

Příspěvek k poznání fytofágních brouků z čeledí Chrysomelidae s. lat., Bruchidae, Urodontidae, Anthribidae a Curculionidae s. lat. v údolí Vltavy v okolí obce Veltrusy ve středních Čechách

Beitrag zur Kenntniss der phytophagen Käferfamilien (Chrysomelidae s. lat., Bruchidae, Urodontidae, Anthribidae und Curculionidae s. lat.) im Vltava-Tal (Mittelböhmen: Veltrusy)

Jaromír STREJČEK

Mládežnická 3, CZ-106 00 Praha 10, Czech Republic

Faunistics, Coleoptera, Chrysomelidae s. lat., Bruchidae, Urodontidae, Anthribidae, Curculionidae s. lat., central Bohemia

Abstract. Results of the faunistic research of the phytophagous beetles of the families Chrysomelidae s. lat., Bruchidae, Urodontidae, Anthribidae and Curculionidae s. lat. from six localities from environs of Veltrusy (central Bohemia) are presented. The project is situated to the route of the planned motorway and its close environs. A systematic list of 338 beetle species is given; followed with a review of individual plant species examined together with a beetle hosts found. The beetles are split into three categories (R - relicts, T - typical and E - expansive).

I. ÚVOD

V této práci podávám výsledky soustavného faunistického průzkumu fytofágních brouků z uvedených čeledí, provedeném v r. 1993 od června do srpna a v r. 1994 od března do června.

Průzkum byl vyvolán potřebou zdokumentovat a vyhodnotit současný výskyt sledovaných indikačních skupin fytofágních brouků v trase budované nové dálnice D 8 a jejím bližším okolí. Účelem bylo jednak zjišťování eventuelního výskytu vzácných či významných druhů brouků a jejich biotopů přímo v prostoru vlastní stavby dálnice (s případně z toho vyplývajícím požadavkem na změnu trasy), jednak získání co nejúplnějších faunistických podkladů pro možnost budoucího sledování vlivu provozu dálnice na drobnou zvěř v okolí její trasy.

II. LOKALIZACE PRŮZKUMU

Průzkumem sledovaná trasa budované dálnice začíná u obce Ůžice, severovýchodně obchází ve značném odstupu zámecký park ve Veltrusech (zákonem chráněné historické a přírodní území), nedaleko obcí Dušníky a Vepřek přechází řeku Vltavu a zatím končí východně od obce Nová Ves. Z hlediska faunistického mapování se tato trasa s bližším okolím nachází v mapových čtvercích, resp. jejich kvadrantech č. 5752a, 5752c, 5751b, 5651d, 5652c. Po vyhodnocení v terénu byly pro podrobný průzkum vybrány následující přírodně cenné lokality č. 1 až 6:

- č. 1 - Ůžice (5752c), území na západním okraji obce podél železniční trati - mírně zamokřená sekaná louka a zčásti rákosem zarostlá mokřina; vše v prostoru kdysi známého slaniska, zaniklého asi kolem r. 1920.
- č. 2 - Dušníky (5751b), území podél pravého břehu Vltavy jihozápadně od obce s těmito typy biotopů:
 - a) pobřežní pás u řeky Vltavy s hrázemi oddělenými umělými tůňemi, s nepatrnými zbytky lužního lesa se starými stromy a se sekanými loukami;
 - b) ochranné protipovodňové hráze a regulační hráze podél řeky, malé písčiny - vesměs nezastíněné xerothermní biotopy;
 - c) tůň podél protipovodňové hráze, většinou vroubené listnatým, zčásti přirozeným lesem se starými stromy.

- č. 3 - Nové Ouholice (5751b), širší okolí východně od obce s těmito lokalitami a biotopy:
 a) návrší u kostelíka a hřbitova - xerothermní svahy a náhorní planinka, na opuce, charakteru skalní stepi a lesostepi;
 b) pobřežní pás na levém břehu Vltavy s loučkami a starými stromy, v návaznosti na sousedící pole s četnými ruderaly;
 c) část údolí Bakovského potoka na severovýchodním okraji obce, se zanedbanými vlhkými loukami a sady a s pobřežními porosty se starými stromy.
- č. 4 - Vepřek (5751b), jižní a jihovýchodní okolí obce s těmito lokalitami a biotopy:
 a) pobřežní pás levého břehu Vltavy (podobný jako u N. Ouholice);
 b) část údolí Bakovského potoka (podobně jako u N. Ouholice).
- č. 5 - Nová Ves (5751b), území západně od obce podél silnice na Mělník - xerothermní meze a ovocný sad, křovité pásy.
- č. 6 - Mlčechvosty (5752a), území jižně od obce, strmé hlinité svahy nad železniční tratí, xerotherm stepního charakteru.

III. METODIKA

Sběr byl prováděn oklepem jednotlivých potenciálních živých rostlin (bylin a dřevin), plošným smýkáním rostlinstva (i v noci), prosevem detritu pod bylinami i stromy.

IV. PŘEHLED DAT PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ

Lokalita č. 1 (Úžice): r.1993: 18.VII.(a), 20.VII.(b), 25.VII.(c), 30.VII.(d); r.1994: 19.VI.
 Lokalita č. 2 (Dušníky): u řeky: r.1993: 17.VII.(a), 21.VII.(b), 27.VII.(c), 30.VII.(d), 4.VIII.(a), 8.VIII.(b); r.1994: 29.III., 28.V., 19.VI.; hráze: r.1993: 17.VII.(a), 21.VII.(b), 27.VII.(c), 30.VII.(d), 4.VIII.(a), 8.VIII.(b); r.1994: 29.III., 28.V., 18.VI.
 Lokalita č. 3 (N. Ouholice): xerotherm: r.1993: 25.VII.(a), 30.VII.(b), 11.VIII.; r.1994: 22.IV., 18.VI.; u řeky: r.1993: 11.VIII.; r.1994: 22.IV., 18.VI.; u potoka: r.1993: 26.VI.; r.1994: 22.IV., 18.VI.
 Lokalita č. 4 (Vepřek): u řeky: r.1993: 26.VI., 18.VII.(a), 20.VII.(b), 25.VII.(c), 11.VIII.; r.1994: 22.IV.; u potoka: r.1993: 18.VII.(a), 25.VII.(b), 30.VII.(c); r.1994: 18.VI. Lokalita č.5 (N.Ves): r.1993: 26.VI., 18.VII.(a), 20.VII.(b), 25.VII.(c), 30.VII.(d), 11.VIII.; r.1994: 22.IV.
 Lokalita č. 6 (Mlčechvosty): r.1994: 22.IV., 18.VI.

V. BIOLOGICKÉ HODNOCENÍ DRUHŮ

Druhy jsou hodnoceny ve třech kategoriích:

reliktní = R = druh neschopný adaptace ani na odpovídající náhradní biotopy.

typický = T = druh typický pro určitý charakteristický biotop, ale schopný obsazovat i odpovídající náhradní biotopy.

expanzivní = E = přizpůsobivý druh, vyskytující se na různých typech biotopů, schopný obsazovat i odlišné náhradní biotopy. Toto označení je v seznamu brouků uváděno před jménem.

VI. PŘEHLED VŠECH ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ BROUKŮ

Použité zkratky:

a) **lokality**: UŽ = Úžice, NO = Nové Ouholice, Ve = Vepřek, NV = Nová Ves, MI = Mlčechvosty, DŠ = Dušníky;

b) **biotopy**: xer = xerotherm, hrz = hráz, lou = louka, rud = ruderal, niř = niva (pobřežní pás) řeky, nip = niva (pobřežní pás) potoka, llž = les lužní, tůň = tůň s břehy i s plovoucími rostlinami;

c) **zvláštní způsoby sběru**: p = prosev detritu pod rostlinami, n = plošný noční smyk a oklep rostlin.

Pokud není uvedeno jinak, platí lgt., coll. et det. Strejček.

čeled Chrysomelidae s. lat.

- T- *Zeugophora scutellaris* Suffrian, 1840 - 1993: VII.b- Ve/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Dš/niř.
R- *Lema cyanella* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.c- Už/mkř.
E- *Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a-NV/xer, VII.b- Ve/nip,niř, VII.c- Už/lou,mkř, NO/xer, Ve/nip, NV/xer, Dš/hrz,niř, VII.d- Dš/hrz,tůň,niř, NO/xer, Ve/nip, NV/xer.; 1994: III.- Dš/hrz,tůň, IV.- NO/niř,nip.
E- *O. melanopus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, Dš/niř, VII.a-Dš/niř,hrz,tůň, NV/xer, VII.b- Ve/nip,niř, Už/lou,mkř, VII.c- Už/lou,mkř, Ve/niř, NV/xer, VII.d- Už/lou,mkř, NO/xer, Ve/niř,nip, NV/xer, Dš/hrz,tůň,niř, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř,hrz-p; 1994: III.- Dš/hrz, IV.- NO/xer,niř, Ve/niř, V.- Dš/hrz,niř, VI.- NO/nip,niř, Dš/hrz,niř.
E- *O. duftschmidi* (Redtenbacher, 1874) - 1993: VII.a- NV/xer; VIII.a-Dš/hrz-p; 1994: III.-Dš/hrz, VIII.a-Dš/hrz-p.
R- *O. tristis* (Herbst, 1786) - 1993: VII.d- NV/xer.
T- *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz; 1994: VI.- Dš/hrz.
E- *C. asparagi asparagi* (Linnaeus, 1758) - 1994: VI.- Ml/xer, Dš/hrz.
T- *Labidostomis longimana* (Linnaeus, 1761) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a-Dš/hrz, NV/xer, VII.b- Už/lou, VII.c- Už/lou, NV/xer, VII.d-Dš/hrz, Už/lou, NV/xer, Ve/nip, NV/xer, VIII.a- Dš/hrz.
E- *Clythra laeviuscula* Ratzeburg, 1837 - 1993: VI.- NV/xer; 1994: VI.-Ml/xer.
T- *Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763) - 1994: V.- Dš/niř.
T- *Coptocephala rubicunda* (Laicharting, 1781) - 1993: VII.d- Dš/hrz, NO/xer, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NV/xer.
T- *Cryptcephalus bipunctatus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer.
T- *C. sericeus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, VII.b- Už/lou, VII.c- NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Už/lou, NV/xer, Dš/hrz,niř; VIII.- NV/xer.
T- *C. violaceus* Laicharting, 1781 - 1993: VI.- NV/xer, VII.- NV/xer.
E- *C. moraei* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, VII.d- Dš/niř,hrz, VIII.a- Dš/hrz; 1994: VI.- NO/nip, Dš/hrz.
T- *C. bilineatus* (Linnaeus, 1767) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Dš/niř,hrz, NV/xer, VII.b- Už/lou, VII.c- Už/lou, NV/xer, VII.d- Dš/hrz, Už/lou, NV/xer, VIII.a- Dš/hrz, VIII.c- NO/xer.
E- *C. labiatus* (Linnaeus, 1761) - 1993: VI.- Ve/nip.
T- *C. fulvus* Goeze, 1777 - 1993: VII.a- Dš/hrz, NV/xer, VII.b- Už/lou, VII.c- Už/lou, Ve/niř, NV/xer, VII.d- Dš/hrz,niř, NV/xer, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer.
T- *C. populi* Suffrian, 1848 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.d- Dš/tůň,niř, Ve/niř, VIII.b- Dš/niř.
R- *C. pygmaeus* Fabricius, 1792 - 1993: VII.c- NV/xer, VII.d- Dš/hrz.
E- *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) - 1993: VII.d- NV/xer.
T- *Chrysolina herbacea* (Duftschmid, 1825) - 1993: VII.a- Dš/niř, VII.c- Už/mkř, VIII.a- Dš/tůň; 1994: VI.- Dš/niř.
T- *Ch. polita polita* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.a- Dš/niř,tůň, VII.d- Dš/tůň,niř; 1994: V.- Dš/niř.
T- *Ch. staphylea staphylea* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.c- Už/mkř,lou, VII.d- Dš/niř, Už/mkř, VIII.c- NO/niř.
T- *Ch. oricalcia* (O.F.Müller) - 1994: VI.- NO/nip, Dš/hrz-n.
T- *Ch. sturmi* (Westhoff, 1882) - 1993: VII.d- NV/xer, VII.d- Ve/nip, Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: VI.- Ve/nip; 12.III.- Dš/niř (P.Veselý lgt.).
T- *Ch. sanguinolenta* (Linnaeus, 1758) - 1993: VIII.b- Dš/niř-p,hrz-n; 1994: 12.III.- Dš/hrz (P.Veselý lgt).
E- *Ch. varians* (Schaller, 1783) - 1993: VIII.b- Dš/niř; 1994: V.-Dš/hrz.
R- *Ch. hyperici hyperici* (Forster, 1771) - 1994: VI.- Dš/hrz.
E- *Fastuolina fastuosa* (Scopoli, 1763) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/niř,hrz, VII.d- Dš/niř,hrz, VIII.a-Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, 1994: V.- Dš/niř, VI.- Dš/hrz,niř, NO/niř.
E- *Gastrophysa polygona* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a-NV/xer, VII.c- NV/xer, VII.d- Dš/hrz, Ve/niř, NV/xer, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- NO/nip, VI.- NO/rud, Dš/niř, Už/lou.
E- *G. viridula* (De Geer, 1775) - 1993: VIII.c- NO/niř; 1994: VI.-Dš/niř.
T- *Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1792) - 1993: VI.- Dš/niř; 1994: V.-Dš/niř,VI.- Dš/niř.
T- *Plagioderma versicolore* (Laicharting, 1781) - 1994: VI.- Dš/niř.
T- *Linaeidea aenea* (Linnaeus, 1758) - 1994: V.- Dš/niř.
T- *Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763) - 1993: VI.- Dš/niř.
T- *Ch. populi* Linnaeus, 1758 - 1993: VII.a- Ve/niř.
R- *Timarcha goettingensis goettingensis* (Linnaeus, 1758) - 1993: VIII.b- Dš/hrz-p; 1994: 12.III.- Dš/hrz (P. Veselý lgt.).
T- *Galerucella lineola* (Fabricius, 1781) - 1993: VII.c- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/niř,VI.- Dš/niř.
T- *G. pusilla* (Duftschmid, 1825) - 1993: VII.b- Dš/tůň, VII.c- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň; 1994: V.- Dš/tůň,VI.- Dš/tůň.
T- *Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799) - 1993: VII.d- Ve/nip.
T- *Galeruca tanacetii tanacetii* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.b- NV/xer.
T- *Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř,tůň, VII.b- Dš/tůň, VII.c- Dš/tůň.
E- *Luperus luperus* (Sulzer, 1776) - 1993: VI.- NV/xer; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/xer,nip, Ve/nip, Dš/niř.

- T- *Agelastica alni* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.b- Dš/tůň,niř, VII.d- Dš/tůň, Ve/nip, VIII.a- Dš/tůň; 1994: IV.- NO/nip, Ve/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip,niř, Dš/tůň,niř.
- E- *Sermylassa halensis* (Linnaeus, 1767) - 1993: VI.- Dš/niř, VI.a-Dš/hrz, NV/xer, Ve/niř, VII.b- Ve/niř, NV/xer, Dš/hrz,niř, VII.c- Už/lou, NO/xer, Ve/niř, NV/xer, VII.c- Dš/hrz,niř, VII.d- Dš/hrz,niř, NV/xer, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř-p, VIII.c- NO/niř, NV/xer; 1994: 18.VII.- Ve/niř (P. Veselý lgt.).
- E- *Phyllotreta vittula* (L. Redtenbacher, 1849) - 1993: VI.- NV/xer, Dš/niř, VII.a- Dš/niř,hrz,tůň, NV/xer, Ve/nip, Už/lou,mkř, VII.b- Už/lou,mkř, NV/xer, Dš/hrz,tůň,niř, VII.c- Už/lou, Ve/niř,nip, NV/xer, Dš/hrz,tůň, VII.d- Dš/tůň,hrz,niř, Ve/nip, Už/lou,mkř, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř,niř-p, VIII.c- NO/niř,niř-p, NV/xer,xer-p; 1994: III.- Dš/hrz-p,hrz,llž, IV.- NO/xer-p,xer, V.- Dš/hrz,niř, VI.- Dš/hrz,niř.
- E- *Ph. armoraciae* (Koch, 1803) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a-Dš/niř,tůň,hrz, VII.b- Dš/niř, VII.c- Dš/niř, VII.d-Dš/niř, VIII.a- Dš/tůň, VIII.b- Dš/niř; 1994: IV.- Ve/niř, V.- Dš/niř, VI.- Dš/niř, Už/lou.
- E- *Ph. nemorum* (Linnaeus, 1758) - 1993: VIII.c- NO/niř.
- E- *Ph. undulata* Kutschera, 1860 - 1993: VIII/hrz; 1994: IV.- NV/rud, V.- Dš/hrz,rud, VI.- NO/rud.
- E- *Ph. striolata* (Fabricius, 1803) - 1994: IV.- NV/rud, VI.- NO/rud.
- E- *Ph. chripes* (Curtis, 1837) - 1993: VI.- Ve/nip; 1994: IV.- NO/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/niř.
- E- *Ph. atra* (Fabricius, 1775) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, Ve/niř, Už/lou, VII.b- Dš/niř, VII.c- NV/xer, Dš/niř, VIII.a- Dš/hrz; 1994: III.- Dš/hrz, IV.- NV/rud, Ve/niř, V.- Dš/niř,hrz.
- E- *Ph. scheuchi* Heikertinger, 1941 - 1994: IV.- NV/rud.
- E- *Ph. astrachanica* Lopatin, 1977 - 1994: V.- Dš/hrz,rud.
- E- *Ph. nigripes* (Fabricius, 1775) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, VII.b- Dš/niř, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/niř,hrz, IV.- NV/rud, VI.- NO/rud.
- T- *Aphthona cyparissiae* (Koch, 1803) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Dš/hrz, VII.c- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer, NO/xer.
- T- *A. pallida* (Bach,1856) - 1993: VII.a- Ve/nip, VII.b- Ve/niř, NV/xer, VII.c- Ve/niř,nip, NV/xer, Dš/tůň,hrz, VII.d- Ve/nip, VIII.a- Dš/hrz,tůň.
- T- *A. lutescens lutescens* (Gyllenhal, 1808) - 1994: VI.- Dš/tůň.
- T- *A. pygmaea pygmaea* Kutschera, 1861 - 1994: III.- Dš/hrz, IV.-NO/niř, VI.- NO/xer.
- E- *A. venustula venustula* Kutschera, 1861 - 1993: VII.c- NV/xer; 1994: IV.- NO/niř, NV/xer, V.- Dš/hrz, VI.- NO/niř, Ve/nip.
- E- *A. euphorbiae* (Schränk, 1781) - 1993: VI.- NV/xer, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/niř, IV.- NV/rud, V.- Dš/niř, VI.- NO/niř, Ve/nip.
- E- *A. semicyanea semicyanea* Allard, 1859 - 1993: VIII.c- NV/xer.
- T- *Longitarsus symphyti* Heikertinger, 1912 - 1993: VII.c- Dš/tůň,niř, VII.c- Dš/niř, VII.d- Dš/hrz,tůň,niř, VIII.a- Dš/tůň, VIII.b- Dš/niř.
- E- *L. pellucidus* (Foudras, 1860) - 1993: VII.a- Dš/hrz, VII.b- NV/xer, VII.c- Ve/niř.
- E- *L. succineus succineus* (Foudras, 1859) - 1993: VI.- NV/xer, Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, NV/xer, VII.b- NV/xer, Dš/niř, VII.c- Už/lou, Ve/niř, VII.c- Dš/niř, VII.d- Už/lou, VIII.a-Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NV/xer; 1994: VI.- NO/xer, Dš/hrz-n,hrz.
- T- *L. rubiginosus* (Foudras, 1859) - 1993: VII.a- Dš/niř, Ve/nip, VII.b- Dš/niř, VII.c- Dš/niř, VII.d- Dš/tůň,niř, VIII.a-Dš/tůň, VIII.c- NO/niř.
- E- *L. tabidus* (Fabricius, 1775) - 1993: VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř; 1994: III.- Dš/hrz,rud.
- E- *L. exoletus exoletus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.c- Dš/hrz, VII.d-Dš/hrz; 1994:VI.- Dš/hrz.
- E- *L. pratensis* (Panzer, 1794) - 1993: VIII.a- Dš/hrz.
- E- *L. ballotae* (Marshall, 1802) - 1993: VII.b- NV/xer, VII.c- NV/xer, Ve/nip, NO/niř, VIII.c- NO/niř-p; 1994: IV.- NV/rud, Ve/niř, VI.- NO/nip.
- T- *L. atricillus* (Linnaeus, 1761) - 1993: VI.- Ve/nip.
- T- *L. nasturtii* (Fabricius, 1792) - 1993: VIII.a- Dš/tůň; 1994:VI.-NO/nip.
- E- *L. luridus luridus* (Scopoli, 1763) - 1993: VII.a- Dš/tůň, VII.b-Dš/tůň, VII.d- Ve/nip.
- R- *L. echii* (Koch, 1803) - 1994: III.- Dš/hrz,xer,hrz-p.
- E- *L. parvulus* (Paykull, 1799) - 1993: VI.- Dš/niř, VIII.c- NV/xer; 1994: IV.- NO/nip, VI.- Dš/hrz-n, NO/niř, Ve/nip. Dš/hrz-n,NO/niř, Ve/nip.
- E- *L. anchusae* (Paykull, 1799) - 1994: III.- Dš/hrz, VI.- NO/niř.
- E- *L. salviae* Gruev, 1975 - 1993: VII.d- Dš/hrz, NO/xer, NV/xer; 1994: IV.- NO/xer,xer-p, NV/xer, Ml/xer, VI.- NO/xer.
- T- *Altica lythri* Aubé, 1843 - 1993: VI.- Dš/tůň, VII.a- Dš/tůň, VII.b- Dš/tůň, VII.c- Už/mkř, Dš/tůň, VIII.a- Dš/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Dš/tůň, Už/mkř.
- E- *A. oleracea oleracea* (Linnaeus, 1758) - 1994: VI.- Dš/hrz.
- E- *Batophila rubi* (Paykull, 1790) - 1993: VI.- Ve/nip, VII.c- NO/xer, VIII.c- NV/xer; 1994: VI.- NO/nip, Ve/nip.
- T- *Asioresia transversa* (Marshall, 1802) - 1993: VII.b- Už/mkř, Dš/tůň, VII.c- Už/mkř, VII.d- Dš/tůň; 1994: VI.- Dš/tůň, Už/mkř.
- E- *A. ferruginea* (Scopoli, 1763) - 1993: VII.a- Dš/niř, NV/xer, VII.b- Už/lou, Dš/hrz,niř, VII.c- Už/lou, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz,nip, VIII.b- Dš/hrz,hrz-p, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Dš/hrz,hrz-n,niř.

- E- *Crepidodera aurea* (Geoffroy, 1785) - 1993: VII.c- Ve/nip; 1994: VI.- NO/niř, Ve/nip.
- E- *C. aurata aurata* (Marshall, 1802) - 1993: VI.- Ve/nip, Dř/niř, VII.a- Dř/niř,tůň, Ve/nip, VII.b- Uř/mkř, Ve/niř, Dř/tůň,niř, VII.c- Uř/mkř, Ve/niř, Dř/niř, VII.d- Dř/tůň,niř, VIII.a- Dř/tůň; 1994: IV.- NO/niř,nip, Ve/niř, V.- Dř/niř, VI.- NO/nip,niř, Ve/nip, Dř/niř.
- T- *C. plutus plutus* (Latreille, 1804) - 1993: VII.a- Dř/niř; 1994: VI.- Dř/niř.
- E- *Epitrix atrapae* Foudras, 1859 - 1993: VII.c- NV/xer; 1994:IV.- NV/rud.
- T- *E. pubescens* (Koch, 1803) - 1993: VII.a- Dř/niř, VII.b- Dř/tůň, VII.d- Dř/tůň; 1994: VI.- Ve/nip.
- T- *Mantura pallidicornis* (Waltl, 1839) - 1994: V.- Dř/hrz,niř, VI.- Dř/hrz-n.
- E- *Chaetocnema concinna* (Marshall, 1802) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.c- NO/xer, VII.d- Dř/hrz, Ve/nip, VIII.b- Dř/niř, VIII.c- NV/xer; 1994: IV.- NO/niř, NV/xer, Ve/niř, VI.- NO/xer,nip,niř.
- E- *Ch. heikertingeri* Lubischev, 1962 - 1993: VII.a- Dř/tůň, NV/xer, Ve/nip, VII.b- Uř/mkř, VII.c- Uř/mkř,lou, Ve/nip,niř, Dř/tůň, VII.d- Dř/tůň, Ve/nip, VIII.a- Dř/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dř/hrz,lž, IV.- NO/nip, VI.- Dř/niř, Uř/lou.
- E- *Ch. aridula* (Gyllenhal, 1827) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dř/niř, VII.a- Dř/niř,hrz, NV/xer, Ve/nip,niř, Uř/lou, VII.b- Uř/lou, Ve/niř, NV/xer, Dř/hrz,niř, VII.c- Uř/lou, NO/xer, Ve/nip, Dř/hrz, VII.d- Dř/hrz,niř, Ve/nip, NV/xer, Uř/lou, VIII.a- Dř/hrz,hrz-p, VIII.b- Dř/niř-p, VIII.c- NO/niř,niř-p, NV/xer-p; 1994: III.- Dř/hrz, IV.- NO/xer, NV/xer, Ve/niř, VI.- Dř/hrz, VI.- Dř/hrz, VI.- Dř/hrz-n.
- T- *Ch. mannerheimi* (Gyllenhal, 1827) - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř.
- E- *Ch. hortensis hortensis* (Geoffroy, 1785) - 1993: VII.a- NV/xer, Dř/niř, Ve/nip, Uř/lou, VII.b- Uř/lou, NV/xer, Dř/hrz, VII.c- Ve/nip, Dř/hrz, VII.d- Dř/niř, NO/xer, Ve/nip, VIII.a- Dř/hrz,niř-p; 1994: III.- Dř/hrz, IV.- NO/xer-p,xer,nip, V.- Dř/hrz, VI.- NO/xer,niř.
- E- *Sphaeroderma testaceum* (Fabricius, 1775) - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř, Ve/nip, VII.b- Dř/hrz, VII.d- Dř/hrz,tůň,niř, VIII.a- Dř/hrz,tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: VI.- Dř/niř.
- T- *Dibolia schillingi* Letzner, 1846 - 1993: VIII.b- Dř/hrz,hrz-p; 1994: IV.- NO/xer,xer-p, VI.- VI.- MI/xer, NO/xer-p.
- T- *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799) - 1993: VI.-Dř/niř,tůň, VII.a- Dř/tůň, VII.b- Dř/tůň.
- T- *P. luteola* (O.F.Müller, 1776) - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř, VII.b- Dř/tůň, VII.c- Dř/tůň,niř, VII.d- Dř/tůň,niř, VIII.a- Dř/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dř/tůň,niř, VI.- Dř/niř.
- E- *P. chrysocephala chrysocephala* (Linnaeus, 1758) - 1993: VIII.a- Dř/hrz.
- E- *P. napi* (Fabricius, 1792) - 1993: VIII.a- Dř/tůň; 1994:V.- Dř/niř.
- E- *P. chalconera chalconera* (Illiger, 1807) - 1994: IV.- NO/xer, V.- Dř/hrz, VI.- Dř/hrz-n.
- T- *P. dulcamarae* (Koch, 1803) - 1993: VI.- Dř/niř,tůň, VII.a- Dř/niř, VII.d- Dř/tůň, VIII.a- Dř/tůň; 1994:V.- Dř/niř.
- R- *P. cucullata cucullata* (Illiger, 1807) - 1993: VII.a- Dř/hrz.
- E- *Hispa atra* Linnaeus, 1767 - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- NV/xer, VII.b- Uř/lou, NV/xer, VII.c- NO/xer, NV/xer, VII.d- NO/xer, VIII.b- Dř/niř; 1994: IV.- VI.- MI/xer, VI.- MI/xer.
- E- *Hypocassida subferruginea* (Schrank, 1776) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, VII.c- Ve/nip.
- T- *Cassida viridis* Linnaeus, 1758 - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř, VII.b- Dř/niř,tůň, VII.c- Ve/niř, Dř/tůň, VII.d- Dř/tůň, VIII.a- Dř/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dř/niř, VI.- NO/nip, Dř/niř.
- E- *C. nebulosa* Linnaeus, 1758 - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/hrz, NV/xer, Ve/nip, Uř/lou,mkř, VII.b- Dř/hrz,tůň, VII.c- Dř/hrz,tůň, VII.d- Dř/hrz,tůň, VIII.a- Dř/hrz, VIII.c- NO/niř; 1994: VI.- VI.- MI/xer, NO/niř,rud.
- E- *C. flaveola* Thunberg,1794 - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř, VII.b- Ve/niř, VII.c- Ve/niř, VII.d- Dř/niř, VIII.a- Dř/tůň; 1994:VI.- NO/nip.
- E- *C. vibex* Linnaeus, 1767 - 1993: VII.a- Ve/nip; 1994: VI.- Ve/nip.
- E- *C. rubiginosa* O.F.Müller, 1776 - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř, VII.b- Uř/mkř, Dř/hrz,tůň, VII.c- Dř/hrz,tůň, VII.d- Dř/hrz,tůň, NV/xer, VIII.a- Dř/hrz, VIII.b- Dř/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dř/niř, VI.- NO/nip.
- E- *C. stigmatica* Suffrian, 1884 - 1993: VII.a- Dř/hrz, VII.b- Ve/niř, VII.c- Dř/hrz,niř, VII.d- Dř/hrz,niř, VIII.a- Dř/hrz, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- Ve/niř, V.- Dř/niř, hrz,6.94-Dř/hrz-n,hrz.
- R- *C. rufovirens* Suffrian, 1844 - 1993: VII.a- NV/xer.
- E- *C. denticollis* Suffrian, 1844 - 1993: VII.a- NV/xer, VII.c- Uř/lou.
- E- *C. sanguinolenta* O.F.Müller, 1776 - 1994: VI.- VI.- MI/xer, Dř/hrz-n.
- T- *C. prasina prasina* Illiger, 1798 - 1993: VII.a- Dř/hrz, NV/xer, VII.b- Uř/lou, VII.c- NV/xer, VIII.c- NO/xer.
- E- *C. nobilis* Linnaeus, 1758 - 1993: VI.- Dř/niř, VII.a- Dř/niř,hrz, Ve/nip,niř, VII.b- Uř/lou,mkř, VIII.a- Dř/hrz, VIII.b- Dř/niř-p,hrz-p; 1994: III.- Dř/lž,hrz.
- E- *C. vittata* Villers, 1789 - 1993: VII.a- NV/xer, Ve/niř.

čeled Bruchidae

- T- *Bruchus loti* Paykull, 1800 - 1993: VI.- Ve/nip, VII.c- Ve/niř, VII.d- Ve/nip.
- E- *B. atomarius* (Linnaeus, 1761) - 1993: VI.- Dř/niř.
- E- *B. affinis affinis* Frölich, 1799 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer.

E- *B. rufimanus rufimanus* Boheman, 1833 - 1993: VII.c- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Ml/xer, NO/xer,nip.
 E- *B. sibiricus occidentalis* Lukjanovič et Ter-Minasjan, 1957 - 1993: VI.- Dš/hrz.
 E- *B. luteicornis* Illiger, 1794 - 1994: VI.- NO/xer,nip.
 E- *Bruchidius ater* (Marsham, 1802) - 1993: VII.a- Dš/hrz, VII.c- NO/xer, VII.d- NO/xer.
 R- *B. seminarius* (Linnaeus, 1767) - 1993: VII.a- Už/lou, VII.b- Už/lou, VII.b- Už/lou.
 E- *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785) - 1993: VII.b- NV/xer; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer.
 E- *S. calystegiae* (Lukjanovič et Ter-Minasjan, 1957) - 1993 : VII.a- Už/lou, VII.b- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer.

čeled' Urodontidae

E- *Urodon suturalis suturalis* (Fabricius, 1792) - 1993: VI.- NV/xer, VII.c- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer, NO/xer,nip.
 E- *U. rufipes rufipes* (Olivier, 1790) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer, VII.c- Ve/niř, NV/xer; 1994: VI.- NO/xer,nip.
 E- *U. rufipes nigratarsis* Reitter, 1916 - 1994: VI.- Ml/xer, NO/xer,nip.

čeled' Anthribidae

T- *Dissoleucas niveirostris* (Fabricius, 1798) - 1994: IV.- NO/nip.

čeled' Curculionidae s. lat.

E- *Coenorhinus germanicus* (Herbst, 1797) - 1993: VI.- NV/xer, Dš/niř; 1994: IV.- NO/xer, Ve/niř, V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, NO/nip.
 E- *C. pauxillus* (Germar, 1824) - 1994: IV.- NV/xer, Ve/niř, VI.- NO/nip, Dš/hrz.
 E- *C. aequatus* (Linnaeus, 1767) - 1994: IV.- Ml/xer, VI.- NO/xer,nip.
 E- *Rhynchites coeruleus* (De Geer, 1775) - 1994: III.- Dš/niř.
 T- *Rh. bacchus* (Linnaeus, 1758) - 1994: IV.- Ml/xer.
 E- *Apion brevirostre* Herbst, 1797 - 1993: VI.- NV/xer, Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, VII.d- Ve/nip, NV/xer, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/xer,nip, Dš/hrz-n,hrz,Už/lou.
 E- *A. violaceum* Kirby, 1808 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, Už/mkř, VII.b- Už/mkř, Ve/niř, Dš/hrz,niř, VII.c- Už/mkř,lou, Ve/niř, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/tůň,hrz; 1994: III.- Dš/tůň, V.- Dš/hrz,niř, VI.- Dš/hrz,hrz-p.
 R- *A. sedi* Germar, 1818 - 1993: VII.a- Dš/hrz, VII.c- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz.
 E- *A. curtirostre* Germar, 1817 - 1993: VII.a- Dš/niř, VII.c- Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/hrz-p; 1994: III.- Dš/niř, V.- Dš/hrz,niř, VI.- Dš/hrz.
 E- *A. simum* Germar, 1817 - 1994: III.- Dš/hrz-p, IV.- NV/xer, VI.- Dš/hrz.
 E- *A. radiolus* (Marsham, 1802) - 1994: IV.- Ml/xer, VI.- Ve/nip.
 E- *A. frumentarium* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.b- Už/mkř.
 T- *A. cruentatum* Walton, 1844 - 1993: VII.b- Dš/hrz; 1994: III.- Dš/hrz-p.
 E- *A. urticarium* (Herbst, 1784) - 1993: VI.- Dš/niř; 1994: IV.- NO/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip,niř, Dš/hrz,hrz-n.
 T- *A. elongatum* Germar, 1817 - 1993: VII.b- NV/xer, VII.c- NO/xer, NV/xer, VII.d- NV/xer, VIII.b- Dš/niř.
 E- *A. confluentis* Kirby, 1808 - 1993: VII.b- Už/lou.
 E- *A. seniculus* Kirby, 1808 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Už/mkř, VII.d- NV/xer.
 E- *A. onopordi* Kirby, 1808 - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/niř, NV/xer, Dš/niř, VII.c- NO/xer, VII.d- Dš/hrz,niř, Ve/nip, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NV/xer; 1994: III.- Dš/hrz,llž, IV.- NO/niř, NV/xer, V.- Dš/hrz,niř, VI.- Ml/xer, NO/xer, NO/niř.
 R- *A. penetrans* Germar, 1817 - 1993: VIII.b- Dš/hrz.
 E- *A. gibbirostre* Gyllenhal, 1813 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.c- Dš/hrz, VII.d- Ve/nip.
 E- *A. hookeri* Kirby, 1808 - 1993: VI.- NV/xer; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/niř,rud.
 E- *A. meliloti* Kirby, 1808 - 1993: VII.a- Už/lou, VII.c- Už/rud, Ve/niř.
 E- *A. loti* Kirby, 1808 - 1993: VI.- NV/xer, VII.b- NV/xer, Už/lou; 1994: VI.- Dš/hrz, Ve/nip, Už/lou.
 T- *A. modestum* Germar, 1817 - 1993: VII.b- Dš/tůň, VII.c- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň; 1994: VI.- Dš/tůň.
 E- *A. tenue* Kirby, 1808 - 1993: VII.a- NV/xer, Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, VII.d- Už/lou, VIII.a- Dš/hrz; 1994: IV.- Ml/xer, VI.- Ml/xer, Už/lou.
 E- *A. platalea* Germar, 1817 - 1993: VII.d- NV/xer.
 E- *A. pisi* (Fabricius, 1801) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.d- Ve/nip, VII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/hrz,niř, VI.- Ml/xer, NO/xer, Dš/hrz,hrz-n.

- E- *A. aestimatum* Faust, 1890 - 1993: VII.a- NV/xer, Už/lou, VII.b- Už/lou, VII.d- Dš/niř, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz, VIII.c- NO/niř, NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer, Už/lou.
- E- *A. columbinum* Germar, 1817 - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- NV/xer, Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, VII.c- Už/lou, NV/xer, VII.d- NV/xer; 1994: VI.- NO/xer, nip.
- E- *A. pavidum* Germar, 1817 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, VII.c- NO/xer, Ve/nip, NV/xer, VIII.c- NV/xer; 1994: III.- Dš/hrz, VI.- NO/xer, nip, Dš/hrz.
- E- *A. viciae* (Paykull, 1800) - 1993: VII.b- Dš/hrz, niř; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/xer, Dš/hrz.
- T- *A. subulatum* Kirby, 1808 - 1993: VII.a- Ve/nip; 1994: VI.- Ml/xer, NO/nip, Ve/nip.
- T- *A. cracca* (Linnaeus, 1767) - 1993: VIII.b- Dš/niř; 1994: VI.- NO/xer.
- E- *A. cerdo* Gerstäcker, 1854 - 1994: VI.- NO/xer.
- R- *A. ochropus* Germar, 1818 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.b- Dš/niř.
- E- *A. virens* Herbst, 1797 - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.b- Už/lou, mkř, NV/xer, VII.c- Už/mkř, NV/xer.
- T- *A. nigratar* Kirby, 1808 - 1993: VII.a- Už/lou; 1994: V.- Dš/hrz.
- E- *A. fulvipes* (Fourcroy, 1785) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- NV/xer, Už/lou, VII.b- Dš/hrz, VII.c- Už/lou, NV/xer; 1994: VI.- NO/nip, Už/lou.
- E- *A. filirostre* Kirby, 1808 - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer, VII.c- Už/lou, NO/xer.
- E- *A. trifolii* (Linnaeus, 1768) - 1993: VII.a- Ve/nip, Už/lou, VII.c- NV/xer, VII.d- NV/xer, VIII.a- Dš/hrz; 1994: IV.- NO/xer, VI.- NO/nip, Už/lou.
- E- *A. apricans* Herbst, 1797 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, Už/lou, VII.b- Už/lou, VII.c- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- NO/niř, nip, V.- Dš/niř, hrz, VI.- NO/nip.
- E- *A. assimile* Kirby, 1808 - 1993: VI.- Ve/nip, VII.a- NV/xer, VII.b- Už/lou.
- T- *A. ononidis* Gyllenhal, 1827 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer.
- E- *Otiorynchus laevigatus* (Fabricius, 1792) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer; 1994: IV.- Ve/niř, VI.- Ml/xer.
- E- *O. raucus* (Fabricius, 1777) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, VII.b- Ve/niř, NV/xer, Dš/hrz, niř, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/hrz, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/hrz, IV.- NO/niř, V.- Dš/hrz, niř, VI.- Ml/xer, Dš/hrz-n, NO/niř.
- R- *O. rugosostriatus* Goeze, 1877 - 1994: 18.VII.- Ve/nip (P. Veselý lgt.).
- E- *O. singularis* (Linnaeus, 1767) - 1993: VII.a- Dš/niř, VII.b- Dš/hrz, VII.c- Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz, niř, VI.- Dš/hrz, hrz-n, NO/niř.
- E- *O. sulcatus* (Fabricius, 1775) - 1993: VII.a- NV/xer.
- R- *O. fullo* (Schrank, 1781) - 1993: VII.a- NV/xer, Ve/nip, VII.b- Ve/niř.
- E- *O. ovatus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.a- Dš/niř, NV/xer, Ve/niř, VII.b- Ve/niř, NV/xer, Dš/niř, VII.c- Už/lou, mkř, Ve/niř, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz, hrz-p, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/hrz-p, IV.- Ve/niř, V.- Dš/hrz, VI.- Dš/hrz-n, hrz, niř.
- ER- *O. ligustici ligustici* (Linnaeus, 1758) - 1994: 18.VII.- Ve/nip (P. Veselý lgt.).
- R- *O. velutinus* Germar, 1824 - 1994: IV.- NO/xer.
- T- *Stomodes gyrosicollis* (Boheman, 1843) - 1993: VII.b- NV/xer.
- R- *Trachyphloeus alternans* Gyllenhal, 1834 - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- Už/lou; 1994: IV.- Ml/xer.
- R- *T. spinimanus* Germar, 1824 - 1993: VII.a- NV/xer; 1994: IV.- NO/xer-p, xer, Ml/xer.
- T- *T. bifoveolatus* (Beck, 1817) - 1993: VIII.b- Dš/niř-p; 1994: V.- Dš/hrz, niř.
- T- *T. aristatus* (Gyllenhal, 1827) - 1993: VII.b- NV/xer, VIII.a- Dš/hrz-p, VIII.b- Dš/niř; 1994: III.- Dš/hrz-p, VI.- Dš/hrz-n.
- R- *T. asperatus* (Boheman, 1843) - 1994: IV.- NO/xer-p.
- R- *Omius rotundatus* (Fabricius, 1792) - 1994: IV.- NO/xer, Ml/xer.
- E- *Phyllobius cloropus* (Linnaeus, 1758) - 1994: V.- Dš/niř, hrz.
- R- *Ph. viridaeris* (Laicharting, 1781) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Ve/niř, VII.b- Ve/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/niř, Dš/niř.
- E- *Ph. oblongus* (Linnaeus, 1758) - 1994: V.- Dš/niř, VI.- Ve/nip, Dš/niř.
- E- *Ph. pyri* (Linnaeus, 1758) - 1994: VI.- Dš/niř.
- E- *Ph. vespertinus* (Fabricius, 1792) - 1994: III.- Dš/niř, IV.- Ve/niř, Ml/xer, V.- Dš/niř.
- T- *Ph. maculicornis* Germar, 1824 - 1994: V.- Dš/niř.
- E- *Ph. glaucus* (Scopoli, 1763) - 1994: IV.- NO/nip.
- E- *Ph. pomaceus* Gyllenhal, 1834 - 1993: VI.- Ve/nip; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, nip, Ve/nip, Dš/niř.
- E- *Polydrusus inustus* Germar, 1824 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer, VII.c- NO/xer, NV/xer, VII.d- NO/xer, NV/xer, VIII.c- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer, NO/xer, niř.
- E- *P. sericeus* (Schaller, 1783) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.d- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Ve/nip, niř.
- E- *Liophloeus tessulatus* (O.F.Müller, 1776) - 1993: VI.- Ve/nip; 1994: IV.- NO/nip, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, niř.
- E- *Eusomus ovulum* Germar, 1824 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Dš/hrz, NV/xer, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, Dš/hrz, VII.c- Už/lou, NV/xer, VII.d- Dš/hrz, NV/xer, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, NO/xer, nip, niř, Dš/hrz-n, hrz, Ve/nip.
- E- *Sciaphilus asperatus* (Bonsdorff, 1785) - 1993: VI.- Ve/nip, VII.a- Ve/nip, Už/mkř, VII.b- Už/mkř, Dš/hrz, tuň, VII.c- Už/mkř,

- Dš/hrz,tůň, VII.d- Ve/nip, VIII.a- Dš/hrz-p,hrz; 1994: V.- Dš/niř,hrz, VI.- NO/nip, Dš/hrz,hrz-n, Ve/nip.
- R- *Brachysomus echinatus* (Bonsdorff, 1785) - 1993: VII.b- Ve/niř; 1994: V.- Dš/Ilž.
- T- *Foucattia squamulata* (Herbst, 1795) - 1993: VII.a- Dš/hrz, NV/xer, VII.b- NV/xer, VII.c- NO/xer, VII.d- NO/xer; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, NO/xer.
- T- *Barypeithes pellucidus* (Boheman, 1843) - 1994: V.- Dš/niř,Ilž, VI.- Ml/xer, NO/niř, Ve/nip, Dš/niř.
- T- *Strophosoma faber* (Herbst, 1785) - 1993: VII.a- Ve/niř, VII.b- Ve/niř, VII.d- Dš/hrz; 1994: VI.- Dš/hrz.
- T- *Barynotus obscurus* (Fabricius, 1775) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer.
- E- *Sitona lineatus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- Dš/niř,hrz, NV/xer, Ve/nip,niř, Už/mkř, VII.b- Už/lou, NV/xer, Dš/hrz, VII.c- Už/lou, NO/xer, Ve/niř, NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz,tůň, Ve/nip, NV/xer, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř, NV/xer, NO/xer; 1994: III.- Dš/hrz-p,hrz, IV.- NO/xer-p,xer, Ml/xer, V.-Dš/hrz,niř, VI.- NO/nip.
- T- *S. suturalis* Stephens, 1831 - 1993: VI.- Ve/nip, VII.a- Ve/nip, VII.d- Ve/nip; 1994: VI.- NO/nip, Ve/nip.
- T- *S. ononidis* Sharp, 1866 - 1993: VII.a- Už/lou.
- E- *S. sulcifrons* (Thunberg, 1798) - 1993: VII.b- Už/mkř, NV/xer, VII.c- Už/mkř, NV/xer, VIII.a- Dš/hrz; 1994: VI.-NO/nip.
- R- *S. longulus* Gyllenhal, 1834 - 1993: VII.a- Dš/hrz, Už/lou, VII.b- NV/xer, VII.c- Už/lou, VIII.c- NV/xer, NO/xer.
- E- *S. lepidus* Gyllenhal, 1834 - 1993: VII.d- Už/lou.
- E- *S. languidus* Gyllenhal, 1834 - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, VII.c- NV/xer, VIII.b- Dš/hrz-p; 1994: IV.- NO/xer, VI.- Ml/xer, NO/xer,nip, Dš/hrz,hrz-n.
- E- *S. macularis* (Marsham, 1902) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř,hrz, NV/xer, Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, VII.c- Už/lou, NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, NV/xer, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz-p, VIII.b- Dš/hrz-p, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/hrz,hrz-p, IV.-Ml/xer, V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, NO/xer,niř,nip.
- E- *S. hispidulus* (Fabricius, 1776) - 1993: VII.a- Ve/nip, Už/lou, VII.d- Už/lou, VIII.a- Dš/hrz,tůň.
- E- *S. humeralis* Stephens, 1831 - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- NV/xer, Už/lou,rud, VII.b- NV/xer, VII.c- Už/lou, VII.d- Už/lou, VIII.b- Dš/niř,hrz-p, VIII.c- NO/xer; 1994: IV.- Ml/xer, V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, Už/lou.
- R- *S. inops* Gyllenhal, 1832 - 1994: IV.- Ml/xer, VI.- Ml/xer.
- E- *Tanymecus palliatus* (Fabricius, 1787) - 1993: VII.a- Dš/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/niř.
- E- *Lixus rubicundus* Zubkoff, 1833 - 1993: VI.- Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Ve/nip, VII.b- Ve/niř; 1994: VI.- NO/rud.
- E- *L. filiformis* (Fabricius, 1781) - 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Dš/hrz-n, NO/rud,niř, Už/lou.
- E- *Larinus planus* (Fabricius, 1792) - 1993: VI.- NV/xer; 1994: VI.- NO/niř.
- E- *L. turbinatus* Gyllenhal, 1836 - 1994: V.- Dš/hrz,niř, VI.- NO/niř.
- E- *Rhinocyllus conicus* (Frölich, 1792) - 1994: VI.- NO/xer.
- T- *Hydronomus alismatis* (Marsham, 1802) - 1993: VII.a- Už/mkř, VIII.a- Dš/tůň.
- T- *Tanysphyrus lemnae lemnae* (Paykull, 1792) - 1993: VII.a- Dš/tůň, VII.c- Dš/tůň; 1994: V.- Dš/tůň.
- E- *Dorytomus taeniatus* (Fabricius, 1781) - 1994: III.- Dš/niř.
- E- *D. ictor* (Herbst, 1795) - 1994: IV.- NO/niř, VI.- Dš/tůň, NO/niř.
- E- *D. nebulosus* (Gyllenhal, 1836) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř,tůň, VII.b- Dš/niř; 1994: III.- Dš/niř.
- T- *D. longimanus* (Forster, 1771) - 1994: III.- Dš/niř, IV.- NO/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/niř.
- E- *D. tremulae* (Fabricius, 1787) - 1994: V.- Dš/tůň, VI.- Ve/nip.
- E- *D. filirostris* (Gyllenhal, 1836) - 1994: III.- Dš/niř, V.-Dš/niř, VI.- Dš/niř, NO/niř.
- E- *D. melanophthalmus* (Paykull, 1795) - 1993: VIII.a- Dš/tůň; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/niř, Dš/niř.
- T- *Notaris scirpi* (Fabricius, 1792) - 1993: VII.a- Dš/tůň.
- T- *N. acridulus acridulus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- Dš/niř,tůň.
- E- *Smicronyx smreczynskii* Solari, 1952 - 1993: VII.a- Dš/niř, VIII.a- Dš/tůň, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř.
- E- *Ellescus infirmus* (Herbst, 1795) - 1993: VI.- NO/nip, VII.a- NO/nip, VII.d- NO/nip; 1994: VI.- NO/nip.
- E- *Lignyodes enucleator* (Panzer, 1798) - 1994: IV.- Ve/niř.
- E- *Tychius quinquepunctatus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- NV/xer, VII.c- NO/xer; 1994: VI.- NO/xer.
- T- *T. medicaginis* Ch. Brisout de Barneville, 1863 - 1993: VII.b- NV/xer, VII.c- NV/xer, VII.d- NV/xer.
- T- *T. brevisculus* Desbrochers, 1873 - 1993: VII.a- Už/lou.
- T- *T. aureolus femoralis* C. Brisout de Barneville, 1862 - 1994: VI.- Ml/xer.
- E- *T. meliloti* Stephens, 1831 - 1993: VII.b- Už/lou,rud.
- E- *T. picirostris* (Fabricius, 1787) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, Už/lou, VII.b- Už/lou, Ve/niř, VII.d- NV/xer, Už/lou; 1994: VI.- NO/nip, Dš/hrz,niř.
- E- *Sibinia pellucens* (Scopoli, 1772) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, NV/xer, Ve/nip, VII.b- NV/xer,Dš/niř, VII.c- Ve/ Dš/niř, VII.a- Dš/hrz, NV/xer, Ve/nip, VII.b- NV/xer, Dš/niř, VII.c- Ve/nip, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz-p,hrz, VIII.c- NO/hrz-p,niř; 1994: III.- Dš/hrz-p, IV.- NV/xer, V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, NO/xer,rud, Dš/hrz,hrz-n.
- E- *Anthonomus rubi* (Herbst, 1795) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- Dš/niř, NV/xer, Ve/nip,niř, Už/lou, VII.b- Už/lou, NV/xer, Dš/niř, VII.c- Už/mkř, Ve/niř, NO/xer, NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, NV/xer, VIII.a- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/nip, Dš/hrz,hrz-n,niř.

T- *A. ulmi* (De Geer, 1775) - 1994: V.- Dš/niř, VI.- Ve/nip.
E- *Furcipes rectirostris* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.a- Dš/niř; 1994: V.- Dš/niř.
E- *Curculio glandium* Marshal, 1802 - 1993: VIII.b- Dš/niř.
E- *C. crux* (Fabricius, 1776) - 1993: VII.c- Dš/tůň; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, Dš/niř.
T- *C. salicivorus* Paykull, 1792 - 1994: VI.- Dš/niř.
E- *C. pyrrhoceras* Marsham, 1802 - 1994: V.- Dš/tůň.
E- *Magdalis armigera* (Fourcroy, 1785) - 1993: VII.a- Dš/niř; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/niř, Ve/nip, Dš/niř.
R- *Donus tessellatus* (Herbst, 1795) - 1994: VI.- Ml/xer.
E- *Hypera nigrirostris* (Fabricius, 1775) - 1993: VII.a- Už/lou.
T- *H. arator* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer.
E- *H. subspiciosa* (Herbst, 1795) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- Už/lou, 1994: V.- Dš/niř, hrz, VI.- NO/nip, Dš/hrz-n, niř.
T- *H. diversipunctata* (Schränk, 1798) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, VIII.a- Dš/tůň-p, tůň; 1994: VI.- Dš/niř.
T- *H. plantaginis* (De Geer, 1775) - 1993: VII.b- Už/lou, NV/xer, VII.d- Dš/hrz; 1994: VI.- Dš/hrz, hrz-n.
E- *H. postica* (Gyllenhal, 1813) - 1993: VII.a- NV/xer, Ve/nip, Už/lou, VII.b- Už/lou, VII.c- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer, Už/lou.
E- *Limobius borealis* (Paykull, 1792) - 1993: VII.b- Ve/niř, Dš/hrz, VII.c- Ve/niř, nip, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- Ve/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, niř, Dš/hrz-n.
T- *Gronops inaequalis* (Boheman, 1842) - 1993: VII.a- Už/lou, VIII.a- Dš/hrz-p, VIII.b- Dš/niř-p; 1994: IV.- Ve/niř.
T- *Cryptorhynchus lapathi* (Linnaeus, 1758) - 1993: VII.a- Dš/niř, VIII.a- Dš/tůň; 1994: V.- Dš/niř, VI.- Dš/niř.
E- *Baris artemisiae* (Herbst, 1795) - 1993: VII.a- NV/xer.
E- *B. lepidii* Germar, 1824 - 1993: VI.- Ve/nip; 1994: VI.- NO/niř.
E- *B. gudenusi* Schultze, 1901 - 1994: V.- Dš/hrz.
R- *Corysomerus capucinus* (Beck, 1817) - 1994: IV.- Ml/xer.
R- *Neophytobius quadridens* (Gyllenhal, 1813) - 1993: VII.b- Už/mkř.
T- *Phytobius leucogaster* (Marsham, 1802) - 1993: VI.- Dš/tůň, VII.a- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň, VIII.a- Dš/tůň.
T- *Pelenomus comari* (Herbst, 1795) - 1993: VIII.a- Dš/tůň.
E- *Rhinoncus pericarpus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, VIII.a- Dš/tůň; 1994: VI.- Dš/hrz, hrz-n.
T- *Rh. inconspicuum* (Herbst, 1795) - 1993: VII.a- Už/mkř; 1994: VI.- NO/niř.
T- *Rh. castor* (Fabricius, 1792) - 1993: VII.c- NV/xer, 1994: V.- Dš/hrz.
E- *Rh. bruchoides* (Herbst, 1784) - 1993: VIII.a- Dš/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- NV/rud, V.- Dš/niř, VI.- NO/rud.
E- *Rh. perpendicularis* (Reich, 1797) - 1993: VII.c- Ve/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: VI.- NO/niř.
R- *Marmaropus besseri* Gyllenhal, 1837 - 1993: VII.c- Ve/niř, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz, niř, VI.- Dš/hrz, hrz-n.
R- *Aphytobius sphaerion* (Boheman, 1845) - 1993: VII.- Dš/niř(1 ex.), VIII.a- Dš/hrz-p(1 ex.); 1994: V.- Dš/hrz(2 ex.), VI.- Dš/hrz(2 ex.).
E- *Amalus scortellum* (Herbst, 1795) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer, Už/lou, VIII.c- NO/niř.
E- *Zaclusus geranii* (Paykull, 1800) - 1993: VI.- Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Ve/nip, niř, VII.b- Ve/niř, Dš/tůň, hrz, VII.c- Ve/niř, nip, NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Ve/nip, VIII.a- Dš/tůň, hrz, VIII.b- Dš/hrz-p, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- Ve/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, Dš/hrz, hrz-n, niř, Ve/nip.
E- *Ceutorhynchus erysimi* (Fabricius, 1787) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, Dš/niř, VII.a- NV/xer, Ve/nip, VII.b- Dš/tůň; 1994: IV.- NV/rud, V.- Dš/hrz, niř, VI.- Dš/hrz-n, NO/niř, rud, Ve/nip, Už/lou.
T- *C. picitarsis* Gyllenhal, 1837 - 1994: V.- Dš/hrz, rud.
E- *C. pallidacrylus* (Marsham, 1802) - 1993: VI.- Dš/niř; 1994: III.- Dš/niř, hrz, IV.- NV/rud, Ve/niř, V.- Dš/hrz, niř.
T- *C. constrictus* (Marsham, 1802) - 1994: IV.- Ve/niř, VI.- Dš/tůň.
E- *C. pleurostigma* (Marsham, 1802) - 1993: VII.d- NV/xer.
E- *C. roberti* Gyllenhal, 1837 - 1994: IV.- NO/niř, V.- Dš/niř.
E- *C. napi* Gyllenhal, 1837 - 1994: III.- Dš/hrz, IV.- NV/rud, V.- Dš/hrz.
T- *C. rapae* Gyllenhal, 1837 - 1994: IV.- NV/rud.
E- *C. obstrictus* (Marsham, 1802) - 1993: VI.- NV/xer, Ve/nip, VII.a- Dš/hrz, niř, Ve/nip; 1994: IV.- NV/xer, rud, VI.- NO/xer, niř, Ve/nip.
E- *C. turbatus* Schultze, 1903 - 1994: IV.- Ve/niř.
E- *C. floralis* (Paykull, 1792) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.c- NV/xer; 1994: III.- Dš/niř, IV.- NV/rud, Ve/niř, V.- Dš/hrz, niř, VI.- Dš/hrz-n, niř, NO/niř, rud, Už/lou.
E- *C. pyrrhorhynchus* (Marsham, 1802) - 1994: V.- Dš/hrz, rud.
E- *C. pulvinatus* (Gyllenhal, 1837) - 1994: IV.- NV/rud, xer, V.- Dš/hrz, rud, VI.- Dš/hrz.
E- *C. sisymbrii* (Dieckmann, 1966) - 1993: VIII.b- Dš/niř; 1994: VI.- NO/rud, Dš/hrz, rud.
E- *C. hampei* (C. Brisout de Barneville, 1869) - 1993: VII.b- NV/xer, Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz; 1994: VI.- Dš/hrz.
R- *Eithelcus denticulatus* (Schränk, 1781) - 1993: VII.a- NV/xer, rud, VII.b- NV/xer, VII.c- NV/xer.
E- *Parathelcus pollinarius* (Forster, 1771) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Ve/nip, VII.b- Dš/tůň, VII.c- Ve/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: IV.- NO/niř, VI.- Dš/hrz, NO/niř.

T- *Glocianus distinctus* (C. Brisout de Barneville, 1870) - 1993: VI.- NV/xer.
 T- *G. moelleri* (C. G. Thomson, 1868) - 1993: VII.b- Už/lou.
 E- *G. punctiger* (Gyllenhal, 1837) - 1994: IV.- NO/xer.niř, NO/nip, VI.- NO/nip.
 T- *Datonychus melanostictus* (Marsham, 1802) - 1993: VII.a- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň.
 R- *D. paszlawskyi* (Kuthy, 1890) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer; 1994: VI.- Ml/xer.
 E- *Microplontus rugulosus* (Herbst, 1795) - 1994: IV.- NO/niř.
 E- *Hadroplontus litura* (Fabricius, 1775) - 1993: VI.- Ve/nip, VII.a- Ve/nip, Už/lou.
 T- *Mogulones abbreviatulus* (Fabricius, 1792) - 1993: VI.- Ve/nip, VII.d- Ve/nip; 1994: V.- Dš/niř, VI.- NO/nip.
 E- *M. asperifoliarum* (Gyllenhal, 1813) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.b- Dš/niř, hrz, VII.c- Dš/hrz; 1994: III.- Dš/hrz.
 R- *M. javeti* (C. Brisout de Barneville, 1869) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.c- Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz; 1994: III.- Dš/hrz-p, hrz, niř-p, VI.- Dš/hrz-n, hrz, NO/niř.
 T- *M. symphyti* (Bedel, 1885) - 1993: VI.- Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/niř, VII.d- Dš/tůň, VIII.a- Dš/tůň; 1994: IV.- NO/nip, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, Dš/tůň, niř.
 E- *M. geographicus* (Goeze, 1777) - 1993: VII.b- Dš/hrz.
 E- *Sirocalodes depressicollis* (Gyllenhal, 1837) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.c- NV/xer; 1994: VI.- NO/rud.
 E- *Trichosirocalus troglodytes* (Fabricius, 1787) - 1993: VII.a- Už/lou, VII.c- Už/lou.
 T- *T. barnevillei* (Grenier, 1866) - 1994: VI.- Ml/xer.
 E- *Stenocarus ruficornis* (Stephens, 1831) - 1993: VI.- NV/xer, rud, Ve/nip, VII.a- NV/xer, Ve/nip, Už/lou, VII.b- NV/xer, rud, Dš/hrz, VII.c- Ve/nip, VII.d- Dš/hrz, Už/lou, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/hrz-p, VIII.c- NO/xer-p; 1994: IV.- NV/xer, V.- Dš/hrz.
 T- *S. cardui* (Herbst, 1784) - 1993: VII.a- NV/xer, VII.b- NV/xer, rud.
 E- *Nedyus quadrimaculatus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VI.- Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/niř, Ve/nip, niř, VII.b- Ve/nip, Dš/tůň, niř, hrz, VII.c- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň, VIII.a- Dš/tůň, hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/niř, IV.- NO/xer, niř, nip, Ve/niř, V.- Dš/niř, VI.- NO/nip, niř, Dš/hrz-n, hrz, niř, Ve/nip.
 T- *Coeliastes lamii* (Fabricius, 1792) - 1993: VI.- Dš/niř, VIII.a- Dš/hrz; 1994: IV.- NO/niř, V.- Dš/niř, VI.- Dš/hrz, hrz-n.
 T- *Nanophyes marmoratus* (Goeze, 1777) - 1993: VI.- Dš/tůň, VII.a- Dš/tůň, Ve/niř, VII.b- Dš/tůň, niř, VII.c- Dš/tůň, VII.d- Dš/tůň, VIII.a- Dš/tůň, VIII.c- NO/niř; 1994: III.- Dš/niř, V.- Dš/niř, tůň, VI.- Dš/tůň, niř.
 T- *Mecinus collaris* Germar, 1821 - 1993: VI.- NV/xer, VII.c- NV/xer, VII.d- NV/xer.
 R- *M. heydeni* Wencker, 1866 - 1993: VIII.b- Dš/hrz.
 E- *Gymnaetron labile* (Herbst, 1795) - 1993: VII.b- Už/lou; 1994: V.- Dš/hrz.
 E- *G. pascuorum* (Gyllenhal, 1813) - 1993: VII.d- NV/xer.
 R- *G. plantaginis* Eppelsheim, 1875 - 1993: VII.a- NV/xer, VII.c- NV/xer, VIII.c- NV/xer.
 T- *G. asellus* (Gravenhorst, 1807) - 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Dš/hrz.
 E- *G. tetrum* (Fabricius, 1801) - 1993: VII.a- Dš/hrz, VII.b- Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- Ml/xer, Dš/hrz.
 E- *G. antirrhini* (Paykull, 1800) - 1993: VI.- Dš/niř, VII.a- Dš/niř, hrz, VII.b- Dš/hrz, VII.c- Dš/hrz, VII.d- Dš/hrz, VIII.a- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř, VIII.c- NO/niř; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/nip, Dš/hrz.
 T- *G. bipustulatum* (Rossi, 1792-94) - 1994: VI.- Dš/hrz.
 T- *G. linariae* (Panzer, 1792) - 1994: VI.- Dš/hrz.
 T- *Miarus graminis* (Gyllenhal, 1813) - 1993: VI.- NV/xer, VII.c- NO/xer; 1994: VI.- NO/xer.
 E- *M. ajugae* (Herbst, 1798) - 1993: VI.- NV/xer, VII.a- NV/xer; 1994: V.- Dš/hrz, VI.- NO/xer, Dš/hrz-n, Ve/nip.
 T- *Cionus hortulanus* (Fourcroy, 1785) - 1993: VI.- Ve/nip, Dš/niř, VII.a- Dš/niř, hrz, VII.b- Dš/hrz, VII.c- Dš/hrz, VIII.b- Dš/niř.
 T- *C. olens* (Fabricius, 1792) - 1993: VIII.b- Dš/niř; 1994: III.- Dš/hrz, V.- Dš/hrz.
 T- *Cleopus solani* (Fabricius, 1792) - 1994: III.- Dš/hrz, V.- Dš/hrz, VI.- Dš/hrz.
 E- *Stereonychus fraxini* (De Geer, 1775) - 1993: VI.- Ve/nip, VII.a- Ve/nip; 1994: III.- Dš/niř, IV.- NO/niř, nip, NV/xer, VI.- NO/xer, Ve/nip.
 R- *Rhynchaenus rufus* (Schränk, 1781) - 1993: VII.a- Dš/niř, Ve/nip, VII.b- Dš/niř.
 T- *Rh. quercus* (Linnaeus, 1758) - 1993: VIII.b- Dš/niř.
 T- *Rh. testaceus* (O. F. Müller, 1776) - 1993: VII.c- Dš/tůň.
 E- *Rh. populicola* Silfverberg, 1977 - 1993: VI.- Ve/nip, VIII.b- Dš/niř.
 E- *Rhamphus oxyacanthae* (Marsham, 1802) - 1993: VI.- NV/xer, VII.c- Dš/niř.

Tabulka 1. Počet druhů brouků zjištěných v letech 1993-94.
Tabelle 1. Die Anzahl in Jahren 1993-94 festgestellten Käferarten.

čeleď die Familie	celkem zusammen	v kategoriích in Kategorien		
		R	T	E
Chrysomelidae s. l.	117	13	48	56
Bruchidae	10	1	1	8
Urodontidae	3	-	-	3
Antribidae	1	-	-	1
Curculionidae s. l.	207	25	59	123
celkem všech druhů alle Arten zusammen	338	39	108	191

Je to přibližně 22% všech u nás žijících druhů těchto čeledí; přitom zpravidla již 10% indikuje dobře zachovalé přírodní území. Skutečností zůstává, že jde pouze o jednosezonní průzkum - dostatečně úplný dokumentační průzkum by v tomto území vyžadoval nejméně dvě sezóny.

VII. PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH VÝZNAMNÝCH DRUHŮ BROUKŮ

čeleď Chrysomelidae s. lat.

Zeugophora scutellaris - Ve/niř, Dš/niř - vzácnější druh, monofág na topolu černém (*Populus nigra*).

Lema cyanella - Už/mkř - vzácný druh, žije na vlhkých loukách, vázaný na bodláky (*Carduus* sp.) a pcháče (*Cirsium* sp.).

Oulema tristis - NV/xer - velmi vzácný reliktní druh, v Čechách známý pouze z Polabí, na travách na písčínách.

Crioceris duodecimpunctata - Dš/hrz - vzácnější teplomilný druh, monofág na chřestu (*Asparagus officinalis*).

Coptocephala rubicunda - Dš/hrz, NO/xer - vzácnější druh, typický pro lokality stepního charakteru.

Cryptocephalus pygmaeus - NV/xer, Dš/hrz - velmi vzácný druh, jen na přirozených biotopech stepního charakteru, vázaný na mateřídoušky (*Thymus* sp.).

Chrysolina hyperici - Dš/hrz - vzácnější druh, vázaný na třezalky (*Hypericum* sp.), hlavně na písčitém podkladu.

Longitarsus echii - Dš/hrz - velmi vzácný druh, typický pro nivy větších toků, vázaný na hadinec (*Echium vulgare*) a pilát lékařský (*Anchusa officinalis*).

Dibolia schillingi - NO/xer, Ml/xer - vzácnější druh, žije hlavně na šalvěji luční (*Salvia pratensis*), zde nacházen i na šalvěji hajní (*Salvia nemorosa*), typický pro přirozené lokality stepního charakteru.

Psylliodes cucullata - Dš/hrz - vzácný druh, nejčastěji v nivách řek, vázaný na kolence (*Spergula* sp.).

Cassida rufovirens - NV/xer - vzácný druh, vázaný na přirozené biotopy stepního charakteru.

čeleď Bruchidae

Bruchidius seminarius - Už/lou - vzácnější druh, vázaný na vlhčí trávníky, louky a slaniska, monofág na ledenci přímořském (*Tetragonolobus scandalida*).

čeleď Curculionidae s.lat.

Apion ochropus - Dš/niř - vzácný druh přirozených listnatých lesů.

Otiorhynchus fullo - NV/xer, Ve/niř - vzácnější, typicky lesostepní druh.

Ot. velutinus - NO/xer - vzácný reliktní druh, vázaný na zbytky stepních enkláv, s převážně noční aktivitou.

Trachyploeus alternans, **T. spinimanus**, **T. asperatus** - NV/xer, NO/xer, Ml/xer, Už/lou - reliktní druhy, vázané na přirozené lokality stepního charakteru.

Omius rotundatus - NO/xer - jako předchozí.

Polydrusus inustus - NV/xer, NO/xer, Ml/xer - teplomilný, na dřevinách - nedávno hlášen jako nový druh pro faunu ČR (Strejček 1993).

Sitona longulus - Dš/hrz, Už/lou, NV/xer - v Čechách vzácný a lokální druh, vázaný na přirozené xerothermní biotopy.

S.inops - Ml/xer - jako předchozí druh.

Ellescus infirmus - Ve/nip - vzácný druh, v nivách toků na úzkolistých vrbách (*Salix* sp.).

Anthonomus ulmi - Dš/niř, Ve/nip - vzácný druh, na jilmeh (*Ulmus* sp.).

Donus tessellatus - Ml/xer - velmi vzácný reliktní druh, vázaný na přirozené biotopy stepního charakteru, s převážně noční aktivitou.

Gronops inaequalis - Už/lou, Ve/niř - vzácný, skrytě žijící druh vázaný zejména na knotovku bílou (*Melandryum album*), nejčastěji nalézáný v prosevu detritu pod touto rostlinou.

Marmaropus besseri - Ve/niř, Dš/niř,hrz - vzácný a lokální druh, v nivách řek, vázaný na šťovík kyseláč luční (*Acetosa pratensis*).

Aphytobius sphaerion - Dš/niř,hrz - velmi vzácný reliktní druh, úzce lokální, z Čech naposledy uváděný v r. 1876 (Lokaj 1876) od Hřenska; v r. 1993 1 ex. sklepán z rostlin na hrázi a 1 ex.nalezen v prosevu pod knotovkou bílou (*Melandryum album*) a silenkou nadmutou (*Silene vulgaris*); v r. 1994 sklepány dva páry přímo s knotovky bílé - vše na jedné lokalitě v okruhu 300 m na starých pobřežních a ochranných protipovodňových hrázích u řeky. Jde zřejmě o izolovanou populaci, neboť veškeré velmi intenzivní pátrání v širokém okolí, kde je živná rostlina dosti hojná, bylo bezvysledné. Významné potvrzení dávného výskytu (Strejček 1993).

Stenocarus cardui - NV/xer, Dš/hrz - vzácný a lokální druh, na xerothermních okrajích polí a trávnících, vázaný na máky (*Papaver* sp.).

Ceutorhynchus picitarsis Gyll. - Dš/hrz,rud - jihoevropský druh, u nás vzácně v teplejších oblastech na rudéralech.

Ethelcus denticulatus - NV/xer - obdobně jako *Stenocarus cardui*.

Glocianus moelleri - Už/lou - vzácnější druh, na přirozených sušších trávnících.

Datonychus paszlavszkyi - NV/xer, Ml/xer - vzácný a lokální druh, vázaný na přirozené biotopy stepního charakteru, v Čechách hojnější na Žatecku a v Českém středohoří, převážně na šalvěji luční (*Salvia pratensis*); zde i na šalvěji hajní (*Salvia nemorosa*); nový druh pro střední Čechy, přímo v Praze a okolí (Český kras a j.) na obdobných biotopech zatím nalezen nebyl!

Mogulones javeti - Dš/niř,hrz, NO/niř - vzácný a lokální druh převážně v nivách toků, monofág na pilátu lékařském (*Anchusa officinalis*).

Gymnaetron plantaginis - NV/xer - vzácnější druh, na přirozených xerothermních trávnicích, monofág na jitroceli prostředním (*Plantago media*).

Rhynchaenus rufus - Dš/niř, Ve/nip - velmi vzácný druh, vázaný na jilmy (*Ulmus* sp.).

VIII. PŘEHLED DRUHŮ SLEDOVANÝCH POTENCIÁLNÍCH ŽIVNÝCH ROSTLIN A NA NICH NALEZENÝCH MONOFÁGNÍCH ČI ÚZCE OLIGOFÁGNÍCH DRUHŮ FYTOFÁGNÍCH BROUKŮ

System a nomenklatura rostlin je dle Dostála (1989).

Equisetum sp. - Dš- 93:VII., 94:V., V E- 93:VII., NV- 93:VI., MI- 94:IV., VI., Už- 93:VII., 94:VI.

Betula pendula - Dš- 94:V.

Alnus glutinosa - Dš- 93:VII., VIII., 94:III., V., VI., NO- 93:VIII., 94:IV., VI., V E- 93:VII., 94:IV.

Linnaea aenea - Dš, *Galerucella lineola* - Dš, *Agelastica alni* - Dš, NO, Ve, *Phyllobius calcaratus* - NO, *Rhynchaenus testaceus* - Dš.

Corylus avellana - VE- 93:VI., 94:VI.

Quercus robur - Dš- 93:VII., VIII., 94:III., V., VI., NV- 93:VI.

Curculio glandium - Dš, *C. pyrrhoceras* - Dš, *Rhynchaenus quercus* - Dš.

Populus alba - Dš- 93:VIII., 94:VI., VE- 93:VII., 94:VI.

Crepidodera aurea - Ve, *Dorytomus tremula* E- Ve.

Populus nigra - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:III., V., VI., NO- 93: VIII., 94:IV., VI., Ve- 93:VII., VIII., 94:IV., VI.

Zeugophora scutellaris - Dš, Ve, *Cryptocephalus populi* - Dš, Ve, *Chrysomela populi* - Dš, *Crepidodera aurata* - Dš, NO, Ve,

Dorytomus longimanus - Dš, NO, *D. ictor* - Dš, NO, *D. filirostris* - Dš, NO, *D. nebulosus* - Dš.

Populus tremula - Dš- 93:VII.

Salix fragilis - Dš- 93:VII., 94:VI.

Salix alba - Dš- 93:VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93:VIII., 94:IV., VI., Ve- 93:VI., VII., 94:IV., VI., Už- 93:VII.

Galerucella lineola - Dš, *Crepidodera aurata* - Dš, NO, Ve, Už, *Dorytomus melanophthalmus* - Dš, NO, *Elleiscus infirmus* - NO, Ve, *Rhynchaenus populiicola* - Dš, NO.

Salix viminalis - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:V., VI.

Chrysomela vigintipunctata - Dš, *Crepidodera aurata* - Dš, *C. plutus* - Dš, *Dorytomus melanophthalmus* - Dš, NO, *Cryptorhynchus lapathi* - Dš.

Salix caprea - Dš- 94:III.

Dorytomus taeniatus - Dš, *Curculio salicivorus* - Dš.

Salix sp. - Dš- 93:VII., 94:III., V., VI., NO- 94:VI.

Curculio crux - Dš, NO.

Ulmus laevis - Dš- 93:VII., 94:III., V., VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VII., 94:IV., VI., NV- 94:IV.

Anthonomus ulmi - Ve, *Magdalis armigera* - Dš, NO, Ve, *Rhynchaenus rufus* - Dš, Ve.

Urtica urens - NO- 93:VII., 94:VI., Ve- 94:VI.

Urtica dioica - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93:VIII., 94:IV., VI., Ve- 93:VI., VII., 94:IV., VI., NV- 93:VI., Už- 93:VII.

Apion urticarium - Dš, NO, *Phyllobius pomaceus* - Dš, NO, Ve, NV, *Parethelcus pollinarius* - Dš, NO, Ve, *Nedys quadrimaculatus* - Dš, NO, Ve, NV.

Humulus lupulus - Dš- 94:VI., Ve- 93:VII.

Myosoton aquaticus - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93: VIII., 94:VI., Ve- 93:VII.

Cassida flaveola - Dš, NO, Ve, *Hypera diversipunctata* - Dš.

Silene vulgaris - Dš- 93:VII., VIII., 94:VI., NO- 93:VII., VIII., 94:VI., Ve- 93:VIII., NV- 93:VI., VII., Už- 93:VII.

Hypera arator - NV.

Melandryum pratense - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:III., V., VI., NO- 93: VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI., VII., 94:IV., MI- 94:VI.

Sibinia pellucens - Dš, NO, Ve, NV, MI, *Gronops inaequalis* - Dš, Ve, Už, *Hemiphytobius sphaerion* - Dš.

Spergula sp.- Dš- 93:VII.

Psylliodes cucullata - Dš.

Saponaria officinalis - Dš- 93:VII., VIII., 94:VI., NO- 93:VIII.

Dianthus carthusianorum - Dš- 93:VII., VIII., NV- 93:VII.

Armeria vulgaris - Dš- 93:VII., 94:V.

Atriplex sp. div. - Dš- 93:VI., VII., VIII., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve-93: VI., VII., NV- 93:VI., VII., MI- 94:VI., Už- 93:VII.

Cassida nebulosa - Dš,NO,Ve,NV,MI,Už, *C. nobilis* - Dš, *Lixus rubicundus* - Dš,NO,Ve,NV.
Rumex maritimus - Dš-93:VII.
Rumex obtusifolius - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:III.,VI., NO- 93: VIII., Už- 93:VII., 94:VI.
Gastrophysa viridula - Dš, *Rhinoncus pericarpus* - Dš.
Acetosa pratensis - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., NO- 93:VIII., Ve- 93:VII., Už- 93:VII.
Mantura pallidicornis - Dš, *Apion violaceum* - Dš,Ve,Už, *A. curtirostre* - Dš, *Marmaropus besseri* - Dš,Ve.
Acetosella vulgaris - Dš- 94:V.,VI.
Persicaria sp.- Dš- 93:VII., NO- 93:VIII., 94:VI., Už- 93:VII.
Rhinoncus inconspicuous - Dš.
Polygonum aviculare - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VIII., 94: IV. VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.,VII., 94:IV., Už- 93:VII., 94:VI.
Gastrophysa polygoni - Dš,NO,Ve,NV,Už, *Rhinoncus perpendicularis* - NO,Ve, *Rh. bruchoides*-NO,NV,Dš, *Amalus scortillum* -NO,NV,Už.
Consolida regalis - NV- 93:VI.,VII.
Ficaria verna - NO- 94:IV., Ve- 94:IV.
Ranunculus sp. - Dš- 93:VII., 94:V., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VI., Už- 94:VI.
Longitarsus atricillus - Ve.
Batrachium sp. - Dš- 93:VII.
Ceratophyllum sp. - Dš- 93:VII., 94:VII.
Papaver sp. - Dš- 93:VII., Ve- 93:VI.,VII., NV- 93:VI.,VII., Už-93:VII.
Stenocarus ruficornis - Dš,Ve,NV,Už, *S.cardui*- Dš, *Ethelcus denticulatus* - NV.
Fumaria sp.- NO- 94:VI., NV- 93:VII.
Sirocalodes depressicollis - NO,NV.
Lepidium rudemale - Dš- 94:V., NO- 94:VI., Ve- 93:VI.
Thlaspi arvense - NO- 94:VI.
Thlaspi perfoliatum - NO- 94:IV., NV- 94:IV.
Capsella bursa-pastoris - Dš- 93:VI., 94:III., NO- 94:VI., Ve- 93:VIII.
Berteroa incana - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI., NO- 93:VIII., NV- 93:VII.
Ceutorhynchus hampei - Dš,NV.
Alliaria petiolata - Dš- 93:VIII., 94:V.,VI., NO- 94:IV., Ve- 93:VII., 94:IV., NV- 93:VI.
Phyllotreta ochripes - Ve, *Psylliodes napi* - Dš, *Ceutorhynchus roberti*- Dš,NO, *C. constrictus* - Dš,Ve.
Armoracia rusticana - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VI., 94:IV., NV- 93:VI., Už- 93:VII.
Phaedon cochleariae - Dš, *Phyllotreta armoraciae* - Dš, *Baris lepidii* - NO,Ve,NV.
Roripa amphibia terestris - Dš- 94:V.
Phaedon cochleariae - Dš.
Roripa islandica - Dš- 94:VI., NO- 94:VI., Už- 94:VI.
Barbarea vulgaris - Dš- 93:VII., 94:III.,V.,VI.
Erysimum cheiranthoides - NO- 94:VI.
Sysimbrium loesseli -Dš-93:VII., 94:V.,VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VII.
Baris gudenusi - Dš.
Sysimbrium durum - Ve- 93:VII.
Chamaepium officinale - Dš- 94:V., NO- 94:VI.
Descurainia sophia - Dš- 94:V., NO- 94:IV.,VI., NV- 93:VI., 94:IV., MI- 94:VI.
Ceutorhynchus napi - Dš,NV, *C. rapae* - NV.
Reseda lutea - NO- 93:VII., 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.,VII., MI- 94:VI.
Urodon suturalis suturalis - NO,NV, *U. rufipes rufipes* - Ve,NV, *U. rufipes nigritarsis* - NO,MI.
Hylotelephium maximum - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.
Apion sedi - Dš.
Filipendula ulmaria - Dš- 94:V.
Rubus idaeus - Dš- 93:VII.
Rubus sp.- NO- 94:VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.,VIII., Už- 94:VI.
Batophila rubi - NO,NV.
Rosa sp. - NV- 93:VI.,VII.
Comarum palustre - Dš- 93:VIII.
Pelenomus comari - Dš.
Potentilla anserina - Už- 93:VII, 94:VI.
Fragaria sp. - NO- 94:VI., NV- 93:VI.,VII.
Coenorhinus germanicus - NO,NV.

Poterium minor - NO- 93:VII., 94:VI.
Padus racemosa - Dš- 93:VII., 94:III., V., NO- 93:VIII., 94:VI.
Furcipes rectirostris - Dš.
Prunus spinosa - NO- 94:IV., VI., Ve- 93:VII., 94:IV., NV- 93:VI., VII., 94:IV.
Crataegus sp. - Dš- 93:VII., 94:III., V., VI., Ve- 93:VII., 94:IV., VI., NV- 93:VI., VII., 94:IV., MI- 94:IV., VI., Už- 93:VII.
Smaragdina cyanea - Dš, *Luperus hyperus* - Ve, *Coenorhinus aequatus* - NO, MI, *Rhynchites bacchus* - MI, *Rhamphus oxyacanthae* - Dš, NV.
Astragalus excapus - MI- 94:VI.
Vicia sepium - Dš- 93:VII., 94:V., VI., NO- 94:IV., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.
Bruchus atomarius - Dš.
Vicia cracca - Dš- 93:VII., 94:V., VI., NO- 93:VIII., Ve- 93:VII., Už- 93:VII.
Apion viciae - Dš, NO.
Vicia tenuifolia - NO- 93:VII., 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VII.
Bruchus luteicornis - NO, *Apion cracca* - NO, *A. viciae* - NO.
Lathyrus pratensis - Dš- 94:V., VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VI., VII., 94: IV., VI., NV- 93:VI., Už- 93:VII.
Bruchus loti - Ve, *Apion subulatum* - Ve, *Sitona suturalis* - NO, Ve, NV, *Hypera subspiciosa* - Dš, NO, Ve, NV, Už.
Lathyrus tuberosus - NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 94:VI., NV- 93:VI., VII., MI- 94:VI., Už- 93:VII.
Bruchus affinis affinis - NV, *Apion platealea* - NO, Ve, NV, MI, Už.
Ononis spinosa - Ve- 93:VI., NV- 93:VI., VII., Už- 93:VII.
Apion ononidis - NV, *A. ononicola* - Ve, NV, Už, *Sitona ononidis* - Už.
Melilotus officinalis - Dš- 94:VI., NO- 94:VI., Už- 93:VII.
Apion meliloti - Už, *Tychius meliloti* - Už, *T. brevisculus* - Už.
Melilotus albus - Už- 93:VII.
Medicago falcata - Dš- 93:VII., VIII., NO- 93:VII., VIII., 94:VI., Ve- 93:VIII., NV- 93:VI., VII., VIII., MI- 94:VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Apion aestimatum - Dš, NO, Ve, NV, MI, Už, *Sitona longulus* - Dš, Ve, NV, Už.
Medicago minima - NO- 93:VIII.
Trifolium arvense - Dš- 94:VI.
Tetragonolobus scandalida - Už- 93:VII., 94:VI.
Bruchidius seminarius - Už.
Lotus corniculatus - Dš- 93:VI., Ve- 94:VI., NV- 93:VI., VII., Už- 93: VII., 94:VI.
Apion loti - Dš, Ve, NV, Už.
Lotus uliginosus - Dš- 93:VII., 94:VI.
Apion modestum - Dš.
Coronilla varia - Dš- 93:VII., 94:III., V., VI., NO- 93:VII., VIII., 94:IV., VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI., VII., VIII., MI- 94:VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Apion pavidum - Dš, NO, Ve, NV, Už, *Sitona languidus* - Dš, NO, Ve, NV, MI, Už.
Onobrychis viciaefolia - Dš- 94:V., VI., NO- 94:IV., Ve- 93:VII., NV- 93:VI., VII., MI- 94:VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Hypericum perforatum - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI., VII., 94:IV., Už- 94:VI.
Apion brevirostre - Dš, NO, NV, Už, *A. simum* - Dš, NV.
Hypericum sp. - Dš- 93:VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 94:IV., Už- 93:VII.
Cryptocephalus moraei - Dš, *Chrysolina hyperici* - Dš, *Ch. varians* - Dš, *Apion brevirostre* - Dš, NO, Ve, NV, *A. simum* - Dš, NV.
Malva neglecta - Ve- 94:VI.
Apion radiolus - Ve.
Geranium pratense - Dš- 93:VII., VIII., 94:V., VI., NO- 93:VIII., 94:IV., VI., Ve- 93:VII., 94:IV., VI., NV- 93:VI., VII.
Aphthona pallida - Dš, NO, Ve, NV, *Limobius borealis* - Dš, NO, Ve, *Zaclarus geranii* - Dš, NO, Ve, NV.
Erodium cicutarium - MI- 94:IV., VI.
Euonymus europaeus - Dš- 93:VII., VIII., 94:III., V., VI., NO- 93:VII., 94:IV., VI., Ve- 93:VII., NV- 94:IV.
Mercurialis annua - NO- 94:VI., NV- 93:VII.
Tithymalus cyparissias - Dš- 93:VII., VIII., 94:VI., NO- 93:VII., 94:IV., VI., Ve- 94:IV., NV- 93:VI., VII., 94:IV., MI- 94:IV., VI.
Aphthona cyparissiae - Dš, NO, NV, MI, *A. venustula* - Dš, NO, NV.
Tithymalus esula - Dš- 93:VII., NO- 94:VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI., VII.
Tithymalus sp. - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:VI.
Lythrum salicaria - Dš- 93:VI., VII., VIII., 94:III., V., VI., NO- 93:VIII., Ve- 93:VII.
Galerucella pusilla - Dš, *Aphthona lutescens* - Dš, *Nanophyes marmoratus* - Dš, NO, Ve.
Lythrum sp. - Už- 93:VII.
Epilobium hirsutum - Dš- 93:VII., VIII., 94:V.
Altica lythri - Dš.

Myriophyllum sp. - Dš- 93:VII., 94:VI.
Acer campestre - Dš- 93: VIII., Ve- 93:VII.
Acer platanoides - Ve- 93:VII., NV- 93:VI.,VII.
Swida sanguinea - NO- 94:VI., NV- 93:VI.,VII.
Eryngium campestre - Dš- 93:VII., NO- 93:VII.,VIII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII., MI- 94:VI.
Aegopodium podagraria - Dš- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.
Chrysolina oricalcia - Dš,NO.
Bupleurum sp. - NO- 93:VII.
Peucedanum sp. - Dš- 93:VII.,VIII., NO- 93:VII., Ve- 93:VII., NV- 93: VIII., MI- 94:IV.
Coptocephala rubicunda - Dš,Ve,N
Heracleum sp. - Dš- 94:V., Ve- 93:VII.
Conium maculatum - Dš- 94:V.,VI., NO- 94:VI.
Apiaceae sp. div.- Dš- 93:VI.,VII., 94:III.,V.,VI., NO- 93:VII.,VIII., 94:IV.,VI., Ve- 93:VI.,VII.,VIII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII.,VIII., MI- 94:VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Viola sp. - Ve- 94:IV., NV- 93:VIII.
Lysimachia vulgaris - Dš- 93:VII., 94:V.,VI.
Anagallis sp. - NV- 93:VII
Galium sp. div. - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VII., 94:VI., Ve- 93:VII.,VIII., 94:VI., NV- 93:VI.,VII.,VIII., Už- 93:VII.
Sermylassa halensis - Dš,NO,Ve,NV,Už.
Viburnum opulus - Ve- 93:VII., NV- 93:VI.
Pyrrhalta viburni - Ve.
Bryonia alba - NV - 93:VII., Už-93:VII.
Fraxinus excelsior - Dš- 93:VII., 94:V., NO- 93:VIII., 94:IV.,VI., Ve- 93:VI.,VII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII., 94:IV.
Lignyodes enucleator - Ve, *Stereonychus fraxini* - Dš,NO,Ve,NV.
Convolvulus arvensis - Dš- 93:VI.,VII., 94:V.,VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.,VII., MI- 94:VI., Už- 93:VII.
Longitarsus pellucidus - Dš,NO,Už, *Hypocassida subferruginea* - Ve,NV, *Spermophagus sericeus* - Dš,NV,MI, *S. calystegiae* - NV,MI,Už.
Calystegia sepium - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.
Longitarsus rubiginosus - Dš,NO,Ve.
Cuscuta europaea - Dš- 93:VII.,VIII., NO- 93:VIII.
Smicronyx smreczynskii - Dš,NO.
Echium vulgare - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VII.,VIII., 94:VI.
Longitarsus exoletus - Dš, *L. nasturtii* - Dš,NO, *Mogulones geographicus* - Dš, *M. asperifoliarum* - Dš.
Nonea pulla - NV- 93:VII.
Anchusa officinalis - Dš- 93:VII.,VIII., 94:III.,V.,VI., NO- 94:VI.
Longitarsus echii - Dš, *L. anchusae* - Dš,NO, *Mogulones javeti* - Dš,NO.
Myosotis palustris - Dš- 93:VII., 94:VI.
Cynoglossum officinale - NV- 94:IV.
Teucrium chamaedrys - NO- 93:VII., 94:IV.,VI.
Scutellaria sp. - Dš- 93:VI.,VII.
Phyllobrotica quadrimaculata - Dš.
Galeopsis sp.- Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VI.,VII., NV- 93:VI.
Fastuolina fastuosa - Dš,NO,NV.
Lamium album - Dš- 93: VI.,VII.,VIII., 94:III.,V., NO- 93:VIII., 94-IV.,VI., Ve- 93:VII.
Coeliastes lamii - Dš,NO.
Lamium maculatum- Dš- 94:VI., NO- 94:IV., Ve- 94:IV.
Ballota nigra - Dš- 93:VII., 94:VI., NO- 93:VII.,VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII., 94:IV., MI- 94:VI., Už- 93:VII.
Longitarsus ballotae - NO,Ve,NV.
Stachys palustris - Dš- 93:VII.,VIII., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., Už- 93:VII.
Cassida viridis - Dš,NO,Ve.
Prunella vulgaris - Ve- 93:VII., NV- 93:VII.
Origanum vulgare - NO- 93:VII.
Thymus sp. - Dš- 93:VII., NO- 93:VIII., 94:IV., NV- 93:VII., MI- 94:VI.
Cryptocephalus pygmaeus - Dš.
Lycopus europaeus - Dš- 93:VII., 94:V.,VI., Ve- 93:VII., Už- 93:VII.
Chrysolina polita - Dš, *Datonychus melanostictus* - Dš.

Mentha sp. div. - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VII., Už- 93:VII.
Chrysolina herbacea - Dš,Už, *Cassida viridis* - Dš.
Hyssopus officinalis - NO- 93:VII.
Salvia verticillata - NV- 93:VI.,VII., MI- 94:IV.,VI.
Salvia pratensis - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI., Ve- 94:VI., NV- 93:VI.,VII.
Dibolia schillingi - Dš, *Apion elongatum* - Dš,NV, *Datonychus paszlavskyi* - MI.
Salvia nemorosa - NO- 93:VII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII., 94:IV., MI- 94:IV.,VI.
Longitarsus salviae - NO,NV,MI, *Dibolia schillingi* - NO, *Apion elongatum* - NO, *Datonychus paszlavskyi* - MI.
Lycium sp. - NO- 93:VII., NV- 93:VIII., 94:IV.
Epithrix atropae - NV.
Solanum nigrum - Ve- 93:VII.
Solanum dulcamara - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI., Ve- 93:VI.
Epithrix pubescens - Dš,Ve, *Psylliodes affinis* - Dš, *P. dulcamarae* - Dš.
Verbascum cf. *thapsus* - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI.
Gymnaetron tetrum - Dš, *G. asellus* - Dš, *Cionus olens* - Dš, *Cleopus solani* - Dš.
Verbascum lychnitis - NO- 94:VI., MI- 94:IV.,VI.
Gymnaetron tetrum - MI.
Verbascum sp. - Dš- 93:VII.,VIII.
Longitarsus tabidus - Dš, *Cionus hortulanus* - Dš.
Scrophularia sp. - Dš- 93:VII., 94:V.,VI., NO- 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.
Gymnaetron bipustulatum - Dš,NV, *Cionus hortulanus* - NV.
Linaria vulgaris - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI., NO- 93:VIII., NV- 93:VII., Už-93:VII.
Chrysolina sanguinolenta - Dš, *Gymnaetron antirrhini* - Dš, NO, *Mecinus heydeni* - Dš.
Veronica sp. - Dš- 93:VII.
Plantago major - NO- 93:VIII., Už- 93:VII.
Plantago media - Dš- 93:VIII., NO- 93:VII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII.,VIII., 94:IV., Už- 93:VII.
Longitarsus pratensis - Dš,MI, *Gymnaetron plantaginis* - NV.
Plantago lanceolata - NO- 93:VIII., NV- 93:VII., 94:IV., Už- 93:VII.
Gymnaetron pascuorum - NV.
Campanula patula - Dš- 94:V.,VI.
Miarus ajugae - Dš.
Campanula rapunculoides - NO- 93:VII., NV-93:VI.
Miarus distinctus - NO, *M. ajugae* - NO.
Campanula trachelinum - Ve- 93:VII.
Jasione montana - Dš- 93:VI.,VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VII.,VIII., 94:IV.,VI., NV- 93:VI.,VII.,VIII., MI- 94:VI.
Inula sp. - NO- 93:VII.
Anthemis arvensis - MI- 94:VI.
Achillea millefolium - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VII., NV- 93:VI.,VII., MI- 94:IV.,VI., Už- 93:VII.,94:VI.
Cassida sanguinolenta - Dš, MI, *Coryssomerus capucinus* - MI, *Trichosirocalus barnevillei* - MI.
Matricaria maritima - Dš- 93:VI., 94:V.,VI., NO- 93:VII.,VIII., NV- 93:VI.,VII.
Chamomila recutita - Dš- 93:VIII.
Tanacetum vulgare - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93:VI., 94:IV.,VI.
Cassida stigmatica - Dš,NO,Ve.
Artemisia vulgaris - Dš- 93:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 94:IV.,VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.,VII., Už- 93:VII., 94:VI.
Artemisia absinthium - Dš- 93:VIII.
Artemisia campestris - Dš- 93:VI., 94:VI., NO- 93:VII.,VIII., 94:VI., MI- 94:IV.,VI.
Senecio jacobae - Dš- 93:VII.
Arctium sp. div. - Dš- 94:V., NO- 94:IV.,VI., Ve- 93:VII., 94:VI., NV-93:VI.,VII., Už- 93:VII.
Carduus nutans - Dš- 93:VII.
Sphaeroderma testaceum - Dš, *Cassida rubiginosa* - Dš.
Carduus acanthoides - NO- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.,VII.
Cassida rubiginosa - NV, *Apion onopordi* - NV.
Carduus crispus - Dš- 93:VII.,VIII., 94:III.,V.,VI., NO- 93:VIII., 94:IV.,VI., Ve- 93:VII.
Sphaeroderma testaceum - Dš,NO,Ve, *Psylliodes chalconera chalconera* - Dš,NO, *Cassida rubiginosa* - Dš,NO, *Apion onopordi* - Dš,NO,Ve, *Larinus turbinatus* - NO, *Lixus filiformis* - Dš,NO.
Cirsium heterophyllum - Už- 93:VII, 94:VI.

Cirsium arvense - Dš- 93:VII., 94:V.,VI., NO- 93:VIII., 94:VI., Ve- 93: VII., 94:VI., NV- 93:VII., Už- 93:VII., 94:VI.
Larinus planus - NO, *Hadroplontus litura* - Ve.
Colymbada scabiosa - NO- 93:VII., 94:VI., NV- 93:VI.,VII.
Acosta rhenana - Dš- 96:VII.,VIII., 94:V.,VI., NO- 93:VII., 94:IV.,VI.
Apion penetrans - Dš.
Jacea pratensis - Dš- 93:VII., 94:VI., NO- 93:VII.,VIII., Ve- 94: VI.,NV- 93:VI.,VII., Už- 93:VII.
Picris hieracioides - NV- 93:VI.
Tragopogon sp. - NV- 93:VI.
Taraxacum officinale - NO- 94:IV., NV- 93:VII., 94:IV.
Glocianus punctiger - NO,NV.
Taraxacum sp. - NO- 94:IV.
Crepis cf. *biennis* - NO- 93:VII., NV- 93:VII., Už- 93:VII.
Butomus umbellatum - Dš- 93:VII., 94:VI.
Sagittaria sagittifolia - Dš- 93:VII.
Alisma plantaginis - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI.
Hydronomus alismatis - Dš.
Asparagus officinalis - Dš- 93:VII.,VIII., 94:VI.
Crioceris duodecimpunctata - Dš, *C. asparagi* - Dš.
Iris pseudacorus - Dš- 94:V.
Iris germanica - NV- 93:VIII.
Aphtona semicyanea - NV.
Juncus sp. div. - Dš- 93:VII., 94:III.
Carex sp. div. - Dš- 93:VII., 94:V.,VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Phragmites australis - Nv- 93:VI., Už- 93:VII., 94:VI.
Sparganium sp.- Dš- 93:VII.
Typha angustifolia - Dš- 94:VI.
Typha latifolia - Dš- 93:VII., 94:III.,VI.
Lemna sp. - Dš- 93:VII., 94:V.,VI.
Tanysphyrus lemnae - Dš.

IX. ZÁVĚRY

Tabulka 2. Počet zjištěných druhů brouků z kategorií R a T.

Tabelle 2. Die Anzahl der festgestellten Käferarten aus den Kategorien R und T.

lokalita Lokalität	kategorie Kategorie		celkem R + T zusammen R + T	
	R	T		
č. 1 - Úžice	5	17	-	= 22
č. 2 - Dušníky	—	—	—	—
a) pobřeží řeky	6	64	70	
b) hráze (xeroth.)	12	32	44	= 114
č. 3 - Nové Ouholice	—	—	—	—
a) pobřeží řeky	2	14	16	
b) niva potoka	-	9	9	
c) xerotherm.vršek	5	9	14	= 39
č. 4 - Vepřek	—	—	—	—
a) pobřeží řeky	4	11	15	
b) niva potoka	3	16	19	= 34
č. 5 - Nová Ves	10	26	-	= 36
č. 6 - Mlčechvosty	8	10	-	= 18

Tyto dvě kategorie jsou pro hodnocení celého území i jednotlivých biotopů rozhodující, kategorie E (= druhy expanzivní) nemá pro toto hodnocení zásadní vypovídací schopnost.

Jak z předchozí tabulky vyplývá, na významné a typické druhy nejbohatší je širší pobřežní pás

podél řeky Vltavy mezi koncem zámeckého parku ve Veltrusech a obcí Dušníky, s pobřežními porosty, zbytky lužního lesa, druhotnými tůňmi (vzniklé po vybrání materiálu na ochranné hráze a po oddělení části toku Vltavy od plavební dráhy), s ochrannými a regulačními hrázemi (ty zde představují významné xerothermní biotopy) a s malými plochami písčín. Tento biotop je v mnohem omezenější míře ještě u obcí Nové Ouholice a Vepřek. Tyto biotopy uchovávají druhy brouků, které jsou reliktní i typické pro dřívější přirozené lužní lesy, písčiny a tůně podél řeky, které zde kdysi bývaly.

Dalšími významnými biotopy jsou xerothermní travnaté plochy stepního charakteru a ruderály. Ty jsou jednak u obce Nová Ves (zde ale již byly tyto plochy z větší části v r. 1994 zničeny výstavbou dálnice), dále u obce Mlčechvosty v zářezu železnice a pak plochy typu skalní stepi u kostelíka u obce Nové Ouholice. Zde se zachovaly některé význačné druhy brouků stepního charakteru.

Niva Bakovského potoka mezi obcemi N. Ouholice a Vepřek byla již v minulosti značně upravená a měněná, přesto se i zde zachovaly některé druhy brouků typické pro tento typ biotopu.

Bývalé význačné slanisko u obce Úžice již neexistuje desítky let; v současné době došlo k téměř úplnému odvodnění i zbytků bažinných biotopů na této lokalitě podél železnice.

Vzhledem k tomu, že v době ukončení průzkumu byla již vlastní trasa pro dálnici i plocha pro přístaviště v terénu zřetelná, lze konstatovat, že k narušení průzkumem zjištěných cenných entomologických lokalit zatím nedochází. Do jaké míry bude uchované biotopy negativně ovlivňovat budoucí provoz na dálnici, to mohou ukázat až pozdější průzkumy při porovnávání s výsledky tohoto.

PODĚKOVÁNÍ. Je mou milou povinností poděkovat za velmi intenzivní pomoc při sběru materiálu mé manželce Emilii Strejčkové a za doplnění materiálu kolegovi Petru Veselému, specialistovi na čeledi Carabidae.

LITERATURA

DOSTÁL J. 1989: *Nová květena ČSSR*. Akademia, Praha, 1548 pp.

LOKAY E. 1868: *Seznam brouků českých*. Komitét pro přírodnické proskoumání Čech, Praha, 76 pp.

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. (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.

ZUSAMMENFASSUNG

I. Einleitung

Autor bringt die faunistischen Ergebnisse von genannten Käferfamilien aus mittlerem Böhmen, welche durch Erforschung in der Zeit von Juni bis August 1993 und von März bis Juni 1994 festgestellt waren. Das Erforschungsort ist übereinstimmend mit der projektierten Trasse der neuen Autobahn von Prag nach Dresden. Diese Durchforschung sollte die Grundangaben über den gegenwärtigen Stand der Käferfauna in der Umgebung der zukünftiger Trasse der Autobahn bringen.

II. Die Übersicht der Lokalitäten mit grundlegender Charakteristik

1. Úžice (=UŽ) - ein Ort, wo vor dem Jahr 1920 eine Salzstelle gewesen ist, heute ganz vernichtet worden. Bisher bleibt hier eine nasse Wiese (=lou) mit dem Schilf und ein kleiner Sumpf (=mkř).

2. Dušníky (=DŠ) - a) Vltava-Ufergebiet mit Tümpeln (=tůň), Wiesen (=lou) und Resten von Auenwald (=llž); b) die älteren Schutzdämme (=hrz) mit xerothermen Flächen und Sandflächen (=xer); c) die einzelnen Tümpel (=tůň) neben dem Schutzdamm mit alten Bäumen.

3. Nové Ouholice (=NO) - a) ein Hügel mit xerothermen Flächen (=xer); b) Flussufer von Vltava (=niř); c) Bakovský potok (Bach) -Tal (=nip).

4. Vepřek (=Ve) - a) Flussufer von Vltava (=niř); b) Bakovský potok (Bach) - Tal (=nip).

5. Nová Ves (=NV) - xerothermen Flächen (=xer) und Ruderalflächen (=rud), Obstgärten, Gesträuch.

6. Mlčechvosty (=MI) - xerotherme, lehmige Abhängen über der Eisenbahnstrecke (=xer).

III. Sammelmethode

Die systematische Abklopfung der potenziellen Nährpflanzen, die Streifen der Vegetation (auch in der Nacht = n) und das Sieben (= p) des Detrits unter den Krautpflanzen und Bäumen.

IV. Datenverzeichnis der Untersuchungen

V. Die biologische Bewertung der Arten (vor dem Artennamen)

R = relikte Art, bei welcher die Adaptation auf ein Ersatzbiotop unmöglich ist;

T = typische Art für ein gewisser Biotop mit guter Adaptationsmöglichkeit für die ähnlichen Biotope (auch für einige Ersatzbiotope);

E = expansive Art, welche auf den verschiedenen Biotope-Typen lebt, und auch auf verschiedenen Ersatzbiotopen leben kann.

VI. Übersicht aller festgestellten Käferarten

Ohne Angabe, dann leg., det. und coll. Strejček.

VII. Übersicht der festgestellten bedeutenden Käferarten

VIII. Übersicht der untersuchten Nahrungspflanzenarten mit festgestellten Käferarten

System und Nomenklatur der Pflanzen nach Dostál (1989).