Published November 30, 2006

Klapalekiana, **42**: 353-385, 2006
ISSN 1210-6100

Výsledky Entomologických dnů 2005 – brouci (Coleoptera): Příspěvek k poznání fauny Brd a Středního Povltaví

Results of Entomological Days 2005 – beetles (Coleoptera): Contribution to the knowledge of the fauna of the Brdy hills and the Střední Povltaví region

Stanislav URBAN[1)] & Pavel VONIČKA[2)] (eds.); Zdeněk ČERNÝ[3)], Norbert GÜRTLER[4)], Jiří KOHN[5)], Pavel MORAVEC[6)], Jiří NEŽERKA[7)], Jiří PLECHÁČ[8)], Milan PRŮŠA[9)], Jaroslav RYŠAVÝ[10)], Jan SCHNEIDER[11)], Karel SCHÖN[12)], Jaromír STREJČEK[13)], Richard ŠKODA[14)], Pavel ŠPRYŇAR[15)], Antonín TRMAL[16)], Jan VOSECKÝ[17)] & Vladimír VRABEC[18)]

[1)]Fibichova 318, CZ-261 01 Příbram; [2)]Severočeské muzeum, Masarykova 11, CZ-460 01 Liberec; [3)]Mírovice 15, CZ-250 63 Mratín; [4)]Náměstí Minoritů 2, CZ-794 01 Krnov; [5)]Uničovská 433/43, CZ-785 01 Šternberk; [6)]Správa CHKO České středohoří, Michalská 260/14, CZ-412 01 Litoměřice; [7)]Dukelská 811, CZ-739 61 Třinec 6; [8)]CZ-507 82 Pecka 23; [9)]Na Vápence 812, CZ-468 22 Železný Brod; [10)]Raisova 1776, CZ-397 01 Písek; [11)]Lípová 15, CZ-120 00 Praha 2; [12)]Valdštejnská 2108, CZ-436 01 Litvínov; [13)]Mládežnická 3, CZ-106 00 Praha 10; [14)]Energetiků 526/14, CZ-460 01 Liberec 4; [15)]Správa CHKO Český kras, CZ-267 18 Karlštejn 85; [16)]Za Nemocnicí 1061, CZ-264 01 Sedlčany; [17)]Sportovní 107, CZ-261 01 Příbram; [18)]Katedra zoologie, Česká zemědělská univerzita, CZ-165 21 Praha 6 – Suchdol

Faunistics, Coleoptera, Brdy hills, Střední Povltaví region, Bohemia, Czech Republic, Central Europe

Abstract. This paper summarizes the records of 586 beetle species (Coleoptera) from 33 families collected in the Brdy hills and the Střední Povltaví region during the "Entomological Days 2005" meeting of the Czech Entomological Society on May 27-29, 2005. Data on the occurrence of 45 remarkable beetle species are briefly commented. The most zoogeographically important and rarest species identified are *Epaphius rivularis* (Gyllenhal, 1810), *Sisyphus schaefferi* (Linnaeus, 1758), *Aphtona nigriscutis* Foudras, 1859, *Apion immune* Kirby, 1808, *Acalles aubei* Boheman, 1837, and *Mogulones venedicus* (Weise, 1879).

ÚVOD

Ve dnech 27. až 29.V.2005 uspořádala Česká společnost entomologická ve spolupráci s Hornickým muzeem Příbram a se souhlasem Vojenských lesů a statků a Újezdního úřadu Vojenského újezdu Brdy v Jincích (dále jen „VÚB") Entomologické dny (dále jen „ED") na Příbramsku (Schneider et al. 2005). Kromě potřeby aktivně pěstovat tuto významnou část života Společnosti byla hlavním důvodem pořádání snaha přispět k lepšímu poznání entomofauny této zajímavé, ale opomíjené oblasti. Pozornost byla zaměřena na lokality v centrálních Brdech a v příbramském Středním Povltaví.

Ačkoliv se tato oblast nachází poblíž Prahy – nejvýznamnějšího centra české entomologie – byla dosud stranou soustavného sběratelského zájmu. Nálezům brouků ze středních Brd z let 1908-1918 věnoval soustavnější pozornost pouze Roubal (1920, 1921, 1922, 1924a,b,

1925, 1927, 1969). Z oblasti Středního Povltaví nám není známa žádná souborná publikovaná práce. V letech 1995-1999 bylo provedeno několik inventarizačních průzkumů brouků, které sloužily jako podklad pro vyhlášení ochrany některých území: Padrťské rybníky, Jordán a Záběhlá (Hovorka 1995, 1996), Jezero u Dublovic a Pařezitý rybník u Svatého Pole (Hovorka 1998a,b), Andělské schody (Hovorka 1999). Zprávy z těchto průzkumů nebyly publikovány a jsou deponovány na odborech ochrany přírody městských úřadů v Příbrami a v Dobříši. Publikován byl pouze nález významného reliktního střevlíka *Leistus montanus kultianus* Farkač et Fassati, 1999 z lokality Jordán (Farkač & Fassati 1999). Jednotlivé údaje o broucích Příbramska jsou rozptýleny především v časopisu *Klapalekiana*, převážně ve formě stručných sdělení o nových nálezech (Bezděk 2000, Boukal et al. 2000, Král & Vitner 1993, Löbl & Růžička 2000, Míka 1995, Strejček 1993a, Zúber 2000) nebo jako součást faunistických nebo zoogeografických prací zabývajících se určitým taxonem nebo systematickou skupinou na rozsáhlejším území (Juřena et al. 2000, Týr 1999, Veselý & Těťál 1998). Další jednotlivé údaje se objevují např. v pracích Čížka (2006), Hovorky (1998c), Zúbera & Nováka (2001).

Předkládaná práce vznikla soupisem nálezů od jednotlivých účastníků ED na základě jejich dobrovolného uvážení a ochoty data poskytnout. Jsou zde shromážděny údaje celkem od 18 sběratelů, od kompletních výsledků sběrů určité čeledi specialisty až po jednotlivé nálezy z různých skupin od ostatních sběratelů. Někteří spoluautoři dodali údaje o počtu zaznamenaných nebo dokladovaných exemplářů, jiní poskytli pouze seznam zjištěných a determinovaných druhů. Z těchto důvodů mají dodaná data různou informační hodnotu a tato práce se tak poněkud odlišuje od standardních příspěvků uveřejňovaných v tomto časopise. Článek si neklade za cíl předložit úplný seznam dosud známé fauny brouků Příbramska, ale pouze zaznamenat přehled druhů, nalezených v průběhu Entomologických dnů 2005. Do autorského kolektivu jsou zahrnuti všichni sběratelé, kteří poskytli alespoň jeden údaj.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Skupiny lokalit v Brdech a Středním Povltaví představují zcela odlišné biogeografické oblasti, krajinné typy i skupiny biotopů. Povltaví spadá do mezofytika a mozaikovitě jsou zde přítomny lokality odpovídající charakteristikám termofytika. Nadmořská výška hladiny Slapské přehradní nádrže je asi 271 m; Častoboř, Albertovy skály i Hrazany leží přímo na pravém břehu Vltavy. Naproti tomu Brdy náleží do oreofytika, vrchol Toku se nachází ve výšce 865 m n.m. To představuje oproti údolí Vltavy výškový rozdíl téměř 600 m. Okraje obou oblastí jsou od sebe vzdáleny nejméně 35 km, mají zcela jiný geologický podklad i půdní pokryv. Brdy jako nejrozsáhlejší a nejvyšší horský útvar v České kotlině plní ze zoogeografického hlediska na jedné straně funkci přestupní stanice pro horské druhy živočichů, na druhé straně představují bariéru pro šíření teplomilných druhů. Údolí Vltavy je velmi významným biokoridorem (Ložek et al. 2005).

Lokality v centrálních Brdech

1. Padrťské rybníky (6348b): 49°39′44″N/13°46′85″E, 10 km severozápadně od Rožmitálu pod Třemšínem, VÚB, 630-650 m n.m., 28.V.2005. Pobřežní porosty, převážně vlhké louky v okolí rybníků vybudovaných v polovině 16. stol., podmáčené autochtonní smrkové lesy v okolí. Geomorfologicky pozoruhodný prvek močálovité pánve s rozsáhlými rašeliništi.

2. U Břízy (6249c): 49°42′42″N/13°52′51″E, na východním úpatí vrchu Tok, 3,5 km západně od Obecnice, VÚB, 650-690 m n.m., 28.V.2005. Lesní louky a paseky podél vojenské cesty s širším účelovým prosvětlením okolního smrkového lesa, plášťové lesní porosty s vtroušenými buky (*Fagus sylvatica*), duby (*Quercus* sp.), jeřáby (*Sorbus aucuparia*) a dalšími náletovými dřevinami. Pro centrální Brdy typické, široce rozevřené úvalovité údolí s malými potoky. Půdní pokryv má charakter pseudogleje.

3. vrch Tok (6249c): 49°42′42″N/13°52′51″E, 4,5 km západně od Obecnice, VÚB, 700-850 m n.m., 28.V.2005. Uměle udržované horské bezlesí s mozaikou porostů vřesu (*Calluna vulgaris*), brusinek (*Vaccinium vitis-idaea*),

borůvek (*Vaccinium myrtillus*), kapradin (Pteridopsida) a horské luční porosty, ve vrcholových partiích výchozy podložní horniny pokryté drolinami, prakticky bez porostu. V okolí smrkové lesy s příměsí břízy (*Betula verrucosa*) a vzácně vtroušeným javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*), bukem (*Fagus sylvatica*) a dubem (*Quercus* sp.). Geologický podklad tvoří převážně tvrdé sladkovodní křemenité slepence kambrického stáří. Půdním pokryvem vyšších partií jsou dystrické, místy podzolované kambizemě s bohatým často až balvanitým skeletem, v exponovaných částech jsou vytvořena kamenná pole, jinde výbuchem munice vzniklé prohloubeniny, následně zamokřené a zrašelinělé.

Lokality ve Středním Povltaví

4. Častoboř (6252c): 49°44′18″N/14°21′33″E, 2,5 km severně od Nalžovického Podhájí, 270-320 m n.m., 25.-30.V.2005. Rekreační kemp na východním břehu Vltavy v místě obce zaniklé v zátopové zóně Slapské údolní nádrže. Plochy rekreačních zařízení, extenzivně obdělávané louky, smíšený les s převahou borovice lesní (*Pinus sylvestris*), větší enkláva dubového lesa, lesní lemy z náletových dřevin. Geologický podklad je překryt naplaveninami v závodní části meandru Vltavy.
5. Albertovy skály (6252c): 49°43′34″N/14°22′03″E, 1 km severně od Nalžovického Podhájí, 274-410 m n.m., 25.-30.V.2005. Lokalita navazující bezprostředně na jihovýchodní okraj Národní přírodní rezervace Drbákov – Albertovy skály. Skalnaté srázy, inverzní zahloubení a vrcholové partie srázů na nárazovém svahu meandru Vltavy u Milovic. Dobře zachovaný smíšený les s příměsí tisu červeného (*Taxus baccata*) a reliktní bor na pestrém geologickém podkladu metabazitů jílovského pásma. Ve skalní partii jsou kambizemě mozaikovitě prostoupené plochami bohatých i chudých kyselých rankerů, nad horní hranou srázu hnědozemě.
6. Hrazany (6252c): 49°44′04″N/14°23′49″E, příkrý svah východního břehu Vltavy, 15 km severovýchodně od Sedlčan, 270-350 m n.m., 29.V.2005. Zachovalý smíšený les s významným podílem habru (*Carpinus betulus*), mozaikovitě prosvětlený vývraty. Na horní hraně extenzivně obdělávané louky, místy stepního charakteru. Půdní pokryv má charakter hnědozemí, geologický podklad tvoří metabazity jílovského pásma.
7. Přední Chlum (6351c): 49°36′07″N/14°11′44″E, rozsáhlejší členité návrší na západním břehu Vltavy, bezprostředně nad vodní nádrží Orlík, 400-490 m n.m., 29.V.2005. Louky a pastviny s rozdílnou intenzitou obhospodařování, meze a hájky s náletovými dřevinami, místy porosty janovce (*Cytiscus scoparius*), skalní lesostep s jižní expozicí. Pastviny jsou dlouhodobě nepřetržitě využívány. Nevyužívané partie podléhají přirozené sukcesi, rychle zarůstají hlohem (*Crataegus* sp.) a šípkem (*Rosa canina*). Půdní pokryv má charakter hnědozemí, geologický podklad tvoří metabazity jílovského pásma. Ve vrcholových částech a na exponovaných partiích jsou kamenná pole malého rozsahu.
8. Chlum (6252c): 49°42′18″N/14°22′38″E, severní okraj obce Nalžovické Podhájí a okolí silnice směrem k obci, 320-350 m n.m., 27.V.2005. Synantropní a ruderální porosty okolo silnice a roztroušené křoviny a fragmenty mezofilních luk v zemědělské krajině. V podrostu dominuje kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*) a běžné luční druhy trav.

METODIKA

Účastníci materiál sbírali při společných i individuálních exkurzích. Někteří prováděli průzkum již před oficiálním zahájením ED, od 25.V.2005 a ještě 30.V.2005 po jejich ukončení. Údaje z těchto sběrů jsou zařazeny do seznamu. Byly použity standardní metody sběru: individuální sběr z porostů, povrchu terénu, pod kameny, kůrou, v trouchnivém dřevě a v trusu, smýkání a sklepávání vegetace, prosevy detritu, vyšlapávání a vyplachování podmáčených břehů a odchyt do krátkodobých zemních padacích pastí s různou návnadou (koňský trus, staré maso nebo rybičky). Dokladové exempláře vypreparované na sucho jsou uloženy ve sbírkách účastníků ED. Do seznamu byla zařazena i spolehlivá pozorování v terénu snadno určitelných druhů.

Čísla faunistických mapových čtverců jsou uvedena podle Prunera & Míky (1996).

SOUPIS NÁLEZŮ

Vyšší klasifikace, řazení taxonů a nomenklatura jsou sjednoceny převážně podle práce Jelínka (1993). Pouze u některých čeledí jsou nomenklatura a systematické řazení druhů převzaty z novějších českých prací, které jsou přístupné široké entomologické veřejnosti: Carabidae (Hůrka 1996), Elateridae (Laibner 2000), Cerambycidae (Sláma 1998). Ve správném znění jsou uvedena jména taxonů a autorů, která jsou v Check-listu (citovaném v následujícím

textu pod jménem jeho editora: Jelínek (1993)) zkomolena nebo uvedena v nesprávných ortografických variantách (*Pyrrhidium sanguineum*, *Pselaphorhynchites longiceps*, *Pselaphorhynchites nanus*, *Acalles commutatus*, *Hypera suspiciosa* aj.), druhová synonyma (v závorce je uvedeno jméno užité v Check-listu) nebo která v něm nejsou zřejmě omylem uvedena (*Onthophagus coenobita*, *O. fracticornis*, *Amphimallon solstitiale*).

V následujícím přehledu zaznamenaných druhů vždy za jménem taxonu následují čísla lokalit se zkratkami jmen sběratelů. Jednotlivé lokality jsou odděleny středníkem. Pokud není uvedeno jinak, platí, že příslušný sběratel zároveň materiál determinoval. Pokud je znám počet dokladovaných exemplářů ve sbírce, je uveden v závorce. V případě, že materiál běžných druhů byl pouze determinován, počty ex. zaznamenány a neexistují dokladové kusy nebo jejich počet není znám, v závorce za jménem sběratele není počet exemplářů uveden. Pokud materiál určil jiný specialista, následuje zkratka jeho jména.

Významnější faunistické nálezy, druhy bioindikačně významné (reliktní druhy podle prací Hůrky et al. (1996) a Strejčka (2000b, 2001)) a druhy zvláště chráněné podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. jsou označeny symbolem **K1** – **K45** a jsou komentovány v dalším textu.

Zkratky jmen sběratelů:

ČZ – Zdeněk Černý
GN – Norbert Gürtler
KhJ – Jiří Kohn
MP – Pavel Moravec
NJ – Jiří Nežerka
PJ – Jiří Plecháč
PM – Milan Průša
RJ – Jaroslav Ryšavý
SJ – Jaromír Strejček
SchJ – Jan Schneider
SK – Karel Schön
ŠP – Pavel Špryňar
ŠR – Richard Škoda
TA – Antonín Trmal
US – Stanislav Urban
VJ – Jan Vosecký
VP – Pavel Vonička
VV – Vladimír Vrabec

Zkratky jmen specialistů, kteří determinovali část materiálu:

BS – Stanislav Benedikt, Plzeň (Curculionidae)
BV – Václav Benedikt, Plzeň (Coccinellidae)
BM – Milan Boukal, Pardubice (Haliplidae, Byrrhidae)
ČD – Dušan Čudan, Brloh (Curculionidae)
DV – Václav Dongres, Plzeň (Coccinellidae)
HO – Oldřich Hovorka, Praha (Carabidae)
JJ – Josef Jelínek, Praha (Nitidulidae, Cerylonidae, Colydiidae)
KJ – Jiří Krátký, Hradec Králové (Curculionidae)
KL – Ludvík Kašpar, Česká Lípa (Carabidae, Buprestidae)
KoL – Lubomír Koloničný, Ostrava (Curculionidae)
MJ – Josef Mertlik, Opatovice nad Labem (Elateridae)
OO – Oldřich Odvárka, Chomutov (Curculionidae)
PeJ – Jan Pelikán, Hradec Králové (Chrysomelidae, rod *Cassida*)
SP – Pavel Saska, Praha (Carabidae, rod *Amara*)
ŠV – Vladimír Švihla, Praha (Cantharidae)
TV – Václav Týr, Žihle (Lucanidae, Scarabaeidae)
VeP – Petr Veselý, Praha (Carabidae)
ZB – Bořivoj Zbuzek, Praha (Elateridae)
ZM – Miroslav Zúber, Kosmonosy (Chrysomelidae)
ZP – Petr Zahradník, Mníšek pod Brdy (Anobiidae, Ptinidae)

Přehled zjištěných druhů

Carabidae

Leistus terminatus (Hellwig in Panzer, 1793): 1 – SchJ (1 ex., HO det.), VP (1 ex.)
Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779): 2 – US (1 ex., KL det.); 3 – VP; 5 – MP, VP; 6 – MP, VP
Notiophilus palustris (Duftschmid, 1812): 3 – MP; 6 – MP
Notiophilus rufipes Curtis, 1829: 6 – MP (1 ex.); **K1**
Loricera pilicornis pilicornis (Fabricius, 1775): 1 – US (2 ex.); 4 – US (3 ex.); 5 – PJ (2 ex.)

Carabus granulatus granulatus Linnaeus, 1758: 1 – PJ (1 ex.); 2 – US; 3 – PJ
Carabus arvensis arvensis Herbst, 1784: 2 – PJ (1 ex.); 3 – MP (1 ex.); **K2**
Carabus cancellatus cancellatus Illiger, 1798: 5 – US (1 ex.)
Carabus violaceus violaceus Linnaeus, 1758: 1 – PJ (1 ex.)
Cicindela campestris campestris Linnaeus, 1758: 1 – PJ (1 ex.); 3 – KhJ (1 ex.), MP, NJ, RJ (2 ex.); **K3**
Cicindela sylvicola (Dejean in Latreille et Dejean, 1822): 1 – MP (1 ex.), VP; **K4**
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758): 1 – MP, SchJ (3 ex., HO det.), VP
Clivina collaris (Herbst, 1784): 1 – VP
Clivina fossor (Linnaeus, 1758): 1 – MP, PJ (1 ex.)
Dyschirius aeneus aeneus (Dejean, 1825): 1 – MP (1 ex.)
Dyschirius globosus (Herbst, 1784): 1 – MP, PJ (1 ex.), SchJ (3 ex., HO det.); 3 – MP, VP
Epaphius rivularis (Gyllenhal, 1810): 1 – MP (1 ex.), VP (1 ex.); **K5**
Trechus obtusus obtusus Erichson, 1837: 2 – US (1 ex., KL det.)
Trechus splendens Gemminger et Harold, 1868: 1 – MP (4 ex.), VP; 2 – PJ (1 ex., KL det.)
Elaphropus diabrachys Kolenati, 1845: 4 – MP (1 ex.), VP (2 ex.)
Elaphropus parvulus (Dejean, 1831): 4 – MP (1 ex.), VP (3 ex.); **K6**
Elaphropus quadrisignatus (Duftschmid, 1812): 4 – MP (1 ex.), VP (1 ex.)
Tachyta nana nana (Gyllenhal, 1810): 2 – PJ (1 ex., KL det.)
Bembidion lampros (Herbst, 1784): 1 – MP; 3 – PJ (2 ex., KL det.), VP; 4 – VP
Bembidion properans (Stephens, 1828): 1 – SchJ (2 ex., HO det.); 4 – VP
Bembidion punctulatum punctulatum Drapiez, 1820: 4 – VP
Bembidion obliquum Sturm, 1825: 1 – MP, PJ (1 ex., KL det.)
Bembidion varium (Olivier, 1795): 1 – SchJ (4 ex., HO det.)
Bembidion articulatum articulatum (Panzer, 1796): 1 – MP, SchJ (14 ex., HO det.), VP; 3 – PJ (3 ex., KL det.), VP; 4 – VP
Bembidion doris (Panzer, 1797): 1 – PJ (1 ex., KL det.)
Bembidion humerale Sturm, 1825: 3 – MP (1 ex.); **K7**
Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum (Linnaeus, 1761): 1 – MP, VP
Bembidion lunulatum (Fourcroy, 1785): 1 – MP, SchJ (2 ex., HO det.), VP; 3 – VP
Bembidion mannerheimi C. R. Sahlberg, 1827: 1 – MP, PJ (1 ex., KL det.), VP; 2 – PJ (1 ex., KL det.); 3 – MP, VP
Bembidion illigeri Netolitzky, 1914: 1 – MP
Bembidion deletum Audinet-Serville, 1821: 1 – MP, SchJ (7 ex., HO det.); 3 – VP
Bembidion stephensi Crotch, 1866: 1 – MP (2 ex.)
Bembidion bruxellense Wesmael, 1835: 1 – MP, SchJ (1 ex., HO det.), VP
Bembidion femoratum Sturm, 1825: 1 – US (KL det.); 4 – MP, VP
Bembidion tetracolum tetracolum Say 1823: 1 – PJ (1 ex., KL det.)
Poecilus cupreus cupreus (Linnaeus, 1758): 1 – MP, VP
Poecilus versicolor (Sturm, 1824): 1 – ČZ (2 ex.)
Pterostichus diligens (Sturm, 1824): 1 – MP, NJ, SchJ (3 ex., HO det.), VP; 2 – PJ (1 ex., VeP det.); 3 – MP, VP
Pterostichus strenuus (Panzer, 1797): 7 – US (2 ex., KL det.)
Pterostichus minor minor (Gyllenhal, 1827): 1 – NJ, VP
Pterostichus nigrita (Paykull, 1790): 1 – NJ, SchJ (1 ex., HO det.), VP

Pterostichus rhaeticus Heer, 1837: 3 – MP (1 ex.), VP
Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus (Fabricius, 1787): 2 – US (1 ex., KL det.); 5 – PJ (1 ex.); 6 – VP
Pterostichus niger niger (Schaller, 1783): 3 – PJ (1 ex., KL det.)
Pterostichus burmeisteri Heer, 1841: 6 – VP
Abax parallelepipedus (Piller et Mitterpacher, 1783): 6 – MP
Abax parallelus (Duftschmid, 1812): 5 – US (1 ex.)
Molops piceus piceus (Panzer, 1793): 5 – PJ (1 ex.); 6 – MP
Calathus fuscipes fuscipes (Goeze, 1777): 2 – SchJ (1 ex., HO det.); 7 – MP, PJ (2 ex., KL det.), VP
Platynus assimilis (Paykull, 1790): 1 – NJ, VP
Agonum marginatum (Linnaeus, 1758): 1 – MP, SchJ (3 ex., HO det.), VP (1 ex.); 4 – MP
Agonum sexpunctatum (Linnaeus, 1758): 1 – MP, SchJ (1 ex., HO det.), VP (1 ex.); 5 – US (1 ex., KL det.)
Agonum viduum (Panzer, 1796): 1 – MP, VP
Europhilus gracilis (Sturm, 1824): 1 – MP, NJ, VP (2 ex.)
Europhilus fuliginosus (Panzer, 1809): 1 – MP, SchJ (1 ex., HO det.), VP; 2 – PJ (1 ex., KL det.)
Europhilus thoreyi thoreyi (Dejean, 1828): 1 – VP
Amara plebeja (Gyllenhal, 1810): 1 – MP, SchJ (1 ex., HO det.), VP; 2 – US (1 ex., SP det.)
Amara aenea (De Geer, 1774): 1 – SchJ (2 ex., HO det.); 2 – SchJ (1 ex., HO det.); 5 – VP; 7 – MP, VP
Amara convexior Stephens, 1828: 6 – MP, VP; 7 – PJ (1 ex., SP det.)
Amara familiaris (Duftschmid, 1812): 2 – US (1 ex., SP det.); 6 – PJ (3 ex., SP det.), VP
Amara littorea C. G. Thomson, 1857: 6 – US (1 ex., SP det.)
Amara lunicollis Schioedte, 1837: 1 – MP
Amara ovata (Fabricius, 1792): 5 – MP, VP (1 ex.); 6 – VP
Amara similata (Gyllenhal, 1810): 5 – VP
Amara tibialis (Paykull, 1798): 5 – VP
Amara equestris equestris (Duftschmid, 1812): 7 – VP
Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775): 7 – PJ (1 ex., KL det.)
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787): 4 – VP
Anisodactylus signatus (Panzer, 1797): 5 – VP
Stenolophus teutonus (Schrank, 1781): 4 – MP, VP
Bradycellus ruficollis (Stephens, 1828): 3 – MP (8 ex.), VP (3 ex.); **K8**
Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825): 1 – VP
Acupalpus meridianus (Linnaeus, 1761): 1 – MP, SchJ (4 ex., HO det.); VP; 2 – PJ (1 ex., KL det.); 3 – VP
Acupalpus parvulus (Sturm, 1825): 1 – MP
Trichotichnus laevicollis (Duftschmid, 1812): 1 – VP
Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792): 6 – PJ (1 ex., KL det.)
Harpalus affinis (Schrank, 1781): 1 – VP; 2 – SchJ (1 ex., HO det.); 5 – US (2 ex.), VP
Harpalus honestus (Duftschmid, 1812): 3 – ČZ (1 ex., VP det.); 5 – US (2 ex., KL det.)
Harpalus latus (Linnaeus, 1758): 1 – SchJ (2 ex., HO det.), VP; 2 – SchJ (1 ex., HO det.)
Harpalus pumilus Sturm, 1818: 7 – US (2 ex., KL det.)

Harpalus quadripunctatus Dejean, 1829: 7 – PJ (1 ex., KL det.)
Harpalus tardus (Panzer, 1797): 6 – PJ (1 ex., VeP det.), VP
Lebia cruxminor (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (1 ex.); 6 – PJ (1 ex.); **K9**
Demetrias monostigma Samouelle, 1819: 5 – PJ (2 ex.), VP
Dromius agilis (Fabricius, 1787): 2 – US (1 ex.); 6 – PJ (1 ex., VeP det.)
Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758): 2 – US (1 ex.)
Syntomus foveatus (Fourcroy, 1785): 7 – MP (1 ex.)
Microlestes minutulus (Goeze, 1777): 5 – US (2 ex., KL det.)
Cymindis humeralis (Fourcroy, 1785): 3 – PJ (2 ex.); 7 – PJ (1 ex.)

Haliplidae
Haliplus ruficollis (De Geer, 1774): 1 – TA (1 ex., BM det.)

Staphylinidae
Stenus clavicornis (Scopoli, 1763): 1 – VP
Stenus comma LeConte, 1836: 1 – MP (1 ex.), VP (2 ex.)
Stenus juno Fabricius, 1801: 1 – VP
Stenus boops Ljungh, 1804: 1 – MP (1 ex.), VP (2 ex.); 4 – MP
Stenus canaliculatus Gyllenhal, 1827: 1 – MP (1 ex.)
Stenus humilis Erichson, 1839: 4 – MP
Stenus melanopus (Marsham, 1802): 3 – MP (1 ex.)
Stenus morio Gravenhorst, 1806: 1 – MP (1 ex.), VP
Stenus bohemicus Machulka, 1947: 1 – MP (14 ex., coll. MP, VP)
Stenus cicindeloides (Schaller, 1783): 1 – MP
Stenus flavipalpis C. G. Thomson, 1860: 3 – MP (1 ex.)
Paederus fuscipes Curtis, 1826: 1 – MP (1 ex.)
Paederus littoralis Gravenhorst, 1802: 4 – MP
Rugilus rufipes Germar, 1836: 1 – MP
Lathrobium terminatum Gravenhorst, 1802: 1 – VP (1 ex.)
Lathrobium brunnipes (Fabricius, 1792): 1 – MP, VP
Lathrobium fovulum Stephens, 1833: 1 – MP
Lathrobium fulvipenne Gravenhorst, 1806: 1 – MP
Ochthephilum fracticorne (Paykull, 1800): 1 – VP
Platydracus chalcocephalus (Fabricius, 1801): 6 – MP (1 ex.)
Tachinus fimetarius Gravenhorst, 1802: 5 – MP (1 ex.)
Drusilla canaliculata (Fabricius, 1787): 3 – MP

Lucanidae
Platycerus caprea (De Geer, 1774): 2 – PJ (1 ex., TV det.)
Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758): 3 – ČZ (1 ex.); 6 – VP (1 ex.)

Geotrupidae
Anoplotrupes stercorosus (Hartmann in L. G. Scriba, 1791): 2 – US (1 ex.); 3 – PJ (2 ex.); 5 – PJ (3 ex.); 7 – US (7 ex.)
Trypocopris vernalis (Linnaeus, 1758): 1 – ČZ (1 ex.); 3 – ČZ (1 ex.), PJ (2 ex.); 4 – ČZ (1 ex.); 5 – ČZ (1 ex.), PJ (3 ex.); 7 – US (2 ex.)

Scarabaeidae

Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758): 7 – VJ (1 ex.); **K10**
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783): 5 – PJ (7 ex.), US (2 ex.)
Onthophagus fracticornis (Preyssler, 1790): 5 – PJ (7 ex.); 7 – US (1 ex., TV det.), VP (1 ex.)
Onthophagus joannae Goljan,1953: 5 – PJ (9 ex., TV det.); 7 – PJ (2 ex., TV det.), US (2 ex., TV det.)
Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767): 5 – PJ (5 ex., VT det.); 7 – US (2 ex., VT det.), VP (1 ex.)
Aphodius erraticus (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (3 ex., TV det.); 7 – VP
Aphodius subterraneus (Linnaeus, 1758): 5 – US (1 ex.)
Aphodius haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758): 4 – SchJ (1 ex.); 7 – US (3 ex., TV det.), VP (1 ex.)
Aphodius luridus (Fabricius, 1775): 2 – US (2 ex.); 5 – US (7 ex., TV det.); 7 – US (9 ex., TV det.), VP (1 ex.)
Aphodius distinctus (O. F. Müller, 1776): 2 – US (5 ex.); 5 – US (5 ex., TV det.); 7 – US (2 ex., TV det.)
Aphodius sticticus (Panzer, 1798): 7 – US (3 ex., TV det.)
Aphodius prodromus (Brahm, 1790): 2 – US (3 ex.); 3 – PJ (2 ex.); 5 – PJ (9 ex.)
Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758): 2 – SchJ (1 ex.), US (2 ex.); 3 – PJ (2 ex.); 7 – US (1 ex., TV det.)
Aphodius ater (De Geer, 1774): 1 – SchJ (1 ex.); 2 – US (1 ex.); 7 – US (7 ex., TV det.)
Aphodius uliginosus Hardy, 1847: 2 – US (1 ex.); 7 – US (2 ex., TV det.)
Aphodius rufus (Moll, 1782): 7 – US (5 ex., TV det.)
Phyllopertha horticola (Linnaeus, 1758): 4 – SchJ (3 ex.); 5 – GN; 6 – ČZ (3 ex.); 7 – ČZ (4 ex.), US (3 ex., TV det.)
Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789): 1 – PJ (1 ex., TV det.); 5 – VP (1 ex.), VV (cca 50 ex. ve světelném lapáku, 15 ex. in coll. VV)
Oxythyrea funesta (Poda, 1761): 2 – PJ (1 ex.); 4 – SchJ (1 ex.); 5 – GN, ČZ (1 ex.); 6 – ČZ (1 ex.); **K11**
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758): 5 – GN, ČZ (1 ex.); 7 – ČZ (1 ex.)
Potosia cuprea metallica (Herbst, 1782): 7 – US (2 ex., TV det.)

Byrrhidae

Lamprobyrrhulus nitidus (Schaller, 1783): 6 – PJ (2 ex., BM det.)
Cytilus sericeus (Forster, 1771): 2 – SchJ (1 ex.); 5 – PJ (1 ex., BM det.)
Byrrhus pillula (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (1 ex., BM det.)
Byrrhus glabratus Heer, 1841: 2 – SchJ (1 ex.)

Buprestidae

Dicerca berolinensis (Herbst, 1779): 5 – PJ (2 ex.), US (1 ex.); **K12**
Melanophila cyanea (Fabricius, 1775): 4 – SchJ (1 ex.)
Anthaxia nitidula nitidula (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (3 ex., KL det.), US (1 ex.); 5 – PJ (3 ex., KL det.), US (2 ex., KL det.); 7 – VP (1 ex.)
Anthaxia suzannae Théry, 1942: 5 – PJ (5 ex., KL det.), US (7 ex., KL det.)
Anthaxia godeti Laporte de Castelnau et Gory, 1847: 7 – ČZ (1 ex.)

Anthaxia helvetica Stierlin, 1868: 3 – RJ (3 ex.); 4 – SchJ (2 ex.)
Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758): 1 – ČZ (1 ex.); 4 – ČZ (2 ex.), PJ (1 ex.)
Agrilus angustulus (Illiger, 1803): 5 – PJ (5 ex., KL det.), US (5 ex.); 6 – US (3 ex., KL det.)
Agrilus aurichalceus L. Redtenbacher, 1849: 6 – TA (1 ex., KL det.)
Agrilus olivicolor Kiesenwetter, 1857: 6 – TA (3 ex., KL det.)
Agrilus sinuatus (Olivier, 1790): 5 – PJ (1 ex., KL det.); 6 – US (2 ex., KL det.)
Agrilus sulcicollis Lacordaire, 1835: 5 – PJ (5 ex., KL det.), US (5 ex., KL det.)
Agrilus viridis (Linnaeus, 1758): 4 – ČZ (2 ex.)
Aphanisticus pusillus (Olivier, 1790): 7 – PJ (2 ex.)
Trachys fragariae C. Brisout de Barneville, 1874: 7 – PJ (2 ex.)
Trachys minutus (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (9 ex.); 5 – US (1 ex.)

Elateridae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758): 4 – ČZ (2 ex.); 5 – GN; 6 – ČZ (2 ex.); 7 – ČZ (3 ex.), PJ (3 ex.)
Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801): 2 – US (1 ex.); 4 – ČZ (2 ex.); 6 – ČZ (2 ex.); 7 – ČZ (1 ex.), PJ (2 ex.)
Athous vittatus (Fabricius, 1792): 2 – RJ (1 ex.)
Athous subfuscus (O. F. Müller, 1767): 1 – NJ (ST det.), SchJ (1 ex., ZB det.); 2 – RJ (1 ex.); 3 – PM (1 ex., MJ det.); 7 – US (2 ex.)
Athous zebei Bach, 1854: 2 – SchJ (1 ex., ZB det.); 3 – PM (1 ex., MJ det.)
Cidnopus pilosus (Leske, 1785): 7 – PJ (2 ex.)
Nothodes parvulus (Panzer, 1799): 5 – US (3 ex.)
Kibunea minuta (Linnaeus, 1758): 2 – PJ (1 ex.); 4 – ČZ (2 ex.), PJ (1 ex.); 5 – US (1 ex.); 6 – ČZ (2 ex.); 7 – PJ (2 ex.)
Limonius aeneoniger (De Geer, 1774): 1 – PM (1 ex., MJ det.); 2 – SchJ (1 ex., ZB det.), US (1 ex.); 5 – PJ (1 ex.); 7 – PJ (2 ex.)
Denticollis linearis (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (1 ex.); 5 – VP (1 ex.)
Hemicrepidius niger (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (1 ex.)
Ctenicera cuprea (Fabricius, 1781): 2 – PJ (2 ex., MJ det.), RJ (1 ex.); 3 – MP (1 ex.)
Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758): 1 – NJ (ST det.), SchJ (5 ex., ZB det.); 2 – SchJ (7 ex., ZB det.); 3 – ČZ (1 ex.); 4 – RJ (2 ex.)
Actenicerus sjaelandicus (O. F. Müller, 1764): 2 – PJ (1 ex.)
Aplotarsus incanus (Gyllenhal, 1827): 1 – PJ (2 ex., MJ det.); 3 – NJ (ST det.)
Anostirus purpureus (Poda, 1761): 2 – SchJ (1 ex., ZB det.)
Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758): 4 – ČZ (3 ex.); 6 – ČZ (2 ex.)
Selatosomus latus (Fabricius, 1801): 5 – US (1 ex.)
Ampedus elongatulus (Fabricius, 1787): 5 – PJ (1 ex.)
Ampedus pomorum pomorum (Herbst, 1784): 5 – US (1 ex.)
Ampedus sanguineus (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (2 ex., MJ det.), US (1 ex., OO det.)
Ampedus sinuatus Germar, 1844: 6 – PJ (3 ex.)
Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (2 ex., MJ det.), TA (1 ex., MJ det.); 4 – PJ (1 ex.); 5 – PM (1 ex., MJ det.); 6 – ČZ (2 ex.); 7 – ČZ (1 ex.)
Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758): 2 – RJ (1 ex.)
Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817): 4 – US (2 ex.)

Agriotes sputator (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (2 ex.)
Sericus brunneus brunneus (Linnaeus, 1785): 2 – PJ (1 ex.); 3 – PM (1 ex., MJ det.)
Melanotus brunnipes (Germar, 1824): 6 – ČZ (2 ex.)
Melanotus castanipes (Paykull, 1800): 2 – PJ (1 ex.); 7 – RJ (2 ex.)
Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1783): 7 – PM (1 ex., MJ det.)
Cardiophorus nigerrimus Erichson, 1840: 4 – US (1 ex.)
Cardiophorus vestigialis Erichson, 1840: 5 – PJ (1 ex.)

Cantharidae
Cantharis figurata Mannerheim, 1843: 1 – NJ
Cantharis fulvicollis fulvicollis Fabricius, 1792: 2 – US (2 ex., ŠP det.)
Cantharis fusca Linnaeus, 1758: 4 – SchJ (1 ex., ŠV det.); 5 – US (3 ex., ŠP det.); 6 – ŠP (2 ex.); 7 – ŠP (2 ex.)
Cantharis lateralis Linnaeus, 1758: 2 – US (2 ex., ŠP det.); 8 – ŠP (4 ex.)
Cantharis livida Linnaeus, 1758: 4 – ŠP (5 ex.); 8 – ŠP (2 ex.)
Cantharis nigricans (O. F. Müller, 1776): 1 – ŠP (3 ex.); 4 – SchJ (1 ex., ŠV det.), ŠP (2 ex.), US (2 ex., ŠP det.); 5 – US (2 ex., ŠP det.); 6 – ŠP (4 ex.); 8 – ŠP (2 ex.)
Cantharis obscura Linnaeus, 1758: 2 – SchJ (1 ex., ŠV det.); 4 – ŠP (5 ex.); 6 – ŠP (1 ex.)
Cantharis paludosa Fallén, 1807: 1 – ŠP (2 ex.); 2 – SchJ (1 ex., ŠV det.)
Cantharis pellucida Fabricius, 1792: 1 – NJ, SchJ (1 ex., ŠV det.), ŠP (1 ex.); 4 – ŠP (1 ex.); 6 – PJ (1 ex.), ŠP (1 ex.)
Cantharis rufa rufa Linnaeus, 1758: 4 – ŠP (1 ex.)
Cantharis rustica Fallén, 1807: 6 – ŠP (1 ex.)
Metacantharis discoidea (Ahrens, 1812): 6 – ŠP (2 ex.)
Rhagonycha lignosa (O. F. Müller, 1764): 1 – SchJ (1 ex., ŠV det.), ŠP (2 ex.); 5 – US (2 ex., ŠP det.)
Rhagonycha limbata C. G. Thomson, 1864: 6 – ŠP (1 ex.)
Rhagonycha testacea (Linnaeus, 1758): 7 – US (3 ex., ŠP det.)

Bostrichidae
Bostrichus capucinus (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (2 ex.), US (2 ex.)

Anobiidae
Hedobia pubescens (Olivier, 1790): 5 – PM (2 ex.)
Ernobius nigrinus (Sturm, 1837): 6 – PJ (1 ex., ZP det.)

Ptinidae
Ptinus sexpunctatus Panzer, 1795: 5 – PJ (1 ex., ZP det.)

Dasytidae
Danacea pallipes (Panzer, 1793): 5 – GN
Dolichosoma lineare (Rossi, 1792): 5 – GN; 6 – ŠP (6 ex.); 7 – ŠP (6 ex.)
Dasytes plumbeus (O. F. Müller, 1776): 5 – ŠP (2 ex.); 6 – ŠP (1 ex.)

Malachiidae
Charopus graminicola (Dejean, 1833): 7 – PJ (1 ex.)

Celidus equestris (Fabricius, 1781): 1 – ŠP (1 ex.)
Celidus fasciatus (Linnaeus, 1758): 6 – ŠP (2 ex.)
Axinotarsus marginalis (Laporte de Castelnau, 1840): 5 – ŠP (1 ex.)
Clanoptilus viridis (Fabricius, 1787): 6 – ŠP (5 ex.)
Malachius aeneus (Linnaeus, 1758): 8 – ŠP (1 ex.)
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758): 1 – ŠP (2 ex.); 4 – ŠP (1 ex.); 5 – ŠP (2 ex.); 6 – ŠP (5 ex.); 8 – ŠP (2 ex.)

Nitidulidae
Epuraea neglecta (Heer, 1841): 5 – PM (1 ex., JJ det.)
Meligethes aeneus (Fabricius, 1775): 5 – PM (1 ex., JJ det.)

Erotylidae
Triplax lepida (Fabricius, 1835): 6 – ŠP (1 ex.)

Cerylonidae
Cerylon histeroides (Fabricius, 1792): 5 – PM (1 ex., JJ det.)

Coccinellidae
Coccidula rufa (Herbst, 1783): 1 – PJ (4 ex.); 2 – US (3 ex., BV det.); 7 – US (2 ex., BV det.)
Rhyzobius chrysomeloides (Herbst, 1792): 7 – US (2 ex.)
Scymnus auritus Thunberg, 1795: 1 – US (1 ex.)
Scymnus frontalis (Fabricius, 1787): 7 – PJ (2 ex., BV det.)
Hyperaspis campestris (Herbst, 1783): 1 – PM (1 ex., DV det.); 3 – PM (2 ex., DV det.)
Hyperaspis reppensis (Herbst, 1783): 7 – US (2 ex.)
Chilocorus renipustulatus (L. G. Scriba, 1791): 7 – US (2 ex.)
Coccinula quatuordecimpustulata (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (2 ex.)
Tytthapsis sedecimpunctata Linnaeus, 1758: 4 – US (1 ex.); 5 – GN; 7 – PJ (8 ex.)
Aphidecta obliterata (Linnaeus, 1758): 2 – US (3 ex.); 5 – PJ (1 ex.), PM (1 ex., DV det.)
Adalia bipunctata (Linnaeus, 1758): 1 – SchJ (1 ex.); 7 – PJ (2 ex.)
Adalia decempunctata (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex.); 5 – GN, PJ (1 ex.)
Harmonia quadripunctata (Pontoppidan, 1763): 6 – TA (1 ex.); 7 – US (1 ex.)
Hippodamia septemmaculata (De Geer, 1775): 1 – US (1 ex.)
Ceratomegilla undecimnotata (Schneider, 1792): 4 – SchJ (1 ex.)
Coccinella hieroglyphica hieroglyphica Linnaeus, 1758: 1 – TA (1 ex.); 2 – US (2 ex.); 3 – PM (1 ex., DV det.)
Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (1 ex.); 7 – US (2 ex.); 8 – ŠP (1 ex.)
Calvia decemguttata (Linnaeus, 1767): 5 – PJ (1 ex.)
Calvia quatuordecimguttata (Linnaeus, 1758): 1 – PM (1 ex., DV det.); 5 – GN; 7 – PJ (2 ex.)
Myrrha octodecimguttata (Linnaeus, 1758): 5 – GN
Myzia oblongoguttata (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (1 ex.); 7 – US (2 ex.)
Psyllobora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex.); 7 – US (2 ex.)
Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (2 ex.)
Cynegetis impunctata (Linnaeus, 1767): 7 – US (2 ex.)

Colydiidae
Synchita humeralis (Fabricius, 1792): 7 – PM (1 ex., JJ det.)

Melandryidae
Orchesia grandicollis Rosenhauer, 1847: 5 – SJ

Oedemeridae
Oedemera virescens (Linnaeus, 1767): 2 – PJ (1 ex.)

Pyrochroidae
Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1761): 4 – SchJ (1 ex.)
Schizotus pectinicornis (Linnaeus, 1758): 1 – ŠP (1 ex.)

Meloidae
Meloe violaceus Marsham, 1802: 2 – KhJ (1 ex.), PJ (1 ex.), VV (1 ex.); 3 – VV (1 ex.); **K13**

Salpingidae
Vincenzellus ruficollis (Panzer, 1794): 5 – PJ (1 ex.)

Lagriidae
Lagria hirta (Linnaeus, 1758): 4 – ČZ (3 ex.); 6 – ČZ (2 ex.); 7 – ČZ (1 ex.)

Alleculidae
Isomira murina (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (2 ex.), US (2 ex.)

Tenebrionidae
Opatrum sabulosum (Linnaeus, 1761): 5 – PJ (3 ex.); 7 – US (3 ex.)
Crypticus quisquilius (Linnaeus, 1761): 5 – US (3 ex.)
Cylindronotus aeneus (Scopoli, 1863): 6 – MP (1 ex.)

Cerambycidae
Obrium brunneum (Fabricius, 1792): 6 – ČZ (2 ex.), RJ (7 ex.); 7 – ČZ (2 ex.)
Molorchus minor minor (Linnaeus, 1767): 1 – NJ; 3 – RJ (10 ex.), US (2 ex.); 5 – US (3 ex.); 6 – ČZ (3 ex.); 7 – ČZ (2 ex.)
Callidium violaceum (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (1 ex.)
Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (2 ex.), US (6 ex.)
Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758): 2 – US (1 ex.)
Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758): 2 – US (1 ex.); 6 – RJ (1 ex.)
Plagionotus detritus (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (2 ex.), US (3 ex.)
Xylotrechus arvicola (Olivier, 1759): 5 – PJ (2 ex.); **K14**
Clytus arietis arietis (Linnaeus, 1758): 4 – SchJ (1 ex.); 6 – ČZ (1 ex.)
Oxymirus cursor (Linnaeus, 1758): 1 – NJ, US (1 ex.)
Rhagium inquisitor inquisitor (Linnaeus, 1758): 1 – PJ (2 ex.); 6 – US (1 ex.)
Rhagium mordax (De Geer, 1775): 2 – US (1 ex.)
Rhagium bifasciatum (Fabricius, 1775): 3 – PJ (1 ex.), RJ (1 ex.)

Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758): 4 – SchJ (1 ex.); 6 – ČZ (2 ex.); 7 – ČZ (2 ex.), VP (1 ex.)
Cortodera femorata (Fabricius, 1787): 4 – SchJ (1 ex.); 5 – GN, PM (1 ex.); 6 – ČZ (7 ex.); **K15**
Grammoptera ustulata (Schaller, 1783): 4 – ČZ (1 ex.); 6 – ČZ (1 ex.); 7 – ČZ (1 ex.); **K16**
Grammoptera ruficornis ruficornis (Fabricius, 1781): 4 – ČZ (2 ex.); 6 – ČZ (3 ex.); 7 – ČZ (2 ex.)
Alosterna tabacicolor tabacicolor (De Geer, 1775): 4 – SchJ (2 ex.), US (3 ex.)
Pedostrangalia revestita (Linnaeus, 1767): 6 – RJ (1 ex.); **K17**
Pachytodes cerambyciformis (Schrank, 1781): 2 – PJ (1 ex.); 6 – ČZ (1 ex.); 7 – ČZ (2 ex.)
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758): 1 – US (1 ex.); 7 – US (3 ex.)
Stenurella nigra (Linnaeus, 1758): 4 – ČZ (1 ex.), SchJ (2 ex.); 6 – ČZ (1 ex.); 7 – VP (1 ex.)
Mesosa nebulosa (Fabricius, 1781): 5 – US (1 ex.)
Anaesthetis testacea (Fabricius, 1781): 5 – PM (1 ex.); 6 – PJ (2 ex.)
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758): 6 – US (1 ex.)
Pogonocherus hispidulus (Piller et Mitterpacher, 1783): 5 – PJ (1 ex.); 6 – RJ (2 ex.), US (1 ex.)
Pogonocherus fasciculatus (De Geer, 1775): 6 – ČZ (1 ex.)
Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758): 5 – PJ (7 ex.); 6 – RJ (1 ex.), US (3 ex.)
Stenostola ferrea ferrea (Schrank, 1776): 6 – ČZ (3 ex.)
Phytoecia cylindrica (Linnaeus, 1758): 6 – RJ (1 ex.); **K18**
Phytoecia coerulescens coerulescens (Scopoli, 1763): 6 – RJ (1 ex.); 7 – TA (2 ex.)
Agapanthia intermedia Ganglbauer, 1884: 6 – RJ (1 ex.); 7 – US (1 ex.), VP (1 ex.)

Chrysomelidae
Plateumaris consimilis (Schrank, 1781): 1 – NJ (ZM det.), TA (2 ex., ZM det.), US (2 ex.)
Donaciella cinerea Herbst, 1784: 1 – ŠP (2 ex.)
Donaciella clavipes Fabricius, 1793: 1 – PJ (ZM det.), SJ, PJ (10 ex., ZM det.), ŠP (4 ex.); **K19**
Donacia semicuprea Panzer, 1796: 1 – NJ (ZM det.), PJ (10 ex., ZM det.), SJ, ŠP (2 ex.), TA (ZM det.), US (3 ex.)
Donacia versicolorea (Brahm, 1790): 1 – TA (2 ex., ZM det.)
Orsodacne cerasi (Linnaeus, 1958): 4 – US (3 ex., ZM det.)
Oulema gallaeciana (Heyden, 1870): 1 – SJ; 2 – SJ; 4 – SJ
Lachnaia sexpunctata (Scopoli, 1763): 5 – ŠP (1 ex.), US (1 ex.); **K20**
Clytra laeviuscula Ratzeburg, 1837: 1 – TA (1 ex., ZM det.)
Smaragdina affinis (Illiger, 1794): 7 – US (2 ex.)
Cryptocephalus aureolus aureolus Suffrian, 1847: 1 – SJ
Cryptocephalus hypochaeridis (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex., ZM det.)
Cryptocephalus moraei (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex., ZM det.); 4 – SJ; 7 – ŠP (2 ex.), US (9 ex.)
Cryptocephalus sericeus (Linnaeus, 1758): 1 – TA (2 ex., ZM det.); 7 – ČD (1 ex.); US (9 ex.)
Cryptocephalus violaceus Laicharting, 1781: 1 – TA (1 ex., ZM det.); 7 – TA (1 ex., ZM det.)
Adoxus obscurus obscurus (Linnaeus, 1758): 1 – SJ, ŠP (2 ex.); 2 – NJ (ZM det.), SJ; 5 – US (1 ex.); 7 – US (9 ex.)

Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824): 1 – ŠP (1 ex.); 7 – US (2 ex.)
Chrysolina cerealis cerealis (Linnaeus, 1767): 7 – PJ (7 ex., ZM det.), TA (2 ex., ZM det.); VP (6 ex.); **K21**
Chrysolina haemoptera haemoptera (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (7 ex., ZM det.), TA (5 ex., ZM det.), US (9 ex.)
Chrysolina sanguinolenta (Linnaeus, 1758): 7 – US (4 ex.)
Chrysolina analis (Linnaeus, 1767): 7 – PJ (5 ex., ZM det.), TA (3 ex., ZM det.); **K22**
Chrysolina marginata marginata (Linnaeus, 1758): 7 – PJ (7 ex., ZM det.), TA (1 ex., ZM det.)
Fastuolina fastuosa (Scopoli, 1763): 5 – SJ; 6 – ŠP (2 ex.)
Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758): 1 – ŠP (1 ex.)
Gastrophysa viridula (De Geer, 1775): 1 – ŠP (1 ex.); 4 – SJ; 6 – US (3 ex.)
Phaedon armoraciae (Linnaeus, 1758): 1 – SJ
Phaedon cochleariae (Fabricius, 1792): 1 – SJ
Plagiodera versicolora (Laicharting, 1781): 1 – SJ
Chrysomela populi Linnaeus, 1758: 1 – SJ; 4 – ČZ (1 ex.)
Gonioctena decemnotata (Marsham, 1802): 6 – ČZ (1 ex.)
Gonioctena viminalis viminalis (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex., ZM det.)
Gonioctena quinquepunctata (Fabricius, 1787): 4 – US (2 ex.); 5 – SJ, US (1 ex.)
Phratora vitellinae (Linnaeus, 1758): 1 – SJ; 4 – SJ
Galerucella lineola (Fabricius, 1781): 1 – SJ; 7 – US (3 ex.)
Galerucella pusilla (Duftschmid, 1825): 1 – NJ (ZM det.), SJ; 7 – US (2 ex.)
Galerucella tenella (Linnaeus, 1761): 1 – SJ; 4 – SJ (1 ex.)
Lochmaea capreae (Linnaeus, 1758): 1 – NJ (ZM det.), SJ
Lochmaea suturalis (C. G. Thomson, 1866): 3 – SJ, ŠP (3 ex.), US (11 ex.), VP (1 ex.); **K23**
Galeruca tanaceti tanaceti (Linnaeus, 1758): 7 – ŠP (4 ex.)
Agelastica alni (Linnaeus, 1758): 1 – SJ; 4 – SJ
Luperus luperus (Sulzer, 1776): 6 – ŠP (1 ex.)
Phyllotreta armoraciae (Koch, 1803): 1 – SJ; 6 – US (3 ex., ZM det.)
Phyllotreta atra (Fabricius, 1775): 1 – SJ; 2 – SJ; 4 – PJ (ZM det.), SJ; 5 – US (2 ex., ZM det.); 6 – US (2 ex., ZM det.); 7 – US (3 ex., ZM det.)
Phyllotreta christinae Heikertinger, 1941: 5 – SJ (1 ex.); **K24**
Phyllotreta nigripes (Fabricius, 1775): 1 – SJ; 4 – SJ; 5 – US (9 ex., ZM det.); 6 – US (4 ex., ZM det.)
Phyllotreta ochripes (Curtis, 1837): 5 – SJ; 6 – US (2 ex., ZM det.)
Phyllotreta undulata Kutschera, 1860: 1 – SJ; 2 – SJ; 4 – SJ; 6 – US (2 ex., ZM det.)
Phyllotreta vittula (L. Redtenbacher, 1849): 1 – SJ; 2 – SJ; 5 – US (ZM det.); 6 – PJ (3 ex., ZM det.); 7 – US (9 ex., ZM det.)
Aphthona cyanella (L. Redtenbacher, 1849): 1 – SJ; 7 – US (2 ex., ZM det.); **K25**
Aphthona euphorbiae (Schrank, 1781): 1 – SJ; 2 – SJ; 6 – US (3 ex., ZM det.); 7 – US (2 ex.)
Aphtona nigriscutis Foudras, 1859: 7 – US (1 ex., ZM det.); **K26**
Aphtona nonstriata (Goeze, 1777): 4 – SJ
Aphtona pygmaea pygmaea Kutschera, 1861: 6 – US (3 ex., ZM det.)
Aphtona venustula venustula Kutschera, 1861: 5 – SJ, US (2 ex., ZM det.); 6 – PJ (3 ex., ZM det.), US (2 ex., ZM det.)

Longitarsus kutscherai Rye, 1872: 7 – ŠP (1 ex., SJ det.)
Longitarsus nasturtii (Fabricius, 1792): 4 – SJ
Longitarsus parvulus (Paykull, 1799): 1 – SJ
Longitarsus pratensis (Panzer, 1794): 7 – US (9 ex., ZM det.)
Longitarsus suturellus (Duftschmid, 1825): 1 – SJ
Altica oleracea oleracea (Linnaeus, 1758): 3 – SJ
Hermeophaga mercurialis (Fabricius, 1792): 5 – ŠP (5 ex.)
Batophila rubi (Paykull, 1790): 5 – US (1 ex., ZM det.)
Asiorestia ferruginea (Scopoli, 1763): 2 – SJ; 4 – US (1 ex., ZM det.); 7 – US (3 ex., ZM det.)
Hippuriphila modeeri (Linnaeus, 1761): 1 – PJ (1 ex., ZM det.), SJ
Crepidodera aurata aurata (Marsham, 1802): 1 – NJ (ZM det.), SJ
Crepidodera aurea (Geoffroy, 1785): 1 – TA (2 ex., ZM det.); 5 – SJ, US (1 ex., ZM det.)
Crepidodera fulvicornis (Fabricius, 1792): 1 – NJ (ZM det.), SJ, US (3 ex.)
Minota obesa (Waltl, 1839): 1 – SJ; **K27**
Chaetocnema concinna (Marsham, 1802): 1 – SJ; 4 – US (1 ex., ZM det.)
Chaetocnema hortensis hortensis (Geoffroy, 1785): 7 – US (3 ex., ZM det.)
Chaetocnema mannerheimi (Gyllenhal, 1827): 4 – SJ
Dibolia cryptocephala (Koch, 1803): 7 – US (1 ex.); **K28**
Hispa atra Linnaeus, 1767: 5 – VP (1 ex.)
Cassida denticollis Suffrian, 1844: 7 – PJ (9 ex., ZM det.)
Cassida flaveola Thunberg, 1794: 1 – SJ; 7 – PJ (3 ex., ZM det.), US (9 ex., ZM det.)
Cassida nebulosa Linnaeus, 1758: 6 – US (3 ex., ZM det.); 7 – US (1 ex., ZM det.)
Cassida pannonica Suffrian, 1844: 5 – ŠP (1 ex.)
Cassida sanguinolenta O. F. Müller, 1776: 7 – TA (1 ex., PeJ det.)
Cassida stigmatica Suffrian, 1844: 7 – US (1 ex., PeJ det.)
Cassida vittata Villers, 1789: 3 – TA (1 ex., PeJ det.)
Cassida viridis Linnaeus, 1758: 5 – SJ

Bruchidae
Bruchus loti Paykull, 1800: 7 – TA (1 ex., ZM det.)
Bruchidius picipes (Germar, 1824): 4 – SJ

Anthribidae
Dissoleucas niveirostris (Fabricius, 1798): 6 – PM (1 ex.)
Brachytarsus nebulosus (Förster, 1771): 1 – PM (2 ex.), SJ, ŠP (2 ex.); 2 – SJ; 5 – GN, RJ (1 ex., ČD det.), SJ, ŠP (2 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.)

Curculionidae
Pselaphorhynchites longiceps (C. G. Thompson, 1888): 1 – SK (2 ex.), US (1 ex., OO det.)
Pselaphorhynchites nanus (Paykull, 1792): 1 – SJ, SK (1 ex.); 5 – SJ
Lasiorhynchites sericeus (Herbst, 1797): 5 – US (1 ex., BS det.)
Lasiorhynchites olivaceus (Gyllenhal, 1833): 5 – US (2 ex., BS det.), VP (1 ex., ŠR det.); 6 – ŠP (3 ex.)
Caenorhinus aeneovirens (Marsham, 1802): 6 – US (3 ex., BS det.)
Caenorhinus aequatus (Linnaeus, 1767): 5 – US (1 ex., BS det.); 7 – SK (1 ex.), ŠP (3 ex.)

Caenorhinus germanicus (Herbst, 1797): 1 – SJ, SK (2 ex.), TA (1 ex., KJ det.), US (1 ex., KJ det.); 5 – US (2 ex., OO det.); 7 – US (3 ex., OO det.)
Rhynchites caeruleus (De Geer, 1775): 5 – PM (1 ex., KJ det.)
Rhynchites cupreus (Linnaeus, 1758): 5 – PM (1 ex., KJ det.); 6 – RJ (1 ex.)
Rhynchites bacchus (Linnaeus, 1758): 5 – US (2 ex.); 6 – RJ (5 ex.), ŠR (4 ex., ČD det.); 7 – VP (6 ex., ŠR det.)
Byctiscus betulae (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (1 ex.); 3 – RJ (1 ex.)
Deporaus betulae (Linnaeus, 1758): 1 – SJ, TA (1 ex., KJ det.); 2 – US (3 ex.); 5 – ŠP (1 ex.), US (1 ex.)
Attelabus nitens (Scopoli, 1763): 2 – US (1 ex.); 5 – SK (2 ex.), US (2 ex., OO det.)
Apion brevirostre Herbst, 1797: 5 – SJ, US (2 ex., OO det.); 6 – SK (1 ex.); 7 – US (1 ex.)
Apion curtirostre Germar, 1817: 1 – RJ (1 ex.), SJ, SK (2 ex.), US (2 ex.); 6 – SK (1 ex.); 7 – ŠR (2 ex., ČD det.), US (4 ex., OO det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Apion marchicum Herbst, 1797: 1 – SJ; 7 – ŠR (7 ex., ČD det.), US (1 ex., OO det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Apion violaceum Kirby, 1808: 1 – SK (1 ex.); 2 – SK (1 ex.); 4 – SJ; 5 – ŠR (14 ex., ČD det.); 7 – US (1 ex.), VP (1 ex., ŠR det.)
Apion simum Germar, 1817: 7 – ŠR (2 ex., ČD det.)
Apion difficile Herbst, 1797: 1 – SK (1 ex.); 5 – SJ; 6 – RJ (1 ex., ČD det.), SK (13 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Apion formaneki Wagner, 1929: 1 – SJ; 7 – SK (6 ex.), US (1 ex., BS det.); **K29**
Apion fuscirostre (Fabricius, 1775): 7 – PJ (4 ex., KJ det.), SK (11 ex.)
Apion cruentatum Walton, 1844: 1 – SK (1 ex.); 7 – SK (1 ex.)
Apion haematodes Kirby, 1808: 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), VP (2 ex., ŠR det.)
Apion minimum Herbst, 1797: 1 – RJ (1 ex.), SJ, SK (2 ex.)
Apion pallipes Kirby, 1808: 5 – SJ, ŠP (1 ex.), US (2 ex., OO det.)
Apion urticarium (Herbst, 1784): 2 – US (7 ex.); 6 – ŠP (1 ex.); 8 – ŠP (1 ex.)
Apion atomarium Kirby, 1808: 6 – SK (4 ex.); 7 – SK (1 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.)
Apion seniculus Kirby, 1808: 1 – SK (1 ex.)
Apion onopordi Kirby, 1808: 6 – SK (2 ex.)
Apion hookeri Kirby, 1808: 1 – SK (1 ex.); 2 – SJ, SK (5 ex.); 3 – RJ (1 ex.); 5 – US (3 ex., OO det.)
Apion loti Kirby, 1808: 1 – RJ (1 ex.), SJ, SK (1 ex.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), TA (4 ex., BS det.)
Apion immune Kirby, 1808: 6 – RJ (1 ex.); **K30**
Apion afer Gyllenhal, 1833: 1 – SK (1 ex.)
Apion gyllenhali Kirby, 1808: 1 – SK (2 ex.)
Apion spencii Kirby, 1808: 1 – SK (1 ex.)
Apion pavidum Germar, 1817: 6 – SK (9 ex.); 7 – SK (2 ex.)
Apion simile Kirby, 1811: 1 – SJ; 3 – RJ (1 ex.); 6 – RJ (1 ex.)
Apion ervi Kirby, 1811: 1 – PJ (1 ex.), RJ (5 ex.), SJ; 2 – SK (25 ex.); 6 – RJ (5 ex.); 7 – US (4 ex., BS det.)
Apion viciae (Paykull, 1800): 1 – RJ (2 ex.), SJ, SK (8 ex.)
Apion cerdo Gerstäcker, 1854: 1 – SK (1 ex.)

Apion craccae (Linnaeus, 1767): 5 – SJ, ŠR (1 ex., ČD det.), US (2 ex., OO det.); 6 – RJ (5 ex.), SK (1 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.), US (3 ex.); 7 – PM (1 ex., KJ det.), ŠR (1 ex., ČD det.), US (4 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Apion virens (Herbst, 1797): 5 – US (1 ex., OO det.); 7 – US (1 ex., BS det.)
Apion astragali (Paykull, 1800): 1 – SK (8 ex.), ŠP (6 ex.)
Apion apricans Herbst, 1797: 1 – RJ (9 ex.), SJ; 2 – SJ, US (2 ex., OO det.); 6 – US (1 ex., OO det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (4 ex., BS det.), VP (2 ex., ŠR det.)
Apion assimile (Kirby, 1808): 1 – SK (4 ex.); 7 – US (3 ex., BS det.)
Apion filirostre Kirby, 1808: 5 – SJ
Apion fulvipes Fourcroy, 1785: 1 – SJ, SK (1 ex.); 2 – US (2 ex., OO det.); 4 – SJ; 6 – US (3 ex., BS det.); 7 – SK (1 ex.), US (4 ex., BS det.)
Apion gracilipes Dietrich, 1857: 1 – SK (1 ex.); **K31**
Apion nigritarse Kirby, 1808: 4 – SJ; 6 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Apion trifolii (Linnaeus, 1767): 1 – RJ (1 ex.); 7 – US (5 ex., OO det.)
Otiorhynchus niger (Fabricius, 1775): 2 – SJ
Otiorhynchus raucus (Fabricius, 1777): 6 – US (3 ex., OO det.)
Otiorhynchus scaber (Linnaeus, 1758): 6 – US (1 ex., BS det.)
Otiorhynchus singularis (Linnaeus, 1767): 1 – US (1 ex., BS det.); 6 – ŠP (2 ex.), US (3 ex., OO det.)
Otiorhynchus sulcatus (Fabricius, 1775): 5 – US (2 ex., BS det.)
Otiorhynchus ovatus (Linnaeus, 1758): 6 – PJ (1 ex.); 7 – PM (1 ex., KJ det.)
Otiorhynchus ligustici ligustici (Linnaeus, 1758): 7 – US (4 ex., KJ det.)
Simo hirticornis (Herbst, 1795): 1 – ŠP (1 ex.); 5 – SJ, ŠP (6 ex.), ŠR (2 ex., ČD det.), US (2 ex., OO det.); 6 – ŠP (1 ex.), US (3 ex., OO det.)
Phyllobius cloropus (Linnaeus, 1758): 1 – NJ (KoL det.), PJ (11 ex.), PM (1 ex., KJ det.), SJ; 5 – US (2 ex., OO det.); 7 – PJ (4 ex., OO det.), ŠP (3 ex.)
Phyllobius oblongus (Linnaeus, 1758): 1 – SJ
Phyllobius arborator (Herbst, 1797): 5 – US (2 ex., OO det.); 6 – ŠP (2 ex.)
Phyllobius argentatus (Linnaeus, 1758): 1 – SJ; 4 – ŠP (1 ex.); 5 – SJ, ŠP (4 ex.), US (3 ex., OO det.)
Phyllobius calcaratus (Fabricius, 1792): 1 – RJ (10 ex.), SJ; 2 – US (3 ex., OO det.); 5 – SJ
Phyllobius pomaceus Gyllenhal, 1834: 8 – ŠP (1 ex.)
Phyllobius pyri (Linnaeus, 1758): 5 – SJ, US (2 ex., OO det.); 8 – ŠP (1 ex.)
Phyllobius vespertinus (Fabricius, 1792): 6 – US (1 ex., KJ det.)
Rhinomias forticornis (Boheman, 1843): 1 – US (1 ex., OO det.); 5 – SJ; 6 – US (2 ex., OO det.); **K32**
Trachyphloeus bifoveolatus (Beck, 1817): 7 – TA (2 ex., KJ det.)
Trachyphloeus rectus C. G. Thomson, 1865: 5 – US (1 ex.); 7 – TA (1 ex., KJ det.); **K33**
Polydrusus impar Des Gozis, 1882: 7 – TA (1 ex., KJ det.)
Polydrusus marginatus Stephens, 1831: 1 – SJ; 2 – SJ; 5 – PJ (1 ex., KJ det.), SJ, ŠP (6 ex.), ŠR (7 ex., ČD det.), VP (2 ex., ŠR det.); 6 – RJ (9 ex.), ŠP (5 ex.), US (3 ex.)
Polydrusus cervinus (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (11 ex.), SJ; 4 – SJ; 5 – SJ, ŠP (4 ex.), ŠR (3 ex., ČD det.); 6 – US (1 ex.)
Polydrusus confluens Stephens, 1831: 5 – SJ; 6 – RJ (5 ex.), ŠR (4 ex., ČD det.)
Polydrusus pilosus Gredler, 1866: 5 – US (2 ex., OO det.)

Polydrusus picus (Fabricius, 1792): 5 – ŠP (2 ex.)
Polydrusus undatus (Fabricius, 1781): 1 – SJ; 5 – SJ, US (9 ex., OO det.); 6 – US (3 ex.)
Polydrusus mollis (Ström, 1768): 5 – SJ (1 ex.), ŠP (2 ex.)
Polydrusus sericeus (Schaller, 1783): 6 – ŠP (1 ex.); 7 – VP (1 ex., ŠR det.)
Scythropus mustela (Herbst, 1797): 7 – PJ (4 ex., KJ det.)
Eusomus ovulum Germar, 1824: 5 – SJ; 6 – ŠP (5 ex.); 7 – ŠP (5 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.)
Sciaphilus asperatus (Bonsdorff, 1785): 1 – ŠR (1 ex., ČD det.); 2 – US (2 ex., OO det.)
Brachysomus echinatus (Bonsdorff, 1785): 5 – SJ, ŠP (1 ex.), ŠR (11 ex., ČD det.), US (2 ex., OO det.), VP (8 ex., ŠR det.); 6 – US (3 ex., KJ det.)
Barypeithes mollicomus (Ahrens, 1812): 5 – SJ, US (3 ex., OO det.), VP (3 ex., ŠR det.); 6 – ŠR (14 ex., ČD det.), US (3 ex.)
Barypeithes pellucidus (Boheman, 1843): 4 – SJ
Brachyderes incanus (Linnaeus, 1758): 5 – SJ, ŠP (2 ex.); 7 – TA (4 ex., OO det.)
Strophosoma capitatum (De Geer, 1775): 5 – SJ, ŠP (1 ex.), ŠR (6 ex., ČD det.), US (3 ex.), VP (6 ex., ŠR det.); 6 – GN, PJ (1 ex.), ŠP (2 ex.), US (3 ex., BS det.); 7 – US (3 ex., BS det.)
Strophosoma melanogrammum (Forster, 1771): 1 – PJ (1 ex.), SJ; 2 – SJ, US (2 ex., OO det.)
Strophosoma faber (Herbst, 1785): 7 – ŠP (3 ex.), ŠR (4 ex., ČD det.), US (3 ex., KJ det.), VP (3 ex., ŠR det.)
Barynotus obscurus (Fabricius, 1775): 4 – SJ
Sitona ambiguus Gyllenhal, 1824: 7 – US (4 ex., KJ det.)
Sitona cylindricollis (Fahraeus, 1840): 1 – NJ (KoL det.)
Sitona hispidulus (Fabricius, 1776): 5 – ŠR (1 ex., ČD det.); 6 – ŠP (1 ex.); 7 – TA (2 ex., KJ det.)
Sitona humeralis Stephens, 1831: 1 – SJ; 4 – SJ; 7 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Sitona lineatus (Linnaeus, 1758): 1 – SJ, ŠP (1 ex.), US (1 ex., BS det.); 2 – SJ, TA (1 ex., KJ det.), US (1 ex., KJ det.); 4 – SJ; 5 – VP (1 ex., ŠR det.); 6 – US (3 ex., KJ det.); 7 – VP (1ex., ŠR det.)
Sitona macularis (Marsham, 1902): 5 – SJ, VP (1 ex., ŠR det.); 6 – US (3 ex., KJ det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (4 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Sitona puncticollis Stephens, 1831: 1 – SJ; 7 – PM (1 ex., KJ det.)
Sitona striatellus Gyllenhal, 1834: 5 – SJ; 6 – RJ (9 ex.), ŠR (4 ex., ČD det.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Sitona sulcifrons (Thunberg, 1798): 1 – PM (1 ex., KJ det.); 2 – US (2 ex., KJ det.); 4 – SJ; 5 – SJ; 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.)
Sitona suturalis Stephens, 1831: 1 – NJ (KoL det.), SJ; 6 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Sitona waterhousei Walton, 1846: 1 – SJ
Lixus iridis Olivier, 1807: 8 – ŠP (2 ex.)
Lixus ochraceus Boheman, 1843: 7 – ŠP (1 ex.); **K34**
Larinus brevis (Herbst, 1795): 7 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Larinodontes planus (Fabricius, 1792): 1 – RJ (3 ex.), SJ; 5 – ŠR (1 ex., ČD det.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Larinodontes turbinatus Gyllenhal, 1836: 1 – RJ (1 ex.); 7 – US (3 ex., KJ det.)
Rhinocyllus conicus (Frölich, 1792): 1 – SJ, ŠP (1 ex.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Rhyncolus ater (Linnaeus, 1758): 5 – US (2 ex., KJ det.); 6 – PM (1 ex., KJ det.)

Hydronomus alismatis (Marsham, 1802): 4 – SJ
Dorytomus dejeani Faust, 1882: 5 – SJ, US (2 ex.)
Dorytomus tortrix (Linnaeus, 1761): 5 – US (1 ex.)
Notaris acridulus acridulus (Linnaeus, 1758): 1 – US (1 ex., BS det.)
Notaris scirpi (Fabricius, 1792): 4 – RJ (1 ex.)
Thryogenes nereis (Paykull, 1800): 1 – ŠR (2 ex., ČD det.)
Ellescus bipunctatus (Linnaeus, 1758): 1 – SJ
Acalyptus sericeus Gyllenhal, 1836: 1 – RJ (2 ex.)
Tychius meliloti Stephens, 1831: 7 – US (1 ex., KJ det.)
Tychius parallelus (Panzer, 1759): 7 – PJ (3 ex., KJ det.)
Tychius picirostris (Fabricius, 1787): 1 – SJ, US (1 ex., BS det.); 5 – SJ; 6 – ŠP (2 ex.), ŠR (4 ex., ČD det.); 7 – ŠR (11 ex., ČD det.), TA (2 ex., KJ det.), US (2 ex., KJ det.), VP (7 ex., ŠR det.)
Sibinia pellucens (Scopoli, 1772): 6 – RJ (1 ex.)
Sibinia subeliptica (Desbrochers, 1873): 5 – SJ; 6 – RJ (5 ex.); 7 – ŠR (2 ex., ČD det.)
Anthonomus rubi (Herbst, 1795): 1 – RJ (2 ex.); 4 – SJ; 5 – US (1 ex.); 7 – ŠR (2 ex., ČD det.)
Anthonomus phyllocola (Herbst, 1795): 5 – VP (1 ex., ŠR det.); 6 – US (1 ex., KJ det.); 7 – ŠR (4 ex., ČD det.)
Furcipus rectirostris (Linnaeus, 1758): 5 – PM (1 ex., KJ det.); 7 – US (2 ex., KJ det.)
Brachonyx pineti (Paykull, 1792): 5 – SJ
Bradybatus kellneri Bach, 1854: 5 – PJ (2 ex., KJ det.)
Curculio glandium Marsham, 1802: 5 – GN, ŠP (2 ex.)
Curculio nucum Linnaeus, 1758: 5 – US (1 ex., BS det.)
Curculio pyrrhoceras Marsham, 1802: 5 – SJ
Curculio salicivorus Paykull, 1792: 1 – TA (1 ex., KJ det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), RJ (2 ex., ČD det.)
Curculio venosus (Gravenhorst, 1807): 6 – US (2 ex., KJ det.)
Pissodes piniphilus (Herbst, 1795): 5 – US (3 ex., OO det.)
Pissodes scabricollis Miller, 1859: 3 – TA (1 ex., KJ det.); **K35**
Magdalis ruficornis (Linnaeus, 1758): 5 – PM (2 ex., KJ det.), SJ; 7 – US (1 ex., KJ det.)
Magdalis cerasi (Linnaeus, 1758): 5 – US (2 ex., OO det.)
Magdalis duplicata Germar, 1824: 5 – PM (1 ex., KJ det.), ŠR (1 ex., ČD det.), VP (1 ex., ŠR det.); 7 – US (1 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Magdalis frontalis (Gyllenhal, 1827): 5 – PJ (1 ex., BS det.), US (1 ex., OO det.)
Magdalis linearis (Gyllenhal, 1827): 6 – US (1 ex., KJ det.)
Magdalis phlegmatica (Herbst, 1797): 6 – TA (1 ex., KJ det.)
Magdalis violacea (Linnaeus, 1758): 5 – PM (2 ex., KJ det.), US (1 ex., OO det.)
Trachodes hispidus (Linnaeus, 1758): 5 – SJ; 6 – PM (2 ex., KJ det.), ŠP (1 ex.), ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.)
Lepyrus capucinus (Schaller, 1783): 4 – SJ
Hylobius abietis (Linnaeus, 1758): 4 – ŠP (1 ex.); 7 – ŠP (1 ex.)
Hypera arator (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (2 ex.)
Hypera meles (Fabricius, 1792): 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), TA (1 ex., KJ det.), VP (3 ex., ŠR det.)
Hypera nigrirostris (Fabricius, 1775): 1 – TA (1 ex., KJ det.)

Hypera rumicis (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (1 ex.)
Hypera suspiciosa (Herbst, 1795): 1 – PJ (2 ex.), RJ (1 ex.), SJ, TA (1 ex., KJ det.), US (1 ex.); 4 – SJ
Acalles aubei Boheman, 1837: 6 – PM (5 ex., KJ det.), ŠP (16 ex.), US (1 ex.); **K36**
Acalles echinatus (Germar, 1824): 6 – ŠR (1 ex., ČD det.); **K37**
Acalles fallax Boheman, 1844 (= *A. commutatus* Dieckmann, 1982): 5 – SJ; 6 – US (1 ex., KJ det.); **K38**
Acalles hypocrita Boheman, 1837: 5 – SJ, US (2 ex., OO det.); 6 – ŠP (1 ex.), US (1 ex., KJ det.); **K39**
Acalles pyrenaeus Boheman, 1844: 2 – RJ (2 ex., ČD det.); 5 – SJ; 6 – ŠP (1 ex.); **K40**
Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777): 1 – PJ (1 ex.), RJ (1 ex.), SJ
Limnobaris t-album atriplicis (Fabricius, 1792): 1 – US (2 ex., BS det.); 4 – SJ
Pelenomus comari (Herbst, 1795): 7 – US (7 ex., KJ det.)
Rhinoncus castor (Fabricius, 1792): 4 – SJ; 6 – TA (1 ex., KJ det.); 7 – ŠR (6 ex., ČD det.), TA (1 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Rhinoncus pericarpius (Linnaeus, 1758): 4 – SJ; 6 – US (1 ex., KJ det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.)
Amalus scortillum (Herbst, 1795): 6 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.); 7 – ŠP (1 ex., SJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Tapinotus sellatus (Fabricius, 1794): 1 – RJ (1 ex.), SJ
Coeliodes rubicundus (Herbst, 1795): 1 – RJ (1 ex.), SJ
Coeliodes erythroleucos (Gmelin, 1790): 5 – US (2 ex., OO det.); 6 – US (1 ex., KJ det.)
Micrelus ericae (Gyllenhal, 1813): 3 – PJ (6 ex., KJ det.), SJ, TA (2 ex., KJ det.), MP (1 ex., ŠR det.), VP (2 ex., ŠR det.); **K41**
Zacladus geranii (Paykull, 1800): 1 – US (1 ex.)
Ceutorhynchus floralis (Paykull, 1792): 1 – US (3 ex., KJ det.); 2 – US (2 ex., KJ det.); 4 – PM (1 ex., KJ det.), SJ, ŠR (4 ex., ČD det.); 5 – SJ, US (2 ex., OO det.); 6 – US (1 ex., KJ det.); 7 – ŠP (8 ex., SJ det.), ŠR (4 ex., ČD det.), TA (1 ex., KJ det.), US (11 ex., KJ det.)
Ceutorhynchus cochleariae (Gyllenhal, 1813): 5 – SJ, ŠR (4 ex., ČD det.); 7 – US (1 ex., BS det.)
Ceutorhynchus contractus (Marsham, 1802): 4 – SJ, ŠR (4 ex., ČD det.); 5 – US (1 ex., OO det.); 7 – RJ (8 ex., ČD det.)
Ceutorhynchus constrictus (Marsham, 1802): 5 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Ceutorhynchus erysimi (Fabricius, 1787): 4 – ŠR (1 ex., ČD det.); 5 – US (2 ex., OO det.), VP (1 ex., ŠR det.); 7 – ŠR (2 ex., ČD det.), TA (2 ex., KJ det.), US (1 ex., OO det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Ceutorhynchus hirtulus Germar, 1824: 7 – ŠP (2 ex., SJ det.), US (1 ex., KJ det.); **K42**
Ceutorhynchus obstrictus (Marsham, 1802): 1 – US (2 ex.); 5 – SJ, ŠP (1 ex.), US (2 ex., OO det.); 7 – US (9 ex., KJ det.)
Ceutorhynchus pallidactylus (Marsham, 1802): 1 – US (5 ex.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Ceutorhynchus pulvinatus Gyllenhal, 1837: 7 – TA (1 ex., KJ det.)
Ceutorhynchus scrobicollis Neresheimer et Wagner, 1924: 5 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., OO det.)
Ceutorhynchus sisymbrii Dieckmann, 1966: 6 – US (1 ex., KJ det.)
Ceutorhynchus sulcicollis (Paykull, 1800): 7 – US (1 ex., KJ det.)

Parethelcus pollinarius (Forster, 1771): 6 – US (3 ex., KJ det.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Glocianus punctiger (Gyllenhal, 1837): 6 – US (2 ex., KJ det.); 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.)
Mogulones asperifoliarum (Gyllenhal, 1813): 5 – ŠR (1 ex., ČD det.)
Mogulones euphorbiae (C. Brisout de Barneville, 1869): 7 – ŠP (1 ex., SJ det.), ŠR (14 ex., ČD det.), VP (1 ex., ŠR det.); **K43**
Mogulones venedicus (Weise, 1879): 7 – ŠR (10 ex., ČD det.), VP (1 ex., ŠR det.); **K44**
Trichosirocalus troglodytes (Fabricius, 1787): 7 – US (2 ex., KJ det.), VP (2 ex., ŠR det.)
Stenocarus ruficornis (Stephens, 1831): 1 – TA (1 ex., KJ det.); 6 – US (1 ex., KJ det.)
Nedyus quadrimaculatus (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (15 ex.); 2 – US (5 ex.); 3 – RJ (15 ex.); 5 – TA (1 ex., KJ det.), US (2 ex., KJ det.); 6 – ŠP (2 ex.), US (11 ex., KJ det.); 7 – US (1 ex., KJ det.)
Orobitis cyaneus (Linnaeus, 1758): 5 – US (2 ex., OO det.); 7 – US (3 ex., KJ det.)
Mecinus janthinus (Germar, 1817): 7 – PJ (1 ex., KJ det.); **K45**
Mecinus pyraster (Herbst, 1795): 7 – TA (1 ex., KJ det.), US (1 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Gymnetron labile (Herbst, 1795): 7 – VP (1 ex., ŠR det.)
Gymnetron melanarium (Germar, 1821): 1 – RJ (1 ex.); 7 – PJ (1 ex., KJ det.)
Gymnetron pascuorum (Gyllenhal, 1813): 7 – ŠR (1 ex., ČD det.), US (1 ex., KJ det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Gymnetron rostellum (Herbst, 1795): 7 – ŠR (2 ex., ČD det.), VP (1 ex., ŠR det.)
Gymnetron asellus (Gravenhorst, 1807): 7 – TA (1 ex., KJ det.)
Gymnetron tetrum (Fabricius, 1801): 7 – US (1 ex., KJ det.)
Miarus ajugae (Herbst, 1798): 7 – ŠR (2 ex., ČD det.), TA (1 ex., KJ det.), US (1 ex., KJ det.)
Miarus graminis (Gyllenhal, 1813): 1 – RJ (4 ex.)
Cionus hortulanus (Fourcroy, 1785): 1 – SJ
Cionus longicollis C. Brisout de Barneville, 1863: 1 – SJ
Cionus scrophulariae (Linnaeus, 1758): 1 – RJ (2 ex.)
Cionus thapsus (Fabricius, 1792): 1 – RJ (2 ex.); 7 – PJ (1 ex., KJ det.)
Cionus tuberculosus (Scopoli, 1763): 5 – US (2 ex., OO det.)
Anoplus plantaris (Naezen, 1794): 1 – SJ
Anoplus roboris Suffrian, 1840: 1 – SJ
Rhynchaenus rusci (Herbst, 1795): 5 – US (1 ex., OO det.)
Rhynchaenus salicis (Linnaeus, 1758): 1 – TA (1 ex., KJ det.)
Rhynchaenus stigma Germar, 1827: 1 – RJ (1 ex.), SJ; 6 – TA (1 ex., KJ det.)
Rhamphus oxyacanthae Marsham, 1802: 7 – ŠR (2 ex., ČD det.)
Rhamphus pulicarius (Herbst, 1795): 5 – SJ

KOMENTÁŘ K VÝZNAMNĚJŠÍM NÁLEZŮM

K1: Carabidae: *Notiophilus rufipes*: vzácný a lokální druh, vyskytující se spíše na sušších, teplých stanovištích: háje, vinice; nížiny až pahorkatiny (Hůrka 1996). V Čechách striktně lesní druh, vyskytující se výlučně v původních nebo málo narušených listnatých, zejména dubových lesích v nejteplejších oblastech. V místě výskytu je většinou hojný. Reliktní druh (Hůrka et al. 1996). Nález jednoho ex. pod listím v dubovém lese kolem oppida na lokalitě Hrazany je prvním doloženým výskytem tohoto druhu na Příbramsku.

K2: Carabidae: *Carabus arvensis arvensis*: středo- a severoevropský poddruh žijící na loukách, pastvinách, v lesích, vřesovištích, rašeliništích; u nás ojedinělý, lokálně hojný (Hůrka 1996). Dává přednost sušším a písčitým lesním biotopům (okraje pasek apod.). Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Celkem 3 ex. na odlesněných plochách na lokalitách 2 a 3.
K3: Carabidae: *Cicindela campestris campestris*: druh, žijící především na otevřených stanovištích; u nás hojný po celém území od nížin do hor. Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Několik ex. nalezeno nebo pozorováno na lokalitách 1 a 3.
K4: Carabidae: *Cicindela sylvicola*: středoevropský montánní druh, žijící především ve slunných lesích (Hůrka 1996). Zde vyhledává zářezy cest nebo hlinité plochy v lomech a lokálně může být i hojný. Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Více ex. bylo pozorováno na strmém hlinitém břehu náhonu u Dolního Padrťského rybníka.
K5: Carabidae: *Epaphius rivularis*: velmi vzácný a lokální druh zastíněných mokrých stanovišť: zarostlé břehy vod, močály, rašelinné lesy; pahorkatiny až hory, zejména v podhůří (Hůrka 1996). Vyskytuje se také na nezastíněných biotopech v porostech ostřic a rákosu (Bašta et al. 2002). Brachypterní, nelétající druh – velmi významný indikátor nenarušených původních (kontinuálních) biotopů. Reliktní druh (Hůrka et al. 1996). Nalezeny 2 částečně immaturní samice pod vegetací na vlhké ostřicové louce u Dolního Padrťského rybníka. Ze stejné lokality uvádí tento druh Hovorka (1996). Tento první nález z Příbramska chybí v souhrnné práci Bašta et al. (2002).
K6: Carabidae: *Elaphropus parvulus*: hojný až ojedinělý druh indiferentních až polosuchých stanovišť bez zastínění: lomy, pískovny; nížiny až podhůří, nejčastěji v pahorkatinách (Hůrka 1996). Druh je velmi lokální, avšak v místech sekundárního výskytu (lomy, pískovny) často velmi hojný. Primárně se vyskytuje v písku na březích vodních toků, kde je ohrožený likvidací původních břehů, např. vzdutím hladiny vodními díly a regulacemi. Více ex. nalezeno v písku u řeky Vltavy v kempu Častoboř.
K7: Carabidae: *Bembidion humerale*: ojedinělý, jen lokálně hojnější druh rašelinišť, vlhkých až velmi vlhkých kyselých půd bez zastínění nebo s částečným zastíněním; nížiny až hory, často v pahorkatinách (Hůrka 1996). Reliktní druh (Hůrka et al. 1996). Jediný ex. byl nalezen na hlinité plošce na sekundárním rašeliništi vzniklém odlesněním a zamokřením mělké pánve pod vrcholem Toku.
K8: Carabidae: *Bradycellus ruficollis*: ojedinělý, lokálně hojný callunobiont: vřesoviště, rašeliniště s vřesem; především v pahorkatinách, nížiny až hory (Hůrka 1996). Reliktní druh (Hůrka et al. 1996). Více ex. bylo nalezeno v prosevu na vřesovišti na úbočí vrchu Tok.
K9: Carabidae: *Lebia cruxminor*: ojedinělý až vzácný druh suchých až polovlhkých stanovišť bez zastínění: louky, stepi; nížiny až podhůří (Hůrka 1996). Nalezeny celkem 2 ex. na lokalitách 1 a 6.
K10: Scarabaeidae: *Sisyphus schaefferi*: pontomediterránní druh, který u nás dosahuje severní hranice areálu rozšíření. V Čechách se vyskytuje v nejteplejších oblastech (Český kras, České středohoří) na stepích a pastvinách, lokálně může být hojný. Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Nález jediného exempláře na lokalitě Přední Chlum je prvním potvrzením výskytu tohoto druhu na Příbramsku.
K11: Scarabaeidae: *Oxythyrea funesta*: v Čechách ojedinělý druh, v posledních letech dochází k jeho šíření z oblastí, kde je lokálně hojnější (jižní Čechy), na další lokality. Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Na Příbramsku nalézán od r. 2000 postupně na více lokalitách (S. Urban, nepublikované údaje), bez výraznějšího nároku na specifický biotop. Nalezeno několik ex. na lokalitách 2, 5 a 6.

K12: Buprestidae: *Dicerca berolinensis*: vývoj v původních listnatých dřevinách, zejména však v habru (*Carpinus betulus*). U nás rozšířen po celém území v zachovalých biotopech (Bílý 1989). V příbramském Povltaví dosud nalézán vždy jen ve vazbě na habr (S. Urban, nepublikované údaje). Nalezeny 3 ex. na lokalitě 5.

K13: Meloidae: *Meloe violaceus*: u nás patří k relativně hojnějším druhům majek, rozšířeným především v podhorských a horských oblastech (Vrabec 2005). Zvláště chráněný druh v kategorii „ohrožený". Nalezeno a pozorováno několik ex. na lokalitách 2 a 3.

K14: Cerambycidae: *Xylotrechus arvicola*: dříve velmi vzácný druh, který se stal vzhledem k ponechávání nezpracovaného nekvalitního dřeva v lesích a zahradách poněkud častějším. Vyskytuje se v prosvětlených listnatých lesích, na pastvinách, v parcích a starých ovocných sadech. Vývoj probíhá v odumřelém dřevě různých listnatých stromů (Sláma 1998). V příbramském Povltaví dosud nalézán vždy jen ve vazbě na habr (S. Urban, nepublikované údaje). Nalezeny 2 ex. na lokalitě 5.

K15: Cerambycidae: *Cortodera femorata*: v ČR řídký až vzácný druh, pravděpodobně spíše unikající pozornosti, vyskytující se v jehličnatých, zejména smrkových porostech převážně od nížin do středních poloh (Sláma 1998). V příbramském Povltaví nalézán vždy jen ve vazbě na borovici (S. Urban, nepublikované údaje). Nalezeno více ex. na lokalitách 5 a 6.

K16: Cerambycidae: *Grammoptera ustulata*: řídký až vzácný druh vyskytující se v teplejších oblastech s původními porosty dubu (Sláma 1998). Nalezeny 3 ex. na lokalitách 4, 6 a 7.

K17: Cerambycidae: *Pedostrangalia revestita*: vzácný a lokální druh unikající pozornosti, rozšířený zejména v oblastech výskytu původních porostů dubu (Sláma 1998). Na Příbramsku znám dosud jen z okolí Dobříše (S. Urban, nepublikované údaje). Jediný ex. nalezen na lokalitě 6.

K18: Chrysomelidae: *Phytoecia cylindrica*: v ČR lokální a řídký druh, častější ve středních Čechách a na jihovýchodní Moravě. Vyskytuje se především na ruderálních lokalitách, v zahradách a na okrajích lesů (Sláma 1998). Jediný ex. nalezen na lokalitě 6.

K19: Chrysomelidae: *Donaciella clavipes*: reliktní druh lokálně se vyskytující na *Phragmites communis*.

K20: Chrysomelidae: *Lachnaia sexpunctata*: na Slovensku a na Moravě poměrně hojný druh, v Čechách vzácný; vyskytuje se především v teplých oblastech středních Čech (např. Český kras, Křivoklátsko) na dubech (*Quercus* spp.).

K21: Chrysomelidae: *Chrysolina cerealis cerealis*: v Čechách řídký a lokální druh xerotermních stanovišť stepního charakteru, vyskytující se zejména ve středních a západních Čechách (např. Křivoklátsko, Plzeňsko). Na vhodných lokalitách může být i velmi hojný; na jaře se vyskytuje pod kameny, na podzim na vyšších rostlinách, především na travách; jako živné rostliny uváděny většinou druhy rodu *Thymus*. I v době podzimních ranních mrazů pozorovány v poledním slunci kopulující páry (S. Urban, nepublikované údaje). Na lokalitě Přední Chlum je hojný.

K22: Chrysomelidae: *Chrysolina analis*: vzácný druh xerotermních lokalit, většinou na chudých, často písčitých či kamenitých půdách pod kameny nebo pod listy různých rostlin, např. *Achillea* spp., *Plantago* spp.

K23: Chrysomelidae: *Lochmaea suturalis*: vřesovištní monofág na *Calluna vulgaris*, lokálně se vyskytující reliktní druh.

K24: Chrysomelidae: *Phyllotreta christinae*: stenotopní oligofág na *Cardamine* spp., hlavně na *C. impatiens*. V nížinách i pahorkatinách, zejména podél cest, kde roste živná rostlina. Lokální a vzácný druh.

K25: Chrysomelidae: ***Aphtona atrocaerulea*****:** stenotopní oligofág na *Tithymalus* spp., v nížinách i pahorkatinách na suchých i vlhčích stanovištích. Řídký až vzácný druh.
K26: Chrysomelidae: ***Aphtona nigriscutis*****:** stenotopní oligofág na *Tithymalus* spp., hlavně na *T. cyparissias*; v nížinách i pahorkatinách od jara do pozdního léta, velké populace zejména na písčitých půdách. V ČR na Moravě vzácný, z Čech není znám žádný údaj z posledních let (Čížek 2006). Potvrzení stálého výskytu na lokalitě Přední Chlum (předchozí nález: 26.VI.1998, 1 ex., S. Urban lgt. et coll., M. Zúber det.) a potvrzení recentního výskytu v Čechách.
K27: Chrysomelidae: ***Minota obesa*****:** v pahorkatinách a horách od jara do podzimu. Na Moravě chybí, v Čechách je v pohraničních pohořích poměrně hojný. Nález ve středních Čechách je neobvyklý.
K28: Chrysomelidae: ***Dibolia cryptocephala*****:** stenotopní oligofág na *Thymus* spp., v Čechách vzácnější druh.
K29: Curculionidae: ***Apion formaneki*****:** Dieckmann (1977) charakterizuje tento druh z hlediska hostitelských rostlin jako oligofága na druzích rodů *Genista* a *Cytisus*. Podle Havelky (1965) na Slovensku zatím jen v dosahu Podunajské nížiny a na východě (např. Veľký Kamenec (7696), Horné Plachtice (7781), Bardejov (6793); K. Schön, nepublikované údaje). Pozdější nálezy z oblasti Krupinské planiny (Čebovce (7881); K. Schön, nepublikované údaje) takto vymezený areál jen poněkud rozšiřují. Druh dosud nebyl hlášen z Moravy a ze Slezska, v Čechách jsou známé údaje zejména z povodí Vltavy (Slapy (6152); K. Schön, nepublikované údaje). Méně častý druh výslunných luk, pastvin a lesních podrostů na neutrálních až kyselých stanovištích, což souvisí s jeho preferencí kručinky německé (*Genista germania*) jako živné rostliny, na které byly v rámci ED 2005 sebrány i dokladové ex. na lokalitě Přední Chlum. Byl tím potvrzen stálý výskyt druhu na této lokalitě (předchozí nález: 9.V.1998, S. Urban lgt. et coll., K. Schön det.). Cenný doklad k poznání rozšíření tohoto druhu na území ČR.
K30: Curculionidae: ***Apion immune*****:** areál rozšíření zahrnuje zejména severní a střední Evropu, dále je udáván z Velké Británie, Kavkazu a Alžíru. Pro území bývalého Československa, resp. Slovenska, je prezentován v Roubalově (1941) katalogu, konkrétní dokladový ex. však nebyl nalezen (Havelka 1965). Jeden z nejvýznamnějších reliktních brouků Středního Povltaví, známý odsud zatím jen z jediné lokality v okolí obce Velká (30.IX.2000, 23.IX.2000, 1.V.2001, vše S. Urban lgt.; K. Schön, nepublikované údaje). Ve střední Evropě je tento subatlantický druh zřejmě monofágem na *Cytisus scoparius* (= *Sarothamnus scoparius*). Jde o druh bezkřídlý, jehož výskyt by mohl indikovat starý areál výskytu živné rostliny, která je v České republice jinak většinou považovaná za druh zplanělý z výsadeb. Brouk bývá nalézán především v lesním podrostu nebo okrajích lesa, kde živná rostlina méně trpí vymrzáním než na otevřených stanovištích pastvin a skal. Z území Čech a Moravy byl tento nosatec v minulosti uvedený Hlisnikovským (1965) jen z několika moravských lokalit: Ostravice, Hradec u Opavy, Litovel a ze Slovenska: Handlová – Bojnice, Fiľakovo, Košice – Crmel. Tyto údaje je ale nutné brát s rezervou, protože dokladové kusy se ve sbírce J. Hlisnikovského (in coll. Národní muzeum, Praha) nenacházejí a nelze vyloučit chybnou determinaci. Potvrzený recentní výskyt je známý ještě z údolí Mže v západních Čechách (Přírodní rezervace Pavlovická stráň) (19.VIII.2001, K. Schön lgt.; K. Schön, nepublikované údaje). Nález na lokalitě Hrazany je významným dokladem k poznání rozšíření tohoto druhu, který lze pro Českou republiku považovat za kriticky ohrožený. Vzhledem k bezkřídlosti je možnost aktivního šíření tohoto druhu na další lokality velmi omezená, další průzkum však může odhalit nové izolované populace, vázané na původní areál rozšíření hostitelské rostliny.

K31: Curculionidae: *Apion gracilipes*: monofág na *Trifolium medium*, který byl ohlášen jako nový pro Čechy a Československo Strejčkem (1969) z Vyšenských kopců u Českého Krumlova a pak tradovaný pouze z této lokality. V průběhu osmdesátých let 20. stol. se v Čechách začíná šířit podél Šumavy a dalších hraničních pohoří až na Tachovsko a Mariánskolázeňsko. Trend šíření v podhůří hraničních hor pak dokládají další nálezy z Karlovarska a z Mostecka. Další pravděpodobnou migrační cestou je šíření vltavským údolím – viz dřívější nález z Příbramska (Láz (6349), 18.V.1996, S. Urban lgt.). Původně označen jako druh reliktní, z hledika dnešních znalostí se jedná o druh typický pro lesní lemy a světliny, meze, louky a křovinaté stráně nížin, podhůří a nižších horských poloh. Strejček (2000a) jej ohlásil jako nový pro Moravu na základě nálezu z Dolních Dunajovic (30.V.1991), druh se vyskytuje i na Slovensku, jak obecně konstatoval Dieckmann (1977), konkrétní lokality (Banská Bystrica, Zvolen, Kľak, Fiľakovo, Hajnáčka a Starina) uvedli Borovec & Košťál (1984). Sběr v rámci ED 2005 podporuje předpoklad migrace druhu vltavským údolím.

K32: Curculionidae: *Rhinomias forticornis*: typický druh přirozených bučin, významný indikátor původních lesních formací.

K33: Curculionidae: *Trachyphloeus rectus*: významný relikt skalních stanovišť v údolích řek a potoků. Jedná se o terrikolní, polyfágní druh, v České republice je často nalézán na biotopech s (častým průvodcem) tařicí skalní (*Aurinia saxatilis*); v postglaciálním stepním optimu pronikl hlouběji do podhůří, kde se vyskytuje ještě v současnosti na reliktních skalních ostrůvcích (např. Bečov nad Teplou, Tachovsko, Jihlavsko; S. Benedikt, nepublikované údaje). Ve Středním Povltaví jde o charakteristický druh společenstev skalních stepí a výchozů ve vltavském údolí. Vzhledem ke všeobecnému ústupu těchto stanovišť především vlivem expanze akátu (*Robinia pseudoaccacia*) je nutné tento druh považovat pro Českou republiku i přes současný nevzácný výskyt za ohrožený.

K34: Curculionidae: *Lixus ochraceus*: v České republice velmi vzácný druh, v Check-listu (Jelínek 1993) uváděný s jistotou jen z Čech, z Moravy uveden s otazníkem. Naším územím pravděpodobně prochází severní hranice areálu rozšíření tohoto druhu, který sahá od severozápadní Afriky přes Evropu (na sever zasahuje až do Polska a Německa) do Přední Asie (Dieckmann 1980). Druh se vyvíjí na některých druzích brukvovitých rostlin (Brassicaceae).

K35: Curculionidae: *Pissodes scabricollis*: vzácnější, málo nalézaný nosatec vázaný na smrk (*Picea excelsa*), v České republice rozšířený především v horských polohách. Na nepůvodních stanovištích smrku bývá zjištěný jen ojediněle. Nález je zajímavým příspěvkem k poznání koleopterocenóz brdských smrčin.

K36: Curculionidae: *Acalles aubei*: mimořádně cenný prvek koleopterocenóz přirozených lesů Středního a Horního Povltaví s reliktním charakterem výskytu. Celkové rozšíření druhu sahá z Kavkazu po Alpy, vzácně byl hlášen také z Karpat. V České republice je vázaný téměř výhradně jen na zbytky suťových habřin a bučin v údolí Vltavy, jedenkrát byl nalezen i na Šumavě (Niedl 1987). Ze Středního Povltaví byl poprvé uveden Strejčkem (1993b) z okolí Mokrska a Svatého Jana. Na lokalitě u Hrazan byl zjištěn opakovaně i v předchozích letech (S. Benedikt, nepublikované údaje). Druh je nutné považovat v současné době pro Českou republiku za kriticky ohrožený. Další průzkum vhodných lokalit v Povltaví je pro zmapování jeho výskytu v Čechách velmi žádoucí.

K37, K38: Curculionidae: *Acalles fallax* a *Acalles echinatus*: druhy listnatých a smíšených lesů přirozeného charakteru. Indikátory dlouhodobě stabilních lesních stanovišť. V České republice se vyskytují plošně, ale převážně jen v nižších až podhorských polohách.

K39: Curculionidae: ***Acalles hypocrita*****:** též druh listnatých a smíšených lesů přirozeného charakteru, indikátor dlouhodobě stabilních lesních stanovišť. V České republice se vyskytuje plošně od nížin až do horských jedlobučin.
K40: Curculionidae: ***Acalles pyrenaeus*****:** obyvatel lesů přirozeného charakteru od nížin do hor. Indikátor dlouhodobě stabilních lesních stanovišť. V České republice se vyskytuje lokálně na většině území.
K41: Curculionidae: ***Micrelus ericae*****:** v České republice lokálně rozšířený nosatec s monofágní vazbou na vřes (*Calluna vulgaris*). Sporadicky sbíraný druh.
K42: Curculionidae: ***Ceutorhynchus hirtulus*****:** v České republice vzácnější druh, oligofág na Brassicaceae. Vyskytuje se především na xerotermních lokalitách termofytika. Nález na lokalitě Přední Chlum je zajímavým dokladem pronikání teplomilné fauny do Středního Povltaví.
K43: Curculionidae: ***Mogulones euphorbiae*****:** v České republice vzácnější druh, oligofág na pomněnkách (*Myosotis* spp.) s výskytem na různých typech otevřených stanovišť přirozeného charakteru. Nález na lokalitě Přední Chlum je zajímavým dokladem pronikání teplomilné fauny do Středního Povltaví.
K44: Curculionidae: ***Mogulones venedicus*****:** ve střední Evropě vzácný a velmi lokální xerotermní druh s oligofágní vazbou na Boraginaceae, především na *Myosotis* spp. Z České republiky byl dosud znám jen z okolí Křivoklátu (Strejček 1976). Nález na lokalitě Přední Chlum je významným dokladem druhové diverzity koleopterofauny Středního Povltaví.
K45: Curculionidae: ***Mecinus janthinus*****:** druh teplých poloh s úzce oligofágní vazbou na lnice (*Linaria* spp.). V Čechách byl tento druh donedávna charakteristickým prvkem nejteplejších území v okolí Prahy, Českého středohoří a Polabí. V posledních letech se prokazatelně šíří i do mezofytika (např. Chebsko, Plzeňsko) (S. Benedikt, nepublikované údaje). Nález na lokalitě Přední Chlum je zřejmě dalším dokladem recentní expanze tohoto druhu.

SOUHRN VÝSLEDKŮ A DISKUSE

Celkové zhodnocení

V průběhu Entomologických dnů 2005 bylo na lokalitách na Příbramsku zaznamenáno 586 druhů brouků z 33 čeledí. Na jednotlivých lokalitách byl počet zjištěných druhů následující: 1. Padrťské rybníky – 224, 2. U Břízy – 81, 3. vrch Tok – 48, 4. Častoboř – 89, 5. Albertovy skály – 184, 6. Hrazany – 148, 7. Přední Chlum – 194, 8. Chlum – 10.

Na lokalitách v Brdech (1-3) bylo nalezeno 288 druhů a na lokalitách ve Středním Povltaví (4-8) 436 druhů brouků. Velká část údajů z Povltaví je první zmínkou o výskytu příslušných druhů v této oblasti. 45 druhů je hodnoceno jako vzácné, ohrožené nebo jinak významné (viz výše). K faunisticky nejvýznamnějším nálezům patří druhy *Epaphius rivularis*, *Sisyphus schaefferi*, *Aphtona nigriscutis*, *Apion immune*, *Acalles aubei* a *Mogulones venedicus*.

Z uvedených počtů druhů brouků na jednotlivých lokalitách je zřejmé, že jednotlivým místům nebyla věnována stejná pozornost. Z výsledků je patrné, že lokality Albertovy skály, Hrazany a Přední Chlum jsou druhově poměrně bohaté. Albertovy skály mají statut národní přírodní rezervace; lokality Hrazany a Přední Chlum jsou běžně obhospodařované plochy a jejich současný stav vytváří dobré předpoklady pro udržení bohatství druhové diverzity středočeské krajiny.

Na základě výsledků ED lze ale konstatovat, že počet druhů zjištěných v průběhu exkurzí je hluboko pod přirozenou kapacitou navštívených lokalit. To mohlo být způsobeno tím, že vlivem sucha a vysokých teplot na jaře roku 2005 došlo k urychlenému průběhu a předčasnému ukončení jarního aspektu a na druhé straně v době konání ED dosud nedošlo k rozvinutí aspektu letního.

Srovnání zjištěných druhů střevlíkovitých (Carabidae) s výsledky průzkumu v letech 1995-1996 na lokalitě Padrťské rybníky (Hovorka 1995, 1996)

Hovorka (1995, 1996) provedl inventarizační průzkum čeledi Carabidae na stejných lokalitách v okolí Padrťských rybníků (viz Tab. 1), na kterých se uskutečnila první exkurze v rámci Entomologických dnů 2005. O. Hovorka na těchto lokalitách prokázal výskyt 63

Tabulka 1. Srovnání nálezů střevlíkovitých brouků na lokalitě Padrťské rybníky v průběhu Entomologických dnů 2005 s výsledky Hovorky (1995, 1996).
Table 1. Comparison of records of ground beetles found at the locality of Padrťské rybníky ponds during the excursions in 2005 with the records of Hovorka (1995, 1996).

	Druh/species	Hovorka (1995, 1996)	ED 2005
1.	*Cicindela campestris campestris* Linnaeus, 1758	+	+
2.	*Cicindela sylvicola* Dejean in Latreille et Dejean, 1822	-	+
3.	*Carabus auronitens auronitens* Fabricius, 1792	+	-
4.	*Carabus glabratus glabratus* Paykull, 1790	+	-
5.	*Carabus granulatus granulatus* Linnaeus, 1758	+	+
6.	*Carabus hortensis* Linnaeus, 1758	+	-
7.	*Carabus nemoralis nemoralis* O. F. Müller, 1764	+	-
8.	*Carabus violaceus violaceus* Linnaeus, 1758	+	+
9.	*Cychrus caraboides caraboides* (Linnaeus, 1758)	+	-
10.	*Leistus terminatus* (Hellwig in Panzer, 1793)	+	+
11.	*Notiophilus aquaticus* (Linnaeus, 1758)	+	-
12.	*Loricera pilicornis pilicornis* (Fabricius, 1775)	+	+
13.	*Elaphrus cupreus* Duftschmid, 1812	+	-
14.	*Elaphrus riparius* (Linnaeus, 1758)	+	+
15.	*Clivina collaris* (Herbst, 1784)	-	+
16.	*Clivina fossor* (Linnaeus, 1758)	+	+
17.	*Dyschirius aeneus aeneus* (Dejean, 1825)	-	+
18.	*Dyschirius globosus* (Herbst, 1784)	+	+
19.	*Epaphius rivularis* (Gyllenhal, 1810)	+	+
20.	*Epaphius secalis secalis* (Paykull, 1790)	+	-
21.	*Trechus quadristriatus* (Schrank, 1781)	+	-
22.	*Trechus splendens* Gemminger et Harold, 1868	+	+
23.	*Bembidion articulatum articulatum* (Panzer, 1796)	-	+
24.	*Bembidion bruxellense* Wesmael, 1835	-	+
25.	*Bembidion deletum* Audinet-Serville, 1821	-	+
26.	*Bembidion doris* (Panzer, 1797)	+	+
27.	*Bembidion femoratum* Sturm, 1825	-	+
28.	*Bembidion illigeri* Netolitzky, 1914	-	+
29.	*Bembidion lampros* (Herbst, 1784)	+	+
30.	*Bembidion lunulatum* (Fourcroy, 1785)	-	+
31.	*Bembidion mannerheimi* C. R. Sahlberg, 1827	+	+
32.	*Bembidion properans* (Stephens, 1828)	-	+

Tabulka 1 – pokračování.
Table 1 continued.

Druh/species	Hovorka (1995, 1996)	ED 2005
33. *Bembidion obliquum* Sturm, 1825	+	+
34. *Bembidion quadrimaculatum quadrimaculatum* (Linnaeus, 1761)	-	+
35. *Bembidion stephensi* Crotch, 1866	-	+
36. *Bembidion tetracolum tetracolum* Say, 1823	+	+
37. *Bembidion varium* (Olivier, 1795)	-	+
38. *Poecilus cupreus cupreus* (Linnaeus, 1758)	+	+
39. *Poecilus versicolor* (Sturm, 1824)	+	+
40. *Pterostichus aethiops* (Panzer, 1797)	+	-
41. *Pterostichus diligens* (Sturm, 1824)	+	+
42. *Pterostichus melanarius melanarius* (Illiger, 1798)	+	-
43. *Pterostichus minor minor* (Gyllenhal, 1827)	+	+
44. *Pterostichus niger niger* (Schaller, 1783)	+	-
45. *Pterostichus nigrita* (Paykull, 1790)	+	+
46. *Pterostichus oblongopunctatus oblongopunctatus* (Fabricius, 1787)	+	-
47. *Pterostichus rhaeticus* Heer, 1837	+	-
48. *Pterostichus strenuus* (Panzer, 1797)	+	-
49. *Abax carinatus carinatus* (Duftschmid, 1812)	+	-
50. *Abax parallelepipedus* (Piller et Mitterpacher, 1783)	+	-
51. *Molops elatus* (Fabricius, 1801)	+	-
52. *Calathus melanocephalus* (Linnaeus, 1758)	+	-
53. *Europhilus fuliginosus* (Panzer, 1809)	+	+
54. *Europhilus gracilis* (Sturm, 1824)	+	+
55. *Europhilus piceus* (Linnaeus, 1758)	+	-
56. *Europhilus thoreyi thoreyi* (Dejean, 1828)	+	+
57. *Agonum marginatum* (Linnaeus, 1758)	-	+
58. *Agonum muelleri* (Herbst, 1784)	+	-
59. *Agonum sexpunctatum* (Linnaeus, 1758)	+	+
60. *Agonum viduum* (Panzer, 1796)	+	+
61. *Platynus assimilis* (Paykull, 1790)	+	+
62. *Amara aenea* (De Geer, 1774)	-	+
63. *Amara communis* (Panzer, 1797)	+	-
64. *Amara lunicollis* Schioedte, 1837	+	+
65. *Amara nitida nitida* Sturm, 1825	+	-
66. *Amara plebeja* (Gyllenhal, 1810)	+	+
67. *Stenolophus mixtus* (Herbst, 1784)	+	-
68. *Trichocellus placidus* (Gyllenhal, 1827)	+	-
69. *Trichotichnus laevicollis* (Duftschmid, 1812)	+	+
70. *Acupalpus flavicollis* (Sturm, 1825)	-	+
71. *Acupalpus meridianus* (Linnaeus, 1761)	-	+
72. *Acupalpus parvulus* (Sturm, 1825)	-	+
73. *Harpalus affinis* (Schrank, 1781)	-	+
74. *Harpalus latus* (Linnaeus, 1758)	+	+
75. *Oodes helopioides* (Fabricius, 1792)	+	-
76. *Lebia cruxminor* (Linnaeus, 1758)	-	+
77. *Dromius agilis* (Fabricius, 1787)	+	-
78. *Dromius fenestratus* (Fabricius, 1794)	+	-
79. *Dromius quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758)	+	-
80. *Philorhizus notatus* (Stephens, 1827)	+	-
81. *Calodromius spilotus* (Illiger, 1798)	+	-
82. *Syntomus truncatellus* (Linnaeus, 1761)	+	-

druhů střevlíkovitých. V průběhu ED bylo nalezeno 50 druhů, z toho 19 druhů nebylo zjištěno při předchozím inventarizačním průzkumu (Hovorka 1995, 1996). Naopak 32 druhů nalezených Hovorkou (1995, 1996) nebylo při exkurzi účastníků ED 2005 zjištěno a 31 druhů bylo prokázáno při obou průzkumech. V průběhu obou průzkumů bylo na těchto lokalitách zjištěno celkem 82 druhů čeledi Carabidae. Uvedený počet druhů není zcela jistě konečný a může odhadem představovat cca 75 % druhů zde žijících. Na této poměrně rozsáhlé a zachovalé mokřadní lokalitě by pokračujícím podrobným průzkumem byly jistě nalezeny další druhy čeledi Carabidae.

PODĚKOVÁNÍ. Děkujeme kolegům Stanislavu Benediktovi, Romanu Borovcovi a Miroslavu Zúberovi za komentáře k významným druhům čeledí Curculionidae a Chrysomelidae a Janu Vitnerovi za cenné připomínky k rukopisu.

LITERATURA

BAŠTA J., KALÁB J. & MORAVEC P. 2002: Distribution and ecology of Epaphius rivularis (Coleoptera: Carabidae) in the Czech Republic. *Klapalekiana*, 38: 163-171.

BEZDĚK J. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 94. Coleoptera: Chrysomelidae. *Klapalekiana*, 36: 28.

BÍLÝ S. 1989: *Krascovití (Buprestidae)*. Academia, Praha, 111 pp (in Czech).

BOROVEC R. & KOŠŤÁL M. 1984: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledi Curculionidae v ČSSR. *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 20: 107-117 (in Czech, German summary).

BOUKAL M., SCHNEIDER J. & BOROVEC R. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 99. Coleoptera: Byrrhidae. *Klapalekiana*, 36: 157-159.

ČÍŽEK P. 2006: *Dřepčíci (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) Česka a Slovenska.* Městské muzeum, Nové Město nad Metují, 76 pp (in Czech, English and German summaries).

DIECKMANN L. 1977: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae (Apioninae). *Beiträge zur Entomologie*, 27: 7-143.

DIECKMANN L. 1980: Revision der Lixus ascanii-Gruppe (Coleoptera, Curculionidae). *Reichenbachia*, 29: 203-212.

FARKAČ J. & FASSATI M. 1999: Subspecific taxonomy of Leistus montanus from Central Europe (Coleoptera: Carabidae: Nebriini). *Acta Soc. Zool. Bohem.*, 63: 407-425.

HAVELKA J. 1965: Příspěvek k poznání Coleopter Slovenska, 2. část. Doplňky k Roubalovu Katalogu Coleopter. (Beitrag zur Kenntnis der Coleopteren der Slowakei, 2. Teil. Nachträge zum Katalog Coleopter von J. Roubal). *Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov.*, 11(2): 55-106 (in Czech, German summary).

HLISNIKOVSKÝ J. 1965: Beitrag zur Verbreitung der Arten der Gattung Apion Herbst in der CSSR. *Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden*, 15: 191-206.

HOVORKA O. 1995: *Závěrečná zpráva o inventarizačním průzkumu entomofauny vybraných lokalit v Brdech – vojenském újezdu Jince*. Unpubl. msc. Depon in: OŽP MěÚ, Příbram,10 pp (in Czech).

HOVORKA O. 1996: *Inventarizační průzkum fauny vybraných lokalit v Brdech – vojenském újezdu Jince. Závěrečná zpráva za rok 1996*. Unpubl. msc. Depon. in: OŽP MěÚ, Příbram, 15 pp (in Czech).

HOVORKA O. 1998a: *Závěrečná zpráva o provedeném inventarizačním průzkumu entomofauny navrhované SPR Jezero*. Unpubl. msc. Depon. in: OŽP MěÚ, Příbram, 14 pp (in Czech).

HOVORKA O. 1998b: *Závěrečná zpráva o provedeném inventarizačním entomologickém průzkumu v oblasti navrhované přírodní rezervace Pařezitý.* Unpubl. msc. Depon. in: OŽP MěÚ, Dobříš, 15 pp (in Czech).

HOVORKA O. 1998c: Fauna střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) některých lokalit centrálních Brd, pp. 122-125. In: *Sborník referátů konference Příroda Brd 1998*. Okresní úřad v Příbrami, Příbram, 129 pp (in Czech).

HOVORKA O. 1999: *Závěrečná zpráva o provedeném inventarizačním entomologickém průzkumu navrhované přírodní rezervace Andělské schody.* Unpubl. msc. Depon. in: OŽP MěÚ, Dobříš, 25 pp (in Czech).

HŮRKA K. 1996: *Carabidae of the Czech and Slovak Republics. Carabidae České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín, 565 pp (in Czech and English).

HŮRKA K., VESELÝ P. & FARKAČ J. 1996: Využití střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) k indikaci kvality prostředí. *Klapalekiana*, 32: 15-26 (in Czech, German summary).

JELÍNEK J. (ed.) 1993: Check-list of Czechoslovak Insects IV (Coleoptera). Seznam československých brouků. *Folia Heyrovskyana*, Suppl. 1: 1-172 (in English and Czech).

JUŘENA D., BEZDĚK A. & TÝR V. 2000: Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. (Interesting faunistic records of Scarabaeoidea (Coleoptera) from Bohemia, Moravia and Slovakia). *Klapalekiana*, 36: 233-257 (in Czech, English summary).

KRÁL D. & VITNER J. 1993: Faunistic records from the Czech Republic – 1. Coleoptera: Scarabaeidae. *Klapalekiana*, 29: 18.

LAIBNER S. 2000: *Elateridae of the Czech and Slovak Republics. Elateridae České a Slovenské republiky*. Kabourek, Zlín, 292 pp (in English and Czech).

LOŽEK V., KUBÍKOVÁ J. & ŠPRYŇAR P. (eds.) 2005: *Chráněná území ČR, svazek XIII. Střední Čechy*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 904 pp (in Czech).

LÖBL I. & RŮŽIČKA J. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 117. Coleoptera: Staphylinidae: Scaphidiinae. *Klapalekiana*, 36: 289.

MÍKA P. 1995: Faunistic records from the Czech Republic – 33. Coleoptera: Latridiidae. *Klapalekiana*, 31: 147.

NIEDL J. 1987: Bionomické a systematické poznámky k rodu Acalles Schönherr (Coleoptera, Curculionidae). (Bionomische und systematische Bemerkungen zu den Acalles Schönherr – Arten (Coleoptera, Curculionidae)). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 23: 5-15 (in Czech, German summary).

PRUNER L. & 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.): 1-115 (in Czech, English summary).

ROUBAL J. 1920: Vybrané partie ochranyhodné na Příbramsku (Lasioderma aterrimum m.). *Krásy Našeho Domova*, 13: 62-63 (in Czech).

ROUBAL J. 1921: Dva koleopterologické příspěvky z Příbramska. (Deux contributions coléoptèrologiques des environs de Příbram). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 18: 26-29 (in Czech, French summary).

ROUBAL J. 1922: Boreoalpinské, horské a podhorské komponenty broučí zvířeny v Brdech (Components boréo-alpins, montanes et „sous-montanes" de la faune coléoptère dans les montagnes de Brdy (an centre de la Bohême)). *Věda Přírodní*, 3: 75-79 (in Czech, French summary).

ROUBAL J. 1924a: Další novinky českých brouků. (Weitere Neuheiten der Coleopterenfauna Böhmens). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 21: 93-94 (in Czech, German title).

ROUBAL J. 1924b: O význačných kovařících. (Sur quelques Elaterides rares). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 21: 94-95 (in Czech, French title).

ROUBAL J. 1925: Novinky českých coleopter. (Coleoptera Bohemiae nova). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 22: 106-107 (in Czech, German summary, Latin title).

ROUBAL J. 1927: Noví brouci české fauny. (Coleoptera nova faunae Bohemicae). *Čas. Čs. Společ. Entomol.*, 24: 41-42 (in Czech, Latin title).

ROUBAL J. 1941: *Katalog coleopter Slovenska a Východních Karpat, díl III.* Slovanský ústav v nakladatelství Orbis, Praha, 363 pp (in Czech).

ROUBAL J. 1969: Entomologický výzkum Příbramska. *Vlastivědný Sborník Podbrdska* (Příbram), 3: 156-187 (in Czech).

SCHNEIDER J., URBAN S. & VRABEC V. 2005: Entomologické dny v roce 2005. *Klapalekiana*, 41: 135-138 (in Czech).

SLÁMA M. 1998: *Tesaříkovití – Cerambycidae České a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). (Bockkäfer (Coleoptera – Cerambycidae) der tschechischen Republik und der Slowakischen Republik)*. Milan Sláma, Krhanice, 383 pp (in Czech, German summary).

STREJČEK J. 1969: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledí Bruchidae, Urodonidae, Anthribidae a Curculionidae v Československu (2). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 4: 83-88 (in Czech).

STREJČEK J. 1976: Příspěvek k poznání fauny brouků čeledi Anthribidae a Curculionidae v ČSSR. (Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Familien Anhribidae und Curculionidae in der ČSSR). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 12: 119-138 (in Czech, German summary).

STREJČEK J. 1993a: Faunistic records from the Czech Republic – 9. Coleoptera: Chrysomelidae, Bruchidae, Curculionidae. *Klapalekiana*, 29: 169-171.

STREJČEK J. 1993b: Faunistické, bionomické a taxonomické poznámky k mandelinkovitým (Chrysomelidae s. lat.) a nosatcovitým (Curculionidae s. lat.) České a Slovenské republiky (Coleoptera). (Faunistische, bionomische und taxonomische Bemerkungen zu den Familien Chrysomelidae s. lat. und Curculionidae s. lat. aus der Tschechischen und Slowakischen Republik (Coleoptera)). *Klapalekiana*, 29: 131-135 (in Czech, German summary).

STREJČEK J. 2000a: Faunistic records from the Czech Republic – 111. Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionidae. *Klapalekiana*, 36: 185-187.

STREJČEK J. 2000b: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy, sv. 1. Chrysomelidae (s. lato), Bruchidae, Urodontidae. (Catalogue of beetles (Coleoptera) from Prague, vol. 1. Chrysomelidae (s. lato), Bruchidae, Urodontidae*). Praha, 100 pp (in Czech, German and English summaries).

STREJČEK J. 2001: *Katalog brouků (Coleoptera) Prahy, sv. 2. Anthribidae, Curculionidae (s. lato). (Catalogue of beetles (Coleoptera) from Prague, vol. 2. Anthribidae, Curculionidae(s. lato)*. Praha, 142 pp (in Czech, German and English summaries).

TÝR V. 1999: Rozšíření druhu Aphodius (Coprimorphus) scrutator (Coleoptera: Scarabaeidae) v Čechách, na Moravě a na Slovensku. (Distribution of Aphodius (Coprimorphus) scrutator in Bohemia, Moravia and Slovakia). *Klapalekiana*, 35: 145-156 (in Czech, English summary).

VESELÝ P. & TEŤÁL I. 1998: Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z Čech, Moravy a Slovenska v letech 1992-96 a doplněk údajů o sběrech z předcházejícího období. (Interesting records of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) from Bohemia, Moravia and Slovakia in the years 1992-96 and supplementary data on earlier records). *Klapalekiana*, 34: 99-131 (in Czech, English summary).

VRABEC V. 2005: Na okraj červeného seznamu brouků – majkovití. *Živa*, 53: 270-272 (in Czech).

ZÚBER M. 2000: Faunistic records from the Czech Republic – 112. Coleoptera: Chrysomelidae. *Klapalekiana*, 36: 188.

ZÚBER M. & NOVÁK V. 2001: Z přírodovědných sbírek muzea VIII – Brouci (Coleoptera) 6 – Chrysomelidae. (From the Nature Sciences Collections of the Museum VIII – Beetles (Coleoptera) 6 – Chrysomelidae). *Studie a Zprávy Okresního muzea Praha-východ v Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi*, 14: 179-201 (in Czech, English summary).

SUMMARY

This article summarizes the results of an investigation into the fauna of beetles (Coleoptera) inhabiting the Brdy hills and the Střední Povltaví region in Central Bohemia in the Czech Republic. The field excursions were held during the "Entomological Days 2005" meeting of the Czech Entomological Society on May 27-29, 2005. The Society organized the meeting in conjunction with the Příbram Mining Museum and with permission from the Czech Military Forestry and Agricultural Services located in Brdy, Jince.

The excursions visited the following localities (for numbers of faunistic grid mapping cells see Pruner & Míka (1996)):

1. Padrťské rybníky (6348b): Brdy hills, 10 km SW of Rožmitál pod Třemšínem, 630-650 m a.s.l., 28.v.2005; riparian stands, wet meadows and spruce forests.
2. U Břízy (6249c): Brdy hills, eastern foot of Tok hill, 3.5 km W of Obecnice, 650-690 m a.s.l., 28.v.2005; forest meadows and clearcuts along military road, spruce forest stands with beech (*Fagus sylvatica*), oak (*Quercus* sp.), mountain ash (*Sorbus aucuparia*) etc.
3. Tok hill (6249c): Brdy hills, 4.5 km W of Obecnice, 700-850 m a.s.l., 28.v.2005; artificial open area with stands of heather (*Calluna vulgaris*), blueberry (*Vaccinium myrtillus*), cowberry (*V. vitis-idaea*), ferns (Pteridopsida) and meadows; spruce forests with birch (*Betula verrucosa*), admixture of sycamore maple (*Acer pseudoplatanus*), beech (*Fagus sylvatica*) and oak (*Quercus* sp.).
4. Častoboř (6252c): camping on the eastern bank of the Vltava river, 2.5 km N of Nalžovické Podhájí, 270-320 m a.s.l., 25.-30.v.2005; meadows, mixed forest with pine (*Pinus sylvestris*), larger oak grove, and tree seedlings on forest edges.
5. Albertovy skály (6252c): rocky slopes and top part on slopes of a meander of the Vltava river near Milovice, 1 km N of Nalžovické Podhájí, 274-410 m a.s.l., 25.-30.v.2005; natural mixed forest with admixture of common yew (*Taxus baccata*) and relict pinewood.

6. Hrazany (6252c): steep slope on the eastern bank of the Vltava river, 15 km NE of Sedlčany, 270-350 m a.s.l., 29.v.2005; natural deciduous forest with significant share of hornbeam (*Carpinus betulus*); cultivated, sporadically steppe-like meadows on the upper edge of the slope.
7. Přední Chlum (6351c): large raised top on the western bank of the Vltava river, above the Orlík water reservoir, 400-490 m a.s.l., 29.v.2005; meadows and continuously farmed pastures with different intensity of farming, balks and groves, sporadic stands of broom (*Cytiscus scoparius*), rocky south-facing forest steppe. Some parts with initiated succession overgrown by hawthorn (*Crataegus* sp.) and dog-rose (*Rosa canina*).
8. Chlum (6252c): northern edge of the village of Nalžovické Podhájí, 320-350 m a.s.l., 27.v.2005; ruderal stands along a road, shrubbery and fragments of mesophilic meadows.

Eighteen entomologists participating in the meeting identified 586 beetle species of 33 families: 288 species in the Brdy hills (localities Nos. 1-3) and 436 in the Střední Povltaví region (localities Nos. 4-8).

The classification and nomenclature in the list of records ("Soupis nálezů") follows Jelínek (1993), Hůrka (1996), Laibner (2000) and Sláma (1998). Different localities are separated by semicolons. Unless otherwise noted (by initials of the person who identified the specimen), the collector also identified the beetles.

Records on 45 remarkable beetle species indicated by the symbol K (K1-K45), including bioindicators as noted by Hůrka et. al. (1996) and Strejček (2000b, 2001) and species protected by law of the Czech Republic, are briefly commented. In the Brdy hills they include *Carabus arvensis arvensis*, *Cicindela campestris campestris*, *Cicindela sylvicola*, *Epaphius rivularis*, *Bembidion humerale*, *Bradycellus ruficollis*, *Lebia cruxminor*, *Oxythyrea funesta*, *Meloe violaceus*, *Donacia clavipes*, *Minota obesa*, *Rhinomias forticornis*, *Pissodes scabricollis*, *Acalles pyrenaeus*, and *Micrelus ericae*. In the Střední Povltaví region they include *Elaphropus parvulus*, *Lebia cruxminor*, *Sisyphus schaefferi*, *Oxythyrea funesta*, *Dicerca berolinensis*, *Xylotrechus arvicola*, *Cortodera femorata*, *Grammoptera ustulata*, *Pedostrangalia revestita*, *Phytoecia cylindrica*, *Lachnaia sexpunctata*, *Chrysolina cerealis cerealis*, *Chrysolina analis*, *Lochmaea suturalis*, *Phyllotreta christinae*, *Aphtona atrocaerulea*, *Aphtona nigriscutis*, *Dibolia cryptocephala*, *Apion formaneki*, *Apion immune*, *Apion gracilipes*, *Rhinomias forticornis*, *Trachyphloeus rectus*, *Lixus ochraceus*, *Acalles aubei*, *Acalles boehmei*, *Acalles hypocrita*, *Ceutorhynchus hirtulus*, *Mogulones euphorbiae*, *Mogulones venedicus*, and *Mecinus janthinus*.The rarest and most zoogeographically important species are *Epaphius rivularis* (very rare and local relict species of wet habitats), *Sisyphus schaefferi* (in Bohemia only in the warmest areas: Bohemian Karst, České středohoří hills; first record for the Příbram region), *Aphtona nigriscutis* (stenotopic species, oligophagous on *Tithymalus* spp.; in the Czech Republic rare in Moravia, from Bohemia not recently known except the locality of Přední Chlum), *Apion immune* (one of the most significant relict species of the Střední Povltaví region, monophagous on *Cytiscus scoparius*; in Bohemia known only from two further localities: Velká in the Příbram region and the valley of the Mže river in western Bohemia), *Acalles aubei* (very rare species of natural forests of the Střední and Horní Povltaví regions with a relict character of occurrence; in the Czech Republic only in fragments of natural

deciduous forests in the valley of the Vltava river; one record in the Šumava Mountains), and *Mogulones venedicus* (in Central Europe rare and very local, oligophagous on the Boraginaceae; from the Czech Republic previously known only from the environment of Křivoklát village; Přední Chlum is the second locality in the Czech Republic).

A short comparison of the Carabidae found at the locality of Padrťské rybníky ponds in the Brdy hills by Hovorka (1995, 1996) and during the excursions in 2005 is added (see also Table 1).