

Měkkýši (Mollusca) CHKO Kokořínsko

Molluscs (Mollusca) of Kokořínsko Protected Landscape Area

Luboš Beran

Správa chráněné krajinné oblasti Kokořínsko, Česká 149, CZ - 276 01 Mělník, Česká republika;
e-mail: lubos.beran@nature.cz

■ **Abstract.** Altogether 125 species of Mollusca (24 aquatic gastropods, 86 terrestrial gastropods, 15 bivalves) have been found at 297 localities representing the majority of habitats of the Kokořínsko Protected Landscape Area. Localities under study were situated mostly in nature reserves and nature monuments. Especially wetlands host rich molluscan communities with several critically endangered or endangered species as terrestrial gastropods *Vertigo moulinsiana*, *V. angustior*, *Cochlicopa nitens* or bivalves *Pisidium amnicum*, *P. tenuilineatum*. Rare forest-inhabiting species *Bulgarica cana* and relic steppe gastropod *Helicopsis striata* documented in the past have not been found in the present study.

■ **Key words:** Mollusca, Kokořínsko PLA, faunistics, 125 species, *Vertigo moulinsiana*, *Pisidium tenuilineatum*

Úvod a historie výzkumu

Malakofauna Kokořínska velmi dlouho unikala pozornosti většiny našich badatelů, a tak s výjimkou nemnoha nálezů J. Petrboka muselo Kokořínsko počkat na konec 2. světové války, kdy se malakofaunou tohoto území začal podrobněji zabývat V. Ložek a jeho zájem trvá prakticky do současnosti (např. Ložek 1953, 2003, 1996, Vašátko et Ložek 1970). Údaje především ze severní části Kokořínska shrnul podrobně Flasar (1998), který je také doplnil o řadu svých údajů. Zhruba od roku 1994 se malakofaunou Kokořínska začal zabývat

L. Beran a část svých průzkumů publikoval (Beran 1995, 1996, 1998, Beran et Horský 1998) s tím, že údaje o vodní malakofauně území byly využity v práci věnované vodním měkkýšům ČR (Beran 2002).

Metodika a materiál

Přestože při průzkumu měkkýšů lze použít řady metod, tak existuje několik nejběžnější a téměř standardně používaných metod. V případě suchozemských měkkýšů je to kromě klasického ručního sběru zejména odběr hrabankových vzorků, které se zpracovávají klasickou prosevovou metodou blíže popsanou např. v práci Ložka (1956). V této práci lze najít i řadu dalších spíše specifických metod, které jsou používány méně, ale jsou vhodným doplňkem těchto standardních metod. Základní metodou respektive nástrojem při průzkumu vodních měkkýšů je kovové sítko (kuchyňský kovový cedník o průměru 20 cm, rozměry otvorů $0,8 \times 0,8$ mm), kterým je propírána vegetace či sediment. Tato metoda je doplněna vizuálním průzkumem a prohlídkou různých předmětů ve vodě. Blíže jsou tyto i další metody popsány v práci Beran (2002). Při průzkumu suchozemských a vodních měkkýšů Kokořínska byly použity výše uvedené standardní metody.

Materiál získaný při průzkumu byl ve většině případů určen na místě a vrácen na lokalitu. V případě velmi vzácných druhů (některé z kriticky ohrožených druhů či naopak z nových zavlečených druhů) byla alespoň část sběru uložena do sbírky autora. U druhů determinovatelných pouze pomocí lupy (např. rod *Vertigo*, *Pisidium*) byl materiál determinován až v laboratoři. Stejně tak bylo postupováno u druhů, k jejichž determinaci je nutná pitva (např. některé druhy čeledí Planorbidae, Lymnaeidae). K pitvě bylo použito čerstvě usmrcených jedinců (přelitím vroucí vodou) nebo jedinců konzervovaných v 70 % ethanolu.

Systém a nomenklatura suchozemských plžů jsou převzaty z práce Juříčková et al. (2001), zatímco v případě vodních měkkýšů byla použita klasifikace převzatá z práce Beran (2002). Zoogeografické rozšíření bylo v případě vodních druhů upraveno podle práce Beran (2002), zatímco u suchozemských podle práce Lisický (1991) s tím, že byly použity následující zkratky (kódy): ALP – alpské, ATL – atlantické, CAR – karpatské, CEU – středoevropské, COS – kosmopolitní, EEU – východoevropské, EUA – evroasijské, EUR – evropské, EUS – evrosibiřské, HOL – holarktické, PAL – palearktické, PON – pontické, SBB – subboreální (sev. a stř. Evropa), SBM – submediteránní (j. a stř. Evropa), SEU – jihoevropské, WEM – západomediteránní, WEU – západoevropské. Ekologické skupiny a zařazení jednotlivých druhů do skupin použité v seznamu druhů je převzato z práce Ložek (1964). Tyto skupiny jsou následující: I. – druhy vysloveně lesní, II. – druhy žijící převážně v lese, mohou obývat i stanoviště mezofilního charakteru, III. – lesní druhy s vysokými nároky na vlhkost, IV. – stepní druhy, druhy xerothermních skal, V. – druhy přísně se

vyhýbající lesu, vlhkomilné i suchomilné, VI. – druhy otevřených i lesních stanovišť, převážně sušších, VII. – druhy středně až různě vlhkých otevřených i lesních stanovišť, VIII. – druhy vlhkých otevřených i lesních stanovišť, IX. – druhy silně vlhkomilné obývající močály a břehy vod, X. – vodní druhy. Kategorie ohrožení jednotlivých druhů byly v případě suchozemských druhů převzaty z práce Juříčková et al. (2001) a v případě vodních měkkýšů z práce Beran (2002). Tyto kategorie převzaté z kategorizace zavedené IUCN (IUCN 1994) jsou: EX – vyhynulý (Extinct), CR – kriticky ohrožený (Critically Endangered), EN – ohrožený (Endangered), VU – zranitelný (Vulnerable), NT – téměř ohrožený (Near Threatened), LC – málo dotčený (Least Concern), DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje (Data Deficient), NE – nevyhodnocený (Not Evaluated).

Přehled lokalit

V této části je uveden seznam a popis jednotlivých lokalit. Údaje jsou řazeny následovně: číslo lokality, název nejbližší obce, kód pole pro faunistické mapování, kde čtyřmístný kód je základním kódem pole (Buchar 1982, Pruner et Míka 1996), který je doplněn třídílným kódem odpovídajícím trojnásobnému rozdělení základního pole na 4 pole (tzn. základní pole je rozděleno na celkem 64 polí), kategorie (PR – přírodní rezervace, PP – přírodní památka) a název případného maloplošného zvláště chráněného území, lokalizace a popis lokality. Lokality jsou řazeny abecedně. K přehledu lokalit je na konci přiřazen dodatek, kde jsou zařazeny lokality zjištěné až v průběhu psaní této práce. Tyto lokality nejsou řazeny podle abecedy.

1 – Beškov, 5453-342, okolí polní cesty na J úpatí Velkého Beškovského vrchu; **2** – Beškov, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina v J části Beškovského dolu (J cíp PR); **3** – Beškov, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, tůňka v Beškovském dole v nivě Křenovského potoka; **4** – Beškov, 5453-342, rokle J od Kamenného vrchu; **5** – Beškov, 5453-344, tůňka v údolí Křenovského potoka u jeho pramenů u křižovatky silnice s cestami na Kluk a Beškov; **6** – Beškov, 5453-431, Velký Beškovský kopec; **7** – Bezdědice, 5554-114, mokřady v nivě potoka Z od Bezdědic (U vodárny); **8** – Blatce, 5553-211, Šnelův důl JZ od Blatců; **9** – Blíževedly, 5352-342, mokřadní louky na pramenech Litického potoka SSZ od Blíževedel; **10** – Blíževedly, 5352-342, mokřady na pramenech Litického potoka u Blíževedel; **11** – Blíževedly, 5352-344, okolí obce; **12** – Blíževedly, 5352-342, PP Ronov, zřícenina hradu a suťový les na svazích Ronova; **13** – Blíževedly, 5352-433, rybník na Litickém potoce v osadě Stranné u Blíževedel; **14** – Bosyně, 5553-344, PR Kokořínský důl, rákosina a ostřicový mokřad pod rybníkem Harasov; **15** – Brocno, 5552-212, nebeský rybníček ve Veselí u Brocna; **16** – Bukovec, 5452-444, Dlouhý důl JV od Bukovce; **17** – Bukovec, 5452-444, Liběchovka nad Bukovcem; **18** – Bukovec, 5452-444, Pustý zámek a niva Liběchovky u Bukovce; **19** – Bukovec, 5452-442, rokle J od Bukoveckého mlýna; **20** – Bukovec, 5452-442, rokle nad Bukoveckým mlýnem; **21** – Deštná, 5453-331, okolí Deštné; **22** – Deštná, 5453-313, PP Deštnské pastviny, stráně a křoviny v PP Deštnské pastviny; **23** – Deštná, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, Liběchovka pod rekreačním střediskem

Vrabcov v olšině; **24** – Deštná, 5453-332, PR Mokřady horní Liběchovky, olšina v JZ cípu PR v údolí vpravo od lesní cesty z Vrabcova ke Smrkové studánce; **25** – Deštná, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, tůň u cesty (vybagrovaná v říjnu 2000) mezi rekreačním střediskem Vrabcov a obcí Deštná; **26** – Deštná, 5453-313, rákosiny a ostřicové mokřady u pastviny v nivě Liběchovky na severním okraji Deštné (mimo PR); **27** – Deštná, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, rákosiny a ostřicové mokřady v západním cípu PR Mokřady horní Liběchovky západně od cesty do rekreačního střediska Vrabcov; **28** – Dolní Zimoř, 5553-313, PP Želízky, hrany skal Zimořského dolu s lesostepní vegetací; **29** – Dolní Zimoř, 5553-313, Zimořský důl; **30** – Domašice, 5452-233 (a 231), okolí Domašic a rybníka v Domašicích; **31** – Domašice, 5452-212, PP Husa, borový les a skály v PP Husa; **32** – Dražejov, 5453-334, vrch Nedvězí; **33** – Dražejov, 5453-334, severní úpatí vrchu Nedvězí; **34** – Dražejov, 5453-343, skály v obci; **35** – Dřevčice, 5452-222, mokřadní olšina a rákosiny J od Loubí v nivě Heřmaneckého potoka; **36** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, každoročně kosený ostřicový mokřad a rákosina západně od asfaltové cesty přecházející nivu do rekreačního střediska Vrabcov (1 km západně od Rozprechtic); **37** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, kosená část rákosiny u silnice Tubož – Dubá v Rozprechticích u mostku; **38** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, Liběchovka asi 200 m po proudu od mostu silnice v Rozprechticích; **39** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, Liběchovka pod rybníkem v Rozprechticích; **40** – Dubá, 5453-341, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina a ostřicové mokřady v okolí pramenů přítoku Liběchovky jižně od Rozprechtic; **41** – Dubá, 5453-332, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina na travertinovém prameništi u Vrabcova (nejzápadnější jižní výběžek PR); **42** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina východně od rekreačního střediska Vrabcov u postranního koryta Liběchovky (bývalý mlýnský náhon); **43** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, nekosená část rákosiny u silnice Tubož – Dubá v Rozprechticích u mostku; **44** – Dubá, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, olšina nad rybníkem v Dubé-Rozprechticích u Křenovského potoka; **45** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, nekosená rákosina navazující na každoročně kosený ostřicový mokřad a rákosinu Z od asfaltové cesty přecházející nivu do RS Vrabcov (1 km Z od Rozprechtic); **46** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad 250 m nad Rozprechtickým rybníkem v nivě Křenovského potoka; **47** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad a rákosina V od asfaltové cesty přecházející nivu do RS Vrabcov (1 km Z od Rozprechtic); **48** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad asi 300 m Z od Rozprechtic u Liběchovky; **50** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad (občasně kosený) mezi Rozprechticemi a Vrabcovem asi 200 m Z od Rozprechtic (V od mostku asfaltové cesty na Vrabcov); **51** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad mezi Rozprechticemi a Vrabcovem asi 500 m Z od Rozprechtic; **52** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad u Křenovského potoka nad rybníkem v Rozprechticích asi 30 m nad odbočkou k bunkru; **53** – Dubá, 5453-332, PR Mokřady horní Liběchovky, tůňka na prameništi J od JZ cípu PR Mokřady horní Liběchovky v lesním údolí na zelené turistické značce; **54** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, zabahněná a téměř zazemněná tůň (rybníček) na křižovatce na Dražejov v Rozprechticích; **55** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, zaplavená rákosina a ostřicový mokřad v nivě Liběchovky u rekreačního střediska Vrabcov východně od asfaltové cesty přecházející nivu do rekreačního střediska Vrabcov (1 km západně od Rozprechtic); **56** – Dubá, 5453-323, Svinský důl u Rozprechtic (vedoucí k Sv. Prokopovi); **57** – Heřmánky, 5452-222, mokřadní olšina S od Dolních Heřmánek v nivě Heřmaneckého potoka; **58** – Houska, 5553-214, PP Černý důl, malá tůňka v jihovýchodní části PP; **59** – Houska, 5553-214, PP Černý důl, větší tůňka v jihovýchodní části PP; **60** – Houska, 5553-212, PP Prameny Pšovky, jednou za dva

roky kosená část ostřicového mokřadu mezi chatou Kolčavkou a Myší dírou (východní část PP); **61** – Houska, 5553-212, PP Prameny Pšovky, každoročně kosená část ostřicového mokřadu mezi chatou Kolčavkou a Myší dírou (východní část PP); **62** – Houska, 5553-212, PP Prameny Pšovky, nekosená část ostřicového mokřadu mezi chatou Kolčavkou a Myší dírou (východní část PP); **63** – Houska, 5553-212, PP Prameny Pšovky, ostřicový mokřad mezi chatou Kolčavkou a Myší dírou (východní část PP); **64** – Houska, 5553-212, tůň pod Houskou nad rybníkem vybagrovaná v roce 2001; **65** – Chcebuz, 5552-212, nebeský rybníček ve Veselí; **66** – Chodeč, 5553-313, PP Na oboře, západní stráň v PP Na oboře; **67** – Chudolazy, 5552-224, rozsáhlá vrbina na poli mezi Liběchovkou a silnicí v Chudolazích; **68** – Chudolazy, 5552-224, vyschlý ostřicový mokřad nad polem na SV okraji Chudolaz; **69** – Janova Ves, 5553-344, PR Kokořínský důl, betonový rybí přechod rybníka Harasov napuštěný v lednu 2002; **70** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, ostřicový mokřad nad rybníkem Harasov; **71** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, ostřicový mokřad u Ladčina pramene v Kokořínském dole; **72** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, Pšovka nad rybníkem Harasov pod mostkem silnice v Kokořínském dole (u chat Černínov); **73** – Janova Ves, 5553-344, PR Kokořínský důl, rybník Harasov; **74** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, 1. tůň nad rybníkem Harasov; **75** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, 2. tůň nad rybníkem Harasov; **76** – Janova Ves, 5553-342, PR Kokořínský důl, 3. tůň nad rybníkem Harasov; **77** – Janova Ves, 5553-344, PR Kokořínský důl, mokřad na dně vypuštěného rybníka Harasov s protékající Pšovkou; **78** – Jestřebice, 5553-233, PR Kokořínský důl, mokřady SV od Hlučovské (Špačkovy) tůně v nivě Pšovky; **79** – Jestřebice, 5553-233, PR Kokořínský důl, Pšovka nad Hlučovskou (Špačkovou) tůní; **80** – Jestřebice, 5553-233, PR Kokořínský důl, vlhká louka pod Hlučovem; **81** – Kanina, 5553-432, PR Kokořínský důl, postranní rokle Vrbodolu pod posledními domy na JV okraji Kaniny; **82** – Kanina, 5553-414, PR Kokořínský důl, postranní rokle Vrbodolu ve V cípu Vrbodolu (část nejbliže železniční trati); **83** – Kanina, 5553-413, PR Kokořínský důl, rokle Kočičina; **84** – Kanina, 5553-413, PR Kokořínský důl, rokle Vrbodol; **85** – Kanina, 5553-431, PR Kokořínský důl, suťový les a starý lůmek na okraji lesa asi 350 m V od bývalého nebeského rybníčku mezi Kaninou a Nebužely; **86** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, betonové koupaliště v Kokořínském dole; **87** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, Hlučovská (Špačkova) tůň; **88** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, hrad Kokořín a jeho nejbližší okolí; **89** – Kokořín, 5553-324 (a 322), PR Kokořínský důl, hrad a okolí hradu Kokořín, Kokořínský důl, okolí obce; **90** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, mokřad severně od obce Kokořín-Důl (pod Hlučovskou tůní); **91** – Kokořín, 5553-324, PR Kokořínský důl, mokřad v nivě Pšovky na jižním okraji tůně Kačírek (Podhradské tůně); **92** – Kokořín, 5553-342, PR Kokořínský důl, mokřad (zazemněný rybníček) nad mlýnem Mlčení; **93** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, Pšovka nad tůní Kačírek v olšině; **94** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, Pšovka pod Hlučovskou tůní; **95** – Kokořín, 5553-342, PR Kokořínský důl, Pšovka pod mlýnem Mlčení podél louky u Ladčina pramene; **96** – Kokořín, 5553-324, PR Kokořínský důl, Pšovka pod tůní Kačírek v Kokořínském dole; **97** – Kokořín, 5553-324, PR Kokořínský důl, rokle Rač u Kokořína; **98** – Kokořín, 5553-322, PR Kokořínský důl, rokle severně od hradu Kokořín; **99** – Kokořín, 5553-324 (a 413), PR Kokořínský důl, tůň Kačírek v Kokořínském dole; **100** – Konrádov, 5553-214, mokřadní olšina v Konrádově nad betonovou nádrží; **101** – Konrádov, 5553-232, ostřicový mokřad nad nádrží J od Konrádova; **102** – Konrádov, 5553-214, vodní nádrž v Konrádově; **103** – Konrádov, 5553-214, Pšovka v Konrádově; **104** – Korce, 5553-414, Korecký vrch – bezlesí a křoviny na vrcholu; **105** – Kruh, 5553-222, návesní rybníček v Kruhu u silnice; **106** – Křenov, 5453-341, PR Mokřady horní Liběchovky, Křenovský potok pod obcí Křenov asi 300 m nad vtokem do Rozprechtického rybníka; **107** – Křenov, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina v nivě Křenovského potoka v Beškovském dole nad bývalým mlýnem; **108** –

Křenov, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad nad rybníkem v Dubé-Rozprechticích u Křenovského potoka; **109** – Křenov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, prameniště v nivě Křenovského potoka u bunkru; **110** – Lhota, 5452-242, Lhotecký důl; **111** – Lhota, 5452-242, rybník ve Lhotě; **112** – Lhotka, 5653-121, PR Kokořínský důl, Pšovka pod Velkým Lhoteckým rybníkem u mostu železniční trati; **113** – Lhotka, 5653-121, PR Kokořínský důl, rybí přechod (bypass) u mlýna Štampach; **114** – Lhotka, 5653-123, rybníček v dětském táboře (Dětský dům hl. m. Prahy) pod Velkým Lhoteckým rybníkem; **115** – Lhotka, 5653-121, PR Kokořínský důl, Velký Lhotecký rybník; **116** – Libovice, 5553-224, drobný a lesem zarostlý lom pod rozhlednou na Vrátnské hoře; **117** – Libovice, 5553-224, prameniště mokřad na okraji louky (u lesa) pod silnicí Libovice – Nosálov SV od Libovic; **118** – Litice, 5452-212, drobný lom na rozcestí turistických značek pod jihozápadním svahem Vlhoště mezi Vlhoštěm a Stříbrným vrchem; **119** – Litice, 5352-434, PP Pod Hvězdou, ostřicové mokřady v PP Pod Hvězdou; **120** – Litice, 5352-434, PP Pod Hvězdou, tůňka na prameništi v louce v PP Pod Hvězdou; **121** – Litice, 5352-434, PP Pod Hvězdou, tůňka u cesty v PP Pod Hvězdou vybagrovaná v roce 2001; **122** – Litice, 5352-434, PR Vlhošť, suťový les na SZ svahu Vlhoště (nad okružní cestou); **123** – Loubí, 5452-222, ostřicový mokřad v údolí Heřmaneckého potoka severně od odbočky na Sušici; **124** – Loubí, 5452-222, v r. 1999 vykopaná tůňka v nivě Heřmaneckého potoka mezi Loubím a Holany (cca 15 m od potoka); **125** – Medonosy, 5552-222, Liběchovka nad Medonosy (pod odbočkou na Osinalice); **126** – Medonosy, 5552-222, Liběchovka v Medonosích; **127** – Medonosy, 5552-222, mokřadní olšina mezi Medonosy a Bukovcem u odbočky na Osinalice; **128** – Medonosy, 5552-222, náhon (vedlejší koryto) Liběchovky po vtoku do rybníka v Medonosích (v rákosině nad Medonosy); **129** – Medonosy, 5552-222, ostřicový mokřad na levé straně silnice Medonosy – Bukovec před odbočkou na Osinalice; **130** – Medonosy, 5552-222, rákosiny na pravé straně silnice Mělník – Česká Lípa před odbočkou cesty ke kravínu; **131** – Medonosy, 5552-222, rákosiny s ostřicemi severně od Medonos (podél a nad vodními nádržemi) v nivě Liběchovky; **132** – Medonosy, 5552-222, údolí podél silnice na Osinalice; **133** – Mošnice, 5452-423, rybník v Mošnici; **134** – Nebužely, 5653-211, okolí Nebužel a listnatý les na východním okraji Nebužel; **135** – Nebužely, 5553-344, PR Kokořínský důl, počátek Provazní rokle nad chatami U Podskalského; **136** – Nebužely, 5553-344, PR Kokořínský důl, Provazní rokle asi 600 m V od silnice v Kokořínském dole; **137** – Nebužely, 5553-344, PR Kokořínský důl, Pšovka nad mlýnem Kroužek; **138** – Nebužely, 5653-122, PR Kokořínský důl, údolní listnatý les v horní části Nebuželského dolu asi 1200 m Z od severního okraje Nebužel; **139** – Nebužely, 5653-211, rybník na okraji Nebužel u silnice; **140** – Nedamov, 5453-322, kosená rákosina v Ptačím dole pod Plešivcem na začátku soustavy umělých tůní; **141** – Nedamov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina a ostřicové mokřady v soutěsce Nedamovského potoka a Liběchovky u Husarské soutěsky; **142** – Nedamov, 5453-324, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšina v severovýchodním cípu PR; **143** – Nedamov, 5453-324, PR Mokřady horní Liběchovky, Nedamovský potok u vodárny; **144** – Nedamov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad mezi silnicí, Liběchovkou a Nedamovským potokem asi 500 m SZ od Panské Vsi; **145** – Nedamov, 5453-324, PR Mokřady horní Liběchovky, rákosiny a ostřicové mokřady v severovýchodním cípu PR; **146** – Nedamov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, tůň u silnice mezi částmi Nedamova u Liběchovky asi 600 m po proudu Liběchovky od Černého rybníka; **147** – Nedamov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, zahnívajcí tůňka na soutoku Liběchovky a Nedamovského potoka asi 1 km J od Dubé; **148** – Nedamov, 5453-322, severní část soustavy tůněk na odvodňovací stružce vybagrovaných v r. 2001 Z od osady Plešivec; **149** – Nedamov, 5453-324, tůňka v ostřicovém mokřadu v Nedamově pod statkem Březinka v nivě Nedamovského potoka; **150** – Nedamov, 5453-324, tůňka v ostřicovém mokřadu (první ze dvou tůněk) u asfaltové cesty v nivě Nedamovského potoka asi 150 m S od východního

cípu PR Mokřady horní Liběchovky; **151** – Nedamov, 5453-324, velká tůň u silnice na drobném potůčku u Nedamova (u silnice na Ždírec) vybagrovaná v r. 1999; **152** – Nedamov, 5453-322, větší tůň vybagrovaná v r. 2000 Z od osady Plešivec; **153** – Obrok, 5452-234, okolí Obrtky v Obroku; **154** – Osinalice, 5552-222, Hraniční důl Z od Osinalic; **155** – Osinalice, 5553-112, Mokřý důl V od Osinalic; **156** – Osinalice, 5553-111, PP Osinalické bučiny, bučiny v PP Osinalické bučiny (zasahuje i do pole 5453-333) SZ od Osinalic; **157** – Osinalice, 5553-112, prameniště olšina v Osinalicích; **158** – Osinalice, 5553-111, prameniště olšina u silnice Medonosy – Osinalice asi 1500 m SZ od Osinalic; **159** – Osinalice, 5453-333, Ptačí důl SZ od Osinalic; **160** – Osinalice, 5553-112, tůňka v Osinalicích v mokřadní olšině vybagrovaná v r. 1997; **161** – Pavličky, 5452-422, pramen a pramenná stružka Zakšinského potoka (Květnice); **162** – Pavličky, 5452-422, rákosiny a ostřicové mokřady na jižním okraji Pavliček na pramenech Zakšinského potoka (Květnice); **163** – Pavličky, 5453-311, strže J od Dubové hory; **164** – Ráj, 5553-232, PR Kokořínský důl, ostřicové mokřady v Ráji směrem na Brusné; **165** – Ráj, 5553-232, PR Kokořínský důl, ostřicové mokřady a rákosina mezi olšinou pod vodní nádrží Laka a cestou nad osadou Ráj; **166** – Ráj, 5553-232, PR Kokořínský důl, Pšovka pod vodní nádrží Laka nad osadou Ráj; **167** – Sedlec, 5553-412, silně eutrofní rybník na okraji Sedlce u Mšena; **168** – Sitné, 5552-422, suťový les v rokli S od Nových Tupadel asi 300 m od silnice Tupadly – Vidim; **169** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, břehový porost Pšovky pod Velkým Lhoteckým rybníkem; **170** – Střemy, 5553-344, PR Kokořínský důl, lužní les v nivě Pšovky u odbočky do Nebuželského dolu nad mlýnem Štampach; **171** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, menší rybník u rybníka Štampach; **172** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, mokřadní olšina pod mlýnem Štampach mezi Pšovkou a silnicí; **173** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, nový rybník nad mlýnem Štampach; **174** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, ostřicový mokřad po levé straně silnice Mělník – Kokořínský důl asi 250 m JZ od mlýna Štampach; **175** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, rokle mezi SV okrajem Velkého Lhoteckého rybníka a železniční tratí; **176** – Střezivojice, 5453-344, PR Mokřady horní Liběchovky, mokřadní olšiny a prameniště Křenovského potoka pod osadou Kluk (postranní rokle v J části Beškovského dolu, Klucký důl); **177** – Střezivojice, 5453-344, Vlkovské rokle Z od osady Vlkov; **178** – Stvolínky, 5352-414, louky nad a pod vodárničkou mezi Stvolínky a Ronovem asi 900 m SV od vrcholu Ronova; **179** – Stvolínky, 5352-431, mokřad na prameništi v loukách u malé tůňky asi 800 m VSV od vrcholu Ronova; **180** – Stvolínky, 5352-414, mokřad asi 100 m J od železniční trati nad malým lesíkem mezi Ronovem a Z okrajem Stvolínek; **181** – Stvolínky, 5352-414, mokřad asi 30 m J od železniční trati pod malým lesíkem mezi Ronovem a Z okrajem Stvolínek; **182** – Stvolínky, 5352-431, malá tůňka (nejmenší ze 3 vybagrovaných na podzim 2002) na SV svahu Ronova; **183** – Stvolínky, 5352-431, tůň (největší ze 3 tůňek vybagrovaných na podzim 2002) na SV svahu Ronova; **184** – Stvolínky, 5352-431, tůňka u vrby (pod el. vedením, velikostí prostřední ze 3 tůňek vybagrovaných na podzim 2002) na SV svahu Ronova; **185** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, olšina v nivě Pšovky nad Zámeckým rybníkem v Tuboži; **186** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, ostřicové mokřady v SZ části PP Prameny Pšovky (Pod Rovení); **187** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, ostřicové mokřady v S části PP Prameny Pšovky (před Blatečkami); **188** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, ostřicový mokřad u silnice u odbočky do zámecké aleje na Housku u Zámeckého rybníka u Tubože; **189** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, Zámecký rybník v Tuboži; **190** – Tubož, 5553-211, Rozínkova tůň vybagrovaná v roce 1997 (na pravé straně Zámecké cesty na Housku); **191** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, Šťastného tůň – tůň vybagrovaná v roce 1997 na levé straně začátku Zámecké cesty na Housku; **192** – Tubož, 5553-212, tůňky na navážce bahna z odbahněného Zámeckého rybníka (konec r. 1997) po pravé straně Zámecké cesty na Housku; **193** – Tupadly, 5552-421 (a 423, 441), oblast mezi Tupadly a Liběchovem; **194** –

Tupadly, 5552-421, okolí Tupadel; **195** – Tupadly, 5552-243, PR Mokřady dolní Liběchovky, kanálek zarostlý ostřicemi v olšíně u silnice Mělník-Dubá na okraji olšiny a ostřicového mokřadu před motelem Svatý Kryštof; **196** – Tupadly, 5552-243, PR Mokřady dolní Liběchovky, Liběchovka mezi Tupadly a Chudolazy asi 0,5 km nad motelem Svatý Kryštof; **197** – Tupadly, 5552-421, PR Mokřady dolní Liběchovky, Liběchovka v Tupadlech a nad nimi; **198** – Tupadly, 5552-421, PR Mokřady dolní Liběchovky, mokřad s bultovými ostřicemi mezi Tupadly a motelem Svatý Kryštof; **199** – Tupadly, 5552-243, PR Mokřady dolní Liběchovky, náhon Liběchovky u Motelu Svatý Kryštof nad Tupadly; **200** – Tupadly, 5552-421, PR Mokřady dolní Liběchovky, olšina na S okraji Tupadel; **201** – Tupadly, 5552-243, PR Mokřady dolní Liběchovky, ostřicový mokřad jižně od motelu Svatý Kryštof; **202** – Tupadly, 5552-421, rokle v lese asi 200 m jižně od obce Tupadly; **203** – Tupadly, 5552-422, PP Stráně Hlubokého dolu, hrany skal (skalní lesostep) v PP Stráně Hlubokého dolu V od Tupadel; **204** – Vidim, 5553-132, nebeský rybníček v Dolní Vidimi vybagrovaný v roce 1999; **205** – Vidim, 5553-133, Vidimský důl; **206** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, kosená rákosina v údolí potoka Žebrák u cesty v Planých dolech naproti samotě asi 400 m severo-severozápadně od rybníka Stříbrník; **207** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, kosená rákosina v údolí potoka Žebrák u cesty v Planých dolech pod oploceným pozemkem Vodáren Kladno – Mělník asi 300 m severo-severozápadně od rybníka Stříbrník; **208** – Vojtěchov, 5553-232, PR Kokořínský důl, kosené rákosiny a ostřicové mokřady mezi Vojtěchovem a Rájem; **209** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, kosený pruh rákosiny u silnice Kokořín-důl – Vojtěchov mezi tůň a Vojtěchovem; **210** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, mokřad proti proudu Pšovky nad odbočkou k Mšenským Pokličkám; **211** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, mokřadní olšina ve Vojtěchově pod rybníkem Stříbrník; **212** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, nekosená rákosina u silnice Kokořín-důl – Vojtěchov mezi tůň a Vojtěchovem; **213** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, nekosená rákosina v údolí potoka Žebrák u cesty v Planých dolech naproti samotě asi 400 m severo-severozápadně od rybníka Stříbrník; **214** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, Pšovka nad rozdělením koryta k rybníčku u Boudeckého mlýna; **215** – Vojtěchov, 5553-234, PR Kokořínský důl, Pšovka pod rybníkem Stříbrník; **216** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, rybníček u Boudeckého Mlýna odbahněný v roce 2000; **217** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, rybník Stříbrník ve Vojtěchově (zasahuje i do pole 234); **218** – Vojtěchov, 5553-233, PR Kokořínský důl, tůň u Boudeckého mlýna v zatáčce silnice u Vojtěchova směrem na Mělník; **219** – Vysoká, 5553-334 (a 332, 341, 343), okolí obce; **220** – Vysoká, 5653-121, PR Kokořínský důl, Komorsko – Ostroh – světlá doubrava v J cípu PR nad silnicí a cestou k vodárně; **221** – Zakšín, 5452-442, bezprostřední okolí pramene včetně rákosin a zarůstajících pastvin v nivě Zakšínského potoka asi 250 m jižně od odbočky na Tuhaň; **222** – Zakšín, 5452-444, olšina a břehový porost Liběchovky nad severním okrajem Bukovce; **223** – Zakšín, 5452-424, údolí Zakšínského potoka severně od Zakšína; **224** – Zakšín, 5452-424, postranní rokle S od Zakšína a V od údolí Zakšínského potoka; **225** – Zakšín, 5452-424, tůň vybagrovaná v roce 1999 v údolí Zakšínského potoka (u sběrného místa na odpad); **226** – Zakšín, 5453-331, Kolbova tůň vybagrovaná v rákosině u hlavní silnice v roce 1998; **227** – Zakšín, 5453-331, Liběchovka nad Zakšínem; **228** – Zakšín, 5452-442, Zakšínský potok u silnice Zakšín – Tuhaň v Zakšíně asi 250 m od ústí do Liběchovky; **229** – Zátyní, 5452-244 (a 5453-133), okolí Zátyní; **230** – Želízy, 5552-423, okolí Želíz; **231** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, Liběchovka mezi Želízou a Tupadly u hájovny; **232** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, Liběchovka v Želízích; **233** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, mokřadní olšina mezi Liběchovkou a silnicí Mělník – Česká Lípa severně od silnice k hotelu; **234** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, mokřadní olšina v okolí silného pramene mezi Liběchovkou a silnicí Mělník – Česká Lípa na severním okraji obce Želízy; **235** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady

dolní Liběchovky, mokřady v PR mezi Želízou a Tupadly; **236** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, ostřicový mokřad mezi Želízou a Tupadly u hájovny; **237** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, rákosina a olšina před odbočkou k hájovně mezi Želízou a Tupadly; **238** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, tůň vybagrovaná v roce 2001 u silnice mezi Želízou a Tupadly u hájovny; **239** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, tůňka spojená kanálkem s Liběchovkou v PR Mokřady dolní Liběchovky asi 400 m severně od Želíz.

Dodatek

240 – Chudolazy, 5552-223, Písečný důl severozápadně od Chudolaz; **241** – Houska, 5553-221, hrad Houska a jeho bezprostřední okolí; **242** – Deštná, 5453-332, okolí Smrkové studánky (pramen přítoku Liběchovky mezi Deštnou a Dražejovem); **243** – Dražejov, 5453-341, PR Mokřady horní Liběchovky, prameniště přítoku Liběchovky v dole pod Dražejovem; **244** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, ostřicový mokřad v nivě potoka Žebrák v Planých dolech nad nejhořejším rybníčkem; **245** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, rákosiny SV od lokality č. 188; **246** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, ústí Pšovky do Zámeckého rybníka v Tuboži; **247** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicový mokřad a olšina mezi Rozprechticemi a Vrabcovem asi 200 m Z od Rozprechtic (V od mostku asfaltové cesty na Vrabcov a na opačné straně Liběchovky než lok. č. 50); **248** – Želízy, 5552-423, PR Mokřady dolní Liběchovky, rozvolněná mokřadní olšina s ostřicemi mezi Liběchovkou a lesní cestou po západním okraji PR severně od silnice k hotelu; **249** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, rákosiny v severní části PP Prameny Pšovky (před Blatečkami); **250** – Vojtěchov, 5553-232, PR Kokořínský důl, nekosené rákosiny (s ostřicemi) mezi Vojtěchovem a Rájem u kosených ploch; **251** – Vysoká, 5653-112, PR Kokořínský důl, Komorsko – skalní step ve východním cípu Komorska na hraně skal nad vodárnou; **252** – Želízy, 5552-441, PR Mokřady dolní Liběchovky, tůň v jižním cípu PR Mokřady dolní Liběchovky u komunikace k hotelu na severním okraji Želíz; **253** – Janova Ves, 5553-344, PR Kokořínský důl, kamenný zához na hrázi rybníka Harasov u stavidla (přepadu); **254** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, Pšovka nad Zámeckým rybníkem v Tuboži; **255** – Osinalice, 5553-112, mokřad v olšině v Osinalicích nad betonovým koupalištěm; **256** – Tupadly, 5552-421, PR Mokřady dolní Liběchovky, tůňky v mokřadu s bultovými ostřicemi mezi Tupadly a motelem Svatý Kryštof; **257** – Nebužely, 5653-211, rybníček pod obcí pod výtokem z ČOV; **258** – Nebužely, 5653-211, tůňky mezi zahrádkářskou kolonií a ČOV; **259** – Mšeno, 5553-421, rybník Černík (menší ze 2 rybníků) ve Mšeně; **260** – Mšeno, 5553-421, rybník Jezero (větší ze 2 rybníků); **261** – Ráj, 5553-232, vodní nádrž na Pšovce severně od Ráje; **262** – Houska, 5553-212, rybníček pod rybníkem naproti Obecnímu úřadu Blatce pod Houskou; **263** – Houska, 5553-212, PP Prameny Pšovky, kanálek v mokřadu ve východní části PP před odbočkou do Myší díry; **264** – Střemy, 5653-121, PR Kokořínský důl, tůň u mlýna Štampach v louce vytvořená v roce 2003; **265** – Vojetín, 5553-222, největší tůň v Českém příkopu u lesní cesty jihovýchodně a nejbliže Vojetínu; **266** – Bezdědice, 5554-114, tůňka vybagrovaná v nivě potoka západně od Bezdědic (U vodárny); **267** – Bezdědice, 5554-114, tůňka na začátku Kružského dolu u lesní cesty před jejím ústím na silnici Nosálov – Bezdědice; **268** – Beškov, 5453-344, tůňka v údolí Křenovského potoka u jeho pramenů u křižovatky silnice s cestami na Kluk a Beškov u cesty na Beškov u skály; **269** – Střezivojice, 5453-344, tůňka na prameništi Křenovského potoka v osadě Kluk (postranní rokle v jižní části Beškovského dolu, Klucký důl) u pumpy (na vodu); **270** – Nedamov, 5453-322, tůň v soustavě desítek tůní v Ptačím dole 1. v pořadí z roku 2003; **271** – Nedamov, 5453-322, největší a nejnižší vytvořená tůň (v roce 2003) v Ptačím dole u Nedamova; **272** – Loubí, 5452-222, malá tůňka u dubu v nivě Heřmaneckého potoka

nad mostem nad Loubím (severně od odbočky na Sušici); **273** – Litice, 5352-434, PP Pod Hvězdou, velká tůň v PP Pod Hvězdou vybagrovaná v roce 2003; **274** – Blíževedly, 5352-344, tůň (2 západní) na Litickém potoce mezi Stranným a Blíževedly; **275** – Blíževedly, 5352-344, 2 tůňky u severovýchodního okraje Blíževedel; **276** – Vojtěchov, 5553-232, PR Kokořínský důl, tůň v rákosině mezi Vojtěchovem a Rájem; **277** – Konrádov, 5553-214, pramenná stružka vedoucí od studánky v severní části Konrádova v nivě Pšovky; **278** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, zarostlá vodní nádrž na potoce Žebrák v Planých dolech; **279** – Dubá, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, Rozprechtický rybník; **280** – Heřmánky, 5452-223, drobný rybníček v Dolních Heřmánkách; **281** – Zátyní, 5452-244, nebeský rybníček v Zátyní; **282** – Tubož, 5553-211, PP Prameny Pšovky, rákosina (nad ostřicovým mokřadem) u silnice u odbočky do zámecké aleje na Housku u Zámeckého rybníka u Tubože; **283** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, porosty ostřic na východním břehu zarostlé vodní nádrže na potoce Žebrák v Planých dolech; **284** – Dubá, 5453-314, PR Mokřady horní Liběchovky, kanálek zarostlý ostřicemi v koseném ostřicovém mokřadu západně od asfaltové cesty přecházející nivu do rekreačního střediska Vrabcov (1 km západně od Rozprechtic); **285** – Obrok, 5452-234, prameniště Obrtky v Obroku; **286** – Střezivojice, 5553-121, rybníček pod návsi; **287** – Střezivojice, 5553-121, rybníček na návsi; **288** – Vojtěchov, 5553-231, PR Kokořínský důl, nekosená rákosina v údolí potoka Žebrák u cesty v Planých dolech pod oploceným pozemkem Vodáren Kladno – Mělník asi 300 m severo-severozápadně od rybníka Stříbrník a navazující na kosenou část blíže k silnici a objektu vodáren; **289** – Houska, 5553-214, PP Černý důl, ostřicové mokřady v jihovýchodní části PP; **290** – Medonosy, 5452-444, tůňka v rákosině nad odbočkou na Osinalice (na levé straně silnice Medonosy – Dubá); **291** – Nedamov, 5453-322, 2. největší vytvořená tůň (v roce 2003) v Ptačím dole u Nedamova; **292** – Dubá, 5453-332, tůňka u Smrkové studánky jižně od PR Mokřady horní Liběchovky; **293** – Houska, 5553-214, tůňka ve svahu smrkového lesa nad PP Černý důl; **294** – Nedamov, 5453-323, PR Mokřady horní Liběchovky, ostřicové mokřady mezi silnicí a Liběchovkou v severním cípu PR; **295** – Beškov, 5453-342, PR Mokřady horní Liběchovky, občasné kosený ostřicový mokřad v Beškovském dole; **296** – Vojtěchov, 5553-232, PR Kokořínský důl, občasné kosený mokřad obdélníkového tvaru u vrby před Rájem (od Vojtěchova); **297** – Střemy, 5653-122, zářez železniční trati severně od Střem.

Seznam zjištěných druhů

V tomto seznamu jsou uvedeny všechny druhy měkkýšů zjištěné na území CHKO Kokořínsko. U každého druhu jsou uvedeny tyto údaje: rozšíření druhu, ekologická skupina a kategorie ohrožení v ČR (vše viz kapitola Metodika a materiál) a dále následuje seznam lokalit na kterých byl druh zjištěn s datem nálezů, počtem kusů (pokud byl uveden) a jménem autora nálezů (LB – Luboš Beran – lgt. et det., MH – Michal Horsák – lgt., det., coll.). V případě publikace následuje za číslem lokality pouze příslušná citace literatury doplněná autorem nálezů pokud je jiný než autor publikace.

Gastropoda

Viviparidae

Viviparus contectus (Millet, 1813) – EUS, X., NT. **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 4 ex, LB; **99** – 29.5.2000, 3 ex, MH; **102** – (Schmidt 1909); **217** – (Beran 1998).

Hydrobiidae

Potamopyrgus antipodarum (Gray, 1843) – druh zavlečený z Nového Zélandu, X., NE. **39** – 21.4.2005, 8 ex, LB; **94** – 18.4.2005, 25 ex, LB.

Bithyniidae

Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758) – PAL, X., LC. **73** – (Beran 1998); 6.7.2002, 12 ex, LB; 9.7.2003, 60 ex, LB; 7.8.2004, 28 ex, LB; 14.6.2005, 40 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 50 ex, LB; **94** – 9.7.2003, 14 ex, LB; 18.4.2005, 30 ex, LB; **96** – 13.5.1999, 1 ex, MH; 21.4.2005, 30 ex, LB; **99** – 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 2 ex, MH; 26.4.2005, 40 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 28 ex, LB; **137** – 9.9.1999, 20 ex, LB; **139** – 1.4.2003, 40 ex, LB; 26.4.2005, 30 ex, LB; **171** – 21.6.2002, 9 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 15 ex, LB; **226** – 19.8.2000, 3 ex, LB; 21.6.2001, 250 ex, LB; 23.7.2002, 650 ex, LB; 24.4.2003, 180 ex, LB; 30.9.2004, 350 ex, LB; 5.4.2005, 150 ex, LB; 17.5.2005, 250 ex, LB; 1.7.2005, 250 ex, LB; **253** – 7.8.2004, 65 ex, LB; **260** – 26.4.2005, 2 ex, LB.

Aciculidae

Platyla polita (Hartmann, 1840) – CEU, I., VU. **122** – 14.5.1999, 1 ex, MH; **242** – (Ložek 1996).

Valvatidae

Valvata cristata O. F. Müller, 1774 – PAL, X., LC. **47** – (Beran 1998); **87** – 18.4.2005, 20 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 38 ex, MH; 26.4.2005, 45 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 2 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 7 ex, LB.

Valvata piscinalis (O. F. Müller, 1774) – PAL, X., NT. **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 14.6.2005, 4 ex, LB; **99** – 29.5.2000, 1 ex, MH; **166** – (Beran 1998); **171** – 21.6.2002, 20 ex, LB.

Acroloxidae

Acroloxus lacustris (Linnaeus, 1758) – PAL, X., LC. **65** – 14.6.2005, 3 ex, LB; **73** – (Beran 1998); 14.6.2005, 7 ex, LB; **79** – (Beran 1998); **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 30 ex, LB; **94** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); 18.4.2005, 15 ex, LB; **96** – 13.5.1999, 2 ex, MH; 21.4.2005, 25 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 2 ex, MH; 26.4.2005, 30 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 4 ex, LB; 26.4.2005, 40 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **214** – 14.11.2000, 11 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 7 ex, LB; **255** – 22.4.2005, 7 ex, LB.

Lymnaeidae

Galba truncatula (O. F. Müller, 1774) – HOL, X., LC. **7** – 27.4.2004, 2 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 2 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **25** – 15.7.2004, 3 ex, LB; **25** – 12.5.2005, 3 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 5 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **45** – 19.6.2003, 1 ex, LB; **47** – (Beran 1998); **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, LB; **63** – (Beran 1998); **64** – 10.5.2005, 8 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 2 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **69** – 21.5.2002, 10 ex, LB; **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 40 ex, MH (pouze lgt. et det.); **71** – (Beran 1998); **73** – 6.7.2002, 8 ex, LB; **75** – 1.4.2003, 14 ex, LB; 19.6.2003, 18 ex, LB; **76** – 17.9.2002, 12 ex, LB; 13.4.2003, 13 ex, LB; 1.10.2004, 4 ex, LB; **77** – 21.5.2001, 350 ex, LB; **78** – (Beran 1998); **90** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); **99** – 29.5.2000, 1 ex, MH; **100** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, 3 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 3 ex, LB; **124** – 22.5.2000, 3 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **140** – 25.6.2002, LB; **144** – (Beran 1998); **146** – 31.10.1995, LB; **157** – 22.2.1995, 3 ex, LB; **158** – 25.1.1995, 5 ex, LB; 22.2.1995, LB; **161**

– 4.2.2000, 3 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **179** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 2 ex, LB; **182** – 11.4.2004, 5 ex, LB; **183** – 11.4.2004, 3 ex, LB; **184** – 11.4.2004, 7 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **212** – 14.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 3 ex, LB; **226** – 19.8.2000, 2 ex, LB; 21.6.2001, 15 ex, LB; **228** – 5.2.2002, 4 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **238** – 7.6.2002, 6 ex, LB; 17.6.2003, 70 ex, LB; 5.4.2004, 12 ex, LB; **239** – 10.7.2003, 180 ex, LB; 6.5.2004, 8 ex, LB; **252** – 15.7.2004, 4 ex, LB; 5.4.2005, 7 ex, LB; 17.5.2005, 7 ex, LB; **258** – 26.4.2005, 2 ex, LB; **264** – 10.5.2005, 17 ex, LB; 15.7.2005, 10 ex, LB; **271** – 12.5.2005, 7 ex, LB; **273** – 17.5.2005, 10 ex, LB; **274** – 17.5.2005, 3 ex, LB; 1.7.2005, 45 ex, LB; **276** – 19.5.2005, 40 ex, LB; **281** – 16.6.2005, 10 ex, LB.

Stagnicola turricula (Held, 1836) – PAL, X., LC. **47** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); **99** – (Beran 1998).

Stagnicola corvus (Gmelin, 1791) – PAL, X., LC. **87** – 18.4.2005, 3 ex, LB; **96** – 21.4.2005, 2 ex, LB; **99** – 26.4.2005, 40 ex, LB.

Radix auricularia (Linnaeus, 1758) – PAL, X., LC. **25** – 2.4.2002, 12 ex, LB; 16.9.2003, 45 ex, LB; **39** – (Beran 1998); **54** – 10.12.2002, 250 ex, LB; **64** – 15.8.2003, 17 ex, LB; 1.4.2004, 35 ex, LB; 1.10.2004, 30 ex, LB; 10.5.2005, 10 ex, LB; 8.7.2005, 50 ex, LB; **69** – 21.5.2002, 6 ex, LB; **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 6.7.2002, 45 ex, LB; 9.7.2003, 14 ex, LB; 7.8.2004, 15 ex, LB; 14.6.2005, 12 ex, LB; **74** – 1.10.2004, 2 ex, LB; **75** – 19.6.2003, 1 ex, LB; 16.10.2003, 3 ex, LB; 27.8.2004, 6 ex, LB; 1.10.2004, 7 ex, LB; 10.5.2005, 4 ex, LB; **76** – 16.10.2003, 7 ex, LB; 9.8.2004, 12 ex, LB; 1.10.2004, 18 ex, LB; 10.5.2005, 10 ex, LB; 15.7.2005, 7 ex, LB; **86** – 23.3.1994, 50 ex, LB; **99** – (Beran 1998); **111** – 20.5.2004, 23 ex, LB; 16.6.2005, 80 ex, LB; **112** – 2.3.2004, 1 ex, LB; **113** – 21.6.2002, 7 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 12 ex, LB; **139** – 1.4.2003, 50 ex, LB; 26.4.2005, 100 ex, LB; **171** – 21.6.2002, 8 ex, LB; **173** – 21.6.2002, 3 ex, LB; 22.11.2002, 2 ex, LB; **190** – 31.5.2000, 2 ex, LB; 19.7.2001, 2 ex, LB; 8.7.2005, 3 ex, LB; **217** – (Beran 1998); **238** – 17.6.2003, 1 ex, LB; 5.4.2005, 20 ex, LB; 1.7.2005, 100 ex, LB; **239** – 6.5.2004, 55 ex, LB; 10.7.2003, 10 ex, LB; **253** – 9.7.2003, 3 ex, LB; 7.8.2004, 7 ex, LB.

Radix peregra (O. F. Müller, 1774) s. str. – PAL, X., LC. **3** – 11.5.2000, 20 ex, LB; **5** – 21.8.2000, 10 ex, LB; **39** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **47** – (Beran 1998); **58** – 6.5.2004, 50 ex, LB; 10.5.2005, 40 ex, LB; 8.7.2005, 40 ex, LB; **59** – 6.5.2004, 15 ex, LB; 10.5.2005, 20 ex, LB; 8.7.2005, 10 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **64** – 25.6.2002, 28 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **69** – 21.5.2002, 12 ex, LB; **73** – 6.7.2002, 5 ex, LB; 9.7.2003, 2 ex, LB; **75** – 19.6.2003, 3 ex, LB; **100** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **120** – 11.3.2003, 80 ex, LB; **123** – 20.6.1995, LB; **124** – 22.5.2000, 10 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **148** – 15.4.2003, 15 ex, LB; **149** – 27.7.2000, 40 ex, LB; **150** – 25.6.2002, 350 ex, LB; **151** – 5.4.2005, 180 ex, LB; 4.7.2005, 10 ex, LB; **152** – 25.6.2002, 25 ex, LB; 15.4.2003, 60 ex, LB; 4.7.2005, 40 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 2 ex, LB; 19.7.2001, 2 ex, LB; **218** – 10.9.2002, 29 ex, LB; 10.5.2005, 40 ex, LB; **225** – 19.8.2000, 15 ex, LB; 19.7.2001, 15 ex, LB; **226** – 21.6.2001, 12 ex, LB; 23.7.2002, 230 ex, LB; 24.4.2003, 100 ex, LB; 30.9.2004, 25 ex, LB; 5.4.2005, 100 ex, LB; 17.5.2005; 35 ex, LB; 1.7.2005, 30 ex, LB; **227** – 23.12.2000, 1 ex, LB; **228** – 5.2.2002, 11 ex, LB; **232** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **239** – 10.7.2003, 5 ex, LB; 6.5.2004, 7 ex, LB; **246** – 28.10.2004, LB; **256** – 29.4.2005, 12 ex, LB; **263** – 26.4.2005, 12 ex, LB; **267** – 12.5.2005, 40 ex, LB; 8.7.2005, 20 ex, LB; **268** – 12.5.2005, 12 ex, LB; 4.7.2005, 10 ex, LB; **270** – 12.5.2005, 12 ex, LB; 4.7.2005, 7 ex, LB; **271** – 12.5.2005, 40 ex, LB; 4.7.2005, 15 ex, LB; **272** – 17.5.2005, 7 ex, LB; 1.7.2005, 8 ex, LB; **273** – 17.5.2005, 12 ex, LB; 1.7.2005, 10 ex, LB;

276 – 19.5.2005, 70 ex, LB; **277** – 20.5.2005, 10 ex, LB, **280** – 16.6.2005, 3 ex, LB; **285** – 21.6.2005, 20 ex, LB; **290** – 1.7.2005, 2 ex, LB; **291** – 4.7.2005, 7 ex, LB.

Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758) – HOL, X., LC. **65** – 14.6.2005, 6 ex, LB; **69** – 21.5.2002, 4 ex, LB; **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 6.7.2002, 15 ex, LB; 9.7.2003, 40 ex, LB; 7.8.2004, 18 ex, LB; 14.6.2005, 30 ex, LB; **74** – 1.10.2004, 20 ex, LB; **75** – 10.5.2005, 8 ex, LB; 15.7.2005, 6 ex, LB; **77** – 21.5.2001, 70 ex, LB; **86** – 23.3.1994, 50 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 5 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 29.5.2000, 1 ex, MH; 26.4.2005, 6 ex, LB; **105** – 13.9.2002, 14 ex, LB; **111** – 20.5.2004, 12 ex, LB; 16.6.2005, 25 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 10 ex, LB; **133** – 3.5.1998, 5 ex, LB; **171** – 21.6.2002, 4 ex, LB; **173** – 24.6.1999, 5 ex, LB; **190** – 8.7.2005, 1 ex, LB; **204** – 25.7.2000, 5 ex, LB; 14.9.2001, 12 ex, LB; 22.10.2002, 45 ex, LB; 1.4.2003, 240 ex, LB; 4.7.2005, 45 ex, LB; **216** – 15.8.2003, 65 ex, LB; **217** – (Beran 1998); 21.4.2005, 8 ex, LB; **253** – 9.7.2003, 2 ex, LB; 7.8.2004, 8 ex, LB; **259** – 26.4.2005, 3 ex, LB; **260** – 26.4.2005, 25 ex, LB.

Physidae

Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758) – HOL, X., NT. **47** – (Beran 1998); **146** – 31.10.1995, LB.

Physa fontinalis (Linnaeus, 1758) – HOL, X., NT. **73** – 6.7.2002, 3 ex, LB; 9.7.2003, 16 ex, LB; 7.8.2004, 30 ex, LB; 14.6.2005, 10 ex, LB; **86** – 23.3.1994, 20 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 7 ex, LB; **96** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **99** – 29.5.2000, 4 ex, MH; 26.4.2005, 15 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **171** – 21.6.2002, 23 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 3 ex, LB; **216** – 15.8.2003, 40 ex, LB; **217** – (Beran 1998); 21.4.2005, 15 ex, LB; **253** – 9.7.2003, 2 ex, LB; 7.8.2004, 25 ex, LB.

Planorbidae

Anisus leucostoma (Millet, 1813) – PAL, X., LC. **7** – 27.4.2004, 2 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **79** – (Beran 1998); **90** – (Beran 1998); **100** – 9.8.1998, 7 ex, MH; **127** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH; **200** – (Beran 1998); **214** – 14.11.2000, 1 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **265** – 12.5.2005, 3 ex, LB; **267** – 12.5.2005, 3 ex, LB; 8.7.2005, 15 ex, LB; **277** – 20.5.2005, 13 ex, LB.

Anisus vortex (Linnaeus, 1758) – EUS, X., LC. **13** – 19.9.1968, 5 ex, lgt. B. Zvarič, det. V. Hudec, coll. Národní muzeum Praha; 3.5.1998, 50 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **39** – (Beran 1998); **47** – (Beran 1998); **65** – 3.5.1998, 300 ex, LB; **70** – (Beran 1998); **72** – (Beran 1998); **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 6.7.2002, 35 ex, LB; 9.7.2003, 85 ex, LB; 14.6.2005, 45 ex, LB; **74** – 1.10.2004, 12 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 40 ex, LB; **94** – 18.4.2005, 7 ex, LB; **96** – 21.4.2005, 10 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 2 ex, MH; 26.4.2005, 50 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 28 ex, LB; **137** – 9.9.1999, 5 ex, LB; **174** – (Beran 1998); **189** – 18.5.1999, 50 ex, LB; 31.5.2000, 300 ex, LB; **190** – 31.5.2000, 500 ex, LB; 19.7.2001, 300 ex, LB; 9.10.2002, 380 ex, LB; 8.7.2005, 5 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 100 ex, LB; 19.7.2001, 500 ex, LB; 9.10.2002, 250 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 10 ex, LB; **216** – 15.8.2003, 30 ex, LB; **253** – 7.8.2004, 10 ex, LB; **262** – 26.4.2005, 20 ex, LB; **271** – 12.5.2005, 17 ex, LB; 4.7.2005, 40 ex, LB; **279** – 16.6.2005, 12 ex, LB.

Bathymphalus contortus (Linnaeus, 1758) – PAL, X., LC. **39** – (Beran 1998); **47** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); **127** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **146** – 31.10.1995, LB; **236** – (Beran 1998); **256** – 29.4.2005, 12 ex, LB.

Gyraulus albus (O. F. Müller, 1774) – HOL, X., LC. **13** – 19.9.1968, 14 ex, lgt. B. Zvarič, det. V. Hudec, coll. Národní muzeum Praha; 3.5.1998, 50 ex, LB; **25** – 16.9.2003, 3 ex, LB; 15.7.2004, 3 ex, LB; 5.4.2005, 18 ex, LB; 12.5.2005, 13 ex, LB; 1.7.2005, 16 ex, LB; **39** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **64** – 1.10.2004, 5 ex, LB; 10.5.2005, 15 ex, LB; 8.7.2005, 40 ex,

LB; **72** – (Beran 1998); **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 6.7.2002, 65 ex, LB; 9.7.2003, 10 ex, LB; 7.8.2004, 20 ex, LB; 14.6.2005, 6 ex, LB; **74** – 1.10.2004, 45 ex, LB; 1.10.2004, 40 ex, LB; **75** – 19.6.2003, 3 ex, LB; 16.10.2003, 5 ex, LB; 27.8.2004, 18 ex, LB; 10.5.2005, 30 ex, LB; 15.7.2005, 25 ex, LB; **76** – 16.10.2003, 35 ex, LB; 9.8.2004, 40 ex, LB; 1.10.2004, 75 ex, LB; 10.5.2005, 200 ex, LB; 15.7.2005, 40 ex, LB; **86** – 23.3.1994, 10 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 2 ex, LB; **94** – (Beran et Horsák 2001); **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 5 ex, MH; 26.4.2005, 10 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 10 ex, LB; **133** – 3.5.1998, 50 ex, LB; **139** – 1.4.2003, 45 ex, LB; 26.4.2005, 40 ex, LB; **160** – 7.7.1999, 50 ex, LB; 12.7.2001, 3 ex, LB; 15.7.2004, 3 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **171** – 21.6.2002, 3 ex, LB; **174** – (Beran 1998); **189** – 18.5.1999, 50 ex, LB; 31.5.2000, 5 ex, LB; 19.7.2001, 200 ex, LB; **190** – 8.7.2005, 7 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 4 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 1 ex, LB; **217** – (Beran 1998); 21.4.2005, 10 ex, LB; **246** – 28.10.2004, LB; **253** – 7.8.2004, 7 ex, LB; **255** – 22.4.2005, 4 ex, LB; **259** – 26.4.2005, 10 ex, LB; **260** – 26.4.2005, 10 ex, LB; **276** – 19.5.2005, 50 ex, LB; **278** – 16.6.2005, 20 ex, LB; **279** – 16.6.2005, 3 ex, LB; **286** – 21.6.2005, 12 ex, LB; **287** – 21.6.2005, 8 ex, LB.

Gyraulus crista (Linnaeus, 1758) – HOL, X., LC. **13** – 19.9.1968, 40 ex, lgt. B. Zvarič, det. V. Hudec, coll. Národní muzeum Praha; **25** – 12.5.2005, 2 ex, LB; **65** – 14.6.2005, 60 ex, LB; **74** – 1.10.2004, 40 ex, LB; **75** – 19.6.2003, 8 ex, LB; 16.10.2003, 8 ex, LB; 27.8.2004, 10 ex, LB; 1.10.2004, 45 ex, LB; 10.5.2005, 40 ex, LB; 15.7.2005, 15 ex, LB; **76** – 1.10.2004, 50 ex, LB; 10.5.2005, 25 ex, LB; 15.7.2005, 100 ex, LB; **99** – 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 4 ex, MH; 26.4.2005, 18 ex, LB; **167** – 37.1.2001, 35 ex, LB; **174** – (Beran 1998); **189** – 31.5.2000, 5 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 5 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 2 ex, LB; **217** – (Beran 1998); 21.4.2005, 10 ex, LB; **246** – 28.10.2004, LB; **259** – 26.4.2005, 3 ex, LB; **262** – 26.4.2005, 15 ex, LB; **280** – 16.6.2005, 2 ex, LB; **287** – 21.6.2005, 3 ex, LB.

Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758) – PAL, X., LC. **13** – 19.9.1968, 15 ex, lgt. B. Zvarič, det. V. Hudec, coll. Národní muzeum Praha; **14** – (Beran 1998); **30** – (Flasar 1998); **39** – (Beran 1998); **65** – 3.5.1998, 10 ex, LB; 14.6.2005, 6 ex, LB; **73** – (Beran 1998); 9.7.2003, 3 ex, LB; 7.8.2004, 8 ex, LB; 14.6.2005, 12 ex, LB; **75** – 1.10.2004, 20 ex, LB; 10.5.2005, 7 ex, LB; 15.7.2005, 4 ex, LB; **76** – 16.10.2003, 3 ex, LB; 9.8.2004, 4 ex, LB; 10.5.2005, 8 ex, LB; 1.10.2004, 40 ex, LB; 15.7.2005, 10 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 3 ex, LB; **96** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; 29.5.2000, 10 ex, MH; 26.4.2005, 10 ex, LB; **174** – (Beran 1998); **189** – 18.5.1999, 10 ex, LB; 31.5.2000, 100 ex, LB; 19.7.2001, 12 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 25 ex, LB; 9.10.2002, 12 ex, LB; **204** – 4.7.2005, 50 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 1 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 7 ex, LB; **226** – 21.6.2001, 25 ex, LB; 23.7.2002, 200 ex, LB; 24.4.2003, 70 ex, LB; 30.9.2004, 400 ex, LB; 5.4.2005, 60 ex, LB; 17.5.2005, 180 ex, LB; 1.7.2005, 150 ex, LB; **246** – 28.10.2004, LB; **252** – 15.7.2004, 26 ex, LB; **253** – 9.7.2003, 1 ex, LB; 7.8.2004, 5 ex, LB; **257** – 26.4.2005, 2 ex, LB; **261** – 26.4.2005, 2 ex, LB; **279** – 16.6.2005, 20 ex, LB.

Segmentina nitida (O. F. Müller, 1774) – PAL, X., VU. **65** – 3.5.1998, 20 ex, LB; 14.6.2005, 8 ex, LB.

Menetus dilatatus (Gould, 1841) – druh zavlečený ze Severní Ameriky, X., NE. **115** – 27.8.2004, 40 ex, LB.

Ancyclus fluviatilis O. F. Müller, 1774 – EUR, X., LC. **17** – (Beran et Horsák 2001); **18** – lgt. H. Ankert, (Flasar 1998); **125** – 16.6.2005, 15 ex, LB; **196** – (Beran et Horsák 2001); **199** – (Beran et Horsák 2001); **232** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001).

Ferrissia clessiniana (Jickeli, 1882) – druh zavlečený pravděpodobně z Afriky, X., NE. **76** – 16.10.2003, 45 ex, LB; 9.8.2004, 28 ex, LB; 1.10.2004, 25 ex, LB; 10.5.2005, 8 ex, LB; 15.7.2005, 150 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 8 ex, LB; **259** – 26.4.2005, 3 ex, LB.

Carychiidae

Carychium minimum O. F. Müller, 1774 – EUS, IX., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **7** – 27.4.2004, 16 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 64 ex, LB; **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **14** – (Beran 1998); **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 3 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 1 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH; **50** – 9.7.2003, 1 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 7 ex, LB; **60** – 5.8.2005, 2 ex, LB; **61** – 15.7.2004, 1 ex, LB; 5.8.2005, 2 ex, LB; **62** – 5.8.2005, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **67** – 11.10.1994, 11 ex, LB; **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 1 ex, MH; **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **81** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **90** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 1 ex, MH; **101** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, 44 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 28 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 33 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **135** – 7.2.1994, 5 ex, LB; **140** – 25.6.2002, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, 105 ex, LB; 24.7.2004, 14 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 16 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **169** – 3.2.1994, 1 ex., LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 8 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 91 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 38 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 4 ex, LB; **207** – 16.6.2005, 1 ex, LB; **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 3 ex, MH; **211** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **233** – (Beran 1998); 13.6.2002, 1 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Carychium tridentatum (Risso, 1826) – EUR, VIII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **7** – 27.4.2004, 9 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 32 ex, LB; **11** – (Flasar 1998); **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **26** – 18.5.1994, 3 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **51** – (Beran 1998); **66** – 8.2.2002, 9 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 14 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **81** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 5 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 168 ex, LB; **100** – (Beran 1998); **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 32 ex, LB; **122** – 14.5.1999, 4 ex, MH; **131** – (Beran 1998); **134** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 34 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 36 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 9 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 24.7.2004, 8 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **168** – 27.3.2003, 89 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 8 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 53 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 26 ex, LB; **178** – 24.6.2003, 45 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 6 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 18 ex, LB; **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 9 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 2 ex, LB; **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Cochlicopidae

Cochlicopa lubrica (O. F. Müller, 1774) – HOL, VII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **7** – 27.4.2004, 2 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 8 ex, LB; **12** – (Petrbok 1938); (Ankert 1944); lgt. K. Mikvas, (Flasar 1998), lgt. C. Mell, (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **24** – (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **30** – (Flasar 1998); **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **33** – (Vašátko et Ložek 1970); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **36** – (Beran 1998); **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 9 ex, MH; **50** – 25.6.2002, 1 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 3 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **67** – 11.10.1994, 10 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH; **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **82** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 2 ex,

MH; **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 2 ex, MH; **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, 2 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 6 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 5 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **135** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 9 ex, LB; **140** – 25.6.2002, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **153** – (Flasar 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, 7 ex, LB; 24.7.2004, 5 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 11 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 5 ex, MH; **170** – 7.3.1994, 28 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 5 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 8 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 9 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 8 ex, LB; **208** – (Beran 1998); **210** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **229** – (Prošek et Ložek 1952); **233** – (Beran 1998); 16.6.2005, 1 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Cochlicopa lubricella (Rossmässler, 1835) – HOL, VI., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – 10.7.1994, LB; **22** – 8.2.1994, 2 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **118** – 11.3.2003, 1 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **251** – 8.5.1998, LB.

Cochlicopa nitens (M. von Gallenstein, 1848) – EUR, IX., CR. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 8.6.1999, 10 ex, LB; 24.5.2001, 1 ex, LB; 25.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 2 ex, LB; 14.6.2005, 1 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 6 ex, MH; **50** – 25.6.2002, 1 ex, LB; 9.7.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 11 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – 8.8.1998, 5 ex, MH (pouze lgt. et det.); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **176** – (Beran 1998); **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); 18.5.2001, 1 ex, LB; **188** – (Beran 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **210** – 9.8.1998, 13 ex, MH; **233** – (Beran 1998); 15.6.1999, 5 ex, LB; 15.6.2004, 3 ex, LB; 16.6.2005, 1 ex, LB; **235** – (Ložek 1985); **236** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998); **249** – 18.5.2001, 1 ex, LB; 16.5.2002, 1 ex, LB. Význačný druh mokřadů v nivě Liběchovky a Pšovky, jehož populace zde patří k největším, ne-li téměř jediným v ČR.

Orculidae

Sphyradium doliolum (Bruguière, 1792) – SBM, I., NT. **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **132** – (Ložek 1958); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **240** – (Ložek 1996).

Pupillidae

Pupilla muscorum (Linnaeus, 1758) – HOL, V., NT. **10** – 25.3.2004, 28 ex, LB; **11** – lgt. J. Petrbock, (Flasar 1998); **12** – (Ankert 1944), lgt. J. Brabenec, C. Mell, I. Flasar, (Flasar 1998); **22** – 8.2.1994, 1 ex, LB; **85** – 28.2.1994, 11 ex, LB; **88** – (Flasar 1998); 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 50 ex, MH; **136** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **156** – 7.2.2002, 2 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 2 ex., LB; **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **297** – 2.9.2005, 7 ex, LB.

Valloniidae

Vallonia costata (O. F. Müller, 1774) – HOL, V., LC. **12** – (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **27** – (Beran 1998); **30** – (Flasar 1998); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 14 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 14 ex, MH; **89** – (Flasar, 1998); **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 1 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 7 ex, LB; **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH; **175** –

4.2.1994, 2 ex, LB; **208** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **230** – (Flasar 1998); **237** – (Beran 1998).

Vallonia enniensis (Gredler, 1856) – SBM, IX., EN. **70** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998). V současnosti v ČR velmi vzácný mokřadní druh, který se však i na mokřadech Kokořínska vyskytuje velmi vzácně a jeho populace jsou velmi slabé.

Vallonia excentrica Sterki, 1893 – HOL, V., NE. **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **68** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **89** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 1 ex, LB.

Vallonia pulchella (O. F. Müller, 1774) – HOL, V., LC. **10** – 25.3.2004, 2 ex, LB; **12** – 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 26 ex, LB; 8.2.2002, 41 ex, LB; **36** – (Beran 1998); 19.6.2003, 1 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 16 ex, MH; **66** – 8.2.2002, 39 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 6 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 4 ex, MH (pouze lgt. et det.); **71** – (Beran 1998); **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 10 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; **89** – (Flasar 1998); **100** – (Beran 1998); **104** – 26.2.2002, 3 ex, LB; **108** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **116** – 15.3.2002, 1 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 2 ex, LB; **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **136** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **158** – 22.2.1995, LB; **169** – 3.2.1994, 2 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 4 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 1 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **297** – 2.9.2005, 14 ex, LB.

Acanthinula aculeata (O. F. Müller, 1774) – western PAL, I., NT. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **22** – 8.2.1994, 11 ex, LB; 8.2.2002, 23 ex, LB; **66** – 8.2.2002, 21 ex, LB; **81** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 6 ex, LB; **104** – 26.2.2002, 1 ex, LB; **119** – 11.3.2003, 1 ex, LB; **122** – 14.5.1999, 1 ex, MH; **135** – 7.2.1994, 5 ex, LB; **144** – (Beran 1998); **169** – 3.2.1994, 10 ex, LB; **170** – 7.3.1994, 1 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 6 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Vertiginidae

Columella edentula (Draparnaud, 1805) – HOL, VIII., LC. **2** – (Beran 1998); **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **24** – (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **63** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 3 ex, MH; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 4 ex, LB; **122** – 14.5.1999, 23 ex, MH; **135** – 7.2.1994, 2 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 1 ex, LB; **142** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **157** – 24.7.2004, 2 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 2 ex, LB; **168** – 27.3.2003, 14 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 20 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 24 ex, LB; **175** – 4.2.1994, 7 ex, LB; **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **178** – 24.6.2003, 2 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); **188** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 2 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996); **244** – (Beran 1998).

Truncatellina cylindrica (A. Férussac, 1807) – EUR, V., LC. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **22** – 8.2.1994, 5 ex, LB; 8.2.2002, 18 ex, LB; **66** – 8.2.2002, 288 ex, LB; **85** – 28.2.1994, 4 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **104** – 26.2.2002, 32 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 2 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 1 ex., LB; **297** – 2.9.2005, 1 ex, LB.

Vertigo alpestris Alder, 1838 – PAL, VII., VU. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **122** – 14.5.1999, 1 ex, MH.

Vertigo angustior Jeffreys, 1830 – EUR, VIII., VU. **10** – 25.3.2004, 12 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 8.6.1999, 5 ex, LB; 25.6.2002, 3 ex, LB; 19.6.2003, 5 ex, LB; 15.6.2004, 3 ex, LB; 14.6.2005, 3 ex, LB; **43** – 30.5.2003, 1 ex, LB; **45** – 25.6.2002, 1 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 22 ex, MH; 21.5.2001, 2 ex, LB; **50** – 9.7.2003, 1 ex, LB; 14.6.2005, 1 ex, LB; **51** – (Beran 1998); 8.6.1999, LB; **60** – 22.7.2003, 2 ex, LB; 15.7.2004, 5 ex, LB; **61** –

15.7.1999, LB; 22.6.2001, 9 ex, LB; 19.7.2002, 28 ex, LB; 22.7.2003, 26 ex, LB; 25.7.2003, 25 ex, LB; 15.7.2004, 22 ex, LB; 5.8.2005, 11 ex, LB; **62** – 15.7.2004, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); **108** – 8.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **117** – 10.7.2003, 11 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **157** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **179** – 24.6.2003, 6 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **201** – (Beran 1998); **207** – 16.6.2005, 1 ex, LB; **208** – (Beran 1998); 18.5.2001, 1 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); 6.6.2000, 2 ex, LB; **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **288** – 16.6.2005, 1 ex, LB; **295** – 9.8.2005, 1 ex, LB. Silně ubývající prvek mokřadních otevřených ploch, který je chráněn dle směrnice EU.

Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801) – PAL, IX. VU. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **14** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, LB; **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 13 ex, LB; 19.6.2003, 11 ex, LB; 15.6.2004, 2 ex, LB; 14.6.2005, 5 ex, LB; **41** – (Beran 1998); **45** – 25.6.2002, 6 ex, LB; 19.6.2003, 7 ex, LB; 15.6.2004, 4 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 1 ex, LB; **60** – 5.8.2005, 1 ex, LB; **61** – 25.7.2003, 1 ex, LB; **62** – 22.7.2003, 3 ex, LB; 5.8.2005, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **90** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, 14 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); **123** – 20.6.1995, 4 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **140** – 25.6.2002, LB; **141** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **179** – 24.6.2003, 6 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **209** – 14.6.2002, 5 ex, LB; 19.6.2003, 13 ex, LB; 18.6.2004, 10 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **210** – 9.8.1998, 5 ex, MH; **211** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849) – ATL-SBM, IX., CR. **14** – (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 8.6.1999, 10 ex, LB; 24.5.2001, 1 ex, LB; 27.9.2001, 4 ex, LB; 25.6.2002, 20 ex, LB; 19.6.2003, 12 ex, LB; 15.6.2004, 8 ex, LB; 14.6.2005, 6 ex, LB; **41** – (Beran 1998); **43** – 15.8.2001, 5 ex, LB; 30.5.2003, 3 ex, LB; **45** – 10.7.1999, 4 ex, LB; 24.5.2001, 1 ex, LB; 25.6.2002, 6 ex, LB; 19.6.2003, 11 ex, LB; 15.6.2004, 5 ex, LB; 14.6.2005, 5 ex, LB; **47** – (Beran 1998); **48** – 12.10.2000, 30 ex, LB; 21.5.2001, 5 ex, LB; 15.8.2001; 20 ex, LB; **50** – 12.10.2000, 20 ex, LB; 18.5.2001, 4 ex, LB; 25.6.2002, 4 ex, LB; 9.7.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 3 ex, LB; 14.6.2005, 3 ex, LB; **51** – (Beran 1998); 8.6.1999, LB; **55** – 12.10.2000, 4 ex, LB; **60** – 19.7.2002, 28 ex, LB; 22.7.2003, 26 ex, LB; 15.7.2004, 16 ex, LB; 5.8.2005, 12 ex, LB; **61** – 15.7.1999, LB; 22.6.2001, 4 ex, LB; 25.7.2003, 1 ex, LB; 15.7.2004, 3 ex, LB; 5.8.2005, 2 ex, LB; **62** – 22.6.2001, 15 ex, LB; 19.7.2002, 17 ex, LB; 22.7.2003, 15 ex, LB; 15.7.2004, 23 ex, LB; 5.8.2005, 8 ex, LB; **63** – (Beran 1998); 18.1.1996, 12 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 3 ex, MH; **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **90** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); 7.8.1998, 100 ex, MH; **92** – 15.11.2004, 5 ex, LB; **100** – (Beran 1998); 19.5.2005, 2 ex, LB; **101** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 30.5.2003, 1 ex, LB; **115** – 30.8.2005, 3 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); 27.10.2000, 5 ex, LB; **131** – (Beran 1998); 27.10.2000, 8 ex, LB; 24.7.2001, 8 ex, LB; 27.9.2001, 4 ex, LB; 9.7.2003, 10 ex, LB; **141** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 3 ex, MH; 18.5.2001, 3 ex, LB; 22.6.2001, 10 ex, LB; 20.6.2003, 5 ex, LB; 16.6.2005, 4 ex, LB; **174** – (Beran 1998); 11.6.1999, LB; **186** – (Beran 1998); 16.5.2002, 5 ex, LB; 20.6.2003; 1 ex, LB; **188** – (Beran 1998); 12.10.2000, 20 ex, LB; **195** – 9.7.2003, 1 ex, LB; **198** – (Beran 1998); 17.6.2003, 1 ex, LB; **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **206** – 18.5.2001, 12 ex, LB; 26.7.2001, 8 ex, LB; 3.5.2002, 6 ex, LB; **207** – 26.7.2001, 4 ex, LB; 16.6.2005, 47 ex, LB; **208** – (Beran 1998); 18.5.2001, 20 ex, LB; 22.6.2001, 8 ex, LB; 7.6.2002, 15 ex, LB; **209** – 22.6.2001, 4 ex, LB; 7.6.2002, 10 ex, LB; 14.6.2002, 11 ex, LB; 19.6.2003, 16 ex, LB; 18.6.2004, 3 ex, LB; **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 39 ex, MH; **211** – (Beran 1998); 25.7.2003, 5 ex, LB; 16.7.2004, 12 ex, LB; 5.8.2005, 5 ex, LB; **212** – 7.6.2002, 2 ex, LB; 18.6.2004, 2 ex, LB;

14.6.2005, 8 ex, LB; **213** – 3.5.2002, 7 ex, LB; **233** – (Beran 1998); 15.6.1999, 5 ex, LB; 13.6.2002, 7 ex, LB; 17.6.2003, 10 ex, LB; 15.6.2004, 13 ex, LB; 16.6.2005, 12 ex, LB; **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **245** – 16.7.1999, 15 ex, LB; 12.10.2000, 4 ex, LB; **247** – 12.10.2000, 4 ex, LB; **248** – 2.11.2000, 6 ex, LB; **250** – 7.6.2002, 10 ex, LB; **282** – 19.5.2005, 3 ex, LB; **283** – 16.6.2005, 3 ex, LB; **284** – 14.6.2005, 8 ex, LB; **288** – 16.6.2005, 2 ex, LB; **289** – 8.7.2005, 15 ex, LB; **294** – 9.8.2005, 4 ex, LB; **296** – 23.8.2005, 15 ex, LB. Kokořínské mokřady jsou největší lokalitou tohoto reliktu v ČR a jednou ze 2 známých oblastí výskytu v Čechách. Tento druh je ohrožený na většině svého areálu, je chráněn směrnicí EU a uveden v Červeném seznamu IUCN.

Vertigo pusilla O. F. Müller, 1774 – EUR, I., NT. **22** – 8.2.1994, 11 ex, LB; 8.2.2002, 16 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **66** – 8.2.2002, 6 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **122** – 6.7.1994, 2 ex, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH; **134** – (Flasar 1998); **164** – (Beran 1998); **168** – 27.3.2003, 1 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 6 ex., LB; **210** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801) – HOL, V., NT. **11** – (Slavík 1868); lgt. A. Frič (Flasar 1998); **22** – 8.2.1994, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **178** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 1 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 6 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 5 ex, LB; **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998).

Vertigo substriata (Jeffreys, 1833) – CEU, VIII., NT. **2** – (Beran 1998); **7** – 27.4.2004, 8 ex, LB; **26** – 18.5.1994, 2 ex, LB; **36** – (Beran 1998); **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 2 ex, MH; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 2 ex, LB; **60** – 15.7.2004, 1 ex, LB; 5.8.2005, 11 ex, LB; **61** – 22.7.2003, 3 ex, LB; 15.7.2004, 9 ex, LB; 5.8.2005, 2 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **100** – (Beran 1998); **101** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **123** – 20.6.1995, 5 ex, LB; **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **157** – 22.2.1995, 4 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH; **176** – (Beran 1998); **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **209** – 19.6.2003, 1 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **212** – 19.6.2003, 3 ex, LB; 18.6.2004, 2 ex, LB; 14.6.2005, 1 ex, LB; **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Buliminidae

Chondrula tridens (O. F. Müller, 1774) – PON-SBM, IV., VU. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **56** – (Ložek 1953); **83** – (Ložek 1996); **110** – (Ložek 1953); **169** – 3.2.1994, LB; **229** – (Prošek et Ložek 1952).

Ena montana (Draparnaud, 1801) – CEU, I., NT. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); 10.7.1994, LB.

Merdigera obscura – (O. F. Müller, 1774) – EUR, I., LC. **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **98** – (Ložek 1996); **169** – 3.2.1994, 4 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 1 ex, LB.

Clausiliidae

Cochlodina laminata (Montagu, 1803) – EUR, I., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **8** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – (Ankert 1944); lgt. C. Mell, J. Brabenec, I. Flasar (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **24** – (Beran 1998); **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **81** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 6 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 8 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 4 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **98** – (Ložek 1996); **110** – (Ložek 1953); **116** – 15.3.2002, 8 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); lgt. K. Mikvas, I. Flasar (vše Flasar 1998); 6.7.1994, 12 ex, LB; 14.5.1999, 3 ex, MH; **134** – (Flasar 1998); **136** – 7.2.1994, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 6 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **168** – 27.3.2003, 2 ex, LB; **169** –

3.2.1994, 4 ex., LB; **172** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **202** – 15.2.1994, 6 ex, LB; **203** – 7.2.2002, 6 ex, LB; **237** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Ruthenica filograna (Rossmäessler, 1836) – EEU, I., VU. **122** – (Ložek 1951); lgt. K. Mikvas (Flasar 1998); 6.7.1994, 7 ex, LB; 14.5.1999, 25 ex, MH.

Macrogastera plicatula (Draparnaud, 1801) – EUR, I., NT. **12** – lgt. C. Mell, J. Brabenec (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **88** – (Ložek 1996); 10.8.1998, 4 ex, MH; **122** – (Ložek 1951); lgt. K. Mikvas (Flasar 1998); 6.7.1994, 11 ex, LB; 14.5.1999, 13 ex, MH.

Macrogastera ventricosa (Draparnaud, 1801) – EUR, III., NT. **122** – (Ložek 1951); lgt. K. Mikvas (Flasar 1998); 6.7.1994, 7 ex, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH.

Clausilia bidentata (Ström, 1765) – ATL, I., EN. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar, 1998). Jedná se o velmi nepravděpodobný výskyt a zřejmě o omyl.

Clausilia dubia Draparnaud, 1805 – CEU, VIII., LC. **12** – (Uličný 1892-95), (Petrbok 1938); (Ankert 1944); lgt. A. Schmidt, C. Mell, K. Mikvas, (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **18** – lgt. H. Ankert, (Flasar 1998); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 50 ex, MH.

Clausilia pumila C. Pfeiffer, 1828 – CEU-EEU, III., LC. **12** – lgt. A. Schmidt, (Flasar 1998); **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 4 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – 25.6.2002, 5 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH; **45** – 19.6.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 29 ex, MH; **50** – 25.6.2002, 1 ex, LB; 9.7.2003, 7 ex, LB; 15.6.2004, 2 ex, LB; 14.6.2005, 1 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 5 ex, MH; **141** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998).

Laciniaria plicata (Draparnaud, 1801) – CEU, VII., NT. **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 50 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **98** – (Ložek 1996); **168** – 27.3.2003, 1 ex, LB.

Alinda biplicata (Montagu, 1803) – CEU, II., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – (Ankert 1944); C. Mell, K. Kubát, J. Brabenec, J. Wiesner, (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **14** – (Beran 1998); **18** – lgt. H. Ankert, (Flasar 1998); **22** – 8.2.1994, 6 ex, LB; **36** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 2 ex, MH; **48** – 8.8.1998, 2 ex, MH; **50** – 25.6.2002, 1 ex, LB; 15.6.2004, 2 ex, LB; 14.6.2005, 3 ex, LB; **66** – 8.2.2002, 1 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 4 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 1 ex, MH; **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 17 ex, LB; **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 35 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; **107** – (Beran 1998); **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 11 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); (Prošek et Ložek 1952); 6.7.1994, 7 ex, LB; 14.5.1999, 4 ex, MH (pouze lgt. et det.); **123** – 20.6.1995, 2 ex, LB; **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **134** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 6 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 17 ex, LB; **142** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **158** – 22.2.1995, 33 ex, LB; **168** – 27.3.2003, 41 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 53 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 257 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 33 ex, LB; **178** – 24.6.2003, 14 ex, LB; **198** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 6 ex, LB; **211** – (Beran 1998); **219** – (Flasar 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 16 ex, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); 13.6.2002, 10 ex, LB; 17.6.2003, 7 ex, LB; 15.6.2004, 2 ex, LB; 16.6.2005, 2 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998).

Balea perversa (Linnaeus, 1758) – WEU, VII., VU. **12** – (Flasar 1998); **88** – (Ložek 1996); 20.7.1994, 1 ex, LB; 10.8.1998, 3 ex, MH; 14.5.1999, 2 ex, MH; **241** – (Ložek 1996).

Bulgarica cana (Held, 1836) – CEU, I., EN. **122** – (Ložek 1949); (Ložek 1951).

Succineidae

Succinella oblonga (Draparnaud, 1801) – EUS, VIII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **7** – 27.4.2004, 4 ex, LB; **30** – (Flasar 1998); **41** –

(Beran 1998); **51** – (Beran 1998); **63** – (Beran 1998); **68** – (Beran 1998); **83** – (Ložek 1996); **117** – 10.7.2003, 6 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 2 ex, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **169** – 3.2.1994, 1 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 13 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **178** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 1 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 4 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 1 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); **205** – (Prošek et Ložek 1952); **221** – (Beran 1998); **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Succinea putris (Linnaeus, 1758) – EUS, IX., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **10** – 25.3.2004, 18 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 3 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 7 ex, MH (pouze lgt. et det.); **47** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 9 ex, MH (pouze lgt. et det.); **50** – 25.6.2002, 13 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **57** – 20.6.1995, LB; **60** – 19.7.2002, 10 ex, LB; 22.7.2003, 3 ex, LB; 15.7.2004, 1 ex, LB; 5.8.2005, 2 ex, LB; **61** – 25.7.2003, 5 ex, LB; 15.7.2004, 2 ex, LB; 5.8.2005, 1 ex, LB; **62** – 19.7.2002, 7 ex, LB; 22.7.2003, 1 ex, LB; 15.7.2004, 2 ex, LB; 5.8.2005, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **67** – 11.10.1994, 3 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 8 ex, MH (pouze lgt. et det.); **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **90** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); 7.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 8 ex, MH (pouze lgt. et det.); **101** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **117** – 10.7.2003, 1 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 11 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 4 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **140** – 25.6.2002, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, 14 ex, LB; 24.7.2004, 5 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 6 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **176** – (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 29 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 2 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 29 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 9 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **209** – 14.6.2002, 5 ex, LB; 19.6.2003, 4 ex, LB; 18.6.2004, 7 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 1 ex, MH; **211** – (Beran 1998); 25.7.2003, 3 ex, LB; 16.7.2004, 4 ex, LB; 5.8.2005, 4 ex, LB; **222** – 9.3.1994, 8 ex, LB; **233** – (Beran 1998); 13.6.2002, 18 ex, LB; 17.6.2003, 14 ex, LB; 15.6.2004, 5 ex, LB; 16.6.2005, 4 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Oxyloma elegans (Risso, 1826) – PAL, IX., NT. **2** – (Beran 1998); **10** – 25.3.2004, 1 ex, LB; **24** – (Beran 1998); 19.6.2003, 3 ex, LB; **44** – 8.8.1998, 6 ex, MH (pouze lgt. et det.); **47** – (Beran 1998); **60** – 19.7.2002, 4 ex, LB; 22.7.2003, 1 ex, LB; 15.7.2004, 1 ex, LB; **62** – 19.7.2002, 4 ex, LB; 22.7.2003, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **68** – (Beran 1998); **70** – 8.8.1998, 11 ex, MH (pouze lgt. et det.); **78** – (Beran 1998); **90** – (Beran 1998); **91** – 7.8.1998, 12 ex, MH (pouze lgt. et det.); **100** – 9.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 4 ex, MH (pouze lgt. et det.); **141** – (Beran 1998); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **186** – (Beran 1998); **209** – 14.6.2002, 2 ex, LB; 18.6.2004, 4 ex, LB; 14.6.2005, 8 ex, LB; **210** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); 25.7.2003, 2 ex, LB; 16.7.2004, 2 ex, LB; **212** – 19.6.2003, 1 ex, LB; 18.6.2004, 1 ex, LB; **236** – (Beran 1998).

Ferussaciidae

Cecilioides acicula (O. F. Müller, 1774) – SBM, IV., LC. **22** – 8.2.1994, 55 ex, LB; 8.2.2002, 20 ex, LB; **66** – 8.2.2002, 43 ex, LB; **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **89** – (Flasar 1998); **168** – 27.3.2003, 1 ex, LB; **297** – 2.9.2005, 10 ex, LB.

Punctidae

Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801) – PAL, VII., LC. **2** – (Beran 1998); **6** – 28.2.2003, 1 ex, LB; **7** – 27.4.2004, 4 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 7 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **22** – 8.2.1994, 5 ex, LB; 8.2.2002, 32 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **40** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 5 ex, MH; **51** – (Beran 1998); **66** – 8.2.2002, 152 ex, LB; **70** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 25 ex, LB; **98** – (Ložek 1996); **104** – 26.2.2002, 8 ex, LB; **108** – (Beran 1998); **116** – 15.3.2002, 2 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 8 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 14.5.1999, 18 ex, MH; **123** – 20.6.1995, 8 ex, LB; **130** – (Beran 1998); **135** – 7.2.1994, 9 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 21 ex, LB; **144** – (Beran 1998); **158** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **168** – 27.3.2003, 27 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 1 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 4 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 6 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 2 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 6 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **198** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 1 ex, LB; **203** – 7.2.2002, 6 ex, LB; **208** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Discidae

Discus rotundatus (O. F. Müller, 1774) – WEU-CEU, II., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **8** – (Vašátko et Ložek 1970); **11** – (Flasar 1998); **12** – (Petrbok 1938); lgt. C. Mell, J. Brabenec, I. Flasar (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **18** – lgt. H. Ankert, (Flasar 1998); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.2002, 3 ex, LB; **30** – (Flasar 1998); **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **41** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **78** – (Beran 1998); **81** – 28.2.1994, 21 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 6 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 3 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **98** – (Ložek 1996); **100** – (Beran 1998); **104** – 26.2.2002, 1 ex, LB; **116** – 15.3.2002, 5 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 9 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); (Flasar 1998); 6.7.1994, 14 ex, LB; 14.5.1999, 9 ex, MH; **134** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 11 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 10 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 7 ex, LB; **153** – (Flasar 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 2 ex, LB; **157** – 22.2.1995, 3 ex, LB; 24.7.2004, 5 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 20 ex, LB; **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **168** – 27.3.2003, 111 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 11 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 5 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **177** – (Vašátko et Ložek 1970); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **200** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 19 ex, LB; **203** – 7.2.2002, 5 ex, LB; **211** – (Beran 1998); **219** – (Flasar 1998); **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **230** – (Flasar 1998); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Gastrodontiidae

Zonitoides nitidus (O. F. Müller, 1774) – HOL, IX., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **7** – 27.4.2004, 23 ex, LB; **10** – 25.3.2004, 62 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 1 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 3 ex, LB; 19.6.2003, 3 ex, LB; **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 6 ex, MH; **45** – 25.6.2002, 2 ex, LB; 19.6.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH; **50** – 14.6.2005, 1 ex,

LB; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 15 ex, LB; **60** – 19.7.2002, 3 ex, LB; **62** – 19.7.2002, 1 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **67** – 11.10.1994, 11 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **90** – (Beran 1998); **91** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 3 ex, MH; **101** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 39 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 6 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **140** – 25.6.2002, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **157** – 22.2.1995, 13 ex, LB; 24.7.2004, 6 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH; **170** – 7.3.1994, 14 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, LB; **176** – (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 14 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 2 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **207** – 16.6.2005, 2 ex, LB; **208** – (Beran 1998); **209** – 14.6.2002, 3 ex, LB; 19.6.2003, 2 ex, LB; **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 4 ex, MH; **211** – (Beran 1998); **212** – 14.6.2002, 3 ex, LB; **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **233** – 17.6.2003, 5 ex, LB; 15.6.2004, 19 ex, LB; 16.6.2005, 7 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Euconulidae

Euconulus praticola (Reinhardt 1883) – SBB, IX., VU. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **7** – 27.4.2004, 7 ex, LB; **14** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); 25.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 1 ex, LB; 14.6.2005, 1 ex, LB; **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 13 ex, MH; **45** – 25.6.2002, 1 ex, LB; 19.6.2003, 1 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **48** – 8.8.1998, 6 ex, MH; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, LB; **60** – 22.7.2003, 2 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **71** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **90** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 1 ex, MH; **101** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH; **119** – 11.3.2003, 1 ex, LB; **123** – 20.6.1995, 1 ex, LB; **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **158** – 22.2.1995, 6 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 3 ex, MH; **174** – (Beran 1998); **176** – (Beran 1998); **180** – 24.6.2003, 8 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **198** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **210** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Euconulus fulvus (O. F. Müller, 1774) – HOL, VII., LC. **2** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 9 ex, LB; 8.2.2002, 57 ex, LB; **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **66** – 8.2.2002, 4 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 1 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **118** – 11.3.2003, 4 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); **122** – 6.7.1994, 1 ex, LB; **135** – 7.2.1994, 4 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 2 ex, LB; **156** – 7.2.2002, 3 ex, LB; **157** – 24.7.2004, 3 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **168** – 27.3.2003, 2 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 2 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 1 ex, LB; **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **202** – 15.2.1994, 18 ex, LB; **203** – 7.2.2002, 1 ex, LB; **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 4 ex, MH; **211** – (Beran 1998).

Vitrinidae

Vitrina pellucida (O. F. Müller, 1774) – PAL, VII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **6** – (Vašátko et Ložek 1970); **10** – 25.3.2004, 4 ex, LB; **12** – (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 3 ex, LB; 8.2.2002, 9 ex, LB; **24** – (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **28** – 6.3.1998, LB; **30** – (Flasar 1998); **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **33** – (Vašátko et Ložek 1970); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **51** – (Beran 1998); **56** – (Vašátko et

Ložek 1970); **63** – (Beran 1998); **66** – 8.2.2002, 9 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 1 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **81** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 13 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **116** – 15.3.2002, 1 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 15 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 2 ex, LB; **135** – 7.2.1994, 17 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 2 ex, LB; **142** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 1 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **169** – 3.2.1994, 33 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 7 ex, LB; **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **202** – 15.2.1994, 5 ex, LB; **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **240** – (Ložek 1996); **297** – 2.9.2005, 7 ex, LB.

Eucobresia diaphana (Draparnaud, 1805) – CEU, II., LC. **2** – (Beran 1998); **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 1 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 4 ex, MH; **51** – (Beran 1998); **60** – 15.7.2004, 2 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **67** – 11.10.1994, 2 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH; **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **82** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **91** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 6 ex, MH; **107** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **135** – 7.2.1994, 3 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **144** – (Beran 1998); **157** – 24.7.2004, 6 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **164** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 3 ex, MH; **169** – 3.2.1994, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **210** – (Beran 1998); 9.8.1998, 12 ex, MH; **211** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 2 ex, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); **235** – (Ložek 1946); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Semilimax semilimax (J. Férussac, 1802) – CEU, I., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **6** – (Ložek 1996); (Vašátko et Ložek 1970); **33** – (Vašátko et Ložek 1970); **41** – (Beran 1998); **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 5 ex, LB; **66** – 8.2.2002, 4 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 4 ex, LB; **122** – 14.5.1999, 4 ex, MH; **123** – 20.6.1995, 1 ex, LB.

Zonitidae

Vitrea contracta (Westerlund, 1871) – EUR, VII., LC. **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **81** – 28.2.1994, 3 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **85** – 28.2.1994, 4 ex, LB; **98** – (Ložek 1996); **116** – 15.3.2002, 1 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 3 ex, LB; **200** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 5 ex, LB.

Vitrea crystallina (O. F. Müller, 1774) – EUR, II., LC. **123** – 20.6.1995, 4 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998).

Aegopinella minor (Stabile, 1864) – SBM, II., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **6** – (Vašátko et Ložek 1970); 28.2.2003, 1 ex, LB; **8** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – lgt. J. Brabenec, I. Flasar (vše Flasar 1998); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 1 ex, LB; 8.2.2002, 5 ex, LB; **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **33** – (Vašátko et Ložek 1970); **66** – 8.2.2002, 15 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 14 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; **98** – (Ložek 1996); **104** – 26.2.2002, 4 ex, LB; **116** – 15.3.2002, 1 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 2 ex, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH; **134** – (Flasar 1998); **136** – 7.2.1994, 1 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 7 ex, LB; **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **169** – 3.2.1994, 8 ex., LB; **175** – 4.2.1994, 15 ex, LB; **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **202** – 15.2.1994, 4 ex, LB; **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **240** – (Ložek 1996).

Aegopinella pura (Alder, 1830) – EUR, I., LC. **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – lgt. C. Mell, (Flasar 1998); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** –

8.2.2002, 4 ex, LB; **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **70** – 8.8.1998, 1 ex, MH; **82** – 28.2.1994, 7 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; **88** – 10.8.1998, 4 ex, MH; **98** – (Ložek 1996); **100** – 9.8.1998, 2 ex, MH; **119** – (Ložek 2003); **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, LB; 14.5.1999, 10 ex, MH; **134** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 3 ex, LB; **136** – 7.2.1994, 9 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **158** – 22.2.1995, 8 ex, LB; **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **169** – 3.2.1994, 25 ex., LB; **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **177** – (Vašátko et Ložek 1970); **202** – 15.2.1994, 18 ex, LB; **205** – (Prošek et Ložek 1952); **221** – (Beran 1998); **240** – (Ložek 1996).

Perpolita hammonis (Ström, 1765) – PAL, VII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **10** – 25.3.2004, 12 ex, LB; **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 14 ex, LB; 8.2.2002, 11 ex, LB; **26** – 18.5.1994, 7 ex, LB; **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **36** – (Beran 1998); **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **57** – 20.6.1995, 4 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 27 ex, LB; **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **81** – 28.2.1994, 7 ex, LB; **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 5 ex, MH; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 1 ex, LB; **127** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **138** – 8.3.1995, 13 ex, LB; **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 1 ex, LB; **157** – 22.2.1995, 12 ex, LB; 24.7.2004, 4 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **165** – 9.8.1998, 4 ex, MH; **170** – 7.3.1994, 8 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **177** – (Vašátko et Ložek 1970); **186** – (Beran 1998); **187** – (Ložek 2003); **188** – (Beran 1998); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **200** – (Beran 1998); **208** – (Beran 1998); **210** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Perpolita petronella (L. Pfeiffer, 1853) – EUS, VIII., EN; **2** – (Beran 1998); **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 1 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **36** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 6 ex, MH (pouze lgt. et det.); **48** – 8.8.1998, 39 ex, MH; **50** – 14.6.2005, 4 ex, LB; **51** – (Beran 1998); **61** – 15.7.2004, 1 ex, LB; 5.8.2005, 2 ex, LB; **63** – (Beran 1998); **68** – (Beran 1998); **100** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH; **127** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 6 ex, LB; **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **211** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998).

Oxychilus cellarius (O. F. Müller, 1774) – WEU-CEU, VII., LC. **12** – lgt. J. Wiesner, I. Flasar (vše Flasar 1998); **122** – 6.7.1994, 2 ex, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **127** – (Beran 1998); **134** – (Flasar 1998); **138** – 8.3.1995, 2 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 1 ex, LB; **237** – (Beran 1998).

Oxychilus draparnaudi (Beck, 1837) – ATL-WEM, VII., LC. **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998).

Daudebardiidae

Daudebardia rufa (Draparnaud, 1805) – SBM, I., NT. **6** – (Vašátko et Ložek 1970); **81** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **98** – (Ložek 1996); **132** – (Ložek 1958); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **210** – (Beran 1998).

Limacidae

Limax cinereoniger Wolf, 1803 – EUR, II., LC. **12** – (Flasar 1998); **89** – (Flasar 1998); **116** – 15.3.2002, 1 ex, LB; **122** – (Flasar 1998); 14.5.1999, 5 ex, MH (pouze lgt. et det.); **134** – (Flasar 1998).

Limax maximus Linnaeus, 1758 – SEU-WEU, VII., LC. **11** – (Flasar 1998); **134** – (Flasar 1998); **230** – (Flasar 1998).

Malacolimax tenellus (O. F. Müller, 1774) – EUR, I., LC. **31** – 20.3.1998, LB; **88** – 10.8.1998, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **156** – 7.2.2002, 1 ex, LB.

Lehmannia marginata (O. F. Müller, 1774) – EUR, I., LC. **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **122** – (Flasar 1998); 14.5.1999, 12 ex, MH (pouze lgt. et det.); **156** – 7.2.2002, 2 ex, LB.

Agriolimacidae

Deroceras agreste (Linnaeus, 1758) – EUR, V., LC. **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH; **70** – 8.8.1998, 6 ex, MH; **88** – 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **91** – 7.8.1998, 1 ex, MH; **100** – 9.8.1998, 1 ex, MH; **165** – 9.8.1998, 2 ex, MH.

Deroceras laeve (O. F. Müller, 1774) – HOL, VIII., LC. **2** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **30** – (Flasar 1998); **44** – 8.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **91** – 7.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **122** – (Flasar 1998); **165** – 9.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.).

Deroceras reticulatum (O. F. Müller, 1774) – EUR, VII. LC. **85** – 28.2.1994, LB; **89** – (Flasar 1998); **134** – (Flasar 1998).

Boettgerillidae

Boettgerilla pallens Simroth, 1912 – původně kavkazský v současnosti evropský druh, VII., LC. **11** – (Flasar 1998); **30** – (Flasar 1998); **134** – (Flasar 1998); **230** – (Flasar 1998).

Arionidae

Arion distinctus Mabille, 1868 – EUR, VII., LC. **88** – 10.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **134** – (Flasar 1998); **230** – (Flasar 1998).

Arion fasciatus (Nilsson, 1823) – EUR, VII. LC. **11** – (Flasar 1998); **30** – (Flasar 1998); **89** – (Flasar 1998); **134** – (Flasar 1998).

Arion lusitanicus Mabille, 1868 – WEU-CEU, VII., LC. **61** – 5.8.2005, 2 ex, LB; **119** – 12.6.2003, LB.

Arion rufus (Linnaeus, 1758) – WEU-CEU, III., LC. **12** – (Ankert 1944); **31** – 20.3.1998, LB; **122** – (Ložek 1951); (Flasar 1998); 14.5.1999, 2 ex, MH.

Arion silvaticus Lohmander, 1937 – EUR, I., LC. **88** – 10.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **122** – (Flasar 1998); **122** – 14.5.1999, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **134** – (Flasar 1998); **153** – (Flasar 1998).

Arion subfuscus (Draparnaud, 1805) – EUR, II., LC. **11** – (Flasar 1998); **88** – 10.8.1998, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **135** – 7.2.1994, LB; **136** – 7.2.1994, LB; **230** – (Flasar 1998).

Bradybaenidae

Fruticicola fruticum (O. F. Müller, 1774) – EUR, II., LC. **10** – 25.3.2004, 18 ex, LB; **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, 1 ex, LB; **27** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **48** – 8.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **50** – 25.6.2002, 1 ex, LB; 9.7.2003, 2 ex, LB; 15.6.2004, 1 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **57** – 20.6.1995, LB; **61** – 5.8.2005, 6 ex, LB; **62** – 5.8.2005, 1 ex, LB; **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 2 ex, MH (pouze lgt. et det.); **71** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **123** – 20.6.1995, LB; **178** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 3 ex, LB; **193** – (Prošek et Ložek 1952); **210** – (Beran 1998); **233** – (Beran 1998).

Hygromiidae

Euomphalia strigella (Draparnaud, 1801) – CEU-EEU, V., LC. **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 3 ex, LB; 8.2.2002, 1 ex, LB; **28** – 6.3.1998, LB; **32** – (Vašátko et Ložek 1970); **34** – (Vašátko et Ložek

1970); **56** – (Ložek 1953); **66** – 8.2.2002, 1 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 1 ex, LB; **89** – (Flasar 1998); **110** – (Ložek 1953); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **297** – 2.9.2005, 6 ex, LB.

Trichia hispida (Linnaeus, 1758) – EUR, VII., LC. **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **7** – 27.4.2004, 2 ex, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **67** – 11.10.1994, 15 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); 8.8.1998, 1 ex, MH; **71** – (Beran 1998); **89** – (Flasar 1998); **134** – (Flasar 1998); **135** – 7.2.1994, 16 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 13 ex, LB; **144** – (Beran 1998); **157** – 22.2.1995, 5 ex, LB; 24.7.2004, 6 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 3 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **168** – 27.3.2003, 2 ex, LB; **169** – 3.2.1994, LB; **170** – 7.3.1994, 97 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 9 ex, LB; **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 14 ex, LB; **219** – (Flasar 1998); **222** – 9.3.1994, 2 ex, LB; **233** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998).

Helicopsis striata (O. F. Müller, 1774) – CEU, IV., CR. **29** – lgt. V. Ložek, (Pfleger 1980). V současnosti s největší pravděpodobností na Kokořínsku vyhynulý druh.

Xerolenta obvia (Menke, 1828) – PON, IV., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 21 ex, LB; **56** – (Ložek 1953); **66** – 8.2.2002, 2 ex, LB; **89** – lgt. V. Ložek, (Pfleger 1980); **110** – (Ložek 1953); **132** – lgt. V. Ložek, (Pfleger 1980); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **193** – lgt. E. Sprenger, (Pfleger 1980); **297** – 2.9.2005, 15 ex, LB.

Monachoides incarnatus (O. F. Müller, 1774) – CEU, I., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **6** – (Vašátko et Ložek 1970); 28.2.2003, 1 ex, LB; **8** – (Vašátko et Ložek 1970); **12** – lgt. J. Brabenec, (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.2002, 9 ex, LB; **24** – (Beran 1998); **27** – (Beran 1998); **33** – (Vašátko et Ložek 1970); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); 25.6.2002, 2 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **50** – 25.6.2002, 3 ex, LB; **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **57** – 20.6.1995, LB; **66** – 8.2.2002, 6 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 3 ex, LB; **68** – (Beran 1998); **70** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **81** – 28.2.1994, 4 ex, LB; **82** – 28.2.1994, 8 ex, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 30 ex, LB; **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 2 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **91** – (Beran 1998); **98** – (Ložek 1996); **100** – (Beran 1998); 9.8.1998, 2 ex, MH; **107** – (Beran 1998); **110** – (Ložek 1953); **116** – 15.3.2002, 14 ex, LB; **118** – 11.3.2003, 6 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 15 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 4 ex, LB; 14.5.1999, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **123** – 20.6.1995, LB; **127** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **134** – (Flasar 1998); **136** – 7.2.1994, 3 ex, LB; **138** – 8.3.1995, 10 ex, LB; **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **156** – 7.2.2002, 19 ex, LB; **157** – 22.2.1995, 2 ex, LB; 24.7.2004, 1 ex, LB; **158** – 22.2.1995, 5 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **168** – 27.3.2003, 16 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 14 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 18 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 12 ex, LB; **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **179** – 24.6.2003, 2 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 4 ex, LB; **181** – 1.7.2003, 1 ex, LB; **186** – (Beran 1998); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **202** – 15.2.1994, 7 ex, LB; **203** – 7.2.2002, 9 ex, LB; **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); 13.6.2002, 3 ex, LB; 16.6.2005, 5 ex, LB; **234** – (Beran 1998); **236** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998).

Pseudotrachia rubiginosa (Rossmässler, 1838) – EUS, IX., VU. **36** – (Beran 1998); 19.6.2003, 10 ex, LB; 15.6.2004, 3 ex, LB; 14.6.2005, 3 ex, LB; **45** – 19.6.2003, 1 ex, LB; **60**

– 19.7.2002, 1 ex, LB; **61** – 5.8.2005, 1 ex, LB; **108** – (Beran 1998); **129** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, 1 ex, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **201** – (Beran 1998); **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998).

Urticicola umbrosus (C. Pfeiffer, 1828) – CAR, III., LC. **70** – (Beran 1998); **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Uličný 1892-95), (Ložek 1948), (Flasar 1998); **91** – (Beran 1998); 7.8.1998, 10 ex, MH (pouze lgt. et det.); **122** – 6.7.1994, 1 ex, LB; 14.5.1999, 10 ex, MH; **135** – 7.2.1994, LB; **138** – 8.3.1995, 8 ex, LB; **168** – 27.3.2003, 4 ex, LB; **169** – 3.2.1994, 2 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 9 ex, LB; **172** – (Beran 1998); **174** – (Beran 1998); **175** – 4.2.1994, 3 ex, LB; **179** – 24.6.2003, 1 ex, LB.

Helicidae

Arianta arbustorum (Linnaeus, 1758) – SBB, II., LC. **12** – (Ankert 1944); lgt. J. Brabenec, (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 7 ex, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH; **127** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **178** – 24.6.2003, 1 ex, LB; **180** – 24.6.2003, 2 ex, LB.

Helicigona lapicida (Linnaeus, 1758) – WEU-CEU, VII., LC. **12** – lgt. H. Ankert, C. Mell, J. Wiesner, A. Štrof, J. Brabenec, I. Flasar, (vše Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **28** – 6.3.1998, LB; **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **83** – (Ložek 1996); **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 1 ex, MH; **89** – (Flasar 1998); **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, LB; 14.5.1999, 2 ex, MH; **136** – 7.2.1994, LB; **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **251** – 8.5.1998, LB.

Isognomostoma isognomostomus (Schröter, 1784) – CEU, I., LC. **12** – (Flasar 1998); **84** – (Ložek 1996); **88** – 20.7.1994, LB; 10.8.1998, 5 ex, MH; **98** – (Ložek 1996); **116** – 15.3.2002, 2 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 4 ex, LB; 14.5.1999, 5 ex, MH.

Causa holosericea (Studer, 1820) – ALP-CAR, I., NT. **122** – (Ložek 1951); 6.7.1994, 2 ex, LB; 14.5.1999, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.).

Cepaea hortensis (O. F. Müller, 1774) – WEU-CEU, II., LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **2** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **6** – 28.2.2003, 1 ex, LB; **7** – 27.4.2004, 2 ex, LB; **12** – (Ankert 1944); (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **26** – 18.5.1994, LB; **27** – (Beran 1998); **30** – (Flasar 1998); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **40** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **44** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH (pouze lgt. et det.); **51** – (Beran 1998); **56** – (Ložek 1953); (Vašátko et Ložek 1970); **57** – 20.6.1995, LB; **62** – 15.7.2004, 1 ex, LB; **67** – 11.10.1994, 1 ex, LB; **70** – 8.8.1998, 1 ex, MH (pouze lgt. et det.); **71** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **89** – (Flasar 1998); **100** – (Beran 1998); **107** – (Beran 1998); **108** – (Beran 1998); **110** – (Ložek 1953); **118** – 11.3.2003, 9 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); 11.3.2003, 3 ex, LB; **123** – 20.6.1995, LB; **129** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **157** – 22.2.1995, 12 ex, LB; **162** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); (Beran 1998); **186** – (Beran 1998); **187** – (Beran 1998); (Ložek 2003); **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **201** – (Beran 1998); **221** – (Beran 1998); **222** – 9.3.1994, 1 ex, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **237** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998).

Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758) – ATL-CEU, II., LC. **11** – (Flasar 1998); **221** – 4.5.1998, 1 ex, LB.

Cepaea vindobonensis (A. Férussac, 1821) – PON, IV., NT. **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 9 ex, LB; 8.2.2002, 6 ex, LB; **28** – 6.3.1998, LB; **56** – (Ložek 1953); (Vašátko et Ložek 1970); **66** – 8.2.2002, 13 ex, LB; **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **155** – (Vašátko et Ložek 1970); **193** – lgt. E. Sprenger, (Flasar 1998); **251** – 8.5.1998, LB; **297** – 2.9.2005, 8 ex, LB.

Helix pomatia Linnaeus, 1758 – SBM, II, LC. **1** – (Vašátko et Ložek 1970); **2** – (Vašátko et Ložek 1970); **4** – (Vašátko et Ložek 1970); **10** – 25.3.2004, LB; **11** – (Flasar 1998); **12** – (Flasar 1998); 10.7.1994, LB; **16** – (Vašátko et Ložek 1970); **19** – (Vašátko et Ložek 1970); **20** – (Vašátko et Ložek 1970); **22** – 8.2.1994, 7 ex, LB; 8.2.2002, 4 ex, LB; **24** – (Beran 1998); **26** – 18.5.1994, LB; **27** – (Beran 1998); **28** – 6.3.1998, LB; **30** – (Flasar 1998); **34** – (Vašátko et Ložek 1970); **40** – (Beran 1998); **41** – (Beran 1998); **42** – (Beran 1998); **56** – (Vašátko et Ložek 1970); **57** – 20.6.1995, LB; **66** – 8.2.2002, 3 ex, LB; **67** – 11.10.1994, LB; **70** – (Beran 1998); **78** – (Beran 1998); **80** – 20.8.1994, LB; **83** – (Ložek 1996); **84** – (Ložek 1996); **85** – 28.2.1994, 2 ex, LB; 20.7.1994, LB; **89** – (Flasar 1998); **100** – (Beran 1998); **117** – 10.7.2003, LB; **118** – 11.3.2003, 2 ex, LB; **122** – (Ložek 1951); **123** – 20.6.1995, LB; **127** – (Beran 1998); **130** – (Beran 1998); **131** – (Beran 1998); **134** – (Flasar 1998); **141** – (Beran 1998); **142** – (Beran 1998); **144** – (Beran 1998); **145** – (Beran 1998); **154** – (Vašátko et Ložek 1970); **157** – 22.2.1995, LB; **159** – (Vašátko et Ložek 1970); **162** – (Beran 1998); **163** – (Vašátko et Ložek 1970); **169** – 3.2.1994, 2 ex., LB; **170** – 7.3.1994, 1 ex, LB; **174** – (Beran 1998); **176** – (Vašátko et Ložek 1970); **178** – 24.6.2003, 8 ex, LB; **198** – (Beran 1998); **200** – (Beran 1998); **210** – (Beran 1998); **219** – (Flasar 1998); **222** – 9.3.1994, LB; **223** – (Vašátko et Ložek 1970); **224** – (Vašátko et Ložek 1970); **233** – (Beran 1998); **234** – (Beran 1998); **237** – (Beran 1998); **251** – 8.5.1998, LB; **297** – 2.9.2005, 3 ex, LB.

Bivalvia

Unionidae

Unio pictorum (Linnaeus, 1758) – EUR, X., LC. **112** – 2.3.2004, 6 ex, LB; **114** – 9.4.2004, 80 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 10 ex, LB.

Anodonta cygnea (Linnaeus, 1758) – EUS, X., VU. **72** – (Beran 1998); **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; **96** – 13.5.1999, 3 ex, MH; 21.4.2005, 20 ex, LB; **99** – 8.5.1998, LB; **112** – 2.3.2004, 12 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 5 ex, LB; **173** – 22.11.2002, 12 ex, LB; **189** – 23.10.2002, 4 ex, LB.

Anodonta anatina (Linnaeus, 1758) – EUS, X. LC. **39** – (Beran 1998); 21.4.2005, 10 ex, LB; **72** – (Beran 1998); **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; **94** – (Beran 1998); 18.4.2005, 3 ex, LB; **96** – 13.5.1999, 6 ex, MH; 21.4.2005, 5 ex, LB; **99** – (Beran 1998); 8.5.1998, LB; **112** – 2.3.2004, 60 ex, LB; **114** – 9.4.2004, 10 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 25 ex, LB; **137** – 9.9.1999, 5 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **173** – 22.11.2002, 7 ex, LB; **217** – (Beran 1998); **217** – 21.4.2005, 6 ex, LB; **279** – 16.6.2005, 8 ex, LB.

Sphaeriidae

Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758) s. lat. – PAL, X., LC. **39** – (Beran 1998); **72** – (Beran 1998); **73** – (Beran 1998); 24.10.1999, LB; 7.8.2004, 10 ex, LB; 14.6.2005, 15 ex, LB; **87** – (Beran 1998); 18.4.2005, 8 ex, LB; **94** – 18.4.2005, 10 ex, LB; **95** – (Beran et Horsák 2001); **96** – 13.5.1999, 1 ex, MH; 21.4.2005, 3 ex, LB; **99** – 29.5.2000, 3 ex, MH; **112** – 2.3.2004, 5 ex, LB; **114** – 9.4.2004, 15 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 17 ex, LB; **137** – 9.9.1999, 300 ex, LB; 8.12.2000, 102 ex, LB; **146** – 31.10.1995, LB; **166** – (Beran 1998); **216** – 15.8.2003, 15 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **232** – (Beran et Horsák 2001); **246** – 28.10.2004, LB; **253** – 9.7.2003, 12 ex, LB; 7.8.2004, 20 ex, LB.

Musculium lacustre (O. F. Müller, 1774) – HOL, X., NT. **68** – (Beran 1998); **99** – 8.5.1998, LB; 26.4.2005, 10 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **167** – 37.1.2001, 12 ex, LB; **171** – 21.6.2002, 2 ex, LB; **189** – 31.5.2000, 20 ex, LB; 19.7.2001, 20 ex, LB; **190** – 31.5.2000, 100 ex, LB; 19.7.2001, 100 ex, LB; 9.10.2000, 35 ex, LB; 8.7.2005, 5 ex, LB; **191** – 31.5.2000, 25 ex, LB; 19.7.2001, 70 ex, LB; 9.10.2002, 20 ex, LB; **204** – 4.7.2005, 30 ex, LB; **214** –

14.11.2000, 1 ex, LB; **217** – (Beran 1998); **278** – 16.6.2005, 3 ex, LB; **279** – 16.6.2005, 10 ex, LB; **287** – 21.6.2005, 3000 ex, LB.

Pisidium amnicum (O. F. Müller, 1774) – PAL, X., EN. **72** – (Beran 1998); **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **137** – 9.9.1999, 5 ex, LB; **196** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **197** – (Beran 1998); **199** – (Beran et Horsák 2001); **232** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001). V České republice vzácný druh vyskytující se v písčítých a písčítobahnitých sedimentech vodních toků. Populace v Pšovce a zejména v Liběchovce patří mezi největší.

Pisidium henslowanum (Sheppard, 1823) – HOL, X., LC. **17** – (Beran et Horsák 2001); **38** – 23.12.2000, 80 ex, LB; **39** – 21.4.2005, 8 ex, LB; **72** – (Beran 1998); **87** – 18.4.2005, 1 ex, LB; **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **112** – 2.3.2004, 12 ex, LB; **125** – (Beran et Horsák 2001); **126** – 14.8.2000, 3 ex, LB; **137** – 8.12.2000, 1 ex, LB; **196** – (Beran et Horsák 2001); **199** – (Beran et Horsák 2001); **214** – 14.11.2000, 88 ex, LB; **215** – 8.12.2000, 146 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 8 ex, LB; **227** – 23.12.2000, 12 ex, LB; **232** – (Beran et Horsák 2001).

Pisidium milium Held, 1836 – HOL, X., VU. **87** – 18.4.2005, 12 ex, LB; **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran et Horsák 2001); **99** – 8.5.1998, LB; 26.4.2005, 8 ex, LB; **190** – 8.7.2005, 4 ex, LB; **214** – 14.11.2000, 4 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 3 ex, LB; **255** – 22.4.2005, 10 ex, LB; **261** – 26.4.2005, 25 ex, LB.

Pisidium subtruncatum Malm, 1855 – HOL, X., LC; **17** – (Beran et Horsák 2001); **23** – 31.5.2000, 19 ex, MH; **38** – 23.12.2000, 7 ex, LB; **39** – 21.4.2005, 15 ex, LB; **73** – 7.8.2004, 78 ex, LB; 14.6.2005, 3 ex, LB; **79** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **103** – 8.12.2000, 32 ex, LB; **112** – 2.3.2004, 3 ex, LB; **125** – (Beran et Horsák 2001); **126** – 14.8.2000, 23 ex, LB; **128** – 12.2.2004, 28 ex, LB; **137** – 8.12.2000, 4 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **196** – (Beran et Horsák 2001); **199** – (Beran et Horsák 2001); **214** – 14.11.2000, 33 ex, LB; **215** – 8.12.2000, 26 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 7 ex, LB; **227** – 23.12.2000, 6 ex, LB; **228** – 5.2.2002, 12 ex, LB; **232** – (Beran et Horsák 2001); **246** – 28.10.2004, LB; **254** – 8.12.2000, 12 ex, LB; **278** – 16.6.2005, 2 ex, LB.

Pisidium nitidum Jenyns, 1832 – HOL, X., LC. **17** – (Beran et Horsák 2001); **23** – 31.5.2000, 3 ex, MH; **38** – 23.12.2000, 6 ex, LB; **39** – 21.4.2005, 10 ex, LB; **40** – (Beran 1998); **72** – (Beran 1998); **73** – 7.8.2004, 8 ex, LB; 14.6.2005, 2 ex, LB; **79** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **87** – 18.4.2005, 8 ex, LB; **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **112** – 2.3.2004, 4 ex, LB; **115** – 27.8.2004, 10 ex, LB; **125** – (Beran et Horsák 2001); **126** – 14.8.2000, 5 ex, LB; **128** – 12.2.2004, 14 ex, LB; **137** – 8.12.2000, 2 ex, LB; **196** – (Beran et Horsák 2001); **199** – (Beran et Horsák 2001); **214** – 14.11.2000, 42 ex, LB; **215** – 8.12.2000, 148 ex, LB; **217** – 21.4.2005, 4 ex, LB; **227** – 23.12.2000, 5 ex, LB; **232** – (Beran et Horsák 2001); **246** – 28.10.2004, LB; **254** – 8.12.2000, 6 ex, LB; **262** – 26.4.2005, 10 ex, LB.

Pisidium obtusale (Lamarck, 1818) – HOL, X., NT. **191** – 31.5.2000, 5 ex, LB; **256** – 29.4.2005, 7 ex, LB; **267** – 12.5.2005, 20 ex, LB; 8.7.2005, 30 ex, LB.

Pisidium personatum Malm, 1855 – EUS, X., LC. **23** – 31.5.2000, 75 ex, MH; **48** – 8.8.1998, 3 ex, MH; **51** – (Beran 1998); **57** – 20.6.1995, 3 ex, LB; **100** – 9.8.1998, 20 ex, MH; **106** – 23.12.2000, 1 ex, LB; **107** – (Beran 1998); **109** – 23.12.2003, 8 ex, LB; **117** – 10.7.2003, 9 ex, LB; **119** – 11.3.2003, 3 ex, LB; **158** – 25.1.1995, 5 ex, LB; 22.2.1995, 1 ex, LB; **165** – 9.8.1998, 2 ex, MH; **179** – 24.6.2003, 16 ex, LB; **187** – (Ložek 2003); **228** – 5.2.2002, 2 ex, LB; **233** – 17.6.2003, 2 ex, LB; **244** – (Beran 1998); **246** – 28.10.2004, LB; **275** – 17.5.2005, 3 ex, LB.

Pisidium casertanum (Poli, 1791) – COS, X., LC. **5** – 21.8.2000, 15 ex, LB; **17** – (Beran et Horsák 2001); **23** – 31.5.2000, 49 ex, MH; **38** – 23.12.2000, 60 ex, LB; **39** – (Beran 1998);

53 – 24.7.2003, 43 ex, LB; **58** – 10.5.2005, 40 ex, LB; 8.7.2005, 15 ex, LB; **59** – 10.5.2005, 8 ex, LB; 8.7.2005, 15 ex, LB; **64** – 10.5.2005, 10 ex, LB; 8.7.2005, 3 ex, LB; **72** – (Beran 1998); **73** – 7.8.2004, 4 ex, LB; **79** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **93** – (Beran et Horsák 2001); **94** – (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **100** – (Beran 1998); **103** – 8.12.2000, 43 ex, LB; **106** – 23.12.2000, 3 ex, LB; **119** – (Ložek 2003); **120** – 23.5.2002, 27 ex, LB; **121** – 27.8.2003, 10 ex, LB; **125** – (Beran et Horsák 2001); **126** – 14.8.2000, 12 ex, LB; **128** – 12.2.2004, 8 ex, LB; **143** – 15.12.2000, 28 ex, LB; **146** – 31.10.1995, LB; **148** – 15.4.2003, 12 ex, LB; **151** – 5.4.2005, 6 ex, LB; 4.7.2005, 3 ex, LB; **161** – 4.2.2000, 20 ex, LB; **166** – (Beran 1998); **179** – 24.6.2003, 4 ex, LB; **176** – 5.4.2005, 6 ex, LB; **182** – 11.4.2004, 16 ex, LB; **187** – (Beran 1998); **191** – 31.5.2000, 20 ex, LB; **196** – (Beran et Horsák 2001); **197** – (Beran 1998); **199** – (Beran et Horsák 2001); **200** – (Beran 1998); **214** – 14.11.2000, 12 ex, LB; **226** – 21.6.2001, 9 ex, LB; 23.7.2002, 2 ex, LB; 24.4.2003, 3 ex, LB; 5.4.2005, 15 ex, LB; **227** – 23.12.2000, 25 ex, LB; **228** – 5.2.2002, 28 ex, LB; **232** – (Beran 1998); (Beran et Horsák 2001); **234** – (Beran 1998); **244** – (Beran 1998); **246** – 28.10.2004, LB; **255** – 22.4.2005, 12 ex, LB; **256** – 29.4.2005, 7 ex, LB; **262** – 26.4.2005, 40 ex, LB; **265** – 12.5.2005, 3 ex, LB; **268** – 12.5.2005, 8 ex, LB; 4.7.2005, 10 ex, LB; **269** – 12.5.2005, 5 ex, LB; 4.7.2005, 12 ex, LB; **271** – 12.5.2005, 3 ex, LB; **272** – 17.5.2005, 12 ex, LB; **273** – 1.7.2005, 3 ex, LB; **274** – 17.5.2005, 2 ex, LB; **277** – 20.5.2005, 10 ex, LB; **285** – 21.6.2005, 40 ex, LB; **292** – 10 ex, LB; **293** – 8.7.2005, 15 ex, LB.

Pisidium moitessierianum (Paladilhe, 1866) – EUR, X., EN. **112** – 2.3.2004, 4 ex, LB. V celé ČR vzácný druh vázaný na místa s písčitobahnitým dnem ve vodních tocích.

Pisidium tenuilineatum Stelfox, 1918 – EUR (W PAL), X., CR. **17** – (Beran et Horsák 2001); **79** – (Beran et Horsák 2001); **93** – (Beran et Horsák 2001); **95** – (Beran et Horsák 2001); **125** – (Beran et Horsák 2001); **196** – (Beran et Horsák 2001); **199** – (Beran et Horsák 2001); **232** – (Beran et Horsák 2001). Jedná se o nejvzácnějšího mlže Kokořínska. Jeho populace žijící v Pšovce a Liběchovce patří k několika málo známým současným lokalitám v celé ČR.

Diskuse

Měkkýši patří na Kokořínsku mezi jednu z nejlépe prozkoumaných skupin živočichů a celkem zde bylo zjištěno 125 druhů (24 vodních plžů, 86 suchozemských plžů, 15 mlžů), což je více než polovina z 237 druhů měkkýšů uváděných z ČR (Juříčková et al. 2001). Přesto všechno je množství suchozemských (kromě mokřadních) druhů poměrně malé a výskyt mnoha náročnějších druhů je často omezený, neboť převaha kyselého pískovcového podkladu neumožňuje vývin bohatších malakocenóz, které jsou tak vázány především na průniky vápnitých pískovců, vyvřelých hornin a jiných pro měkkýše příznivějších substrátů. Výjimku tvoří mokřadní společenstva, a to zejména v povodích Liběchovky a Pšovky. Téměř bez nadsázky lze tyto malakocenózy označit z pohledu malakofauny za nejcennější mokřadní společenstva přinejmenším v Čechách. Uvedené mokřady hostí několik velmi vzácných druhů, jejichž populace zde patří mezi poslední či alespoň největší v ČR. Jedná se zejména o druhy *Vertigo moulinsiana*, *Cochlicopa nitens*. Významná je i rozsáhlá populace druhu *Vertigo angustior*. Zapomenout však nesmíme ani na vodní druhy. Zatímco fauna plžů je zejména ve srovnání

s blízkým Polabím ochuzená, tak mezi mlži zaujímají významné postavení 2 velmi vzácné druhy hrachovek obývajících Pšovku a zejména Liběchovku. Jedná se o druhy *Pisidium amnicum* a *P. tenuilineatum*. Bohužel smutným konstatováním je, že se v průběhu posledních několika desítek let nepodařilo ověřit výskyt stepního druhu *Helicopsis striata* a tento druh na Kokořínsku pravděpodobně vyhynul, stejně jako v téměř celé ČR. V posledních desetiletích se také nepodařilo ověřit výskyt 2 vzácných lesních druhů, a to druhů *Clausilia bidentata* a *Bulgarica cana*. Příznivým zjištěním je prozatím velmi omezený výskyt druhů považovaných za nepůvodní, které osídlují především člověkem výrazně ovlivněné biotopy. Z řady druhů se podařilo na Kokořínsku prozatím prokázat pouze ojedinělý výskyt vodních plžů *Potamopyrgus antipodarum*, *Ferrissia clessiniana*, *Menetus dilatatus* a plzáka *Arion lusitanicus*. Bohužel zmíněné druhy se intenzívně šíří a tak lze předpokládat, že jejich zastoupení v malakocenózách Kokořínska poroste.

Poděkování

Kolegovi M. Horsákovi děkuji za poskytnutí jeho údajů a determinaci některých suchozemských měkkýšů.

Literatura

- Ankert H. (1944): Mollusken der Ruinen, des Leitmeritzer Mittelgebirges. – Natur u. Heimat, 1 (4): 120.
- Beran L. (1995): Vrkoč bažinný – druh z Červeného seznamu IUCN v České republice. [Desmoulin's whorl snail – the species listed on the Red List of Threatened animals in the Czech Republic]. – Ochrana přírody, Praha, 3: 80–81.
- Beran L. (1996): Přežije hrachovka říční v Čechách ? [Will the *Pisidium amnicum* survive in Bohemia?]. – Ochrana přírody, Praha, 2: 48–49.
- Beran L. (1998): Molluscs (Gastropoda; Bivalvia) of the wetlands in the Liběchovka and Pšovka brooks basin. – Časopis Nár. muz., řada přírodovědná, Vol. 167 (1–4): 43–51.
- Beran L. (2002): Vodní měkkýši České republiky – rozšíření a jeho změny, stanoviště, šíření, ohrožení a ochrana, červený seznam. [Aquatic molluscs of the Czech Republic – distribution and its changes, habitats, dispersal, threat and protection, Red List]. – Sborník přírodovědného klubu v Uh. Hradišti, Supplementum 10, 258 pp.
- Beran L. et Horsák M. (2001): Současný stav výskytu hrachovky čárkované – *Pisidium tenuilineatum* (Mollusca: Bivalvia) v České republice. [Recent situation of distribution of Fine-lined Pea Mussel – *Pisidium tenuilineatum* (Mollusca: Bivalvia) in the Czech Republic]. – Sborn. Severočes. Muz., Přír. Vědy, Liberec 23: 71–76.
- Buchar J. (1982): Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. [Publication of faunistic data from Czechoslovakia]. – Věst. Čs. Spol. Zool., Praha, 46: 317–318.
- Flasar I. (1998): Die Gastropoden Nordwestböhmens und ihre Verarbeitung. Heldia, München, 3, 4: 1–210.
- IUCN 1994: IUCN Red Lists categories and criteria as approved by 40th Meeting of the IUCN Council. IUCN, Gland, 21 pp.

- Juříčková L., Horsák M. et Beran L. (2001): Check-list of the molluscs (Mollusca) of the Czech Republic. – Acta Soc. Zool. Bohem. 65: 25–40.
- Lisický J. M. (1991): Mollusca Slovenska. (Mollusca of Slovakia). – Bratislava: Veda, 341 pp.
- Ložek V. (1946): Některé nové nálezy vzácnějších měkkýšů. – Časopis Nár. musea, odd. přír., 115: 148–151.
- Ložek V. (1948): Prodromus českých měkkýšů. – Matice Česká, Praha, 177 pp.
- Ložek V. (1949): Kritický přehled československých měkkýšů. [Revue critique des mollusques de la république Tchécoslovaque]. – Sborník Nár. musea v Praze, B, 5 (3) (zool. 1): 1–43.
- Ložek V. (1951): Nové malakozoologické výzkumy na Českolipsku. [Nouvelles recherches malacologiques dans les environs de Česká Lípa]. – Sborník Masarykovy akademie práce, 25 (138–139): 349–364.
- Ložek V. (1953): Malakozoologické výzkumy v ČSR v letech 1951–1952. – Časopis Národního musea, Oddíl přírodovědný, 122, 2: 123–139.
- Ložek V. (1958): Malakozoologické novinky z ČSR. IV. [Malakozoologische Neuigkeiten aus der Tschechoslowakei. IV.]. – Časopis Nár. musea, odd. přír., 127 (2): 120–131.
- Ložek V. (1956): Klíč československých měkkýšů. – Slovenská akademie věd, Bratislava, 358 pp.
- Ložek V. (1964): Quartärmollusken der Tschechoslowakei. – Rozpravy Ústředního ústavu geologického, Praha, 31: 1–374.
- Ložek V. (1985): Z červené knihy našich měkkýšů – kde ještě u nás žije oblovka *Cochlicopa nitens*? – Živa, 33(2): 64–65.
- Ložek V. (1996): CHKO Kokořínsko ve světle výzkumu měkkýšů. [The Kokořínsko Protected Landscape Area in the light of malacological research]. – Příroda, Praha, 7: 169–180.
- Ložek V. (2003): K malakologické charakteristice mokřadů Kokořínska. [Malacological characteristics of wetlands in the Kokořín Area]. – Malacologica Bohemoslovaca (Československá slimač), 2: 39–40.
- Petrbok J. (1938): I. Ulitnatí měkkýši čeští Národního musea v Praze. – Časopis Nár. musea, odd. přír., 112:95–106.
- Pfleger V. (1980): Snails of the Helicellinae (Gastropoda) sub-family in CSSR [Plži podčeledi Helicellinae (Gastropoda) v ČSSR]. – Sborník Nár. muzea v Praze, B, 36 (2–3): 53–171.
- Prošek F. et Ložek V. (1952): Mesolitické sídliště v Zátyni u Dubé. [The mesolithic station at Zátyní near Dubá]. – Anthropozoikum, 2: 93–160.
- Pruner L. et Míka P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny [List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system]. – Klapalekiana, 32, Suppl.: 1–175.
- Schmidt A. (1909): Über die Molluskenfauna des nördlichen Böhmens. – Mitt. aus dem Ver. d. Naturfreunde in Reichenberg, 39: 35–46.
- Slavík A. (1868): Monografie českých měkkýšů zemských i sladkovodních. – Archiv pro přírodovědecké prozkoumání Čech, Praha, 1, 4: 79–133.
- Uličný J. (1892–1895): Měkkýši čeští. Praha. – Klub přírodovědný, 208 pp.
- Vašátko J. et Ložek V. (1970): Příspěvek k poznání měkkýší složky geobiocenóz Polomených hor v okolí Dubé. [Über die Weichtierkomponente der Geobiozönosen des Sandsteinhugellandes Polomené hory in der Umgebung von Dubá (Böhmen)]. – Zprávy Geografického ústavu ČSAV, Brno, 7 (7): 1–9.

Recenzovala RNDr. Lucie Juříčková, Ph.D.