a Kopaninské rokle; 6051b; 49°59'56,08" N, 14°18'42,99" E; 255 m; 1. 5. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); náplav:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Anodonta anatina*, *Arianta arbustorum*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Galba truncatula*, *Gyraulus laevis*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Musculium lacustre*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Radix auricularia*, *Radix labiata* s. str., *Sphaerium corneum*, *Sphyradium dolium*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina claustralis*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 614) Zadní Kopanina;** PR Radotínské údolí, pravostranná „Kočkova“ rokle pod Zadní Kopaninou proti Zubáku; 5951d; 50°00'13,49" N, 14°18'43,03" E; 295 m; 11. 8. 1988; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 615) Zadní Kopanina;** PP Zmrzlík, stepní stráně na levém boku Kopaninského údolí pod osadou Zmrzlík; 5951d; 50°00'13,62" N, 14°18'43,83" E; 295 m; 22. 2. 1990; V. Ložek sen.; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
 9. 4. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Arion distinctus, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pisidium casertanum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 616) Zadní Kopanina;** PR Radotínské údolí, Kopaninské údolí neboli údolí Mlýnského potoka; 5951d; 50°00'06,41" N, 14°18'47,75" E; 240 m; 9. 4. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Arion fuscus*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus albus*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*,

Oxychilus cellarius, *Oxychilus draparnaudi*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 617) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, skála Zubák a její údolí na levém boku Kopaninského údolí; 5951d; 50°00'12,42" N, 14°18'48,28" E; 280 m;

1. 10. 1942, 23. 11. 1945, 20. 1. 1968, 18. 9. 1988; V. Ložek sen.:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *f*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
26. 5. 2000; J. Hlaváč; hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Clausilia dubia*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*

- 618) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, západní expozice skal na Vějíři na levém břehu Radotínského potoka při ústí Kopaninského údolí; 5951d; 50°00'01,71" N, 14°18'53,46" E; 260 m; 28. 7. 1941; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr a prosev:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 619) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, les na vrcholových partiích kopce SV skály Vějíř (nad východní částí obce Zadní Kopanina); 5951d; 50°00'08,24" N, 14°18'54,27" E; 312 m; 25. 6. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Euconulus fulvus*, *Helix pomatia*, *Lehmannia marginata*, *Limax maximus*, *Malacolimax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*

- 620) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, Radotínský potok pod obcí Zadní Kopanina; 5951d; 49°59'56,95" N, 14°18'54,91" E; 255 m; 2000; Š. Hřebík; P: HŘEBÍK (2003):

Galba truncatula, *Segmentina nitida*

- 621) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, Kopaninské údolí nad skálou Zubák, pravý svah pod silnicí; 5951d; 50°00'15,64" N, 14°18'55,17" E; 285 m; 19. 5. 1999; J. Hlaváč; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*

- 622) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, rokle pod Vějířem, levostranná odbočka pod Zadní Kopaninou, těsně nad vyústěním Kopaninského údolí, smíšený listnatý les s javorem (*Acer* sp.), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), habrem obecným (*Carpinus betulus*) a smrkem ztepilým (*Picea abies*) s bujným podrostem; 5951d; 50°00'03,92" N, 14°18'55,32" E; 260 m; 31. 8. 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus* cf. *depressus*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*

- 623) Zadní Kopanina**; Kopaninský potok nad skálou Zubák; 5951d; 50°00'18,12" N, 14°18'57,05" E; 280 m; 26. 5. 2000; J. Hlaváč:
Pisidium casertanum, *Pisidium personatum*

- 624) Praha, Řeporyje**; PP Prokopské a Dalejské údolí, břeh Dalejského potoka za hranicemi rezervace; 6051d; 50°01'49,61" N, 14°18'59,05" E; 300 m; 23. 3. 1947; V. Ložek sen.; náplav:

Carychium minimum, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Merdigera obscura*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia enniensis*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 625) Zadní Kopanina**; PR Radotínské údolí, skalnatý sráz na pravém břehu Radotínského potoka pod soutokem s Kopaninským potokem, amfiteátr lesních skalek se suťovým lesem svazu *Tilio-Acerion*; 6051d; 49°59'53,16" N, 14°19'00,16" E; 265 m;

31. 8. 1988; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Urticicola umbrosus*

3. 9. 2017; Š. Podroužková; hrabankový vzorek:

Ena montana

- 626) Zadní Kopanina**; Kopaninské údolí, niva a svahy v horní části nad Zubákem; 6051d; 50°00'18,56" N, 14°19'00,23" E; 285 m; 21. 1. 1999; J. Hlaváč:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*,

Carychium minimum, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vertigo angustior*, *Vertigo pusilla*, *Vitrina pellucida*

- 627) Zadní Kopanina;** PR Radotínské údolí, skalnatý ostroh a stepní stráně Cikánka nad Rutickým mlýnem, ostré srázy s drobnou sutí porostlé devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) a bělozáfkou větevnatou (*Anthericum ramosum*); 6051d; 49°59'55,73" N, 14°19'11,96" E; 260 m:

17. 4. 1948, 6. 5. 1981, 18. 8. 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

12. 6. 1994, 25. 6. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 628) Zadní Kopanina;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, „Kamenná“ rokle zprava pod Rutickým mlýnem, balvaniště na dně rokles s porostem lípy (*Tilia* sp.), javoru (*Acer* sp.), habru obecného (*Carpinus betulus*) a s podrostem bažanky vytrvalé (*Mercurialis perennis*); 6051d; 49°59'46,50" N, 14°19'12,00" E; 300 m; 1. 6. 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Daudebardia rufa*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus depressus*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*

- 630) Lochkov;** PR Radotínské údolí, pravý bok hlavního údolí mezi ústím Kopaninského údolí a Cikánkou, skalky a sutě v lese, skalní stěna s opevněnou chatou nad horním okrajem osady Cikánka; 6051b; 49°59'52,36" N, 14°19'14,86" E; 255 m; 6. 5. 1981, 29. 9. 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Chondrina*

- avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 631) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, skála s jeskyní nad Jiráskovým mlýnem proti Kominické roklí; 6051b; 49°59'46,66" N, 14°19'16,56" E; 297 m; 8. 6. 1979; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 633) Praha, Řeporyje**; NPP Požáry, poloruderální porost u vchodu do vnitřního prostoru lomu; 6051d; 50°01'42,33" N, 14°19'25,52" E; 225 m; 15. 7. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 634) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, stržovitá rokle vlevo nad Rutickým mlýnem ústící do Radotínského potoka zhruba uprostřed mezi mlýnem a ústím Kopaninského údolí; 5951d; 49°59'47,15" N, 14°19'26,34" E; 298 m; 11. 8. 1988; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vitrea contracta*
- 635) Zadní Kopanina**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, ploché vápencové návrší JV nad Rutickým mlýnem, doubrava až dubohabřina, v podrostu s třemdavou bílou (*Dictamnus albus*), jaterníkem podléškou (*Hepatica nobilis*), medovníkem meduňkolistým (*Melittis melissophyllum*), bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*) a prvosenkou jarní (*Primula veris*); 6051b; 49°59'44,03" N, 14°19'26,99" E; 310 m; 1. 6. 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Arion silvaticus*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Limax cinereoniger*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Vitrina pellucida*
- 636) Praha, Řeporyje**; NPP Požáry, opuštěný lom se stratotypem stupně Přídol, v kameništích, porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*) a mladých jasanů ztepilých (*Fraxinus excelsior*); 6051b; 50°01'38,48" N, 14°19'28,96" E; 230 m; 1. 10. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Oxychilus cellarius
- 638) Lochkov**; NPP Cikánka I., step nad Sliveneckým mramorovým lomem Nad Cikánkou, levý svah suchého žlabu sbíhajícího do Radotínského údolí, suché trávníky s kostřavou sivou (*Festuca pallens*), rozchodníkem bílým (*Sedum album*), ostřicí nízkou (*Carex humilis*) a devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*); 6051d; 50°00'10,52" N, 14°19'31,91" E; 326 m; 29. 4. 1995; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Eumorphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 639) Zadní Kopanina;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, břeh potoka v úseku mezi Rutickým mlýnem a ústím Kopaninského údolí; 5952c; 49°59'51,80" N, 14°19'34,71" E; 250 m; 13. 3. 1980; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988a); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Aegopinella nitens*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Anodonta anatina*, *Arion fuscus*, *Arion silvaticus*, *Bulgarica nitidosa*, *Bithynia tentaculata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia dubia*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Gyraulus albus*, *Helix pomatia*, *Hippeutis complanatus*, *Chondrina avenacea*, *Limax cinereoniger*, *Macrogastra ventricosa*, *Malacolimax tenellus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Oxytoma elegans*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium personatum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Radix auricularia*, *Radix balthica*, *Radix labiata*, *Sphaerium corneum*, *Sphyradium doliolum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 640) Praha, Řeporyje;** NPP Dalejský profil, stepní stráň na levé straně údolí nad továrnou Biskup, Kvis a Kotrba; 6051d; 50°01'57,66" N, 14°19'34,84" E; 323 m; 4. 5. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Cochlicopa lubrica, *Helicopsis striata*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 641) Praha, Radotín;** mramorový lom nad PP Cikánka II., JV stěna; 5951d; 50°00'09,72" N, 14°19'41,40" E; 300 m; 25. 9. 2009; A. Kocurková; P: KOCURKOVÁ (2012); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Monacha cartusiana*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla triplicata*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 644) Praha, Řeporyje;** step na diabasových tufech po pravé straně údolí Arethusinové rokly nad NPP Dalejský profil; 6051b; 50°01'59,80" N, 14°19'54,14" E; 327 m; 15. 7. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*

- 645) Praha, Řeporyje;** NPP Dalejský profil, Kromusová stráň při lomu Mušlovka; 5951d; 50°01'54,49" N, 14°19'57,09" E; 311 m; 22. 6. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 646) Praha, Radotín;** NPP Lochkovský profil, skalnatý vrch Čistá (Δ 330m) mezi údolíčkem Sliveneckých lomů a Homolkou, strmá stráň s pásy skal na levém břehu Radotínského potoka s porostem svídy krvavé (*Cornus sanguinea*), hlohu obecného (*Crataegus laevigata*), na skalách s pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), ostřicí nízkou (*Carex humilis*) a mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*); 5951d; 50°00'13,42" N, 14°19'57,10" E; 325 m; 13. 3. 1980; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia* 16. 9. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995): *Aegopinella minor*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Vallonia excentrica*
- 647) Lochkov;** NPP Lochkovský profil, vrch Čistá (Δ 330m); 5951d; 49°59'57,25" N, 14°20'02,37" E; 320 m; 16. 10. 1966; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus glaber*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*
- 648) Lochkov;** NPP Lochkovský profil, Homolka, skalní step a stepní stráňka proti cementárně; 5951d; 49°59'56,32" N, 14°20'04,31" E; 250 m; 13. 4. 1999; J. Hlaváč: *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 651) Kosoř;** NPP Černá rokle, údolí Šachetského potoka, revize vlhkého dna údolí; 6052c; 49°59'22,19" N, 14°20'11,58" E; 280 m; 17. 5. 1956, 16. 10. 1966; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1974a); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Macrogastra ventricosa*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Pisidium nitidum*, *Pisidium subtruncatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia* 30. 4. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995): *Acanthinula aculeata*, *Arion circumscriptus*, *Arion distinctus*, *Boettgerilla pallescens*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras laeve*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Sphyradium dolium*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*
- 652) Kosoř;** PR Klapice, stepní stráně na srázu do Černé rokle; 6052a; 49°59'11,97" N, 14°20'12,82" E; 300 m; 27. 3. 1989; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); hrabankový vzorek:

- Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 654) Kosoř**; PR Klapice, nízký, ale výrazný vrchol s řídkou doubravou s dřínem obecným (*Cornus mas*), volné plochy zarostlé třemdavou bílou (*Dictamnus albus*); 6052c; 49°59'15,17" N, 14°20'16,91" E; 315 m; 13. 4. 1999; V. Ložek sen.: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*
- 655) Kosoř**; NPP Černá rokle, severní konec skalního defilé Sudy, spodní patro porostlé rozchodníkem bílým (*Sedum album*) a mateřídouškou (*Thymus* sp.); 6052a; 49°59'24,34" N, 14°20'18,05" E; 275 m; 24. 3. 1943, 31. 5. 1989; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995): *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Boettgerilla pal-lens*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus glaber*, *Pisidium personatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Succinella oblonga*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 656) Praha, Řeporyje**; NPP Dalejský profil, skalnatá stráň a mělké skalní žlaby na západ od místa U Kantýny; 6052a; 50°01'53,41" N, 14°20'18,25" E; 295 m; 3. 11. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Platyla polita*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*
- 657) Praha, Lochkov**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, zbytek „Kozího hřbetu“ v cementárně Lochkov; 5952c; 49°59'41,71" N, 14°20'19,85" E; 275 m; 5. 11. 1966; V. Ložek sen.: *Euomphalia strigella*
- 658) Lochkov**; NPP Lochkovský profil, vrch těsně před vyústěním Lochkovského údolí na levé straně Radotínského potoka; 6052a; 49°59'56,63" N, 14°20'20,52" E; 300 m; 16. 9. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus cellarius*
- 660) Lochkov**; NPP Lochkovský profil, vrch Homolka u Lochkovské cementárny, svahy pokryté cementovými krustami; 6052a; 49°59'49,84" N, 14°20'22,55" E; 260 m; 13. 4. 1999; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*

- 661) Kosoř;** NPP Černá rokle, vrch na levé straně ústí Černé rokle s pokračováním skal Sudy, monokultura borovice černé (*Pinus nigra*), na skalách v bylinném patře mochna písečná (*Potentilla arenaria*), devaterník šedý (*Helianthemum canum*), rozchodník bílý (*Sedum album*), vousatka prstnatá (*Bothriochloa ischaemum*) a kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*); 6052a; 49°59'27,53" N, 14°20'23,59" E; 310 m; 27. 3. 1989; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus glaber*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*
- 662) Praha, Řeporyje;** NPP Dalejský profil, skalní partie a vyšší skalky na východ od místa U Kantýny; 6052a; 49°59'27,53" N, 14°20'23,59" E; 285 m; 3. 11. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicigona lapicida*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus glaber*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 663) Kosoř;** vrch Klapice, vrcholové stanoviště na pravém břehu Šachetského potoka u vtoku do Radotínského, svah s habrovou doubravou u ulice U Učiliště (Praha, Radotín); 5952c; 49°59'15,08" N, 14°20'26,56" E; 340 m; 30. 4. 1994; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Alinda biplicata*, *Columella edentula*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*
- 664) Praha, Řeporyje;** PP Prokopské a Dalejské údolí; 6052a; 50°01'52,62" N, 14°20'27,09" E; 270 m; 27. 3. 1941; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Cepaea hortensis*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*
- 665) Kosoř;** NPP Černá rokle, niva potoka pod Sudy; 6052a; 49°59'23,03" N, 14°20'27,09" E; 240 m; 31. 5. 1989; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium personatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*
- 666) Kosoř;** NPP Černá rokle, nejdolejší úsek až po první haldy; 6052a; 49°59'56,80" N, 14°20'30,56" E; 270 m; 20. 1. 1968; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Monachoides incarnatus*
- 667) Praha, Lochkov;** PP Radotínské skály, Šikmá skála na vrchu s „Lochkovským lomem“ na levé straně ústí Lochkovského údolí; 6052a; 49°59'41,27" N, 14°20'35,22" E; 250 m; 5. 11. 1996; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus draparnaudi*, *Oxychilus glaber*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*

- 668) Praha, Holyně;** PP Prokopské a Dalejské údolí, niva Dalejského potoka; 6052a; 50°01'52,54" N, 14°20'37,39" E; 275 m; 1988; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Gyraulus laevis*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium milium*, *Pisidium personatum*, *Pisidium subtruncatum*, *Radix balthica*, *Radix labiata*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia enniensis*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Zonitoides nitidus*
- 669) Praha, Malá Ohrada;** PP Prokopské a Dalejské údolí, exkláva rezervace Albertův vrch; 5952c; 50°02'38,57" N, 14°20'46,67" E; 300 m; 1991; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Arianta arbustorum*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Oxyloma elegans*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 670) Praha, Holyně;** PP Prokopské a Dalejské údolí, lom pod Opatřilkou se zchovaným skalním blokem na levé straně údolí pod železniční zastávkou Holyně, strmá stěna s terasami s ostřicí nízkou (*Carex humilis*), netřeskem výběžkatým (*Jovibarba globifera*) a kostřavou sivou (*Festuca pallens*); 5952c; 50°01'55,52" N, 14°20'51,66" E; 280 m; 13. 5. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 671) Praha, Slivenec;** příkop u silnice do Ořechu těsně za obcí; 5952c; 50°01'10,16" N, 14°20'55,61" E; 283 m; 5. 9. 1948; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Xerolenta obvia
- 672) Praha, Holyně;** PP Opatřilka-Červený lom, lom Pod Opatřilkou; 5952c; 50°02'06,18" N, 14°20'55,78" E; 295 m; 1986–1988; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrina tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*
- 674) Praha, Holyně;** NPP U Nového mlýna, Na Zábrkách, step na západním ostrohu; 5952c; 50°01'58,38" N, 14°20'57,56" E; 273 m; 19. 4. 1995; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 675) Praha, Holyně;** NPP U Nového mlýna, severní svah nad tratí a les Na Zábrkách; 5952c; 50°02'00,17" N, 14°20'57,91" E; 263 m; 1988; L. Juříčková; P: Juříčková (1995); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Arion fasciatus*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras laeve*, *Deroceras reticulatum*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Helix pomatia*, *Limax maximus*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Tandonia rustica*, *Urticicola umbrosus*
- 676) Praha, Radotín;** niva Radotínského potoka mezi ústím Černé rokle a východním koncem Velkého háje; 5952c; 49°59'18,11" N, 14°20'59,85" E; 240 m; 30. 4. 1994; L. Juříčková; P: Juříčková (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Alinda biplicata, *Ancylus fluviatilis*, *Arion distinctus*, *Arion fuscus*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras laeve*, *Discus rotundatus*, *Gyraulus albus*, *Helix pomatia*, *Macrogaster ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Oxyloma elegans*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Zonitoides nitidus*
- 677) Praha, Malá Ohrada;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Novoveská rokle; 6052a; 50°02'21,43" N, 14°21'00,38" E; 278 m; 1991; V. Ložek sen.; P: Juříčková (1995):
Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Trochulus hispidus*
- 678) Praha, Holyně;** NPP U Nového mlýna, Na Zábrkách, skalní stupeň na severní straně; 5952c; 50°02'05,99" N, 14°21'06,62" E; 275 m; 19. 4. 1995; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*
- 680) Praha, Radotín;** PR Slavičí údolí, mez u polní cesty od ústí údolí k Lochkovu; 6052a; 49°59'40,36" N, 14°21'10,67" E; 250 m; 12. 3. 1994; L. Juříčková; P: Juříčková (1995); ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 681) Praha, Holyně;** NPP U Nového mlýna, Na Zábrkách, hřbet za lomem Prastav; 6052a; 50°02'03,72" N, 14°21'11,74" E; 295 m; 16. 4. 1988; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*
- 682) Praha, Holyně;** PP Opatřilka-Červený lom, U tří hrušní; 5952c; 50°02'10,69" N, 14°21'13,78" E; 265 m; 1986–1988; L. Juříčková; P: Juříčková (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*,

Chondrula tridens, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*

- 683) Praha, Radotín;** PR Slavičí údolí, močál; 5952c; 49°59'42,20" N, 14°21'14,27" E; 290 m; 6. 4. 1988; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Lymnaea stagnalis*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium personatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antiveritigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*

- 684) Praha, Radotín;** PP Radotínské skály, západní svah Malého háje s borovým lesem se smrkem ztepilým (*Picea abies*) a lípou (*Tilia* sp.) nad ulicí V Edenu; 6052a; 49°59'23,45" N, 14°21'14,71" E; 259 m; 12. 3. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Vallonia costata*, *Vitrina pellucida*

- 685) Praha, Řeporyje;** PP Opatřilka-Červený lom, první velký lom po levém boku údolí a vápencové skalky nad Klukovicemi; 5952c; 50°02'11,43" N, 14°21'15,44" E; 265 m; 10. 2. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 686) Praha, Řeporyje;** NPP U Nového mlýna, Na Zábrkách (v oblasti velkých lomů Prastav); 5952c; 50°02'01,52" N; 14°21'15,80" E; 300 m; 4. 5. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 688) Praha, Radotín;** PR Radotínské skály, akátina při úpatí svahu Malého háje k ulici K Cementárně; 6052a; 49°59'18,10" N, 14°21'16,24" E; 225 m; 12. 3. 1994; L. Juříčková; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*

- 689) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Hemrovy skály, sráz pod horní hranou na jižním svahu; 6052a; 50°02'34,21" N, 14°21'17,34" E; 265 m; 8. 4. 1999; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Monacha cartusiana*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*

11. 10. 2000; M. Řezáč, V. Strnadová; P: ŘEZÁČ & STRNADOVÁ (2001); ruční sběr:

Helicopsis striata

- 690) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Hemrovy skály, sešlapávané partie diabasových skal nad silnicí k Nové Vsi; 5952c; 50°02'36,42" N, 14°21'19,57" E; 291 m; 21. 9. 2002, 18. 9. 2004; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Monachoides incarnatus*
- 691) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Butovické hradiště; 5952c; 50°02'23,21" N, 14°21'21,20" E; 313 m; 13. 10. 1983, 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER (1988): *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 692) Praha, Klukovice;** NPP U Nového mlýna, skály u trati na pravém boku údolí mezi Novým mlýnem a Klukovicemi; 5952c; 50°02'07,23" N, 14°21'22,49" E; 270 m; 4. 5. 1946; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Chondrina avenacea*
- 693) Praha, Hlubočepy;** PP Opatřilka-Červený lom, Na Ostrohu; 5952c; 50°02'14,26" N, 14°21'28,88" E; 261 m; 1986–1988; L. Juříčková; P: JUŘÍČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Arion fasciatus*, *Boettgerilla pallens*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Tandonia rustica*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 694) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Klukovice, náplav Dalejského potoka těsně nad soutokem s potokem od Butovic; 5952c; 50°02'12,34" N, 14°21'30,74" E; 240 m; 17. 5. 1984; V. Ložek sen.; náplav: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Merdigera obscura*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cf. cellarius*, *Pisidium casertanum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pusilla*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 695) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Klukovice, spadané listí pod vrbami u potoka a okolí soutoku Dalejského potoka a potoka od Butovic („Prokopského potoka“); 5952c; 50°02'19,83" N, 14°21'35,01" E; 240 m; 16. 3. 1946, 7. 4. 1951; V. Ložek sen., ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Succinella oblonga* 1988; L. Juříčková; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Arion fasciatus*, *Boettgerilla pallens*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras*

reticulatum, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Oxyloma elegans*, *Pseudotrachia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Radix balthica*, *Radix labiata*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 696) Praha, Radotín;** PR Slavičí údolí, kopřiviště na konci nivy u potoka nad zastavěnou částí; 5952c; 49°59'49,80" N, 14°21'35,67" E; 295 m; 6. 4. 1988; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 697) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Klukovice, krasové útesy v Klukovickém skalním amfiteátru u bývalého koupaliště; 6052a; 50°02'22,79" N, 14°21'36,43" E; 260 m; 1. 3. 1957; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Caucasotachea vindobonensis*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Pupilla sterrii*
- 698) Praha, Jinonice;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Butovice, diabasový lom Kačnů jižně hřbitova, přirozené skály nad stěnou porostlé pýchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*), devaterníkem šedým (*Helianthemum canum*), mochnou písečnou (*Potentilla arenaria*), rozchodníkem bílým (*Sedum album*) a mateřídouškou časnou (*Thymus praecox*); 5952c; 50°02'47,19" N, 14°21'48,53" E; 305 m; 24. 10. 2004; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Urticicola umbrosus*, *Xerolenta obvia*
- 699) Praha, Slivenec;** pod ulicí V lipkách; 6052a; 50°00'52,91" N, 14°21'49,97" E; 310 m; 1958; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 701) Praha, Radotín;** PR Slavičí údolí, dubohabřiny a kopřiviště s lopuchy (*Arctium* sp.) v úseku údolí nad souvislou zástavbou až k obdělávaným plochám; 6052a; 49°59'53,92" N, 14°21'50,34" E; 300 m; 15. 2. 1988; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr a hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Helix pomatia*, *Lymnaea stagnalis*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cellarius*, *Pisidium personatum*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Trun-*

- catellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antivertigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*
- 702) Praha, Radotín;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, Strážovská ulice, zahrada č. p. 1374; 6052a; 49°59'40,92" N, 14°21'57,38" E; 330 m; 15. 4. 2001, 29. 5. 2001; J. Hlaváč:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Limax cinereoniger*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*
- 703) Praha, Radotín;** násep železniční trati s jižní expozicí u Jankovky; 6052a; 49°59'13,79" N, 14°21'58,38" E; 270 m; 28. 6. 2001; Š. Elmerová; ruční sběr: *Xerolenta obvia*
- 704) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Dalejský háj; 5952c; 50°02'20,31" N, 14°22'00,98" E; 275 m; 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER 1988:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla triplicata*, *Sphyradium doliolum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vertigo pusilla*, *Vitrea contracta*
- 705) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, vypálený západní konec stepi Dalejská lada za Prokopským lomem; 5952c; 50°02'31,72" N, 14°22'03,12" E; 295 m; 12. 11. 1983, 14. 4. 1984; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*
- 707) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, stráž nad profilem a vlhká kameniště u ulice V Dolích; 6052a; 50°00'58,21" N, 14°22'11,10" E; 255 m; 1956; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1956d); ruční sběr:
Bulgarica nitidosa, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus cellarius*, *Xerolenta obvia*
- 708) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Dalejská lada, vlhká step za Prokopským lomem; 5952c; 50°02'33,45" N, 14°22'11,51" E; 297 m; 25. 6. 1942; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1988b); prosev:
Bulgarica nitidosa, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*
- 709) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, výsadby nad Prokopským lomem; 5952c; 50°02'43,63" N, 14°22'20,18" E; 310 m; 13. 5. 1981; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Cepaea hortensis, *Xerolenta obvia*
- 710) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Dalejská lada, potoční niva; 5952c; 50°02'31,99" N, 14°22'20,31" E; 250 m; 1988; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER (1988); prosev:
Acanthinula aculeata, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Bulgarica nitidosa*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Deroceras reticulatum*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Galba truncatula*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus cel-*

larius, *Oxyloma elegans*, *Pisidium casertanum*, *Pisidium milium*, *Pisidium personatum*, *Pisidium subtruncatum*, *Platyla polita*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Punctum pygmaeum*, *Radix labiata*, *Sphaerium corneum*, *Succinella oblonga*, *Tandonia rustica*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo angustior*, *Vertigo antiver-tigo*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*, *Zonitoides nitidus*

- 711) Praha, Slivenec**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, západní výběžek návrší Višňovka, skalní ostroh nad silnicí do Velké Chuchle; 5952c; 50°01'03,26" N, 14°22'12,12" E; 301 m; 24. 3. 1990; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); hraban-kový vzorek:

Alinda biplicata, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Pupilla musco-rum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 712) Praha, Slivenec**; PP Radotínsko-Chuchelský háj, návrší Doly, slivenecká vi-nice; 5952c; 50°01'07,71" N, 14°22'20,64" E; 320 m; 1981; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:

Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Granaria frumentum*, *Pupilla muscorum*

- 714) Praha, Hlubočepy**; PP Prokopské a Dalejské údolí, Prokopská skála v ústí Čertovy rokly, skalní terásy s rozchodníkem bílým (*Sedum album*), tařinkou horskou (*Alyssum montanum*) a mochnou písčnou (*Potentilla arenaria*); 6052a; 50°02'31,25" N, 14°22'28,49" E; 250 m; 17. 7. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Oxychilus cellarius*, *Platyla polita*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Pyramidula pusilla*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Xerolenta obvia*

- 715) Praha, Velká Chuchle**; PR Homolka, vápencový ostroh, zarostlé osypy a staré haldy na úpatí Žákova lomu, výsadba trnovníku akátu (*Robinia pseu-dacacia*); 5952c; 50°00'53,37" N, 14°22'30,21" E; 261 m; 14. 3. 1942, 9. 3. 1955; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochli-copa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Mo-nachoides incarnatus*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylin-drica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 716) Praha, Hlubočepy**; PP Prokopské a Dalejské údolí, drtě nad železniční tratí ve východní části Prokopského háje; 5952c; 50°02'36,91" N, 14°22'35,01" E; 281 m; 3. 3. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cepaea hortensis*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychi-lus cellarius*, *Sphyradium doliolum*, *Vitrea contracta*

- 717) Praha, Hlubočepy**; PP Prokopské a Dalejské údolí, jižní expozice od Prokop-ského lomu až k rameni Prokopského údolí; 5952c; 50°02'37,63" N, 14°22'35,47" E; 278 m; 14. 5. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Granaria frumentum, *Chondrula tridens*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia pulchella*, *Vallonia costata*, *Bulgarica nitidosa*, *Pyramidula pusilla*

- 719) Praha, Velká Chuchle;** PR Homolka, vápencový ostroh a pod ním; 6052a; 50°00'52,78" N, 14°22'42,06" E; 261 m; 16. 5. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Succinella oblonga*
- 720) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, lesní amfiteátr proti Prokopské skále, za haldou; 5952c; 50°02'23,01" N, 14°22'42,16" E; 270 m; 27. 10. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cochlodina laminata*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Sphyradium doliolum*, *Urticicola umbrosus*
- 722) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, u profilu u dolomitových dolů nad PR Homolka; 6052a; 50°01'02,28" N, 14°22'47,78" E; 275 m; bez data; V. Ložek sen.: *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*
- 723) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, lom Malá Chuchle – JZ stěna; 5952c; 50°01'30,46" N, 14°22'49,21" E; 300 m; 22. 10. 2012; A. Kocurková; ruční sběr a hrabankový vzorek: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Arion vulgaris*, *Ceciloides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Trochulus hispidus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*
- 724) Praha, Malá Chuchle;** Za Hájem, dnes již vyschlé tůňě za západním okrajem PP Radotínsko-Chuchelský háj; 5952c; 50°01'23,02" N, 14°22'50,90" E; 313 m; 2. 5. 1943; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1946); ruční sběr: *Gyraulus crista*, *Physa fontinalis*, *Planorbis carinatus*
- 725) Praha, Radotín;** Berounka asi 500 m proti proudu od nového dálničního mostu a asi 1 800 m od ústí do Vltavy; 5952c; 49°59'08,00" N, 14°22'57,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem: *Ancylus fluviatilis*, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Pisidium henslowanum*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*
- 727) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, západní část kaňonu u lomu Jezírko, sutě s porostem javoru (*Acer* sp.); 6052a; 50°02'29,68" N, 14°22'57,89" E; 237 m; 6. 7. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Arion fasciatus*, *Arion distinctus*, *Boettgerilla pallens*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Xerolenta obvia*
- 728) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, rokle Tichý důl; 5952c; 50°02'33,80" N, 14°22'58,09" E; 250 m; 17. 2. 1941; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Bulgarica nitidosa*, *Granaria frumentum*, *Chondrula tridens*, *Pupilla sterrii*
- 729) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Hřebenáč, skalka ze svisle stojících lavic rohovcových vápenců v Tichém údolí, porost kostřavy sivé (*Festuca pallens*), netřesku výběžkatého (*Jovibarba globifera*) a rozchodníku bílého (*Sedum album*); 5952c; 50°02'34,42" N, 14°22'58,36" E; 256 m;

14. 4. 1982; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER (1988); hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*

- 730) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, horní část údolí Čertova strouha nad Mariánským pramenem, údolí a opuštěný vápencový lom s porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*), jilmu drsného (*Ulmus glabra*), javoru (*Acer* sp.) a jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*) s podrostem kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*); 5952c; 50°01'30,04" N, 14°23'03,02" E; 279m; 8. 4. 1956, 15. 11. 1964; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Acanthinula aculeata*, *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus draparnaudi*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia excentrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*
- 731) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, Červenková stráň, vrch na jižním konci háje nad Mrázovkou, stepní stráň na jižním svahu; 5952c; 50°00'51,17" N, 14°23'03,76" E; 290m; 2. 12. 1982; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Vitrina pellucida*
- 732) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, vrch nad Hřebenáčem; 5952c; 50°02'36,44" N, 14°23'03,98" E; 294m; 28. 9. 2009; V. Ložek sen.: *Caucasotachea vindobonensis*, *Xerolenta obvia*
- 734) Praha, Velká Chuchle;** PP Nad Závodištěm, umělé porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*), modřínu opadavého (*Larix decidua*), smrku ztepilého (*Picea abies*) s příměsí jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior*), javoru babyky (*Acer campestre*) a střemchy obecné (*Prunus padus*) při úpatí svahu nad železničním strážním domkem, kolem šikmé cesty nahoru do svahu; 5952c; 50°00'19,33" N, 14°23'08,51" E; 230m; 24. 4. 1999; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*
- 735) Praha, Radlice;** Na Farkáně, zpuštělá stráň pod hřbitovem na Malvazinkách, ruderální prostředí zarostlého ovocného sadu; 6052a; 50°03'36,29" N, 14°23'12,91" E; 263m; 4. 2. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*
- 736) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, úvoz cesty mezi kostelem a Velkou Chuchlí, silurské vápence; 5952a; 50°00'55,16" N, 14°23'13,76" E; 245m; 6. 4. 1968; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*
- 737) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, Chuchelská skála, diabasové skály a drtě pod Chuchelským kostelíkem, křoviny s lískou obec-

nou (*Corylus avellana*) a hlohem obecným (*Crataegus laevigata*), v podrostu mechy a rozchodník bílý (*Sedum album*); 6052a; 50°01'02,22" N, 14°23'15,31" E; 261 m; 9. 4. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Xerolenta obvia*

- 738) Praha, Velká Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, stráž na hluboké hnědozemí nad železnicí, doubrava s dřínem obecným (*Cornus mas*), v podrostu s bažankou vytrvalou (*Mercurialis perennis*), violkou vonnou (*Viola odorata*) a kokoříkem (*Polygonatum* sp.), místy skelet vápencových břidlic; 6052a; 50°01'14,15" N, 14°23'18,71" E; 270 m; 6. 4. 1968; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Punctum pygmaeum*

- 739) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, Čertova strouha, na levém svahu u pěnovce z Mariánského pramene; 6052a; 50°01'31,72" N, 14°23'19,67" E; 240 m; 2. 3. 1968; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Merdigera obscura*

- 740) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, návrší Bašta, strmá stráž západně od Sekané rokle, porosty ožanky kalamandry (*Teucrium chamaedrys*) a rozchodníku bílého (*Sedum album*); 5952c; 50°02'36,71" N, 14°23'20,02" E; 264 m; 2. 11. 1989; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Aegopinella minor, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 741) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Manychův vrch; 5952c; 50°02'36,45" N; 14°23'21,26" E; 270 m; 3. 4. 1982; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER (1988):

Aegopinella minor, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 742) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Skořepina, izolovaný pahorek se skalní stepí západně horního viaduktu na levé straně Prokopského údolí, suché trávníky s kavylem vláskovitým (*Stipa capillata*), rozchodníkem bílým (*Sedum album*) a seselem fenyklovým (*Seseli hippomarathrum*); 5952c; 50°02'31,39" N, 14°23'21,53" E; 295 m; 18. 7. 1994; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 743) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, tůň v Čertově strouze; 5952c; 50°01'29,75" N, 14°23'21,81" E; 230 m; 16. 5. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Radix labiata
- 744) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, písčité meze u ateliérů; 5952c; 50°01'36,91" N, 14°23'22,10" E; 309 m; 8. 4. 1956; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Chondrula tridens
- 746) Praha, Malá Chuchle;** PP Radotínsko-Chuchelský háj, Višňovka, strmá stráň pod Barrandovými ateliéry k železničnímu tunelu; 6052a; 50°01'35,76" N, 14°23'25,12" E; 298 m; 30. 10. 1984; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciliodes acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Xerolenta obvia*
- 748) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, stržovitá Sekaná rokle v dalejských břidlicích (mezi Manychovým vrchem a Vysokou), drobná kameňišť s křovinami se svídou krvavou (*Cornus sanguinea*); 5952c; 50°02'36,84" N, 14°23'25,61" E; 265 m; 23. 4. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Arion distinctus*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Vallonia costata*
- 749) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, návrší Bašta, drtě pod skalním hřebenem (v mapách chybně označováno jako Děvín (Δ 310 m)); 5952c; 50°02'42,76" N, 14°23'27,98" E; 310 m; 15. 7. 1942, 25. 2. 1967; V. Ložek sen.:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*
- 750) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Vysoká, velký odlámaný útes nad viaduktem v Hlubočepích, suché trávníky s válečkou prapořitou (*Brachypodium pinnatum*), pěchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*) a ožankou kalamandrou (*Teucrium chamaedrys*); 5952c; 50°02'36,21" N, 14°23'30,45" E; 260 m; 10. 11. 1982; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*
- 751) Praha, Barrandov;** Růžičkova rokle, strmé srázy s poloruderálním lesem v úseku nad mostem dálnice s jírovcem maďalem (*Aesculus hippocastanum*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*) a pařezinovou habřinou; 5952c; 50°02'03,68" N, 14°23'37,75" E; 250 m; 11. 3. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Trochulus hispidus*
- 752) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Bílá rokle, soustava sva-
hových strží západně od hlubočepského hřbitova, svislé lavice vápenců

a křovinatý svah s kamenitými otevřenými místy; 5952c; 50°02'41,49" N, 14°23'38,10" E; 260 m; 18. 3. 1983, 10. 11. 1982; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 753) Praha, Malá Chuchle;** násep u přejezdu železnice přes starou silnici (Podjezd); 5952c; 50°01'33,11" N, 14°23'38,80" E; 200 m; 21. 3. 1968; V. Ložek sen.:

Caucasotachea vindobonensis, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Fruticicola fruticum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Trochulus hispidus*

- 754) Praha, Malá Chuchle;** silniční taras obrácený k Vltavě jižně mostu Inteligence; 5952c; 50°01'35,18" N, 14°23'40,04" E; 200 m; 31. 5. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Fruticicola fruticum*, *Helix pomatia*

- 756) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, jižní expozice Dlouhého vrchu; 5952c; 50°02'45,61" N, 14°23'47,43" E; 295 m; 18. 3. 1944; V. Ložek sen.; P: LOŽEK & PFLEGER (1988); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Helix pomatia*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Tandonia rustica*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta*, *Vitrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 757) Praha, Lahovičky;** zahrada v areálu firmy Autobenex, severně soutoku Vltavy s Berouňkou; 6052a; 49°59'56,72" N, 14°23'48,77" E; 190 m; 7. 2. 2004; J. Hlaváč:

Alinda biplicata, *Arion distinctus*, *Arion vulgaris*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Cepaea nemoralis*, *Deroceras reticulatum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus draparnaudi*, *Trochulus hispidus*

- 759) Praha, Barrandov;** stráž nad Hlubočepy (nad ulicí Pod Habrovou); 6052a; 50°02'07,11" N, 14°23'54,01" E; 268 m; 7. 6. 1958; V. Ložek sen.; ruční sběr: *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla muscorum*

- 762) Praha, Barrandov;** Habrová, skalní amfiteátr v nové zástavbě v zářezu ulice Skalní; 6052a; 50°02'03,24" N, 14°23'55,86" E; 290 m; 11. 3. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*

- 763) Praha, Barrandov;** NPP Barrandovské skály, Černá rokle a lom na jejím horním konci, v kameništi zarostlém javorem mléčem (*Acer platanoides*), javorem babykou (*Acer campestre*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*) s kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*)

v podrostu; 5952c; 50°02'00,65" N, 14°23'57,29" E; 260 m; 2. 7. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*

- 764) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, pravý bok Děvínské rokle (mezi Děvínem a Dlouhým vrchem); 5952c; 50°02'45,76" N, 14°23'58,19" E; 264 m; 9. 4. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Arion fasciatus*, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Chondrula tridens*, *Monachoides incarnatus*

- 767) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Dívčí hrady, drtě na západní straně nad Děvínskou roklí; 6052a; 50°02'50,29" N, 14°24'00,87" E; 290 m; 14. 6. 1942; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Bulgarica nitidosa, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Xerolenta obvia*

- 768) Praha, Barrandov;** NPP Barrandovské skály, severní část, roh skalní kulisy při vchodu do Černé rokle; 5952c; 50°02'01,22" N, 14°24'01,00" E; 220 m; 15. 2. 1942, 6. 11. 1985; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Cochlicopa lubricella*, *Discus rotundatus*, *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Vallonia costata*, *Xerolenta obvia*

- 769) Praha, Hlubočepy;** PP Pod školou, hřeben nad Slovankou se šikmými plotnami s drobnou sutí; 5952c; 50°02'25,56" N, 14°24'02,93" E; 210 m; 27. 1. 1990, 2. 4. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Bulgarica nitidosa*, *Discus rotundatus*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*

- 770) Praha, Barrandov;** Habrová, ruderalní stanoviště na zídce na okraji Barrandovy ulice; 5952c; 50°02'13,06" N, 14°24'03,90" E; 241 m; 8. 4. 1989; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Oxychilus draparnaudi*

- 773) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Děvín nad Zlíchovem, kamenná suť na JZ svahu; 6052a; 50°02'49,50" N, 14°24'04,83" E; 296 m; 12. 3. 1942; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948b); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Xerolenta obvia*

- 775) Praha, Barrandov;** NPP Barrandovské skály, severní část pod Barrandovou deskou a dále směrem k bývalému koupališti; 6052a; 50°02'09,28" N, 14°24'08,80" E; 213 m; 5. 6. 1986; V. Ložek sen.:

Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Helix pomatia*

- 776) Praha, Zlíchov;** PP Ctírad, kameniště místy zarostlé hlohem (*Crataegus* sp.) a trnkou obecnou (*Prunus spinosa*) ve vrcholových pahorcích na severním okraji pole mezi PP Ctírad a vrchem Děvínem, v podrostu válečka prapořitá

(*Brachypodium pinnatum*); 5952c; 50°03'03,16" N, 14°24'09,03" E; 295 m; 29. 9. 1990; 6. 10. 1991; V. Ložek sen.; P: JUŘICKOVÁ (1995); ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pupilla muscorum*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 777) Praha, Barrandov;** NPP Barrandovské skály, lom u kapličky na severním konci s javorem (*Acer* sp.) a jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), značně narušeno lidskými zásahy, pouze přímo pod stěnami nenarušené lomové sutě; 5952a; 50°02'17,72" N, 14°24'12,05" E; 215 m; 5. 6. 1986; V. Ložek sen. ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Xerolenta obvia*

- 778) Praha, Radlice;** Konvářka, v zahradě vilky; 5952a; 50°03'07,91" N, 14°24'14,31" E; 252 m; 29. 9. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Oxychilus draparnaudi*, *Xerolenta obvia*

- 779) Praha, Radlice;** Konvářka, kopec mezi Radlickým údolím a Konvářkou, kde ulice Na Konvářce ústí do Křížovy ulice, polootevřené svahy ordovických břidlic se sutěmi; 5952a; 50°03'21,36" N, 14°24'17,03" E; 240 m; 3. 10. 1987; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Oxychilus draparnaudi*

- 780) Praha, Braník;** PP U Branického pivovaru, diabasová skála nad železnicí; 5952c; 50°01'33,65" N, 14°24'18,66" E; 200 m; 3. 2. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Caucasotachea vindobonensis, *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*

- 781) Praha, Zlíchov;** PP Ctírad, skalní defilé nad tratí mezi Děvínem a Konvářkou, u strážního domku; 5952c; 50°02'57,53" N, 14°24'19,19" E; 265 m; 30. 9. 1982; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Alinda biplicata, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla muscorum*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Xerolenta obvia*

- 782) Praha, Braník;** PP U Branického pivovaru, diabasový vrch s lomem u nádraží Braník; 5952c; 50°01'33,66" N, 14°24'19,39" E; 211 m; 21. 3. 1987; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Granaria frumentum, *Oxychilus cellarius*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*

- 783) Praha, Zlíchov;** PP Pod Žvahovem, skalní hřeben směrem na Hlubočepy, drobné skalky u trati se zakrsným smíšeným lesem; 5952c; 50°02'37,45" N, 14°24'20,47" E; 210 m; 27. 1. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:

Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Granaria frumentum*, *Helix pomatia*, *Merdigera obscura*, *Vittrina pellucida*

- 784) Praha, Zlíchov;** PP Pod Žvahovem, stráž s ostepněnou loukou pod ulicí Pod Žvahovem směrem k železnici; 5952c; 50°02'37,89" N, 14°24'22,09" E; 205 m; 27. 1. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Caucasotachea vindobonensis, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Xerolenta obvia*
- 785) Praha, Zlíchov;** Konvářka, železniční násep; 5952c; 50°03'13,77" N, 14°24'26,49" E; 261 m; 30. 8. 1942; V. Ložek sen.:
Cepaea nemoralis, *Xerolenta obvia*
- 786) Praha, Braník;** Údolní ulice, údolí Branického potoka za pivovarem; 5952c; 50°01'37,43" N, 14°24'39,00" E; 230 m; 21. 3. 1987; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Arion distinctus*, *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Oxychilus draparnaudi*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Zonitoides nitidus*
- 787) Praha, Braník;** PP Branické skály, jižní konec skály na hřebeni, v místech, kde již není lom; 5952c; 50°02'26,77" N, 14°24'42,57" E; 240 m; 1948; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Pupilla muscorum
- 788) Praha, Braník;** PP Branické skály, Školní vrch na stepní stráni; 5952c; 50°02'19,32" N, 14°24'47,83" E; 226 m; 17. 2. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Helix pomatia
- 789) Praha, Braník;** Školní vrch, zarostlé terasy nad kostelíkem Sv. Prokopa s xerickými poloruderálními křovinami; 5952c; 50°02'18,96" N, 14°24'50,98" E; 240 m; 12. 12. 1992; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Xerolenta obvia*
- 790) Praha, Braník;** PR U Branického pivovaru, východní část, nitrofilní háj s javorem (*Acer* sp.), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) a trnovníkem akátem (*Robinia pseudacacia*) mezi diabasovou skalkou a železnici; 5952c; 50°01'51,99" N, 14°24'52,99" E; 200 m; 8. 4. 1997; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Euomphalia strigella*, *Monachoides incarnatus*
- 791) Praha, Podolí;** Kavčí hory, podél schodů nahoru od stanice autobusů ve svahu obráceném k Vltavě, poloruderální vegetace zpustlých křovin, zřícenina zahradní chatky; 5952c; 50°02'50,48" N, 14°25'03,18" E; 232 m; 15. 1. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlodina laminata*, *Euomphalia strigella*, *Helix pomatia*, *Trochulus hispidus*, *Xerolenta obvia*

Niva a tok Berounky a Vltavy

- 80) Beroun;** Berounka nad a pod jezem v Berouně; 6050a; 49°58'04,00" N, 14°04'28,00" E; 225 m; 19. 8. 2006; L. Beran:
Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Pisidium henslowanum*, *Radix auricularia*, *Unio pictorum*
- 100) Beroun;** Berounka pod mostem a asi 300 m pod jezem v Berouně; 6050a; 49°57'51,00" N, 14°04'48,00" E; 225 m; 23. 8. 2008; L. Beran:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Gyraulus albus*, *Pseudanodonta complanata*, *Radix auricularia*, *Unio pictorum*, *Viviparus viviparus*

- 112) Beroun;** Berounka pod železničním mostem v Berouně; 6050d; 49°57'35,15" N, 14°05'09,26" E; 225 m; 20. 8. 1995; L. Beran; P: BERAN (2003):
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Pisidium henslowianum*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*
- 139) Tetín;** Berounka a niva proti zřícenině U Vitáčka; 6050d; 49°57'15,18" N, 14°05'55,62" E; 230 m; 1. 8. 1994; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Ancylus fluviatilis, *Bythinia tentaculata*, *Radix auricularia*, *Succinea putris*
- 144) Hostim;** niva u Vitáčkova mlýna; 6050d; 49°57'13,69" N, 14°06'07,81" E; 225 m; 25. 3. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr a hrabankový vzorek:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Carychium tridentatum*, *Cecilioides acicula*, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Perforatella bidentata*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Vittrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*
- 173) Tetín;** Berounka pod Tetínem; 6050b; 49°57'09,81" N, 14°06'47,06" E; 321 m; 4. 6. 2003; L. Beran:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bythinia tentaculata*, *Pisidium henslowianum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pseudanodonta complanata*, *Sphaerium corneum*, *Urticicola umbrosus*, *Viviparus viviparus*
- 207) Tetín;** niva Berounky pod lomem Montánka (Kavčí díry); 6050d; 49°56'58,89" N, 14°07'19,67" E; 220 m; 20. 3. 1983; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1986); ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*
- 231) Hostim;** NPR Karlštejn, okolí mostku v ústí Kačáku do Berounky; 6050b; 49°56'54,07" N, 14°07'41,08" E; 215 m; 29. 9. 2016; Š. Podroužková; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cepaea hortensis*, *Clausilia pumila*, *Cochlodina laminata*, *Eucobresia diaphana*, *Fruticicola fruticum*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*
- 243) Srbsko;** NPR Karlštejn, skalní stěna Na Bříči mezi Barrandovou jeskyní a svrchním Červeným převisem, keře s podrostem kopřivy dvoudomé (*Urtica dioica*); 6050d; 49°56'49,16" N, 14°07'45,31" E; 245 m; 8. 10. 1980; V. Ložek sen.; P: PODROUŽKOVÁ et al. (2015a); ruční sběr:
Cepaea hortensis, *Eucobresia diaphana*, *Trochulus hispidus*
- 277) Srbsko;** NPR Karlštejn, niva Berounky pod skalní kulisou Na Bříči; 6050d; 49°56'35,62" N, 14°07'51,85" E; 200 m; 1986; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1986); ruční sběr:
Arianta arbustorum, *Boettgerilla pallens*
- 291) Srbsko;** pravý břeh Berounky u přívazu, na kamenech ve vodě; 6050d; 49°56'11,46" N, 14°07'55,42" E; 220 m; 8. 2. 1990, 16. 10. 1990; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Bythinia tentaculata, *Radix auricularia*, *Unio pictorum*
- 293) Srbsko;** koryto Berounky u železniční zastávky; 6050d; 49°56'11,29" N, 14°07'56,18" E; 220 m; 29. 5. 1985; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Radix auricularia

- 303) Tetín;** luh Berounky pod ústím Kodské rokle; 6050b; 49°56'01,20" N, 14°07'59,57" E; 230 m; 26. 6. 1998; V. Ložek sen.:
Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Fruticicola fruticum*, *Macrogastra ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*
- 356) Srbsko;** Berounka asi 1 km pod Srbskem; 6050d; 49°55'48,00" N, 14°08'40,00" E; 225 m; 4. 6. 2003; L. Beran:
Anodonta anatina, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pseudanodonta complanata*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*, *Unio pictorum*
- 384) Srbsko;** niva Berounky a úpatí skal mezi Srbskem a Karlštejnem na pravém břehu u jeskyně Kostelík; 6050d; 49°55'46,23" N, 14°09'06,16" E; 210 m; 7. 4. 2001; J. Hlaváč; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Clausilia dubia*, *Cochlodina orthostoma*, *Perforatella bidentata*
- 385) Karlštejn;** Berounka a přilehlá niva pod Vanovicemi; 6050b; 49°55'48,71" N, 14°09'06,26" E; 215 m; 1993; A. Jansová; P: JANSOVÁ (1993); ruční sběr:
Arianta arbustorum, *Anodonta anatina*, *Cepaea hortensis*, *Helix pomatia*, *Pseudanodonta complanata*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*, *Unio pictorum*, *Unio tumidus*
- 482) Karlštejn;** Berounka u Poučnicku, u pravého břehu u mostu, u strážního domku; 6051c; 49°56'02,08" N, 14°10'34,26" E; 230 m; 19. 3. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Hippeutis complanatus, *Unio pictorum*
- 489) Karlštejn;** Poučnick, násep Karlštejnského mostu na jižním břehu; 6051c; 49°56'01,06" N, 14°10'46,54" E; 230 m; 3. 4. 1971, 16. 3. 1984, 6. 6. 1985, 12. 9. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arianta arbustorum*, *Arion fuscus*, *Cepaea hortensis*, *Cepaea hortensis* f. *fuscolabiata*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia pulchella*, *Zonitoides nitidus*
- 494) Karlštejn;** Berounka u Karlštejna; 6051c; 49°56'01,00" N, 14°10'55,00" E; 345 m; 16. 7. 1995; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Galba truncatula*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*, *Unio pictorum*
- 507) Karlštejn;** Berounka pod jezem v Karlštejně; 6051c; 49°55'36,00" N, 14°11'12,00" E; 345 m; 4. 7. 2002; L. Beran; P: BERAN (2003); ruční sběr a sběr cedníkem:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Pseudanodonta complanata*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio crassus*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*
- 557) a) Zadní Třebañ;** Berounka nad a pod jezem v Zadní Třebani; 6051c; 49°55'13,20" N, 14°12'18,60" E; 218 m; 12. 6. 2016; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Anodonta anatina, *Ancylus fluviatilis*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Potamopyrgus antipodarum*, *Radix ampla*,

Radix auricularia, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 557) b) Řevnice;** Berounka v okolí jezu v Řevnicích; 6051c; 49°55'09,00" N, 14°14'22,00" E; 218 m; 31. 12. 1950, 26. 7. 1995, 29. 7. 2001, 12. 6. 2016; L. Beran; P: BERAN (2003); ruční sběr a sběr cedníkem:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bathyomphalus contortus*, *Bithynia tentaculata*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Pseudanodonta complanata*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Radix labiata* s. str., *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Unio tumidus*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 585) Dobřichovice;** odstavené rameno Berounky nad jezem v Dobřichovicích; 6051d; 49°55'22,00" N, 14°16'11,00" E; 205 m; 17. 5. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Bithynia tentaculata, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Radix auricularia*, *Valvata cristata*, *Viviparus viviparus*

- 629) Černošice;** regulační nádrž nespojená s Beroučkou blíže jezu v Mokropsích u železničního mostu; 6051b; 49°56'22,00" N, 14°19'13,00" E; 211 m; 29. 7. 2001; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Bathyomphalus contortus, *Bithynia tentaculata*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Planorbarius corneus*, *Planorbis carinatus*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Viviparus viviparus*

- 632) Černošice;** Berounka nad a pod jezem u železničního mostu v Mokropsích; 6051b; 49°56'24,00" N, 14°19'17,00" E; 211 m; 2. 7. 1995, 29. 7. 2001; L. Beran; P: BERAN (2003); ruční sběr a sběr cedníkem:

Anodonta anatina, *Bathyomphalus contortus*, *Bithynia tentaculata*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa fontinalis*, *Pisidium nitidum*, *Pisidium subtruncatum*, *Planorbis carinatus*, *Pseudanodonta complanata*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Stagnicola palustris*, *Unio pictorum*, *Unio tumidus*, *Valvata cristata*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 637) Mokropsy;** Berounka pod jezem v Mokropsích; 5951d; 49°56'22,30" N, 14°19'30,00" E; 195 m; 9. 8. 2014, 19. 6. 2016; L. Beran; ruční sběr:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Pisidium supinum*, *Planorbis carinatus*, *Pseudanodonta complanata*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 642) Lipence;** Bluk v Dolních Černošicích, niva Berounky; 5951d; 49°57'51,99" N, 14°19'45,06" E; 195 m; 11. 5. 1991; V. Ložek sen.; hrabankový vzorek:

Carychium minimum, *Cochlicopa lubrica*, *Eucobresia diaphana*, *Euconulus fulvus*, *Nesovitrea hammonis*, *Punctum pygmaeum*, *Trochulus hispidus*, *Valonia pulchella*, *Zonitoides nitidus*

- 643) Černošice;** Berounka u nátoku malého kanálu pod Kazínem; 6051b; 49°57'16,60" N, 14°19'51,90" E; 195 m; 10. 8. 2014; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 650) Černošice;** Berounka pod zříceninou hradu Kazín; 6052a; 49°56'59,50" N, 14°20'11,10" E; 195 m; 10. 8. 2014; L. Beran; ruční sběr asběr cedníkem:
Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Physa acuta*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*
- 653) Černošice;** Berounka asi 1 km pod jezem v Mokropsích; 6052a; 49°56'36,00" N, 14°20'13,60" E; 195 m; 9. 8. 2014; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Lymnaea stagnalis*, *Physa acuta*, *Pisidium supinum*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*
- 659) Černošice;** rameno Berounky východně obce, dřevo ve vodě, vrbiny a kopři-
viště v okolí; 6052a; 49°57'53,73" N, 14°20'21,18" E; 210 m; 11. 5. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Arion fuscus*, *Bithynia tentaculata*, *Ce-
paea hortensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras laeve*, *Discus rotundatus*, *Eu-
cobresia diaphana*, *Gyraulus albus*, *Helix pomatia*, *Macrogastra ventricosa*,
Monachoides incarnatus, *Perforatella bidentata*, *Planorbis carinatus*, *Pseudo-
trichia rubiginosa*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*,
Urticicola umbrosus, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Viviparus viviparus*,
Zonitoides nitidus
- 673) Lipence;** niva na pravém břehu Berounky SSZ Lipenců; 5951d; 49°58'21,16" N, 14°20'55,98" E; 200 m; 2. 10. 1986; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Monachoides incarnatus, *Sphaerium corneum*, *Succinea putris*, *Zonitoides nitidus*
- 679) Praha, Lipence;** Rymář, loužek na pravém břehu Berounky proti Radotínu; 5952c; 49°58'18,19" N, 14°21'08,32" E; 200 m; 11. 5. 1991; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Alinda biplicata, *Cochlicopa lubrica*, *Pseudotrachia rubiginosa*, *Succinea put-
ris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoides nitidus*
- 687) Praha, Radotín;** luh Berounky proti Lipencům; 5952c; 49°58'20,08" N, 14°21'16,17" E; 200 m; 1991; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995):
Alinda biplicata, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Pseudotrachia rubigi-
nosa*, *Sphaerium corneum*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Zonitoi-
des nitidus*
- 700) Praha, Radotín;** Berounka u lávky jižně od železniční stanice v Radotíně; 6052a; 49°58'54,00" N, 14°21'50,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Pi-
sidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Potamopyrgus antipodarum*,
Sphaerium corneum, *Unio pictorum*, *Viviparus viviparus*
- 706) Praha, Radotín;** Berounka v Radotíně; 5952c; 49°59'03,00" N, 14°22'08,00" E; 202 m; 10. 5. 1998; L. Beran; P: BERAN (2003); ruční sběr a sběr cedníkem:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*,
Pseudanodonta complanata, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 713) Praha, Radotín;** Berounka u křižovatky ulic Výpadová a Šárovo kolo; 6052c; 49°59'07,00" N, 14°22'25,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Hippeutis complanatus*, *Physa acuta*, *Pisidium henslowanum*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Viviparus viviparus*
- 718) Praha, Zbraslav;** Šárovo kolo; 5952c; 49°59'01,67" N, 14°22'40,35" E; 220 m; 8. 6. 1985; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); náplav:
Aegopinella pura, *Alinda biplicata*, *Bithynia tentaculata*, *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Ceciloides acicula*, *Cepaea hortensis*, cf. *Arianta arbustorum*, *Clausilia pumila*, *Cochlicopa lubrica*, *Discus rotundatus*, *Galba truncatula*, *Gyraulus albus*, *Helix pomatia*, *Macrogaster ventricosa*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis*, *Oxychilus* cf. *cellarius*, *Pisidium henslowanum*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Sphaerium* sp., *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Trochulus hispidus*, *Truncatellina cylindrica*, *Urticicola umbrosus*, *Vallonia* cf. *excentrica*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Valvata cristata*, *Vertigo pygmaea*, *Zonitoides nitidus*
- 721) Praha, Radotín;** Berounka jižně od bývalých skleníků asi 400–500 m od malé vodní plochy; 5952c; 49°59'05,00" N, 14°22'45,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Pisidium henslowanum*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Stagnicola palustris*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*
- 726) Praha, Radotín;** tůň u Berounky u plánovaného jezu asi 1 800 m od ústí do Vltavy; 6052a; 49°59'10,00" N, 14°22'57,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Lymnaea stagnalis
- 733) Praha, Radotín;** Berounka pod novým dálničním mostem asi 1 300 m před ústím do Vltavy; 6052a; 49°59'20,00" N, 14°23'08,00" E; 202 m; 22. 9. 2009; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:
Bithynia tentaculata, *Gyraulus albus*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Viviparus viviparus*
- 745) Praha, Zbraslav;** PP Krňák, odstavené rameno Berounky (Krňák); 5952c; 49°58'01,00" N, 14°23'24,00" E; 210 m; 8. 8. 1994; L. Beran; P: BERAN (1996); ruční sběr a sběr cedníkem:
Acroloxus lacustris, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus crista*, *Lymnaea stagnalis*, *Musculium lacustre*, *Physa acuta*, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Planorbis carinatus*, *Sphaerium corneum*, *Stagnicola corvus*, *Valvata piscinalis*
- 747) Praha, Radotín;** Berounka mezi Radotínem a ústím do Vltavy; 5952c; 49°59'34,66" N, 14°23'25,26" E; 200 m; 24. 3. 1943; V. Ložek sen.; ruční sběr:
Ancylus fluviatilis
- 755) Praha, Malá Chuchle;** břeh Vltavy; 5952c; 50°01'02,81" N, 14°23'43,05" E; 200 m; 13. 2. 1988; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995); ruční sběr:
Aegopinella minor, *Alinda biplicata*, *Arion distinctus*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Cochlicopa lubrica*, *Deroceras laeve*, *Discus rotundatus*, *Helix pomatia*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus draparnaudi*, *Pseudotrichia rubigi-*

nosa, *Succinea putris*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*, *Viviparus viviparus*, *Xerolenta obvia*

- 758) Praha, Zbraslav;** PP Krňák, regulační nádrž Vltavy (Malá řeka); 5952c; 49°59'01,00" N, 14°23'51,00" E; 210 m; 8. 8. 1994; L. Beran; P: BERAN (1996); ruční sběr a sběr cedníkem:

Acroloxus lacustris, *Ancylus fluviatilis*, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Physa fontinalis*, *Pisidium henslowanum*, *Planorbis corneus*, *Radix ampla*, *Radix auricularia*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

- 760) Praha, Zbraslav;** Vltava pod mostem ve Zbraslavi; 5952c; 49°59'21,80" N, 14°23'54,10" E; 190 m; 15. 11. 2015; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Ancylus fluviatilis, *Bithynia tentaculata*, *Pisidium supinum*, *Radix balthica*, *Sphaerium corneum*, *Valvata piscinalis*

- 761) Praha, Komořany;** Vltava u výhonu asi 200 m nad dálničním mostem; 6052a; 49°59'55,10" N, 14°23'54,40" E; 190 m; 15. 1. 2015; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum*, *Pisidium supinum*, *Radix balthica*, *Sphaerium corneum*, *Valvata piscinalis*

- 765) Praha, Lahovice;** niva Vltavy nad soutokem s Berouňkou; 5952c; 49°59'23,68" N, 14°23'58,44" E; 200 m; 1986; V. Ložek sen.; P: JUŘIČKOVÁ (1995), HORÁČKOVÁ et al. (2014):

Alinda biplicata, *Arianta arbustorum*, *Cochlicopa lubrica*, *Radix balthica*, *Trochulus hispidus*, *Urticicola umbrosus*, *Vittrina pellucida*, *Zonitoides nitidus*

- 766) Praha, Komořany;** Vltava pod dálničním mostem; 6052a; 49°59'03,70" N, 14°23'58,90" E; 190 m; 15. 11. 2015; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Pisidium supinum*, *Radix balthica*, *Sphaerium corneum*

- 771) Praha, Modřany;** Vltava asi 200 m pod soutokem s Berouňkou; 5952c; 59°59'30,50" N, 14°24'04,10" E; 190 m; 15. 11. 2015; L. Beran; ruční sběr a sběr cedníkem:

Ancylus fluviatilis, *Anodonta anatina*, *Bithynia tentaculata*, *Radix balthica*, *Sphaerium corneum*

- 772) Praha, Lahovičky;** levý břeh Vltavy pod soutokem s Berouňkou, obnažené břehy po snížení hladiny, sběr na dně; 6052a; 49°59'46,52" N, 14°24'04,20" E; 188 m; 17. 10. 2004; J. Hlaváč:

Anodonta anatina, *Radix auricularia*, *Viviparus viviparus*

- 773) Praha, Hlubočepy;** PP Prokopské a Dalejské údolí, Děvín nad Zlíchovem, kamenná suť na JZ svahu; 6052a; 50°02'49,50" N, 14°24'04,83" E; 296 m; 12. 3. 1942; V. Ložek sen.; P: LOŽEK (1948b); ruční sběr a hrabankový vzorek:

Alinda biplicata, *Bulgarica nitidosa*, *Caucasotachea vindobonensis*, *Ceciloides acicula*, *Cochlicopa lubricella*, *Euomphalia strigella*, *Granaria frumentum*, *Helicopsis striata*, *Chondrina avenacea*, *Chondrula tridens*, *Pupilla muscorum*, *Pupilla sterrii*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella*, *Vitrea contracta*, *Xerolenta obvia*

- 774) Praha, Modřany;** Vltava pod jezem v Praze-Modřanech; 5952c; 59°59'30,50" N, 14°24'08,00" E; 210m; 5. 6. 2004; L. Beran; P: BERAN (2007a); ruční sběr a sběr cedníkem:

Anodonta anatina, *Bithynia tentaculata*, *Gyraulus albus*, *Lymnaea stagnalis*, *Musculium lacustre*, *Planorbarius corneus*, *Radix ampla*, *Sphaerium corneum*, *Unio pictorum*, *Valvata cristata*, *Valvata piscinalis*, *Viviparus viviparus*

Systematický přehled měkkýšů Českého krasu

Nomenklatura je sjednocena podle HORSÁK et al. 2013 a HORSÁK et al. 2018.

Kmen: Mollusca – měkkýši; třída: Gastropoda – plži

VIVIPARIDAE

1. *Viviparus viviparus* (Linné, 1758) – bahenka pruhovaná

ACICULIDAE

2. *Platyla polita* (Hartmann, 1840) – jehlovka hladká

BITHYNIIDAE

3. *Bithynia tentaculata* (Linné, 1758) – bahnivka rmutná

HYDROBIIDAE

4. *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) – písečník novozélandský

VALVATIDAE

5. *Valvata cristata* O. F. Müller, 1774 – točenka plochá
6. *Valvata piscinalis* (O. F. Müller, 1774) – točenka kulovitá

ACROLOXIDAE

7. *Acroloxus lacustris* (Linné, 1758) – člunice jezerní

LYMNAEIDAE

8. *Galba truncatula* (O. F. Müller, 1774) – bahnatka malá
9. *Stagnicola corvus* (Gmelin, 1791) – blatenka tmavá
10. *Stagnicola palustris* (O. F. Müller, 1774) – blatenka bažinná
11. *Radix ampla* (Hartmann, 1821) – uchatka široká
12. *Radix auricularia* (Linné, 1758) – uchatka nadmutá
13. *Radix balthica* (Linné, 1758) – uchatka vejčitá
14. *Radix labiata* (Rossmässler, 1835) – uchatka toulavá
15. *Lymnaea stagnalis* (Linné, 1758) – plovatka bahenní

PHYSIDAE

16. *Physa acuta* Draparnaud, 1805 – levohrotka ostrá
17. *Physa fontinalis* (Linné, 1758) – levatka říční

PLANORBIDAE

18. *Planorbis carinatus* O. F. Müller, 1774 – terčovník kýlnatý
19. *Planorbis planorbis* (Linné, 1758) – terčovník vroubený
20. *Bathyomphalus contortus* (Linné, 1758) – řemeník svinutý
21. *Gyraulus albus* (O. F. Müller, 1774) – kružník bělavý
22. *Gyraulus crista* (Linné, 1758) – kružník žebrovaný
23. *Gyraulus laevis* (Alder, 1838) – kružník hladký
24. *Gyraulus parvus* (Say, 1817) – kružník malý

- 25. *Hippeutis complanatus* (Linné, 1758) – kýlnatec čočkovitý
- 26. *Segmentina nitida* (O. F. Müller, 1774) – lištovka lesklá
- 27. *Ancylus fluviatilis* O. F. Müller, 1774 – kamomil říční
- 28. *Planorbarius corneus* (Linné, 1758) – okružák ploský
- 29. *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) – člunka pravohrotá

CARYCHIIDAE

- 30. *Carychium minimum* O. F. Müller, 1774 – síměnka nejmenší
- 31. *Carychium tridentatum* (Risso, 1826) – síměnka trojzubá

SUCCINEIDAE

- 32. *Succinea putris* (Linné, 1758) – jantarka obecná
- 33. *Oxyloma elegans* (Risso, 1826) – jantarovka úhledná
- 34. *Succinella oblonga* (Draparnaud, 1801) – jantařička podlouhlá

COCHLICOPIDAE

- 35. *Cochlicopa lubrica* (O. F. Müller, 1774) – oblovka lesklá
- 36. *Cochlicopa lubricella* (Porro, 1838) – oblovka drobná

ORCULIDAE

- 37. *Sphyradium doliolum* (Bruguière, 1792) – soudkovka žebernatá

CHONDRINIDAE

- 38. *Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801) – žitovka obilná
- 39. *Chondrina avenacea* (Bruguière, 1792) – ovsenka skalní

PUPILLIDAE

- 40. *Pupilla muscorum* (Linné, 1758) – zrnovka mechová
- 41. *Pupilla sterrii* (Forster, 1840) – zrnovka žebernatá
- 42. *Pupilla triplicata* (Studer, 1820) – zrnovka třízubá

PYRAMIDULIDAE

- 43. *Pyramidula pusilla* Gittenberger et Bank, 1996 – kuželovka skalní

VALLONIIDAE

- 44. *Vallonia costata* (O. F. Müller, 1774) – údolníček žebernatý
- 45. *Vallonia enniensis* (Gredler, 1856) – údolníček rýhovaný
- 46. *Vallonia excentrica* Sterki, 1893 – údolníček šikmý
- 47. *Vallonia pulchella* (O. F. Müller, 1774) – údolníček drobný
- 48. *Acanthinula aculeata* (O. F. Müller, 1774) – ostnatka trnitá

VERTIGINIDAE

- 49. *Columella edentula* (Draparnaud, 1805) – ostroústka bezzubá
- 50. *Truncatellina claustralis* (Gredler, 1856) – drobníčka jižní
- 51. *Truncatellina cylindrica* (A. Férussac, 1807) – drobníčka válcovitá
- 52. *Vertigo alpestris* Alder, 1838 – vrkoč horský
- 53. *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 – vrkoč útlý

54. *Vertigo antiveritigo* (Draparnaud, 1801) – vrkoč mnohozubý
55. *Vertigo pusilla* O. F. Müller, 1774 – vrkoč lesní
56. *Vertigo pygmaea* (Draparnaud, 1801) – vrkoč malinký

ENIDAE

57. *Chondrula tridens* (O. F. Müller, 1774) – trojzubka stepní
58. *Ena montana* (Draparnaud, 1801) – hladovka horská
59. *Merdigera obscura* (O. F. Müller, 1774) – kalonoska chlumní
60. *Zebrina detrita* (O. F. Müller, 1774) – lačník stepní

CLAUSILIIDAE

61. *Cochlodina laminata* (Montagu, 1803) – vřetenovka hladká
62. *Cochlodina orthostoma* (Menke, 1828) – vřetenovka rovnoústá
63. *Ruthenica filograna* (Rossmässler, 1836) – žebernatěnka drobná
64. *Macrogastera plicatula* (Draparnaud, 1801) – řasnatka lesní
65. *Macrogastera ventricosa* (Draparnaud, 1801) – řasnatka břichatá
66. *Clausilia dubia* Draparnaud, 1805 – závornatka drsná
67. *Clausilia pumila* C. Pfeiffer, 1828 – závornatka kyjovitá
68. *Alinda biplicata* (Montagu, 1803) – vřetenatka obecná
69. *Bulgarica nitidosa* (Uličný, 1893) – vřetenka lesklá

FERUSSACIIDAE

70. *Cecilioides acicula* (O. F. Müller, 1774) – bezočka šídlovitá

PUNCTIDAE

71. *Punctum pygmaeum* (Draparnaud, 1801) – boděnka malinká

DISCIDAE

72. *Discus rotundatus* (O. F. Müller, 1774) – vrásenka okrouhlá

GASTRODONTIDAE

73. *Zonitoides nitidus* (O. F. Müller, 1774) – zemounek lesklý

EUCONULIDAE

74. *Euconulus fulvus* (O. F. Müller, 1774) – kuželík drobný
75. *Euconulus praticola* (Reinhardt, 1883) – kuželík tmavý

ZONITIDAE

76. *Vitrea contracta* (Westerlund, 1871) – skelníčka stažená
77. *Vitrea crystallina* (O. F. Müller, 1774) – skelníčka průhledná
78. *Vitrea diaphana* (Studer, 1820) – skelníčka průzračná
79. *Aegopinella minor* (Stabile, 1864) – síťovka suchomilná
80. *Aegopinella nitens* (Michaud, 1831) – síťovka blyštivá
81. *Aegopinella pura* (Alder, 1830) – síťovka čistá
82. *Nesovitrea hammonis* (Ström, 1765) – blyštivka rýhovaná
83. *Oxychilus cellarius* (O. F. Müller, 1774) – skelnatka drnová
84. *Oxychilus depressus* (Sterki, 1880) – skelnatka stlačená

- 85. *Oxychilus draparnaudi* (Beck, 1837) – skelnatka západní
- 86. *Oxychilus glaber* (Rossmässler, 1835) – skelnatka hladká

DAUDEBARDIIDAE

- 87. *Daudebardia rufa* (Draparnaud, 1805) – sklovatka rudá

VITRINIDAE

- 88. *Semilimax semilimax* (J. Férussac, 1802) – slimáčník táhlý
- 89. *Eucobresia diaphana* (Draparnaud, 1805) – slimáčnice průhledná
- 90. *Vitрина pellucida* (O. F. Müller, 1774) – skleněnka průsvitná

MILACIDAE

- 91. *Tandonia rustica* (Millet, 1843) – plžice vroubená

LIMACIDAE

- 92. *Limax cinereoniger* Wolf, 1803 – slimák popelavý
- 93. *Limax maximus* Linné, 1758 – slimák největší
- 94. *Malacolimax tenellus* (O. F. Müller, 1774) – plžík žlutý
- 95. *Lehmannia marginata* (O. F. Müller, 1774) – podkornatka žíhaná

AGRIOLIMACIDAE

- 96. *Deroceras agreste* (Linné, 1758) – slimáček polní
- 97. *Deroceras laeve* (O. F. Müller, 1774) – slimáček hladký
- 98. *Deroceras reticulatum* (O. F. Müller, 1774) – slimáček síťkovaný

BOETTGERILLIDAE

- 99. *Boettgerilla pallens* Simroth, 1912 – blednička útlá

ARIONIDAE

- 100. *Arion circumscriptus* Johnston, 1828 – plzák žíhaný
- 101. *Arion distinctus* Mabille, 1868 – plzák zahradní
- 102. *Arion fasciatus* (Nilsson, 1823) – plzák žlutopruhý
- 103. *Arion fuscus* (O. F. Müller, 1774) – plzák hnědý
- 104. *Arion rufus* (Linné, 1758) – plzák lesní
- 105. *Arion silvaticus* Lohmander, 1937 – plzák hajní
- 106. *Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855 – plzák španělský

BRADYBAENIDAE

- 107. *Fruticicola fruticum* (O. F. Müller, 1774) – keřovka plavá

HELICODONTIDAE

- 108. *Helicodonta obvoluta* (O. F. Müller, 1774) – trojlaločka pyskatá

HYGROMIIDAE

- 109. *Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801) – keřnatka vrásčitá
- 110. *Monacha cartusiana* (O. F. Müller, 1774) – tmavoretká bělavá
- 111. *Trochulus hispidus* (Linné, 1758) – srstnatka chlupatá

112. *Petasia unidentata* (Draparnaud, 1805) – chlupatka jednozubá
113. *Helicopsis striata* (O. F. Müller, 1774) – suchorypka rýhovaná
114. *Candidula unifasciata* (Poirer, 1801) – suchobélka bělavá
115. *Xerolenta obvia* (Menke, 1828) – suchomilka obecná
116. *Perforatella bidentata* (Gmelin, 1791) – dvojjzubka lužní
117. *Pseudotrichia rubiginosa* (Rossmässler, 1838) – ochlupka rezavá
118. *Monachoides incarnatus* (O. F. Müller, 1774) – vlahovka narudlá
119. *Urticicola umbrosus* (C. Pfeiffer, 1828) – žihlobytka stinná

HELICIDAE

120. *Arianta arbustorum* (Linné, 1758) – plamatka lesní
121. *Helicigona lapicida* (Linné, 1758) – skalnice kýlnatá
122. *Isognomostoma isognomostomos* (Schröter, 1784) – zuboústka trojjzubá
123. *Cepaea hortensis* (O. F. Müller, 1774) – páskovka keřová
124. *Cepaea nemoralis* (Linné, 1758) – páskovka hajní
125. *Caucasotachea vindobonensis* (C. Pfeiffer, 1828) – papáskovka žíhaná
126. *Helix pomatia* Linné, 1758 – hlemýžď zahradní

Kmen: Mollusca – měkkýši; třída: Bivalvia – mlži

UNIONIDAE

127. *Unio crassus* Philipsson, 1788 – velevrub tupý
128. *Unio pictorum* (Linné, 1758) – velevrub malířský
129. *Unio tumidus* Philipsson, 1788 – velevrub nadmutý
130. *Anodonta anatina* (Linné, 1758) – škeble říční
131. *Pseudanodonta complanata* (Rossmässler, 1835) – škeblička plochá

SPHAERIIDAE

132. *Sphaerium corneum* (Linné, 1758) – okružanka rohovitá
133. *Musculium lacustre* (O. F. Müller, 1774) – okrouhlíce rybničná
134. *Pisidium casertanum* (Poli, 1791) – hrachovka obecná
135. *Pisidium henslowianum* (Sheppard, 1823) – hrachovka hrbolatá
136. *Pisidium milium* Held, 1836 – hrachovka prosná
137. *Pisidium nitidum* Jenyns, 1832 – hrachovka lesklá
138. *Pisidium obtusale* (Lamarck, 1818) – hrachovka tupá
139. *Pisidium personatum* Malm, 1855 – hrachovka malinká
140. *Pisidium subtruncatum* Malm, 1855 – hrachovka otupená
141. *Pisidium supinum* A. Schmidt, 1851 – hrachovka obrácená

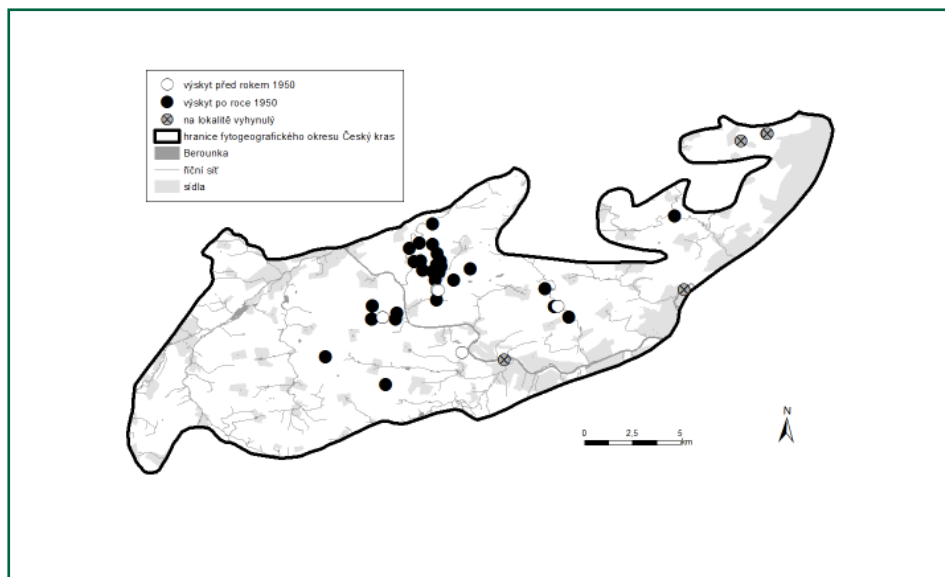
DREISSENIDAE

142. *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) – slávička mnohotvárná

Charakteristika nalezených druhů a jejich výskyt na území Českého krasu

Následující seznam druhů a jejich rozšíření je řazen systematicky podle HORSÁK et al. (2018). Za vědeckým názvem druhu následuje český název druhu (podle HORSÁK et al. 2013).

Pod vědeckým názvem druhu jsou uvedena historická synonyma druhů používaná v některé z citovaných publikací a jeho zařazení do kategorií podle Červeného seznamu bezobratlých ČR (BERAN et al. 2017): DD (Data Deficient) – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC (Least Concern) – málo dotčený, NT (Near Threatened) – téměř ohrožený, VU (Vulnerable) – zranitelný, EN (Endangered) – ohrožený, CR (Critically Endangered) – kriticky ohrožený, NE (Introduced Species) – nepůvodní druh. Následuje areál původního rozšíření druhu podle HORSÁK et al. (2013) a zařazení do ekologické skupiny 1–10 podle LOŽEK (1964) a JUŘIČKOVÁ et al. (2014). Dále je komentována ekologie druhu a jeho výskyt v rámci Českého krasu. Informace o druhu uzavírá výčet lokalit podle šesti vymezených podoblastí řazených od západu k východu. Každý druh má svoji mapu rozšíření v celém studovaném území Českého krasu (příklad mapy rozšíření obr. 34).



Obr. 34. Příklad mapy rozšíření. Mapa zobrazuje tři možnosti výskytu druhů – od r. 1950 do současnosti, před rokem 1950 a lokality, na kterých již druh vyhynul. To se však bezpečně týká pouze druhu *H. striata*, který byl potvrzen pouze na Hemrových skalách v Prokopském údolí. Jako hranice mapy slouží fytogeografický okres Český kras (HEJNÝ & SLAVÍK 1988), některé lokality se však nacházejí i za hranicemi tohoto celku, avšak stále na území s výskytem prvohorních vápenců.

Fig. 34. Example of a distribution map. The map shows three possibilities for the occurrence of species – from 1950 to the present, before 1950 and the sites where the species is extinct. However, this only applies to the species of *H. striata*, which was confirmed only on Hemrový skály in Prokopské údolí. The border of the map is the phytogeographical district of the Bohemian Karst (HEJNÝ & SLAVÍK 1988), although some localities are located beyond the boundaries of this unit, but still in the area of the Paleozoic limestones.

Najít hranici tohoto územního celku pro mapové zobrazení se ukázalo jako obtížné, proto jsme zvolili hranice fytogeografického okresu Český kras podle Hejného a Slavíka (HEJNÝ & SLAVÍK 1988), který však nepokrývá zcela všechny lokality. Některé se zobrazují i těsně za hranicemi fytogeografického okresu, jsou to již zmíněné lokality (viz kapitola Metodika – okolí Nučic, horní tok Radotínského potoka, Braník), které geomorfologicky patří k Českému krasu.

Viviparus viviparus (Linné, 1758)

(syn.: *Paludina fasciata* Müll.)

bahenka pruhovaná • LC • evropský • 10 – vodní druh



Bahenka pruhovaná žije v příbřežní zóně nížinných řek, tedy v místech bohatých

na živiny. Její výskyt je až na výjimky omezen na oblast Čech. Na studovaném území Českého krasu je zaznamenána průběžně v celém toku Berounky a Vltavy od Berouna až k Malé Chuchli.

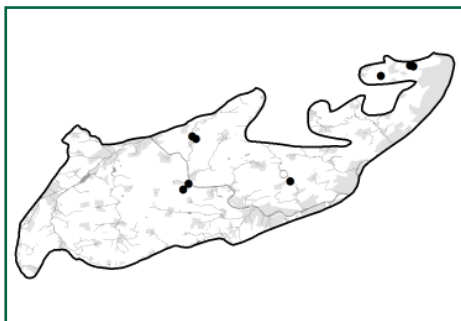
Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 100, 173, 507, 557a, 557b, 585, 629, 632, 637, 643, 650, 653, 659, 00, 706, 713, 721, 725, 733, 755, 758, 772

Platyla polita (Hartmann, 1840)

(syn.: *Acme polita* Htm.; *Acicula polita* Hartmann, 1840)

jehlovka hladká • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Tento druh preferuje místa s dostatkem vápníku a tak jej hojně najdeme právě v krasových oblastech. Typickým stanovištěm je pro něj zalesněná pobočka Karlického údolí zvaná Stydlá voda (Ložek 1988a) nebo Císařská rokle (Horáček et al. 2014), kde se sráží pěnovec.

V blízkosti potoků se drží i na řadě dalších míst – v údolí Kačáku nebo Karlického a Dalejského potoka. V Radotínském a Prokopském údolí je však doložena pouze z náplavů a zřejmě jde o vyplavení z holocenních vrstev. Jedná se o relikt z doby klimatického optima holocénu, který se dnes v Českém krasu vyskytuje jen ve vlhkých roklinových nebo suťových lesích v místech, kde je půda prosycena pěnovcem (Ložek 2007).

Lokality:

Kodská podoblast: 235, 306; **Karlštejnská podoblast:** 274, 313; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 569; **Podoblast Prahy:** 656, 710, 714

Bithynia tentaculata (Linné, 1758)

bahnivka rmutná • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Bahnivka rmutná žije v řadě různých vodních prostředí od pomaleji tekoucích vod po periodické tůně. Díky schopnosti dobře snášet organické znečištění je dnes na území ČR velmi hojným druhem.

V Berounce i Vltavě se v úseku přilehlém k Českému krasu vyskytuje roztroušeně až hojně. Nalezena byla rovněž v tůni v údolí Radotínského potoka.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 137; **Podoblast Prahy:** 574, 607, 639, 714; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 80, 139, 173, 291, 494, 507, 557a, 557b, 585, 629, 632, 637, 643, 650, 653, 659, 687, 700, 706, 713, 718, 725, 733, 745, 758, 760, 761, 766, 771, 774

Potamopyrgus antipodarum (Gray, 1843)

písečník novozélandský • NE • LC • novozélandský (KOS) • 10 – vodní druh



Tento původem novozélandský plž se v České republice šíří od roku 1981 (KUCHAŘ 1983) a to především na sekundárních stanovištích vytvořených těžařskou

činností, i když se vyskytuje často i na vhodných stanovištích v nivách velkých řek. Vyhledává totiž písčítokamenitý substrát. V Českém krasu byl zaznamenán pouze na dvou lokalitách v Berounce a jedné v Suchomastském potoce u Havlíčkova mlýna.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 31; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 557a, 700

Valvata cristata O. F. Müller, 1774

točenka plochá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Točenka plochá je druhem mělkých mokřadních vod s bohatou vegetací. V zá-

jmovém území nalézá vhodné podmínky v odstavených ramenech i v litorálech nad či pod jezy Berounky a Vltavy, dále i v mokřinách menších toků Kačáku a Švarcavy.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 348; **Karlické údolí a Švarcava:** 599; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 585, 632, 718, 774

***Valvata piscinalis* (O. F. Müller, 1774)**

točenka kulovitá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



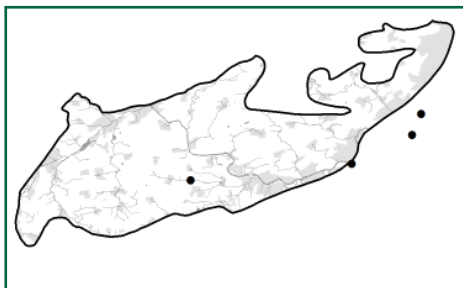
Tento nenáročný plž žije v pomalu tekoucích a stojatých vodách, které jsou zde reprezentovány velkými toky Berounky a Vltavy.

Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 507, 557a, 557b, 632, 637, 643, 650, 653, 706, 721, 725, 745, 758, 760, 761, 774

***Acroloxus lacustris* (Linné, 1758)**(syn.: *Velletia lacustris* L.)

člunice jezerní • LC • eurasijský • 10 – vodní druh



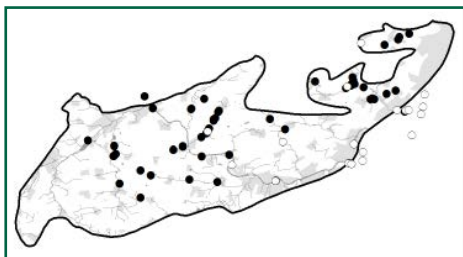
Člunice jezerní obývá stojaté vody, kde se většinou zdržuje na vegetaci. V oblasti Českého krasu byla nalezena pouze v rybníce Obora u Litně, v PP Krňák a v Berounce u Mokropes.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 337; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 637, 745, 758

***Galba truncatula* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Limnaea truncatula* Müll.; *Lymnaea truncatula* (Müller, 1774))

bahnatka malá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Tomáškův lom), v rybníčcích (Koda, Obora), v mokřinách menších potoků (Suchomastský, Stříbrný, Bubovický, Karlický, Radotínský a Dalejský potok), v mokřadech u Vinařic nebo v Slavičím údolí i v bahnitých litorálech větších toků Litavky a Berounky.

Lokality:

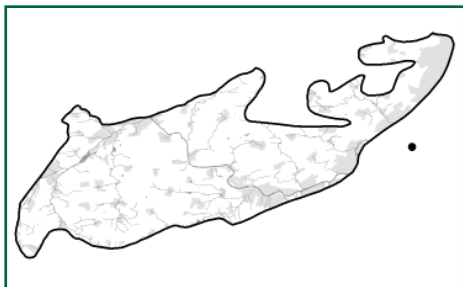
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 7, 22, 26, 31, 33, 48, 103, 115, 130, 332, 470; **Kodská podoblast:** 183, 223, 377; **Karlštejská podoblast:** 268, 273, 351, 363, 383, 399, 400, 405, 419, 420, 427, 436, 440; **Karlické údolí**

Bahnatka malá je naše nejmenší plovatka. Jde o velmi nenáročný druh, který osidluje mělké stojaté vody, okraje pomalu tekoucích vod i přechodné biotopy, což dokládá i její roztroušený výskyt na území Českého krasu, kde ji nalezneme v mělkých tůních lomů (Kobyly, Solvay,

a Švarcava: 545, 560, 561; **Podoblast** 694, 695, 701, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 583, 607, 609, 612, 613, 615, 616, 620, 624, 639, 651, 655, 665, 668, 683, 694, 695, 701, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 80, 112, 494, 557b, 632, 718

Stagnicola corvus (Gmelin, 1791)

blatenka tmavá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Blatenka tmavá byla zaznamenána pouze na jediné lokalitě v odstavném rameni PP Krňák u Zbraslavi, což odpovídá stanovištním nárokům tohoto druhu, který obývá stojaté vody zarůstající vegetací.

Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 745

Stagnicola palustris (O. F. Müller, 1774)

blatenka bažinná • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Typickým stanovištěm blatenky bažinné jsou stojaté, vegetací zarostlé vody. Obecně je hojná spíše v nižších polohách. V Českém krasu byla zaznamenána pouze v dolním toku Berounky.

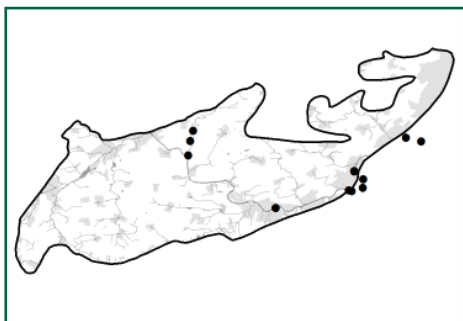
Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 632, 721

Radix ampla (Hartmann, 1821)

(syn.: *Limnaea ampla* Htm.; *Lymnaea peregra ampla* (Hartmann, 1841))

uchatka široká • VU • eurasijský • 10 – vodní druh



potoka Kačáku, dolní tok Berounky (Řevnice, Kazín) a odstavené rameno v PP Krňák. V posledních desetiletích pravděpodobně v důsledku znečištění z řady míst ustupuje, a proto je i na území Českého krasu její výskyt na jednotlivých lokalitách spíše ojedinělý.

Lokality:

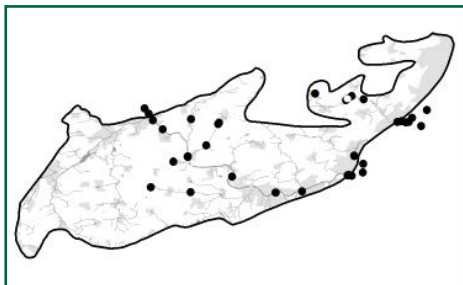
Karlštejská podoblast: 263, 264, 286;

Niva a tok Berounky a Vltavy: 557a, 557b, 632, 637, 643, 650, 653, 721, 758, 774

Tato u nás vzácnější uchatka se vyskytuje v pomalu tekoucích menších řekách a říčních ramenech. V Krasu jsou to ústí

***Radix auricularia* (Linné, 1758)**(syn.: *Limnaea auricularia* L.)

uchatka nadmutá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Tento plž je velmi hojný na celém území naší republiky. Český kras není výjimkou. Obývá zde nejrůznější biotopy stojatých a pomalu tekoucích vod – rybníky Obora u Litně, v Kodě i drobné rybníčky

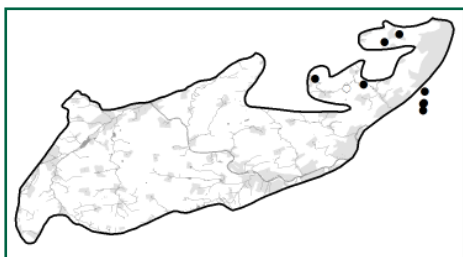
na Bubovickém potoce, okolí jezů na Berounce, náhony či odstavená ramena, pomalejší úseky Kačáku, Stříbrného potoka nebo Radotínského potoka.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 130, 337; **Kodská podoblast:** 183; **Karlštejnská podoblast:** 251, 383, 436, 440; **Podoblast Prahy:** 583, 607, 609, 613, 639; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 80, 100, 112, 139, 291, 293, 507, 557a, 557b, 585, 629, 632, 637, 643, 650, 653, 706, 713, 721, 725, 733, 758, 772

***Radix balthica* (Linné, 1758)**(syn.: *Limnaea ovata* Drap.; *Lymnaea peregra ovata* (Draparnaud, 1805))

uchatka vejčitá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Uchatka vejčitá je druhem žijícím v tekoucích i stojatých vodách v nižších

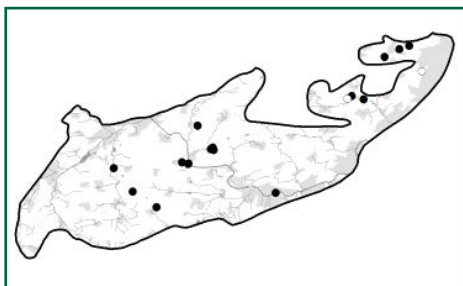
polohách. V rámci zkoumaného území se vyskytuje v toku Vltavy v okolí soutoku s Beroučkou a na vhodných místech v údolích Radotínského a Dalejského potoka.

Lokality:

Podoblast Prahy: 583, 608, 639, 668, 695; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 760, 761, 765, 766, 771

***Radix labiata* (Rossmässler, 1835)**(syn.: *Limnaea peregra* Müll.; *Lymnaea peregra peregra* (Müller, 1774))

uchatka toulavá • LC • středoevropský a jihoevropský • 10 – vodní druh



Jako jediná z našich uchatek se uchatka toulavá vyskytuje v chladných rychleji tekoucích tocích, kupříkladu v Císařské nebo Kodské rokli. Na druhé straně ale žije často i v kyselejších stojatých vodách, jako jsou tůňky v lomech (Bacín, Červený lom, Čertova strouha) nebo okolí jezu na Berounce v Řevnicích.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 81, 156; **Kodská podoblast:** 221, 306, 310; **Karlštejnská podob-**

last: 327, 415, 429, 432, 433; **Podoblast Prahy:** 609, 613, 639, 668, 697, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 557b

***Lymnaea stagnalis* (Linné, 1758)**

(syn.: *Limnaea stagnalis* L.)

plovatka bahenní • LC • holarktický • 10 – vodní druh



Plovatka bahenní obývá v Českém krasu celou řadu stanovišť stojatých vod, od

tůní v lomech po klidné části toku Berounky i menších potoků (Radotínský potok, Slavičův údolí).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 50, 73, 81; **Podoblast Prahy:** 607, 683, 701; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 507, 557a, 557b, 585, 629, 632, 637, 643, 653, 726, 745, 774

***Physa acuta* (Draparnaud, 1805)**

(syn.: *Physa acuta* Draparnaud, 1805)

levohrotka ostrá • LC • severoamerický (evropský) • 10 – vodní druh



Tento druh je původní v Severní Americe

a k nám se rozšířil v polovině 20. století. Dnes je na celém území České republiky hojný ve stojatých a pomalu tekoucích vodách. V Českém krasu žije pouze v korytě Berounky v okolí jezů a na Šárově kole.

Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 507, 557a, 557b, 637, 643, 650, 653, 713, 745

***Physa fontinalis* (Linné, 1758)**

levatka říční • NT • holarktický • 10 – vodní druh



Levatka byla v Českém krasu zaznamenána pouze na třech lokalitách, všechny mimo hranice CHKO. Lokalita Za Hájem

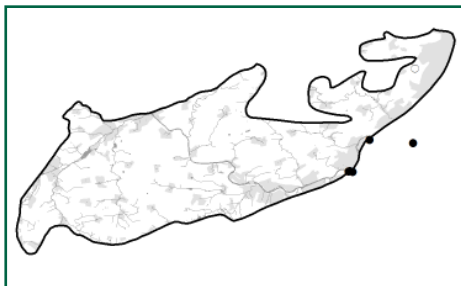
představuje dnes již vyschlé tůňky na okraji Chuchelského háje. Ve sledovaném území tedy najdeme v současnosti levatku říční pouze v Berounce u Mokropes a v PP Krňák, kde nachází vhodné prostředí – vegetací zarostlé litorály.

Lokality:

Podoblast Prahy: 724; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 632, 758

***Planorbis carinatus* O. F. Müller, 1774**

terčovník kýlnatý • EN • evropský • 10 – vodní druh



pých říčních ramenech a tůních či v litorální vegetaci pomalých toků. Tomu odpovídá i výskyt v Českém krasu v regulačních nádržích Berounky v Mokropsích nebo v PP Krňák. V minulosti žil rovněž v tůňkách u Chuchelského háje, které jsou dnes již vyschlé.

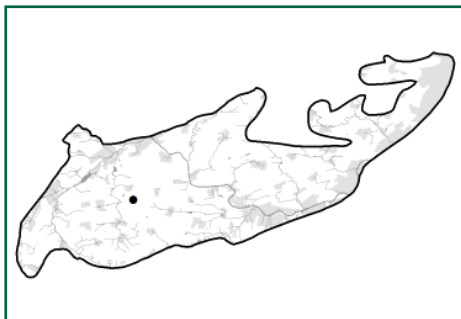
Lokality:

Terčovník kýlnatý je dnes u nás poměrně vzácným druhem, vyskytuje se ve sle-

Podoblast Prahy: 724; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 629, 632, 637, 659, 745

***Planorbis planorbis* (Linné, 1758)**(syn.: *Planorbis umbilicatus* Müll.)

terčovník vroubený • LC • holartický • 10 – vodní druh



Terčovník vroubený je o něco větší než předchozí druh. Obývá stojaté vody zarostlé vegetací, především menší tůně jako je v Husákově lomu v NPP Zlatý kůň. Jedná se o jedinou lokalitu tohoto druhu na území Českého krasu. Pravděpodobně sem byl zavlečen spolu s okrasnou vegetací.

Lokality: 73***Bathyomphalus contortus* (Linné, 1758)**(syn.: *Planorbis contortus* L.)

řemeník svinutý • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Řemeník svinutý je relativně častý druh obývající stojaté či pomaleji tekoucí vody. V Českém krasu byl zjištěn pouze na třech lokalitách na Berounce.

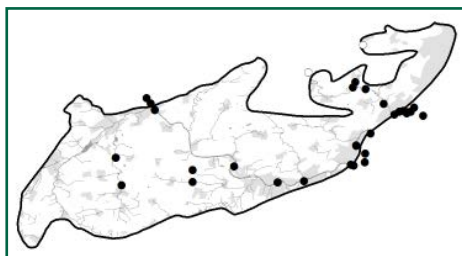
Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 557b, 629, 632

Gyraulus albus (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Planorbis albus* Müll.)

kružník bělavý • LC • holarktický • 10 – vodní druh



Kružník bělavý je velice nenáročný druh, což z něj činí nejhojnějšího zástupce čeledi Planorbidae u nás. Stejně je tomu i na území Českého krasu, kde obývá celou

řadu stojatých vod roztroušeně po celém území a pomalu tekoucích vod od Berounky v Berouně až po Vltavu v Modřanech.

Lokality:

Kodská podoblast a jižní pahorkatina:

31, 48, 337; **Kodská podoblast:** 331;

Podoblast Prahy: 575, 612, 616, 624,

639, 676; **Niva a tok Berounky a Vltavy:**

80, 100, 112, 507, 557a, 557b, 585,

632, 637, 643, 650, 653, 659, 700, 706,

713, 718, 721, 725, 733, 758, 774

Gyraulus crista (Linné, 1758)

(syn.: *Planorbis crista* L.; *Armiger crista* (Linné, 1758))

kružník žebrovaný • LC • evropský • 10 – vodní druh



Tento drobný kružník je hojným druhem stojatých vod zarostlých vodní vegetací.

Žije v rybníčcích v Kodě, Kornu a pod Bubovicemi, v rybníce Obora a mimo hranice CHKO ještě v PP Krňák.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina:

337; **Kodská podoblast:** 183,

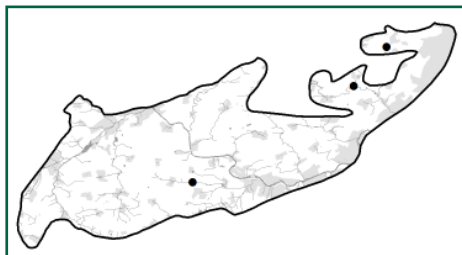
331; **Karlštejská podoblast:** 351, 440;

Podoblast Prahy: 724; **Niva a tok Be-**

rounky a Vltavy: 745

Gyraulus laevis (Alder, 1838)

kružník hladký • DD/NE • holarktický/severoamerický • 10 – vodní druh



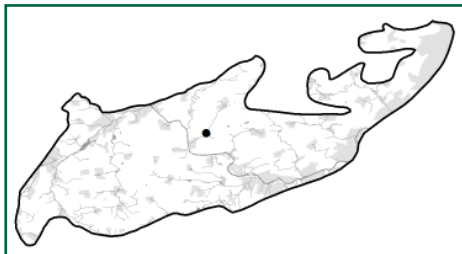
Kružník hladký je druhem stojatých vod a litorální vegetace. Na území Českého krasu byl nalezen pouze na třech lokalitách – v rybníce Obora

u Litně a dále v nivách Radotínského a Dalejského potoka. Nicméně s ohledem na obtížné odlišení od následujícího nepůvodního druhu *Gyraulus parvus* není jisté, zda se některé nálezy netýkaly již tohoto invazního severoamerického druhu, jehož šíření v České republice bylo zaznamenáno teprve až v posledních cca 20 letech. K jistému rozlišení těchto dvou druhů je nutná pitva, jež nebyla u konchologického materiálu dodatečně možná. Nálezové

lokality proto bude v budoucnu vhodné prověřit, protože u následujících nále-zových dat je možná záměna s tehdy ještě nerozlišovaným *G. parvus*.

Lokalita:**Kodská podoblast:** 337; **Podoblast****Prahy:** 613, 668***Gyraulus parvus* (Say, 1817)**

kružník malý • LC • severoamerický (západo- a středoevropský) • 10 – vodní druh

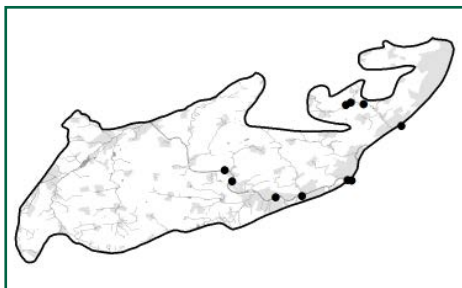


Kružník malý, původem ze Severní Ame-riky, u nás osidluje především sekundární stanoviště stojatých či pomalu tekoucích vod. Z Českého krasu o něm máme zatím

jediný záznam z rybníčku na Bubovickém potoce nad Srbskem, ale je možné, že u starších nepitvaných nálezů koncholo-gicky velmi podobného *Gyraulus laevis* se mohlo rovněž jednat o tento invazní druh. Oba zmíněné druhy je možné od sebe rozlišit pouze na základě pitvy, tudíž starší nálezové lokality druhu *G. laevis* bude v budoucnu vhodné ještě prověřit.

Lokalita:**Karlštejnská podoblast:** 383***Hippeutis complanatus* (Linné, 1758)**(syn.: *Planorbis complanatus* L.)

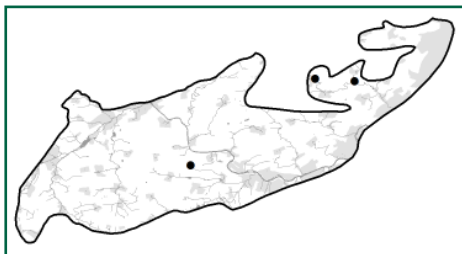
kýlnatec čočkovitý • LC • evropský a západoasijský • 10 – vodní druh



Kýlnatec čočkovitý osidluje stojaté a po-malu tekoucí vody. Kromě vhodných sta-novišť v korytě Berounky (v blízkosti jezů nebo v regulační nádrži u Mokropes) se vyskytuje také v Radotínském potoce.

Lokalita:**Podoblast Prahy:** 607, 612, 639; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 482, 507, 557b, 585, 629, 637, 713***Segmentina nitida* (O. F. Müller, 1774)**

lišťovka lesklá • VU • palearktický • 10 – vodní druh

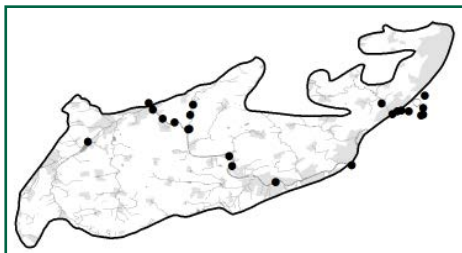


Obývá zachovalé mokřady či litorály čist-ších rybníků. V oblasti Českého krasu je známa pouze z rybníčku u Korna a z horní části údolí Radotínského potoka.

Lokalita:**Kodská podoblast:** 331; **Podoblast Prahy:** 583, 620

***Ancylus fluviatilis* O. F. Müller, 1774**

kamomil říční • LC • evropský • 10 – vodní druh



Kamomil říční je na rozdíl od většiny předchozích druhů obyvatelem tekoucích, dobře prokysličených toků, kde je v proudu uchycen na kamenech. V Čes-

kém krasu nachází vhodné prostředí v menších tocích Litavky a Kačáku, ale i v korytech Berounky (např. pod Tetínem) a Vltavy.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 7, 175; **Karlštejnská podoblast:** 263, 264, 278, 286; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 100, 112, 139, 494, 507, 557a, 557b, 637, 700, 706, 713, 725, 747, 758, 760, 761, 766, 771

***Planorbarius corneus* (Linné, 1758)**

(syn.: *Planorbis corneus* L.)

okružák ploský • LC • eurasijský • 10 – vodní druh



Náš největší okružák patří mezi druhy stojatých a pomalu tekoucích vod s bahnitým dnem. Byl nalezen v jezírku na vrchu Bacín, v regulační nádrži u Mokropes, v PP Krňák a ve Vltavě v Modřanech.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 156; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 629, 758, 774

***Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863)**

člunka pravohrotá • LC • severoamerický (evropský) • 10 – vodní druh



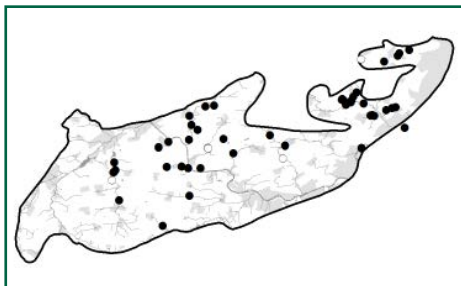
Jedná se o nepůvodní druh zavlečený ze Severní Ameriky, který je na území Čech dnes poměrně hojný. V Českém krasu však zatím obývá pouze rybníček u Bubovic.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 440

***Carychium minimum* O. F. Müller, 1774**

síměnka nejmenší • LC • eurasijský • 9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Síměnka nejmenší je silně vlhkomilný druh, který obývá lesní i otevřená stanoviště. Často jej nalezneme společně s příbuzným *C. tridentatum*, síměnka nejmenší je však o poznání vlhkomilnější a drží se při dnech údolí a v nivách potoků. Doklady o jejím výskytu existují ze všech větších údolí v Českém krasu vyjma Švarcavy. Setkáme se s ní tedy

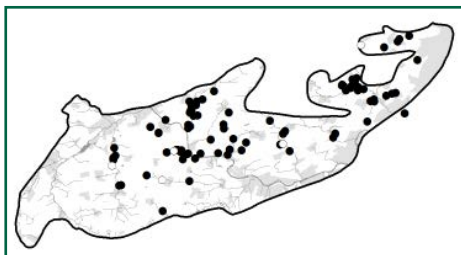
v údolí Suchomastského potoka, u rybníka Obora u Litně, hojně v údolích v NPR Koda (Kodská a Císařská rokli), na Kačáku a v přilehlých údolích, podél Karlického, Radotínského i Dalejského potoka, kde nejčastěji žije ve vlhkém listí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 25, 26, 31, 33, 48, 175, 332; **Kodská podoblast:** 133, 165, 170, 221, 306; **Karlštejnská podoblast:** 224, 266, 273, 327, 349, 368, 400, 402, 404, 462, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561; **Podoblast Prahy:** 600, 602, 604, 607, 612, 613, 616, 624, 626, 639, 651, 655, 665, 668, 683, 694, 695, 696, 701, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 642, 718

***Carychium tridentatum* (Risso, 1826)**

síměnka trojzubá • LC • evropský • 8 – vlhkomilný druh



Tento druh je velice podobný předchozímu *C. minimum* a na většině lokalit jej doprovází. Nemá však tak vysoké nároky na vlhkost prostředí a vyrovná se i s prostředím kyselejším, díky čemuž má v Českém krasu téměř dvojnásobné zastoupení lokalit než *C. minimum*. Typicky najdeme síměnku trojzubou v údolních polohách a v nivách potoků. Jen výjimečně přežívají populace na mokřadech v náhorních polohách, např. na Vápeném kálku (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a) nebo vysoko ve svahu nad Suchomast-

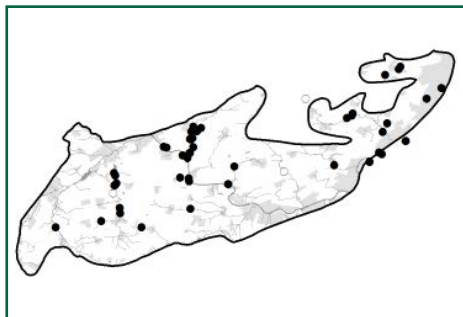
ským potokem v Koněpruské oblasti (HLAVÁČ 2002), v nichž druh běžně žil ve vlhčích fázích holocénu.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 25, 26, 27, 29, 31, 33, 48, 52, 120, 167, 175, 332; **Kodská podoblast:** 110, 133, 165, 170, 186, 187, 197, 205, 217, 220, 221, 235, 301, 306, 345; **Karlštejnská podoblast:** 224, 242, 246, 255, 256, 257, 259, 266, 272, 273, 274, 289, 307, 316, 317, 327, 341, 368, 402, 415, 457, 462, 466, 478, 490, 493, 500, 522, 526; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 554, 558, 560, 561, 569, 599, 601, 649; **Podoblast Prahy:** 600, 604, 607, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 619, 621, 622, 624, 626, 627, 628, 630, 640, 651, 655, 662, 665, 668, 683, 694, 695, 696, 701, 710, 730; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 718

Succinea putris (Linné, 1758)

jantarka obecná • LC • eurasijský • 9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Jantarka obecná často šplhá po vlhké břehové vegetaci. Je rozšířená na celém sledovaném území. Jeho zřejmě nejprozkoumanější částí je údolí Kačáku, tudíž nejvíce záznamů o tomto druhu pochází právě odtud, protože zde podél potoka nachází ideální podmínky. Vyskytuje se

však i na Litavce, Suchomastském potoce, v Kodské a Císařské rokli, u Karlického potoka, v údolí Švarcavy, či kolem Radotínského i Dalejského potoka.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1, 15, 17, 22, 25, 26, 31, 33, 43, 48, 115, 332; **Kodská podoblast:** 209, 306; **Karlštejská podoblast:** 230, 233, 236, 252, 257, 266, 272, 273, 300, 314, 330, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 599; **Podoblast Prahy:** 572, 607, 612, 613, 668, 676, 683, 694, 695, 786; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 139, 144, 207, 231, 303, 489, 659, 673, 679, 718, 755

Oxyloma elegans (Risso, 1826)

(syn.: *Succinea elegans* Risso.; *Succinea pfeifferi* Rossmässler, 1835)
jantarovka úhledná • LC • eurasijský • 9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Podstatně méně často se v Českém krasu vyskytuje další zástupce čeledi Succineidae – jantarovka úhledná.

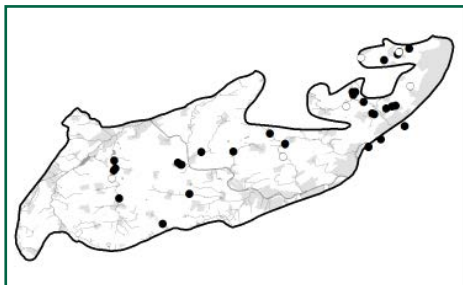
V rámci CHKO žije pouze u Suchomastského potoka a v Radotínském údolí, kde byla dříve hojná, ale dnes je bohužel na ústupu (Ložek 1988a). Další záznamy pocházejí z Prokopského údolí, kde se vyskytuje v nivě Dalejského potoka a také v exklávě rezervace Albertův vrch.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 15, 17; **Podoblast Prahy:** 607, 639, 669, 676, 695, 710

***Succinella oblonga* (Draparnaud, 1801)**(syn.: *Succinea oblonga* Draparnaud, 1801)

jantaříčka podlouhlá • LC • evropský a západoasijský • 8 – vlhkomilný druh



Jantaříčka podlouhlá je stejně jako předchozí dva druhy vázána na vlhká přibřežní stanoviště, její nároky na vlhkost jsou však nižší. Na území České republiky je z čeledi Succineidae nejrozšířenější (HORSÁK et al. 2013), v Českém krasu ji však předčí jantarka obecná. Jantaříčka žije kolem Suchomastského potoka, rybníka Obora na Stříbrném potoce a v Kodě pouze v Kodské rokli. Chybí naopak v údolí Kačáku, kde je

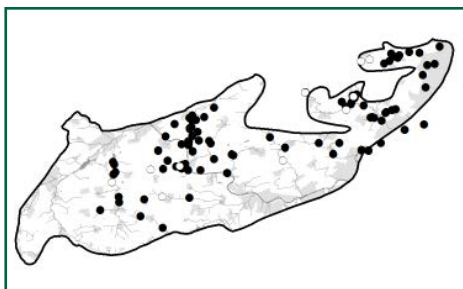
hojně rozšířena právě jantarka obecná a v rámci Karlštejské oblasti se vyskytuje pouze v roklicích Břesnice a u Dubu Bratří. Dále má několik lokalit v údolí Karlického potoka. Na Švarcavě chybí, ale v pražské oblasti je rozšířena průběžně v údolí Radotínského potoka, v údolí nad Velkou Chuchlí i v PP Dalejské a Prokopské údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 25, 31, 33, 48, 175, 332; **Kodská podoblast:** 205, 217, 221; **Karlštejská podoblast:** 363, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561; **Podoblast Prahy:** 608, 615, 616, 617, 621, 624, 639, 655, 665, 668, 683, 694, 695, 696, 701, 710, 719; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 659, 679, 718

***Cochlicopa lubrica* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Cionella lubrica* Müll.)

oblovka lesklá • LC • holarktický • 7 – euryvalentní druh



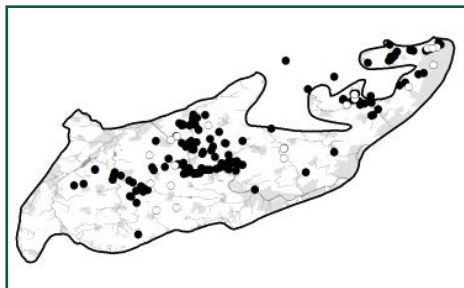
Oblovka lesklá má širokou ekologickou valenci, vyhýbá se pouze velmi suchým místům, zatímco na vlhčích stanovištích je velmi hojná. Jinak je tomu i v případě Českého krasu, kde se vyskytuje průběžně na celém území.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 15, 17, 22, 25, 26, 31, 33, 43, 48, 115, 167, 332; **Kodská podoblast:** 121, 132, 157, 169, 197, 212, 221, 223, 250, 306; **Karlštejská podoblast:** 171, 224, 236, 242, 246, 252, 256, 262, 266, 269, 272, 273, 300, 315, 322, 328, 340, 350, 368, 398, 402, 410, 435, 496, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561, 591, 599, 605; **Podoblast Prahy:** 574, 600, 606, 607, 608, 612, 613, 615, 616, 617, 619, 621, 624, 626, 639, 640, 651, 655, 665, 668, 675, 676, 677, 680, 684, 693, 694, 695, 696, 701, 710, 729, 746, 751, 756, 775, 782; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 489, 642, 659, 679, 718, 755, 765

Cochlicopa lubricella (Porro, 1838)

oblovka drobná • LC • holarktický • 6 – druh teplomilný nebo suhomilný



Na rozdíl od předchozího druhu *Cochlicopa lubrica* je oblovka drobná suhomilná a teplomilná. Patří mezi druhy význačné pro krasové stepi. Najdeme ji ale i ve světlých xerothermních hájích. Hojná je na vhodných stanovištních po celém sledovaném území.

Lokality:

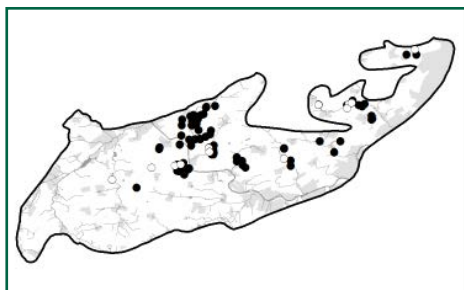
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 11, 12, 23, 24, 31, 37, 65, 70, 71, 72, 90, 96, 102, 105, 106,

111, 120, 126, 153, 182; **Kodská podoblast:** 114, 123, 125, 128, 160, 168, 169, 186, 187, 196, 197, 202, 206, 220, 222, 223, 235, 270, 271, 282, 288, 306, 329, 334, 345, 355, 364; **Karlštejnská podoblast:** 176, 178, 179, 191, 192, 195, 199, 229, 254, 255, 258, 262, 274, 279, 289, 298, 308, 309, 311, 314, 322, 326, 327, 350, 363, 365, 368, 373, 391, 398, 408, 412, 416, 422, 435, 438, 449, 457, 464, 466, 467, 476, 484, 486, 487, 490, 491, 492, 495, 508, 509, 510, 515, 519, 522; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 542, 559, 560, 584, 599; **Podoblast Prahy:** 547, 577, 595, 600, 602, 604, 607, 613, 615, 617, 618, 621, 627, 630, 631, 633, 639, 646, 647, 648, 651, 655, 667, 669, 670, 672, 674, 678, 682, 691, 693, 699, 710, 711, 714, 715, 730, 740, 741, 746, 749, 752, 756, 768, 773, 776, 781

Sphyradium doliolum (Bruguière, 1792)

(syn.: *Pupa doliolum* Brug.; *Orcula doliolum* (Bruguière, 1792))

soudkovka žebernatá • LC • středoevropský a jihoevropský • 1 – striktně lesní druh



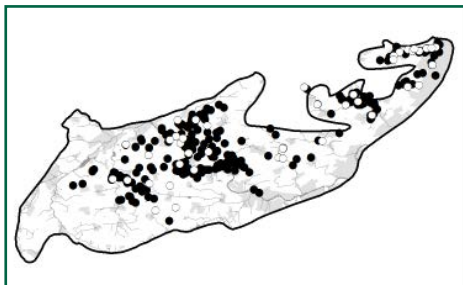
Soudkovka žebernatá je druhem vázaným na vápnitý podklad. Ideálním prostředím jsou pro ni zachovalé suťové lesy především v oblasti NPR Koda a Karlštejn, ale roztroušeně se vyskytuje i v dalších oblastech Českého krasu.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 19, 89; **Kodská podoblast:** 121, 132, 133, 186, 187, 194, 197, 201, 205, 208, 209, 212, 217, 221, 223, 239, 270, 296, 301, 306; **Karlštejnská podoblast:** 190, 192, 198, 224, 246, 248, 254, 257, 262, 266, 272, 273, 274, 298, 299, 313, 316, 317, 323, 327, 330, 340, 341, 342, 347, 349, 367, 397, 400, 508, 521, 522, 523, 525; **Karlícké údolí a Švarcava:** 558, 559, 560, 568, 569, 591, 599, 605; **Podoblast Prahy:** 587, 607, 608, 610, 612, 613, 628, 635, 639, 651, 652, 654, 704, 716, 720

***Granaria frumentum* (Draparnaud, 1801)**(syn.: *Pupa frumentum* Drap.; *Abida frumentum* (Draparnaud, 1801))

žitovka obilná • NT • severoalpý a středoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Žitovka obilná je silně vápnomilný druh. V Čechách na rozdíl od Moravy a Slovenska je však její výskyt řidší a soustředí se právě do oblasti Českého krasu, kde je druhem význačným pro otevřená stepní stanoviště. Často tvoří velmi početné populace. Je jediným vápnomilným druhem, který se vyskytuje i v okrajových částech krasové oblasti, kde vápenec pomalu vyznívá a přechází do břidlic (Koukolova hora, Lejškov aj.). Vyskytuje se tedy průběžně v celé oblasti. Pouze z některých lokalit v Radotínském údolí vymizela, pravděpodobně vlivem zarůstání zdejších stepních stanovišť (Ložek 1988a).

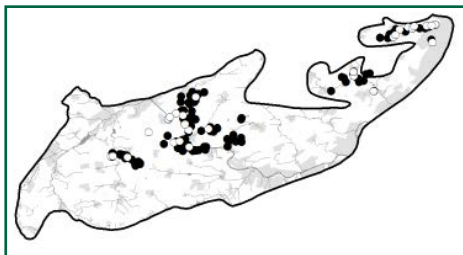
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 9, 10, 12, 20, 23, 24, 30, 31, 32, 35, 36, 37, 48, 51, 52, 53, 54, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 71, 83, 84, 91, 92, 96, 102, 103, 105, 106, 113, 120, 126, 127, 140, 153, 182, 204, 219; **Kodská podoblast:** 44, 45, 47, 67, 82, 88, 108,

114, 121, 123, 125, 128, 160, 165, 168, 169, 196, 197, 201, 202, 205, 206, 208, 212, 220, 221, 222, 223, 235, 239, 247, 250, 270, 271, 282, 288, 296, 306, 334, 345, 355, 360, 364, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 136, 137, 148, 151, 166, 176, 177, 178, 179, 191, 192, 195, 199, 203, 211, 213, 216, 225, 227, 229, 230, 241, 245, 246, 254, 255, 257, 258, 259, 262, 272, 276, 279, 281, 289, 292, 294, 295, 305, 308, 309, 311, 314, 316, 322, 324, 326, 327, 330, 336, 344, 346, 350, 351, 354, 358, 359, 362, 363, 365, 366, 368, 371, 373, 375, 378, 379, 391, 398, 408, 409, 412, 415, 416, 422, 423, 425, 426, 429, 431, 432, 435, 437, 438, 446, 447, 449, 451, 456, 457, 464, 467, 476, 486, 487, 490, 491, 492, 493, 498, 501, 508, 509, 510, 515, 519, 521, 522, 524, 525, 530; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 539, 542, 546, 548, 558, 559, 560, 565, 570, 576, 588, 590, 593, 603; **Podoblast Prahy:** 571, 577, 587, 596, 598, 600, 602, 604, 607, 611, 612, 614, 615, 616, 617, 621, 622, 626, 627, 628, 631, 634, 638, 639, 641, 646, 647, 648, 651, 652, 654, 655, 656, 658, 660, 661, 662, 667, 670, 672, 674, 678, 681, 682, 685, 686, 690, 691, 693, 697, 699, 704, 707, 708, 710, 711, 712, 714, 715, 717, 722, 727, 728, 729, 730, 737, 740, 741, 742, 746, 749, 750, 752, 756, 759, 763, 764, 767, 768, 769, 773, 776, 780, 781, 782, 783

Chondrina avenacea (Bruguière, 1792)

ovsenka skalní • VU • alpský a západoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Ovsenka skalní je plž s pozoruhodným způsobem života, neboť žije na holém povrchu vápencových nebo dolomitových skal (obr. 35). Jedná se tedy o epilitchického plže, který obývá jen malé území Českého krasu. Jeho výskyt zde tvoří izolovaný ostrůvek na SV hranici současného areálu rozšíření. Najdeme jej tedy na skalních partiích z čistých masivních nebo hrubě lavicovitých vápenců. Deskovitým vápencům s proplásky břidlic, jako kupříkladu Barrandově skále, se vyhýbá. Na tufitických vápencích Šanova kouta však tvoří bohatší populace. Proniká v současnosti i na náhradní stanoviště – stěny lomů (Tomáškův lom, Kozel, západní okraj Kobyly, opuštěné horní etáže VLČS, v Hlubočepích od Děvína až k Prokopskému lomu aj.). Chybí v úseku od údolí Švarcavy ke Karlíckému údolí a v Chuchli. V Radotínském a Prokopském údolí jej však nalezneme, zvláště v drolině na Baště (Ložek 1988b). Většina lokalit s jeho výskytem se nachází mezi

Karlštejnem a Sv. Janem pod Skalou a mezi Tetínem a Tobolkou na druhém břehu Berounky. Na četrnách místech zvláště v Prokopském a Radotínském údolí ustoupila ovsenka kvůli prašnému spadu z cementáren (Lochkov) nebo přílišné návštěvnosti horolezců (Ložek 1984a). Často se vyskytuje společně s trávou pýchavou vápnomilnou (*Sesleria caerulea*), v jejíž trsech se ukrývá (Ložek 1948b).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina:

19, 20, 23, 24, 30, 38, 40, 41, 53, 57, 60, 64, 65, 71, 87, 89, 91, 98, 102, 103;

Kodská podoblast:

114, 160, 165, 168, 169, 186, 187, 196, 205, 208, 212, 220, 221, 222, 223, 228, 235, 250, 271, 282, 296, 306, 319, 329, 334, 345, 355, 364, 406;

Karlštejnská podoblast:

178, 190, 192, 203, 210, 211, 213, 216, 225, 229, 230, 233, 241, 242, 245, 248, 254, 255, 258, 259, 262, 267, 269, 272, 273, 274, 279, 281, 285, 287, 289, 292, 294, 295, 298, 299, 305, 308, 311, 313, 316, 324, 326, 351, 363, 375, 391, 408, 409, 412, 415, 429, 432, 447, 486, 490, 491, 492,

Obr. 35. Ovsenka skalní (*Chondrina avenacea*) se v Čechách vyskytuje pouze na čistých vápencích v Českém krasu. Zaměnit ji lze za druh *Chondrina arcadica clienta*, která má však jemnější žebírkování a nestejně vyvinuté valy v ústí ulity (Horsák et al. 2013). Nevyskytují se však současně a tak je záměna v terénu nepravděpodobná. Foto Michal Horsák.

Fig. 35. *Chondrina avenacea* only occurs in Bohemia on pure limestone in the Bohemian Karst. It may be mistaken for *Chondrina arcadica clienta*, but this has finer ribbing and unequally developed palatalis in the mouth of the shell (Horsák et al., 2013). However, they do not occur in the same places, so confusion in the field is unlikely. Photo Michal Horsák.



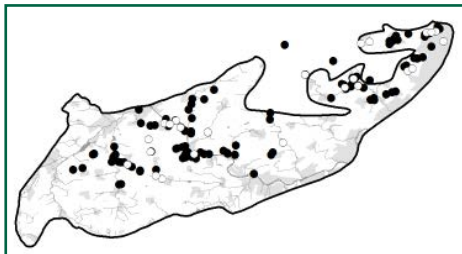
501, 504, 509, 514, 515, 521, 522; **Podoblast Prahy:** 596, 600, 604, 607, 616, 617, 618, 627, 630, 631, 639, 641, 646, 656,

662, 670, 672, 674, 678, 682, 686, 691, 692, 693, 697, 704, 708, 714, 717, 729, 741, 749, 752, 756, 759, 767, 768, 773

Pupilla muscorum (Linné, 1758)

(syn.: *Pupa muscorum* Müll.)

zrnovka mechová • LC • holarktický • 5 – druh otevřených stanovišť



Zrnovka mechová je naší nejhojnější zrnovkou, ačkoli ze středních Čech v posledních desetiletích mizí v důsledku změn v obhospodařování krajiny a dnes už je zde poměrně vzácná. V Českém krasu se udržela roztroušeně na celé řadě lokalit, i když se jedná hlavně o druhotná stanoviště – lomy, násypy silnic apod. Přirozeným prostředím tohoto druhu jsou otevřená a suchá stanoviště, obvykle krátkostébelné trávníky. Náplavy Dalejského potoka z 50. let 20. století dokládají, že zde byl v minulosti mnohem

početnější. Krasovým skalním stepím se většinou vyhýbá.

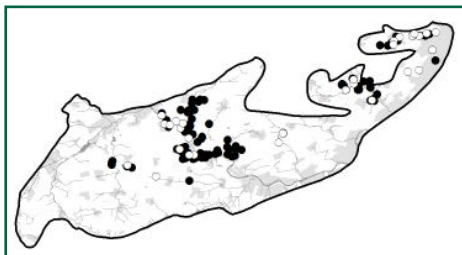
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 10, 11, 12, 20, 22, 27, 29, 31, 33, 35, 41, 48, 51, 52, 53, 64, 65, 69, 71, 102, 103, 141, 142, 167; **Kodská podoblast:** 82, 110, 114, 121, 123, 125, 165, 168, 196, 202, 206, 222, 223, 235, 247, 250, 271, 288, 306, 329, 345, 353; **Karlštejnská podoblast:** 148, 151, 176, 178, 229, 254, 259, 295, 309, 311, 336, 350, 368, 391, 400, 402, 422; **Karlícké údolí a Švarcava:** 542; **Podoblast Prahy:** 595, 596, 600, 604, 606, 607, 612, 613, 615, 616, 617, 621, 624, 626, 627, 639, 640, 646, 651, 655, 661, 665, 672, 674, 678, 682, 683, 691, 693, 694, 696, 701, 708, 711, 712, 715, 722, 723, 730, 740, 741, 742, 746, 749, 752, 756, 759, 773, 776, 787

Pupilla sterrii (Forster, 1840)

(syn.: *Pupilla sterri* (Voith, 1838))

zrnovka žebernatá • VU • středoevropský, jihoevropský a středoasijský • 4 – druh stepí a suchých skal



Tato zrnovka vyžaduje vápnitý podklad na slunných stanovištích. Český kras je těžištěm jejího výskytu v České republice. Zdržuje se zde hlavně na skalách,

pouze v Prokopském údolí výjimečně i na silně kamenitých stráních (Ložek 1988b). Je to opět druh význačný pro zdejší krasové stepi.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 20, 23, 24, 61, 64, 71, 142, 332; **Kodská podoblast:** 145, 165, 168, 202, 205, 206, 212, 220, 221, 222, 223, 235, 247, 250, 271, 282, 288, 306, 319, 334, 377, 406; **Karlštejnská podoblast:** 136, 137,

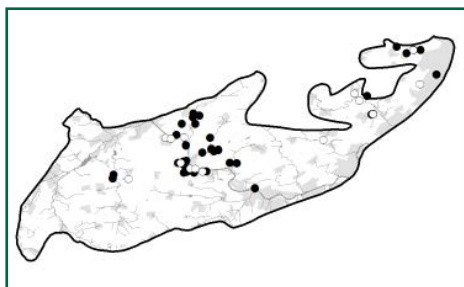
151, 178, 192, 203, 211, 216, 227, 229, 230, 242, 254, 262, 266, 289, 294, 295, 308, 311, 322, 324, 330, 336, 351, 363, 365, 368, 390, 391, 398, 408, 422, 449, 456, 457, 484, 486, 490, 491, 492, 503, 508, 509, 510, 522; **Karlícké údolí a Švarcava:**

559, 565; **Podoblast Prahy:** 600, 602, 604, 607, 615, 617, 618, 627, 628, 630, 631, 638, 646, 647, 648, 651, 655, 656, 661, 662, 665, 667, 670, 674, 678, 685, 686, 691, 694, 697, 714, 715, 717, 728, 729, 737, 740, 741, 749, 752, 768, 773, 780, 782

Pupilla triplicata (Studer, 1820)

zrnovka třízubá • VU • alpský, východoevropský a středoasijský •

4 – druh stepí a suchých skal



Zrnovka třízubá má obdobné nároky jako zrnovka žebernatá (teplé skalní stepi na vápnitém podkladu) a v Českém krasu se často vyskytují spolu. V rámci celé republiky je hojnější než zrnovka žeber-

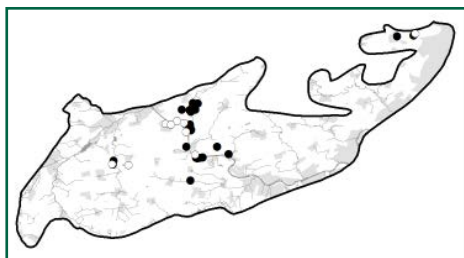
natá, avšak v Českém krasu je tomu právě naopak.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 23, 24, 64; **Kodská podoblast:** 145, 202, 212, 220, 222, 223, 235, 250, 270, 271, 288, 319, 334, 377, 406; **Karlštejnská podoblast:** 176, 192, 211, 254, 262, 308, 324, 336, 363, 398, 412, 429, 447, 492, 503, 508, 509; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 593; **Podoblast Prahy:** 617, 627, 641, 651, 655, 689, 704, 714, 729, 737, 780, 782

Pyramidula pusilla Gittenberger et Bank, 1996

kuželovka skalní • LC • alpský a západokarpatský • 4 – druh stepí a suchých ska-



Podobně jako u ovsenky se jedná o epilitický druh vázaný na vápencové a dolo-
mitové skály, kde zalézá do štěrbin nebo
vyhledává jejich zastíněné části. V Če-
chách žije jen v Českém krasu, kde ji na-
jdeme na chladnějších a stinnějších ska-
lách s dealpínskou květenou, např. na
Kotýzu, Zlatém koni, či skalní kulise nad
železniční tratí od Tetínských skal po Va-

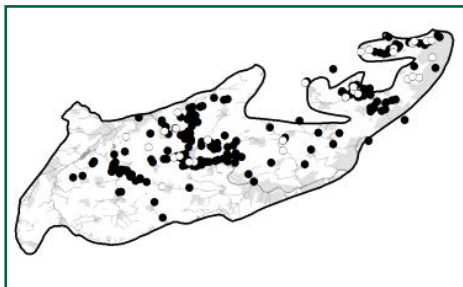
novické skály. Na druhém břehu Be-
rounky se vyskytuje průběžně v údolí
Kačáku, na Šanově koutě, vrších Mra-
mor a Květná. Dále je známa až z Pro-
kopského údolí z jihovýchodního okraje
Bílých skal, kde je již tato populace prav-
děpodobně vymřelá. Jde o izolovaný ma-
loplošný výskyt (LOŽEK 1988b).

Lokality:

**Koněpruská podoblast a jižní pahor-
katina:** 19, 23, 24, 64, 332; **Kodská
podoblast:** 145, 168, 228, 250, 345,
355, 364, 377; **Karlštejnská podoblast:**
178, 192, 211, 229, 230, 242, 255, 258,
262, 266, 269, 274, 281, 298, 308, 336,
375; **Podoblast Prahy:** 691, 714, 717

***Vallonia costata* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Helix costata* Müll.)

údolníček žebernatý • LC • holarktický • 5 – druh otevřených stanovišť



Údolníček žebernatý je spíše suchomilný druh, ovšem jako jediný z našich údolníčků snese i mírné zastínění a najdeme jej i v otevřených hájích nebo lužních lesích, např. na Koukolově hoře, v NPP Kotýz nebo na vrchu Herinky. Je hojný na celém území České republiky, Český kras nevyjímaje. Vyskytuje se běžně na stepích či skalách, i druhotného charakteru.

Lokality:

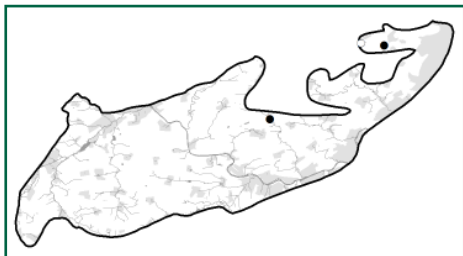
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 9, 11, 12, 23, 24, 26, 31, 35, 36, 39, 46, 48, 52, 53, 60, 65, 68, 69, 71, 91, 102, 103, 120, 143, 175, 332; **Kodská podoblast:** 45, 47, 110, 114, 123, 128, 145,

160, 165, 169, 170, 186, 187, 196, 197, 202, 205, 206, 212, 220, 221, 222, 223, 235, 247, 270, 271, 282, 288, 301, 306, 319, 334, 345, 353, 355, 364, 377; **Karlštejská podoblast:** 136, 137, 148, 151, 176, 177, 178, 192, 203, 216, 224, 227, 229, 230, 237, 242, 245, 246, 250, 254, 258, 262, 272, 274, 279, 287, 289, 292, 295, 307, 308, 309, 311, 313, 327, 330, 336, 341, 362, 363, 368, 391, 400, 402, 408, 412, 415, 422, 435, 447, 449, 451, 454, 457, 461, 467, 476, 484, 486, 487, 490, 492, 500, 505, 508, 509, 510, 519, 522; **Karlícké údolí a Švarcava:** 532, 535, 544, 549, 558, 559, 560, 561, 573, 584, 588, 590, 599, 605; **Podoblast Prahy:** 574, 577, 595, 600, 602, 604, 607, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 621, 624, 626, 627, 628, 630, 631, 638, 639, 640, 641, 645, 646, 647, 648, 651, 652, 654, 655, 656, 661, 662, 665, 667, 668, 669, 670, 672, 676, 680, 681, 683, 684, 685, 686, 691, 693, 694, 695, 696, 701, 710, 714, 715, 717, 722, 723, 729, 737, 740, 741, 742, 748, 749, 752, 756, 768, 776, 780, 781, 782; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 659, 718

***Vallonia enniensis* (Gredler, 1856)**

údolníček rýhovaný • CR • středoevropský a jihoevropský •

9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Tento dnes již velmi vzácný plž, nově zařazený mezi kriticky ohrožené druhy (BERAN et al. 2017), žije na vlhkých nivních loukách či mokřadech s vyšším obsahem solí. V poslední době z naší přírody mizí

v důsledku degradace biotopů tohoto charakteru a bohužel ani Český kras není výjimkou, ačkoli zde údolníček rýhovaný nikdy nebyl hojně rozšířen. Zaznamenán byl pouze na dvou lokalitách, a to v Karlíckém údolí a v nivě Dalejského potoka. Přičemž z Karlíckého údolí existuje pouze deníkový zápis Vojena Ložka z r. 1965 a exempláře z Dalejského údolí pocházejí z náplavů, kde se sice jedná o čerstvé ulity, ale z r. 1947. Především nivní partie údolí od té doby prošly značnými změnami, neboť nejsou zahrnuty do chráněného území.

Současný výskyt tohoto druhu je na sledovaném území nejasný. S největší pravděpodobností zde již vyhynul.

Lokality:

Karlické údolí a Švarcava: 544; **Podoblast Prahy:** 654, 668

***Vallonia excentrica* Sterki, 1893**

údolníček šikmý • LC • holarktický • 5 – druh otevřených stanovišť



vlhčích stanovištích u potoků (Suchomastského, Karlického, Radotínského, ve Slavičím údolí, v údolí pod Boubovou a v Čertově strouze) i na sušších místech (na vrchu Koukolovy hory, návrší Hořejší vina, na vrchu Čistá či v Petzoldově lomu).

Lokality:

Velmi se podobá následujícímu druhu (*V. pulchella*) a druhová samostatnost vůči němu je stále předmětem zkoumání. Často se vyskytují společně na otevřených slunných trávnicích. V Českém krasu se zdržuje v údolních polohách na

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 12, 33, 141; **Karlštejnská podoblast:** 327, 391; **Karlické údolí a Švarcava:** 544; **Podoblast Prahy:** 600, 604, 626, 646, 683, 696, 701, 730; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 718

***Vallonia pulchella* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Helix pulchella* Müll.)

údolníček drobný • LC • holarktický • 5 – druh otevřených stanovišť



Údolníček drobný je nejhojnějším údolníčkem v ČR i na území Českého krasu. Obývá zde otevřená slunná stanoviště skalních stepí i vlhké biotopy – mokřady a vlhké louky. Nachází se i na stanovištích druhotného charakteru, které zde představují hlavně lomy.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 5, 6, 9, 11, 12, 22, 23, 24, 26,

31, 33, 35, 36, 37, 39, 41, 46, 48, 51, 52, 53, 61, 63, 65, 68, 69, 71, 72, 78, 81, 83, 84, 91, 96, 102, 103, 113, 115, 120, 127, 135, 140, 143, 153, 161, 167, 175, 204, 332; **Kodská podoblast:** 45, 47, 67, 108, 110, 114, 121, 123, 125, 133, 145, 160, 165, 186, 187, 202, 205, 206, 208, 212, 220, 221, 222, 223, 235, 247, 249, 250, 270, 271, 282, 288, 306, 329, 334, 345, 353, 355, 360, 364, 377; **Karlštejnská podoblast:** 137, 148, 151, 174, 176, 177, 178, 179, 191, 192, 195, 199, 203, 216, 227, 229, 230, 242, 245, 254, 257, 259, 272, 281, 287, 289, 295, 298, 308, 309, 311, 313, 322, 325, 326, 327, 330, 336, 341, 346, 350, 351, 357, 362, 363, 365, 366, 368, 371, 373, 391, 398, 400, 402, 403, 408, 412, 416, 422, 425, 426, 429, 435, 437, 438, 446, 447, 448, 449, 451, 457, 461, 464, 466, 467, 478, 484, 486,

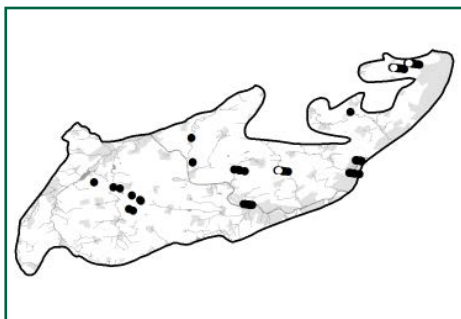
487, 490, 491, 492, 500, 503, 505, 508, 509, 510, 519, 520, 521, 522, 524, 525; **Karlické údolí a Švarcava:** 532, 535, 540, 542, 544, 546, 549, 551, 559, 560, 565, 570, 573, 584, 588, 590, 603, 605; **Podoblast Prahy:** 564, 571, 574, 577, 595, 596, 600, 602, 604, 607, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 621, 624, 627, 628, 630, 631, 633, 638, 639, 640, 641,

645, 646, 648, 651, 652, 655, 656, 659, 661, 662, 665, 667, 668, 669, 670, 672, 674, 678, 680, 682, 683, 685, 686, 689, 691, 693, 694, 695, 696, 699, 701, 710, 711, 714, 715, 717, 722, 723, 729, 730, 737, 740, 741, 742, 746, 749, 752, 756, 773, 776, 781, 782; **Niva a tok Be-rounky a Vltavy:** 144, 489, 642, 659, 718

Acanthinula aculeata (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Helix aculeata* Müll.)

ostnatka trnitá • LC • západopalearktický • 1 – striktně lesní druh



Tento druh je typicky lesní. Vyskytuje se průběžně na celém území v zachovalých vlhkých listnatých či suťových lesích.

Lokality:

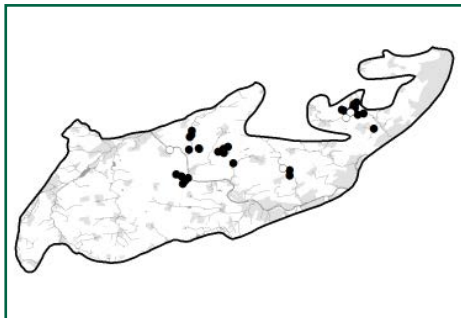
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 12, 27, 29, 37, 42, 48, 52, 65,

70, 71, 75, 76, 85, 91, 93, 102, 103, 104, 143, 161, 164, 175; **Kodská podoblast:** 119, 128, 132, 133, 146, 155, 169, 170, 189, 197, 205, 208, 212, 220, 221, 223, 239, 270, 282, 301, 306; **Karlštejnská podoblast:** 171, 180, 184, 185, 226, 227, 229, 232, 245, 246, 255, 257, 259, 266, 272, 273, 281, 313, 317, 322, 325, 330, 341, 342, 343, 350, 366, 367, 373, 375, 386, 389, 402, 403, 435, 442, 444, 447, 448, 450, 462, 466, 478, 480, 483, 484, 499, 500, 506, 508, 520, 526; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 561, 568, 649; **Podoblast Prahy:** 596, 600, 602, 604, 607, 611, 612, 613, 614, 616, 617, 619, 621, 622, 626, 628, 634, 635, 639, 651, 652, 654, 655, 665, 704, 710, 723, 730

Columella edentula (Draparnaud, 1805)

(syn.: *Pupa edentula* Drap.)

ostroústka bezzubá • LC • holarktický • 8 – vlhkomilný druh



Ostroústka bezzubá obývá různá vlhká lesní stanoviště, nejčastěji v údolí drobných toků, jako jsou Tetínský potok nebo potoky v Kodské a Císařské rokli, Karlickém údolí či v Kominické rokli v PR Rado-tínské údolí. Nachází se i v lesních porostech na vrchu Boubové, Kozím hřbetě nad Kačákem nebo v lomech (Černý, Budňanský, Kamensko). Vyhýbá se pouze suchým stepním stanovištěm,

přesto s 35 lokalitami není v Českém krasu nijak výrazně rozšířena. Chybí v celé Koněpruské oblasti i v Prokopském údolí.

Lokality:

Kodská podoblast: 168, 197, 221,

235, 271, 306; **Karlštejnská podoblast:** 242, 266, 272, 274, 340, 342, 444, 462, 466, 480, 500; **Karlícké údolí a Švarcava:** 560, 568, 569; **Podoblast Prahy:** 600, 604, 608, 612, 613, 616, 617, 619, 621, 622, 626, 628, 639, 663

***Truncatellina claustralis* (Gredler, 1856)**

drobnička jižní • VU • mediteránní a východoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Tento mediteránní druh (obr. 36) je teplomilným reliktem z posledního interglaciálu. V Čechách dosahuje nejsevernějšího výběžku svého areálu rozšíření (LOŽEK 1950), ačkoli v minulosti byl rozšířen i mnohem severněji (LOŽEK 1949a). V Krasu bylo dříve evidováno osm jejích nalezišť. Recentní průzkumy však prokázaly, že její výskyt, především v údolí Kačáku, je častější. Drobníčka jižní zde však tvoří velmi slabé populace. Těžištěm jejího výskytu jsou NPR Koda (zvláště Kodská a Císařská rokli) a Karlštejn, kde žije mimo údolí Kačáku ještě na Dlouhé skále, vrších Javorka a Haknovec či v roklicích Zednáře a V Kameni. V Koněpruské oblasti se vysky-

tuje pouze na Kotýzu (HLAVÁČ 2002) a jediným recentním výskytem v severovýchodní části Českého krasu je skalní hřeben sbíhající zprava do Radotínského údolí pod Rutickým mlýnem (LOŽEK 1988a).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 19; **Kodská podoblast:** 129, 169, 205, 212, 220, 221, 223, 270, 271; **Karlštejnská podoblast:** 192, 227, 245, 246, 255, 273, 274, 336, 341, 343, 412, 480, 486, 492, 508, 521; **Podoblast Prahy:** 612, 613



Obr. 36. Drobníčka jižní (*Truncatellina claustralis*) se od mnohem běžnější *T. cylindrica* odlišuje třemi zoubky v ústí. Foto Michal Horsák.

Fig. 36. *Truncatellina claustralis* differs from the more common *T. cylindrica* in that it has three teeth in the mouth. Photo Michal Horsák.

***Truncatellina cylindrica* (A. Férussac, 1807)**

drobnička válcovitá • LC • eurasijský • 5 – druh otevřených stanovišť



Drobnička válcovitá je na rozdíl od drobničky jižní velmi hojným druhem xerothermních otevřených stanovišť – travnatých strání a skal. Nevyhýbá se ani druhotným stanovištím.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 10, 11, 12, 23, 24, 31, 35, 36, 37, 46, 48, 52, 53, 61, 64, 65, 68, 70, 71, 72, 83, 84, 90, 91, 96, 102, 104, 120, 127, 140, 143, 161, 182, 204, 332; **Kodská podoblast:** 45, 47, 67, 82, 108, 110, 114, 121, 123, 125, 128, 133, 160, 165, 168, 169, 170, 196, 197, 202, 205, 206, 208, 212, 220, 221, 222, 223, 270, 271, 282,

288, 301, 306, 334, 345, 355, 360, 377; **Karlštejnská podoblast:** 136, 137, 151, 176, 177, 178, 179, 192, 195, 199, 203, 216, 226, 229, 230, 235, 242, 245, 246, 250, 254, 257, 258, 259, 262, 266, 274, 279, 281, 287, 289, 295, 298, 308, 309, 311, 313, 322, 325, 326, 327, 330, 346, 350, 351, 357, 362, 363, 365, 368, 389, 391, 398, 402, 408, 412, 415, 422, 425, 426, 429, 435, 438, 446, 447, 448, 449, 451, 457, 462, 464, 466, 467, 476, 478, 484, 486, 487, 490, 491, 492, 500, 508, 509, 510, 522, 524; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 542, 544, 546, 559, 560, 565, 570, 573, 584, 588, 590, 593, 603; **Podoblast Prahy:** 577, 596, 600, 602, 604, 607, 612, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 621, 622, 624, 626, 627, 628, 630, 631, 633, 634, 638, 639, 641, 645, 646, 647, 651, 652, 654, 655, 656, 661, 662, 665, 667, 670, 672, 674, 678, 680, 683, 689, 691, 693, 694, 696, 701, 704, 710, 711, 714, 715, 729, 730, 737, 740, 741, 742, 746, 752, 756, 773, 776; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 718

***Vertigo alpestris* Alder, 1838**

vrkoč horský • NT • severoevropský, alpský a sibiřský • 2 – převážně lesní druh



Je typickým druhem vápencových skal a sutí v přirozených lesních porostech.

V Českém krasu je velmi vzácný. Ještě nedávno (HORÁČKOVÁ et al. 2014) byl uváděn pouze z NPR Koda. Revize muzejních vzorků však objevila exempláře z Dlouhé skály a Mramoru v NPR Karlštejn (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a).

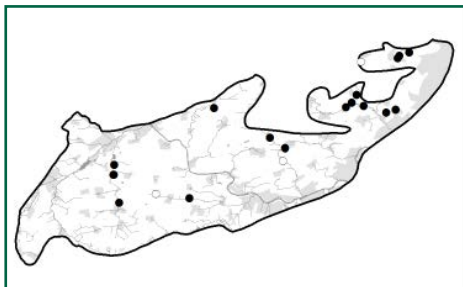
Lokality:

Kodská podoblast: 145, 168, 235; **Karlštejnská podoblast:** 192, 262

Vertigo angustior Jeffreys, 1830

(syn.: *Pupa angustior* Jeffr.)

vrkoč útlý • VU • eurasijský • 8 – vlhkomilný druh



Vrkoč útlý je druh otevřených vápnitých mokřadů a břehových porostů, mezinárodně chráněný (IUCN) a mapovaný v rámci soustavy Natura 2000. V jižní části se vyskytuje v údolí Suchomast-

ského a Stříbrného potoka, v Kodské a Karlštejnské oblasti nenachází vhodná stanoviště. Jeho výskyt je zde omezen pouze na údolí Černidla již mimo NPR Karlštejn. Dále se vyskytuje v Karlickém, Radotínském i Prokopském údolí.

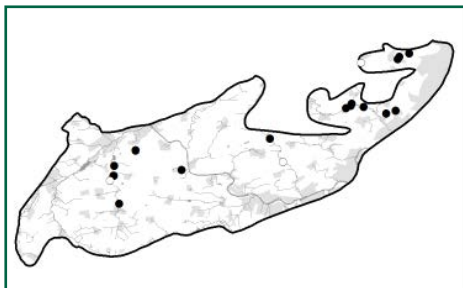
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 26, 31, 48, 142, 332; **Karlštejnská podoblast:** 402; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561; **Podoblast Prahy:** 607, 613, 624, 626, 639, 683, 694, 695, 701, 710

Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)

(syn.: *Pupa antivertigo* Drap.)

vrkoč mnohozubý • LC • palearktický • 9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Podobně jako předchozí druh obývá vrkoč mnohozubý otevřená mokřadní stanoviště a břehy vod. Nachází se v jižní části Českého krasu v Jírově lomu,

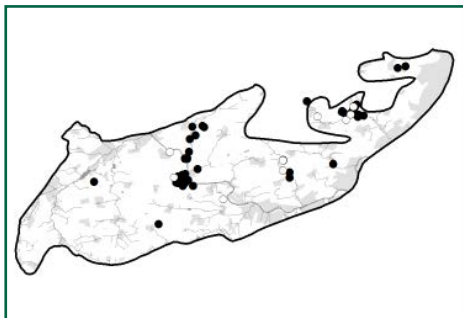
v údolí Suchomastského potoka a v Kodské rokli. V Karlštejnské oblasti chybí, ale objevuje se v Karlickém údolí, podél Radotínského potoka, v močálech Slavičího údolí i u Dalejského potoka.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 16, 22, 26, 31, 48; **Kodská podoblast:** 67, 221; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560; **Podoblast Prahy:** 607, 612, 613, 624, 639, 683, 694, 695, 701, 710

***Vertigo pusilla* O. F. Müller, 1774**(syn.: *Pupa pusilla* Müll.)

vrkoč lesní • LC • evropský a jihosibiřský • 1 – striktně lesní druh



Vrkoč lesní je poměrně hojný plž obývající listovou opadanku v zachovalých lesích, často suťových. Ty se nacházejí převážně v oblastech NPR Koda a Karl-

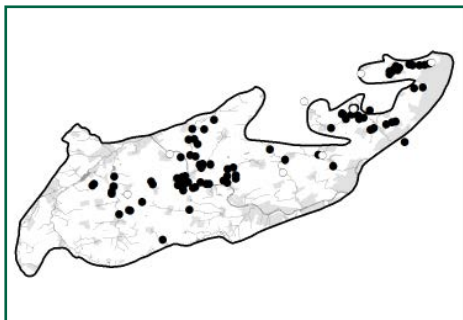
štejn, v Karlickém údolí a rovněž v PR Radotínské údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 164; **Kodská podoblast:** 168, 186, 187, 201, 205, 208, 220, 221, 222, 223, 235, 244, 250, 270, 271, 306, 334, 485; **Karlštejská podoblast:** 242, 254, 266, 313, 341, 346, 350; **Karlické údolí a Švarcava:** 558, 559, 560, 568, 569, 599; **Podoblast Prahy:** 577, 587, 600, 602, 604, 608, 612, 613, 616, 617, 619, 621, 626, 628, 630, 639, 694, 704

***Vertigo pygmaea* (Draparnaud, 1801)**(syn.: *Pupa pygmaea* Drap.)

vrkoč malinký • LC • holarktický • 5 – druh otevřených stanovišť



Vrkoč malinký je nejhojnějším zástupcem čeledi Vertiginidae, kterého najdeme na široké škále otevřených stanovišť od stepních trávníků až po mokřady.

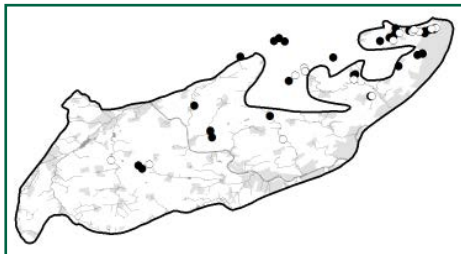
horkatina: 9, 11, 20, 22, 23, 26, 31, 48, 64, 70, 72, 105, 175, 332; **Kodská podoblast:** 123, 128, 168, 202, 206, 208, 221, 223, 235, 249, 250, 270, 282, 306, 334, 345, 485; **Karlštejská podoblast:** 203, 229, 254, 289, 308, 326, 327, 351, 357, 363, 365, 366, 368, 402, 408, 412, 422, 476, 484, 487, 500, 508, 509; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561, 592, 599; **Podoblast Prahy:** 571, 590, 596, 600, 602, 604, 607, 613, 615, 616, 617, 621, 624, 627, 630, 631, 639, 646, 651, 655, 661, 672, 674, 678, 682, 683, 691, 693, 694, 695, 696, 701, 710, 714, 723, 729, 740, 746, 752, 756; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 718

Lokality:**Koněpruská podoblast a jižní pa-**

Chondrula tridens (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Buliminus tridens* Müll.)

trojzubka stepní • LC • středoevropský, východoevropský a jihoevropský •
4 – druh stepí a suchých skal



Jedná se o teplomilného stepního plže, který však potřebuje hlubší půdní pokryv. Vlivem změn v obhospodařování krajiny je dnes na ústupu. V Českém krasu se pravděpodobně hojněji vyskytoval pouze v Prokopském údolí, kde se dosud udržel na řadě lokalit (NPP Dalejský profil, PP Opatřilka, NPP U Nového mlýna, Hemrovy skály, Butovické hradiště, Bašta, Děvín a další) (Ložek 1988b). Více lokalit je pak na nejhořejší hraně Radotínského

údolí mezi Vějířem a stěnou nad Cikánkou. Hojnější je ještě mimo PR Radotínské údolí mezi Tachlovicemi a Chotčí (Ložek 1988a). V oblasti Karlštejna je znám pouze z vrchu Květná (Třesina), Placů a údolí V Kamení. V Kodske oblasti chybí a v oblasti Koněprus se nachází na Kotýzu, Kobyle a v údolí Na Zelníšťatech u Měňan.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 19, 98, 107, 126; **Karlštejnská podoblast:** 308, 412, 426, 486; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560; **Podoblast Praha:** 537, 541, 547, 556, 564, 571, 574, 595, 617, 618, 621, 651, 655, 656, 672, 681, 682, 686, 689, 691, 693, 697, 699, 710, 714, 716, 728, 730, 740, 742, 744, 746, 752, 756, 764, 767, 773

Ena montana (Draparnaud, 1801)

(syn.: *Buliminus montanus* Drap.)

hladovka horská • LC • středoevropský, alpský a karpatský • 1 – striktně lesní druh



Obývá vlhké listnaté lesy a lužní porosty. V celé republice je hojným druhem, v Českém krasu však není příliš častý. Pouze v Karlickém údolí je místy překvapivě hojný (Ložek 2007). V průzkumech v roce

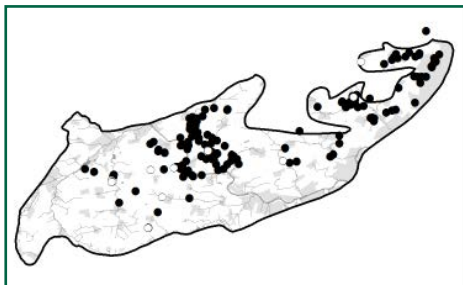
2017 byl zaznamenán i v PR Radotínské údolí v suťovém lese naproti osadě Cikánka, kam se rozšířil spolu s rozmachem lesních porostů v okolí Prahy.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 99, 219; **Kodská podoblast:** 169, 170, 186, 187, 221, 223, 485; **Karlštejnská podoblast:** 237, 307, 327, 335, 347, 358, 367, 374, 375, 379, 381, 393, 394, 397, 400, 401, 403, 404, 444, 481; **Karlické údolí a Švarcava:** 550, 554, 560, 569; **Podoblast Praha:** 625

***Merdigera obscura* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Buliminus obscurus* Müll.; *Ena obscura* (Müller, 1774))

kalonoska chlumní • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Kalonoska chlumní je teplomilný plž obývajících křoviny i lesní porosty na vápencovém podkladu. V Českém krasu je hojným druhem.

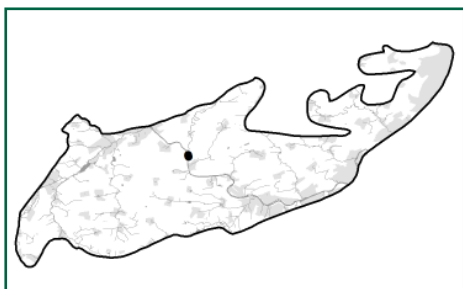
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 5, 12, 20, 21, 27, 29, 30, 31, 48, 91, 135, 161, 167, 332; **Kodská podoblast:** 110, 118, 121, 132, 133, 155, 160,

186, 187, 197, 205, 206, 209, 217, 221, 223, 239, 261, 271, 301, 306, 329, 334, 377; **Karlštejnská podoblast:** 184, 216, 224, 234, 237, 238, 240, 245, 246, 254, 255, 257, 259, 269, 272, 273, 274, 275, 295, 307, 313, 316, 317, 327, 335, 339, 340, 341, 347, 363, 372, 375, 379, 392, 400, 402, 404, 410, 411, 412, 415, 423, 426, 429, 435, 437, 447, 448, 457, 460, 461, 467, 476, 486, 496, 497, 498, 500, 512, 517; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 561, 568, 573, 576, 597, 599, 603, 605; **Podoblast Prahy:** 587, 600, 602, 604, 607, 611, 612, 613, 615, 616, 617, 619, 621, 622, 624, 625, 626, 628, 639, 646, 651, 655, 663, 665, 668, 678, 683, 691, 693, 694, 696, 699, 701, 704, 710, 720, 723, 727, 729, 730, 734, 735, 738, 739, 753, 762, 763, 769, 770, 777, 783

***Zebrina detrita* (O. F. Müller, 1774)**

lačník stepní • EN • jihoevropský a východoasijský • 4 – druh stepí a suchých skal



Lačník stepní se do střední Evropy dostal až v nejmladším holocénu. Jde o výrazně xerothermní druh obývajících slunné stráně a skály v teplých chráněných polohách, především na vápenci. Ve středoevropských podmínkách dává přednost xerothermním formacím s roztroušenými nízkými

dřevinami před čistě stepními otevřenými stanovišti, jako je tomu na jediné lokalitě v Českém krasu v okolí jeskyně Galerie na skalní kulise Na Břiči u Srbska. Poměrně bohatá ale plošně velmi omezená populace lačníka zde byla objevena na podzim 1986 (Ložek 1987) a není bohužel jasné, zda jde o náhodný výsadek přirozenou cestou nebo o záměrné vysazení. Tento druh se již v minulosti prokazatelně šířil dálkovými výsadky v okolí Všetat. Populace v Českém krasu je vzhledově totožná s nejbližší populací na Slánsku.

Lokality:**Karlštejnská podoblast:** 276, 283

Cochlodina laminata (Montagu, 1803)

(syn.: *Clausilia laminata* Montg.)

vřetenovka hladká • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Jde o jeden z nejhojnějších druhů velké čeledi závořnatkovitých. Obývá nejružnější druhy lesů, kde vyhledává padlé dřevo. Vyhýbá se pouze oblastem silně narušeným činností člověka. Jak dokládá počet lokalit, je v Českém krasu velmi rozšířená.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina:

5, 11, 12, 19, 21, 23, 27, 29, 30, 31, 41, 65, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 93, 94, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 116, 126, 135, 141, 143, 152, 153, 156, 158, 161, 164, 204, 219; **Kodská podoblast:**

44, 67, 108, 109, 119, 121, 131, 132, 138, 146, 147, 155, 157, 160, 162, 169, 170, 186, 187, 189, 194, 197, 201, 205, 206, 208, 209, 218, 222, 223, 239, 250, 261, 271, 486; **Karlštejnská podoblast:**

154, 172, 177, 179, 180, 181,

184, 185, 188, 191, 193, 195, 199, 213, 215, 216, 225, 227, 229, 230, 232, 233, 234, 237, 238, 240, 241, 245, 246, 254, 255, 256, 257, 259, 262, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 279, 281, 289, 290, 292, 294, 295, 298, 299, 300, 304, 305, 309, 313, 315, 316, 317, 322, 325, 326, 327, 330, 339, 340, 341, 342, 343, 346, 347, 351, 352, 358, 361, 362, 363, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 379, 380, 382, 386, 389, 392, 393, 395, 396, 397, 398, 400, 401, 402, 403, 404, 407, 409, 410, 411, 412, 415, 416, 417, 421, 423, 424, 426, 428, 429, 431, 432, 434, 435, 437, 441, 442, 443, 444, 446, 447, 448, 450, 452, 453, 454, 455, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 467, 468, 471, 473, 474, 476, 478, 480, 483, 484, 486, 492, 493, 495, 497, 498, 499, 501, 502, 506, 508, 510, 511, 512, 515, 516, 520, 521, 522, 524, 525, 526, 528, 529, 531;

Karlické údolí a Švarcava: 543, 546, 559, 560, 563, 568, 569, 570, 576, 582, 584, 588, 590, 592, 597, 603; **Podoblast**

Prahy: 587, 598, 602, 604, 607, 608, 611, 612, 613, 614, 617, 619, 621, 622, 625, 628, 630, 634, 635, 639, 651, 652, 654, 655, 683, 684, 696, 701, 704, 716, 720, 723, 730, 736, 737, 738, 741, 791; **Niva**

a tok Berounky a Vltavy: 144, 231

Cochlodina orthostoma (Menke, 1828)

(syn.: *Clausilia orthostoma* Mke.)

vřetenovka rovnoústá • NT • středoevropský, východoevropský • 1 – striktně lesní druh



Vřetenovka rovnoústá je druhem krasových oblastí, kde ji najdeme na stinných vápencových skalách, ale vyskytuje se i v horských a dobře zachovalých lesích mimo krasové oblasti. V Českém krasu však osídlila pouze pravý břeh Berounky. Několik lokalit má v NPR Koda a dále na Korenském vršku a v Tomáš-

kově lomu. Revize muzejní sbírky objevila i ojedinělý výskyt na diabasové Černé skále v Hlásné Třebani. Jde o jedinou lokalitu tohoto druhu na levém břehu Berounky.

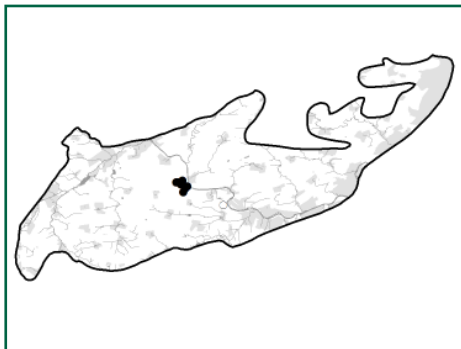
Lokality:

Kodská podoblast: 201, 208, 223, 235, 239, 271, 312, 345; **Karlické údolí a Švarcava:** 539; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 384

***Ruthenica filograna* (Rossmässler, 1836)**

(syn.: *Clausilia filograna* Zgl.)

žebnatěnka drobná • LC • východoevropský • 1 – striktně lesní druh



Tato drobná závornatka se vyskytuje v minerálně bohatých listnatých lesích, převážně na vápencovém podkladě. V krasových oblastech bývá její výskyt častější. V Českém krasu je však její výskyt omezen na NPR Kodu. Jediná lokalita mimo tuto rezervaci leží v PR Voškov.

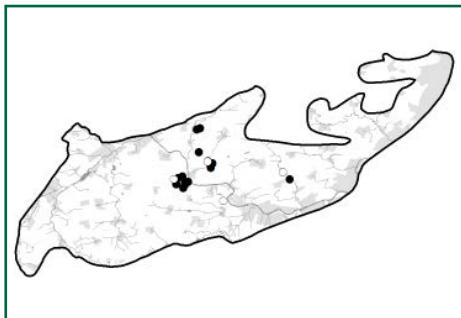
Lokality:

Kodská podoblast: 197, 205, 209, 217, 221, 223, 239, 270, 271, 301, 485

***Macrogastra plicatula* (Draparnaud, 1801)**

(syn.: *Clausilia plicatula* Drap.; *Iphigena plicatula* (Draparnaud, 1801))

řasnatka lesní • LC • středoevropský • 1 – striktně lesní druh



v Koněpruské oblasti. Řadu lokalit má v NPR Koda, zvláště v Císařské rokli, a ostrůvkovitý výskyt v PR Voškov. V NPR Karlštejn ji najdeme v údolích kolem Kačáku, na vrchu Boubová, v roklicích Břesnice, V Kamení a u Královy studně. Dále k severovýchodu se před odlesněním krajiny stihla rozšířit už jen do Karlického údolí.

Lokality:

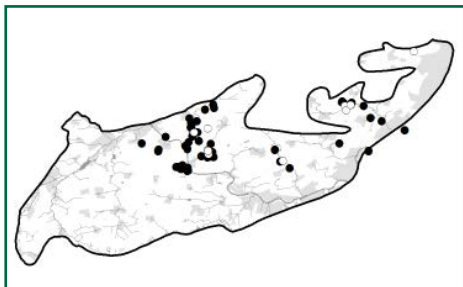
Kodská podoblast: 186, 187, 201, 205, 223, 239, 270, 271, 301, 306, 485; **Karlštejnská podoblast:** 317, 330, 340, 400, 412, 415, 423; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 569

Řasnatka lesní je reliktem z klimatického optima a dodnes se vyskytuje v zachovalějších lesních porostech na padlém dřevě. Kdysi byla v Českém krasu mnohem rozšířenější (Ložek 2007). V současnosti však zcela chybí například

***Macrogastra ventricosa* (Draparnaud, 1801)**

(syn.: *Clausilia ventricosa* Drap.; *Iphigena ventricosa* (Draparnaud, 1801))

řasnatka břichatá • LC • středoevropský • 3 – vlhkomilný lesní druh



Tento druh je poměrně hojný v údolních porostech, kde se zdržuje v tlejícím dřevě či pod kůrou. V Českém krasu ji nalezneme na dně vlhkých údolí převážně v Karlštejské oblasti.

Lokality:

Kodská podoblast

88, 132, 133, 197, 205, 209, 217, 221,

223, 301, 306; **Karlštejská podoblast:**

224, 225, 245, 248, 256, 257, 272, 273,

274, 275, 300, 304, 307, 315, 327, 340,

347, 363, 374, 375, 387, 400, 402, 403,

404, 409, 410, 412, 415, 423, 432; **Kar-**

lické údolí a Švarcava: 550, 554, 560,

569, 605; **Podoblast Prahy:** 600, 602,

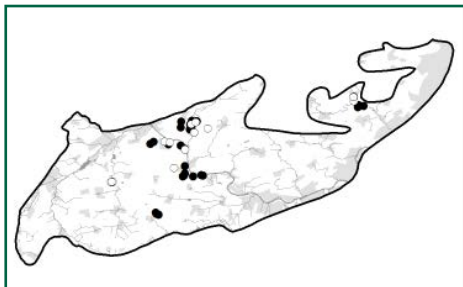
604, 606, 607, 608, 612, 613, 639, 651,

676, 716; **Niva a tok Berounky a Vltavy:**

144, 303, 659, 718

***Clausilia dubia* Draparnaud, 1805**

závornatka drsná • LC • středoevropský • 7 – euryvalentní druh



Závornatka drsná je petrofilní druh významný pro skalní výchozy se severní expozicí, vždy s lomikamenem vždyživým (*Saxifraga paniculata*) (LOŽEK 1946). Na našem území přežil glaciál. V současnosti se nachází v Koněpruské oblasti na skalách na Kotýzu a vrchu Bacín. Těžištěm jeho výskytu jsou však jádrové oblasti Českého krasu – Kodská a Karlštejská podoblast. V Karlickém údolí

nenachází vhodná stanoviště dealpínských formací, a tak je jediný výskyt tohoto druhu v severovýchodní části Českého krasu znám z Radotínského údolí. Je však reliktní povahy, neboť ve fosilním záznamu se například v Prokopském údolí závornatka drsná vyskytuje (LOŽEK 1988a).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina:

19, 21, 23, 30, 153, 156, 164;

Kodská podoblast: 110, 118, 145, 165,

168, 186, 187, 206, 222, 228, 235, 247,

253, 271, 334, 376; **Karlštejská podob-**

last: 190, 192, 237, 242, 248, 262, 265,

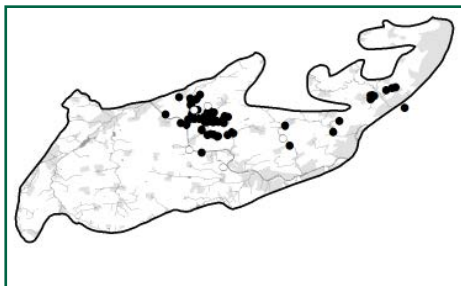
267, 272, 274, 315, 316, 374, 375; **Podob-**

last Prahy: 617, 618, 628, 630, 639;

Niva a tok Berounky a Vltavy: 384

***Clausilia pumila* C. Pfeiffer, 1828**

závornatka kyjovitá • LC • středoevropský, východoevropský • 3 – vlhkomilný lesní druh



Jedná se o epigeický druh nivních vlhčin a luhů, který však na území Českého krasu obývá i vlhčí suťové lesy středních poloh, na Herinkách a Doutnáči dokonce i planinové lesy (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a). Největší zastoupení má v NPR Karlštejn, žije však i v Karlickém údolí a v sousedním údolí na Švarcavě. V minulosti se vyskytovala i přímo na území rezervace PR Radotínské údolí (profil

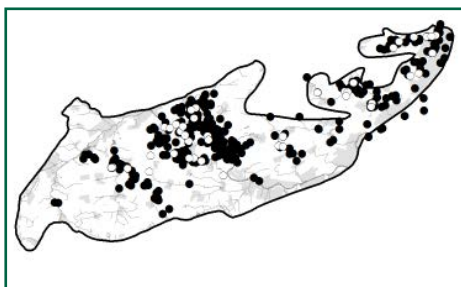
pod Zadní kopaninou), dnes je však známa jen z přilehlých údolí – Slavičích údolí, horní část Černé rokle a PP Klápice (LOŽEK 1988a).

Lokality:

Kodská podoblast: 206, 319, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 184, 246, 248, 256, 257, 259, 266, 273, 274, 275, 295, 300, 304, 307, 315, 316, 323, 327, 330, 340, 342, 362, 367, 372, 374, 375, 379, 381, 389, 397, 401, 403, 410, 411, 415, 417, 418, 424, 432, 434, 444, 452, 455, 462, 465, 466, 480, 484, 496, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 561, 569, 605; **Podoblast Prahy:** 651, 652, 654, 655, 665, 683, 696, 701; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 231, 718

***Alinda biplicata* (Montagu, 1803)**(syn.: *Clausilia biplicata* Montg.; *Laciniaria biplicata* (Montagu, 1803))

vřetenatka obecná • LC • středoevropský • 2 – převážně lesní druh



Vřetenatka obecná je s 431 lokalitami nejrozšířenějším plžem v Českém krasu. Obývá nejrozličnější lesní porosty a křovinná stanoviště, i značně pozměněná člověkem. Její vzhled je velmi variabilní, vytváří několik ekologických forem. Právě v oblasti Českého krasu se na slunných skalních stanovištích nachází poměrně vzácná nejxerotermější forma *Alinda biplicata* f. *bohémica* (obr. 37), s menší ulitou (12–14 mm) a mnohem

jemnějším žebírkováním (než u běžně rozšířené formy), především na středních závitech, které jsou často téměř hladké. V Praze se tato forma vyskytuje ještě v Šáreckém údolí, ovšem nikoliv na vápenci, ale na bulizníku a má zde tmavší zbarvení. Na vápencích v Českém krasu bývá naopak její schránka průhlednější. Vyskytuje se také na stěnách Kotýzu, na Dušičkové stěně nad Kačákem, v lo-mech Petzold a Alkazar a ve Sv. Janu pod Skalou. Mimo území Českého krasu má *A. biplicata* f. *bohémica* další lokality ještě na Křivoklátsku, i když popsána byla ze Střekova v Českém středohoří, kde se rovněž roztroušeně vyskytuje.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1, 2, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 19, 21, 22,

Obr. 37. Vřetenatka obecná (*Alinda biplicata*) je nejhojnějším zástupcem čeledi závořnatkovitých v ČR. Tvoří řadu ekologických forem, ovšem f. *bohémica* je nejvýraznější. Foto Michal Horsák.

Fig. 37. *Alinda biplicata* is the most abundant representative of the Clausiliidae family in the Czech Republic. It is known for the number of its ecological forms, but f. *bohémica* is the most remarkable. Photo Michal Horsák.

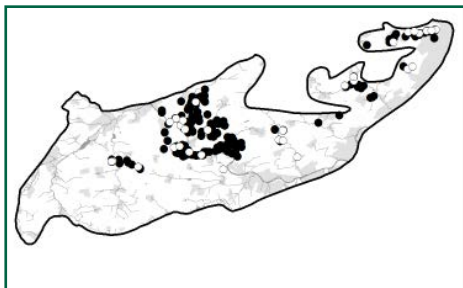


23, 24, 27, 30, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 42, 48, 49, 53, 55, 60, 64, 65, 70, 71, 72, 76, 77, 78, 86, 87, 89, 90, 116, 124, 126, 127, 143, 152, 153, 156, 158, 161, 164, 175, 204, 332; **Kodská podoblast:** 110, 118, 119, 121, 125, 131, 132, 133, 138, 145, 146, 147, 155, 157, 160, 162, 165, 168, 169, 170, 186, 187, 189, 194, 196, 197, 201, 205, 206, 208, 209, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 228, 235, 239, 244, 247, 250, 270, 271, 282, 296, 301, 306, 319, 329, 334, 338, 345, 353, 355, 364, 376, 377, 406, 485; **Karlštejnská podoblast:** 136, 171, 177, 178, 184, 185, 190, 192, 193, 195, 198, 203, 211, 213, 216, 224, 225, 230, 232, 233, 234, 237, 238, 240, 241, 242, 245, 246, 248, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 262, 265, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 276, 281, 287, 290, 292, 294, 298, 299, 300, 307, 311, 313, 314, 315, 316, 317, 320, 323, 327, 328, 330, 335, 336, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 347, 349, 351, 352, 358, 363, 367, 370, 371, 372, 375, 379, 382, 386, 389, 390, 391, 393, 394, 395, 396, 397, 400, 401, 402, 407, 409, 410, 411, 412, 415, 416, 417, 421, 423, 428, 429, 432, 434, 439, 443, 444, 446, 447, 449, 450, 452, 454, 455, 457, 458, 464, 466, 467, 468, 471, 472, 474, 476, 480, 486, 487, 490, 491, 492, 493, 495, 496, 497, 498, 500, 501, 502, 503, 504, 508, 510, 511, 512, 517, 518, 521, 522, 523, 526, 528, 529; **Kar-**

lické údolí a Švarcava: 535, 539, 542, 550, 554, 559, 560, 561, 565, 567, 568, 569, 570, 573, 578, 582, 590, 591, 597, 599, 603, 605, 649; **Podoblast Prahy:** 577, 587, 598, 600, 602, 604, 606, 607, 608, 610, 611, 613, 614, 616, 617, 619, 621, 622, 625, 626, 627, 628, 630, 631, 634, 635, 639, 641, 646, 651, 652, 654, 655, 656, 662, 663, 665, 666, 667, 668, 670, 672, 675, 676, 677, 678, 682, 683, 684, 686, 691, 693, 694, 695, 696, 701, 702, 704, 710, 711, 712, 714, 715, 716, 719, 720, 723, 727, 729, 730, 734, 737, 738, 739, 746, 749, 751, 752, 756, 757, 759, 762, 763, 768, 769, 770, 773, 775, 776, 777, 778, 779, 781, 783, 786, 789, 790, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 231, 303, 384, 489, 659, 679, 687, 718, 755, 765

***Bulgarica nitidosa* (Uličný, 1993)**

vřetenka lesklá • NT • středoevropský endemit • 6 – druh teplomilný nebo suchomilný



Stanoviště tohoto druhu mají ráz skalních stepí nebo křovinatých xerothermních porostů většinou na vápencovém podkladě. Vyskytuje se však i na svrchnoproterozoických spilitech (Křivoklátsko) nebo silurských diabasech (Voškov u Karlštejna). Tento neoendemický druh se v povodí Berounky objevil na počátku holocenního klimatického optima. Patří mezi nejpozoruhodnější plže Českého krasu, kde má svůj izolovaný, hojný, avšak nepravidelně ostrůvkovitý výskyt (LOŽEK 1953). Nejraději má sutě a větší kameniště na slunných skalních srázech a stráních, pokud možno alespoň trochu kryté křovinatými porosty. Do její jižní části krasu již nezasahuje. Naopak v Kodě i Karlštejnské části je vřetenatka lesklá hojná. V Prokopském údolí ji nalezneme v kameništích na holých vyprahlých skalních stepích, kdežto v Radotínském údolí se zmíněným stanovištěm vyhýbá a preferuje zde vlhčí a chladnější stěny se severní expozicí. Stanovištní nároky tohoto druhu jsou tedy širší, než by se na první pohled zdálo (LOŽEK 1953). V Radotínském údolí zatím neproniká na náhradní stanoviště, objevuje se pouze na zastíněných stěnách v Dezortově

lomu, jinak se zde drží přirozených stanovišť (LOŽEK 1988a). V Prokopském údolí naopak z přirozených stanovišť postupně mizí a obsazuje náhradní biotopy (LOŽEK 1988b).

Lokality:**Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina:**

20, 21, 23, 24, 30, 35, 39, 60, 65,

71, 98, 102, 103; **Kodská podoblast:**

155, 160, 165, 168, 169, 187, 196, 197,

201, 202, 205, 206, 208, 209, 212, 218,

220, 221, 223, 228, 235, 239, 247, 253,

270, 271, 282, 288, 296, 301, 306, 319,

329, 345, 355, 364, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:**

136, 137, 176, 178, 190,

203, 211, 213, 216, 225, 227, 229, 230,

234, 238, 240, 241, 242, 245, 246, 248,

254, 255, 256, 257, 258, 259, 262, 266,

267, 269, 272, 273, 274, 275, 276, 279,

281, 287, 289, 298, 299, 300, 305, 308,

309, 311, 313, 314, 316, 317, 322, 324,

327, 330, 335, 339, 340, 341, 342, 347,

351, 352, 358, 362, 375, 379, 391, 400,

408, 410, 412, 415, 416, 422, 423, 428,

429, 432, 437, 444, 447, 449, 456, 457,

462, 464, 466, 467, 476, 484, 486, 490,

491, 492, 495, 497, 498, 501, 503, 504,

508, 509, 510, 511, 518, 519, 521, 522;

Karlické údolí a Švarcava: 550, 554,

558, 559, 560, 565, 579, 588, 590, 603;

Podoblast Prahy: 606, 607, 612, 617,

618, 625, 628, 630, 631, 633, 635, 639,

651, 655, 662, 672, 674, 678, 682, 685,

686, 691, 693, 704, 707, 708, 710, 714,

715, 717, 720, 722, 727, 728, 729, 740,

749, 750, 752, 756, 764, 767, 769, 773;

Niva a tok Berounky a Vltavy: 384

Cecilioides acicula (O. F. Müller, 1774)

bezočka šídlovitá • LC • mediteránní a západoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Bezočka šídlovitá je indikátorem neodvápňených půd v nižších polohách, kde žije ve svrchní vrstvě půdy. Jde o relativně novodobého přistěhovalce z doby železné. V Českém krasu ji najdeme na řadě lokalit slunných stepních trávníků.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 6, 9, 11, 23, 24, 27, 29, 31, 33, 35, 36, 37, 48, 52, 53, 65, 71, 84, 92, 96, 102, 103, 104, 140, 143; **Kodská podoblast:** 47, 67, 82, 108, 110, 114, 123, 125, 132, 133, 160, 165, 168, 169, 170, 186, 187, 196, 197, 202, 205, 206, 212, 220, 221,

222, 223, 235, 247, 249, 250, 270, 271, 282, 288, 296, 301, 306, 329, 334, 355, 364, 377; **Karlštejnská podoblast:** 136, 137, 148, 151, 176, 178, 185, 192, 203, 216, 227, 229, 230, 245, 246, 254, 259, 266, 269, 274, 279, 281, 287, 289, 308, 309, 311, 313, 322, 326, 327, 336, 346, 350, 357, 362, 363, 365, 366, 368, 373, 391, 402, 408, 412, 422, 425, 426, 435, 438, 447, 448, 449, 451, 457, 464, 467, 476, 484, 486, 487, 490, 491, 492, 493, 500, 505, 508, 509, 515, 517, 519, 521, 522, 524, 525; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 540, 544, 546, 549, 551, 560, 565, 570, 573, 576, 588, 590, 599, 603; **Podoblast Prahy:** 571, 596, 600, 602, 604, 607, 612, 614, 615, 617, 618, 621, 624, 627, 628, 630, 631, 633, 634, 635, 638, 639, 641, 645, 646, 648, 651, 652, 655, 656, 661, 662, 665, 667, 670, 672, 674, 678, 680, 689, 691, 693, 694, 695, 710, 714, 723, 729, 730, 737, 740, 741, 746, 752, 756, 773, 781; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 718

Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)

(syn.: *Patula pygmaea* Drap.)

boděnka malinká • LC • holarktický • 7 – euryvalentní druh



Tento drobný plž je velmi nenáročný a obývá nejrozličnější stanoviště – lesní i otevřená, od vlhkých až po suchá a dokonce i relativně kyselá. V Českém krasu je hojně rozšířen.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 8, 9, 11, 12, 26, 27, 29, 31, 33, 37, 48, 70, 72, 75, 76, 83, 85, 93, 96, 102, 103, 104, 143, 161, 164, 182; **Kodská podoblast:** 67, 110, 125, 128, 132, 146, 168, 169, 170, 197, 205, 206, 212, 221, 223, 235, 270, 282, 306, 334, 345; **Karlštejnská podoblast:** 171, 172, 174, 180, 184, 199, 203, 215, 224, 226, 227, 229, 232, 240, 245, 246, 254, 257, 258, 260, 262, 266, 272, 273, 274, 281, 284, 289, 290, 295, 298, 302, 313, 316, 317, 322, 325, 327, 328, 330, 341, 343, 346, 349, 350, 351, 361, 363, 366, 367, 369, 373, 379, 380,

381, 386, 389, 403, 415, 425, 426, 429, 430, 435, 437, 441, 442, 443, 444, 445, 447, 448, 452, 462, 464, 466, 467, 476, 478, 480, 483, 484, 486, 493, 498, 499, 500, 506, 508, 509, 520, 522, 524, 526, 528, 531; **Karlícké údolí a Švarcava:** 544, 560, 565, 568, 569, 584, 588, 590,

599; **Podoblast Prahy:** 577, 600, 596, 602, 604, 607, 611, 612, 613, 615, 616, 617, 619, 621, 622, 626, 628, 630, 631, 634, 635, 639, 651, 652, 654, 655, 661, 663, 665, 674, 678, 683, 691, 694, 695, 696, 701, 704, 710, 730, 738, 746; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 642

Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Patula rotundata* Müll.)

vrásenka okrouhlá • LC • západoevropský a středoevropský • 2 – převážně lesní druh



Vrásenka okrouhlá je jeden z nejhojnějších druhů sledovaného území i České republiky vůbec. Žije v lesních a křovinových biotopech, objevuje se ale běžně i na náhradních nebo člověkem značně ovlivněných stanovištích. Často jej nalazeme na padlém tlejícím dřevě.

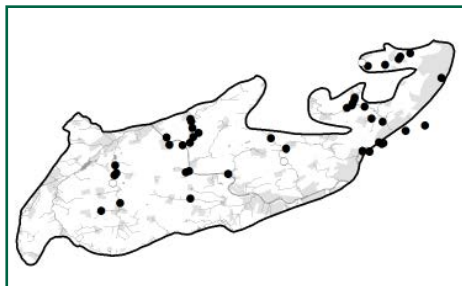
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 19, 23, 24, 30, 31, 41, 42, 48, 49, 51, 52, 53, 55, 60, 65, 71, 77, 78, 83, 86, 87, 89, 90, 91, 93, 94, 98, 99, 102, 103, 104, 105, 107, 116, 126, 135, 152, 156, 158, 161, 164; **Kodská podoblast:** 47, 110, 114, 119, 121, 123, 125, 131, 132, 133, 138, 146, 147, 155, 157, 160, 162, 169, 170, 186, 187, 194, 197, 201, 205, 206, 208, 209, 212, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 235, 239, 247, 250, 253, 261, 270, 271, 296, 301, 306, 329, 345, 353, 355, 363, 376, 377,

406; **Karlštejská oblast:** 136, 137, 151, 154, 184, 195, 203, 224, 229, 230, 236, 237, 238, 240, 241, 242, 245, 246, 248, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 279, 281, 287, 292, 295, 298, 305, 307, 311, 313, 316, 317, 325, 327, 330, 340, 341, 342, 344, 347, 349, 351, 352, 358, 361, 362, 363, 370, 372, 373, 375, 382, 386, 389, 391, 393, 396, 397, 400, 403, 407, 408, 410, 411, 412, 415, 421, 422, 423, 424, 426, 429, 434, 437, 444, 450, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 465, 466, 476, 478, 480, 484, 486, 490, 493, 495, 496, 497, 500, 508, 510, 511, 515, 522, 523, 526, 529, 531, 534; **Karlícké údolí a Švarcava:** 532, 535, 539, 540, 543, 548, 554, 558, 559, 560, 561, 567, 568, 569, 573, 582, 590, 597, 599, 603, 601, 605, 649; **Podoblast Prahy:** 577, 587, 598, 600, 602, 604, 607, 608, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 621, 622, 626, 628, 634, 635, 639, 646, 647, 651, 655, 663, 665, 667, 668, 672, 674, 675, 676, 678, 682, 683, 684, 691, 693, 694, 695, 696, 704, 707, 710, 714, 715, 722, 723, 727, 729, 730, 734, 737, 738, 739, 741, 746, 749, 751, 752, 756, 759, 763, 768, 769, 777; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 489, 659, 718, 755

***Zonitoides nitidus* (O. F. Müller, 1774)**

zemounek lesklý • LC • holarktický • 9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Zemounek lesklý je druh vázaný na vlhká mokřadní stanoviště a břehy vod. Hojný je v údolí Suchomastského potoka, v nivě Berounky, Kačáku, Karlického, Radotínského i Dalejského potoka. Na Kodě

a Karlštejnsku se vyskytuje i na dně menších vlhkých údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 15, 22, 25, 26, 31, 33, 48, 332; **Kodská podoblast:** 165, 270, 306; **Karlštejnská podoblast:** 224, 233, 266, 273, 300, 327; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 560, 561; **Podoblast Prahy:** 607, 612, 613, 616, 617, 624, 633, 639, 651, 668, 676, 694, 695, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 489, 642, 659, 673, 679, 687, 718, 765

***Euconulus fulvus* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Hyalinia fulva* Müll.)

kuželík drobný • LC • holarktický • 7 – euryvalentní druh



Euryvalentní kuželík drobný se vyskytuje na suchých i vlhkých stanovištích od lesních až po otevřené biotopy. V jihozápadní části, např. v okolí Koněprus, se nezvykle vyskytuje na skalách, zatímco jeho běžným stanovištěm v Českém krasu jsou lesy a vlhké louky (LOŽEK 1946).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 23, 27, 29, 31, 37, 65, 71, 76, 85, 102, 103, 104, 106, 122, 126, 135, 143, 161, 164; **Kodská podoblast:** 110, 125, 169, 170, 201, 212, 221, 223, 235, 271, 282, 306; **Karlštejnská podoblast:** 199, 229, 254, 281, 298, 307, 308, 311, 322, 325, 326, 340, 351, 359, 363, 368, 375, 386, 398, 410, 426, 435, 444, 447, 462, 466, 476, 478, 480, 486, 492, 493, 508, 510, 522; **Karlické údolí a Švarcava:** 558, 559, 560, 603; **Podoblast Prahy:** 596, 600, 604, 611, 612, 613, 614, 617, 619, 626, 627, 634, 652, 655, 661, 667, 674, 675, 678; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 642

***Euconulus praticola* (Reinhardt, 1883)**

(syn.: *Hyalinia praticola* Reinhardt, 1883; *Euconulus alderi* (Gray, 1840);
Euconulus trochiformis (Motagu, 1803))

kuželík tmavý • NT • středoevropský a severoevropský •

9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Kuželík tmavý má v celé oblasti jedinou lokalitu, a to v údolí Černidla na okraji Karlštejnské oblasti. Jde o svahovou rokli s porosty jasanu, javorů a habru, kde potok vytváří pěnovecové prameniště.

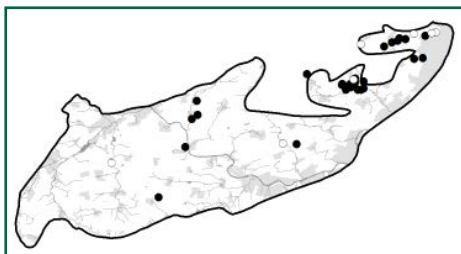
Lokality:

Karlštejnská podoblast: 402

***Vitrea contracta* (Westerlund, 1871)**

(syn.: *Hyalinia contracta* West.)

skelnička stažená • LC • západopalearktický • 7 – euryvalentní druh



Skelnička stažená je ve středních Čechách hojná. V Českém krasu je ze všech skelniček nejhojnější (Ložek 1944).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 20, 164; **Kodská podoblast:** 250;

Karlštejnská podoblast: 295, 317, 327;

Karlické údolí a Švarcava: 560, 576;

Podoblast Prahy: 577, 600, 602, 604,

607, 611, 612, 613, 616, 617, 619, 621, 622,

624, 628, 634, 638, 639, 668, 678, 694,

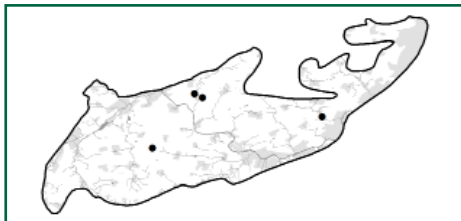
695, 704, 716, 723, 741, 746, 756, 773

Naše nejmenší skelnička žije na sušších lesních stanovištích. Jedná se o druh s terikolním způsobem života, který se na lokalitách vyskytuje spíše jednotlivě, proto snadno uniká pozornosti (Ložek 2007a).

***Vitrea crystallina* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Hyalinia crystallina* Müll.)

skelnička průhledná • LC • evropský • 2 – převážně lesní druh



v okolí lomu v PR Kobyla, v postranních údolích Kačáku od Herinků, pod vrchem Boubová a v jasinině v nivě Švarcavy u Černošic. V klimatickém optimu byla hojnější, do současnosti zjevně ustoupila.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 104; **Karlštejnská podoblast:** 229,

327; **Karlické údolí a Švarcava:** 599

Tato skelnička je silně vlhkomilná. V Českém krasu je velmi vzácná, vyskytuje se zde na pouhých čtyřech lokalitách –

Vitrea diaphana (Studer, 1820)

(syn.: *Hyalinia diaphana* Stud.)

skelníčka průzračná • LC • alpský a karpatský • 1 – striktně lesní druh



Skelníčku průzračnou najdeme v listové opadance vlhkých listnatých lesů. V Českém krasu je její výskyt soustředěn převážně v NPR Koda. Vedle toho ji najdeme také na Kotýzu, v Tomáškově lomu a na přilehlých skalních kulisách,

v Karlštejnských údolích (pod Boubovou, Břesnice, Králova studně aj.) a podél Karlického potoka. Dále do pražské oblasti už se v holocenním optimu, podobně jako další lesní druhy, nerozšířila.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 19, 20; **Kodská podoblast:** 170,

186, 197, 201, 205, 220, 221, 223, 239, 270, 271, 301, 306, 329, 334, 345, 376, 377; **Karlštejnská podoblast:** 230, 292, 327, 363, 400, 415, 486, 522; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 567, 568, 569

Aegopinella minor (Stabile, 1864)

sítovka suchomilná • LC • středoevropský a mediteránní • 2 – převážně lesní druh



Jedná se o třetí nejběžnější druh na celém území. Z našich sítovek je nejsucho-
milnější. Obývá lesní a křovinatá stanoviště i kyselejšího charakteru.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 2, 5, 8, 11, 12, 13, 19, 24, 27, 29, 31, 33, 37, 42, 53, 60, 65, 70, 71, 75, 76, 77, 83, 85, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 96, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 111, 124, 135, 141, 143, 153, 156, 158, 161, 164, 204, 332; **Kodská podoblast:** 18, 109, 110, 114, 119, 125, 131, 133, 138, 146, 155, 160, 169, 170, 189, 194, 196, 197, 200, 201, 205, 206, 208, 209, 217, 221, 223, 235, 239,

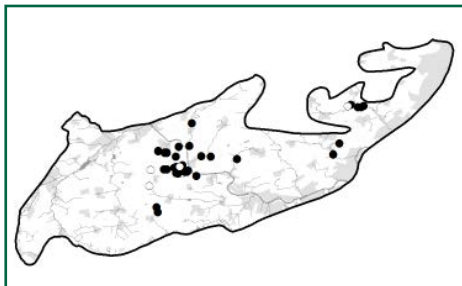
244, 249, 250, 270, 271, 282, 288, 296, 301, 306, 334, 485; **Karlštejnská podoblast:** 171, 180, 181, 184, 185, 188, 191, 195, 198, 199, 215, 224, 226, 227, 229, 230, 232, 234, 237, 238, 241, 246, 254, 255, 256, 258, 259, 260, 262, 266, 272, 273, 279, 281, 284, 299, 304, 307, 308, 311, 313, 314, 316, 317, 322, 323, 325, 326, 327, 330, 339, 340, 341, 342, 343, 350, 351, 352, 358, 361, 362, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 375, 378, 379, 380, 381, 382, 386, 389, 392, 393, 394, 397, 398, 400, 401, 402, 403, 407, 412, 416, 421, 422, 423, 424, 426, 428, 429, 430, 431, 432, 434, 435, 437, 439, 442, 443, 444, 447, 448, 450, 452, 453, 454, 455, 457, 458, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 468, 471, 472, 473, 474, 476, 478, 480, 483, 484, 486, 492, 493, 496, 497, 498, 500, 501, 505, 506, 508, 509, 510, 511, 512, 515, 516, 521, 522, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 533; **Karlické údolí a Švarcava:** 535, 542, 543, 546, 550, 554, 558, 559, 560, 561, 563, 565, 568, 569, 570, 573, 576, 582, 584, 588, 592, 599, 601,

649; **Podoblast Prahy:** 541, 577, 587, 598, 600, 606, 607, 608, 611, 612, 613, 614, 615, 617, 618, 619, 621, 622, 626, 627, 628, 630, 634, 635, 638, 639, 641, 645, 646, 651, 652, 654, 655, 656, 665, 668, 669, 672, 674, 675, 678, 682, 683, 684, 688,

689, 693, 694, 695, 696, 698, 699, 701, 704, 705, 710, 716, 720, 723, 730, 731, 734, 735, 736, 737, 738, 740, 741, 746, 748, 752, 756, 762, 764, 768, 769, 776, 777, 778, 779, 783, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 489, 755

Aegopinella nitens (Michaud, 1831)

sítovka blyštivá • LC • alpský a středoevropský • 1 – striktně lesní druh



Obývá vlhké části lesů ve vyšších polohách, často suťových. V Českém krasu je vzácná. Donedávna byla známa pouze z údolí Švarcavy pod Solopisky, Kodske rokle a z údolí Královské studně na Karlštejnsku. V Radotínském údolí pak na dně Kamenné rokle až k Radotínskému potoce (Ložek 1988a). Dnes je počet jejích lokalit značně rozšířen a to zvláště v jižní části, kde byla nalezena na návrší

Dlouhý les a Na Zelnišťatech. Nejčastěji se však sítovka blyštivá nachází v NPR Koda. Např. v údolí Kačáku je však pravděpodobně hojnější, než bylo dosud známo. Tento předpoklad je ovšem nutné potvrdit pitvou, protože druh je možné zaměnit za *A. minor*. Bezpečně lze tyto druhy odlišit podle znaků na pohlavním ústrojí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 126, 152, 161; **Kodská podoblast:** 121, 132, 155, 160, 162, 170, 186, 189, 194, 197, 201, 205, 208, 209, 212, 217, 221, 223, 270, 296, 306, 355; **Karlštejnská podoblast:** 274, 279, 363, 415, 512; **Karlícké údolí a Švarcava:** 599, 605; **Podoblast Prahy:** 610, 612, 628, 634, 639

Aegopinella pura (Alder, 1830)

sítovka čistá • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Sítovka čistá je poměrně běžný lesní druh, který žije v listovém opadu, ale i pod tlejícím dřevem nebo ve vlhké trávě. Je vlhkomilnější než sítovka suchomilná, proto se příliš nevyskytuje v planinových lesích a soustředí se spíše na vlhké nivní

porosty kolem potoků a řek, suťové lesy nebo stinné skalky.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 3, 6, 20, 22, 27, 29, 31, 37, 75, 85, 93, 102, 103, 104, 126, 143, 152, 153, 156, 158, 161, 167; **Kodská podoblast:** 47, 132, 133, 146, 155, 157, 169, 170, 186, 187, 189, 201, 205, 208, 220, 221, 235, 271, 301, 306, 329, 334; **Karlštejnská podoblast:** 136, 184, 195, 224, 237, 240, 242, 245, 246, 255, 257, 258, 259, 262, 266, 273, 274, 279, 281, 287, 307,

313, 316, 317, 325, 327, 339, 340, 341, 349, 363, 370, 375, 401, 402, 410, 415, 422, 434, 444, 459, 460, 461, 462, 465, 466, 480, 493, 499, 500, 515, 524, 526; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 561,

565, 568, 569, 599, 649; **Podoblast Prahy:** 587, 598, 600, 602, 604, 607, 611, 612, 614, 617, 621, 626, 628, 630, 634, 635, 639, 651, 665, 683, 696, 701; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 718

Nesovitrea hammonis (Ström, 1765)

(syn.: *Hyalinia hammonis* Ström; *Perpolita radiatula* (Alder, 1830) *Perpolita hammonis* (Ström, 1765))

blyštivka rýhovaná • LC • holarktický • 7 – euryvalentní druh



Patří k euryvalentním druhům obývajícím různá lesní stanoviště (včetně smrkových monokultur), mokřiny i otevřená stanoviště. Navzdory těmto předpokladům není v Českém krasu nijak zvlášť rozšířena.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 26, 27, 31, 33, 48, 77, 90, 99, 103, 152; **Kodská podoblast:** 169, 197, 220; **Karlštejnská podoblast:** 224, 229, 287, 327, 415, 480, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 545, 561; **Podoblast Prahy:** 574, 577, 598, 600, 602, 604, 607, 612, 613, 615, 616, 617, 619, 621, 624, 626, 639, 641, 655, 665, 668, 683, 684, 689, 694, 695, 696, 701, 710, 723, 730; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 642, 718

Oxychilus cellarius (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Hyalinia cellaria* Müll., *Helix cellaria*)

skelnatka drnová • LC • západoevropský a středoevropský • 7 – euryvalentní druh



Skelnatka drnová se na naše území dostala pravděpodobně až v historické době a začlenila se převážně do lesních společenstev. Žije pod kameny, v sutích, v nivách i na synantropních stanovištích. V Českém krasu je běžným druhem.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahor-

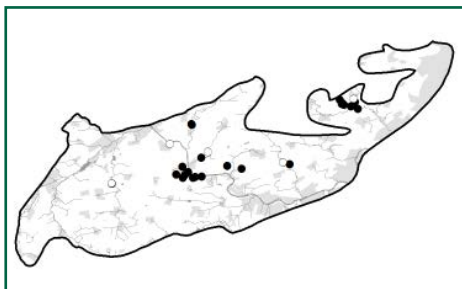
katina: 11, 12, 15, 22, 31, 33, 48, 60, 68, 86, 102, 103, 143, 153, 161, 164, 167, 175, 332; **Kodská podoblast:** 123, 132, 149, 165, 168, 169, 186, 187, 197, 205, 206, 208, 209, 221, 222, 223, 239, 247, 270, 271, 329, 355, 376, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 154, 190, 193, 198, 216, 224, 225, 230, 233, 241, 242, 246, 248, 254, 255, 256, 257, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 279, 281, 299, 311, 314, 316, 317, 330, 340, 347, 349, 350, 363, 375, 379, 400, 410, 411, 412, 417, 423, 460, 461, 462, 466, 493, 495, 496, 497, 499, 500, 503, 508, 523, 526; **Karlické údolí a Švarcava:** 539, 542, 544, 550, 554, 558, 559, 560, 561, 565, 568, 573, 577, 578, 590, 591, 599, 601, 603, 605; **Podoblast Prahy:** 600, 604, 607, 610,

612, 613, 614, 615, 616, 617, 621, 624, 625, 626, 628, 630, 633, 636, 639, 641, 646, 651, 655, 658, 663, 665, 669, 672, 677, 678, 682, 683, 693, 694, 695, 696,

699, 701, 704, 707, 710, 714, 716, 722, 737, 740, 751, 762, 768, 781, 782, 786;
Niva a tok Berounky a Vltavy: 207, 231, 489, 718

Oxychilus depressus (Sterki, 1880)

skelnatka stlačená • LC • alpský a karpatský • 1 – striktně lesní druh



Skelnatka stlačená je obyvatelem suťových lesů. V chladných oblastech v Českém krasu obývá inverzní rokle v Kodě

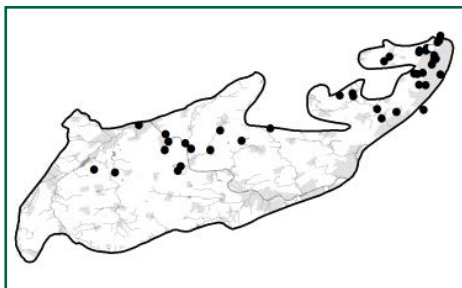
a na Karlštejnsku. Vyskytuje se také na Kotýzu, v Tomáškově lomu, v Karlickém údolí a hojně i v Radotínském údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 21, 23; **Kodská podoblast:** 168, 201, 223, 235, 271, 306, 334, 345, 377; **Karlštejnská podoblast:** 259, 274, 363, 400, 486, 522; **Karlické údolí a Švarcava:** 560, 568; **Podoblast Prahy:** 598, 600, 602, 604, 618, 628

Oxychilus draparnaudii (Beck, 1837)

skelnatka západní • LC • mediteránní a západoevropský (středoevropský) • 7 – euryvalentní druh



Tento druh sleduje lidské osídlení. Vyskytuje se v zahradách, pod starými zdmi či ve sklenících. Postupně však proniká na stanoviště přirozeného rázu. V Českém krasu byl původně objeven pouze na dvou lokalitách (Velká Chuchle u kostelíku a u Hostimi). V obou případech jsou však v blízkosti obhospodařované plochy, odkud se pravděpodobně rozšířil (hřbitov a záhonky, zahradnictví) (Ložek 1975).

Dnes má v Českém krasu celou řadu stanovišť přirozeného rázu – habrová pařezina v NPR Koda, lužní les v Kodské roklí, suťový les v údolí V Kameni i stepní stráně v Kopaninském údolí či Šikmá skála v údolí Radotínského potoka. Rovněž se nachází v celé řadě lomů.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 32, 69; **Kodská podoblast:** 155, 165, 208, 217; **Karlštejnská podoblast:** 225, 311, 412, 446, 515; **Karlické údolí a Švarcava:** 542; **Podoblast Prahy:** 598, 615, 616, 667, 668, 672, 676, 702, 723, 727, 729, 730, 737, 746, 748, 749, 752, 756, 757, 763, 769, 770, 776, 777, 778, 779, 786; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 755

***Oxychilus glaber* (Rossmässler, 1835)**

(syn.: *Hyalinia glabra* Stud., *Helix glabra*)

skelnatka hladká • LC • jihoevropský a středoevropský • 2 – převážně lesní druh



Druh suťových lesů, který upřednostňuje vápnné substráty. Nejhojnější výskyt má v údolí Radotínského potoka včetně Černé rokle a Lochkovského profilu. Častý je také v Kodské oblasti, zatímco

na Karlštejnku má pouze tři lokality. V oblasti Koněpruské se vyskytuje pouze u Hávova mlýna na Litavce a v Karlické oblasti zcela chybí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1; **Kodská podoblast:** 186, 187, 206, 223, 270, 271, 280, 334, 355, 364, 376, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 266, 281, 299, 447; **Podoblast Prahy:** 587, 596, 598, 600, 602, 604, 607, 610, 612, 614, 617, 622, 627, 628, 639, 646, 647, 651, 655, 661, 662, 667

***Daudebardia rufa* (Draparnaud, 1805)**

sklovatka rudá • LC • středoevropský a jihoevropský • 1 – striktně lesní druh



Druh suťových lesů, kde žije v tlejícím listí. Ačkoli ve středních Čechách je poměrně hojná, v Českém krasu ještě v 50. letech 20. století nebyla vůbec známa. I dnes je zde sklovatka rudá velmi

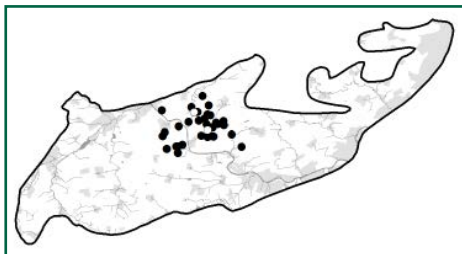
vzácná. Byla zaznamenána v náplavu z Kodské rokly, v Tobolské a Císařské rokli (HORÁČKOVÁ et al. 2014), na Karlštejnku v rokli Stydlé vody a v Radotínském údolí byla nalezena jediná schránka v Kamenné rokli. Jelikož ve fosilním záznamu se téměř nevyskytuje, lze předpokládat, že zde byla vždy vzácná (LOŽEK 1988a).

Lokality:

Kodská podoblast: 170, 209, 221, 270, 271; **Karlštejnská podoblast:** 240, 316, 402; **Podoblast Prahy:** 628

***Semilimax semilimax* (J. Férussac, 1802)**(syn.: *Vitrina elongata* Drap.)

slimáčník táhlý • LC • alpský a středoevropský • 1 – striktně lesní druh



Slimáčník táhlý je vlhkomilný plž, kterého najdeme na dně zalesněných údolí (Pod Stydlými vodami, Zednáře, Břesnice aj.)

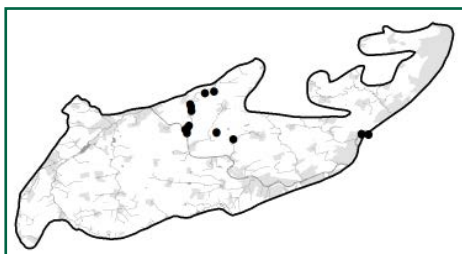
či v nivách potoků (Kačák). V Kodské roklí je jeho stanovištěm suťový les. Najdeme jej však i u Merhautovy skály a v několika lomech.

Lokality:

Kodská podoblast: 146, 155, 170, 194, 197, 205, 208, 223; **Karlštejnská podoblast:** 136, 256, 273, 315, 326, 340, 341, 363, 367, 379, 380, 381, 400, 401, 403, 415, 421, 432, 434, 444, 462, 466, 496, 522

***Eucobresia diaphana* (Draparnaud, 1805)**(syn.: *Vitrina diaphana* Drap.)

slimáčnice průhledná • LC • alpský a středoevropský • 2 – převážně lesní druh



Je to vlhkomilný druh, který se v Českém krasu drží v blízkosti vodních toků. Trvalá

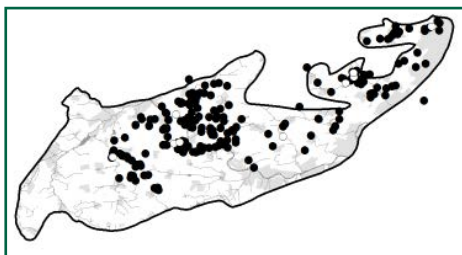
populace se nachází pouze v chladném údolí Kačáku, odkud příležitostně proniká do údolí Berounky (Na Bříči a u Černošic). Ojedinělou lokalitu má v údolí u Dubu Bratří.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 225, 233, 241, 248, 266, 272, 347, 500; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 231, 243, 642, 659

***Vitrina pellucida* (O. F. Müller, 1774)**

skleněnka průsvitná • LC • holarktický • 7 – euryvalentní druh



Skleněnka průsvitná je velmi hojný a nenáročný plž. Najdeme jej na široké škále stanovišť v celé oblasti.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 22, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 37, 42, 46, 48, 53, 60, 65, 71, 75, 76, 85, 91, 93, 96, 102, 103, 104, 116, 127, 143, 156, 161, 164; **Kodská podoblast:** 47, 67, 82, 88, 108, 109, 110, 125, 147, 155, 157, 160, 162, 165, 169, 170, 186, 187, 205, 206, 208, 212, 217, 220, 221, 222, 223, 235, 239, 247, 270, 271, 282, 306, 334, 353, 355, 364, 377; **Karlštejnská podoblast:** 136, 151, 178, 179, 191, 192, 195, 199, 203, 214, 216,

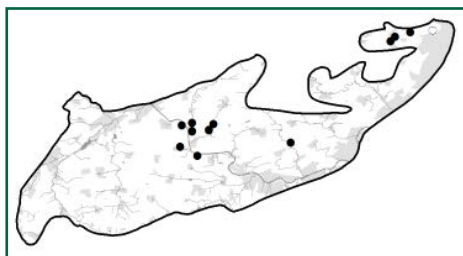
224, 229, 242, 245, 246, 254, 255, 257, 259, 262, 266, 269, 272, 279, 281, 289, 295, 299, 308, 311, 313, 317, 326, 327, 330, 340, 347, 350, 351, 362, 363, 368, 375, 386, 391, 398, 402, 412, 415, 418, 422, 425, 426, 429, 434, 435, 437, 446, 449, 457, 458, 460, 462, 464, 466, 476, 478, 484, 486, 490, 496, 500, 505, 508, 509, 515; **Karlícké údolí a Švarcava:** 532, 535, 546, 551, 558, 560, 561, 573, 584, 588, 590, 591, 599, 601, 603, 605; **Podoblast Praha:** 577, 587, 596, 600, 604, 607, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 621, 622, 626, 627, 628, 630, 631, 633, 635, 638, 639, 641, 645, 646, 651, 652, 655, 656, 665, 667, 670, 674, 678, 683, 684, 689, 691, 693, 694, 695, 696, 699, 701, 710, 711, 730, 731, 740, 741, 742, 752, 756, 776, 781, 783; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 755, 765

Tandonia rustica (Millet, 1843)

(syn.: *Milax rusticus* (Millet, 1843))

plžice vroubená • LC • středoevropský a jihoevropský •

6 – druh teplomilný nebo suchomilný



Plžice vroubená (obr. 38) upřednostňuje kamenitá stanoviště – suťové lesy, skalky i umělá kameniště. V Českém krasu se nachází v jádrové oblasti Kody a Karlštejna a v PP Dalejské a Prokopské údolí (PR U Nového mlýna, PR Opatřilka a Dalejská lada). Je však pravděpodobné, že je tento druh rozšířenější, protože většina průzkumů není orientována na nahé plže a tak často unikají pozornosti.

Lokality:

Kodská podoblast: 206, 209, 355;

Karlštejnská podoblast: 299, 311, 400,

417; **Karlícké údolí a Švarcava:** 568;

Podoblast Praha: 675, 693, 710, 756

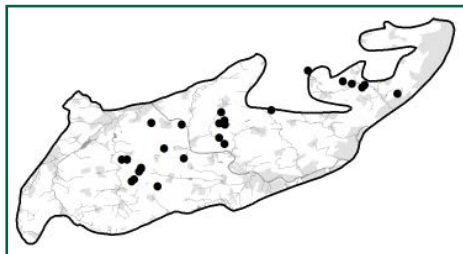


Obr. 38. Plžice vroubená (*Tandonia rustica*) je statný plž suťových lesů. Foto Michal Horsák, 17. 6. 2007.

Fig. 38. *Tandonia rustica* is a robust slug of talus slope forests. Photo Michal Horsák, 17/6/2007.

Limax cinereoniger Wolf, 1803

slimák popelavý • LC • evropský • 2 – převážně lesní druh



Zástupci bezulitnatých čeledí nebyli systematicky zaznamenáváni a je tedy pravděpodobné, že jejich výskyt v oblasti Českého krasu je častější. To platí i pro tohoto barevně velmi variabilního slimáka, který obývá nejrozličnější typy lesů.

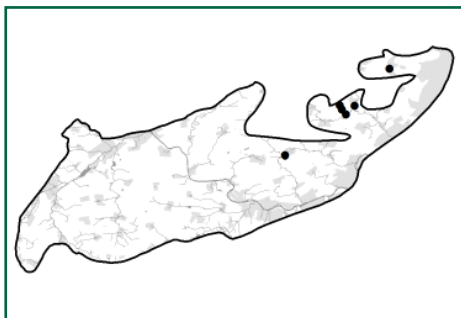
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 41, 59, 75, 85, 99, 102, 103, 152;
Kodská podoblast: 110, 157, 206, 244;

Karlícké údolí a Švarcava: 542; **Karlštejnská podoblast:** 444, 446, 455, 462, 466, 474; **Podoblast Prahy:** 577, 600, 612, 635, 639, 702

***Limax maximus* Linné, 1758**

slimák největší • LC • jihoevropský a západoevropský • 7 – euryvalentní druh



V Karlíckém údolí byl zaznamenán pozoruhodný výskyt tohoto synantropního druhu na Bukové cestě pod Roblínem (Ložek 2007). Dále se vyskytuje v horní části Radotínského údolí a v NPP U Nového mlýna v Dalejském údolí.

Lokality:

Karlícké údolí a Švarcava: 561; **Podoblast Prahy:** 598, 600, 607, 619, 675

***Malacolimax tenellus* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Limax tenellus* Nilss.)

plížík žlutý • LC • severoevropský a středoevropský • 1 – striktně lesní druh



lišnatých lesích. Nejčastěji byl zaznamenán v lomech v Koněpruské oblasti. Několik lokalit má také v Kodě a na Karlštejnsku.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 42, 53, 55, 60, 75, 76, 85, 93, 97, 99, 152, 161; **Kodská podoblast:** 110, 131, 189, 244; **Karlštejnská podoblast:** 281, 299, 397, 417, 444, 461

Plížík žlutý se velmi často nachází na houbových nebo tlejícím dřevě v listnatých i jeh-

***Lehmannia marginata* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Amalia marginata* Drap., *Limax marginatus* (O. F. Müller, 1774))

podkornatka žíhaná • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Obývá lesní stanoviště v lesích listnatých i jehličnatých, kde se často schovává pod kůrou. V ČR se vyskytuje velmi hojně, avšak na území Českého krasu o ní nemáme mnoho informací. Podobně jako u předchozího druhu, má podkornatka žíhaná nejčastější výskyt v Koněpruské oblasti. Objevuje se

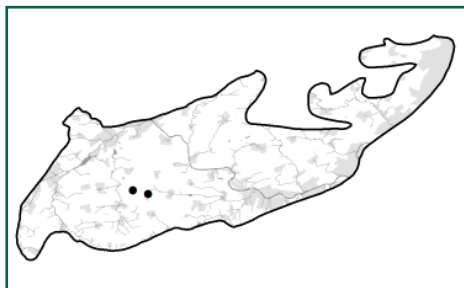
také na Karlštejnsku (rokle u Zeleného kříže a Černý lom) a v Radotínském údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 27, 29, 42, 60, 75, 76, 85, 93, 99, 102, 152; **Karlštejnská podoblast:** 299, 444; **Podoblast Prahy:** 607, 611

***Deroceras agreste* (Linné, 1758)**

slimáček polní • LC • západopalearktický • 5 – druh otevřených stanovišť



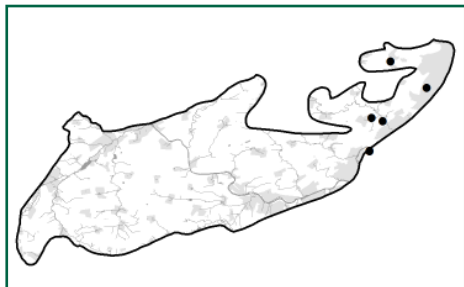
Slimáček polní byl nalezen pouze na severním vrchu Újezdců a v nedalekém lomu Homolák. Jedná se o druh vlhkých luk a jiných kulturních ploch.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 78, 122

***Deroceras laeve* (O. F. Müller, 1774)**

slimáček hladký • LC • holarktický • 8 – vlhkomilný druh



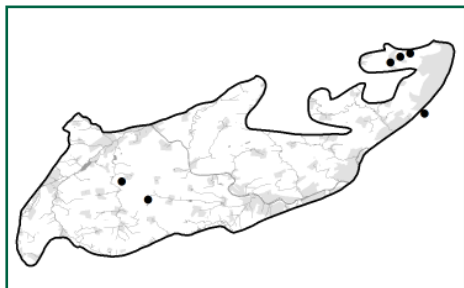
Tento silně vlhkomilný plž se nachází pouze v blízkosti Prahy v Černé rokli, na břehu Berounky a Vltavy a v NPP U Nového mlýna v Dalejském údolí.

Lokality:

Podoblast Prahy: 651, 675, 676; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 659, 755

***Deroceras reticulatum* (O. F. Müller, 1774)**

slimáček síťkovaný • LC • evropský • 7 – euryvalentní druh



Prahy, hlavně v Prokopském údolí. Jak už jsme zmínili výše, výskyt bezulitnatých plžů je pravděpodobně častější. Tuto skupinu druhů je však třeba na území zrevidovat (Ložek 1988c), neboť na historických lokalitách nebyla zaznamenávána.

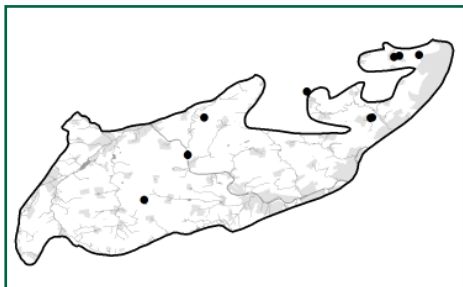
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 41, 122; **Podoblast Prahy:** 675, 695, 710, 757

Slimáček síťkovaný je významný polní škůdce. Byl zaznamenán ve Velkolomu Čertovy schody a dále pouze na území

***Boettgerilla pallens* Simroth, 1912**(syn.: *Boettgerilla vermiformis* Wiktor, 1959)

blednička útlá • NE • evropský • 7 – euryvalentní druh



Jedná se o kavkazský druh, který se k nám dostal v 60. letech 20. století

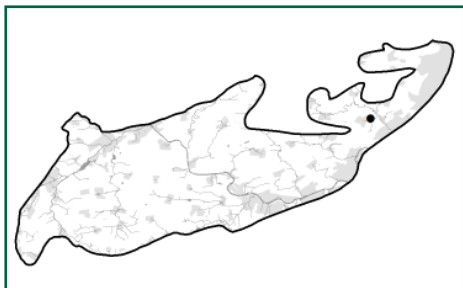
a dnes se vyskytuje téměř na celém území České republiky. Ačkoli je to nepůvodní druh, v naší přírodě zdomácněl a s domácími druhy si nekonkuruje. Obývá vlhčí místa pod kameny nebo dřevem.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 116; **Karlštejská podoblast:** 350; **Podoblast Prahy:** 651, 727; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 277

***Arion circumscriptus* Johnston, 1828**

plzák žíhaný • LC • západoevropský • 1 – striktně lesní druh



V okolí Prahy se vyskytuje na člověkem ovlivněných stanovištích. V oblasti Českého krasu je znám pouze ze dna Černé rokle u Radotína.

Lokality:

Podoblast Prahy: 651

***Arion distinctus* Mabille, 1868**

plzák zahradní • LC • středoevropský • 7 – euryvalentní druh



Další obvykle synantropně se vyskytující druh, který v krasové oblasti zatím neza-

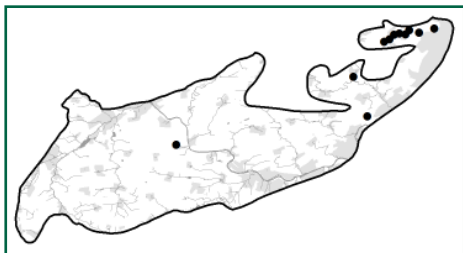
sahuje do volné přírody. V Českém krasu se objevuje výhradně v lomech, a také v okolí skály Zubák v Radotínském údolí a Sekané rokle v Prokopském údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 116; **Karlícké údolí a Švarcava:** 573, 649; **Podoblast Prahy:** 615, 621, 651, 723, 748, 757; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 755

***Arion fasciatus* (Nilsson, 1823)**

plzák žlutopruhý • LC • severoevropský a západoevropský • 7 – euryvalentní druh



Plzák žlutopruhý se vyskytuje na vlhčích synantropních stanovištích, převážně

v Prokopském údolí. Jednotlivé výskyty jsou známy i ze suťových lesů v NPR Koda, dále z PR Staňkovka a z Kopaninské části Radotínského údolí.

Lokality:

Kodská podoblast: 197; **Karlické údolí a Švarcava:** 649; **Podoblast Praha:** 616, 668, 675, 693, 695, 704, 710, 727, 764

***Arion fuscus* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Arion subfuscus* Fér.; *Arion subfuscus* (Draparnaud, 1805))

plzák hnědý • LC • severoevropský a východoevropský • 2 – převážně lesní druh



Běžný lesní druh vyskytující se v nejrůznějších typech lesů. Snese i kyselejší prostředí jehličnatých lesů, kde se často objevuje na houbách. Řadu jeho lokalit

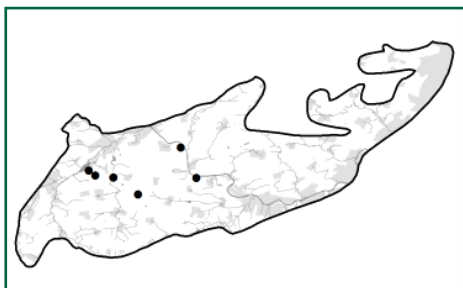
tvoří i opuštěné lomy a další poloootevřená stanoviště.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 75, 76, 85, 99, 152; **Kodská podoblast:** 110, 131, 206, 217, 355; **Karlštejnská podoblast:** 379, 400, 417, 444, 462, 466, 515, 527; **Karlické údolí a Švarcava:** 649; **Podoblast Praha:** 577, 598, 600, 616, 639, 676; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 489, 659

***Arion rufus* (Linné, 1758)**

plzák lesní • LC • západoevropský a středoevropský • 3 – vlhkomilný lesní druh



Tento v České republice běžný lesní druh je naším největším plzákem. Vzhledem

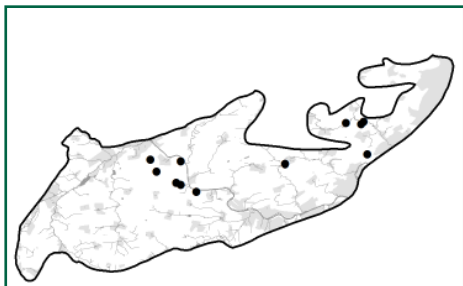
k historickému silnému obhospodařování lesů Českého krasu však není ve zdejších lesích zdaleka tak běžným druhem. Zaznamenán byl jen ojediněle v Koněpruské oblasti a v lomu Montánka a v Tomáškově lomu.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 8, 13, 27, 99; **Kodská podoblast:** 206, 355

***Arion silvaticus* Lohmander, 1937**

plzák hajní • LC • evropský • 1 – striktně lesní druh



Další velice běžný bezulitnatý lesní druh, který byl zaznamenán pouze příle-

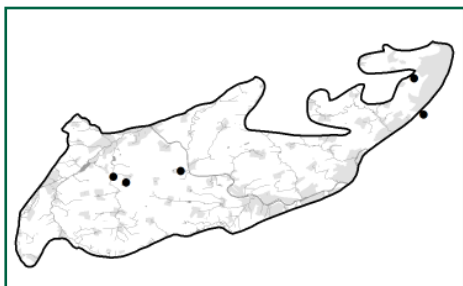
žitostně. Najdeme jej v opadance vlhkých listnatých lesů na Kodě, na Bukové cestě v Karlickém údolí, v Radotínském údolí, ale i v několika lomech Kodske oblasti.

Lokality:

Kodská podoblast: 110, 131, 197, 206, 217, 355; **Karlické údolí a Švarcava:** 561, 649; **Podoblast Prahy:** 607, 635, 639

***Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855**

plzák španělský • NE • západoevropský (KOS) • 7 – euryvalentní druh



Plzák španělský je invazní druh, který se šíří od 50. let 20. století celou Evropou. V České republice se objevil až v 90. letech, přesto se v současnosti vyskytuje již téměř v celém státě. V Českém krasu je hlášený zatím pouze ze čtyř lokalit – u Havlíčkova mlýna, z VLČS, z nivního

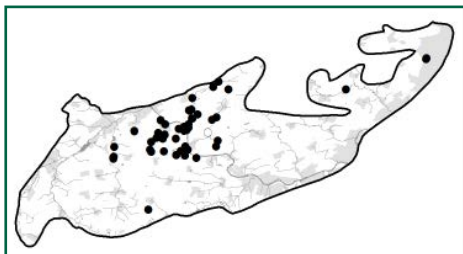
lesa v Kodě a z lomu Malá Chuchle. Nicméně takto nízký počet pozorování je dán spíše tím, že značná část sběrů měkkýšů je staršího data, kdy zde tento druh ještě nemohl být rozšířen a dále tím, že se současné průzkumy soustředí především na přírodní stanoviště, kde není tak silně rozšířen jako na člověkem ovlivněných lokalitách. Lze tedy předpokládat, že jde v Českém krasu o druh průběžně rozšířený.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 26, 59; **Kodská podoblast:** 217; **Podoblast Prahy:** 723

***Fruticicola fruticum* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Helix fruticum* Müll.)

keřovka plavá • LC • středoevropský, východoevropský a asijský • 2 – převážně lesní druh



Keřovka plavá obývá světlé háje a křoviny i lužní lesy a nivy řek. V Českém krasu se v současnosti šíří podél toků, což je vidět především v údolí Kačáku. Její výskyt je však omezen na údolí Suchomastského potoka, Kodsou podoblast (Kodská planina, okolí Tetína, niva Berounky) a podoblast Karlštejnskou.

V Prokopském údolí byla nalezena pouze subfossilní schránka a ojedinělé výskyty byly zaznamenány v Radotínském údolí a v Malé Chuchli. Dnes je zde její výskyt problematický, v celé oblasti velké Prahy je totiž na ústupu (Ložek 1988b).

Lokality:

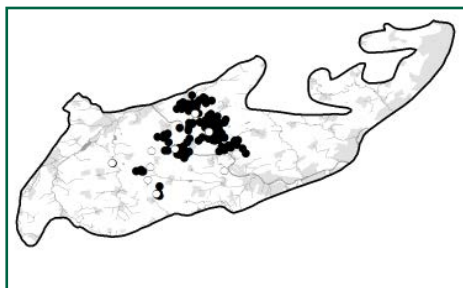
Koněpruská podoblast a jižní pahor-

katina: 22, 27, 29, 135; **Kodská podoblast:** 66, 117, 119, 123, 131, 132, 134, 146, 149, 155, 160, 189, 194, 201, 217, 218, 250, 271, 355; **Karlštejnská podoblast:** 216, 230, 234, 236, 251, 256, 269, 273, 295, 300, 304, 327, 387, 400, 411, 412, 414, 431, 448, 454, 463; **Podoblast Prahy:** 607, 753, 754; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 231, 303

***Helicodonta obvoluta* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Helix obvoluta* Müll.)

trojlaločka pyskatá • LC • středoevropský • 1 – striktně lesní druh



Je to druh teplých suťových hájů nižších a středních poloh. V Českém krasu je hojný především v Kodské a Karlštejnské oblasti, a to na dně chladnějších kamenitých údolí i v planinových hájích. Blíže ku Praze se již v důsledku osídlení a následného odlesnění krajiny nestihl rozšířit.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorka-

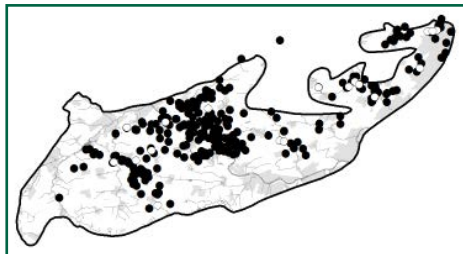
tina: 19, 23, 86, 87, 89, 102, 103, 104, 105, 122, 126, 153, 156, 158, 161, 164; **Kodská podoblast:** 121, 131, 146, 147, 160, 162, 170, 186, 187, 194, 201, 205, 209, 221, 223, 239, 261, 271, 280, 292, 306, 485; **Karlštejnská podoblast:** 172, 181, 188, 191, 193, 195, 215, 227, 230, 232, 237, 238, 245, 246, 255, 259, 299, 305, 313, 315, 316, 324, 327, 339, 340, 341, 342, 346, 351, 358, 363, 367, 371, 375, 379, 386, 389, 393, 394, 396, 397, 398, 400, 401, 403, 404, 407, 410, 411, 412, 415, 421, 423, 424, 426, 428, 429, 431, 434, 435, 437, 444, 447, 450, 454, 457, 458, 462, 464, 465, 469, 471, 476, 486, 493, 499, 501, 502, 508, 512, 522, 527

***Euomphalia strigella* (Draparnaud, 1801)**

(syn.: *Helix strigella* Drap.)

keřnatka vrásčitá • LC • středoevropský, východoevropský •

6 – druh teplomilný nebo suchomilný



Keřnatka vrásčitá žije na suchých křovinatých stanovištích, lesostepích i skal-

ních stepích. Ve středních Čechách, tedy i v Českém krasu, je na vhodných stanovištích poměrně hojná.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorka-

tina: 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 23, 27, 29, 30, 32, 41, 42, 49, 55, 60, 65, 71, 72, 77, 78, 79, 83, 85, 87, 90, 91, 92, 96, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 116, 120, 124, 135,

141, 143, 153, 156, 158, 161, 163, 204;
Kodská podoblast: 18, 44, 45, 66, 67, 82,
 88, 108, 109, 110, 117, 121, 125, 128, 133,
 134, 138, 145, 149, 160, 162, 165, 169, 194,
 201, 206, 223, 239, 250, 334, 345, 355,
 360, 364, 377, 406; **Karlštejnská podob-**
last: 136, 148, 151, 154, 174, 176, 177, 179,
 181, 184, 191, 195, 199, 203, 213, 215, 216,
 226, 227, 229, 230, 237, 241, 255, 258, 262,
 269, 272, 273, 276, 279, 281, 287, 289, 292,
 295, 299, 308, 309, 311, 313, 322, 325,
 326, 327, 330, 339, 340, 341, 346, 347,
 350, 357, 359, 362, 363, 365, 366, 367,
 368, 371, 373, 375, 378, 379, 381, 391, 393,
 397, 398, 403, 411, 414, 415, 421, 422, 423,
 425, 426, 428, 429, 432, 435, 437, 439,

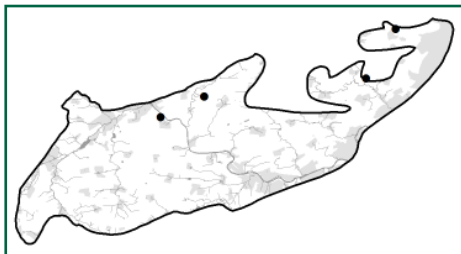
442, 443, 446, 447, 448, 450, 451, 453,
 454, 456, 457, 463, 464, 465, 468, 473,
 475, 478, 479, 480, 483, 484, 486, 487,
 488, 490, 492, 495, 496, 498, 499, 503,
 505, 506, 508, 509, 510, 511, 516, 521, 522,
 525, 259; **Karlické údolí a Švarcava:** 542,
 543, 548, 558, 559, 560, 563, 565, 568,
 570, 576, 582, 584, 590, 592, 603, 605;
Podoblast Prahy: 541, 587, 596, 600, 604,
 607, 610, 611, 615, 616, 617, 618, 621, 627,
 630, 631, 635, 638, 648, 651, 652, 654,
 655, 657, 658, 660, 661, 662, 667, 668,
 672, 680, 681, 682, 683, 688, 689, 690,
 693, 695, 696, 698, 701, 704, 710, 715,
 730, 731, 737, 738, 749, 752, 756, 769, 773,
 776, 778, 779, 781, 789, 790, 791

Monacha cartusiana (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Monacha carthusiana* (Müller, 1774))

tmavoretká bělavá • LC • východoevropský a mediteránní •

6 – druh teplomilný nebo suchomilný



Tento druh s původně atlantsko-medite-
 ránním rozšířením v posledních letech
 proniká na naše území (PELTANOVÁ et al.
 2012). Osidluje otevřená vlhká stanoviště

i druhotného charakteru. V Českém
 krasu se náhle objevila koncem 20. sto-
 letí u Tetína, v lomech Solvay a Starý Čí-
 žovec, v PP Cikánka v Radotínském
 údolí a na úpatí Hemrových skal v Pro-
 kopském údolí. Další výskyty lze v bu-
 doucnu očekávat.

Lokality:

Kodská podoblast: 134; **Karlštejnská**
podoblast: 350, 351; **Podoblast Prahy:**
 641, 689

Trochulus hispidus (Linné, 1758)

(syn.: *Helix hispida* Müll.; *Trichia hispida* (Linné, 1758))

srstnatka chlupatá • LC • evropský • 7 – euryvalentní druh



Srstnatka chlupatá se běžně vyskytuje
 především na nivních a lesních stanoviš-
 tích v celém sledovaném území. Osidluje
 také synantropní stanoviště jako náspy
 silnic nebo opuštěné lomy. Pozoruhodný
 je její fosilní záznam, zejména v prostoru
 Radotínského údolí, kde se náhle obje-
 vuje v mladší polovině holocénu, zatímco

ve starší polovině zde (i na dalších místech) žil druh *T. sericeus*.

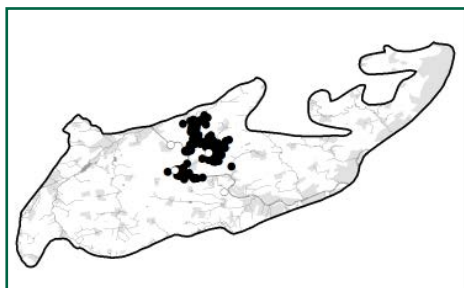
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1, 5, 8, 15, 22, 25, 27, 29, 31, 33, 43, 48, 75, 85, 103, 159, 175, 332; **Kodská podoblast:** 88, 132, 165, 186, 187, 197, 217, 220, 221, 270, 296, 301, 306; **Karlštejnská podoblast:** 224, 225, 233, 234, 236, 241, 242, 246, 248, 252, 256, 266, 272, 273, 275,

300, 340, 342, 347, 349, 375, 402, 452, 493, 496, 500; **Karlické údolí a Švarcava:** 544, 545, 552, 560, 561, 578, 590, 591, 597, 599, 605; **Podoblast Prahy:** 537, 577, 595, 600, 602, 604, 607, 608, 612, 613, 615, 616, 617, 622, 624, 628, 633, 639, 641, 651, 652, 664, 665, 668, 676, 677, 693, 694, 695, 696, 701, 710, 723, 735, 751, 753, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 231, 243, 303, 489, 642, 659, 679, 687, 718, 755, 765

Petasina unidentata (Draparnaud, 1805)

chlupatka jednozubá • LC • středoevropský endemit • 1 – striktně lesní druh



Druh *Petasina unidentata* patří do skupiny alpsko-karpatských reliktních a na naše území pronikal pravděpodobně již v pleistocénu a možná i v lesních obdobích holocénu a to opakovaně, o čemž svědčí vznik jeho morfologicky odliš-

ných geografických ras. V povodí Berounky žije drobnější forma dříve označovaná jako *Petasina unidentata* f. *bohemica* (obr. 39) (LOŽEK 1949a, 1956b). Vyznačuje se hustšími a kratšími chlupy, slabším zoubkem a celkově kulatějším tvarem (LOŽEK 1956, HORSÁK et al. 2013). Vyskytuje se v jádrové oblasti Kody a Karlštejna, chybí v Koněpruské oblasti (HLAVÁČ 2002) a od Karlštejna dále ku Praze, podobně jako další citlivější lesní druhy (LOŽEK 1954). Jejím stanovištěm je vlhký suťový les a zalesněná údolí, kde je indikátorem vlhkosti.



Obr. 39. Chlupatka jednozubá tvoří v povodí Berounky populaci s hustšími a kratšími chlupy – *Petasina unidentata* f. *bohemica*. Foto Lucie Juříčková.

Fig. 39. *Petasina unidentata* f. *bohemica* forms a population in the Berounka catchment area, which is characterised by denser and shorter hair on its shell. Photo Lucie Juříčková.

Lokality:

Kodská podoblast: 168, 170, 186, 187, 197, 201, 205, 208, 209, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 239, 261, 270, 271, 282, 296, 306, 329, 334, 345, 355, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 193, 224, 234, 238, 240, 242, 245, 248, 254, 255, 257, 258, 259, 262, 266, 269, 272, 273, 274, 275,

279, 281, 287, 295, 298, 304, 307, 313, 316, 317, 323, 324, 327, 330, 335, 340, 341, 342, 343, 358, 361, 363, 367, 375, 379, 389, 393, 395, 396, 397, 400, 401, 403, 407, 411, 412, 415, 417, 421, 423, 424, 426, 428, 429, 432, 434, 435, 437, 447, 450, 454, 458, 462, 465, 466, 481, 495; **Niva a tok Be-rounky a Vltavy:** 207

Helicopsis striata (O. F. Müller, 1774)

(syn.: *Helix striata* Müll.; *Helicella hungarica* Soós & Wagner, 1935)

suchorypka rýhovaná • CR • středoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Suchorypka rýhovaná je starousedlý středoevropský stepní plž. V průběhu pleistocénu byla mnohem hojnější, avšak od neolitu je na ústupu a lokality, kde se zachovala dodnes, označují oblasti, kde se udržely stepní biotopy od neolitu do současné doby (LOŽEK 1949b). Ještě v poválečných letech byla ve středních Čechách hojná. Od té doby ubývá nejen u nás, ale i v sousedních státech. Obývá běžná stanoviště jako travnaté meze a úvozy, je však náročnější plž, než se na první pohled zdá. Soustřeďuje se totiž v černozemní oblasti, tedy v území staroholocenní lesostepi na nepevných vápnitých podkladech a na rozdíl od jiných suchomilek neproniká tak často na náhradní stanoviště. Příčinou ústupu je dnešní způsob zemědělství – chemizace, omezení pastvy (LOŽEK 1980). V Českém krasu se nachází poněkud mimo svůj pů-

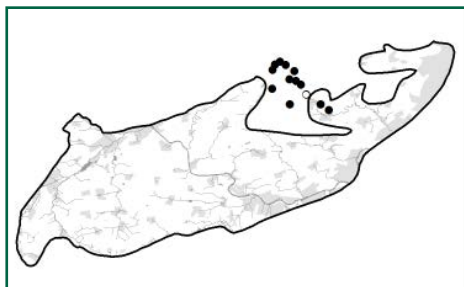
vodní souvislý výskyt. Obývá slunné vy-
hřáté stráně s jižní expozicí v nadmořské
výšce 200–300 m a vždy dává přednost
hlinitému podkladu spraše nebo kříd-
ových slínů. Její populace nebývají tak
silné jako u jiných suchomilek a není
schopna přizpůsobovat se změnám. Její
biotop je tak poměrně vyhraněný. Téměř
vždy je provázena měkkýšími druhy *Xero-
lenta obvia*, *Chondrula tridens*, *Pupilla
muscorum* či *Cecilioides acicula*. Rovněž
vegetační pokryv je charakteristický, a to
porosty trav *Stipa capillata*, *Andropogon
ischaemum*, *Brachypodium pinnatum*
a *Potentilla arenaria*. I větší skupinky keřů
mohou silně brzdit její výskyt. V dnešní
zarůstající krajině tedy není divu, že je na
ústupu (LOŽEK 1947) a že byla zařazena
mezi kriticky ohrožené druhy (BERAN et al.
2017). Bohužel se zdá, že všechny její po-
pulace v Českém krasu, s výjimkou loka-
lity na Hemrových skalách v Prokopském
údolí, musíme v současnosti považovat
za vyhynulé.

Lokality:

Kodská podoblast: 200, 202, 212, 223;
Karlštejnská podoblast: 308, 309, 412,
426; **Podoblast Prahy:** 640, 689, 690,
708, 749, 756, 767, 773

Candidula unifasciata (Poiret, 1801)

suchobělka bělavá • CR • západo- a středoevropský • 4 – druh stepí a suchých ska



Původem mediteránní suchomilka také patří mezi kriticky ohrožené druhy. Na naše území se dostala zřejmě dálkovým výsadem v mladším holocénu. Podobně jako *Helicopsis striata* je ohrožena zarůs-

táním stepních lokalit a rozoráváním strání. V Českém krasu má izolovaný výskyt v okolí Nučic a Tachlovic, nicméně v současné době se jej nepodařilo potvrdit a tak je možné, že druh na území vyhynul. Nejpravděpodobnější výskyt by mohl zůstat zachován na strání pod Dubčským mlýnem u obce Chýnvice (PFLÉGER 1974).

Lokality:

Podoblast Prahy: 536, 537, 538, 541, 547, 53, 555, 556, 562, 566, 574, 589, 594

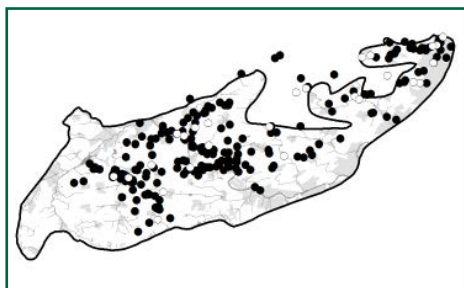
Xerolenta obvia (Menke, 1828)

(syn.: *Helix obvia* Htm.; *Helicella candicans* (Pfeiffer, 1841);

Helicella obvia Menke, 1828))

suchomilka obecná • LC • jihoevropský a východoevropský •

4 – druh stepí a suchých skal



Suchomilka obecná je v Českém krasu místy velice hojný druh suchých otevřených stanovišť, většinou druhotného charakteru. Jedná se o novodobého přistěhovalce z počátku našeho letopočtu. Preferuje rozrytý povrch lomových stěn, náspů a úhorů, kde je pro ni snadno přístupný vápník. Pouze v Radotínském údolí se vyskytuje jen okrajově, ačkoli zde podle starších údajů (PETRBOK 1936b) bývala hojná, dnes mizí kvůli zarůstání a chovu bažantů, kteří ji hubí (LOŽEK 1988a).

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 8, 9, 10, 11, 13, 14, 20, 23, 24, 28, 30, 31, 32, 35, 36, 39, 41, 42, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 71, 73, 74, 78, 84, 92, 95, 96, 103, 111, 113, 116, 122, 127, 135, 140, 141, 143, 156, 158, 161, 163, 164, 167, 204; **Kodská podoblast:** 44, 47, 66, 82, 108, 109, 110, 119, 121, 125, 128, 134, 150, 165, 201, 202, 223, 244, 247, 249, 288, 319, 334, 355, 360, 364, 377; **Karlštejská podoblast:** 136, 137, 148, 151, 166, 176, 178, 199, 203, 211, 213, 214, 215, 216, 254, 289, 295, 308, 309, 311, 314, 315, 322, 344, 345, 351, 354, 357, 359, 362, 363, 368, 373, 378, 391, 392, 400, 403, 408, 422, 425, 426, 429, 446, 449, 451, 453, 456, 457, 460, 461, 463, 464, 468, 477, 478, 479, 483, 484, 486, 487, 488, 490, 491, 492, 505, 508, 509, 510, 512, 515, 518, 525, 529, 530; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 539, 540, 542, 543, 544, 546,

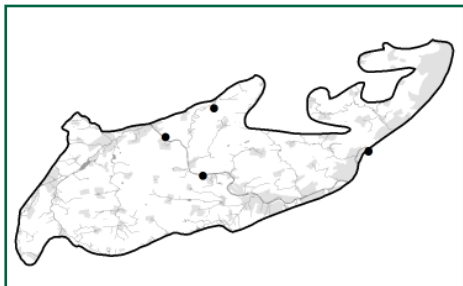
548, 549, 551, 560, 573, 576, 581, 586, 588, 592, 605; **Podoblast Prahy:** 537, 541, 564, 566, 574, 577, 594, 595, 596, 604, 615, 618, 624, 627, 638, 640, 641, 645, 646, 651, 655, 670, 671, 672, 682,

688, 691, 693, 698, 699, 703, 707, 709, 710, 711, 714, 722, 727, 730, 732, 737, 740, 741, 742, 746, 752, 756, 767, 768, 773, 776, 777, 778, 781, 784, 785, 789, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 755

Perforatella bidentata (Gmelin, 1791)

(syn.: *Helix bidens* Chemn.; *Perforatella bidens* (Chemnitz, 1786))

dvojzubka lužní • NT • středoevropský, východoevropský • 3 – vlhkomilný lesní druh



Dvojzubka lužní se v Krasu vyskytuje vzácně. Rozšířila se sem až v posledních letech spolu s návratem luhů na

dolní Berounce a šíří se pravděpodobně prostřednictvím náplavů, jak napovídá její roztroušený výskyt podél této řeky u Vitáčkova mlýna, u jeskyně Kostelík nad Karlštejnem a u slepého ramene v Černošicích. Izolovaný výskyt v údolí Černidla pravděpodobně vznikl dálkovým výsadkem.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 402; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 384, 659

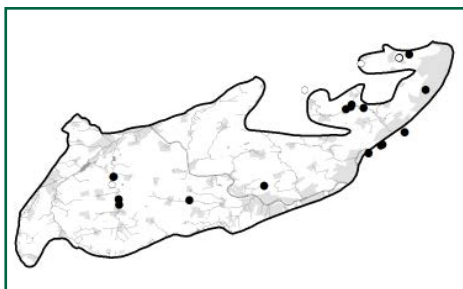
Pseudotrachia rubiginosa (Rossmässler, 1838)

(syn.: *Helix rubiginosa* Zgl.; *Perforatella rubiginosa* (Schmidt, 1853);

Monachoides rubiginosa Schmidt, 1853)

ochlupka rezavá • NT • východoevropský a sibiřský •

9 – druh s vysokými nároky na vlhkost



Ochlupka rezavá je vázaná na břehy vod, vlhké louky a lužní lesy. Jedná se o poměrně vzácný druh, který z naší krajiny z neznámých příčin ustupuje (Ložek 2001a). O tom, že v minulosti tvořila mnohem silnější populace, svědčí staré náplavy potoků (Suchomastský, Dalejský). Například na Kačáku je však její

ústup záležitostí mnohem starší, neboť náplavy tohoto potoka už řadu let snášejí z vyšších částí toku jen značně zkorodované až subfossilní schránky. V současnosti se ochlupka slabě vyskytuje v údolí Suchomastského potoka, v nivě Berounky v okolí Radotína, na Šárově kole, častěji pak v Radotínském údolí a v Prokopském údolí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 25, 26, 31, 43, 48, 332; **Karlické údolí a Švarcava:** 545; **Podoblast Prahy:** 572, 607, 612, 613, 624, 639, 695, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 659, 679, 687, 718, 755

***Monachoides incarnatus* (O. F. Müller, 1774)**

(syn.: *Helix incarnata* Müll.; *Perforatella incarnata* (Müller, 1774);

Monachoides incarnatus (Müller, 1774))

vlahovka narudlá • LC • středoevropský, východoevropský • 1 – striktně lesní druh



Jedná se o druhý nejrozšířenější druh v celé oblasti. Původně šlo o lesní druh, který však není náročný na podmínky prostředí a dnes se nachází na celé řadě stanovišť, i druhotných.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 1, 2, 5, 8, 11, 12, 18, 20, 22, 27, 29, 30, 31, 33, 37, 48, 75, 76, 77, 85, 86, 87, 90, 93, 94, 99, 102, 103, 104, 105, 126, 135, 141, 143, 152, 156, 158, 161, 164, 332; **Kodská podoblast:** 110, 117, 119, 121, 131, 132, 133, 138, 146, 147, 155, 157, 160, 162, 165, 169, 170, 186, 187, 189, 194, 197, 201, 205, 206, 208, 209, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 235, 239, 244, 250, 253, 261, 270, 271, 282, 296, 301, 306, 355, 377, 406; **Karlštejnská podoblast:** 154, 172, 177, 179, 180, 181, 184, 190, 193, 195, 198, 215, 216, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 232, 233, 234, 236, 237, 238, 240, 241, 242, 245, 246, 248, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 262, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 279, 281, 284, 290,

295, 298, 299, 300, 302, 304, 305, 307, 308, 313, 314, 315, 316, 317, 322, 323, 324, 325, 327, 328, 330, 339, 340, 341, 342, 343, 347, 351, 352, 354, 358, 361, 362, 363, 367, 368, 370, 371, 372, 373, 375, 379, 380, 381, 382, 386, 387, 389, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 401, 402, 403, 407, 409, 410, 411, 414, 415, 416, 417, 418, 421, 423, 424, 426, 428, 429, 430, 431, 432, 434, 435, 437, 439, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 450, 452, 453, 454, 455, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 464, 465, 466, 467, 468, 471, 472, 473, 476, 478, 480, 481, 483, 484, 486, 493, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 506, 508, 509, 511, 512, 517, 520, 521, 522, 523, 524, 526, 527, 528, 531, 533, 534; **Karlické údolí a Švarcava:** 543, 544, 545, 550, 554, 558, 560, 561, 563, 565, 568, 569, 570, 576, 578, 584, 590, 591, 592, 597, 599, 601, 603, 605, 649; **Podoblast Prahy:** 577, 587, 598, 600, 602, 604, 607, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 621, 622, 625, 626, 628, 630, 631, 634, 635, 639, 646, 651, 652, 654, 655, 663, 664, 665, 666, 668, 672, 674, 675, 676, 678, 682, 683, 688, 689, 690, 693, 695, 696, 698, 699, 701, 702, 704, 715, 716, 720, 723, 727, 729, 730, 734, 735, 737, 738, 740, 746, 748, 751, 752, 753, 762, 763, 764, 769, 777, 784, 786, 790; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 231, 303, 489, 659, 673, 718, 755

***Urticicola umbrosus* (C. Pfeiffer, 1828)**(syn.: *Helix umbrosa* Partsch.; *Monachoides umbrosa* (Pfeiffer, 1828))

žihlobytka stinná • LC • východoalpský a karpatský • 3 – vlhkomilný lesní druh



V Českém krasu se tento druh objevuje typicky v údolních polohách a nivách potoků na celém území. V Koněpruské oblasti se ojediněle vyskytuje v zapojeném lese vysoko ve svahu nad Suchomastským potokem (HLAVÁČ 2002).

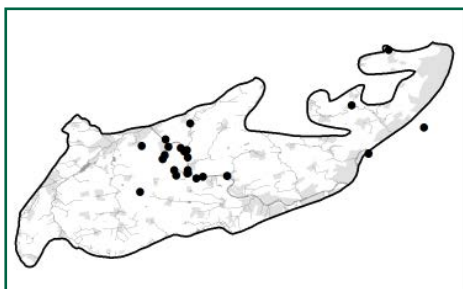
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 5, 12, 23, 27, 29, 175; **Kodská**

podoblast: 88, 132, 155, 165, 170, 173, 186, 187, 197, 201, 205, 206, 209, 217, 218, 220, 221, 223, 239, 261, 282, 301, 306; **Karlštejnská podoblast:** 184, 216, 224, 225, 230, 233, 234, 236, 237, 238, 240, 241, 242, 245, 246, 248, 252, 256, 257, 259, 262, 266, 269, 272, 273, 274, 275, 279, 295, 300, 304, 313, 314, 316, 317, 324, 340, 343, 347, 354, 358, 375, 379, 381, 386, 387, 389, 393, 394, 396, 397, 402, 411, 418, 498, 500, 517, 518, 523, 524; **Karlícké údolí a Švarcava:** 550, 554, 560, 568; **Podoblast Prahy:** 577, 600, 606, 607, 612, 615, 617, 622, 625, 628, 630, 639, 651, 668, 675, 676, 695, 698, 710, 718, 720; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 303, 489, 659, 679, 687, 718, 755, 765

***Arianta arbustorum* (Linné, 1758)**(syn.: *Helix arbustorum* L.)

plamatka lesní • LC • severoevropský a středoevropský • 2 – převážně lesní druh



Plamatka lesní obývá lužní lesy a nivy řek. Na území ČR je hojným druhem, v Českém krasu však není nijak častá a ještě v polovině 20. století zde nebyla známa vůbec. Výše na Berounce byla plamatka zjištěna pouze v údolí Klíčavy na Křivoklátsku. V Českém krasu se dnes kromě nivy Berounky nachází v lo-

mech Kobyla, Kavčí díry a v Tomáškově lomu, v Kodské oblasti na Kodské platině i dole v údolích, např. v Císařské rokli, v suťovém lese pod Mramorem na Karlštejnsku, ojediněle v nivě Radotínského potoka, v mokřinách Šárova kola u Vltavy a v exklávě PP Prokopské údolí Albertův vrch.

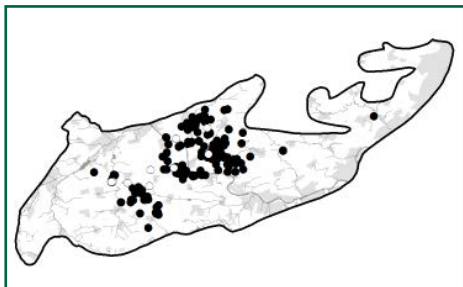
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 103; **Kodská podoblast:** 88, 146, 155, 165, 186, 201, 206, 218, 301, 306, 355; **Karlštejnská podoblast:** 233, 234; **Podoblast Prahy:** 613, 669; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 277, 303, 385, 489, 659, 718, 765

Helicigona lapicida (Linné, 1758)

(syn.: *Helix lapicida* L.)

skalnice kýlnatá • LC • západoevropský a středoevropský • 7 – euryvalentní druh



Tvarově nezaměnitelný druh skalnice kýlnatá obývá zastíněné skály, kde zalézá do štěrbin. Řadu lokalit má v Koněpruské i Kodske oblasti, těžištěm výskytu je však oblast Karlštejnská. Zasahuje ještě do Karlického údolí a izolovaný výskyt byl zaznamenán v Dalejském profilu.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 11, 19, 20, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 51, 52, 64, 75, 76, 77, 85, 86, 87, 89, 90, 93, 94, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105,

106, 107, 116, 124, 126, 127, 135, 148, 151, 152, 153, 156, 158, 161, 164; **Kodská podoblast:** 121, 146, 160, 162, 165, 169, 170, 186, 187, 194, 196, 201, 206, 208, 220, 223, 235, 244, 253, 271, 280, 329, 334, 345, 377, 406;

377 – Karlštejn; skály Na Vanovicích; 6050b; A. Jansová; 1993; JANSOVÁ (1993)

406 – Karlštejn; Vanovice, opuštěný lom; 6050d; A. Jansová; 1993; JANSOVÁ (1993).

Karlštejnská podoblast: 178, 195, 227, 230, 237, 238, 241, 246, 254, 257, 259, 274, 299, 305, 307, 313, 324, 325, 327, 330, 339, 340, 341, 342, 347, 351, 352, 358, 362, 363, 368, 371, 373, 375, 379, 386, 388, 389, 393, 397, 403, 409, 412, 415, 421, 423, 424, 426, 428, 429, 437, 439, 444, 447, 448, 450, 453, 454, 457, 458, 461, 462, 465, 466, 468, 472, 473, 478, 484, 486, 491, 492, 501, 502, 508, 511, 512, 515, 516, 521, 523, 524, 529;

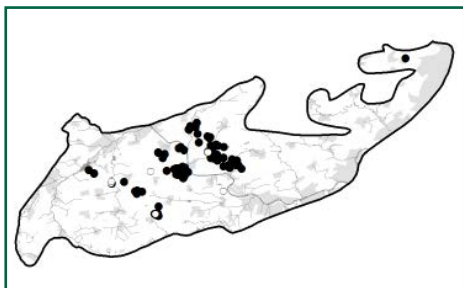
Karlické údolí a Švarcava: 558, 559;

Podoblast Prahy: 662

Isognomostoma isognomostomos (Schröter, 1784)

(syn.: *Helix personata* Lam.; *Isognomostoma personatum* (Lamarck, 1792))

zuboústka trojzubá • LC • středoevropský • 1 – striktně lesní druh



Zuboústka trojzubá je význačný druh suťových a údolních lesů. Zasahuje do Koněpruské oblasti, častý výskyt má také v Kodske a Karlštejnské oblasti. Podobně jako další citlivé lesní druhy se ale v dalších oblastech, které byly v minu-

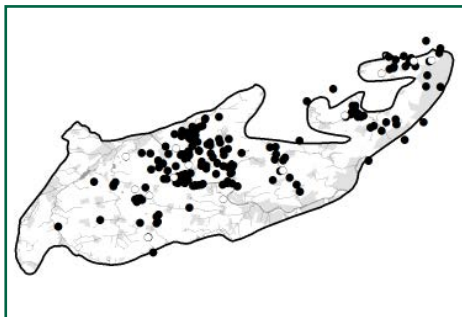
losti intenzivněji osídleny, už nevyskytuje. Pouze v Dalejském háji má překvapivý izolovaný výskyt (Ložek 1988b).

Lokality:

Koněpruská podoblast jižní pahorkatina: 8, 11, 12, 19, 20, 53, 87, 143, 161, 164; **Kodská podoblast:** 205, 206, 223, 253, 270, 271, 280, 306, 485; **Karlštejnská podoblast:** 313, 327, 340, 375, 379, 396, 400, 401, 404, 410, 412, 415, 416, 417, 421, 423, 428, 432, 434, 444, 447, 452, 454, 466, 469, 471, 474, 486, 493, 497, 498, 499, 502, 508, 512, 517, 522, 523; **Podoblast Prahy:** 704

***Cepaea hortensis* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Helix hortensis* Müll.)

páskovka keřová • LC • západoevropský a středoevropský • 2 – převážně lesní druh



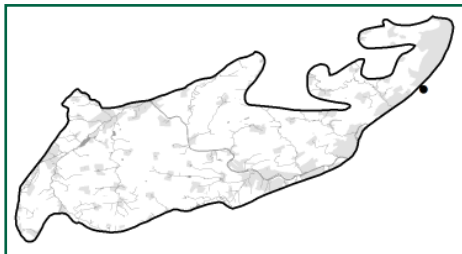
Páskovka keřová je hojný druh lesů, parků, zahrad a dalších synantropních stanovišť. Tato páskovka je v Českém krasu častým druhem, např. v Radotínském údolí se na rozdíl od suchomilky obecné vlivem zarůstání šíří (Ložek 1988a). Spolehlivým determinacním znakem je bílé obústí. V Českém krasu se však vyskytuje i řidká barevná odchylka, forma *fuscolabiata*, která má obústí světle hnědé. Forma *fuscolabiata* byla objevena celkem na 8 lokalitách – na skalním hřebeni nad Kačákem, u Karlštejnského mostu, v údolí u Dubu Bratří, v bažinách nad Karlíkem a u silnice na Dobřichovice, na Prokopské skále a u železničního přejezdu v Malé Chuchli.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 2, 11, 15, 27, 29, 31, 33, 79, 86, 87, 89, 93, 94, 102, 103, 104, 105, 107, 126, 135, 152, 156, 158, 159, 161, 332; **Kodská podoblast:** 45, 88, 109, 110, 119, 121, 132, 138, 147, 160, 165, 169, 170, 186, 187, 189, 201, 205, 206, 208, 217, 220, 221, 222, 223, 247, 250, 271, 280, 306, 334, 338, 345, 355, 364, 377, 477, 485; **Karlštejnská podoblast:** 171, 184, 193, 195, 215, 216, 230, 234, 237, 238, 240, 241, 246, 254, 255, 257, 259, 266, 273, 274, 294, 297, 300, 304, 308, 313, 314, 317, 318, 327, 330, 340, 341, 342, 347, 349, 362, 363, 373, 379, 388, 389, 392, 393, 397, 401, 410, 421, 425, 440, 446, 447, 448, 462, 466, 471, 478, 480, 484, 490, 495, 496, 498, 499, 500, 503, 515, 518; **Karlícké údolí a Švarcava:** 544, 548, 550, 551, 552, 554, 558, 560, 561, 569, 573, 578, 580; **Podoblast Prahy:** 577, 595, 606, 607, 612, 613, 615, 616, 617, 621, 622, 625, 627, 628, 630, 634, 639, 651, 662, 664, 669, 672, 676, 682, 683, 689, 693, 698, 701, 702, 704, 709, 710, 716, 720, 735, 751, 752, 753, 756, 757, 778, 779, 786; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 144, 207, 231, 243, 385, 489, 659, 718

***Cepaea nemoralis* (Linné, 1758)**(syn.: *Helix nemoralis* L.)

páskovka hajní • LC • západoevropský • 2 – převážně lesní druh



prve se šířil pouze na synantropních stanovištích. Na sledovaném území byla nalezena v zahradě v Lahovičkách a na železničním náspu na Konvářce. Na jiných místech ČR se však dnes dostává i na přirozenější lokality (HORSÁK et al. 2013).

Jde o atlantický druh, který má u nás východní hranici svého rozšíření. Nej-

Lokality:**Podoblast Prahy:** 757, 785

***Caucasotachea vindobonensis* (C. Pfeiffer, 1828)**

(syn.: *Helix austriaca* Mühlf.; *Cepaea vindobonensis* Férussac, 1821)

papáskovka žíhaná LC • jihoevropský a západoevropský • 4 – druh stepí a suchých skal



Papáskovka žíhaná je teplomilný druh stepních strání a skal. V Českém krasu proniká i na náhradní stanoviště, ačkoli např. v Radotínském údolí je dnes místy na ústupu vlivem zarůstání vhodných biotopů. V dolní části údolí, v přímém okolí Lochkovské cementárny, byli nalezeni i živí jedinci, z čehož se dá usuzovat, že odolává cementovému zaprášení (Ložek 1988a).

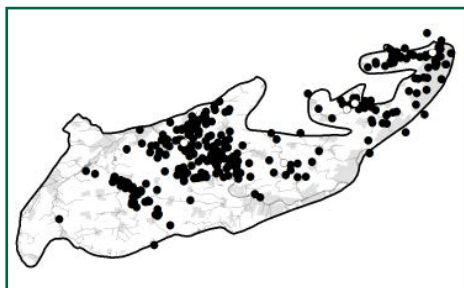
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 14, 19, 20, 23, 32, 35, 36, 39, 41, 42, 46, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 60, 63, 68, 69, 70, 72, 73, 91, 98, 101, 103, 105, 106, 120, 122, 135, 163, 164, 204; **Kodská podoblast:** 44, 45, 66, 67, 108,

109, 128, 149, 160, 202, 223, 235, 271, 288, 296, 345, 355, 364, 377, 485; **Karlštejnská podoblast:** 136, 137, 148, 166, 176, 188, 195, 216, 225, 229, 241, 269, 283, 287, 305, 308, 309, 311, 313, 314, 318, 321, 322, 325, 326, 327, 333, 344, 346, 350, 351, 354, 362, 368, 371, 378, 386, 391, 398, 408, 412, 413, 415, 416, 422, 423, 425, 426, 431, 437, 438, 439, 446, 448, 449, 450, 451, 456, 457, 461, 463, 464, 467, 475, 478, 484, 486, 487, 490, 492, 503, 505, 508, 509, 510, 511, 515, 518, 519, 521, 522; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 540, 542, 548, 551, 558, 560, 565, 573, 582, 588, 603; **Podoblast Prahy:** 547, 566, 574, 577, 587, 596, 602, 607, 610, 615, 617, 618, 625, 627, 633, 638, 641, 644, 645, 646, 648, 652, 655, 656, 658, 660, 661, 662, 667, 670, 672, 677, 680, 681, 682, 685, 689, 690, 691, 697, 698, 699, 705, 707, 710, 712, 715, 723, 727, 731, 732, 737, 740, 741, 742, 746, 748, 750, 752, 753, 754, 756, 757, 762, 764, 773, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 784, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 755

***Helix pomatia* Linné, 1758**

hlemýžď zahradní • LC • středoevropský a jihoevropský • 2 – převážně lesní druh



Hlemýžď zahradní obývá světlé háje, křoviny a kulturní stanoviště. Hojně se vyskytuje na území celé České republiky i Českého krasu. Přestože u nás jde

o častý druh, je jediný, který figuruje v Bernské úmluvě (příloha III.) a vztahuje se k němu směrnice o stanovištích 92/43/ECC (příloha V).

Lokality:

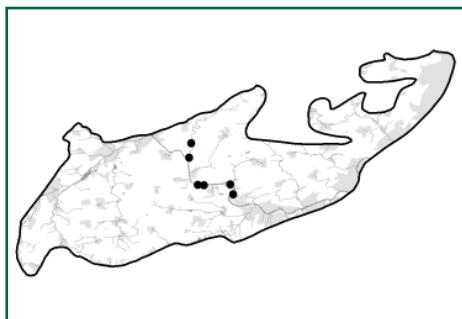
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 2, 7, 12, 20, 24, 26, 27, 29, 31, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 46, 49, 50, 53, 54, 55, 56, 59, 60, 63, 65, 68, 69, 71, 75, 76, 78, 85, 90, 91, 93, 94, 96, 97, 101, 102, 103, 113, 116, 122, 127, 141, 143, 152, 156, 159, 161, 204, 332; **Kodská podoblast:**

44, 82, 108, 110, 125, 131, 132, 133, 134, 149, 155, 160, 165, 201, 205, 206, 209, 217, 218, 223, 235, 249, 280, 282, 334, 345, 355, 364, 377, 406, 477; **Karlštejnská podoblast:** 137, 148, 151, 154, 172, 174, 176, 185, 188, 191, 192, 195, 198, 203, 211, 215, 216, 225, 226, 227, 232, 233, 234, 237, 238, 240, 241, 244, 245, 248, 255, 258, 259, 269, 273, 274, 275, 276, 279, 281, 283, 287, 290, 295, 299, 304, 309, 311, 313, 314, 316, 318, 322, 325, 327, 328, 330, 333, 339, 343, 344, 346, 347, 350, 351, 354, 358, 363, 367, 368, 379, 381, 386, 387, 391, 392, 397, 402, 403, 412, 413, 414, 415, 417, 421, 423, 426, 429, 437, 439, 443, 446, 447, 448, 449, 452, 453, 457, 458, 461, 462, 463, 465, 466, 467, 471, 478, 479, 481,

483, 484, 486, 496, 498, 499, 501, 505, 506, 508, 509, 511, 512, 513, 515, 518, 520, 528, 530; **Karlícké údolí a Švarcava:** 535, 539, 542, 546, 548, 551, 560, 563, 568, 569, 573, 576, 578, 584, 588, 592, 649; **Podoblast Prahy:** 577, 587, 596, 598, 600, 604, 607, 611, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 621, 627, 628, 633, 638, 639, 641, 644, 645, 646, 648, 651, 654, 660, 668, 669, 672, 675, 676, 677, 680, 681, 682, 683, 688, 689, 691, 693, 695, 696, 697, 698, 701, 710, 714, 715, 723, 727, 730, 731, 734, 735, 740, 741, 742, 746, 748, 750, 751, 752, 754, 756, 757, 764, 769, 770, 775, 776, 777, 778, 779, 781, 783, 784, 788, 789, 791; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 207, 385, 489, 659, 718, 755

Unio crassus Philipsson, 1788

velevrub tupý • EN • evropský • 10 – vodní druh



Velevrub tupý je v mnoha evropských zemích zařazen mezi nejohroženější měkkýše a zároveň jde o evropsky významný druh mlže. Přestože ještě před sto lety byl u nás jedním z nejběžnějších druhů velkých mlžů, jeho počty od druhé polo-

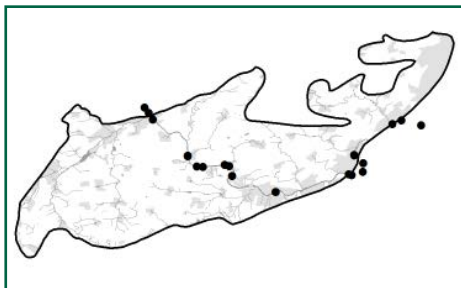
viny 20. století až dodnes rychle klesají v souvislosti se znečištěním řek, chemizací v zemědělství, fragmentací vodních toků migračními bariérami pro jeho hostitele, nevhodně prováděnými změnami v rybích obsádkách toků aj. Jde o druh tekoucích vod, který se v minulosti vyskytoval také v Kačáku a v Berounce, v níž byl nalezen i nedávno, ale pouze ojediněle, a to i přes poměrně intenzivní hledání tohoto druhu (BERAN 2003).

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 263, 264; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 356, 385, 494, 507

Unio pictorum (Linné, 1758)

velevrub malířský • LC • evropský • 10 – vodní druh



Velevrub malířský je naším nejběžnějším velevrubem, který obývá pomalu tekoucí i stojaté vody v nížinných oblastech celé České republiky. Na rozdíl od ostatních

druhů velkých mlžů je nejméně náročný na obsah kyslíku ve vodě, proto je tolerantní i vůči značnému organickému znečištění a v tekoucích vodách je vcelku častý (HORSÁK et al. 2013). Běžný a hojný je i ve sledovaném území v tocích Berounky a Vltavy.

Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 80, 100, 112, 291, 356, 385, 482, 494, 507, 557a, 557b, 632, 637, 643, 650, 653, 700, 713, 758, 774

Unio tumidus Philipsson, 1788

velevrub nadmutý • VU • evropský • 10 – vodní druh



Vzácnější druh pomalu tekoucích a stojatých vod nižších poloh, který byl zjištěn v Berounce od Vanovic po Černošice.

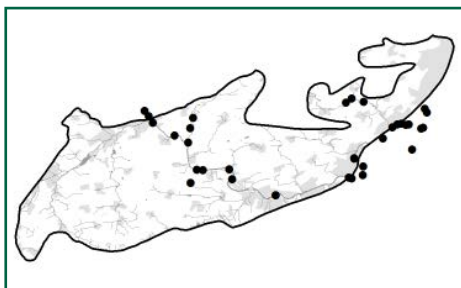
Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 385, 557b, 632

Anodonta anatina (Linné, 1758)

(syn.: *Anodonta piscinalis* Nilss.)

škeble říční • LC • eurasijský • 10 – vodní druh



Škeble říční je naším nejhojnějším velkým mlžem, neboť poměrně dobře snáší organické znečištění vod. Žije v nejrůznějších stojatých i tekoucích vodách, což

dokazuje její výskyt jak v rybníce na Korně, tak i v Berounce a Vltavě, či v rychleji proudícím Kačáku a Radotínském potoce.

Lokality:

Kodská podoblast: 331; **Karlštejská podoblast:** 263, 264, 286; **Podoblast Praha:** 607, 613, 639; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 80, 100, 112, 173, 356, 385, 494, 507, 557a, 557b, 632, 637, 643, 650, 653, 687, 700, 706, 713, 721, 725, 745, 758, 761, 766, 771, 772, 774

***Pseudanodonta complanata* (Rossmässler, 1835)**(syn.: *Anodonta complanata* Zgl.; *Anodonta complanata* Rossmässler, 1835)

škeblička plochá • EN • evropský • 10 – vodní druh



Tento vzácný druh naší nejmenší škeble žije pouze ve větších nížinných řekách. V důsledku lidské činnosti postupně vymizel z mnoha lokalit. V Českém krasu se vyskytuje pouze v dolním toku Be-

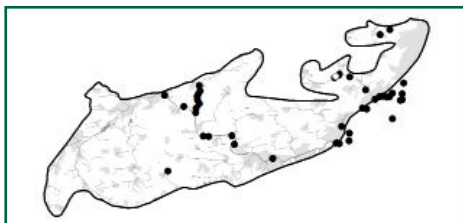
rounky, kde se, stejně jako ve většině našich toků, vyskytuje velmi rozptýleně a je nejméně častým zástupcem čeledi Unionidae. Vzhledem k průběžnému výskytu v dolní Berounce se dá předpokládat, že zde žije její poměrně významná populace. Ochránářsky jde o jednoho z nejvýznamnějších vodních měkkýšů na sledovaném území (BERAN 2003).

Lokality:

Niva a tok Berounky a Vltavy: 100, 173, 356, 385, 507, 557b, 632, 637, 706

***Sphaerium corneum* (Linné, 1758)**

okružanka rohovitá • LC • palearktický • 10 – vodní druh



Je to druh stojatých i tekoucích vod převážně nížinných poloh, kterému nevadí organicky znečištěné a živinami bohaté vody. V Českém krasu je hojný. Vyskytuje se ve Vltavě, v Berounce i v menších

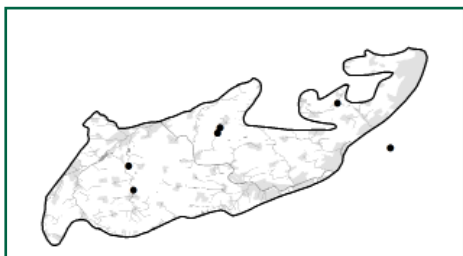
tocích – v Kačáku, v Radotínském i Dalejském potoce.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 156; **Karlštejnská podoblast:** 236, 251, 252, 256, 263, 264, 286, 300; **Podoblast Prahy:** 607, 608, 612, 613, 639, 676, 694; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 112, 173, 356, 385, 494, 507, 557a, 557b, 629, 632, 637, 643, 650, 653, 673, 687, 700, 774

***Musculium lacustre* (O. F. Müller, 1774)**(syn.: *Sphaerium lacustre* Müll.)

okrouhllice rybníčná • LC • holartický • 10 – vodní druh



Okrouhllice rybníčná je druhem stojatých, ale i tekoucích vod v nížinách. Často se jako jeden z mála mlžů vyskytuje i ve zcela izolovaných stojatých vodách. V Českém krasu byla zjištěna v Suchomastském potoce, v tůňkách na Bubovickém potoce, v Radotínském potoce a v PP Krňák.

Lokality:

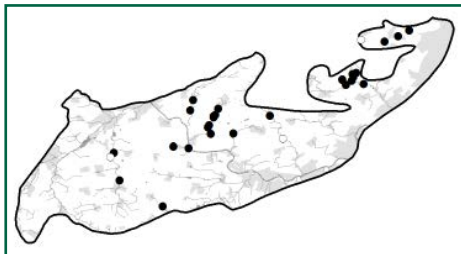
Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 31, 48; **Karlštejnská podob-**

last: 427; **Podoblast Prahy:** 613; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 745, 774

***Pisidium casertanum* (Poli, 1791)**

(syn.: *Pisidium fontinale* C. Pfeiff.)

hrachovka obecná • LC • KOS • 10 – vodní druh



V Českém krasu ji najdeme v různých tůňkách i drobných potůčcích.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 16, 31, 48, 175; **Kodská podoblast:** 183, 310;

Karlštejnská podoblast: 264, 286, 399, 405, 415, 419, 420, 427, 436, 500; **Karlícké údolí a Švarcava:** 544, 560; **Podoblast Prahy:** 600, 602, 607, 613, 615, 616, 623, 624, 639, 668, 694, 710

Díky široké ekologické valenci je hrachovka obecná nejhojnější hrachovkou v České republice. Obývá nejrůznější stojaté i tekoucí vody od nížin až do hor.

***Pisidium henslowanum* (Sheppard, 1823)**

hrachovka hrbolatá • LC • holartický • 10 – vodní druh



Krňák, nebo obývá i větší tůně a rybníky. V Krasu obývá především drobné vodní toky. Najdeme ji například v Suchomastském, Bubovickém a Radotínském potoce, ale žije i v Berounce a ve Vltavě.

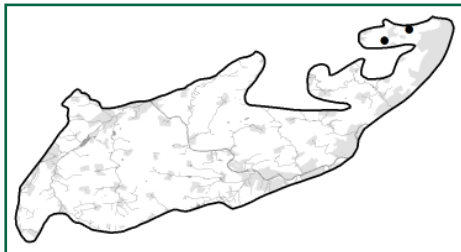
Lokality:

Karlštejnská podoblast: 263, 286; **Podoblast Prahy:** 607; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 80, 112, 173, 356, 700, 713, 718, 721, 725, 745, 758, 761

Hrachovka hrbolatá žije nejčastěji v mírně tekoucích vodách v nížinných tocích. Někdy proniká i do říčních ramen, jako v PP

***Pisidium milium* Held, 1836**

hrachovka prosná • NT • holartický • 10 – vodní druh



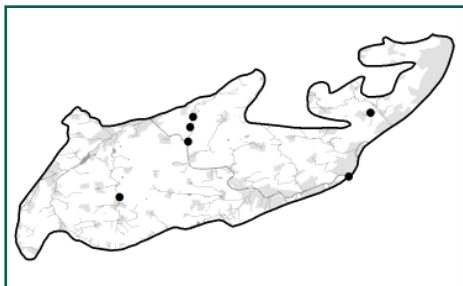
Hrachovka prosná je druhem drobnějších a pomaleji tekoucích vod, stojatých vod, rybníčných litorálů či menších mokřadů, kde preferuje bahnité dno zarostlé vegetací. V Českém krasu se vyskytuje pouze v Dalejském potoce.

Lokality:

Podoblast Prahy: 668, 710

***Pisidium nitidum* Jenyns, 1832**

hrachovka lesklá • LC • holarktický • 10 – vodní druh



Jedná se o běžný druh hrachovky, který nalezneme jak v tekoucích, tak ve stoj-

tých vodách, zejména v nížinách. V Krasu se vyskytuje roztroušeně pouze na několika lokalitách v Suchomastském potoce, v Kačáku, v Berounce u Mokropes a v Šachetském potoce v Černé roklí.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 48; **Karlštejnská podoblast:** 263, 264, 286; **Podoblast Prahy:** 651; **Niva a tok Berounky a Vltavy:** 632

***Pisidium obtusale* (Lamarck, 1818)**

hrachovka tupá • LC • holarktický • 10 – vodní druh



Tato hrachovka žije pouze ve stojatých vodách, nejčastěji v mělkých mokřadech s vysokým obsahem rozpuštěných humi-

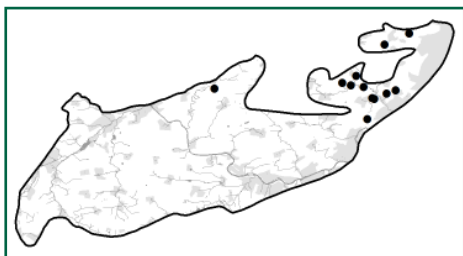
nových látek, proto je častá v rašeliništích (HORSÁK et al. 2013). V Českém krasu nemá příliš mnoho vhodných stanovišť, proto byla kdysi nalezena pouze na jediné lokalitě ve slatině u Vinařic. O stavu této populace však v současnosti chybějí aktuální údaje.

Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 115

***Pisidium personatum* Malm, 1855**(syn.: *Pisidium pusillum* Jenyns, 1832)

hrachovka malinká • LC • eurasijský • 10 – vodní druh



Hrachovka malinká je běžným druhem málo úživných stojatých i tekoucích vod, a to především pramenišť a pramenných

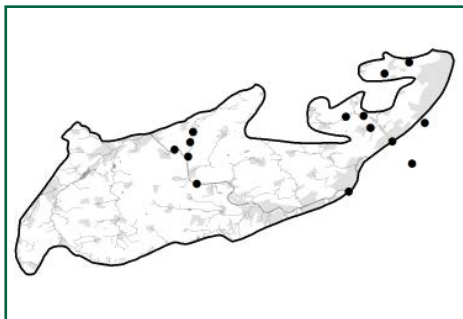
stružek. V Českém krasu tudíž nenalézá příliš vhodných stanovišť. Izolovaný výskyt má v údolí Černidla u Loděnice, jinak se vyskytuje pouze v Pražské oblasti, nejčastěji v Radotínském údolí.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 402; **Karlické údolí a Švarcava:** 649; **Podoblast Prahy:** 600, 612, 623, 639, 655, 665, 668, 683, 701, 710

***Pisidium subtruncatum* Malm, 1855**

hrachovka otupená • LC • holartický • 10 – vodní druh



Další velmi běžná hrachovka tekoucích i stojatých vod. Najdeme ji v Berounce i Vltavě, na Kačáku, Radotínském i Dalejském potoce.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 263, 264, 286;

Podoblast Prahy: 607, 639, 651, 668, 710; **Niva a tok Berounky a Vltavy:**

173, 356, 632, 700, 745, 761

***Pisidium supinum* A. Schmidt, 1851**

hrachovka obrácená • NT • paleartický • 10 – vodní druh



často obývá štěrkopísčité sedimenty. V Českém krasu se vyskytuje jen ojediněle. Vhodné podmínky nachází v toku Kačáku, v Berounce v okolí Černošic a ve Vltavě u Zbraslavi.

Lokality:

Karlštejnská podoblast: 263, 264, 286;

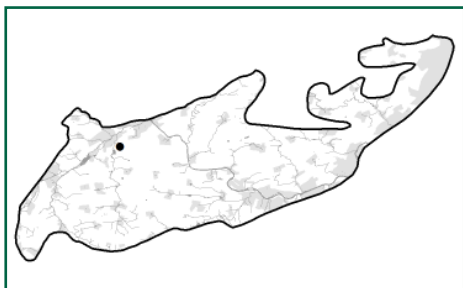
Niva a tok Berounky a Vltavy: 637, 643, 650, 653, 760, 761, 766

Poměrně vzácná hrachovka vázaná na dobře prokysličené, tekoucí vody, kde

***Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771)**

(syn.: *Dreissensia polymorpha* (Pallas, 1771))

slávička mnohotvárná • NE • pontický a KAS (jihoamerický, evropský) • 10 – vodní druh



Obývá tekoucí i stojaté nížinné vody. Častý je i v umělých vodních plochách vzniklých po těžbě (pískovny, lomy). Právě v mělčině lomu Kosov u Berouna byla nedávno nalezena jeho silná populace, prozatím jediná známá v Českém krasu.

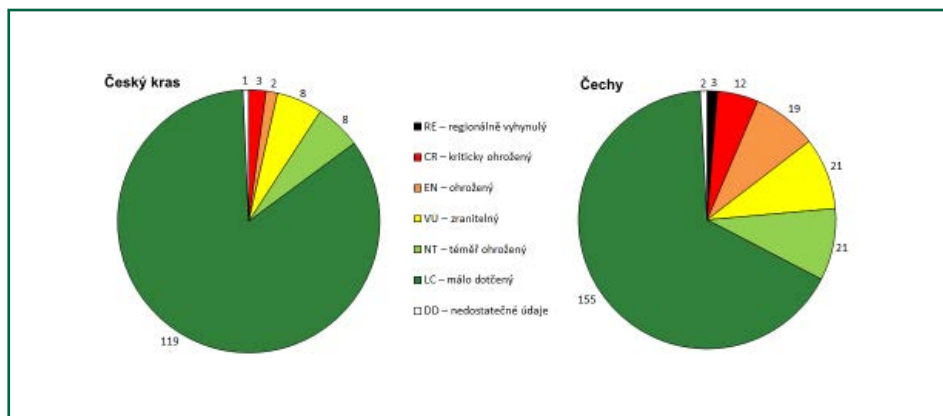
Lokality:

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina: 34

Tento mlž byl v 19. století lodní dopravou zavlečen do Labe, odkud se dále rozšířil.

Výsledky a zhodnocení malakofauny Českého krasu

Díky společnému úsilí řady českých malakozoologů bylo shromážděno více než 11 000 záznamů o výskytu 142 druhů měkkýšů na 791 lokalitách. V současnosti se jedná o jednu z celosvětově nejdůležitějších malakologických prozkoumaných oblastí. Po téměř 150 letech intenzivního zkoumání je více než pravděpodobné, že naprostá většina druhů středočeské vápencové oblasti již byla objevena a zaznamenána. Přesto tato práce přináší řadu nových poznatků. Z celkového počtu 250 druhů žijících v ČR (HORSÁK et al. 2018) se v Českém krasu vyskytuje 56% druhů měkkýšů – 125 druhů plžů a 17 druhů mlžů. Významný je výskyt řady druhů uvedených v Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (obr. 40) (BERAN et al. 2017). Plži *Helicopsis striata*, *Candidula unifasciata* a *Vallonia enniensis* patří do kategorie kriticky ohrožených (CR), další dva druhy (*Planorbis carinatus*, *Zebrina detrita*) jsou ohrožené (EN). Mezi zranitelné druhy (VU) jsou zařazeny *Radix ampla*, *Segmentina nitida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata*, *Truncatellina claustralis*, *Vertigo angustior* a *Unio tumidus*. Další deset druhů patří do kategorie téměř ohrožených (NT) – *Physa fontinalis*, *Granaria frumentum*, *Vertigo alpestris*, *Cochlodina orthostoma*, *Bulgarica nitidosa*, *Euconulus praticola*, *Perforatella bidentata*, *Pseudotrichia rubiginosa*, *Pisidium milium* a *Pisidium supinum*. U druhu *Gyraulus laevis* je z důvodu nedostatečné znalosti jeho rozšíření a taxonomického statusu uvedeno DD (Data Deficient).



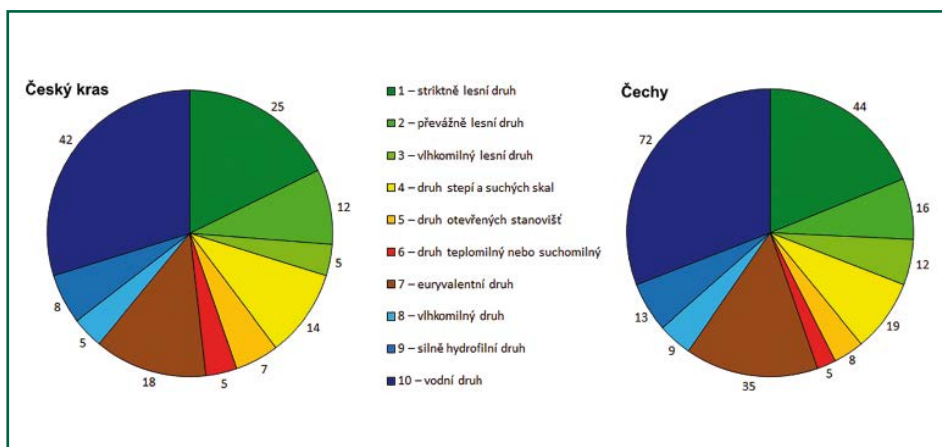
Obr. 40. Zastoupení ohrožených druhů měkkýšů Červeného seznamu (podle BERAN et al. 2017) v Českém krasu v porovnání s celou oblastí Čech. Z celkového počtu 142 druhů měkkýšů vyskytujících se v Českém krasu je 23, tedy 16% zapsáno v Červeném seznamu, o jednom druhu nemáme dostatek dat k vyhodnocení. V rámci celých Čech se jedná o 33%. Podle dostupných dat žádný druh nespadá mezi regionálně vymřelé, ovšem kriticky ohrožená suchorypka *Helicopsis striata* byla potvrzena pouze na jediné lokalitě. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

Fig. 40. Representation of endangered species (according to BERAN et al. 2017) in the Bohemian Karst in comparison with the Bohemian part of the Czech Republic. Of the total number of 142 mollusc species occurring in the Bohemian Karst, there are 23, i.e. 16% listed in the Red List, and for one species we do not have enough data to evaluate. Within the whole Bohemian part of the Czech Republic it is 33%. According to available data, no species is among the regionally extinct, but the critically endangered *Helicopsis striata* has been confirmed in only one location. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.

Téměř třetinu malakofauny Českého krasu představují lesní druhy (obr. 41). To odpovídá skutečnosti, že většina sledovaného území je pokryta lesem (obr. 42). Les je současně převažující klimaxové společenstvo střední Evropy, takže lesní druhy jsou zároveň nejpočetnější skupinou mezi plži celé České republiky. Je ovšem třeba podotknout, že citlivých lesních druhů v Českém krasu ubývá směrem na severovýchod, což souvisí s vlivem pravěkého zemědělství. Další necelou třetinu zauímají druhy vodní, ačkoliv ve vápencové oblasti nejsou v popředí malakologického zájmu. Díky velikosti sledovaného území a jeho polohy u soutoku dvou velkých řek zde najdeme širokou škálu různých vodních prostředí, která jsou domovem i některých ohrožených druhů (*Planorbis carinatus*, *Unio crassus*, *Pseudanodonta complanata*). Nejcennějšími biotopy Českého krasu jsou však bezesporu otevřená stanoviště vápencových skal a stepí, kde žije 19 % z celkového počtu 142 nalezených druhů (obr. 43). Není náhodou, že právě tato skupina zahrnuje nejvyšší počet nejvíce ohrožených plžů z celého území – *Helicopsis striata*, *Candidula unifasciata*, *Chondrina avenacea*, *Truncatellina claustralis* a další. Mezofilní druhy tvoří 11,5 % (obr. 44) a mokřadní a vlhkomilné druhy 10 % (obr. 45). I mezi nimi najdeme vzácné druhy jako *Vallonia enniensis* či *Euconulus praticola*, ačkoliv jejich výskyt je zde již velmi omezený.

Český kras je relativně málo zasažený invazními druhy měkkýšů. V Berounce se řídce objevuje jak americká *Physa acuta*, tak novozélandský *Potamopyrgus antipodarum*, který ale v posledních letech dobyl i Suchomastský potok a Kačák a jistě se bude šířit dál. Pontokaspická slávička *Dreissena polymorpha* byla zatím objevena jen v zatopeném lomu Kosov. Ze suchozemských druhů se kavkazský přistěhovalce *Boettgerilla pallens* dostal zatím jen na Suchomastskou výsypku, do Dalejského údolí a do nivy Berounky. Její větší rozšíření je ale pravděpodobné a absence údajů je spíše artefaktem starších sběrů. Jihoevropská *Monacha cartusiana* se zatím objevuje hlavně v lomech, kde dosahuje občas i vysokých abundancí, jako třeba v Solvayově lomu. Západoevropská *Cepaea nemoralis* se zatím objevila jen na dvou lokalitách v Praze, její další šíření lze ale také předpokládat. Nejzávažnějším invazním druhem, ale i škůdcem, je bezesporu *Arion vulgaris*, šířící se z jihozápadní Evropy, který sice nemá z Českého krasu zatím hlášených mnoho lokalit, to je ale dáno spíše tím, že řada sběrů je staršího data. Tento druh můžeme v Českém krasu pokládat za průběžně rozšířený.

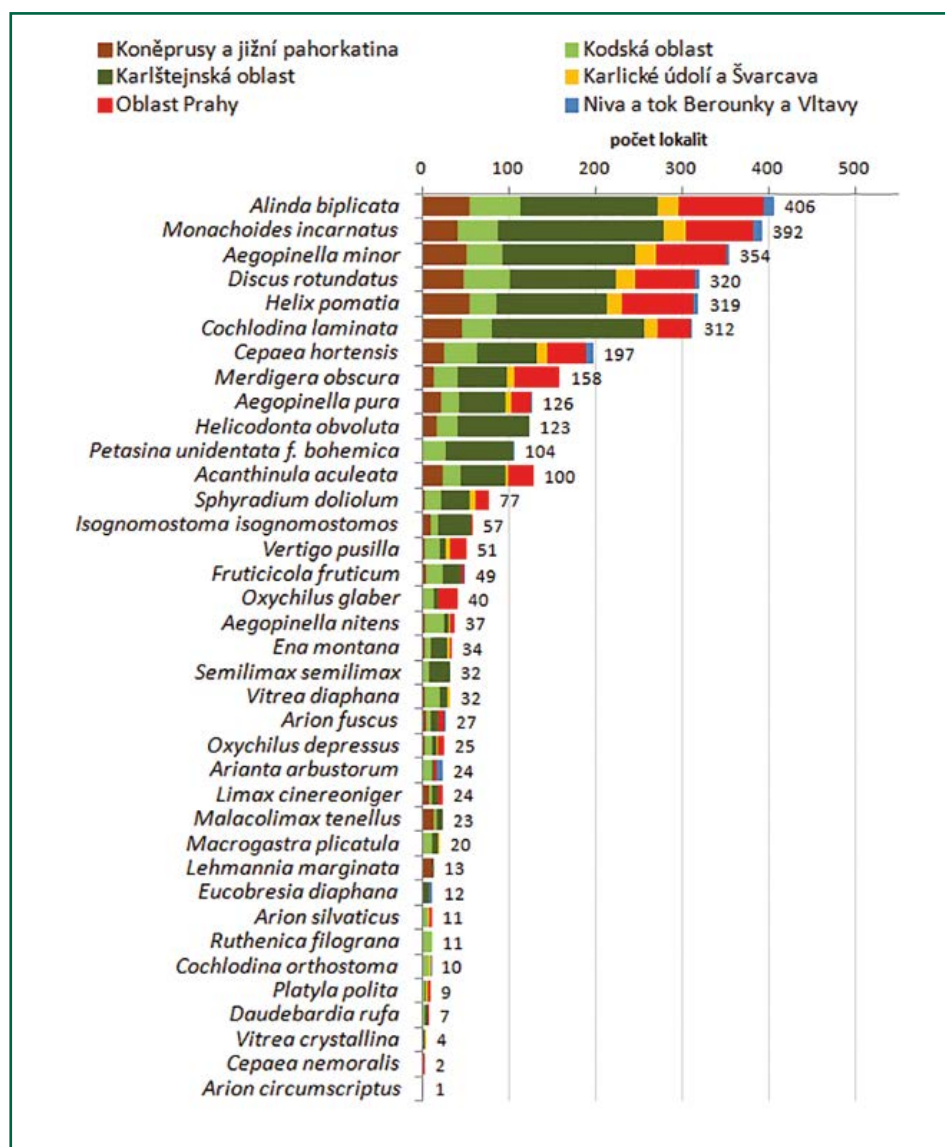
Žádný druh v Českém krasu zcela nevymřel a přežila zde dokonce i poslední známá populace dříve hojnějšího a nyní kriticky ohroženého stepního druhu *Helicopsis striata*. I u některých dalších druhů můžeme pozorovat úbytek lokalit, především se jedná o nivní druh *Pseudotrichia rubiginosa*, který zde v současnosti téměř vymřel. Také celá fauna mokřadů je bezesporu v horším stavu, než bývala, což je důsledek zarůstání dříve otevřených mokřadů i jejich vysoušení.



Obr. 41. Srovnání zastoupení jednotlivých ekologických skupin měkkýšů v Českém krasu a v Čechách. Měkkýše dělíme do deseti ekologických skupin podle nároků na prostředí. Ekologické skupiny a jejich označení podle Ložek (1964) a Juříčková et al. (2014): 1 – striktně lesní druhy, 2 – převážně lesní druhy, 3 – vlhkomilné lesní druhy, 4 – druhy stepí a suchých skal, 5 – druhy otevřených stanovišť, 6 – druhy teplomilné a suchomilné, 7 – euryvalentní druhy, 8 – vlhkomilné druhy, 9 – silně hydrofilní druhy, 10 – vodní druhy. Rozložení ekoskupin v Českém krasu je velmi podobné rozložení v celých Čechách – největší podíl zaujímají vodní a lesní druhy. Les je klimaxovým stadiem ekosystémů střední Evropy, proto je podíl lesních druhů tak vysoký. Při bližším pozorování je patrné, že druhy otevřených stanovišť, které jsou pro krasové oblasti význačné, mají vyšší podíl na úkor druhů s nevyhraněnými ekologickými nároky. Orig. Štěpánka Podroužková, Jitka Horáčková.

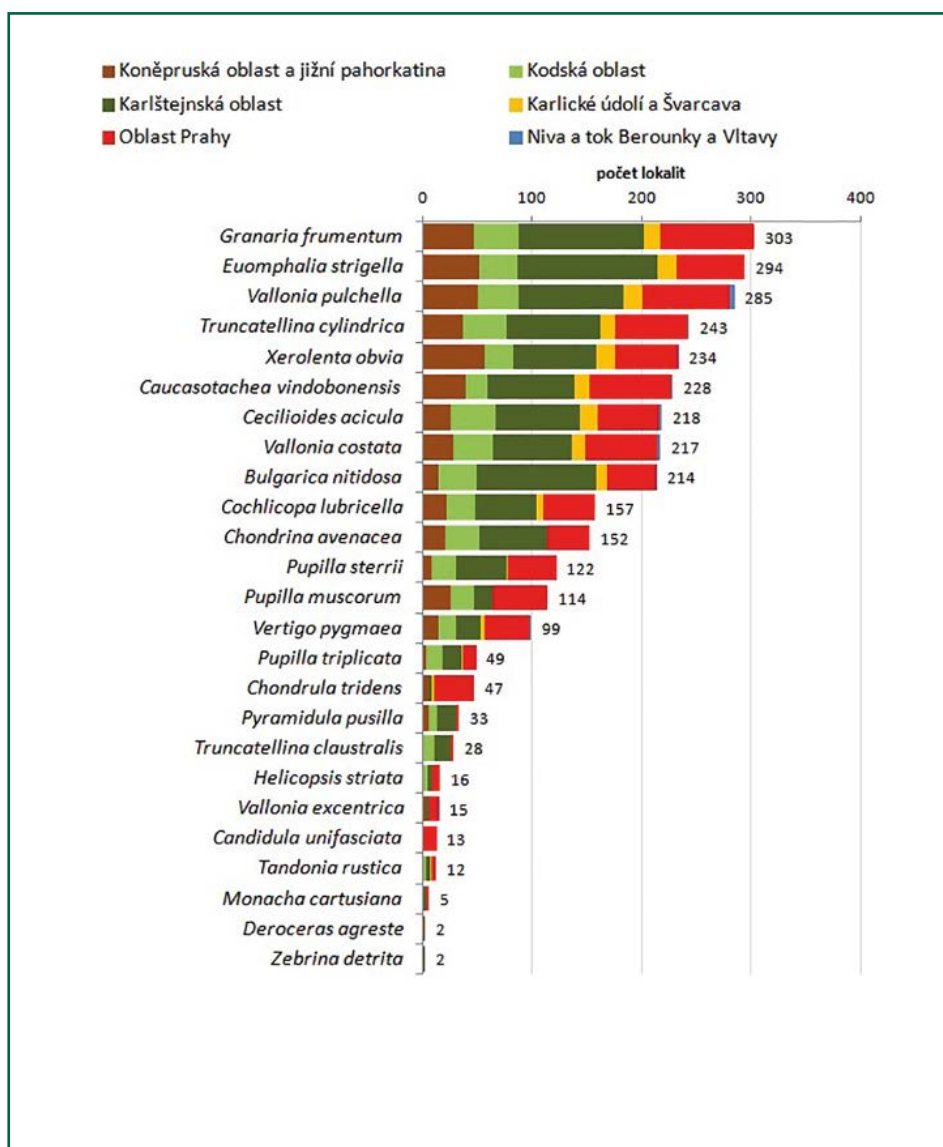
Fig. 41. Comparison of the representation of individual ecological groups of molluscs in the Bohemian Karst and in the Bohemian part of Czech Republic. According to their environmental demands, molluscs are divided into ten ecological groups. Ecological groups and their classification according to Ložek (1964) and Juříčková et al. (2014): 1 – strictly forest species, 2 – woodland species, 3 – hygrophilous woodland species, 4 – species of xeric open habitats, 5 – open-landscape species in general, 6 – xero- and thermophilous species, 7 – euryvalent species, 8 – predominantly hygrophilous species, 9 – strictly hygrophilous species, 10 – water species. The distribution of eco-groups in the Bohemian Karst is very similar to the distribution throughout Bohemia – the largest proportion belongs to aquatic and forest species. Deciduous forests are a climax stage of ecosystems in Central Europe, which is why the representation of forest species is so high. If we look more closely, it is clear that open country species, which are significant for karst areas, make up a greater proportion than generalists. Orig. Štěpánka Podroužková, Jitka Horáčková.

Již v úvodu bylo zmíněno, že naším cílem nebylo obsáhnout Český kras jako území vlastní chráněné krajinné oblasti, ale naopak v jeho širším geologickém pojetí. Krasové území se rozkládá od Koukolovy hory (Δ 471 m) u Zdic na jihozápadě směrem severovýchodním až na pravý břeh Vltavy, kde zahrnuje drobné chráněné rezervace pražských čtvrtí Podolí a Braníka. Vzhledem ke značné rozloze území, geomorfologické rozrůzněnosti i odlišnostem v holocenním vývoji, jsme Český kras pro potřeby této publikace rozdělili na šest dílčích celků, jejichž malakofaunu budeme dále hodnotit a charakterizovat po těchto podoblastech. Od jihozápadu po severovýchod jsou to Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina, Kodska podoblast, Karlštejnská podoblast, Karlické údolí a Švarcava, podoblast Prahy a niva a tok Berounky a Vltavy (obr. 46).



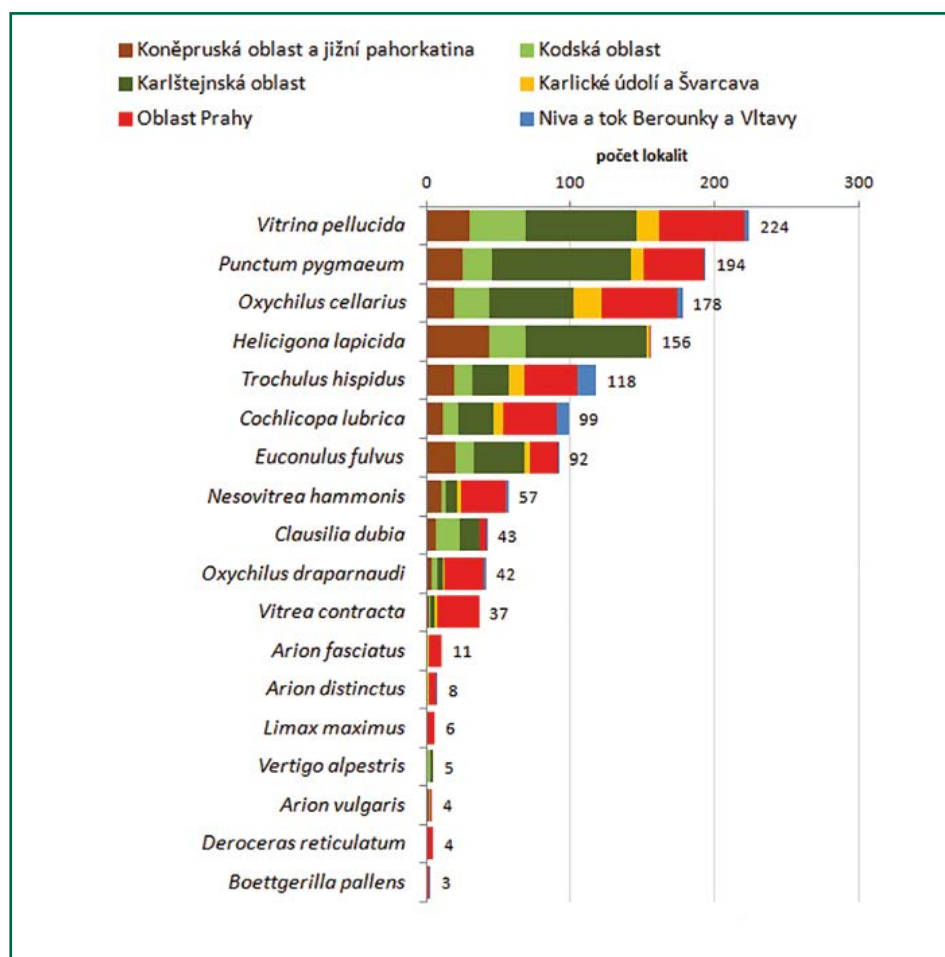
Obr. 42. Četnost zastoupení jednotlivých lesních druhů (ekoskupiny 1 a 2) v podoblastech Českého krasu. Mezi nejhojnější druhy patří *Alinda biplicata*, *Monachoides incarnatus* či *Discus rotundatus*, které jsou nejhojnějšími i v měřítku celé České republiky. U citlivějších druhů *Helicodonta obvoluta* a *Petasina unidentata f. bohémica* je patrné hojné zastoupení, ovšem pouze v západní části území. Většina druhů má nejvyšší zastoupení v Karlštejnské oblasti, což je však dáno i tím, že zde bylo prozkoumáno nejvíce lokalit. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

Fig. 42. Frequency of the representation of individual forest species (ecological groups 1 and 2) in the Bohemian Karst sub-regions. The most abundant species include *Alinda biplicata*, *Monachoides incarnatus*, and *Discus rotundatus*, which are also the most abundant species in the whole Czech Republic. The more sensitive species of *Helicodonta obvoluta* and *Petasina unidentata f. bohémica* are apparently abundant, but only in the western part of the territory. Most species have the highest representation in the Karlštejn sub-region, but this is also because the most localities have been studied here. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.



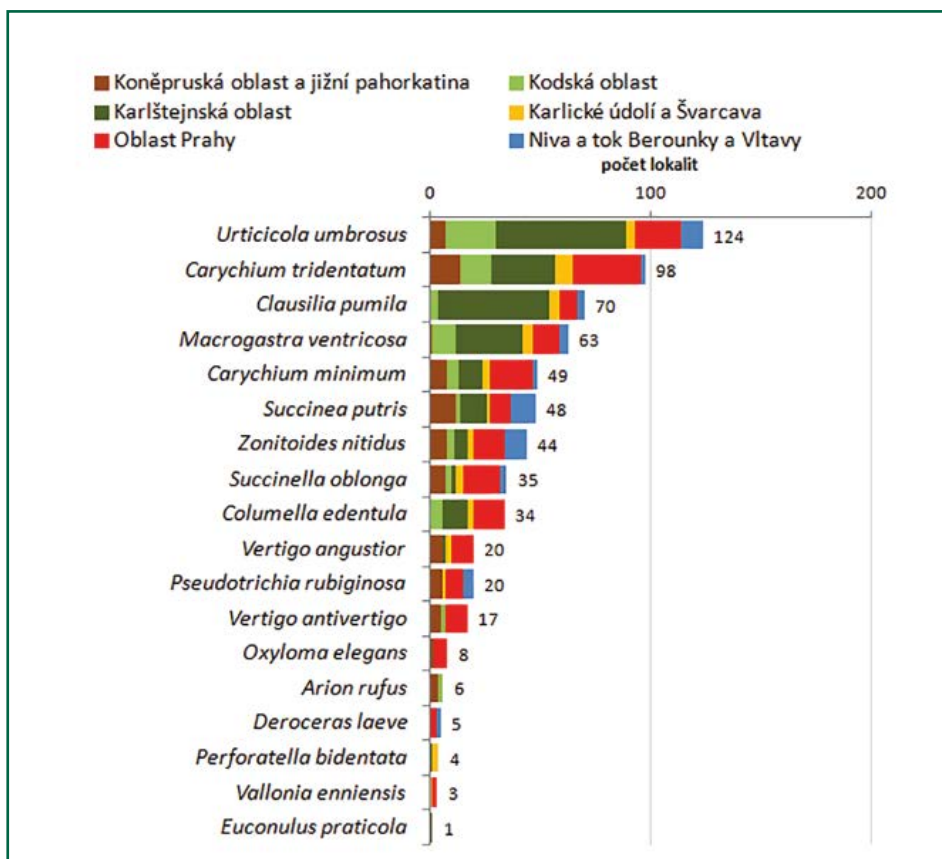
Obr. 43. Četnost zastoupení druhů otevřené krajiny z ekoskupin 4, 5 a 6 v podoblastech Českého krasu. Nejvyšší zastoupení mají druhy *Granaria frumentum*, *Euomphalia strigella* a *Vallonia pulchella*. Nejohroženější druhy *Helicopsis striata*, *Candidula unifasciata* a *Chondrula tridens* mají těžiště výskytu v oblasti Prahy, kde díky lidskému vlivu zůstala zachována vhodná stepní stanoviště. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

Fig. 43. Frequency of representation of the open country species from ecological groups 4, 5 and 6 in the Bohemian Karst sub-regions. The highest representations are of *Granaria frumentum*, *Euomphalia strigella*, and *Vallonia pulchella*. The most endangered species *Helicopsis striata*, *Candidula unifasciata*, and *Chondrula tridens* have the centre of their abundance in the area of Prague, where due to human impact, suitable steppe habitats have been preserved. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.



Obr. 44. Četnost zastoupení mezofilních druhů ekologické skupiny 7. Nejhojnějšími druhy s nevyhraněnými ekologickými nároky jsou *Vitrina pellucida*, *Punctum pygmaeum* a *Oxychilus cellarius*. Do této skupiny patří i řada bezulitnatých plžů, jejichž výskyt v oblasti však není dostatečně prozkoumán. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

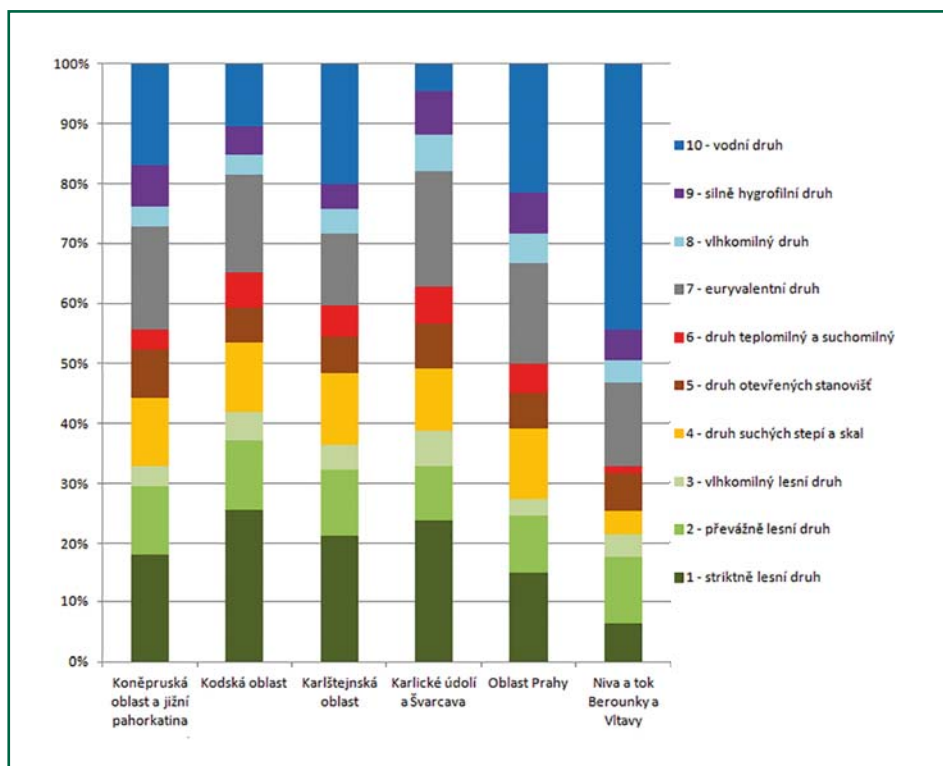
Fig. 44. Frequency of representation of the mesophilous species of ecological group 7. The most abundant generalist species are *Vitrina pellucida*, *Punctum pygmaeum*, and *Oxychilus cellarius*. This group also includes a number of slugs, the occurrence of which has still not been sufficiently studied in the area. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.



Obr. 45. Četnost zastoupení vlhkomilných druhů z ek skupin 3, 8 a 9. Do této skupiny byly zařazeny i druhy upřednostňující vlhké lesy. Mokřadních biotopů v Českém krasu v posledních letech ubývá a nejhodnějšími druhy jsou tak právě plži vlhkých lesů *Urticicola umbrosus*, *Clausilia pumila* nebo *Macrogastra ventricosa*. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

Fig. 45. Frequency of the presence of hygrophilous species from ecological groups 3, 8 and 9. This group also includes species preferring humid forests. The area of wetland habitats in the Bohemian Karst has been decreasing in recent years and the most abundant species are the gastropods of humid forests *Urticicola umbrosus*, *Clausilia pumila*, and *Macrogastra ventricosa*. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.

Většina těchto částí Českého krasu byla již v minulosti podrobně malakologicky zkoumána a data zpracována (Ložek 1988a,b, 2007, Horáčková et al. 2014, Podroužková et al. 2015a). Nicméně od té doby na řadě míst proběhly nové sběry či revize starých dat, které přinesly řadu nových poznatků, o které se chceme s veřejností podělit. Nehledě na skutečnost, že dosud nikdy nebyla shrnuta veškerá dostupná nálezová data v takto komplexním díle o měkkýších celé oblasti Českého krasu. Malakofauna jednotlivých celků odráží výše zmíněné odlišnosti a my se ji dále pokusíme zhodnotit tak, abychom zohlednili všechny starší i nové poznatky.



Obr. 46. Poměr zastoupení jednotlivých ekologických skupin měkkýšů *sensu* Ložek (1964) a Juříčková et al. (2014) v podoblastech Českého krasu. Nejvíce lesních druhů se nachází v Kodsé podoblasti, kde se oproti ostatním částem Českého krasu vyskytují i *Ruthenica filigrana* a *Cochlodina orthostoma*. Citlivější lesní druhy se vyskytují ještě v podoblasti Karlického údolí a Švarcavy, v Praze jsou již lesní společenstva o tyto druhy ochuzena. Zastoupení druhů otevřených stanovišť je ve všech podoblastech vyrovnané, pouze v nivě Berounky a Vltavy se pro ně nenacházejí vhodné podmínky. Naopak je zde logicky nejvyšší poměr vodních druhů. Orig. Štěpánka Podroužková a Jitka Horáčková.

Fig. 46. Proportion of the representation of the individual ecological groups of molluscs *sensu* Ložek (1964) and Juříčková et al. (2014) in the Bohemian Karst sub-regions. Most forest species are found in the Koda sub-region, where *Ruthenica filigrana* and *Cochlodina orthostoma* are present, in contrast to other parts of the Bohemian Karst. More sensitive forest species still occur in the sub-region of the Karlické údolí and Švarcava, whereas they are missing in Prague forest communities. The presence of open-country species is similar in all sub-regions, except for the Berounka and Vltava floodplains, where there are no suitable conditions for them. On the contrary, there is logically the highest proportion of aquatic species. Orig. Štěpánka Podroužková and Jitka Horáčková.

Koněpruská podoblast a jižní pahorkatina

První podoblast je charakteristická nejintenzivnějším hospodářským využíváním, jež zde však probíhá až v moderní době. Jedná se o okrajovou část oblasti prvohorních vápenců, představovanou vápencovými vrcholy izolovanými v kulturní krajině. V celé podoblasti převažují nelesní společenstva skalních stepí a xerothermních trávníků na mělkých i hlubších půdách. Druhy význačné pro Český kras (*Chondrina avenacea*, *Bulgarica nitidosa*, *Pupilla sterrii*) tu postupně vyznívají a zůstávají pouze ty

běžnější. Jádru této oblasti pak představuje okolí Koněprus využíváné ve velké míře k těžbě vápenců, ať už se jedná o lomy s ukončenou těžbou – NPP Zlatý kůň (obr. 47), PR Kobyla (obr. 48), Plešivec (obr. 49) a další, či naopak dosud aktivní Velkolom Čertovy schody (VLČS) (obr. 50).

Vzhledem k tomu, že do Koněpruské oblasti byla soustředěna těžba vápence, po níž zde zůstala řada náhradních stanovišť v opuštěných lomech, představují v současnosti tyto nedávno opuštěné lomy důležitá refugia pro xerothermní plže skal a stepí. Delší dobu opuštěné zalesněné lomy hostí i značné množství lesních druhů měkkýšů, pro něž v některých méně zalesněných oblastech Českého krasu představují lomy jedno z mála možných útočišť. Velkolom Čertovy schody je například stále ještě aktivně dobývaným prostorem (obr. 50), v němž však již několik let probíhá pozorování postupného osidlování různých etází rozličnými druhy živočichů, včetně měkkýšů, i vegetací (DOLEJŠ et al. 2017).

Na **skalních stanovištích** se vyskytuje společenstvo měkkýšů typické pro jádrové oblasti Českého krasu – *Granaria frumentum*, *Chondrina avenacea*, *Vallonia costata*, *Vallonia pulchella*, *Truncatellina cylindrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata* i *Pupilla muscorum*. Ve čtyřicátých letech ještě na Kotýzu žila *Truncatellina claustralis*, nověji zde však není potvrzena. Zastíněné skály obývá *Helicigona lapicida*, na Kotýzu (Axamitova brána) a Bacíně i *Clausilia dubia*. U Jelínkova mostu v NPP Kotýz se ojediněle vyskytuje epilitická *Pyramidula pusilla*. Na místech s hlubší půdou, na Přední Kobyle nebo na Bacíně, se vyskytuje *Chondrula tridens* či novodobí přistěhovalci *Ceciloides acicula* a *Xerolenta obvia*.



Obr. 47. NPP Zlatý Kůň. Na tomto vrchu s několika opuštěnými lomy je pěkný výhled na celou krasovou oblast. Ve spodním devonu se zde nacházel vápencový útes, jehož tehdejší fauna se velmi dobře zachovala ve fosilním stavu a je známa paleontologům po celém světě. Kvartérní profil na boku Zlatého koně zase dokládá výskyt lesních druhů i ve vyšších polohách Českého krasu během minulých interglaciálů (např. *Helicodonta obvoluta*), kde se dnes nevyskytují. V současnosti zde žije bohatá fauna měkkýšů skalních stepí. Foto Karel Horáček, 31. 8. 2018.

Fig. 47. Zlatý Kůň NNM. On this hill with several abandoned quarries there is a nice view of the entire karst area. In the lower Devonian there was a limestone reef, the fossil fauna of which was well preserved and is known to paleontologists around the world. The Quarternary profile on the slope of Zlatý Kůň hill documented the occurrence of forest species during last interglacials at the higher elevations of the Bohemian Karst, where they do not occur now. A rich rocky steppe mollusc fauna currently occurs there. Photo Karel Horáček, 31/8/2018.



Obr. 48. PR Kobyla. V lomu Na Kobyle (A) je odkryt tzv. „voškovský přesmyk“, neboli tektonická porucha z období variského vrásnění, která je na snímku dobře patrná. Ve spodní části skalní stěny jsou světlejší mladší masivní spodnosedonské vápence, svrchní část tvoří starší tmavší hnědé svrchnosilurské vápence. Starší horniny tak byly tektonicky přesmyknuty nad mladší. Na výzkumu této lokality se významně podílel svérázný český přírodovědec a malakolog Jaroslav Petrbok, jehož pamětní deska je zde umístěna (B). Byl to právě J. Petrbok, kdo poprvé použil název Český kras. Se zarůstáním lomu stromy se zde nově objevuje i citlivá lesní fauna např. trojlaločka pyskatá (*Helicodonta obvoluta*). Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 48. Kobyla NR. In the quarry Na Kobyle (A) there is a so-called „voškovský transposition“, a tectonic distraction dating from the period of Variscan folding. The lower part of the rock wall is built of lighter, younger, massive Lower Devonian limestones, while the upper part consists of older, darker brown Upper Silurian limestones. Thus, the older rocks were tectonically transposed over the younger ones. This site was also studied by the idiosyncratic Czech natural scientist and malacologist Jaroslav Petrbok, whose memorial plaque is captured in the picture (B). He used the term Bohemian Karst for the first time. Thanks to the quarry becoming overgrown by trees, some sensitive forest species, such as *Helicodonta obvoluta* appear there. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.



Obr. 49. Plešivec (A) a Homolák (B) – v nedávné době opuštěné lomy v těsné blízkosti Zlatého koně a Kobyla. Homolák je atraktivní pro příznivce přírodního koupání. Přirozený krasový odtok se časem zanesl a došlo k zaplavení lomu. Na rozdíl od sousedního Plešivce, zde nebyly odkryty žádné jeskyně (ŽÁK et al. 2014). Na postupně zarůstajících lomových stěnách se již objevila např. epilitická skalnice kýlnatá (*Helicigona lapicida*). Foto Karel Horáček, (A) 19. 5. 2018, (B) 19. 7. 2016.

Fig. 49. Plešivec (A) and Homolák (B) – more recently abandoned quarries near Zlatý kůň and Kobyla. Homolák is attractive for all fans of natural bathing. The natural karst drain was clogged gradually and the quarry was flooded. Unlike in the neighboring Plešivec, no caves were discovered here (ŽÁK et al., 2014). The epilithic snail *Helicigona lapicida* already appears on the quarry walls, which are gradually becoming overgrown. Photo Karel Horáček, (A) 19/5/2018, (B) 19/7/2016.



Obr. 50. Velkolom Čertovy schody. Co se týče objemu vytěženého vápence je největším aktivním lomem v Českém krasu. K jeho zřízení došlo v 50. letech 20. století, protože těžba surovin z menších lomů nestačila poptávce. Na území téměř neporušené krajiny tak vznikl obrovský lom, který však zachránil řadu lokalit v okolí menších lomů. Nebýt objevu Koněpruských jeskyní, byl by ovšem odtěžen i vrchol Zlatého koně (ŽÁK et al., 2014). Opuštěné lomové stěny poměrně rychle osidluje ovsenka skalní (*Chondrina avenacea*), zatímco na dně lomu se velmi rychle šíří papáskovka žíhaná (*Caucasotachea vindobonensis*). Foto Petr Dolejš, 29. 4. 2014.

Fig. 50. Large quarry Čertovy schody. In terms of the volume of extracted limestone it is the largest quarry in the Bohemian Karst. The quarry was established in the 1950s because the extraction of limestone from smaller quarries was no longer sufficient. It is a huge quarry on the territory of almost intact landscapes, which, however, saved a number of naturally important sites in the neighbourhood of some small quarries. If the Koněpruské caves had not been discovered, it is possible that the peak of Zlatý kůň hill would also have been extracted (ŽÁK et al., 2014). The abandoned quarry walls were occupied by *Chondrina avenacea* relatively quickly, whereas *Caucasotachea vindobonensis* is spreading rapidly on the quarry floor. Photo Petr Dolejš, 29/4/2014.

Meze podél silnic, křoviště a staré úhory v zemědělské krajině obývají rovněž *Xerolenta obvia*, *Cecilioides acicula*, dále *Cepaea hortensis*, *Euomphalia strigella* a *Helix pomatia*. Výraznější je v tomto směru stráž Strhaný severně proti Kobyle. Okrajové vápencové výchozy Koukolovy hory (obr. 51), Lejškova (obr. 52), Holého vrchu a mnohé další lokality obývá z význačných druhů krasových stepí pouze *Granaria frumentum*.

Lesní porosty nejjižnější oblasti Českého krasu nejsou příliš zachovalé. Většinou jde o lesy sekundární s nepůvodní výsadbou trnovníku akátu a borovice černé. Zachovalé části dubohabřin a teplých doubrav ojediněle pokrývají vyšší polohy, např. nad Havlíčkovým Mlýnem či na Voskopě. Jsou osídlené běžnými a méně náročnými lesními druhy *Aegopinella minor*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, *Euconulus fulvus*, *Monachoides incarnatus*, *Nesovitrea hammonis* a *Vitirina pellucida*. V dubohabrových pařezinách (Hořejší vina) a na okrajích lesů přistupují *Euomphalia strigella*, *Cepaea hortensis* a *Helix pomatia*, na Vysoké skále a v okolí Havlíčkova Mlýna i *Fruticicola fruticum*. V údolích se místy nacházejí fragmenty suťových až lužních lesů, kde se vyskytují na vlhko náročnější druhy jako *Aegopinella pura*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Helicodonta obvoluta*, *Merdigera obscura* a místy i *Ena montana*. Na Zelnišťatech u Měňan a pod návrším Dlouhý les



Obr. 51. Vápencové výchozy na Koukolově hoře (Δ 471 m). Koukolova hora tvoří západní hranici výskytu prvohorních vápenců a ačkoli je tvořena spodnodedonskými vápenci, z měkkýšů typických pro skály v centru Českého krasu se zde vyskytuje jen žitovka obilná (*Granaria frumentum*). Nacházejí se zde jedny z nejvýše položených jeskyní Českého krasu, např. Pod kapličkou. Foto Petr Dolejš, 29. 4. 2014.

Fig. 51. Limestone outcrops on the Koukolova hora hill (Δ 471 m). Although Koukolova hora hill is built of Lower Devonian limestones, it represents the western border of the Paleozoic limestones. The only mollusc species typical for the centre of the Bohemian Karst which occurs here is *Granaria frumentum*. One of the highest situated caves of the Bohemian Karst, the Pod kapličkou cave, can be found here. Photo Petr Dolejš, 29/4/2014.



Obr. 52. Drobná tělesa diabasů na svahu Lejškova (Δ 487 m) jsou patrna již z dálky díky své bohaté květeně, která je jasně odlišuje od okolních druhově chudších luk a pastvin na vápenci (sytě zelené trávníky vpravo). Žijí zde především suchomilné druhy jako suchomilka obecná (*Xerolenta obvia*) nebo ojediněle i papáskovka žíhaná (*Caucasotachea vindobonensis*). Foto Jitka Horáčková, 23. 7. 2005.

Fig. 52. Small units of diabas on the slope of Lejškov (Δ 487m) are noticeable from a distance thanks to their rich vegetation. They are visibly different from the surrounding impoverished meadows and pastures on limestone (richly green lawns on the right). Mostly xerophilous species like *Xerolenta obvia* and rarely also *Caucasotachea vindobonensis* live here. Photo Jitka Horáčková, 23/7/2005.

byla zaznamenána i *Aegopinella nitens*. Oproti centrálním částem Českého krasu je jižní pahorkatina ochuzena o některé druhy, např. *Petasina unidentata* či *Ruthenica filograna*, vyskytující se v sousední Kodske oblasti.

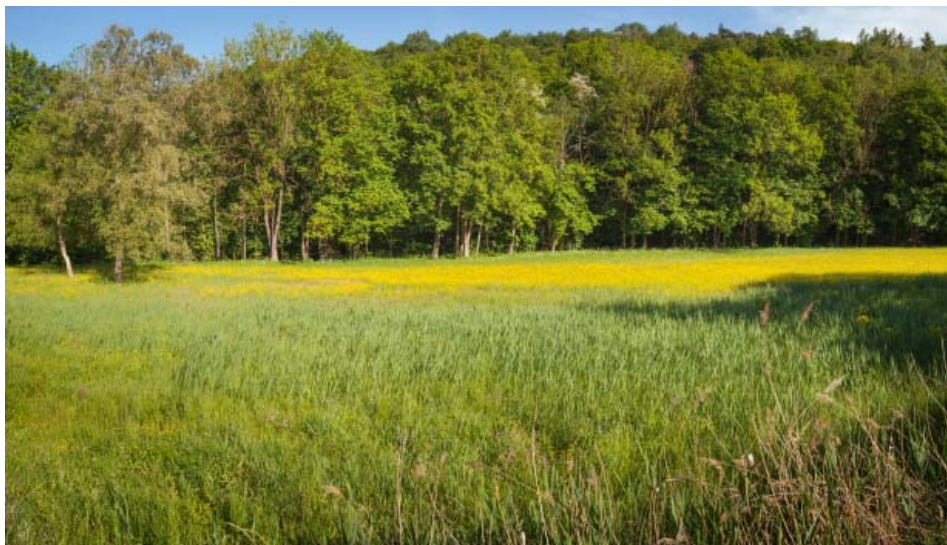
Území v minulosti zpestřovaly **vápnité močály**. U Měňan se vyskytují 10m mocné usazeniny svědčící o historickém výskytu mělkého jezera, v jehož sedimentech byl nalezen velice náročný lesní druh z období lesního optima – *Macrogastra densestriata* (KOVANDA 2015). Od doby jeho výskytu však došlo k vysušení oblasti, a to především novodobě až v 2. polovině 20. století, zásluhou moderního zemědělství. Zdejší močály bývaly ještě ve 40. letech domovem druhů *Vertigo angustior* či *Pupilla muscorum*. Z hlediska vodních a mokřadních společenstev měkkýšů, i dalších bezobratlých, se tak důležitými biotopy staly umělé vodní nádrže, jako například rybník Obora u Litně (obr. 53). V jeho okolí žijí vlhkomilné druhy *Trochulus hispidus*, *Cochlicopa lubrica*, *Succinea putris*, *Zonitoides nitidus* i méně běžné *Succinella oblonga* a *Pseudotrachia rubiginosa*. Tyto druhy nalézají útočiště také v nivě Suchomastského potoka pod Kotýzem (obr. 54) či v okolí Měňanské vyvěračky. Z náplavů Suchomastského potoka také víme, že v jeho nivě žijí vlhkomilní vrkoči *Vertigo angustior* a *Vertigo antivertigo*.

Z výsypky u Vinařic máme záznam o neinvazním kavkazském přistěhovalci *Boettgerilla pallens*. U silnice na Tmaň byl nalezen původně skleníkový synantropní druh *Oxychilus draparnaudi*, který se na několika místech Krasu rozšířil i na přirozená stanoviště.



Obr. 53. Rybník Obora u Litně. Vlhčiny v jeho okolí obývá ochlupka rezavá (*Pseudotrachia rubiginosa*), která však bez zjevné příčiny z mnohých lokalit ustupuje. Foto Karel Horáček, 15. 7. 2018.

Fig. 53. Obora pond near Liteň. The meadows in its surroundings are inhabited by *Pseudotrachia rubiginosa*, which, however, is disappearing from the majority of sites without any obvious cause. Photo Karel Horáček, 15/7/2018.



Obr. 54. Rozkvetlá louka v nivě Suchomastského potoka. Podél Suchomastského potoka se vyskytují drobní mokřadní plži *Vertigo angustior* a *V. antvertigo*. V původní krajině Českého krasu měly tyto druhy více prostoru, zvláště podél Radotínského potoka s četnými mlýny. Vlhké kosené louky, které bývaly v jejich blízkosti udržovány však již zarostly a světlomilní vrkoči vymizeli. O jejich dřívějším výskytu svědčí pouze několik schránek neurčitého stáří v náplavech potoků. Foto Karel Horáček, 1. 9. 2018.

Fig. 54. The blooming meadow in the alluvium of the Suchomastský brook. The small wetland snails *Vertigo angustior* and *V. antvertigo* occur on the alluvium of the Suchomastský brook. In the natural landscape of the Bohemian Karst, these species were more common, especially along the Radotínský brook with numerous mills. However, the damp hay meadows which were maintained in their vicinity have already become overgrown and the heliophyllous *Vertigo* spp. have disappeared. Only a few shells of unclear age, found in the flood debris of streams prove their former occurrence. Photo Karel Horáček, 1/9/2018.

Kodská podoblast

Tato podoblast zahrnuje NPR Kodu, která představuje mozaiku krasových skalních stepí a skal, ale i suťových lesů, stinných roklí a planinových doubrav a dubohabřin. Nachází se zde plně rozvinutá lesní i stepní měkkýší fauna Českého krasu. Tuto rezervaci doplňují skalní defilé táhnoucí se nad železniční tratí až k Zadní Třebani, na nichž jsou zastoupena dealpínská společenstva (*Clausilia dubia*, *Pyramidula pusilla*), která v NPR Koda téměř chybějí. Krasové **skalní stepi** (obr. 55) hostí pro Český kras typické druhy *Granaria frumentum*, *Caucasotachea vindobonensis* a *Truncatellina cylindrica* i novodobé přistěhovalce *Xerolenta obvia* a *Cecilioides acicula*. Dříve se zde vyskytovala i suchorypka rýhovaná (*Helicopsis striata*), jejíž výskyt zde byl poněkud izolovanější od zóny černozemních stepí, pro kterou je význačná. Poslední čerstvé ulity zde byly nalezeny v roce 1939 (Ložek, osobní sdělení). I v současnosti jsou ještě její velmi staré schránky nalézány v suchých trávnících na Kodské stěně, nicméně její živé populace nebyly dlouhodobě potvrzeny.

Na **xerothermních skalních** stanovištích najdeme epilitický druh *Chondrina avenacea*, který má těžiště svého výskytu v Českém krasu kromě Karlštejské oblasti právě zde, mezi Tetínem a Tobolkou (Ložek 1948b). Na skalách se vyskytují také *Pupilla sterrii*, *Pupilla triplicata* a ohrožený druh *Truncatellina claustralis*. Dnes předpokládáme, že posledně jmenovaný druh tvoří pouze slabé a nenápadné populace.



Obr. 55. Krasová step na Kodské stráni. Skalní stepi v NPR Koda představují primární bezlesí, které dříve obývala i kriticky ohrožená suchorypka *Helicopsis striata*. V bylinném patře nápadný kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), růžově kvetoucí třemdava bílá (*Dictamnus albus*) a fialově kvetoucí kriticky ohrožený včelník rakouský (*Dracocephalum austriacum*). Foto Vojen Ložek ml., 22. 5. 2006.

Fig. 55. Karst steppe on Kodské stráně. The primary rocky steppes in the Koda NNR were formerly inhabited by the critically endangered species *Helicopsis striata*. From the distinctive plant species *Stipa pennata*, *Dictamnus albus* and the critically endangered *Dracocephalum austriacum* grow here. Photo Vojen Ložek Jr., 22/5/2006.

V polovině 20. století ji však V. Ložek pozoroval v rokli paralelní s roklí Císařskou, kde se údajně stovky exemplářů tohoto druhu nacházely na povrchu listové opadanky. Je tedy pravděpodobné, že v minulosti měl tento druh populace silnější a dnes ustupuje.

Skalní druhy jsou v různé míře doplňovány výše uvedenými druhy krasových stepí a na kamenitých místech v lese i mimo něj najdeme i endemický druh *Bulgarica nitidosa*. Perialpínská společenstva skal nad Berounkou jsou domovem druhů *Clausilia dubia* a *Pyramidula pusilla*.

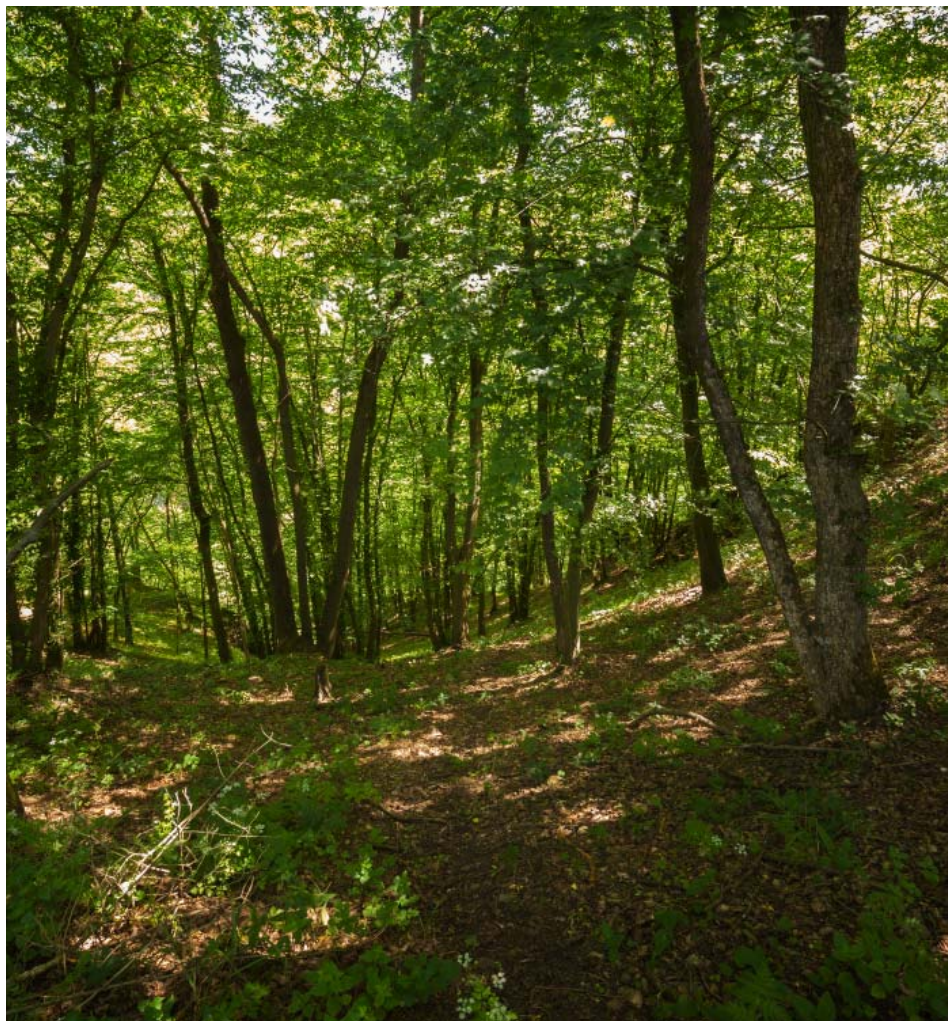
Ve vyšších sušších polohách rostou **smíšené dubohabřiny** (obr. 56), ve kterých se vyskytují běžné lesní druhy *Cochlodina laminata*, *Aegopinella minor*, *Monachoides incarnatus* a při okrajích *Euomphalia strigella*.



Obr. 56. Dubohabřina na svahu PR Voškov. Podmínky měkkýšům v těchto suchých lesích zlepšuje častá přítomnost lípy nebo javorů, jejichž listový opad obsahuje vápník v dostupnější citrátové formě. Vyskytují se zde běžné a méně náročné lesní druhy. Foto Štěpánka Podroužková, 1. 5. 2018.

Fig. 56. Oak-hornbeam forest on the slope of Voškov NR. Conditions for molluscs in these dry forests are improved by the frequent occurrence of lime trees or maples, the leaf litter of which contains calcium in a more accessible form. Common and less demanding forest species occur here. Photo Štěpánka Podroužková, 1/5/2018.

Na dnech roklí s vodotečemi se nacházejí méně rozsáhlé **pobřežní porosty lužního charakteru** a na stinných svazích **suťové lesy** (obr. 57.) s bohatě rozvinutou lesní malakofaunou – *Helicodonta obvoluta*, *Sphyradium doliolum*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Oxychilus glaber*, *Macrogastra ventricosa* i *Daudebardia rufa*, která se v Českém krasu podobně jako *Aegopinella nitens* vyskytuje častěji pouze v Kodské oblasti. Na vlhčích místech najdeme i submontánní *Cochlodina orthostoma* a *Ruthenica filograna* – na vrchu Voškov (Δ



Obr. 57. Suťové lesy v NPR Koda. Četné stinné a strmé svahy v NPR Koda i mimo ni, např. v PR Voškov pokrývají suťové lesy s javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*) a lípou velkolistou (*Tilia platyphyllos*) s nejzachovalejšími lesními společenstvy v Českém krasu včetně naší nejmenší závornatky *Ruthenica filograna*. Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 57. Talus slope forests in Koda NNR. Numerous shady and steep slopes in the Koda NNR and elsewhere, for example in Voškov NR, are covered in talus slope forests with *Acer pseudoplatanus* and *Tilia platyphyllos* with the most preserved forest assemblages in the Bohemian Karst, including our smallest clausiilid *Ruthenica filograna*. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.

369 m), v Císařské a Klenové rokli i na skalkách Na Svislých nad železniční zastávkou v Srbsku, které osídlily pouze tuto část Českého krasu (kromě izolovaného nálezu *Cochlodina orthostoma* na Černé skále na Rovině na levém břehu Berounky). V Českém krasu má tedy v současnosti lesní fauna optimum právě v NPR Koda.

Na závěrečné stěně Císařské rokle, tedy nejchladnějším místě v Českém krasu, uvádí HORÁČKOVÁ et al. (2014) jedinou lokalitu *Vertigo alpestris* pro Český kras. Novější průzkumy však objevily tento druh i na dalších místech v NPR Karlštejn (PODROUŽKOVÁ et al. 2015a).

Do nivy Berounky pod Kavčími děrami (tj. pod lomem Montánka) proniká v těchto místech vzácná *Arianta arbustorum*, která se šíří rovněž na druhém břehu u ústí Kačáku. V Tetínské rokli byl objeven synantropní druh *Oxychilus draparnaudi*. U Tetína a v náplavech Berounky se také objevuje novodobý přistěhovalec z jižní Evropy – tmavorečka bělavá (*Monacha cartusiana*) (LOŽEK 1999a, PELTANOVÁ et al. 2012).

Zatímco východní část oblasti si druhovou bohatostí nezádá s velkoplošnou chráněnou NPR Koda (v současnosti se dokonce připravuje rozšíření NPR o Vanovické skály), na druhé, západní straně, za hranicí CHKO, krasové území pomalu vyznívá a s ním také množství údajů o měkkýší fauně. Nachází se zde však řada lomů, tvořících potenciální náhradní stanoviště pro některé druhy měkkýšů. Ačkoli se nedá předpokládat, že se do těchto míst rozšíří v takové míře jako je tomu u centrálním směrem položeného Tomáškova lomu nebo Kavčích děr, jejichž sledování by v budoucnu jistě přineslo cenné poznatky.

Karlštejská podoblast

Karlštejská podoblast je, narozdíl od předešlých oblastí, převážně zalesněná, s plně vyvinutou lesní malakofaunou. Ovšem i zde najdeme typické krasové skalní stepi i jejich měkkýší obyvatele. Kromě NPR Karlštejn zahrnuje tato oblast na západě také skalní defilé Lištických skal a směrem na východ okolí obce Mořina s lomy Malá a Velká Amerika.

Otevřená stanoviště zde ponejvíce reprezentují skalní stepi na vápenci – Budňanská skála (obr. 58), skalní defilé nad silnicí mezi Srbskem a Karlštejnem či v údolí Kačáku či na diabasu a tufitických vápencích – Lištické skály (obr. 59). Jejich měkkýší společenstva zde mají v současnosti, v rámci Českého krasu, své optimum. Nalezneme zde typické xerothermní druhy – *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Cochlicopa lubricella*, *Truncatellina cylindrica*, *Vallonia pulchella* či na otevřená stanoviště méně náročný druh *Vallonia costata*. Zvláště v kamenitých sutích se vyskytuje neoendemická *Bulgarica nitidosa*, kterou v defilé Lištických skal nacházíme hojněji pouze na Skládané skále. Překvapivě byla nalezena i na kamenitějších místech na Čihadle pod Lištinou i v lesní hrabance na vrchu hřbetu Záhrabská (Δ 430 m). Na kamenitých stepích Kozí skály se netypicky vyskytuje *Pupilla triplicata*, která je však jinde vázána přímo na skály.

Na místech s hlubším pokryvem půdy, např. na Placích (Δ 380 m) se dříve vyskytovaly druhy *Helicopsis striata* a *Chondrula tridens*. Zatímco suchorypka rýhovaná (*H. striata*) v celé oblasti Českého krasu, až na jedinou lokalitu na Hemrových skálách, s největší pravděpodobností vymřela, *Chondrula tridens* se na řadě míst zachovala. V Karlštejské oblasti (s výjimkou planiny Třesina na vrchu Květná nad Hostimí) však zřejmě nikdy nebyla tak hojně rozšířená, jako tomu bylo třeba v Prokopském údolí.



Obr. 58. Budňanská skála v údolí Berounky. Tato lokalita představuje významný odkryv hraničních vrstev mezi silurem a devonem, díky čemuž byla vyhlášena parastratotypem, tedy pomocným stratotypem k hlavnímu stratotypu na Klonku u Suchomast. Vrstvy Budňanské skály byly silně zvrásněny během variského vrásnění, nicméně masivní lavicovitě vápence vytvořily jednoduché vrásky, zatímco tenčejí vrstevnaté vápence s proplásky břidlic v podloží i nadloží jsou zvrásněny mnohem složitěji a hostí běžnou faunu skalních stepí. Foto Karel Horáček, 30. 8. 2018.

Fig. 58. Budňanská rock in the Berounka River valley. This site represents the significant boundary layers between the Silurian and the Devonian periods, thanks to which it was proclaimed as a parastratotype to the main stratotype in Klonk near Suchomasty. The layers of the Budňanská rock were folded during the Variscan folding, but massive limestones created simple folds, while thinner layered limestone with shale were folded in a much more complex way. This site hosts typical rocky steppe fauna. Photo Karel Horáček, 30/8/2018.



Obr. 59. Lištické skály – extrémní xerothermní biotop. Tato lokalita neleží na usazených vápencích, nýbrž na vysoce bazických vyvřelých horninách. Malakofauna, která je obývá se velmi blíží společenstvům krasových stepí. Chybí zde však epilittické druhy ovsenka skalní (*Chondrina avenacea*) a kuželovka skalní (*Pyramidulla pusilla*). Uprostřed defilé Lištických skal vytváří Skládaná skála vápencový ostrůvek na němž se nachází i bohatá populace druhu vřetenka lesklá (*Bulgarica nitidosa*). Na obrázku je patrné zarůstání invazním pajasánem žláznatým (*Ailanthus altissima*). Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 59. Lištické rocks – an extreme xerothermic habitat. This site is not situated on sedimentary limestones, but on highly basic volcanites. Mollusc assemblages are similar to those of karst steppes, but the epilittic species *Chondrina avenacea* and *Pyramidulla pusilla* are missing here. In the midst of the Lištické rocks, the Skládaná rock forms a limestone islet with a rich population of *Bulgarica nitidosa*. The figure shows the site becoming overgrown by the invasive tree species *Ailanthus altissima*. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.

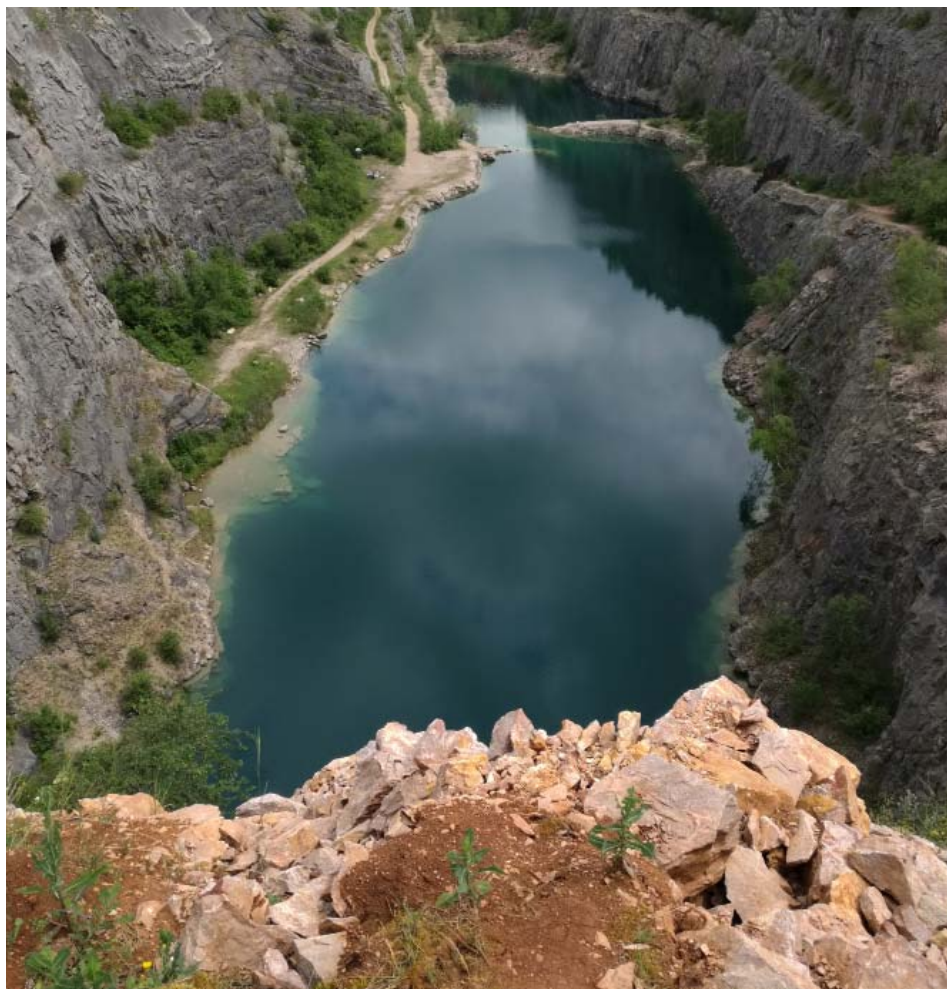
Na xerothermních vápencových skalách Šanova koutu (obr. 60) a nad Kačákem žijí epilitické druhy *Chondrina avenacea* a *Pyramidula pusilla*. Nedávné průzkumy z dolního toku Kačáku ukázaly, že ohrožená drobníčka *Truncatellina claustralis*, žije průběžně v úseku od Sv. Jana pod Skalou až k ústí do Berounky a je zde tedy rozšířenější, než se původně předpokládalo. Netvoří tu nijak silné populace, a proto je možné, že na řadě míst dosud unikala (či uniká) pozornosti. Nově zpracované sběry V. Ložka z 80. let odhalily nové lokality *Vertigo alpestris* na Dlouhé skále a severní stěně vrchu Mramor (Δ 290 m). Výskyt druhu na těchto lokalitách by však bylo vhodné ověřit.



Obr. 60. Oblouková skalní stěna Šanův kout byla vytvořena původním meandrem řeky Berounky. Na první pohled zaujme tmavší barvou a oranžovými pruhy vápenců spodního siluru. Foto Vojen Ložek ml., 19. 4. 2015.

Fig. 60. The arched rock wall of Šanův kout was created by the original meander of the Berounka River. The darker colour and orange stripes of Lower Silurian limestone are clearly visible. Photo Vojen Ložek Jr., 19/4/2015.

Nesmíme opomenout ani druhotná xerothermní stanoviště, tedy především lomy (obr. 61, 62) a haldy, které obývají druhy lesa a bezlesí v různém poměru v závislosti na stáří lomu (KOCURKOVÁ & JUŘÍČKOVÁ 2012). Z nelesních druhů jsou to především *Xerolenta obvia*, *Chondrina avenacea*, *Truncatellina cylindrica* a *Granaria frumentum*. V lomu Solvay (obr. 63) i nepůvodní *Monacha cartusiana* (LOŽEK 1999a). Z těch lesních se zde vyskytují zejména *Cochlodina laminata*, *Monachoides incarnatus* a *Cepaea hortensis*.



Obr. 61. Jámový lom Velká Amerika. Lom Velká Amerika je ze zdejších lomů největší a pravděpodobně také nejznámější. Přístup do něj je povolen pouze po značené turistické stezce, ovšem řada výletníků neodolá romantickému prostředí a přes všemožné zákazy šplhá přes zábrany a koupe se v jezírku na dně lomu. Foto Karel Horáček, 26. 6. 2016.

Fig. 61. The Velká Amerika Quarry. The Velká Amerika quarry is the largest and probably also the most famous of the Bohemian Karst quarries. Access to the quarry is allowed only by a marked tourist path, but a number of tourists enjoy the romantic environment, and despite all sorts of prohibitions, they climb over the barriers and bathe in the pond at the bottom of the quarry. Photo Karel Horáček, 26/6/2016.



Obr. 62. Bývalý stěnový lom Alkazar. Lom Alkazar se stal oblíbenou lokalitou horolezců a také neobvyklé, jemně žebírkované formy vřetenatky obecné (*Alinda biplicata* f. *bohemica*). Foto Karel Horáček, 29. 8. 2018.

Fig. 62. The former Alkazar wall quarry. The Alkazar quarry has become a popular locality for climbers, as well as unusual finely ribbed forms of the clausillid snail (*Alinda biplicata* f. *bohemica*). Photo Karel Horáček, 29/8/2018.



Obr. 63. Solvayovy lomy. Tato lokalita dnes slouží jako skanzen a muzeum těžby vápence. Bohužel, v posledních dvou desetiletích přišla do Českého krasu móda zavážení lomů, která postihla například i jámovou etáž v Solvayových lomech. Na snímku je zachycena krasová deprese v horní etáži (v levé části) vyplněná červeně zbarvenými tropickými sedimenty. V těchto místech se v současnosti objevila početná populace jihoevropského druhu plže *Monacha cartusiana*. Foto Lucie Juříčková, 19. 11. 2009.

Fig. 63. Solvay's Quarries. This site currently serves as a museum of limestone mining. Unfortunately, in the last two decades, the covering of quarry bottoms by soil from other sites is usual in the Bohemian Karst, which is also the case of Solvay's quarries. The figure shows a karst depression in the upper storey (left) filled with red coloured tropical sediments. An abundant population of the southern European species *Monacha cartusiana* appeared at this site recently. Photo Lucie Juříčková, 19/11/2009.

Většina Karlštejnské oblasti je pokryta lesem, a tak není divu, že zde **lesní druhy** převažují. Nejčastějším lesním porostem jsou dubohabřiny, sušší jižní svahy pak pokrývají dřínové doubravy, stinné svahy údolí zase suťové lesy a na dně údolí, zvláště u Kačáku, najdeme i jakési fragmenty lužního lesa.

V dubohabřinách (obr. 64) žijí nenáročné druhy, které najdeme i v ostatních typech lesa – *Monachoides incarnatus*, *Aegopinella minor*, *Cochlodina laminata*, *Discus rotundatus*, na okrajích také *Helix pomatia*, *Vitrina pellucida* či *Arion fuscus*. V dřínových doubravách k uvedeným druhům přistupují ještě *Euomphalia strigella*, *Caucasotachea vindobonensis* a místy i náročnější *Helicodonta obvoluta*.



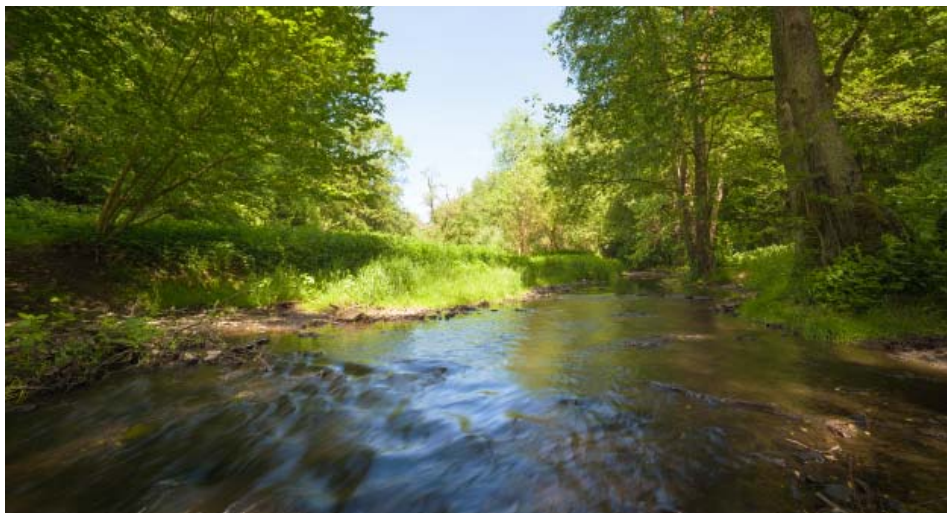
Obr. 64. Vrch Herinky (Δ 440m) patří mezi nejvyšší vrcholy Českého krasu. Na jeho vrcholové plošině se nachází mísovité krasové závrtky porostlé dubohabřinou, kde se mimo nenáročné druhy vyskytují také lesní plži *Helicodonta obvoluta* nebo *Petasina unidentata* f. *bohemica*. Foto Karel Horáček, 26. 8. 2018.

Fig. 64. Herinky hill (Δ 440 m) belongs to the highest peaks of the Bohemian Karst. On its plateau there are bowl-shaped karst holes covered by oak-hornbeam forest with common snail species, but also with the more sensitive *Helicodonta obvoluta* and *Petasina unidentata* f. *bohemica*. Photo Karel Horáček, 26/8/2018.

Suťové lesy pod Boubovou, v rokli Zednáře, Břesnici, u Královny studně a na dalších místech již nabízejí plně vyvinutou lesní faunu. Ta zahrnuje náročnější druhy, jako jsou *Vertigo pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Acanthinula aculeata*, *Ena montana*, *Merdigera obscura*, *Vitrea diaphana*, *Aegopinella pura*, *Oxychilus depressus*, *Macrogastra plicatula*, *Petasina unidentata* f. *bohemica*, *Helicodonta obvoluta*, *Helicogona lapicida* i *Isognomostoma isognomostomos*. Ve výčtu lesních druhů Českého krasu zde chybí snad jen *Ruthenica filograna* a *Cochlodina orthostoma*, které se vyskytují pouze na pravém břehu Berounky. Zajímavé je, že existuje i botanická paralela – kosatec bezlistý (*Iris aphylla*) a hlaváček jarní (*Adonis vernalis*), které se naopak zase vyskytují pouze na levém břehu Berounky. Opačným, severovýchodním směrem, počet lesních druhů ubývá v závislosti na míře osídlení oblasti v holocénu.

Za zmínku ještě stojí dubohabrový les na hřebetě Záhrabská v severozápadní části Karlštejské oblasti. Bylo zde nalezeno poměrně pestré společenstvo netypické pro vrcholové oblasti Českého krasu. Kromě již zmíněného druhu *Bulgarica nitidosa* se jedná o druhy s vyššími nároky na vlhkost – *Urticicola umbrosus* a *Clausilia pumila*, které se i na dalších místech překvapivě vyskytují v planinových porostech. Díky částečné ruderalizaci můžeme na Záhrabské najít i druhy *Alinda biplicata* a *Merdigera obscura*.

Lesy lužního charakteru malého rozsahu se nacházejí v údolí Kačáku (obr. 65). Kromě výše zmiňovaných vlhkomilnějších *Urticicola umbrosus* a *Clausilia pumila* tu žijí také *Trochulus hispidus*, *Macrogastra ventricosa* a *Eucobresia diaphana*, která byla do nedávné doby z Karlštejska známa pouze od Kačáku. Nové nálezy a revize však potvrdily její výskyt i v údolí V Kameni nebo U Dubu sedmi bratří. Na zpustlé



Obr. 65. Kačák, neboli Loděnice je jediným větším tokem podoblasti, ve kterém nacházejí vhodné podmínky vodní měkkýši. Na jeho březích v nivních porostech převažují plži oblíbené nitrofilní rostliny jako kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*) nebo bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*). Foto Karel Horáček, 20. 5. 2018.

Fig. 65. Kačák brook, or commonly named Loděnice, is the only larger watercourse in the Karlštejn sub-region where aquatic molluscs are concentrated. Mostly nitrophilous plants, which are preferred by the snails, occur on the banks of the brook, including *Urtica dioica* or *Aegopodium podagrarium*. Photo Karel Horáček, 20/5/2018.

zahradě bývalého Vitáčkova mlýna a níže, v nivě Berounky pod skalními stěnami Na Bříči, se ojediněle vyskytuje dvojzubka *Perforatella bidentata*. Zvláštností je ještě další její lokalita v roklí Černidla, kde je její výskyt zřejmě důsledkem dálkového výsadku. Nejasný je také výskyt *Aegopinella nitens*, která je v celém Českém krasu vzácná. Dosud je z Karlštejska známa jen z údolí Královny studně a od Bubovického potoka. Podél Kačáku byly nalezeny schránky, které by mohly náležet tomuto druhu, údaje je však potřeba ověřit pitvou živých jedinců, které se nepodařilo nalézt.

V nivě Kačáku se nachází běžné vlhkomilné druhy *Succinea putris*, *Zonitoides nitidus* a *Carychium tridentatum*. Dříve hojná *Pseudotrichia rubiginosa* je zde k nalezení spíše v podobě subfossilních vyplavených schránek v potočních náplavech. Ani ve vyšších částech toku, kde se dosud nacházejí vhodné biotopy, se jí nedaří o moc lépe (PODROUŽKOVÁ et al. 2015b). U ústí potoka se v pobřežním porostu naopak šíří *Fruticicola fruticum* a *Arianta arbustorum*.

Z **vodních stanovišť** jsou dostupné údaje pouze pro říčku Kačák (obr. 66). Nalezené druhy odpovídají ekoskupině tekoucích vod. Zajímavý je nález velmi starých lastur ohroženého mlže *Unio crassus*, které dokládají zdejší výskyt tohoto druhu v minulosti, pravděpodobně před desítkami let. Výskyt živých jedinců je již málo pravděpodobný vzhledem k nepříliš dobré kvalitě vody. Hojná je zde okružanka *Sphaerium corneum* a četné druhy hrachovek – *Pisidium casertanum*, *Pisidium henslowianum*, *Pisidium nitidum*, *Pisidium subtruncatum* a *Pisidium supinum*.

Z uvedeného je jasné, že Karlštejská podoblast hostí veškeré význačné malakocenózy Českého krasu, přičemž i po více než sto letech detailního průzkumu se stále vyplácí jí věnovat pozornost a doplňovat znalosti o zdejší malakofauně.



Obr. 66. Údolí Kačáku z vyhlídky nad Svatým Janem pod Skalou u Kříže. Potok zde vytvořil hluboké sevřené údolí, kde na skalních stěnách žijí vzácné druhy plžů *Chondrina avenacea*, *Pyramidula pusilla* nebo *Truncatellina claustralis*. Foto Jitka Horáčková, 20. 5. 2006.

Fig. 66. The Kačák brook valley from the U Kříže viewpoint above Svatý Jan pod Skalou. The brook created a deep, narrow valley here, where the rare species *Chondrina avenacea*, *Pyramidula pusilla* and *Truncatellina claustralis* live on the rock walls. Photo Jitka Horáčková, 20/5/2006.

Karlické údolí a Švarcava

V Karlickém údolí a celé podoblasti je již patrný zesilující prehistorický vliv člověka. Ačkoli je dnes území spíše pokryto lesem a tento trend je tedy do jisté míry zakrytý, náročné lesní prvky se sem v klimatickém optimu holocénu nestihly rozšířit vzhledem k nedaláké starosídelní černozemní oblasti a neolitické kolonizaci. Pozorujeme zde proto gradient ubývání náročné lesní fauny směrem k severovýchodu. Přes zmíněný prehistorický vliv člověka zde nalezneme několik **lesních druhů**, které lze označit za relikty z holocenního klimatického optima. Nejbohatší jsou vlhké suťové lesy na dně údolí, kde nalezneme *Vertigo pusilla*, *Sphyradium doliolum*, *Merdigera obscura*, *Vitrea contracta*, *Oxychilus depressus* a *Helicigona lapicida*. V Karlickém údolí se v okolí pěnovcových uloženin vyskytuje také *Platyla polita*, dále *Macrogastra plicatula* a také zde i místy velmi hojná, jinak však v Českém krasu poměrně vzácná, *Ena montana*. Náročnější lesní druhy *Macrogastra ventricosa* či *Vitrea diaphana* žijí ještě v údolí Švarcavy, ale blíže ku Praze se již nevyskytují. Další, podobně citlivé lesní druhy (*Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos*, *Petasina unidentata* f. *bohémica*), se sem již v holocénu nerozšířily a nejblíže jsou známy v sousední Karlštejské oblasti.

Výčet druhů doplňují ještě ty, které se vyskytují také ve vyšších sušších polohách – *Cochlodina laminata*, *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Arion silvaticus*, *Malacolimax tenellus*, *Monachoides incarnatus*, *Oxychilus cellarius*, *Aegopinella minor*, v okrajových částech lesa ještě *Euomphalia strigella* a *Helix pomatia*, či indiferentní druhy objevující se i na řadě dalších stanovišť (*Vitrina pellucida*, *Vertigo pygmaea*, *Punctum pygmaeum*, *Euconulus fulvus*).

V nivních polohách (obr. 67) se dříve nacházely kosené louky s citlivými mokřadními druhy *Vertigo angustior* a *Vertigo antivertigo* a dalšími heliofilními druhy, které



Obr. 67. Niva Švarcavy v oblasti PR Kulivá hora. Na snímku je patrný náplav z hrubšího materiálu, který se zde nahromadil během nedávných přívalových dešťů. Společně s různým rostlinným materiálem a odpady se v náplavech zachycují i schránky měkkýšů, které podávají svědectví o společenstvech v okolí toku. Foto Štěpánka Podroužková, 15. 7. 2018.

Fig. 67. Alluvium of Švarcava brook in the area of Kulivá hora NR. The figure shows the alluvium of coarser debris that was accumulated here during the recent torrential rains. Together with various plant material and garbage, mollusc shells are also found here, informing us about the communities around the brook. Photo Štěpánka Podroužková, 15/7/2018.

však byly nuceny ustoupit zarůstání dřevinami a podobně jako v Radotínském či Dalejském údolí je dnes nacházíme pouze v náplavech, kam se dostávají z horních partií údolí. Dnes do niv pronikají vlhkomilné druhy – *Trochulus hispidus*, *Aegopinella pura*, *Nesovitrea hammonis*, *Clausilia pumila*, *Carychium tridentatum*, *Cochlicopa lubrica*, *Succinea putris*, *Succinella oblonga*, *Zonitoides nitidus* a na Švarcavě také *Aegopinella nitens*, která má v celém Českém krasu pouze několik lokalit.

Obě údolí postrádají význačné krasové biotopy stepí a skal, jaké poskytuje sousední Karlštejnsko, a tak zde chybí některé, jinak pro kras význačné druhy otevřené krajiny. Příčinou je zřejmě řídké zastoupení jejich biotopů a s ním spojená izolovanost vhodných stanovišť (Ložek 2007). Nenajdeme zde *Chondrina avenacea* či *Truncatellina claustralis*. V Karlickém údolí rovněž schází *Pupilla triplicata*, která však má zastoupení na odkrytých skalách v PR Kulivá hora. *Pupilla sterrii* najdeme pouze na Zábořinách. Společenstvo **krasových stepí** (obr. 68) tak v této oblasti reprezentují *Granaria frumentum*, *Truncatellina cylindrica*, *Cochlicopa lubricella*, *Caucasotachea vindobonensis* a *Vallonia pulchella*. Kamenitější místa obývá *Bulgarica nitidosa* a z horních bezlesých částí Karlického údolí se do náplavů dostávají *Chondrula tridens* a *Pupilla muscorum*, jejichž výskyt zde však v současnosti není ověřen (Ložek 2007). V okolí Vonoklas (Hradinovský kopec, Kala) se vyskytuje *Xerolenta obvia*. V blízkosti Hlásné Třebaně vycházejí na povrch diabasové a i vzácnější pikritové



Obr. 68. Krasová step na vrcholu PR Kulivá hora. K udržení bezlesí v této rezervaci napomáhá patnáctihlavé stádo muflonů, které potřebuje tvrdá skalnatá místa k obrušování kopýtek. V bylinném patře nápadný kavyl vláskovitý (*Stipa capillata*). Foto Štěpánka Podroužková, 2. 5. 2018.

Fig. 68. Karst steppe at the top of Kulivá hora NR. The fifteen-strong herd of mouflon, which need tough rocky places to sharpen their hooves, help to preserve open habitats in this reservation. Notable plant species include *Stipa capillata*. Photo Štěpánka Podroužková, 2/5/2018.



Obr. 69. Černá skála – ukázka diabasových vulkanitů. Na této lokalitě v asociaci s tmavým pikritem – horninou charakteristickou vysokým obsahem feromagnetických minerálů, převážně olivínu. Foto Karel Horáček, 16. 7. 2018.

Fig. 69. The Black Rock (Černá skála) – an example of diabase volcanites. At this site they are enriched by picrite basalt – rocks characterized by high content of ferromagnetic minerals, predominantly olivine. Photo Karel Horáček, 16/7/2018.



Obr. 70. PP Krásná stráž. Geologický podklad tohoto chráněného území tvoří převážně břidlice, ale i další sedimentární horniny. Acidofilní rostlinstvo tohoto území tak kontrastuje s typickou vápnomilnou květenou Českého krasu, což se projevuje i ve složení malakofauny, která je zde velmi chudá. Foto Jitka Horáčková, 16. 4. 2005.

Fig. 70. Krásná stráž NM. The geological underlay of this protected area is mostly formed of slates, but there are also other sedimentary rocks. Acidophilous plants covering the NM thus contrast with the calciphilous vegetation typical for Bohemian Karst. This is also noticeable in the mollusc assemblages, which are very poor here. Photo Jitka Horáčková, 16/4/2005.

vulkanity Černý kámen a Černá skála (obr. 69), které překvapivě hostí poměrně bohatou malakofaunu s *Granaria frumentum*, *Caucasotachea vindobonensis* či *Xerolenta obvia*. Na Černé skále se nachází jediná lokalita výskytu *Cochlodina orthostoma* na levém břehu Berounky.

Území obou údolí poskytuje řadu přírodně blízkých stanovišť, často však izolovaných a malého rozsahu. Druhové bohatství je tak v porovnání s průměrem Českého krasu nižší (obr. 70) a největší hodnotu mají ekosystémy roklí s pěnovcovými ložisky (LOŽEK 2007).

Podoblast Prahy

Protipólem k zalesněnému Karlickému údolí je Podoblast Prahy, která má díky intenzivnímu hospodaření člověka v krajině i vysoké míře osídlení nejvyšší podíl otevřených stanovišť. Lesní fauna je zde o řadu druhů ochuzena. Typická krasová společenstva, jaká se nacházejí v centrální části Českého krasu jsou však dosud zachována.

Jak jsme již zmínili, charakteristickým rysem severovýchodní, pražské části Českého krasu jsou **otevřené plochy** – skalní stepi na vápencových skalách, kamenité svahy a rovněž náhradní stanoviště reprezentované především lomy a kameništi na haldách.

Najdeme zde typické společenstvo skalních stepí Českého krasu reprezentované druhy *Granaria frumentum*, *Pupilla sterrii*, *Cochlicopa lubricella*, na skalách a sutích obohacené o *Pupilla triplicata* (skála Zubák, PR Černá rokle), *Vitrea contracta*, či *Chondrina avenacea*.

Na okraji Bílých skal pod Butovickým hradištěm se v první polovině 20. století ještě nacházela populace epilittického druhu *Pyramidula pusilla*. Dnes je však již vymřelá. Zrnovka *Pupilla sterrii* vyhledává ve značné části Českého krasu především skály, v prostoru Prokopského údolí ji však najdeme i na silně kamenitých stráních. *Chondrina avenacea* se vyskytuje pouze na skalních partiích z čistých vápenců, proto se nenachází na Barrandovských skalách, které jsou kromě vápence tvořeny propláskami břidlic. Je také citlivá na prašný spad, který je v zástavbě velkoměsta obecně velkým problémem zvláště na sutích a kameništích. Z východní části Prokopského údolí proto v posledních letech téměř zmizela.

Polozastíněné vápencové skály a droliny preferuje také *Truncatellina claustralis*, která má v severovýchodní části Českého krasu ojedinělý výskyt v PR Radotínské údolí.

Místa s hlubším půdním krytem jsou příznivým stanovištěm pro *Chondrula tridens*, která měla v minulosti v Českém krasu těžiště výskytu právě v Prokopském údolí. V Radotínském údolí se vyskytuje pouze na jeho nejhořejší hraně mezi Tachlovicemi a Chotčí. Hlubší půdní pokryv vyžaduje i reliktní druh suchorypka *Helicopsis striata*. Ta v minulosti na četných místech doprovázela *Chondrula tridens*, ovšem vlivem změn v obhospodařování vhodných ploch postupně ustoupila, přičemž většina malakologické obce ji považovala ve středních Čechách za vyhynulou. V nedávných letech však byla objevena živá populace na poněkud netypickém diabasovém stanovišti na Hemrových skalách v Prokopském údolí (ŘEZÁČ & STRNADOVÁ 2001). Později to potvrdila i revize V. Ložka (nepublikováno) a také KORÁBEK et al. (2015a).

V horní části Radotínského údolí od Tachlovic po hradiště Škrábek se ještě v 60. letech 20. století nacházela bohatá populace *Candidula unifasciata* (Ložek osobní

sdělení, PFLEGER 1980). Na rozdíl od *Helicopsis striata* se jedná o novodobého imigranta, který se do Čech rozšířil pravděpodobně z glaciálních refugií na jihu Francie (KORÁBEK et al. 2015), nicméně o osudu populace v Českém krasu nemáme novodobé údaje.

Běžnějšími druhy hlinitějších míst jsou údolníčci *Vallonia costata* a *Vallonia pulchella*, velice hojná *Truncatellina cylindrica*, či *Cecilioides acicula*. Dříve zde byla hojně rozšířena i *Pupilla muscorum*, která však dnes mizí, podobně jako *Xerolenta obvia* – přistěhovalec historické doby, který donedávna vytvářel silné populace zvláště na náhradních stanovištích. V současnosti ji z řady lokalit vytlačuje spontánní zarůstání a v Radotínském údolí zřejmě i chov bažantů, kteří její populace decimují (LOŽEK 1988a). Podobně je na tom i *Caucasotachea vindobonensis* (obr. 71), která je na ústupu kvůli zarůstání stanovišť. Na rozdíl od jiných druhů otevřených stanovišť si však lépe poradí s cementovým zaprášením v okolí aktivních lomů a je tak jediným druhem, který nalezneme i v těsném sousedství Lochkovské cementárny v dolní části Radotínského údolí. Vítání populace tohoto druhu se nachází rovněž na stepních stanovištích vrchu Výšina nad „kaňonem“ Jezírka v Prokopském údolí.



Obr. 71. Papáskovka žíhaná (*Caucasotachea vindobonensis*). Tento jihovýchodoevropský druh má v Českém krasu jeden z nejseverozápadnějších výskytů. Od velmi podobné páskovky keřové a páskovky hajní ji bezpečně poznáme podle jemného žebírkování na povrchu ulity. Při vysokých teplotách vylézá výše na vegetaci, kde je teplota příznivější, než na povrchu země. Foto Lucie Juříčková, 30. 5. 2005.

Fig. 71. *Caucasotachea vindobonensis*. This south-east European species has one of its most north-west situated occurrences in the Bohemian Karst. We can distinguish it from the very similar *Cepaea hortensis* and *Cepaea nemoralis* snails by the fine ribs on the surface of the shell. As a reaction to the high temperatures, it climbs higher on vegetation, where the temperature is more favourable than on the hot surface of the ground. Photo Lucie Juříčková, 30/5/2005.

Na krytých místech na úpatí skal a v sutích žije neoendemit *Bulgarica nitidosa*. V Prokopském údolí proniká i na náhradní stanoviště, kde často nachází vhodnější podmínky než před lidským zásahem, např. v kaňonu Jezírka. Z východní části Prokopského údolí však vlivem znečištění zmizela podobně jako *Chondrina avenacea*. Na jiných místech, jako NPP Požáry se jí však opět daří tvořit silné populace. V Radotínském údolí ji naproti tomu neznáme pouze na zastíněných stěnách přirozených stanovišť (LOŽEK 1988a).

Pod Chuchelskou skálou a v Prokopském údolí rovněž potkáme západního imigranta – *Oxychilus draparnaudi*, který se původně objevoval pouze v antropogenně ovlivněném prostředí a dnes již proniká i do míst přirozeného rázu.

S postupným, již mnohokrát zmiňovaným spontánním zarůstáním, se v krajině šíří druhy plášťových formací – *Helix pomatia*, *Euomphalia strigella*, *Aegopinella minor* či v Prokopském údolí donedávna vzácná *Cepaea hortensis*. V příkopu u silnice mezi Radotínem a Chuchlí byla zaznamenána i její méně obvyklá barevná forma *C. hortensis* f. *fuscolabiata*.

Zcela specifický vývoj v pražské oblasti prodělala **lesní společenstva**. Zvláště PP Radotínsko-Chuchelský háj představuje jeden z nejzachovalejších lesních porostů v prostoru Prahy (LOŽEK 2014). O zachovalém porostu můžeme mluvit také v případě suťových lesů v Dalejském háji a na pravém boku Radotínského údolí mezi ústím Kominické a Kopaninské rokle, přesto byla celá oblast vlivem lidského osídlení o řadu druhů ochuzena. Ve fosilním záznamu se objevuje celá řada citlivějších druhů, která v průběhu následujícího odlesňování krajiny vymizela. Jedná se např. o druhy *Bulgarica cana* a *Macrogastra plicatula*. *Macrogastra ventricosa* se zachovávala pouze v horní části Radotínského údolí a níže až v PR Černá rokle, *Clausilia pumila* ještě v PR Slavičí údolí a Klapice. Z Chuchle a Prokopského údolí však zmizela. Další lesní druhy, které se začaly šířit až později, již v mozaikovitě krajině nestihly místní zbytky lesních porostů osídlit. Jde především o druhy *Helicodonta obvoluta*, *Isognomostoma isognomostomos* a *Vitrea diaphana* (LOŽEK 1973). V holocenních profilech v Čertově strouze a v Přídolí se překvapivě vyskytuje *Helicodonta obvoluta*, která se zde však recentně nevyskytuje a není známa z fosilního záznamu z Radotínského údolí ani z vedlejšího údolí Švarcavy (LOŽEK 1973). Ještě záhadnější je recentní výskyt *Isognomostoma isognomostomos* v Dalejském háji, jelikož se nikde jinde v širším okolí nevyskytuje ani fosilní.

Dnešní lesní společenstva tedy představují méně náročné druhy *Cochlodina lamina*, *Monachoides incarnatus*, *Alinda biplicata*, *Discus rotundatus*, *Aegopinella minor* a *Merdigera obscura*.

Na stinných vápencových skalách jako jsou Vějíř a Zubák v Kopaninské části Radotínského údolí, či v okolí jeskyně Sloup se reliktně uchovala *Clausilia dubia*.

V sedle Albertova vrchu (Δ 300 m, exkláva PR Prokopské údolí) najdeme z lesních druhů ještě *Arianta arbustorum* a v Chuchelském háji *Fruticicola fruticum* nebo *Sphyradium doliolum*, který se vyskytuje také v Dalejském háji. Převaha zmíněných nenáročných lesních druhů je dnes typická pro celou Prahu. Na vlhčích místech při potocích se ještě objevuje *Urticola umbrosus*, která proniká i na poloruderální stanoviště jako je kupříkladu lom Kačnů u Jinonic. V chuchelské části však třeba chybí.

V Radotínském údolí se vyskytuje také *Aegopinella nitens* (u jeskyně Sloup ve Skalné roklí), která má v Českém krasu pouze několik lokalit, podobně jako *Daudebardia rufa*.

Nivní ekosystémy v Českém krasu nepředstavují hlavní objekt ochrannářského zájmu, což se odráží na skutečnosti, že např. v Přírodním parku Prokopské a Dalejské údolí značná část potoční nivy nebyla zahrnuta do CHÚ a postupně tak došlo ke ztrátě přirozených stanovišť např. i vybudováním asfaltové cesty a dětských hřišť. Významné druhy jako *Pseudotrichia rubiginosa*, *Oxyloma elegans* či *Vertigo angustior* a *Vertigo antivertigo* z oblasti mizí, ačkoli jsou splavovány náplavy z horních partií údolí, nenacházejí zde dlouhodobě vhodné podmínky k životu. Ve 40. letech minulého století zde však byly tyto druhy velmi hojné, jak dokládají právě rozborů náplavů Dalejského potoka, ve kterých byla objevena i *Vallonia enniensis*, která zde však s jistotou do současnosti nepřežila. Obdobná situace je v Radotínském údolí, v minulosti charakteristickém přítomností řady mlýnů, v jejichž okolí se aktivně udržovaly vlhké kosené louky, poskytující útočiště mokřadním druhům. V důsledku změn ve využívání krajiny však taková stanoviště vymizela a ani v lučním močálu ve Slavičím údolí tyto druhy nenalézáme živé, ale pouze jako prázdné ulity. Zato zde žijí bohaté populace *Carychium minimum*, *Aegopinella pura* či *Clausilia pumila* i další běžné mezofilní druhy – *Cochlicopa lubrica*, *Nesovitrea hammonis* či na vlhko vázaný *Zonitoides nitidus*.

Vodní stanoviště jsou reprezentována pouze drobnými potoky, z nichž existují faunistické údaje pouze z Radotínského a Dalejského potoka. Řada nálezů pochází z náhodně nalezených vzorků náplavů. Jedná se o běžné druhy obývající různé typy prostředí od stojatých po středně tekoucí vody – *Anodonta anatina*, *Pisidium casertanum*, *Sphaerium corneum*, doplněné druhy pomalu tekoucích vod, které jsou často schopné snášet i značné organické znečištění, jako *Bithynia tentaculata*, *Radix auricularia*, dále *Gyraulus laevis*, *Hippeutis complanatus*, *Lymnaea stagnalis*, *Muscilium lacustre*, *Pisidium henslowanum*, *Pisidium subtruncatum* či *Radix balthica*.

Niva a tok Berounky a Vltavy

Niva Berounky i Vltavy v posledních desetiletích prochází dobře zdokumentovaným vývojem směrem k přírodě blízkým poměrům, proto jsme se rozhodli vyčlenit ji jako šestou podoblast (obr. 72).

Malakofaunu nivy obou řek tvoří běžné druhy, kterými jsou vlhkomilní *Carychium minimum*, *Carychium tridentatum*, *Succinea putris* a od Černošic k soutoku i *Succinella oblonga*, dále *Zonitoides nitidus*, *Deroceras laeve* či *Trochulus hispidus*, který je stále častější zvláště na antropogenně ovlivněných místech. V prosvětlených úsecích a křovinách najdeme *Vallonia costata* i *Vallonia pulchella*, *Cepaea hortensis* a *Helix pomatia*. Druhotně vzniklé luhy osídlila *Aegopinella minor*, na Šárově kole také *Aegopinella pura*, *Alinda biplicata*, *Cochlodina laminata*, *Clausilia pumila*, *Macrogastra ventricosa*, *Discus rotundatus*, *Monachoides incarnatus* nebo indiferentní druhy *Cochlicopa lubrica*, *Euconulus fulvus*, *Punctum pygmaeum*, *Oxychilus cellarius*, *Nesovitrea hammonis*, či *Vitrina pellucida*.

Vedle těchto, z většiny snadno přizpůsobivých druhů, najdeme v nivě Berounky a Vltavy i řadu plžů, kteří zde ještě nedávno nežili, a předpokládalo se o nich, že jsou spíše na ústupu. Lužní fauna migruje pomocí říčních koridorů (stream-corridors), tedy prostřednictvím činnosti vodních toků (HORÁČKOVÁ et al. 2015b). Touto cestou, se může poměrně rychle rozšířit na nová místa i v krátké době, jsou-li k tomu vytvořeny vhodné vegetační podmínky (obr. 73).



Obr. 72. Kaňon Berounky od Kodské stěny. Foto Jitka Horáčková, 3. 6. 2006.

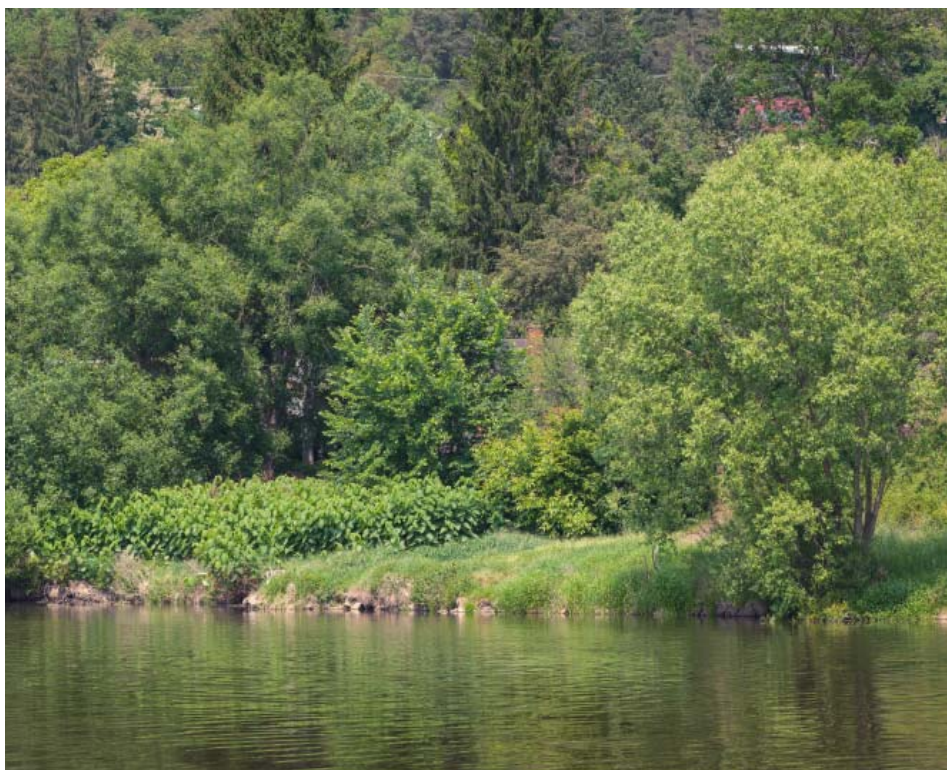
Fig. 72. Canyon of the Berounka river pictured from the Kodská stěna. Photo Jitka Horáčková, 3/6/2006.



Obr. 73. Berounka lemovaná lužními porosty v Řevnicích. Foto Karel Horáček, 1. 9. 2018.

Fig. 73. Berounka River with alluvial vegetation in Řevnice. Foto Karel Horáček, 1/9/2018.

Takto byla pravděpodobně v posledních letech obohacena fauna nivy Berounky, ale i pražského prostoru o řadu zajímavých druhů. Jedná se například o typický lužní druh *Perforatella bidentata*, který se z vyšších částí toku Berounky rozšířil na zahradu bývalého Vitáčkova mlýna pod Berounem a také níže do mokřin a luhů od Lipenců až k soutoku s Vltavou. Podobně se z horních částí Kačáku podél toku postupně šíří slimáčnice *Eucobresia diaphana*, která takto pronikla až do pražských Komořan a Hodkoviček (Ložek 1997). Z postranních údolí výše proti proudu se do údolí Berounky dostaly i *Urticicola umbrosus* a *Arianta arbustorum*, které se dále šířily podél břehů Vltavy, a to i v urbanizovaném prostoru Prahy (Juříčková 1995). *Fruticicola fruticum* byla v období klimatického optima holocénu zřejmě v Českém krasu mnohem hojnější a vyskytovala se i v dnes příliš suchých planinových lesích. Nyní je rozšířena v údolí Kačáku, Bubovického potoka a v Kodské oblasti. Její další postup směrem ku Praze se dá očekávat.



Obr. 74. Nejvhodnějším prostředím pro vodní měkkýše je tok řeky Berounky. Její břehy dnes zarůstají měkkými lužními lesy. Bohužel, jako většině českých řek, se jí nevyhnuly ani invazní druhy rostlin. V Černošicích jsou to netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*) a slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*), pod Černou skálou u Dobřichovic (na snímku) zase křídlatka (*Fallopia* sp.). Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 74. The most suitable environment for freshwater molluscs is the flow of the Berounka river. Its banks are now overgrown with soft-wood floodplain forests. Unfortunately, invasive plant species also occur here, like along most of the Czech rivers. In Černošice they are *Impatiens glandulifera* and *Helianthus tuberosus*, under the Černá skála Rock at Dobřichovice (pictured) *Fallopia* sp. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.

Zvláštní je případ ochlupky *Pseudotrichia rubiginosa*. Tento druh býval hojný v údolích Kačáku, Radotínského i Prokopského potoka (LOŽEK 2001a). Jeho počet však na konci 20. století prudce klesl, a to i na místech, kde k tomu zjevně není důvod. Její současný výskyt tak představuje spíše pozůstatky někdejšího hojnějšího rozšíření než nové výsadky.

Vedle nivních biotopů představuje Berounka a Vltava (obr. 74) na zkoumaném území významná stanoviště i pro vodní měkkýše. V Berounce byl zjištěn výskyt 30 druhů měkkýšů. Mlži *Unio crassus* a *Pseudanodonta complanata* nebo plž *Planorbis carinatus* jsou řazeni v Červeném seznamu měkkýšů (BERAN et al. 2017) mezi druhy ohrožené. Významné jsou zejména četnější nálezy *Pseudanodonta complanata*, které dokládají výskyt populace tohoto vzácného druhu mlže vázaného na naše větší řeky. Kromě zmíněných ohrožených druhů byl zjištěn i výskyt druhů zranitelných (*Radix ampla*) či téměř ohrožených (*Physa fontinalis*, *Pisidium supinum*). Typickým plžem, jehož populace jsou velmi početné zejména nad jezy, je *Viviparus viviparus*. Ostatní zjištěné druhy jsou relativně běžné a široce rozšířené. Ve Vltavě bylo nalezeno pouze 18 druhů vodních měkkýšů. Z výše uvedených druhů Červeného seznamu se ve Vltavě v dotčeném úseku vyskytuje pouze *Pisidium supinum*. Pravděpodobným důvodem pro tak výrazný rozdíl mezi oběma toky je existence Vltavské kaskády. Tato soustava přehrad výrazně změnila splaveninový a také teplotní režim Vltavy, která se tak stala mnohem méně příhodným prostředím pro vodní měkkýše, než menší Berounka (obr. 75).



Obr. 75. Soutok Berounky s Vltavou v pražských Lahovicích. Foto Karel Horáček, 19. 5. 2018.

Fig. 75. Confluence of Berounka and Vltava rivers in Lahovice, Prague. Photo Karel Horáček, 19/5/2018.

Závěr

Měkkýší fauna Českého krasu je bezesporu jedna z nejprozkoumanějších na světě. Zdejší společenstva mají mnohá specifika. Na relativně malém území se díky jeho geomorfologické členitosti vyskytuje široké spektrum biotopů často velice protikladných vlastností, obývaných charakteristickými druhy měkkýšů. Říční fenomén Berounky nabízí exponované skalní stěny s faunou skalních stepí v bezprostřední blízkosti inverzního dna údolí s vlhkomilnými druhy. I v rámci jednotlivých krasových stanovišť můžeme zaznamenat pestrou mikrohabitatovou mozaiku. Recentní měkkýší faunu můžeme navíc konfrontovat s pravděpodobně nejhustější sítí kvartérních měkkýších sukcesí na světě, které sice ještě čekají na souborné zpracování, již teď ale nabízejí řadu zajímavých srovnání. Zdejší fauna se prakticky po celý holocén vyvíjela pod přímým vlivem člověka. V Českém krasu snad neexistuje místo, kde bychom nějaké lidské vlivy nezaznamenali. Přesto, nebo snad právě proto, se v této starosídelní krajině dokázala vyvinout velice pestrá a druhově bohatá fauna. Měkkýší fauna Českého krasu tak může sloužit jako vhodný model pro nejrůznější typy ekologických, paleoekologických i dalších výzkumů, které by však nebyly možné bez základních dat předkládaných v této práci.

English summary

Landscape and natural conditions of the Bohemian Karst

The Bohemian Karst is a rolling land between Prague and Zdice, lying at a range of altitudes between 180–499 m. It is built mainly of Silurian and Devonian folded limestones, but also of non-calcareous rocks – diabases, slates, sandstones and others contribute to the geomorphological structure of this area.

The main force responsible for the contemporary appearance of the Bohemian Karst is the erosional activity of the Berounka river and its tributaries during the late Tertiary, and most importantly, the Quaternary. In this period the initially flat relief was divided by deeply incised and up to 200-metre-deep valleys with numerous rocky cliffs.

The whole area is characterized by its warm and dry climate, with average temperatures of 8–9°C and annual precipitation totals of 480–550 mm. These values are diversified by the indented relief which, together with the variety of vegetation and soil development, determine the high habitat diversity and provide the Bohemian Karst with its unique character.

The high diversity of geological basements, with the dominance of limestone and its sediments, are the exact factors that increase the richness of mollusc species. Especially the rock-dwelling species, which are limited to pure limestone, occur in the Czech Republic exclusively in the Bohemian Karst area.

Holocene development of the Bohemian Karst

Thanks to the limestone geological bedrock, the area of the Bohemian Karst provides a dense system of fossil deposits (LOŽEK 1992/11, HORÁČKOVÁ et al. 2015) from caves and their filling (e.g. LOŽEK 1984b) to alluvial sediments (e.g. LOŽEK 2000c) and tufa deposits (e.g. LOŽEK 2001c). The variety and density of Quaternary sites have no parallel in any other place in the Czech Republic, or possibly even around the world (LOŽEK 2007).

In general, at the end of Pleistocene (around 15,000 BP) the Bohemian Karst was covered by harsh continental steppe. After the Holocene warming during the Preboreal and Boreal periods (11,700–8,500 BP) the landscape of the Bohemian Karst gradually changed into a warm, but still continental, steppe, with new xerophilous woody plants. The landscape had the character of parkland. The increase in humidity during the Boreal period was of great importance.

Afterwards, in the Atlantic period (8,500–4,800 BP) the development of forests continued on colder and more humid sites in the landscape mosaics, whereas sunny habitats with a shallow soil layer remained open with xerothermic formations.

During the Epiatlantic (4,800–1,400 BP) the woodland optimum ended. This period is important because of even higher human impact on the landscape. Grazing, collecting of wood and branches and other agricultural activities kept the forest canopy open and helped to preserve or expand open xerothermic sites. Human activities and the drier climate during the Subboreal (1,400–700 BP) contributed to the expansion of open sites to the exclusion of forest formations (LOŽEK 1974b).

The impact of human settlement was not uniform in the whole area of the Bohemian Karst. It was much more noticeable in the north-eastern part near to Prague in the ancient settlement area than in the south-west, which was settled later. There

the forest and woodland fauna, including molluscs, had the chance to develop fully (LOŽEK 2002/17).

History of malacological research in the Bohemian Karst

The romantic scenery of the Bohemian Karst attracted malacologists from the beginning of this discipline in the Czech Republic in the 19th century. The first records are summarized in a monography by ULIČNÝ (1892–1895). An important person, who named the area and used the term Bohemian Karst for the first time, was Jaroslav Petrbok. He devoted his efforts mainly to the fossilised remnants of snail shells and demonstrated the importance of molluscs for reconstructions of landscape history (LOŽEK 2002a). Table 1 summarises the data from this early stage of malacological research.

From the 1940s up to the present day, Vojen Ložek has been interested in the limestone area near Prague and has collected an infinite quantity of data. Part of his records were published as short reports (LOŽEK 1948b, 1975, 1986, 1997), part as extensive works evaluating the malacofauna of the whole area (LOŽEK 1946, 1974). However, a substantial part of his collection from the Bohemian Karst was determined and published for the first time.

There are a number of publications from the last two decades, concerning the particular parts of the Bohemian Karst – Koněprusy and its surroundings (HLAVÁČ 2002), Karlické valley NR (LOŽEK 2007), Koda NNR (HORÁČKOVÁ et al. 2014) and Karlštejn NNR (PODROUŽKOVÁ et al. 2015).

Much attention was paid to the anthropic habitats, especially the quarries that are represented here in various size and age categories, and thus became ideal subjects for succession observations (PFLEGER 2000, KOCURKOVÁ 2012).

Freshwater molluscs find the best conditions for life in the Berounka River. Its lower reaches were studied by BERAN (2003). KOVANDA (1949) reported on the occurrence of the species *Physa acuta* and *Planorbarius corneus* in the Berounka River for the first time. Some more data about the freshwater molluscs can be also found in the thesis about the middle reaches of the Berounka River (ŠIROKÁ 2000).

Material and methods

We have compiled all accessible unpublished and published data collected by many malacologists concerning the recent molluscs in the Bohemian Karst. This is why the sampling methods differ.

The major part of the dataset represents data from Vojen Ložek, collected from 1941 up to the present day. Fortunately, the sampling and collecting details, including methods, were reliably recorded by the author in his scientific diaries. Snails were mostly searched for by eye, sometimes completed by various amounts of litter samples. Recently, we determined and counted this material, deposited in the National Museum in Prague.

Other malacologists used similar methods.

For freshwater mollusc sampling a combination of the visual method and sweeping of submerged plants and sieving the contents of the net with a metal sieve were used. Large bivalves were collected visually and by touch in accessible depths of about 80cm. The majority of the material was determined in the field and then returned. Species that we were not able to determine in the field reliably (e. g. *Pisidium*

spp.) were determined using a microscope. In the cases where dissection was necessary, specimens were killed by hot water and preserved in 70 % ethanol.

The geographical position of all localities is shown in Fig. 33. We used the boundaries of the Bohemian Karst phytogeographical district, not the area of Bohemian Karst PLA, to create the distribution maps and therefore some occurrences appear outside the border. The systematics and nomenclature follow HORSÁK et al. (2016).

Results and characteristics of mollusc assemblages

We have gathered more than 11,000 records of the occurrence of 140 species on 791 sites collected by a number of Czech malacologists, but mostly by Vojen Ložek. It is currently one of the world's most extensively researched areas. Although after nearly 150 years of intensive research this work brings many new findings, it is more than likely that the vast majority of species of the mid-Bohemian limestone area have been discovered and recorded. From the total number of 249 species living in the Czech Republic, 56% of them live in the Bohemian Karst, of which 123 species are gastropods and 17 are bivalves. Several of the species are listed in the Red List of Endangered Species of Invertebrates of the Czech Republic (BERAN et al. 2017). *Helicopsis striata*, *Candidula unifasciata* and *Vallonia enniensis* belong to the critically endangered category (CR), another two species (*Planorbis carinatus*, *Zebrina detrita*) are evaluated as endangered (EN). Among the vulnerable species (VU) are *Radix ampla*, *Segmentina nitida*, *Chondrina avenacea*, *Pupilla sterrii*, *P. triplicata*, *Truncatellina claustralis*, *Vertigo angustior* and *Unio tumidus*. Another eight species belong to the category of near threatened species (NT) (*Physa fontinalis*, *Vertigo alpestris*, *Cochlodina orthostoma*, *Bulgarica nitidosa*, *Euconulus praticola*, *Perforatella bidentata*, *Pseudotrachia rubiginosa* and *Pisidium milium*). The species *Gyraulus laevis* is classified as DD (Data Deficient), due to lack of knowledge of its distribution and taxonomic status.

Almost one third of the Bohemian Karst malacofauna is represented by forest species (Fig. 41). This corresponds to the fact that the majority of the monitored area is covered with forests; in addition it is the predominant climax habitat type of Central Europe, therefore the forest species are the most numerous group among the gastropods throughout the Czech Republic. Less than a third are freshwater species. Due to the size of the area under consideration and its location at the confluence of two large rivers, a wide range of different aquatic habitats also host endangered species (*P. carinatus*, *U. crassus*, *P. complanata*). The most valuable biotopes of the Bohemian Karst are undoubtedly the open limestone rocks and rocky steppes, where we found 19 % (i.e. 26 species). This group includes the highest number of the most endangered gastropods from the whole territory – *H. striata*, *C. unifasciata*, *Ch. avenacea*, *T. claustralis* and others. Indifferent species comprise 11.5% and wetland and hygrophylous species 10%. Among them we can find rare species such as *V. enniensis* or *E. praticola*, but their occurrence is very limited in the Bohemian Karst.

Considering the geomorphological diversity and the differences in the Holocene development, we divided the Bohemian Karst into six sub-units. The mollusc fauna of most of them has previously been published (LOŽEK 1988, LOŽEK 2007, HORÁČKOVÁ et al., 2014, PODROUŽKOVÁ et al., 2015), but many new samplings or revisions have been carried out since then, which have brought a number of new findings.

Conclusion

The mollusc fauna of the Bohemian Karst is undoubtedly one of the better explored in the world. The local assemblages have many specifics. Due to its geomorphological disparity, there are a wide range of habitats, often of very contrasting characteristics and inhabited by characteristic mollusc species, in a relatively small area,. The river phenomenon of the Berounka River offers exposed rocky walls with fauna of rocky steppes in the immediate vicinity of the inversion valley bottoms inhabited by hygrophilous species. Even within particular karst habitats, we can find a varied microhabitat mosaic. In addition, recent mollusc fauna can be compared with probably the densest network of Quaternary mollusc successions in the world, which are still waiting for extensive processing. The local fauna developed virtually throughout the Holocene under direct human influence. There is probably no place in the Bohemian Karst where we would not notice any human impact. Still, or perhaps because of this, a very diverse and species-rich fauna was able to develop in this ancient landscape. The mollusc fauna of the Bohemian Karst can serve as a suitable model for various types of ecological, paleoecological, and other research, but these could not be done without the basic data presented in this work.

Poděkování

Jaroslav Čáp Hlaváč byl finančně podpořen Ministerstvem kultury v rámci institucionálního financování dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace Národní muzeum (DKRVO 2019-2023/6.II.b, 00023272).

Děkujeme Karlovi Horáčkovi, Vojenu Ložkovi ml., Michalu Horsákovi a Petru Dolejšovi za jejich fotografie a také všem našim kolegům, kteří poskytli svoje nálezová data.

Hlavní autorka rovněž děkuje celému kolektivu autorů za trpělivost, kterou měli v průběhu bezmála pěti let, kdy tato publikace vznikala. Zvláštní poděkování pak patří Vojenu Ložkovi za mnohá dopoledne prodebatovaná nejen nad Českým krasem. Budu na ně vzpomínat celý život.

Literatura

- BERAN L. (1996): Vodní měkkýši PP Krňák. Aquatic malacofauna of the Nature Monument Krňák. – Muz. a Současnost, ser, natur., Roztoky, 10: 8–11.
- BERAN L. (2003): Příspěvek k poznání vodních měkkýšů dolního toku Berounky. [Contribution to the knowledge of aquatic molluscs of the lower reach of the Berounka River (Czech Republic)]. – Bohemia centralis, Praha, 26: 45–51.
- BERAN L. (2007): Příspěvek k poznání vodních měkkýšů dolního toku Vltavy. [Contribution to the knowledge of aquatic molluscs of lower reach of the Vltava River (Central Bohemia, Czech Republic)]. – Bohemia centralis, Praha, 28: 383–391.
- BERAN L. & HORSÁK M. (2007): Distribution of the alien freshwater snail *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) (Gastropoda: Planorbidae) in the Czech Republic. – Aquatic Invasions, 2(1): 45–54.
- BERAN L., JUŘIČKOVÁ L. & HORSÁK M. (2017): Mollusca (měkkýši). – In: Hejda R., Farkač J., Chobot K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí [Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates]. – Příroda, Praha, 36: 70–76.
- DOLEJŠ P., HLAVÁČ J., MORAVEC J., PŘIKRYL I. & RŮŽIČKA V. (2017): Velkolom Čertovy schody – západ. Fauna sanovaných a rekultivovaných ploch lomu. Monitorovací studie XIX. etapa (2016). – Národní muzeum, Praha, 65 pp.
- EHRENDORFER F. & HAMANN U. (1965): Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. – Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, 78: 35–50.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds) (1988): Květena České socialistické republiky, 1. díl. – Academia, Praha, 557 pp.
- HLAVÁČ J. 2002: Malakofauna koněpruské oblasti (Český kras) – lesní, stepní a druhotná stanoviště. – Český kras, 28: 4–8. Beroun.
- HORAČEK I. & LOŽEK V. (1982): Vývoj přírodních poměrů návrší Bašta u Hlubočep v poledové době. – Československý kras, 32: 21–39.
- HORAČKOVÁ J., LOŽEK V. & JUŘIČKOVÁ L. (2014): Měkkýši národní přírodní rezervace Koda v Českém krasu. [Molluscs (Mollusca) of the Koda National Nature Reserve in the Český kras/Bohemian Karst]. – Bohemia centralis, Praha, 32: 189–211.
- HORAČKOVÁ J., LOŽEK V. & JUŘIČKOVÁ L. (2015a): List of malacologically treated Holocene sites with brief review of palaeomalacological research in the Czech and Slovak Republics. – Quaternary International, 357: 207–211. DOI: 10.1016/j.quaint.2014.03.007.
- HORAČKOVÁ J., PODROUŽKOVÁ Š. & JUŘIČKOVÁ L. (2015b): River floodplains as habitat and bio-corridors for distribution of land snails: their past and present. – Journal of Landscape Ecology, 8(3): 23–39.
- HORSÁK M., CHYTRÝ M., DANIHELKA J., KOČI M., KUBEŠOVÁ S., LOSOSOVÁ Z., OTÝPKOVÁ Z. & TICHÝ L. (2010): Snail faunas in the Southern Ural forests and their relations to vegetation: an analogue of the Early Holocene assemblages of Central Europe? – Journal of Molluscan Studies, 76(1): 1–10. DOI: 10.1093/mollus/eyp039.
- HORSÁK M., JUŘIČKOVÁ L. & PICKA J. (2013): Měkkýši České a Slovenské republiky. Molluscs of the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlín, 264 pp. (in Czech and English). ISBN 978-80-86447-15-5.
- HORSÁK M., ČEJKA T., JUŘIČKOVÁ L., BERAN L., HORAČKOVÁ J., HLAVÁČ J. Č., DVOŘÁK L., HÁJEK O., DIVÍŠEK J., MAŇAS M. & LOŽEK V. (2018): Check-list and distribution maps of the molluscs of the Czech and Slovak Republics. – Online at <<http://mollusca.sav.sk/malacology/checklist.htm>>. Checklist updated at 7-March-2018, maps updated at 7-March-2018.
- HŘEBÍK Š. (2003): Ekologie makrozoobentosu malých vodních toků v CHKO Český kras. – Bohemia centralis, Praha, 26 (2003): 53–72.
- JANSOVÁ A. (1993): Zoologický průzkum navrženého chráněného území Na Vanovicích. – Bohemia centralis, Praha, 22 (1993): 82–93.
- JUŘIČKOVÁ L. (1995): Měkkýši fauna Velké Prahy a její vývoj pod vlivem urbanizace. – Natura Pragensis 12/1995. Český ústav pro ochranu přírody. 212 pp.
- KLIKOVÁ A. (2015): Měkkýši Koukolovy hory a blízkého okolí. – Bakalářská práce, depon in. PedF, Západočeská univerzita v Plzni. 50 pp.
- KOCURKOVÁ A. (2012): Sukcese měkkýších společenstev v lomech Českého krasu. – Diplomová práce, Karlova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Katedra zoologie, Praha.
- KOCURKOVÁ A. & JUŘIČKOVÁ L. (2012): Měkkýši lomů v Českém krasu. [Molluscs of the Bohemian Karst Quarries]. – Živa, 60(3): 129–131.
- KORÁBEK O. (2017): Diversity of the land snail genus *Helix* and its relatives (Gastropoda: Pulmonata: Helicidae) from Mediterranean origins to postglacial Central Europe. – Doctoral thesis, Praha, Charles University, Faculty of Science.

- KORÁBEK O., JUŘIČKOVÁ L. & LOŽEK V. (2015): History of two critically endangered grassland snails (Pulmonata: Helicellinae) in the Czech Republic with first molecular data on extinct populations. – *Biologia*, 70(8): 1102–1107. DOI: 10.1515/biolog-2015-0123.
- KOVANDA J. (1949): Dva noví měkkýši pro řeku Berounku. – *Čas. Nár. muzea*, CXSRPEN–CXIX: p. 123.
- KOVANDA J. (2015): Měkkýši holocenního ložiska „Měňanské jezero“ západně od Měňan (Český kras). – *Český kras*, XLI: 5–12.
- KUCHAR P. (1983): *Potamopyrgus jenkinsi* poprvé v Československu. – *Živa*, 31 (1): 23.
- LOŽEK V. (1944): Rozšíření plže *Vitrea contracta* Westerlund ve středních Čechách. – *Věda přírodní*, Praha, XXIII, 2: 62–63.
- LOŽEK V. (1946): Malakozoologický průzkum středočeské vápencové oblasti. – *Časopis Národního muzea*, CXV, 1–2: 73–82.
- LOŽEK V. (1947): Ekologická studie plže *Helicella striata* O. F. Müller. – *Časopis Národního muzea*, CXVI, 1: 65–79.
- LOŽEK V. (1948a): Přehled měkkýších druhů rodu *Pupilla* Leach. – *Časopis Národního muzea*, CXVII, 1: 32–49.
- LOŽEK V. (1948b): Příspěvek k ekologii plže *Chondrina avenacea* Bruguière v Českém krasu. – *Hortus sanitatis*, I, 2: 146–148.
- LOŽEK V. (1949a): Reliktní měkkýši Československa a jejich ochrana. – *OP*, IV, 3: 49–59.
- LOŽEK V. (1949b): Studie českých stepí na základě recentních i fosilních měkkýšů. – *Rozpravy Československé akademie věd a umění*, LSRPEN, 18: 91 S. Praha.
- LOŽEK V. (1950): Zpráva o malakozoologickém výzkumu československých krasových oblastí v letech 1940–1950. – *Československý kras*, Praha, III, 6–7: 156–163.
- LOŽEK V. (1951): Malakozoologické novinky z ČSR. II. – *Časopis Národního muzea*, CXSRPEN–CXIX: 31–40.
- LOŽEK V. (1953): O systematickém postavení plže *Laciniaria nitidosa* (Uličný) n. emend. – *Rozpravy Československé akademie věd a umění*, LXII, 5: 18 S.
- LOŽEK V. (1954): Malakozoologické výzkumy v ČSR v letech 1951–1952. – *Časopis Národního muzea*, CXXII (1953), 2: 123–139.
- LOŽEK V. (1956): Klíč československých měkkýšů. – *Slovenská akademie vied*, Bratislava, 437 pp.
- LOŽEK, V. & KUKLA, J. (1956): Holocenní „klíny“ ve sprašové strži u Hostimi. – *Anthropozoikum*, V (1955): 219–232.
- LOŽEK, V. & MACH, V. (1959): Profil nivou Suchomastského potoka u Lithlavského mlýna. – *A, SRPEN* (1958): 159–176.
- LOŽEK V. (1964): Quartärmollusken der Tschechoslowakei. – *Rozpravy Ústředního ústavu geologického*, 31: 1–374.
- LOŽEK V. (1973): Význam krasu pro poznání přírodní historie krajiny. – *Československý kras*, Praha, 24 (1972): 19–36
- LOŽEK V. (1974a): Měkkýši Českého krasu z hlediska ochrany přírody. – *Bohemia Centralis*, 3: 163–174.
- LOŽEK V. (1974b): Příroda Českého krasu v nejmladší geologické minulosti. – *Bohemia Centralis*, 3: 175–194.
- LOŽEK V. (1974c): Pěnovce v Krabině a jejich význam pro paleogeografii Českého krasu. – *Československý kras*, Praha, 25 (1973): 7–17.
- LOŽEK V. (1975): Nález skelnatky *Oxychilus draparnaudi* (BECK) na přirozených stanovištích v Českém krasu. – *ČNM, CXLII* (1973), 1–4: 118.
- LOŽEK V. (1980): Z červené knihy našich měkkýšů – suchomilka *Helicopsis striata*. – *Živa*, XXSRPEN (LXVI), 6: 223.
- LOŽEK V. (1984a): Z červené knihy našich měkkýšů – přežije ovsenka *Chondrina avenacea* v Českém krasu? – *Živa*, XXXII (LXX), 2: 65–66.
- LOŽEK V. (1984b): Výzkum kvartérní malakofauny v jeskyních Zlatého koně. – *Český kras*, Beroun, IX: 76–83.
- LOŽEK V. (1986): Doplnky a poznámky k malakofauně Českého krasu. – *Bohemia Centralis*, 15: 143–145.
- LOŽEK V. (1987): Z červené knihy našich měkkýšů – otazník nad lačníkem. – *Ž*, XXXV (LXXIII), 2: 67.
- LOŽEK V. (1988a): Měkkýši státní přírodní rezervace Radotínské údolí. – *MS, Invent. zpráva dep. SSPPOP a SÚPPPOP Praha*. 20 S. Praha.
- LOŽEK V. (1988b): Měkkýši fauna Prokopského údolí a její význam z hlediska ochrany přírody. – *S*. 57–87 in: *Ibidem*.
- LOŽEK, V. & PFLEGER, V. (1988): Výzkum měkkýšů chráněných území v Praze. – *Natura Pragensis – Studie o přírodě Prahy*, 6: 125 S. Pražské SSPPOP.

- LOŽEK V. (1989): Postglaciální souvrství v převisu na západním svahu Kobyly u Koněprus. – Česko-slovenský kras, 40: 57–72.
- LOŽEK V. (1991): Molluscs in loess, their paleoecological significance and role in geochronology – Principles and methods. – Quaternary International, 7/8, 71–79.
- LOŽEK V. (1992): Síť opěrných profilů k vývoji krajiny Českého krasu. – Bohemia Centralis, 21: 47–67.
- LOŽEK V. (1997): Návrat luhů k Berounce a Vltavě. – ZOPOP-Z (Ročenka), XSRPEN: 42–45.
- LOŽEK V. (1999a): Jihoevropský plž *Monacha carthusiana* v Českém krasu. – Živa, XLVII (LXXXV), 4: 175.
- LOŽEK V. (1999b): Ochranařské otázky ve světle vývoje přírody. 6. část: Časný holocén – velká migrace, nástup lesa a teplomilných druhů. – Ochrana Přírody, 54, 6: 163–168.
- LOŽEK V. (2000): Malacostratigraphy of the tufa deposit in the Švarcava Valley. – S. 97–101. Ibidem.
- LOŽEK V. (2001a): Ochlupek rezavá (*Pseudotrachia rubiginosa*). – Ochrana Přírody, 56(1): 16–17.
- LOŽEK V. (2001b): Společenská měkkýšů v pěnových ve Svatém Janu pod Skalou a jejich porovnání s pěnovci v údolí Švarcavy v Českém krasu. – S. 37–46 a S. 22 a 23 (profily a jejich popisy) in: ŽÁK, K., HLADÍKOVÁ, J., BUZEK, F., KADLEC, R., LOŽEK, V., ČÍLEK, V., KADLEC, J., ŽIGOVÁ, A., BRUTHANS, J. & ŠTASTNÝ, M.: Holocenní vápence a krasový pramen ve Svatém Janu pod Skalou v Českém krasu. – Práce Českého geologického ústavu, 13, 135 S.
- LOŽEK V. (2002a): Historie výzkumu a bádání v CHKO Český kras. – S. 7–11; Kraj šneků a slimáků. – S. 46–48 in: PONDÉLÍČEK, M. (Ed.): Český kras včera a dnes, 96 S. Karlštejn.
- LOŽEK V. (2002b): Il. 9. 4. Měkkýši z archeologických výkopů na Bacíně. – S. 385–391 in: MATOUŠEK, V.: Bacín. Místo pravěkého pohřebního kultu v Českém krasu. – S. 355–393 in: Ibidem.
- LOŽEK V. (2004): Charakteristika nivy Berounky mezi Berounem a soutokem s Vltavou. – Povodně a ochrana přírody řeky Berounky v Českém krasu (Sbor. semináře). S. 29–32. Správa CHKO Čes. kras a Občanské sdružení Mallorn. Praha.
- LOŽEK V., KUBÍKOVÁ J., ŠPRYŇAR P. A KOL. (2005): Střední Čechy. In: Mackovčin P. a Sedláček M. (eds.): Chráněná území ČR, svazek XIII. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 904 p.
- LOŽEK V. (2007a): Měkkýši přírodní rezervace Karlické údolí. [Mollusca of the Nature Reserve Karlické údolí]. – Bohemia centralis, Praha, 28: 393–410.
- LOŽEK V. (2007b): Zrcadlo minulosti. Česká a slovenská krajina v kvartéru. – Nakl. Dokořán, 198 S. Praha.
- LOŽEK V. & JUŘÍČKOVÁ L. (2015): Ztráta diverzity a měkkýši I. Osud středoevropské lesní fauny. [The Loss of Diversity and Molluscs I. The Fate of Woodland Fauna in the Central Europe]. – Živa, 63(3): 123–125.
- PELTANOVÁ A., PETRUSEK A., KMENT P. & JUŘÍČKOVÁ, L. (2012): A fast snail's pace: colonization of Central Europe by Mediterranean gastropods. – Biological Invasions 14(4): 759–764.
- PEŠKOVÁ A. (1990): Hlaváčovy sběry z Českého krasu. – Bohemia centralis, 19: 299–300.
- PETRBOK J. (1920): Měkkýši Turské Maštale a Tetína. – Čas. musea království českého, XCIV: 118–121.
- PETRBOK J. (1930): Měkkýši jeskyně u Radotína. – Věda přírodní, XI(4): 142–143.
- PETRBOK J. (1934): Měkkýši Kunderatického potoka v Braníku u Prahy. – Sborník Zoologického oddělení Národního muzea v Praze, 1.11: p. 34.
- PETRBOK J. (1936a): Měkkýši náplavu Berounky při vtoku do Vltavy. Časopis Národního muzea, CX: s. 59.
- PETRBOK J. (1936b): Doplnky k topografii českých měkkýšů. Časopis Národního muzea, CX: 113–117.
- PETRBOK J. (1936c): Dva nové měkkýši pro Čechy. Časopis Národního muzea, CX: s. 13.
- PETRBOK J. (1938): Ulitnatí měkkýši české Nár. musea. Časopis Národního muzea, CXII: 95–115.
- PETRBOK J. (1939): Bohemian posttertiary molluscs. – Věstník král. české společnosti nauk, Praha.
- PETRBOK J. (1940): Monografická studie českých měkkýšů r. *Tachea* a *Eulota*. – Rozpr. II. tř. České akademie věd a umění r. L., č. 13.
- PETRBOK J. (1943): Monografická studie českých měkkýšů r. *Arianta* a *Helicogena*. – Rozpr. II. tř. České akademie věd a umění r. LIII., č. 1.
- PETRBOK J. (1950): Monograph of the Bohemian Molluscs of the Genera *Monacha*, *Isognomostoma*, *Helicodonta*, *Petasia*, *Campylea*, *Chilotrema* and *Perforatella*. – Bulletin international de l'Académie tchèque des Sciences, Rozpr. II. tř. České akademie věd a umění r. LI., č. 28.
- PFLEGER, V. (1974): Rozšíření a biologie druhu *Candidula unifasciata* (Poiret, 1801) v okolí Tachlovic u Prahy. – Časopis Národního muzea, řada přír., 141: 169–175.
- PFLEGER, V. (1980): Snails of the Helicellinae (Gastropoda) sub-family in CSSR. – Sborník Národního muzea, 36B: 53–172.

- PFLEGER, V. (2000): Měkkýši (Mollusca) modelových lokalit Českého krasu. – *Český kras*, 26: 28–32. (with English summary).
- PODROUŽKOVÁ, Š., LOŽEK, V., HORÁČKOVÁ, J. & JUŘIČKOVÁ, L. (2015a): Měkkýši Národní přírodní rezervace Karlštejn v Českém krasu. *Malacologica Bohemoslovaca*, 14: 21–73.
- PODROUŽKOVÁ Š., JUŘIČKOVÁ L., HRONOVÁ H., BERAN L., ŘIHOVÁ D. & LOŽEK V. (2015b): Měkkýši údolí horního a středního Kačáku. [Molluscs of the upper and middle Kačák brook valley]. – *Malacologica Bohemoslovaca*, 14: 74–90.
- PRUNER L. & MIKA P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. – *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1–115.
- ŘEZÁČ, M. & STRNADOVÁ, V. (2001): Faunistické údaje ze středních Čech. – *Muzeum a současnost*, 15: 3–7.
- ŠIROKÁ M. (2000): Malakofauna středního toku Berounky. – Msc., diplomová práce, dep. in katedra biologie, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Plzeň, 103 pp.
- ULIČNÝ J. (1892–1895): Měkkýši čeští. – Přírodovědecký klub, Praha, 208 pp.
- WALKER M. J. C., BERKELHAMMER M., BJÖRCK S., CWYNAR L. C., FISHER D. A., LONG A. J., LOWE J. J., NEWNHAM R. M., RASMUSSEN S. O. & WEISS H. (2012): Formal subdivision of the Holocene series/epoch: a discussion paper by a working group of INTIMATE (Integration of ice-core, marine and terrestrial records) and the subcommission on Quaternary stratigraphy (International commission on stratigraphy). – *Journal of Quaternary Science*, 27 (7): 649–659.
- ŽÁK, K., LOŽEK, V., KADLEC, J., HLADÍKOVÁ, J. & CÍLEK, V. (2002): Climate-induced changes in Holocene calcareous tufa formations, Bohemian Karst, Czech Republic. – *Quat. Int.*, 91: 137–152. Pergamon, Elsevier Sc. Ltd., INQUA.
- ŽÁK K., MAJER M. & CÍLEK V. (2014): Český kras – Klíč k České krajině. – Academia, Praha, 273 pp. ISBN 978-80-200-2381-0.

Latinský rejstřík

- Acanthinula aculeata* 24, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 126, 127, 131, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 154, 156, 157, 172, 197, 268
- Acroloxus lacustris* 24, 65, 168, 169, 171, 179
- Aegopinella minor* 20, 24, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 168, 173, 214, 255, 259, 267, 270, 275, 276
- Aegopinella nitens* 62, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 79, 80, 134, 139, 143, 144, 145, 173, 215, 256, 260, 269, 271, 275
- Aegopinella pura* 49, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 127, 131, 132, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 151, 153, 168, 173, 215, 255, 268, 271, 276
- Alinda biplicata* 23, 24, 25, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 178, 276
- Alinda biplicata f. bohemica* 207, 266
- Ancylus fluviatilis* 25, 49, 91, 92, 93, 94, 150, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 172, 186
- Anodonta anatina* 79, 91, 92, 94, 138, 140, 145, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 175, 238, 276
- Arianta arbustorum* 60, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 78, 79, 80, 88, 140, 149, 164, 165, 167, 168, 169, 175, 233, 261, 269, 275, 278
- Arion circumscriptus* 25, 146, 174, 223
- Arion distinctus* 61, 132, 140, 142, 146, 149, 150, 152, 156, 159, 160, 163, 168, 174, 223
- Arion fasciatus* 72, 134, 140, 149, 150, 152, 154, 156, 161, 174, 224
- Arion fuscus* 57, 58, 60, 63, 66, 68, 73, 74, 80, 96, 105, 108, 111, 115, 118, 119, 125, 127, 134, 136, 137, 140, 145, 150, 165, 167, 174, 224, 267
- Arion rufus* 49, 50, 52, 60, 73, 80, 174, 224
- Arion silvaticus* 66, 68, 72, 73, 74, 80, 131, 134, 138, 144, 145, 174, 225, 270
- Arion vulgaris* 52, 55, 74, 156, 160, 174, 225, 244
- Bathyomphalus contortus* 166, 171, 183
- Bithynia tentaculata* 46, 47, 81, 82, 136, 138, 145, 156, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 178, 276
- Boettgerilla pallens* 61, 102, 136, 146, 147, 152, 156, 164, 174, 223, 244, 256
- Bulgarica cana* 20, 21, 275
- Bulgarica nitidosa* 20, 25, 26, 51, 52, 53, 56, 57, 59, 60, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 139, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 165, 169, 173, 209, 243, 250, 259, 261, 263, 268, 271, 275, 283
- Bulgarica vetusta* 20
- Bythinia tentaculata* 25
- Candidula unifasciata* 25, 33, 129, 135, 136, 175, 230, 243, 244, 247, 273, 283, 288
- Carychium minimum* 25, 51, 52, 53, 54, 64, 68, 70, 75, 79, 86, 92, 93, 99, 102, 104, 108, 109, 118, 123, 129, 131, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 166, 168, 172, 187, 276
- Carychium tridentatum* 20, 51, 52, 53, 54, 55, 61, 64, 66, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 98, 99, 101, 104, 108, 110, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 127, 129, 130, 131, 132, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 157, 164, 168, 172, 187, 269, 271, 276
- Caucasotachea vindobonensis* 20, 23, 25, 26, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 92, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 168, 169, 175, 236, 254, 256, 258, 267, 271, 274
- Cecilioides acicula* 23, 25, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148,

- 149, 150, 151, 152, 154, 155, 156,
157, 158, 159, 160, 161, 162, 164,
168, 169, 173, 210, 229, 251, 255,
258, 274
- Cepaea hortensis* 25, 49, 50, 52, 53,
58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66,
67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76,
77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85,
86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94,
95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102,
103, 105, 106, 107, 108, 109, 111,
112, 114, 115, 116, 118, 119, 120,
121, 122, 123, 124, 125, 126, 129,
130, 131, 132, 136, 137, 138, 139,
140, 141, 142, 143, 144, 145, 146,
148, 149, 150, 151, 152, 153, 154,
155, 156, 157, 159, 160, 162, 163,
164, 165, 167, 168, 175, 235, 255,
265, 274, 275, 276
- Cepaea hortensis f. fuscolabiata* 25,
132, 165
- Cepaea nemoralis* 160, 163, 175, 235,
244, 274
- Clausilia cruciata* 20
- Clausilia dubia* 18, 26, 39, 51, 52, 63,
64, 66, 67, 69, 70, 71, 73, 75, 76, 77,
78, 79, 81, 84, 88, 89, 91, 92, 93,
98, 105, 141, 143, 145, 165, 173,
206, 251, 258, 259, 275
- Clausilia pumila* 73, 79, 81, 83, 84, 88,
89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 98, 99,
100, 101, 103, 104, 105, 106, 107,
108, 109, 110, 111, 112, 113, 115,
116, 117, 118, 119, 121, 123, 131,
132, 134, 146, 147, 148, 151, 153,
164, 168, 173, 207, 249, 268, 271,
275, 276
- Cochlicopa lubrica* 26, 50, 51, 52, 53,
54, 61, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 72, 74,
75, 77, 79, 82, 86, 88, 89, 90, 91, 92,
93, 96, 98, 99, 100, 102, 104, 108,
109, 114, 123, 129, 131, 133, 134,
136, 137, 138, 139, 140, 141, 142,
143, 145, 146, 147, 148, 149, 150,
151, 152, 153, 154, 157, 159, 161,
162, 164, 165, 166, 167, 168, 169,
172, 189, 190, 256, 271, 276
- Cochlicopa lubricella* 26, 49, 50, 51,
52, 53, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63,
64, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75,
76, 77, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 87,
90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,
102, 103, 104, 105, 107, 108, 109,
110, 111, 114, 116, 117, 118, 119,
120, 121, 122, 124, 125, 126, 127,
128, 129, 130, 131, 133, 134, 136,
137, 138, 140, 141, 142, 143, 144,
145, 146, 147, 148, 149, 150, 152,
153, 154, 155, 157, 158, 159, 160,
161, 162, 169, 172, 190, 251, 261,
271, 273
- Cochlicopa nitens* 19
- Cochlodina laminata* 26, 49, 50, 51,
52, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62,
63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71,
72, 73, 74, 75, 76, 77, 81, 82, 83,
84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92,
93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101,
102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,
109, 110, 111, 112, 113, 114, 115,
116, 117, 118, 119, 120, 121, 122,
123, 124, 125, 126, 127, 128, 129,
130, 131, 132, 133, 134, 136, 137,
138, 139, 140, 141, 142, 143, 144,
145, 146, 147, 151, 153, 154, 155,
156, 157, 158, 163, 164, 173, 204,
255, 259, 265, 267, 270, 275, 276
- Cochlodina orthostoma* 26, 72, 73, 75,
76, 77, 78, 79, 80, 128, 165, 173,
204, 243, 250, 260, 268, 273, 283
- Columella edentula* 70, 72, 75, 76, 78,
79, 89, 92, 93, 100, 101, 115, 118,
119, 121, 123, 131, 132, 137, 138,
139, 140, 141, 142, 143, 145, 148,
172, 197
- Daudebardia rufa* 70, 74, 75, 77, 78,
88, 98, 108, 143, 174, 218, 260, 275
- Deroceras agreste* 58, 61, 174, 222
- Deroceras laeve* 146, 150, 167, 168,
174, 222, 276
- Deroceras reticulatum* 54, 61, 150,
153, 154, 160, 174, 222
- Discus rotundatus* 70
- Discus ruderatus* 18, 19, 20
- Dreissena polymorpha* 65, 175, 242,
244
- Ena montana* 26, 60, 64, 70, 71, 75,
76, 81, 88, 96, 99, 100, 101, 103,
104, 105, 106, 107, 108, 109, 115,
121, 130, 131, 132, 142, 173, 202,
255, 268, 270
- Euobresia diaphana* 86, 88, 89, 92,
101, 108, 114, 123, 164, 166, 167,
174, 219, 268, 278
- Euconulus fulvus* 26, 50, 51, 52, 53,
56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66,
67, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79,
85, 87, 90, 94, 95, 96, 97, 99, 100,
102, 103, 104, 105, 106, 108, 109,
112, 114, 115, 118, 119, 120, 121,
122, 124, 125, 127, 130, 131, 134,
137, 138, 139, 140, 141, 143, 144,
147, 148, 149, 150, 166, 173, 212,
255, 270, 276
- Euconulus praticola* 108, 173, 213,
243, 244, 283
- Euomphalia strigella* 19, 26, 27, 49, 50,
51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60,
61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70,
71, 72, 73, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82,
83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92,
93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102,
103, 104, 105, 106, 107, 108, 109,
110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117,
118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,
125, 126, 127, 128, 129, 130, 131,
132, 133, 134, 135, 136, 137, 138,
139, 140, 141, 142, 143, 144, 145,
146, 147, 148, 149, 150, 151, 152,
153, 154, 155, 157, 158, 159, 160,
161, 162, 163, 169, 174, 226, 247,
255, 259, 267, 270, 275
- Ferrissia fragilis* 114, 172, 186, 286
- Fruticicola fruticum* 19, 20, 27, 51, 52,
62, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 74,
77, 80, 86, 87, 88, 90, 92, 93, 95,
96, 99, 106, 108, 110, 113, 116, 117,
118, 138, 160, 164, 165, 174, 225,
255, 269, 275, 278
- Galba truncatula* 27, 49, 51, 52, 53,
54, 60, 61, 62, 64, 65, 71, 75, 81,
92, 93, 102, 103, 106, 108, 109, 111,
112, 114, 129, 131, 136, 138, 139,
140, 141, 142, 145, 146, 147, 148,
149, 151, 152, 153, 154, 163, 164,
165, 166, 168, 171, 179
- Granaria frumentum* 20, 27, 49, 50,
51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59,
60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 70,
72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91,
92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100,
101, 102, 103, 104, 105, 107, 108,
109, 110, 111, 112, 113, 114, 115,
116, 117, 118, 119, 120, 121, 122,
123, 124, 125, 126, 127, 128, 129,
130, 131, 132, 133, 134, 135, 136,
137, 138, 139, 140, 141, 142, 143,
144, 145, 146, 147, 148, 149, 150,
151, 152, 153, 154, 155, 156, 157,
158, 159, 160, 161, 162, 169, 172,
191, 247, 251, 255, 258, 261, 265,
271, 273
- Gyraulus albus* 27, 46, 47, 52, 54, 65,
79, 136, 139, 140, 142, 145, 150,
156, 163, 164, 165, 166, 167, 168,
169, 170, 171, 184
- Gyraulus crista* 27, 65, 71, 79, 102,
114, 156, 168, 171, 184
- Gyraulus laevis* 65, 140, 149, 171,
184, 185, 243, 276, 283
- Gyraulus parvus* 106, 171, 184, 185
- Helicigona lapicida* 27, 50, 51, 52, 53,
55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,

- 64, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 148, 175, 234, 251, 253, 268, 270
- Helicodonta obvolvata* 20, 27, 28, 51, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 174, 226, 246, 251, 252, 255, 260, 267, 268, 270, 275
- Helicopsis striata* 17, 20, 28, 72, 74, 75, 96, 97, 110, 112, 145, 151, 152, 154, 159, 160, 161, 169, 175, 229, 230, 243, 244, 247, 258, 261, 273, 274, 283, 287
- Helix pomatia* 20, 28, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 175, 236, 255, 267, 270, 275, 276
- Hippeutis complanatus* 138, 139, 145, 165, 166, 168, 172, 185, 276
- Chondrina arcadica clienta* 192
- Chondrina avenacea* 12, 20, 28, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 66, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 102, 103, 105, 107, 109, 110, 113, 115, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 175, 236, 255, 267, 270, 275, 276
- Chondrula tridens* 19, 20, 23, 28, 51, 59, 61, 62, 96, 110, 112, 122, 129, 131, 135, 136, 137, 141, 142, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 169, 173, 202, 229, 247, 251, 261, 271, 273
- Isognomostoma isognomostomos* 28, 49, 50, 51, 55, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 87, 88, 97, 99, 100, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 154, 175, 234, 255, 260, 268, 270, 275
- Laciniaria plicata* 20, 28
- Lehmannia marginata* 52, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 96, 115, 138, 139, 141, 174, 221
- Limax cinereoniger* 54, 55, 57, 58, 60, 63, 66, 69, 73, 76, 115, 117, 118, 119, 120, 129, 136, 137, 139, 144, 145, 154, 174, 220
- Limax maximus* 131, 137, 138, 141, 150, 174, 221
- Lymnaea stagnalis* 54, 57, 58, 138, 151, 153, 165, 166, 167, 168, 170, 171, 182, 276
- Lymnaea stagnalis* 28
- Macrogastra densestriata* 20, 21, 256
- Macrogastra plicatula* 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 98, 100, 108, 110, 112, 131, 132, 173, 205, 268, 270, 275
- Macrogastra ventricosa* 28, 66, 68, 72, 73, 74, 75, 79, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 96, 98, 99, 100, 102, 103, 105, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 130, 131, 132, 134, 137, 138, 139, 140, 145, 146, 150, 155, 164, 165, 167, 168, 173, 206, 249, 260, 268, 270, 275, 276
- Malacolimax tenellus* 50, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 66, 68, 71, 76, 94, 96, 107, 111, 115, 118, 131, 141, 144, 145, 150, 174, 221, 270
- Merdigera obscura* 28, 49, 50, 51, 52, 54, 59, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 131, 132, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 157, 158, 160, 161, 162, 173, 203, 255, 268, 270, 275
- Monacha cartusiana* 68, 102, 145, 151, 174, 227, 244, 261, 265, 266
- Monachoides incarnatus* 23, 29, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 175, 232, 246, 255, 259, 265, 267, 270, 275, 276
- Musculium lacustre* 29, 53, 54, 112, 114, 140, 168, 170, 175, 239, 276
- Nesovitrea hammonis* 51, 52, 53, 54, 57, 59, 60, 70, 72, 75, 86, 87, 94, 99, 110, 121, 123, 129, 131, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 156, 157, 166, 168, 173, 216, 255, 271, 276
- Nesovitrea petronella* 18, 20
- Oxychilus cellarius* 23, 29, 50, 51, 53, 54, 56, 58, 60, 62, 63, 64, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 105, 108, 110, 111, 112, 118, 119, 122, 123, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 173, 216, 248, 270, 276
- Oxychilus depressus* 51, 70, 72, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 91, 93, 103, 108, 121, 127, 131, 132, 137, 138, 139, 141, 143, 173, 217, 268, 270
- Oxychilus draparnaudi* 50, 53, 56, 69, 70, 73, 74, 86, 97, 110, 115, 126, 129, 137, 140, 141, 148, 149, 150, 154, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 168, 174, 217, 256, 261, 275, 287
- Oxychilus glaber* 29, 49, 71, 73, 75, 77, 78, 80, 81, 92, 94, 96, 115, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 174, 218, 260
- Oxyloma elegans* 50, 65, 139, 145, 149, 150, 153, 155, 172, 188, 276

- Perforatella bidentata* 47, 108, 164, 165, 167, 175, 231, 243, 269, 278, 283
- Petasina unidentata* 29, 175, 228, 256
- Petasina unidentata f. bohémica* 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 123, 228, 246, 260, 267, 268, 270
- Physa acuta* 24, 29, 165, 166, 167, 168, 171, 182, 244, 282
- Physa fontinalis* 29, 156, 166, 169, 171, 182, 243, 279, 283
- Pisidium amnicum* 29
- Pisidium casertanum* 29, 50, 53, 54, 64, 71, 79, 92, 94, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 123, 129, 131, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 145, 149, 152, 155, 175, 240, 269, 276
- Pisidium henslowianum* 29, 91, 94, 138, 156, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 175, 240, 269, 276
- Pisidium milium* 149, 155, 175, 240, 243, 283
- Pisidium nitidum* 54, 91, 92, 94, 146, 166, 175, 241, 269
- Pisidium obtusale* 61, 175, 241
- Pisidium personatum* 29, 108, 134, 137, 139, 142, 145, 147, 148, 149, 151, 153, 155, 175, 241
- Pisidium subtruncatum* 91, 92, 94, 138, 139, 145, 146, 149, 155, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 175, 242, 269, 276
- Pisidium supinum* 29, 91, 92, 94, 166, 167, 169, 175, 242, 269, 279
- Planorbis corneus* 24, 29, 63, 166, 169, 170, 172, 186, 282
- Planorbis carinatus* 156, 166, 167, 168, 171, 183, 243, 244, 279, 283
- Planorbis planorbis* 57, 171, 183
- Platyla polita* 29, 76, 79, 93, 97, 131, 132, 147, 155, 171, 177, 270
- Potamopyrgus antipodarum* 53, 165, 167, 171, 178, 244
- Pseudanodonta complanata* 163, 164, 165, 166, 167, 175, 239, 244, 279
- Pseudotrachia rubiginosa* 29, 30, 52, 53, 54, 64, 129, 135, 138, 139, 140, 142, 145, 152, 153, 155, 167, 168, 169, 175, 231, 243, 244, 256, 257, 269, 276, 279, 283, 288
- Punctum pygmaeum* 30, 49, 50, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 166, 173, 210, 248, 270, 276
- Pupilla muscorum* 23, 30, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 62, 64, 66, 67, 70, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 87, 90, 91, 95, 97, 100, 102, 104, 107, 108, 111, 120, 122, 124, 125, 128, 129, 130, 131, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 169, 172, 193, 229, 251, 256, 271, 274
- Pupilla sterrii* 17, 30, 51, 56, 57, 62, 64, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 111, 116, 117, 121, 122, 124, 125, 127, 130, 131, 137, 138, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 169, 172, 193, 243, 250, 251, 258, 261, 271, 273, 283
- Pupilla triplicata* 17, 30, 51, 56, 69, 70, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 90, 91, 96, 99, 100, 103, 108, 110, 113, 115, 122, 125, 128, 134, 141, 143, 145, 146, 147, 151, 154, 155, 157, 158, 162, 172, 194, 243, 251, 258, 261, 271, 273
- Pyramidula pusilla* 12, 30, 51, 56, 64, 69, 70, 76, 77, 80, 81, 83, 84, 85, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 100, 105, 116, 122, 152, 155, 172, 194, 251, 258, 259, 264, 269, 273
- Radix ampla* 30, 91, 92, 94, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 180, 243, 279, 283
- Radix auricularia* 30, 62, 65, 71, 90, 106, 114, 136, 139, 140, 145, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 171, 181, 276
- Radix balthica* 136, 139, 145, 149, 153, 169, 171, 181, 276
- Radix labiata* 53, 58, 63, 75, 79, 99, 110, 113, 139, 140, 145, 149, 153, 155, 159, 166, 171, 181
- Ruthenica filograna* 23, 30, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 81, 173, 205, 250, 256, 260, 268
- Segmentina nitida* 79, 136, 141, 172, 185, 243, 283
- Semilimax semilimax* 69, 71, 72, 73, 75, 81, 90, 93, 98, 99, 101, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 118, 119, 123, 127, 174, 219
- Sphaerium corneum* 30, 63, 88, 90, 91, 92, 94, 96, 139, 140, 145, 150, 152, 155, 156, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 175, 239, 269, 276
- Sphaerium rivicola* 30
- Sphyradium dolium* 30, 51, 58, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 124, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 139, 140, 143, 144, 145, 146, 147, 154, 155, 156, 172, 190, 260, 268, 270, 275
- Stagnicola corvus* 168, 171, 180
- Stagnicola palustris* 30, 166, 168, 171, 180
- Succinea putris* 31, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 61, 64, 65, 74, 79, 87, 88, 90, 92, 93, 96, 98, 100, 123, 131, 134, 135, 139, 140, 149, 150, 151, 152, 153, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 172, 188, 256, 269, 271, 276
- Succinea oblonga* 17, 31, 51, 52, 53, 54, 64, 73, 74, 75, 103, 123, 129, 131, 139, 140, 141, 142, 145, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 155, 156, 167, 168, 172, 189, 256, 271, 276
- Tandonia budapestensis* 31
- Tandonia rustica* 31, 73, 74, 80, 96, 97, 108, 111, 132, 150, 152, 155, 160, 174, 220
- Trochulus hispidus* 31, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 57, 58, 60, 63, 64, 66, 68, 70, 71, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 86, 88, 89, 90, 92, 93, 96, 101, 102, 105, 106, 108, 110, 116, 122, 123, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 159, 160, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 174, 227, 256, 268, 271, 276
- Trochulus sericeus* 18, 19
- Truncatellina claustralis* 51, 67, 70, 73, 74, 75, 77, 84, 87, 89, 90, 93, 100, 101, 110, 121, 122, 124, 126, 139,

- 140, 172, 198, 243, 244, 251, 258,
264, 269, 271, 273, 283
- Truncatellina cylindrica* 31, 49, 50, 51,
53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,
62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71,
72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91,
92, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101,
102, 103, 104, 106, 107, 108, 109,
110, 112, 113, 114, 115, 116, 117,
118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,
125, 127, 128, 129, 130, 131, 132,
133, 134, 136, 137, 138, 139, 140,
141, 142, 143, 144, 145, 146, 147,
148, 149, 150, 151, 152, 153, 154,
155, 157, 158, 159, 160, 161, 162,
168, 169, 172, 199, 251, 258, 261,
265, 271, 274
- Unio crassus* 31, 91, 92, 165, 175,
237, 244, 269, 279
- Unio pictorum* 46, 47, 163, 164, 165,
166, 167, 168, 169, 170, 175, 238
- Unio tumidus* 165, 166, 175, 238,
243, 283
- Urticicola umbrosus* 31, 49, 50, 51, 52,
64, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75,
76, 77, 78, 79, 84, 86, 87, 88, 89, 90,
91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,
101, 102, 103, 105, 106, 107, 108,
110, 111, 123, 126, 127, 130, 131,
132, 136, 137, 138, 139, 140, 141,
142, 143, 144, 145, 146, 149, 150,
153, 155, 156, 164, 165, 167, 168,
169, 175, 233, 249, 268, 275, 278
- Vallonia costata* 31, 49, 50, 51, 52, 53,
54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 64,
65, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75,
76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84,
85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,
94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 103,
104, 107, 108, 109, 110, 112, 114,
115, 116, 117, 118, 119, 120, 121,
122, 123, 124, 125, 126, 127, 128,
129, 130, 131, 132, 133, 134, 136,
137, 138, 139, 140, 141, 142, 143,
144, 145, 146, 147, 148, 149, 150,
151, 152, 153, 154, 155, 156, 157,
158, 159, 160, 161, 162, 164, 167,
168, 172, 195, 251, 261, 274, 276
- Vallonia enniensis* 129, 142, 149, 172,
195, 243, 244, 276, 283
- Vallonia excentrica* 50, 53, 62, 99,
107, 129, 137, 138, 143, 146, 151,
153, 154, 157, 172, 196
- Vallonia pulchella* 31, 49, 50, 51, 52,
53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61,
62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70,
71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79,
80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89,
90, 91, 93, 94, 95, 97, 99, 100, 101,
102, 103, 104, 107, 108, 109, 110,
111, 112, 113, 114, 115, 116, 117,
118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,
125, 126, 127, 128, 129, 130, 131,
132, 133, 134, 135, 136, 137, 138,
139, 140, 141, 142, 143, 144, 145,
146, 147, 148, 149, 150, 151, 152,
153, 154, 155, 156, 157, 158, 159,
160, 161, 162, 164, 165, 166, 167,
168, 169, 172, 196, 247, 251, 261,
271, 274, 276
- Vallonia tenuilabris* 17
- Valvata cristata* 102, 134, 166, 168,
170, 171, 178
- Valvata piscinalis* 31, 156, 165, 166,
167, 168, 169, 170, 171, 179
- Vertigo alpestris* 10, 18, 31, 69, 70, 76,
84, 91, 172, 199, 243, 261, 264, 283
- Vertigo angustior* 51, 52, 53, 54, 62,
64, 108, 129, 131, 138, 140, 142,
143, 145, 151, 152, 153, 154, 155,
172, 200, 243, 256, 257, 270, 276,
283
- Vertigo antivertigo* 31, 50, 51, 52, 53,
54, 65, 75, 129, 131, 138, 139, 140,
142, 145, 151, 152, 153, 154, 155,
173, 200, 256, 270, 276
- Vertigo geyeri* 19
- Vertigo moulinsiana* 19
- Vertigo pusilla* 32, 50, 64, 70, 71, 72,
73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 89,
90, 92, 97, 101, 102, 130, 131, 132,
134, 136, 137, 138, 139, 140, 141,
142, 143, 144, 145, 152, 154, 173,
201, 268, 270
- Vertigo pygmaea* 32, 50, 51, 52, 53,
54, 56, 57, 61, 64, 67, 70, 72, 73, 75,
76, 77, 78, 79, 80, 85, 87, 90, 95, 97,
99, 100, 102, 103, 104, 108, 109,
110, 112, 120, 121, 122, 123, 124,
125, 129, 131, 133, 134, 135, 137,
138, 140, 141, 142, 143, 144, 145,
146, 147, 149, 150, 151, 152, 153,
154, 155, 156, 157, 158, 159, 160,
168, 173, 201, 270
- Vertigo substriata* 18, 20
- Vitrea contracta* 51, 64, 77, 95, 98,
100, 131, 132, 136, 137, 138, 139,
140, 141, 142, 143, 144, 145, 149,
150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159,
160, 161, 169, 173, 213, 270, 273,
287
- Vitrea crystallina* 19, 20, 32, 60, 87,
100, 134, 173, 213
- Vitrea diaphana* 32, 51, 71, 72, 73, 75,
76, 77, 78, 79, 80, 81, 87, 95, 100,
103, 108, 110, 121, 127, 131, 132,
173, 214, 268, 270, 275
- Vitrea pellucida* 32, 51, 52, 53, 54,
55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63,
64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 73, 74,
75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83,
84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93,
94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101,
102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,
110, 111, 112, 113, 114, 115, 116,
117, 118, 119, 120, 121, 122, 123,
124, 125, 126, 128, 129, 130, 131,
132, 133, 134, 136, 137, 138, 139,
140, 141, 142, 143, 144, 145, 146,
147, 148, 149, 150, 151, 152, 153,
154, 155, 157, 158, 160, 162, 164,
169, 174, 219, 248, 255, 267, 270,
276
- Viviparus viviparus* 46, 47, 156, 163,
164, 165, 166, 167, 168, 169, 170,
171, 177, 279
- Xerolenta obvia* 23, 32, 49, 50, 51,
52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60,
61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69,
70, 72, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82,
83, 85, 86, 90, 95, 97, 98, 99,
101, 102, 103, 104, 105, 107, 108,
109, 112, 113, 115, 116, 117, 118,
119, 120, 121, 122, 124, 125, 126,
127, 128, 129, 130, 131, 132, 133,
134, 135, 136, 137, 138, 140, 141,
142, 143, 145, 146, 147, 149, 151,
152, 153, 154, 155, 156, 157, 158,
159, 160, 161, 162, 163, 169, 175,
229, 230, 251, 255, 256, 258, 265,
271, 274
- Zebrina detrita* 93, 94, 173, 203, 243,
283
- Zonitoides nitidus* 32, 50, 51, 52, 53,
54, 64, 70, 77, 79, 86, 88, 92, 93,
96, 100, 129, 131, 139, 140, 141,
142, 144, 145, 146, 149, 150, 152,
153, 155, 163, 164, 165, 166, 167,
168, 169, 173, 212, 256, 269, 271,
276

Český rejstřík

bahenka pruhovaná 46, 171, 177
 bahnatka malá 171, 179
 bahnička rmutná 46, 171, 178
 bezočka šidlovitá 173, 210
 blatenka bažinná 171, 180
 blatenka tmavá 171, 180
 blednička útlá 174, 223
 blyštivka rýhovaná 173, 216
 boděnka malinká 173, 210
 člunice jezerní 171, 179
 člunka pravohrotá 172, 186
 drobníčka jižní 172, 198, 199, 264
 drobníčka válcovitá 172, 199
 dvozubka lužní 47, 175, 231, 269
 hladovka horská 173, 202
 hlemýžď zahradní 175, 236
 hrachovka hrboilatá 175, 240
 hrachovka lesklá 175, 241
 hrachovka malinká 175, 241
 hrachovka obecná 175, 240
 hrachovka obrácená 175, 242
 hrachovka otupená 175, 242
 hrachovka prosná 175, 240
 hrachovka tupá 175, 241
 chlupatka jednozubá 175, 228
 jantarka obecná 172, 188, 189
 jantarovka úhledná 172, 188
 jantařička podlouhlá 172, 189
 jehlovka hladká 171, 177
 kalonoska chlumní 173, 203
 kamomil říční 172, 186
 keřnatka vrásčitá 174, 226
 keřovka plavá 174, 225
 kružník bělavý 46, 171, 184
 kružník hladký 171, 184
 kružník malý 171, 185
 kružník žebrovaný 171, 184
 kuželík drobný 173, 212
 kuželík tmavý 173, 213
 kuželovka skalní 172, 194, 263
 kýlnatec čočkovitý 172, 185
 lačník stepní 173, 203
 levatka říční 171, 182
 levohrotka ostrá 171, 182
 lišovka lesklá 172, 185
 oblovka drobná 172, 190
 oblovka lesklá 172, 189
 ochlupka rezavá 175, 231, 257, 279
 okrouhlíce rybníčná 175, 239

okružák ploský 172, 186
 okružanka rohovitá 175, 239, 269
 ostnatka trnitá 172, 197
 ostroústka bezzubá 172, 197
 ovsenka skalní 172, 192, 194, 254, 263
 papáskovka žíhaná 175, 236, 254, 256
 páskovka hajní 175, 235, 274
 páskovka keřová 175, 235, 274
 písečník novozélandský 171, 178
 plamatka lesní 175, 233
 plovatka bahenní 171, 182
 plzák hajní 174, 225
 plzák hnědý 174, 224
 plzák lesní 174, 224
 plzák španělský 174, 225
 plzák zahradní 174, 223
 plzák žíhaný 174, 223
 plzáček žlutopruhy 174, 224
 plžice vroubená 174, 220
 plžík žlutý 174, 221
 podkornatka žíhaná 174, 221
 řasnatka břichatá 173, 206
 řasnatka lesní 173, 205
 řemeník svinutý 171, 183
 síměnka nejmenší 172, 187
 síměnka trojzubá 172, 187
 síťovka blyštivá 173, 215
 síťovka čistá 173, 215
 síťovka suchomilná 173, 214, 215
 skalnice kýlnatá 175, 234, 253
 skelnatka drnová 173, 216
 skelnatka hladká 174, 218
 skelnatka stlačená 173, 217
 skelnatka západní 174, 217
 skelníčka průhledná 173, 213
 skelníčka průzračná 173, 214
 skelníčka stažená 173, 213
 skleněnka průsvitná 174, 219
 sklovatka rudá 174, 218
 slávička mnohotvárná 175, 242, 244
 slímáček hladký 174, 222
 slímáček polní 174, 222
 slímáček síťkovaný 174, 222
 slímáčnice průhledná 174, 219, 278
 slímáček táhlý 174, 219
 slímák největší 174, 221
 slímák popelavý 174, 220

soudkovka žebernatá 172, 190
 srstnatka chlupatá 174, 227
 suchobělka bělavá 175, 230
 suchomilka obecná 175, 230, 235, 256
 suchorypka rýhovaná 175, 229, 243, 258, 261, 273
 škeble říční 175, 238
 škeblička plochá 175, 239
 terčovník kýlnatý 171, 183
 terčovník vroubený 171, 183
 tmavoretká bělavá 174, 227, 261
 točenka kulovitá 171, 179
 točenka plochá 171, 178
 trojlaločka pyskatá 174, 226, 252
 trojzubka stepní 173, 202
 údolníček drobný 172, 196
 údolníček rýhovaný 172, 195
 údolníček šikmý 172, 196
 údolníček žebernatý 172, 195
 uchatka nadmutá 171, 181
 uchatka široká 171, 180
 uchatka toulavá 171, 181
 uchatka vejčitá 171, 181
 velevrub malířský 46, 175, 238
 velevrub nadmutý 175, 238
 velevrub tupý 175, 237
 vlahovka narudlá 175, 232
 vrásenka okrouhlá 173, 211
 vrkoč horský 10, 172, 199
 vrkoč lesní 173, 201
 vrkoč malinký 173, 201
 vrkoč mnohozubý 173, 200
 vrkoč útlý 172, 200
 vřetenatka obecná 173, 207, 266
 vřetenka lesklá 173, 209, 263
 vřetenovka hladká 173, 204
 vřetenovka rovnoústá 173, 204
 závornatka drsná 39, 173, 206
 závornatka kyjovitá 173, 207
 zemounek lesklý 173, 212
 zrnovka mechová 172, 193
 zrnovka třízubá 172, 194
 zrnovka žebernatá 172, 193, 194, 273
 zuboústka trojzubá 175, 234
 žebernatěnka drobná 173, 205
 žihlobytka stinná 175, 233
 žitovka obilná 172, 191, 255

Zkratky použité v textu

AOPK ČR	– Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
DP	– dobývací prostor
CHKO	– chráněná krajinná oblast
CHÚ	– chráněné území
NPP	– národní přírodní památka
NPR	– národní přírodní rezervace
PP	– přírodní památka
PR	– přírodní rezervace
VLČS	– Velkolom Čertovy schody

AOPK CR	– Nature Conservation Agency of the Czech Republic
BP	– before present, před současností
NM	– nature monument
NNM	– national nature monument
NNR	– national nature reserve
NR	– nature reserve
PLA	– protected landscape area

Předmluva.....	5
Úvod	6
Přírodní podmínky Českého krasu z hlediska malakozoologie	8
Vývoj přírody Českého krasu v nejmladší geologické minulosti.....	16
Historie malakologických výzkumů v Českém krasu.....	24
Materiál a metodika	33
Rozdělení a charakteristika podoblastí Českého krasu.....	35
Seznam studovaných lokalit s přehledem druhů	48
Systematický přehled měkkýšů Českého krasu	171
Charakteristika nalezených druhů a jejich výskyt na území Českého krasu.....	176
Výsledky a zhodnocení malakofauny Českého krasu	243
Závěr.....	280
English summary	281
Poděkování	285
Literatura	286
Latinský rejstřík.....	290
Český rejstřík	295
Zkratky použité v textu	296