

Inventarizace lokalit krasce *Anthaxia candens* na území východních Čech (Česká republika) – druhý díl

The inventory of localities of jewel-beetle *Anthaxia candens* in Eastern Bohemia (Czech Republic) – the second part

Josef Mertlik

Pohřebačka 34, CZ-53345 Opatovice nad Labem, Czech Republic
mertlik@elateridae.com

Abstract. The second part of the locality inventory of jewel-beetle *Anthaxia candens* (Panzer, 1792) on East Bohemian territory (Czech Republic) is presented. Exact position data, biotope photos and notes on biotope conservation possibilities are added to the text.

Key words: Coleoptera , Buprestidae, *Anthaxia candens*, faunistics, protection, Eastern Bohemia, Czech Republic

OBSAH

Metodika.....	1-2
Přehled studovaných lokalit na území Královéhradeckého kraje.....	2-8
Přehled studovaných lokalit na území Pardubického kraje.....	9-12
Výsledky.....	13-16
<i>Anthaxia candens</i> – chráněný druh?.....	16-18
Závěr.....	18-19
Summary.....	19
Literatura.....	19-20
Obrazová příloha.....	20-23

METODIKA

Tato práce navazuje na první část inventarizace východočeských lokalit *Anthaxia candens*, která byla uskutečněna v letech 2008-2010 (Mertlik 2010). Je zaměřena na doposud nenavštívené okresy Královéhradeckého a Pardubického kraje (východočeský region). Průzkumy trvaly celkem 13 dní, v jejichž průběhu byly prozkoumány trasy o souhrnné délce cca 1200km. K dopravě bylo použito trekkingové jízdní kolo v kombinaci s vlakovou dopravou.

Pro potřeby prováděného výzkumu byly použity metody individuálního vyhledávání výletových otvorů na kůře kmenů třešní nebo vyhledávání typických požerků larev rodu *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 v kůře (Kubáň 1978). Na některých lokalitách byl potvrzen výskyt *A. candens* také nálezem jeho larvy nebo imaga v kukelní kolébce, viz kapitolu „Výsledky“.

V kapitole „Přehled studovaných lokalit“ je uveden u každé lokality **zeměpisný název obce**, na jejímž katastru se průzkum uskutečnil. Pod každým názvem lokality jsou uvedeny **souřadnice GPS** (vyhledány podle serveru Mapy.cz). Za souřadnicemi GPS je u některých reprezentativních lokalit uveden odkaz na jejich fotografii umístěnou v kapitole „Obrazová příloha“.

Důležitou součástí této práce je fotodokumentace navštívených lokalit, protože pořízené fotografie zachycují stav lokalit v roce 2010. Několik ukázkových fotografií lokalit se nachází v kapitole „Obrazová příloha“. Kompletní fotodokumentace je k dispozici v internetovém vyhledávači na adrese: <http://www.elateridae.com/galerie/search.php>

Pokud je fotodokumentace lokality k dispozici, je uvedena u lokality jako poznámka „**Fotogalerie (vyhledávač: např. Bačalky)**“. Do vyhledávače (viz výše) zadáte klíčová slova (jsou uvedena u každé lokality), např. „Bačalky“, poté kliknete na "hledej" a objeví se tabule s miniaturami fotografií. Na stránce se zobrazenou tabulí je uveden vpravo dole počet tabulí s fotografiemi (kliknutím na některé z čísel je možné vybrat tabuli). Kliknutí na vybranou fotografii je

možné dvakrát zvětšit její velikost. Do tohoto vyhledávače je možné zadat i jméno krasce „*Anthaxia candens*“. Objeví se všechny pořízené fotografie lokalit se zaznamenaným výskytem *A. candens*, tj. 505 fotografií na 26 stránkách.

Poslední řádek u lokality je nazván „**Entoprůzkum**“. Zde je uvedeno to, zda byl na lokalitě hledán, případně nalezen studovaný druh.



Obr. 1. Samička krasce třešňového (*Anthaxia candens*). Foto Václav Dušánek

Přehled studovaných lokalit na území Královéhradeckého kraje

Babice, náves (třešňovka)

Loc: 50°11'29.457"N, 15°35'16.121"E

Entoprůzkum: *neosídleno*

Babice, Malé Babice (třešňová alej)

Loc: 50°12'22.085"N, 15°36'7.090"E

Entoprůzkum: *neprozkoumáno - oploceno*

Bačalky (třešňovka)

Loc: 50°23'11.927"N, 15°8'47.082"E

Fotogalerie (vyhledávač: Bačalky)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Boharyně (ovocný sad)

Loc: 50°12'26.489"N, 15°37'41.840"E

Fotogalerie (vyhledávač: Boharyně sad)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Boharyně, Homyle (třešeň u silnice)

Loc: 50°11'40.489"N, 15°38'23.200"E

Fotogalerie (vyhledávač: Boharyně Homyle)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí (ovocná alej u hřbitova)

Loc: 50°12'35.306"N, 15°36'19.049"E

Fotogalerie (vyhledávač: Zvíkov hřbitov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí (ovocný sad)

Loc: 50°12'24.371"N, 15°36'12.744"E

Fotogalerie (vyhledávač: Zvíkov sad)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí (ovocná alej)

Loc: 50°12'26.421"N, 15°36'4.521"E

Fotogalerie (vyhledávač: Zvíkov Babice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Borovnice, Na Mýtě (třešňová alej)

Loc: 50°30'50.907"N, 15°35'30.408"E

Fotogalerie (vyhledávač: Borovnice Na Mýtě)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Borovnice, Popluže (třešňový sad)

Loc: 50°30'27.908"N, 15°36'10.635"E

Fotogalerie (vyhledávač: Borovnice Popluže)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Bydžovská Lhotka (třešňovka)

Loc: 50°12'15.492"N, 15°32'10.033"E

Entoprůzkum: *neprozkoumáno- oploceno*

Červená Hora (třešňové aleje)

Loc: 50°26'33.857"N, 16°3'25.131"E a 50°26'43.782"N, 16°3'32.096"E

Fotogalerie (vyhledávač: Červená Hora)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Červený Kostelec, Dupačka (dvě třešně u silnice)

Loc: 50°28'24.438"N, 16°4'29.098"E

Fotogalerie (vyhledávač: Dupačka)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Česká Metuje, Solovický Dvůr (třešňovka)

Loc: 50°32'39.416"N, 16°8'57.567"E

Fotogalerie (vyhledávač: Solovnický Dvůr)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Česká Skalice, Rozkoš (ovocný sad)

Loc: 50°24'0.932"N, 16°3'50.754"E

Fotogalerie (vyhledávač: Rozkoš Anthaxia)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Dětenice (zpustlý ovocný sad)

Loc: 50°22'5.888"N, 15°9'58.683"E

Fotogalerie (vyhledávač: Dětenice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Dohalice, Dohaličky

Loc: 50°16'47.886"N, 15°41'20.827"E

Fotogalerie (vyhledávač: Dohaličky kostel)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Dohalice, Dohaličky (třešňová alej)

Loc: 50°16'57.034"N, 15°41'27.427"E

Fotogalerie (vyhledávač: Dohaličky alej)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Hlušice, Hlušičky (třešňový sad)

Loc: 50°15'16.418"N, 15°23'38.165"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hlušičky)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Hořice, Erbenova (třešňový sad)**

Loc: 50°22'2.090"N, 15°38'47.416"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořice Erbenova)

Entoprůzkum: *neosídleno***Hořice, Chvalina, Žižkova ulice (třešňová alej)**

Loc: 50°21'28.604"N, 15°38'45.873"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chvalina)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Hořice (ovocný sad)**

Loc: 50°22'24.679"N, 15°38'28.688"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořice Maixnerova)

Entoprůzkum: *neosídleno***Hořice, Riegrova (třešňovka)**

Loc: 50°22'10.702"N, 15°39'3.416"E

Fotogalerie (Hořice Riegrova)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Hořice, Sochařský park u Sv. Josefa (ovocný sad)**

Loc: 50°22'11.674"N, 15°38'51.685"E

Fotogalerie (Hořice sochařský park)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Hořice, Věž samostatnosti – Hlohová kaple (třešňová alej)**

Loc: 50°22'38.749"N, 15°38'16.574"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořice Cesta legií)

Entoprůzkum: *neosídleno***Hořice, Žižkova ulice (třešně u silnice)**

Loc: 50°21'46.350"N, 15°38'21.781"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořice obec Žižkova)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Hořičky (malá zarostlá třešňovka)**

Loc: 50°26'29.241"N, 15°59'45.220"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořičky třešňovka)

Entoprůzkum: *neosídleno***Hořičky, Nový Dvůr (stará třešňová alej)**

Loc: 50°25'59.652"N, 15°59'35.348"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hořičky Nový Dvůr)

Entoprůzkum: *neosídleno***Chlumeck nad Cidlinou (zpustlá zarostlá třešňovka)**

Loc: 50°10'16.607"N, 15°25'33.460"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chlumeck zpustlá)

Entoprůzkum: *neosídleno***Chlumeck nad Cidlinou (ovocný sad)**

Loc: 50°8'37.374"N, 15°26'49.715"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chlumeck Olešnice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Chlumec nad Cidlinou, Riegrova ulice (třešňová alej)

Loc: 50°9'33.562"N, 15°27'28.177"E - 50°9'43.465"N, 15°27'33.463"E

Entoprůzkum: *neosídleno***Chudeřice (třešňová alej)**

Loc: 50°9'5.064"N, 15°33'1.267"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chudeřice obec)

Entoprůzkum: *neosídleno***Jeřice (ovocný sad)**

Loc: 50°20'39.784"N, 15°40'27.742"E

Fotogalerie (vyhledávač: Jeřice obec)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Jeřice, Dolní Černůtky (třešně u křižovatky)**

Loc: 50°19'32.604"N, 15°41'52.365"E

Fotogalerie (vyhledávač: Dolní Černůtky)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Klamoš, Štít (třešeň na okraji obce)**

Loc: 50°7'4.928"N, 15°28'23.447"E

Fotogalerie (vyhledávač: Štít Anthaxia)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Kosičky (třešně na okraji pole)**

Loc: (50°11'34.044"N, 15°34'47.593"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kosičky Anthaxia)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Kuks (třešňová alej u hřiště)**

Loc: 50°24'13.410"N, 15°53'16.427"E

Entoprůzkum: *neosídleno***Kuks, Slotov (třešně u hřbitova)**

Loc: 50°23'43.741"N, 15°53'22.179"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kuks Slotov)

Entoprůzkum: *neosídleno***Lázně Bělohrad (třešně u silnice)**

Loc: 50°26'15.740"N, 15°34'58.637"E

Fotogalerie (vyhledávač: Lázně Bělohrad Prostřední)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Lhota pod Hoříčkami, Újezdec u Hoříček (třešňová alej)**

Loc: 50°25'52.942"N, 15°59'36.222"E - 50°25'36.908"N, 15°59'33.251"E

Fotogalerie (vyhledávač: Újezdec u Hoříček)

Entoprůzkum: *neosídleno***Libčany (třešeň u silnice)**

Loc: 50°10'57.586"N, 15°40'59.874"E

Fotogalerie (vyhledávač: Libčany solitér)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Litoboř (dvě třešňové aleje)**

Loc: 50°27'10.503"N, 16°1'13.361"E - 50°27'3.342"N, 16°1'2.837"E a 50°27'7.295"N, 16°1'2.466"E

Fotogalerie (vyhledávač: Litoboř)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Lužec nad Cidlinou (ovocná alej)**

Loc: 50°12'55.382"N, 15°24'59.414"E

Fotogalerie (vyhledávač: Lužec nad Cidlinou)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Měník (torzo třešňové aleje)

Loc: 50°12'44.824"N, 15°31'47.518"E a 50°12'41.541"N, 15°31'50.345"E
Fotogalerie (vyhledávač: Měník)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Mlékosrby (třešňovka)

Loc: 50°11'16.255"N, 15°30'3.397"E a 50°11'16.911"N, 15°30'8.976"E
Fotogalerie (vyhledávač: Mlékosrby)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Mokrovousy (ovocná alej)

Loc: 50°16'24.001"N, 15°42'30.730"E
Fotogalerie (vyhledávač: Mokrovousy)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Nový Bydžov, Metličany (třešně v ovocné aleji)

Loc: 50°14'18.569"N, 15°30'23.077"E a 50°14'17.240"N, 15°30'23.492"E
Fotogalerie (vyhledávač: Metličany Anthaxia)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Nový Bydžov, Skochovice (třešňová alej)

Loc: 50°13'40.630"N, 15°23'42.624"E - 50°13'43.773"N, 15°23'32.518"E
Fotogalerie (vyhledávač: Skochovice)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Olešnice u Chlumce nad Cidlinou (třešeň na břehu kanálu Cidliny)

Loc: 50°7'35.678"N, 15°26'45.539"E
Fotogalerie (vyhledávač: Olešnice Cidlina)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Olešnice u Červeného Kostelce (dvě třešně u silnice)

Loc: 50°27'53.592"N, 16°4'35.108"E
Fotogalerie (vyhledávač: Červený Kostelec Olešnice)
Entoprůzkum: *neosídleno*

Osice, Trávník u Osic (třešňová alej)

Loc: 50°9'7.233"N, 15°41'2.786"E
Fotogalerie (vyhledávač: Trávník u Osic)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Pecka - Lázně (třešňová alej)

Loc: 50°29'32.873"N, 15°36'28.358"E - 50°29'2.827"N, 15°36'28.581"E
Fotogalerie (vyhledávač: Pecka alej)
Entoprůzkum: *Anthaxia nitidula*

Pecka, hrad (třešňová alej)

Loc: 50°28'41.628"N, 15°36'11.540"E
Entoprůzkum: *neosídleno*

Praskačka, Vlčkovice u Praskačky (třešňová alej)

Loc: 50°11'15.803"N, 15°45'8.034"E
Fotogalerie (vyhledávač: Vlčkovice)
Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Rašín (ovocná alej)

Loc: 50°20'8.823"N, 15°40'52.913"E
Fotogalerie (vyhledávač: Rašín)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Česká Skalice, Ratibořice (třešňová alej)

Loc: 50°25'9.930"N, 16°2'42.696"E - 50°25'6.217"N, 16°2'59.515"E

Fotogalerie (vyhledávač: Ratibořice Anthaxia)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Roudnice – Libčany (třešňová alej)

Loc: 50°10'43.642"N, 15°40'37.314"E

Fotogalerie (vyhledávač: Roudnice Libčany)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Roudnice – Homyle (třešně u silnice)

Loc: 50°11'22.921"N, 15°38'22.309"E

Fotogalerie (vyhledávač: Roudnice – Homyle)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Roudnice – Homyle (mladý třešňový sad)

Loc: 50°11'24.697"N, 15°38'26.040"E

Fotogalerie (vyhledávač: Roudnice – Homyle)

Entoprůzkum: *neprozkoumáno - oploceno*

Sekeřice (třešňová alej)

Loc: 50°16'52.389"N, 15°22'50.399"E

Fotogalerie (vyhledávač: Sekeřice vjezd)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Sekeřice – Žlunice (třešňová alej)

Loc: 50°17'30.234"N, 15°23'11.207"E - 50°17'58.209"N, 15°23'5.874"E

Fotogalerie (vyhledávač: Sekeřice Žlunice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Slatina nad Úpou (třešňová alej)

Loc: 50°27'15.026"N, 16°1'31.956"E

Fotogalerie (vyhledávač: Slatina nad Úpou)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Slavhostice - Kozojedy (třešňová alej)

Loc: 50°19'13.098"N, 15°21'26.756"E - 50°19'11.780"N, 15°21'26.468"E

Fotogalerie (vyhledávač: Slavhostice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Sobotka, Osek – Vesec u Sobotky (třešňová alej)

Loc: 50°28'21.650"N, 15°9'21.597"E

Fotogalerie (vyhledávač: Sobotka)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Sovětky, Horní Černůtky

Loc: 50°19'3.771"N, 15°41'24.080"E

Fotogalerie (vyhledávač: Horní Černůtky zahrady)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Stěžery, Hřibsko (torzo třešňové aleje)

Loc: 50°11'56.633"N, 15°45'4.198"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hřibsko)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Stěžírky – Dolní Přím (třešňová alej)

Loc: 50°14'0.796"N, 15°43'38.607"E

Fotogalerie (vyhledávač: Horní Přím)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Šaplava – Myštěves (třešňová alej)

Loc: 50°18'40.556"N, 15°32'44.746"E

Fotogalerie (vyhledávač: Šaplava)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Třesovice (třešňové aleje)

Loc: 50°15'47.935"N, 15°41'44.711"E, 50°15'46.988"N, 15°41'40.657"E a 50°15'48.563"N, 15°41'39.871"E

Fotogalerie (vyhledávač: Třesovice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Údrnice (třešňovka)

Loc: 50°22'27.973"N, 15°15'6.823"E

Fotogalerie (vyhledávač: Údrnice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Vinary (ovocný sad)

Loc: 50°17'30.118"N, 15°26'18.984"E

Fotogalerie (vyhledávač: Smidary Vinary sad)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Vinary, Kozojídky (třešňová alej)

Loc: 50°17'37.680"N, 15°24'18.007"E - 50°17'44.036"N, 15°24'19.881"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kozojídky)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Vinary, Kozojídky (třešňovka)

Loc: 50°17'34.611"N, 15°24'29.959"E

Entoprůzkum: *neosídleno*

Vinary, Smidarská Lhota – Vinary (třešňová alej)

Loc: 50°17'10.843"N, 15°27'3.984"E - 50°17'18.682"N, 15°26'3.617"E

Fotogalerie (vyhledávač: Smidarská Lhota)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Volanice, Patřim (zpustlý ovocný sad)

Loc: 50°20'13.985"N, 15°22'55.146"E

Fotogalerie (vyhledávač: Patřim)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Žernov (dvě třešně u hřiště)

Loc: 50°25'47.917"N, 16°2'58.878"E

Fotogalerie (vyhledávač: Žernov hřiště)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Žernov, Rýzmburk (třešňovka)

Loc: 50°25'38.631"N, 16°2'23.029"E - 50°25'43.511"N, 16°2'27.596"E

Fotogalerie (vyhledávač: Rýzmburk)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Přehled studovaných lokalit na území Pardubického kraje

Biskupice, Flintour (třešňové aleje)

Loc: 49°38'28.215"N, 16°45'30.632"E, 49°38'33.908"N, 16°45'45.909"E a 49°38'28.367"N, 16°45'45.098"E

Fotogalerie (vyhledávač: Flintour)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*, *Anthaxia nitidula*

Bojanov, Hrbokov (třešňová alej)

Loc: 49°51'59.086"N, 15°41'38.579"E

Fotogalerie (vyhledávač: Hrbokov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Budislav (třešňová alej)

Loc: 49°48'10.624"N, 16°10'37.016"E

Fotogalerie (vyhledávač: Budislav obec)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Budislav, Borek (třešňová alej)

Loc: 49°48'20.717"N, 16°9'36.146"E

Fotogalerie (vyhledávač: Budislav Borek)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Horní Bradlo, Velká Střítež (třešňová alej)

Loc: 49°47'28.583"N, 15°44'21.067"E, 49°47'5.007"N, 15°44'6.205"E a 49°46'51.727"N, 15°44'15.831"E

Fotogalerie (vyhledávač: Velká Střítež)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Hrobice (třešňová alej)

Loc: 50°6'28.839"N, 15°46'4.366"E

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Chrast u Chrudimi, Horka (třešňová alej)

Loc: 49°53'27.126"N, 15°55'0.392"E

Entoprůzkum: *perspektivní lokalita pozorovaná z vlaku*

Chrast u Chrudimi, Tyršova (ovocný sad)

Loc: 49°54'19.958"N, 15°55'10.079"E

Entoprůzkum: *perspektivní lokalita pozorovaná z autobusu*

Chýšť (mladá třešňovka)

Loc: 50°7'34.042"N, 15°32'47.468"E a 50°7'36.373"N, 15°32'50.907"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chýšť hřbitov)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Chýšť (stará třešňová alej)

Loc: 50°7'40.427"N, 15°32'54.592"E

Fotogalerie (vyhledávač: Chýšť Chudeřice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Karle (třešňová alej)

Loc: 49°46'3.476"N, 16°21'58.164"E

Fotogalerie (vyhledávač: Karle)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Kasalice – Kasaličky (třešňová alej)

Loc: 50°7'12.761"N, 15°36'19.751"E - 50°7'14.624"N, 15°36'3.962"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kasalice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Krouna, Oldřiš u Hlinska (třešňová alej)

Loc: 49°46'46.466"N, 16°0'22.722"E - 49°46'55.929"N, 16°0'6.815"E

Fotogalerie (vyhledávač: Oldřiš u Hlinska)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Křenov (třešňová alej)

Loc: 49°40'58.186"N, 16°37'7.925"E a 49°41'8.697"N, 16°36'40.449"E

Fotogalerie (vyhledávač: Křenov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Křičej (třešňová alej)

Loc: 50°6'46.562"N, 15°39'7.945"E

Fotogalerie (Křičej Rohoznice)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Křičej (torzo staré třešňové aleje)

Loc: 50°6'52.549"N, 15°38'54.053"E - 50°6'54.663"N, 15°38'49.500"E

Fotogalerie (vyhledávač: Křičej hřbitov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Křičej (solitérní třešň)

Loc: 50°6'24.334"N, 15°39'5.226"E

Fotogalerie (vyhledávač: Křičej vjezd)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Liboměřice (ovocný sad)

Loc: 49°52'15.328"N, 15°44'17.763"E

Fotogalerie (vyhledávač: Liboměřice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Licibořice, Šiškovice (třešňová alej)

Loc: 49°53'13.125"N, 15°46'43.892"E a 49°53'1.481"N, 15°46'17.872"E

Fotogalerie (vyhledávač: Licibořice Šiškovice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Litomyšl, Mařákova ulice (třešňová alej)

Loc: 49°51'42.808"N, 16°18'19.612"E

Entoprůzkum: *neosídleno*

Litomyšl, Nedošín (třešňovka)

Loc: 49°53'6.516"N, 16°17'40.224"E

Fotogalerie (vyhledávač: Nedošín)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*, *Anthaxia nitidula*

Litomyšl, Záhradí (třešňová alej)

Loc: 49°52'25.640"N, 16°19'30.210"E

Entoprůzkum: *neosídleno*

Lukavice – Svídnice

Loc: 49°53'30.306"N, 15°49'25.131"E

Fotogalerie (vyhledávač: Lukavice Svídnice)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Malé Výkleky (mladá třešňovka)

Loc: 50°7'3.004"N, 15°32'11.728"E

Fotogalerie (vyhledávač: Malé Výkleky třešňovka)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Malé Výkleky (třešň u silnice)

Loc: 50°6'57.774"N, 15°32'17.170"E

Fotogalerie (vyhledávač: Malé Výkleky vjezd)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Mladoňovice, Petříkovice (třešňová alej)

Loc: 49°52'28.998"N, 15°43'46.269"E

Entoprůzkum: *neosídleno*

Moravská Třebová, Křížový vrch (třešňovka)

Loc: 49°45'25.598"N, 16°40'17.793"E

Fotogalerie (vyhledávač: Křížový vrch)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Moravská Třebová, Boršov u Moravské Třebové (zahrádkářská kolonie)

Loc: 49°44'57.546"N, 16°38'51.919"E

Fotogalerie (vyhledávač: Boršov u Moravské Třebové)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Opatovice nad Labem (solitérní třešeň)

Loc: 50°10'2.330"N, 15°47'22.163"E

Fotogalerie (vyhledávač: Opatovice nad Labem nádraží)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Pravy (třešňová alej)

Loc: 50°7'46.365"N, 15°37'33.864"E - 50°7'22.104"N, 15°37'53.490"E

Fotogalerie (vyhledávač: Pravy alej)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Proseč, Záboří u Proseče – Pastvisko (třešňová alej)

Loc: 49°47'18.504"N, 16°5'54.607"E

Fotogalerie (vyhledávač: Boršov u Moravské Třebové)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Rohoznice (mladá třešňová alej)

Loc: 50°7'46.590"N, 15°39'14.100"E - 50°7'37.379"N, 15°39'50.943"E

Fotogalerie (vyhledávač: Rohoznice)

Entoprůzkum: *neosídleno*

Sázava u Lanškrouna

Loc: 49°54'9.476"N, 16°38'32.123"E

Fotogalerie (vyhledávač: Sázava u Lanškrouna)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Seč, Proseč u Seče (třešňová alej)

Loc: 49°49'28.446"N, 15°40'14.790"E

Fotogalerie (vyhledávač: Proseč 2.9.2011)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Seč, Prosíčka u Seče

Loc: 49°49'22.246"N, 15°41'39.813"E

Fotogalerie (vyhledávač: Prosíčka)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Slatiňany, Kunčí

Loc: 49°54'0.382"N, 15°49'34.942"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kunčí vjezd)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Slatiňany, Kunčí – Lukavice

Loc: 49°53'49.162"N, 15°49'40.578"E

Fotogalerie (vyhledávač: Kunčí Lukavica)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

Sloupnice (třešňovka)

Loc: 49°55'22.959"N, 16°20'16.485"E

Entoprůzkum: *neosídleno***Staré Město, Radišov**

Loc: 49°48'17.887"N, 16°39'28.750"E

Fotogalerie (vyhledávač: Radišov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Svatý Jiří, Loučky (ovocný sad)**

Loc: 49°58'50.075"N, 16°15'46.161"E

Fotogalerie (vyhledávač: Loučky)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Svídnice (třešňová alej)**

Loc: 49°53'29.597"N, 15°49'6.324"E; 49°53'28.204"N, 15°49'1.802"E; 49°53'23.686"N, 15°48'36.654"E a 49°53'23.653"N, 15°48'36.653"E

Fotogalerie (vyhledávač: Svídnice u Slatiňan)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Široký Důl (třešňová alej)**

Loc: 49°44'53.610"N, 16°13'5.828"E - 49°45'22.422"N, 16°12'47.957"E

Fotogalerie (vyhledávač: Široký Důl)

Entoprůzkum: *neosídleno***Trpišov (třešňová alej)**

Loc: 49°53'23.116"N, 15°47'59.832"E a 49°53'25.009"N, 15°47'31.697"E

Fotogalerie (vyhledávač: Trpišov)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Třemošnice, Starý Dvůr**

Loc: 49°52'30.664"N, 15°36'23.945"E

Fotogalerie (vyhledávač: Starý Dvůr)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens***Vápno – Přepychy (třešňová alej)**

Loc: 50°6'20.093"N, 15°31'38.626"E - 50°6'22.988"N, 15°31'21.289"E

Fotogalerie (vyhledávač: Vápno Přepychy)

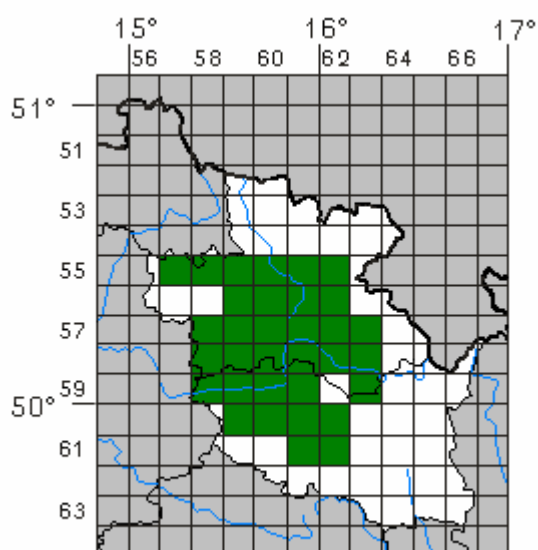
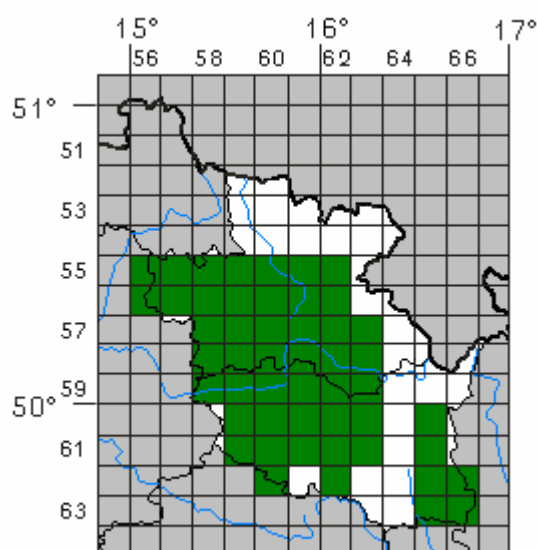
Entoprůzkum: *neosídleno***Voleč (stará třešňová alej)**

Loc: 50°7'9.465"N, 15°34'7.169"E - 50°7'5.488"N, 15°34'15.783"E

Fotogalerie (vyhledávač: Voleč)

Entoprůzkum: *Anthaxia candens*

VÝSLEDKY

Inventarizace lokalit krasce *Anthaxia candens* na území východních Čech – druhý dílObr. 2. Výsledky první inventarizace lokalit *Anthaxia candens* na území východních Čech (Mertlik 2010)Obr. 3. Výsledky druhé inventarizace lokalit *Anthaxia candens* na území východních Čech (k datu 1.10.2012)

- 5562: Ratibořice, třešňová alej (50°25'9.930"N, 16°2'42.696"E - 50°25'6.217"N, 16°2'59.515"E), 2.10.2011, výletový otvor v kmenu třešně (50°25'6.444"N, 16°2'55.897"E), J. Mertlik observ.
- 5562: Žernov, Rýzmburk, třešňovka (50°25'38.631"N, 16°2'23.029"E - 50°25'43.511"N, 16°2'27.596"E), 2.10.2011, výletový otvor v kmenu třešně (50°25'42.302"N, 16°2'28.837"E), J. Mertlik observ.
- 5562: Žernov, dvě třešně u hřiště, 379m (50°25'47.917"N, 16°2'58.878"E), 2.10.2011, výletové otvory v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5562: Česká Skalice, Rozkoš (50°24'0.932"N, 16°3'50.754"E), 30.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5656: Bačalky, třešňovka (50°23'11.927"N, 15°8'47.082"E), 20.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5556: Sobotka, Osek – Vesec u Sobotky, třešňová alej (50°28'21.650"N, 15°9'21.597"E), 20.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5559: Lázně Bělohrad (50°26'15.740"N, 15°34'58.637"E), 26.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5657: Dětenice (50°22'5.888"N, 15°9'58.683"E), 20.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5657: Údrnice, třešňovka (50°22'27.973"N, 15°15'6.823"E), 20.8.2011, 1 ♂ (torzo těla), výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5658: Volanice, Patřim, ovocný sad (50°20'13.985"N, 15°22'55.146"E), 20.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5658: Slavhostice - Kozojedy, třešňová alej (50°19'13.098"N, 15°21'26.756"E - 50°19'11.780"N, 15°21'26.468"E), 20.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5659: Hořice, Chvalina, Žižkova ulice (50°21'28.604"N, 15°38'45.873"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5659: Hořice, Žižkova ulice (50°21'46.350"N, 15°38'21.781"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5659: Hořice, Sochařský park u Sv. Josefa, ovocný sad (50°22'11.674"N, 15°38'51.685"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5659: Hořice, Riegrova, třešňovka (50°22'10.702"N, 15°39'3.416"E), výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, 16.9.2011, J. Mertlik observ.
- 5660: Jeřice, Dolní Černůtky - Horní Černůtky, třešně u křižovatky (50°19'32.604"N, 15°41'52.365"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.

- 5660: Rašín (50°20'8.823"N, 15°40'52.913"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5660: Jeřice, ovocný sad (50°20'39.784"N, 15°40'27.742"E), výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, 16.9.2011, J. Mertlik observ.
- 5760: Stěžírky – Dolní Přím, třešňová alej u Horního Přímu (50°14'0.796"N, 15°43'38.607"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene mrtvé třešně, J. Mertlik observ.
- 5760: Třesovice (50°15'47.935"N, 15°41'44.711"E, 50°15'46.988"N, 15°41'40.657"E a 50°15'48.563"N, 15°41'39.871"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5760: Dohalice, Dohaličky (50°16'47.886"N, 15°41'20.827"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5660: Sovětice, Horní Černůtky (50°19'3.771"N, 15°41'24.080"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5758: Lužec nad Cidlinou, třešeň v ovocné aleji u hřbitova (50°12'55.382"N, 15°24'59.414"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5758: Nový Bydžov, Skochovice, třešňová alej (50°13'40.630"N, 15°23'42.624"E - 50°13'43.773"N, 15°23'32.518"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře tří kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5758: Hlušice, Hlušičky, třešňový sad (50°15'16.418"N, 15°23'38.165"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5758: Sekeřice, třešňová alej (50°16'52.389"N, 15°22'50.399"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5758: Sekeřice - Žlunice, třešňová alej (50°17'30.234"N, 15°23'11.207"E - 50°17'58.209"N, 15°23'5.874"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5758: Vinary, Kozojídky, třešňová alej (50°17'37.680"N, 15°24'18.007"E - 50°17'44.036"N, 15°24'19.881"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5758: Vinary, Smidarská Lhota - Vinary, třešňová alej (50°17'10.843"N, 15°27'3.984"E - 50°17'18.682"N, 15°26'3.617"E), 22.9.2011, 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5762: Opočno pod Orlickými horami, cesta k Semečnicím, třešňový kmen, 19.4.2011, 3 ex, Jan Pavlíček leg., det. et coll.
- 5759: Nový Bydžov, Metličany, třešně v ovocné aleji (50°14'18.569"N, 15°30'23.077"E a 50°14'17.240"N, 15°30'23.492"E), 22.9.2011, větší množství výletových otvorů a požerků larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5759: Měník, torzo třešňové aleje (50°12'44.824"N, 15°31'47.518"E a 50°12'41.541"N, 15°31'50.345"E), 22.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5759: Boharyně, třešeň v ovocném sadu (50°12'26.489"N, 15°37'41.840"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5759: Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí, třešeň u hřbitova (50°12'35.306"N, 15°36'19.049"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5759: Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí, ovocný sad u Malých Babic (50°12'24.371"N, 15°36'12.744"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5759: Boharyně, Zvíkov nad Bystřicí, třešně u silnice nad Malými Babicemi (50°12'26.421"N, 15°36'4.521"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5760: Mokrovousy, ovocná alej (50°16'24.001"N, 15°42'30.730"E), 26.9.2011, větší množství výletových otvorů a požerků larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5858: Klamoš, Štít, třešeň na okraji obce (50°7'4.928"N, 15°28'23.447"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5858: Olešnice, třešeň na břehu kanálu Cidliny (50°7'35.678"N, 15°26'45.539"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5858: Chlumec nad Cidlinou, třešeň v ovocném sadu u Olešnice (50°8'37.374"N, 15°26'49.715"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5859: Mlékosrby, třešňovka (50°11'16.255"N, 15°30'3.397"E a 50°11'16.911"N, 15°30'8.976"E), 22.9.2011, větší množství výletových otvorů a požerků larev v kůře dvou kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Kosičky, třešeň na okraji pole u Babic (50°11'34.044"N, 15°34'47.593"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5859: Malé Výkleky, třešeň u silnice (50°6'57.774"N, 15°32'17.170"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5859: Křičeň, torzo staré třešňové aleje u hřbitova (50°6'52.549"N, 15°38'54.053"E - 50°6'54.663"N, 15°38'49.500"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Křičeň, solitérní třešeň na okraji obce (50°6'24.334"N, 15°39'5.226"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.

- 5859: Chýšť, stará třešňová alej (50°7'40.427"N, 15°32'54.592"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Voleč, stará třešňová alej (50°7'9.465"N, 15°34'7.169"E - 50°7'5.488"N, 15°34'15.783"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Kasalice - Kasaličky, třešňová alej (50°7'12.761"N, 15°36'19.751"E - 50°7'14.624"N, 15°36'3.962"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Pravy, třešňová alej (50°7'46.365"N, 15°37'33.864"E - 50°7'22.104"N, 15°37'53.490"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Roudnice – Homyle, třešně u silnice (50°11'22.921"N, 15°38'22.309"E), 27.9.2011, větší množství výletových otvorů a požerků larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5859: Boharyně, Homyle, třešně u silnice (50°11'40.489"N, 15°38'23.200"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5860: Libčany, třešně u silnice (50°10'57.586"N, 15°40'59.874"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5860: Roudnice, třešňová alej u silnice (50°10'43.642"N, 15°40'37.314"E), 27.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5860: Praskačka, Vlčkovice u Praskačky, třešňová alej (50°11'15.803"N, 15°45'8.034"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5860: Stěžery, Hřibsko, torzo třešňové aleje u silnice (50°11'56.633"N, 15°45'4.198"E), 16.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5860: Osice, Trávník u Osic, třešňová alej (50°9'7.233"N, 15°41'2.786"E), 17.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5860: Hrobice, třešňová alej (50°6'28.839"N, 15°46'4.366"E), 5.7.2011, výletové otvory v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 5860: Opatovice nad Labem, třešně u železniční stanice (50°10'2.330"N, 15°47'22.163"E), 10.10.2011, výletové otvory v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 5962: Veliny, Velinská stráž, fragment třešňovky, 7.2.2011, několik výletových otvorů na kmeni třešně, J. Moravec observ. (Konvička 2011).
- 6060: Slatiňany, Kunčí (49°54'0.382"N, 15°49'34.942"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6063: Svatý Jiří, Loučky, ovocný sad (49°58'50.075"N, 16°15'46.161"E), 21.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6065: Sázava u Lanškrouna (49°54'9.476"N, 16°38'32.123"E), 3.9.2011, výletové otvory, požerky larev a 1 larva v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6159: Třemošnice, Starý Dvůr (49°52'30.664"N, 15°36'23.945"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6160: Seč, Proseč u Seče, třešňová alej (49°49'28.446"N, 15°40'14.790"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6160: Seč, Prosíčka u Seče (49°49'22.246"N, 15°41'39.813"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6160: Kunčí – Lukavice (49°53'49.162"N, 15°49'40.578"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6160: Lukavice - Svídnice (49°53'30.306"N, 15°49'25.131"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6160: Svídnice, třešňová alej (49°53'29.597"N, 15°49'6.324"E; 49°53'28.204"N, 15°49'1.802"E; 49°53'23.686"N, 15°48'36.654"E a 49°53'23.653"N, 15°48'36.653"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6160: Výsonín, 23. (nebo 28., nečitelné) 5.1957, 1 ex., J. Musil leg., M. Mikát det. 1985, MHK coll. (Mikát 1989).
- 6160: Trpišov, třešňová alej (49°53'23.116"N, 15°47'59.832"E a 49°53'25.009"N, 15°47'31.697"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6160: Licibořice, Šiškovice, třešňová alej u silnice na Trpišov (49°53'13.125"N, 15°46'43.892"E a 49°53'1.481"N, 15°46'17.872"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6160: Liboměřice (49°52'15.328"N, 15°44'17.763"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6160: Bojanov, Hrbokov, třešňová alej (49°51'59.086"N, 15°41'38.579"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6162: Budislav, Borek (518m), třešňová alej u silnice (49°48'20.717"N, 16°9'36.146"E), 13.9.2011, výletové otvory a požerky larev a 2 larvy v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6163: Budislav (522m), třešňová alej (49°48'10.624"N, 16°10'37.016"E), 13.9.2011, výletový otvor v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.

- 6163: Litomyšl, Nedošín, třešňovka (49°53'6.516"N, 16°17'40.224"E), 21.8.2011, 1 výletový otvor v kůře kmene třešně (zde také *Anthaxia nitidula*), J. Mertlik observ.
- 6165: Staré Město, Radišov (49°48'17.887"N, 16°39'28.750"E), 29.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6260: Horní Bradlo, Velká Střítež (645m), třešňová alej (49°47'28.583"N, 15°44'21.067"E, 49°47'5.007"N, 15°44'6.205"E a 49°46'51.727"N, 15°44'15.831"E), 2.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6262: Krouna, Oldřiš u Hlinska (554m), třešňová alej u silnice na Pokřikov (49°46'46.466"N, 16°0'22.722"E - 49°46'55.929"N, 16°0'6.815"E), 13.9.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6262: Proseč, Záboří u Proseče - Pastvisko (583m), třešňová alej u silnice na Martinice (49°47'18.504"N, 16°5'54.607"E), 13.9.2011, výletový otvor a požerky larev v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6265: Moravská Třebová, Boršov u Moravské Třebové, zahrádkářská kolonie (49°44'57.546"N, 16°38'51.919"E), 3.9.2011, 1 výletový otvor v kůře kmene třešně, J. Mertlik observ.
- 6266: Moravská Třebová, Křížový vrch, třešňovka (49°45'25.598"N, 16°40'17.793"E), 29.8.2011, 1 ♂ (torzo těla), výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.
- 6366: Biskupice-Zálesí, 30.4.1988, 2 ex., J. Kritzbach leg., det. et coll.; 9.5.1988, 2 ex., J. Kritzbach leg., det. et coll.
- 6366: Biskupice, Flintour, třešňové aleje (49°38'28.215"N, 16°45'30.632"E, 49°38'33.908"N, 16°45'45.909"E a 49°38'28.367"N, 16°45'45.098"E), 29.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní (zde také nalezena *Anthaxia nitidula*), J. Mertlik observ.
- 6365: Křenov, třešňová alej (49°40'58.186"N, 16°37'7.925"E a 49°41'8.697"N, 16°36'40.449"E), 29.8.2011, výletové otvory a požerky larev v kůře kmenů třešní, J. Mertlik observ.

ANTHAXIA CANDENS - CHRÁNĚNÝ DRUH ?

Snahy o ochranu krasce *Anthaxia candens* počínají jeho zařazením do Červeného seznamu ohrožených druhů České republiky – bezobratlých, kde je veden v kategorii „zranitelný – vulnerable (VU)“ (Škorpík 2005).

Dle „Návrhu seznamu zvláště chráněných druhů pro účely novelizace vyhlášky č. 395/1992 Sb.“ je *A. candens* zařazen do skupiny zvláště chráněných druhů hmyzu (ZCHD) v kategorii „Druhy ohrožené“. Tento návrh vytvořila na základě zadání Ministerstva životního prostředí Agentura ochrany přírody a krajiny (AOPK) ČR.

Druhá ochrana rostlin a živočichů je široké veřejnosti poměrně známý ochranný fenomén. V praxi má ale několik různých využití.

Jak by měla vypadat ochrana hmyzu podle entomologů? Logicky vzato, cílem každého inteligentního snažení je „výsledek“. Cílem je vytvoření nebo udržení takových podmínek, že ohrožené druhy hmyzu přestanou být ohrožené a bude je možno z vyhlášky vyjmout (již víme, že tohoto je možné dosáhnout pouze důslednou ochranou biotopů – nikoliv kriminalizováním lidí, kteří hmyz studují).

Autoři Konvička, Beneš & Čížek (2005) píší: „Jestliže se shodneme, že cílem našich ochranných snah je zamezit vymírání ohrožených druhů (a zabránit, aby se z dnes běžných druhů stávaly druhy ohrožené), jeví se česká ochrana přírody jako extrémně neefektivní podnik. Jinak ani nelze pojmenovat situaci, kdy strmě narůstající výdaje nevedou k viditelnému zlepšení (str. 116). Je opravdu nejvyšší čas zamyslet se nad přístupy využívanými v naší ochraně přírody a začít měřit efektivitu vynaložených prostředků. Počty vyhynulých a naopak navrácených či cíleně zachráněných živočišných druhů by k měření efektivit práce ochranářů mohly posloužit velmi dobře (str.118)“.

Metodika inventarizací lokalit a jejich monitoringu a praktické možnosti ochrany ohrožených biotopů jsou názorně zpracovány v programu NATURA 2000 (<http://www.nature.cz/natura2000-design3/sub.php?id=1802>). Každý chráněný druh zařazený do tohoto celoevropského programu musí být komplexně monitorován a zároveň musí být zpracován a realizován plán ochrany jeho biotopů. I když i program NATURA 2000 má svá slabá místa, bez něho bychom zřejmě chránili hmyz stejně jako v uplynulých 50-ti letech – tedy nijak. Ale dokážeme již dnes chránit druhy „chráněné“ dle českých zákonů...?

Jaký je praktický význam zařazení hmyzu do seznamu chráněných druhů podle představ ochranářů, konkrétně Ministerstva životního prostředí? Jde zejména o velké projekty - dálnice, sklady, stavby, kácení atd., kde ochranáři potřebují lokalizovaný důvod, proč lokalitu uchránit a proč mít k dispozici nějaký nástroj ochrany. Není možné všechny lokality výskytu i významných druhů chránit územně (jednak je vůči tomu obrovský a stále rostoucí odpor, ale i bez něj platí, že s nárůstem plochy chráněných území logicky klesá míra jejich ochrany, stručně řečeno, když je chráněno všechno je to jako by se nechránilo nic). U těchto velkých projektů je ochrana toho či onoho hmyzího druhu často jediným argumentem, na kterém orgán ochrany přírody dokáže pozměnit rozhodnutí a ochránit biotop, protože zákon stanoví, že v druhové ochraně se musí chránit i biotopy chráněných druhů ve všech stádiích jejich

vývoje. Ochrana hmyzích druhů tak zabránila daleko větší devastaci a likvidaci biotopů, které by tu bez ní už dnes nebyly. Bez ní by bylo poničeno násobně víc, než tomu je, když ji máme (Ladislav Miko, písemné sdělení).

Ve východočeském regionu se kladný význam druhové ochrany částečně projevil např. v případě megalomanského projektu splavňování Labe (Slavíkovy ostrovy u Přelouče), kde se na tomto základě podařilo zastavit projekt, který nejenže byl nešetrný k přírodě, ale zejména nemilosrdně útočil na peněženky daňových poplatníků (Křivka 2005).

Dalším úspěšným příkladem druhové ochrany z východočeského regionu je mnoholetý boj o záchranu Přírodní památky Na Plachtě (<http://www.naplachte.cz/>).

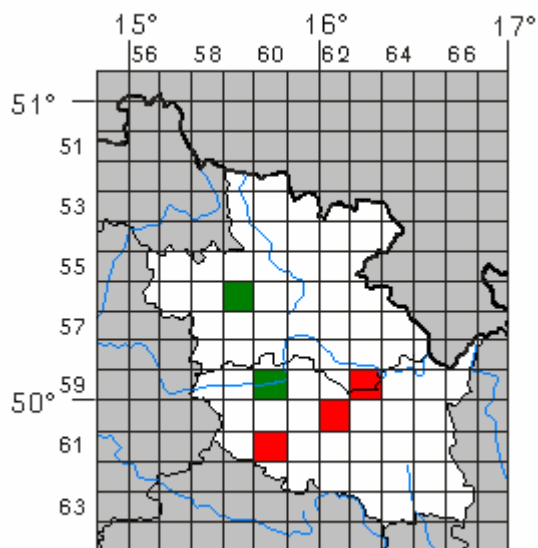
Jakým způsobem byly vybírány druhy do seznamů zvláště chráněných druhů? Metodiku výběru druhů do tohoto seznamu popisuje Horodyská et al. (2011): „Výběr druhů hmyzu do seznamu byl ponechán širšímu plénu expertů (při výběru byl brán zřetel zejména na druhy zařazené do červeného seznamu, dále druhy deštníkové, indikační a nápadné)“.

Původní idea byla, aby druhy byly rozlišitelné poučeným laikem (úředníkem, nadšencem-ochranářem, dětmi z kroužku, členem občanské iniciativy). Při poslední aktualizaci seznamů hmyzu bylo od požadavku nápadnosti a snadné určitelnosti ustoupeno (K. Chobot, písemné sdělení). Nikdo to nepožaduje po botanících, tak proč by to mělo být požadováno po entomolozích?

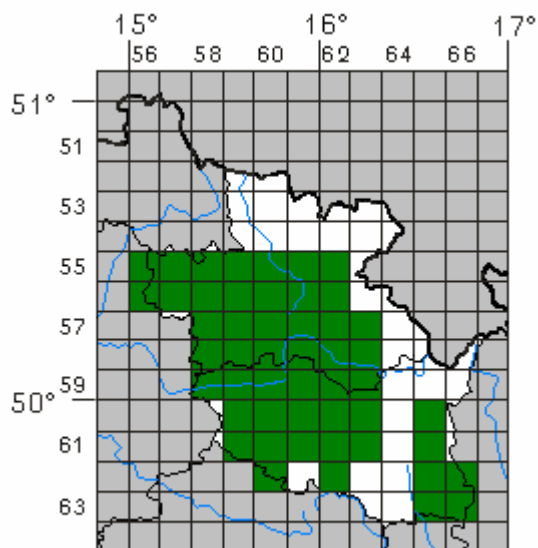
Proč experti nevycházeli z povinných zdůvodňujících údajů (inventarizace lokalit, monitoring), ve smyslu kritérií Mezinárodního svazu ochrany přírody (viz IUCN 1994, 1996, 2001 a 2003)? To odůvodnili autoři (Horodyská et al. 2011) tím, že informace o velikosti populace, trendech a rozšíření nejsou většinou k dispozici – poznání hmyzu neodpovídá jeho velké druhové bohatosti a o mnoha taxonech se neví prakticky nic, zvláště pak ve srovnání s obratlovci nebo cévnatými rostlinami.

To je názorně vidět i na příkladu krasce *A. candens*, u kterého měli experti k dispozici faunistické údaje jen z několika málo lokalit České republiky. První inventarizace lokalit *A. candens* byla uskutečněna o několik let později a to pouze na území východních Čech. Stav před touto inventarizací je na obr. 4 (známo pouze 5 lokalit), na obr. 5 je stav po inventarizaci (známo 202 lokalit). V současnosti mohou nálezci posílat hlášení o nových nálezech *A. candens* na území ČR do faunistické mapování na www.biolib.cz (Konvička 2011).

Inventarizace východočeských lokalit *A. candens* mohla být ještě úspěšnější, co se týče počtu nalezených lokalit, pokud bych měl volný přístup k třešním rostoucím v oplocených areálech (zahrady, dvory). Bohužel, z časových důvodů nebylo možné žádat každého majitele oplocené plochy o povolení k prohlídce jeho třešní. Lze v tom vidět jistou paralelu s ochranářskými zákazy.



Obr. 4. 5 lokalit *Anthaxia candens* na území východních Čech, publikovaných do roku 1989 (Poláček 1977, Mikát 1989). Toto byly informační zdroje pro navrhovatele do seznamu ZCHD.



Obr. 5. 202 lokalit. To jsou výsledky inventarizace lokalit *Anthaxia candens* na území východních Čech, uskutečněné v letech 2008-2011.

Negativní stránky druhové ochrany. Autoři (Horodyská et al. 2011) mají pravdu v tom, že poznání hmyzu neodpovídá jeho velké druhové bohatosti a o mnoha taxonech se neví prakticky nic. Proto je ale nutné se ochranářů neustále ptát: „Proč je namísto podpory studia hmyzu toto studium omežováno a zakazováno kontraproduktivními ochranářskými zákony a vyhláškami? Viz http://www.elateridae.com/elater/page.php?idp=34#povolen_

To, že takové pojetí druhové ochrany hmyzu je chybné, upozorňují ochranáři významní čeští entomologové již několik desetiletí, bohužel bezvýsledně (Jaromír Strejček, Praha, ústní sdělení).

Naše zákony jsou ještě poměrně inteligentní. Naprosto nefunkční pojetí druhové ochrany hmyzu na území Slovenska popsali autoři Jendek et al. (2009). Takové zákazy studia hmyzu jsou takřka přímou cestou k zániku mnoha jeho biotopů, viz shromážděná dokumentace na http://www.elateridae.com/elater/pag_uni.php?idp=44

Největším současným problémem ochrany přírody je úbytek mladých zájemců o studium přírody. Přitom jen přírodovědně vzdělaní lidé mohou být garanci společenského vývoje, který směřuje k poznávání, monitoringu a ochraně přírody. Osвобоzením entomologie od nesmyslné environmentální byrokracie se může podařit tento nepříznivý stav zvrátit! Zákaz nebo omezení sběru hmyzu se musí vztahovat výhradně na chráněné druhy (tj. druhy u kterých probíhají záchranné programy). A musí být vyžadován pouze v tom případě, když u chráněných druhů bude odborně zpracován a publikován negativní vliv odchytu na jejich populaci (např. jasoň červenooký). Výzkum ostatních (nechráněných) druhů nesmí být nikde a ničím omezen. Není a nebude podmíněn žádnými „bumázkami“ ani komisaři. Předpisy na ochranu druhů, které se týkají „sběru“ a „obchodu“ mají smysl pouze u obratlovců – od ryb po savce. U rostlin a hmyzu tytéž předpisy z povahy věci směřují k šikaně a úplatkům a měly by proto být zrušeny (Křivka 2008).

Není ochrana jako ochrana. Jaký z výše uvedených způsobů ochrany krasce *A. candens* si zvolíme? Víme, že ochrana krasce *A. candens* má smysl jako ochrana jeho biotopů, tj. třešňových sadů, alejí, solitérních stromů a ochrana přirozeného výskytu třešní v krajině (lesostepní formace).

Díky inventarizaci východočeských lokalit také víme, kam zaměřit ochranné aktivity. Ve východních Čechách má pěstování třešní bohatou tradici. Ale i zde již existují poměrně rozsáhlé oblasti, kde byly třešňové aleje a třešňovky v uplynulých letech vykáceny – bez náhrady! Častý je v dnešní době také názor, že třešně nepotřebujeme (vše se dá koupit v supermarketu). Třešňovky ale mají mnoho dalších funkcí v krajině, např. estetickou, jako větrolamy, jako hnízdiště, potrava pro množství hmyzu a ptactva...

Chátrající aleje nebo zarůstající sady jsou téměř u každé obce a dnes již v každé obci mají své nezaměstnané obyvatele. Ti se mohou starat o ovocné stromy, místo současného „zvelebování“ obcí parkovými úpravami. Většinu nezaměstnaných tvoří lidé starší padesáti let, nebo mladí lidé po ukončení studií. Starší lidé, mnohdy znalí péče o ovocné dřeviny tak mohou při společné péči o třešňovky předávat mladé generaci své zkušenosti...

V zákoně je nutné stanovit konkrétní odpovědnost úřadů za péči a obnovu třešňovek (krajské, okresní, obecní úřady) a zároveň zajistit příslušné finanční prostředky.

Na účinnou ochranu biotopů krasce *A. candens* prostě musí existovat konkrétní společenský požadavek, nikoliv jeho pouhé zařazení do „Návrhu seznamu zvláště chráněných druhů pro účely novelizace vyhlášky č. 395/1992 Sb.“

Individuální sběr imag. Ideální metodou je sběr v době květu třešní, kdy lze imaga brzy po ránu (05:00hod) sklepat z kvetoucích větví. Samice lze najít během dne, když pobíhají po kmeni a hledají vhodné místo pro naklazení vajec. I když jsou nápadně zbarvené, uvidíme je pouze když se pohybují.

Další metodou je sběr v kůře v zimním období. Bohužel je to metoda neestetická (oloupaná místa zůstávají několik měsíců nápadná - světlá) a proto je vhodná spíše k inventarizaci lokalit. Při rozloupávání šupinek kůry nožem je nutné postupovat velmi opatrně, tak aby nedošlo k poškození lýka nebo imag v kukelních kolébkách. Použití sekery se zásadně nedoporučuje, protože velmi snadno může dojít jak k poškození stromů, tak i k poškození hledaných imag. V tomto případě již musí nastoupit entomologická etika. Mají ji rybáři i myslivci. Zákazy nic neřeší.

ZÁVĚR

Hlavní význam této práce spočívá v dokončení inventarizace lokalit krasce *Anthaxia candens* na území kraje Královéhradeckého a Pardubického (východočeský region). První část inventarizace byla uskutečněna v letech 2008-2009 (Mertlík 2010). Východočeský region se tak stal prvním a zatím jediným regionem na území České republiky, ve kterém byla provedena inventarizace lokalit tohoto druhu, zařazeného do „Návrhu seznamu zvláště chráněných druhů pro účely novelizace vyhlášky č. 395/1992 Sb.“ v kategorii „Druhy ohrožené“.

Kravec *A. candens* je pokládán za ohrožený a ustupující druh (Bílý 1989), ale jen na území východočeského regionu bylo v letech 2008-2011 zjištěno 202 lokalit. Limitující faktory výskytu *A. candens* zde představují jen výskyt starších osluněných třešní a nadmořská výška. Zatímco v Královéhradeckém kraji byly zjištěny nejvýše položené lokality Podhradí (396m), Doubravice (402m) a Kočeře (425m), viz (Mertlík 2010), tak v Pardubickém kraji osídluje *A. candens* mnohem vyšší polohy, např. Borek (518m), Pastvisko (583m) a Velká Strátež (645m). Posledně jmenovaná lokalita je tak nejvýše položenou lokalitou na území východočeského regionu.

I když bylo v nedávné minulosti mnoho východočeských třešňových alejí i třešňovek vykáceno (aleje podél komunikací, sady za účelem zisku orné půdy), přesto zde existuje mnoho lokalit s novou výsadbou třešní. Třešně a ovocné stromy vůbec do východočeské krajiny neodmyslitelně patří a proto je potěšitelné, že se jich Východočeši jen

tak nevzdávají. S finanční podporou Krajských úřadů by se mohlo podařit obnovit třešňové aleje i na místech, kde k tomu nemají místní obyvatelé dostatek svých finančních prostředků.

SUMMARY

The greatest value of this work is in completion of the inventory of the jewel beetle *Anthaxia candens* localities in Královéhradecký and Pardubický region (the region of East Bohemia). The first part of the inventory took place in years 2008-2009 (Mertlik 2010). The region of East Bohemia has become the first and so far the only region in the Czech Republic with the inventory of locations of this species which is included in "the Draft of locations of species under special protection for the purpose of amendment regulation no. 395/1992 Coll." in the category "Endangered species".

The jewel beetle *A. candens* is considered to be the endangered receding specie (Bílý 1989), despite of that there were 202 localities identified in the region of East Bohemia in years 2008-2011. The only limiting factors of *A. candens* occurrence are just the occurrence of old sun-exposed cherry-trees and the altitude. The localities of the highest altitude identified in the Region of Hradec Králové were: Podhradí (396m), Doubravice (402m) and Kočeře (425m), see (Mertlik 2010), but in the region of Pardubice habitation of *A. candens* was revealed in much higher altitude e.g. Borek (518m), Pastvisko (583m) and Velká Sřítěž (645m). The last mentioned locality is also the locality with the highest altitude in the region of East Bohemia.

Although many cherry-tree alleys (along the roads) and orchards (due to gaining plough land) in East Bohemia have been cut down recently, there are still many localities where new cherry-trees are planted. Cherry-trees and fruit trees in general are an inherent part of the East Bohemia landscape therefore it is pleasant to see that local people do not let them fall. With the financial support of the local authorities the cherry-tree alleys could be restored also in those areas where the local people lack their own financial means.

This work includes photo documentation of the locations. Some sample pictures are included in the chapter "Pictorial attachment". The complete photo documentation is available at the web browser at: <http://www.elateridae.com/galerie/search.php>

If the photo documentation of the locality is available, there is the following note at the locality name: "**Photo gallery (browser: e.g. Bačalky)**". Enter the key words (given for each locality) into the browser (see above), e.g. "Bačalky", click "search" and an overview of miniature pictures will pop out. In the bottom right corner you can see number of pages (clicking the numbers can select the pages). Clicking the selected photo can double its size. You can also enter the name of jewel beetle "*Anthaxia candens*" into the browser and you get all the pictures of localities related to *A. candens*, i.e. 505 pictures on 26 pages.

LITERATURA

- BÍLÝ S. 1989: Zoologické klíče. Krascovití Buprestidae. Academia, Praha, 111 pp.
- ČÍŽEK L. & PROCHÁZKA J. 2010: Případ Břeclavské aleje aneb jak peníze na ochranu přírody zaplatily likvidaci ohrožených tvorů. Živa, 3: 131-133. In: http://www.entu.cas.cz/~cizek/Breclavska_alej-1.pdf
- HORODYSKÁ E., KRÁSA A., NEUWIRTHOVÁ H. & TOMÁŠKOVÁ L. 2011: K aktualizaci seznamu zvláště chráněných druhů. Ochrana přírody, 1: 14-17.
- IUCN 1994: IUCN red list categories. [Version 2.3] Prepared by IUCN species survival commission. *Gland, Switzerland and Cambridge, U.K.*, 21 pp.
- IUCN 1996: 1996 IUCN red list of threatened Animals. *IUCN, Gland, Switzerland*, 368 pp.
- IUCN 2001: IUCN red list categories and criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. *IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK*, ii + 30 pp.
- IUCN 2003: Guidelines for application of IUCN red list criteria at regional levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. *IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK*. ii + 26 pp.
- JENDEK E., ŠTRBA M., KAUTMAN V., HERGOVITS R., RYCHLÍK I. 2009: Monitoring vybraných ohrožených a chráněných chrobáků (Coleoptera) na území Bratislavy – východisko k diskusii o druhovej ochrane hmyzu na Slovensku. Folia faunistica Slovaca, 2009, 14 (2): 17–29. In: <http://zoology.fns.uniba.sk/ffs/pdf/FFS-14-02-Jendek-et-al-2009.pdf>
- KONVIČKA M., BENEŠ J. & ČÍŽEK L. 2005: Ohrožený hmyz nelesních stanovišť: ochrana a management. Sagittaria, Sdružení pro ochranu přírody střední Moravy, Olomouc, 127 pp.
- In: <http://www.elateridae.com/page.php?idcl=82>
- KONVIČKA O. 2011: Mapa rozšíření *Anthaxia candens* v České republice. In: Zicha O. (ed.) Biological Library – BioLib. Citováno 14.12.2011. In: <http://www.biolib.cz/cz/taxonmap/id169/>
- KŘIVKA P. 2008: Ochrana přírody, nebo šikana? *Britské listy*, 31.10.2008. In: <http://blisty.cz/art/43578.html>

- KUBÁŇ V. 1978: Příspěvek k faunistice krasců Moravy a Slovenska s ekologickými a biologickými poznámkami (Coleoptera, Buprestidae). *Zprávy Československé společnosti entomologické*, 14: 21-24.
- MERTLIK J. 2010: Přehled nálezů kovaříka *Agriotes gallicus* Lacordaire, 1835 a krasce *Anthaxia candens* (Panzer, 1792), známých na území východních Čech (Česká republika). *Elateridarium*, 4: 33-67.
In: http://www.elateridae.com/clanky/agriotes_anthaxia.pdf
- MIKÁT M. 1989: Brouci. *Anthaxia candens* (p. 143). In: RYBÁŘ P. ET KOL.: *Přírodou od Krkonoš po Vysočinu*. Kruh, Hradec Králové, 392 pp.
- POLÁČEK K. 1977: Krascovití brouci (p. 487-504). In: ROČEK Z. (ed.): *Příroda Orlických hor a Podorlicka*. St. zeměděl. nakl., Praha, 660 pp.
- ŠKORPÍK M. 2005: Buprestidae (krascovití), pp. 464-468. In Farkač J., Král D. & Škorpík M. (eds.), Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates. - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp.

Mapové podklady: <http://kontaminace.cenia.cz/> a <http://www.mapy.cz/>

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA



Obr. 6. Velká Střítež, 645m, 2.9.2011



Obr. 7. Proseč, 2.9.2011



Obr. 8. Oldřiš, 3.9.2011



Obr. 9. Oldřiš, 3.9.2011



Obr. 10. Budislav, Borek, 13.9.2011



Obr. 11. Litomyšl, Nedošín, 21.8.2011



Obr. 12. Biskupice, 29.8.2011



Obr. 13. Moravská Třebová, Křížový vrch, 29.8.2011



Obr. 14. Křenov, 29.8.2011



Obr. 15. Trpišov, 2.9.2011



Obr. 16. Dohaličky, 16.9.2011



Obr. 17. Hořice, Chvalina, 16.9.2011



Obr. 18. Žernov, 2.10.2011



Obr. 19. Žernov, Rýzmburk, 2.10.2011



Obr. 20. Roudnice, 27.9.2011



Obr. 21. Hřibsko, 16.9.2011



Obr. 22. Rašín, 29.8.2011



Obr. 23. Údrnice, 20.8.2011



Obr. 24. Skochov, 22.9.2011



Obr. 25. Bačalky, 20.8.2011



Obr. 26. Kozojídky, 22.9.2011



Obr. 27. Kříčeň, 17.9.2011



Obr. 28. Žlunice, 22.9.2011



Obr. 29. Chýšť, 17.9.2011



Obr. 30. Praskačka, obnovená třešňová alej, 2.5.2010



Obr. 31. Chýšť, mladá třešňovka, 17.9.2011

