

Entomologické exkurze v CHKO Český kras v letech 2013–2014

Entomological excursions in the Český kras Protected Landscape Area in 2013–2014

Petr Heřman ^{1,2}, Pavel Špryňar ³, Josef Korynta ², Ivan Kolář ²

0. Abstract

*Entomological excursions organized by the Český kras Protected Landscape Area Administration and targeted to the vicinity of Karlštejn and Srbsko villages in 2013 and 2014 were attended by 7–36 participants aged from eight weeks to approximately 70 years. During the excursions, 111 invertebrate species, especially of the orders of Lepidoptera and Coleoptera, were demonstrated. The most remarkable finds were endangered species such as the Stag Beetle (*Lucanus cervus*), *Gnorimus nobilis*, *Sisyphus schaefferi*, the Blue-spot Hairstreak (*Satyrion spini*), *Zygaena osterodensis* and *Gnophos dumetata*.*

1. Úvod

Český kras (především jeho pražská a centrální část) je klasickou oblastí zájmu české entomologie s tradicí sahající nejméně do 2. pol. 19. století. Ještě dnes pamětníci vzpomínají na legendární mezinárodní exkurze v oblasti dnešních národních přírodních rezervací (dále jen NPR) Koda a Karlštejn. V současné době se po území Českého krasu pohybuje množství profesionálních i amatérských entomologů, kteří svým působením napomáhají postupnému rozšiřování poznatků o zdejší entomofauně. Dosud posledními akcemi zaměřenými na hromadnější organizovaný výzkum v tomto oboru byly Entomologické dny České společnosti entomologické, konané zde v letech 2002 (ŠPRYŇAR 2002, ŠPRYŇAR et al. 2003, VRABEC et al. 2003) a 2014. Jedním z pilířů činnosti Správy chráněné krajinné oblasti (dále jen SCHKO) Český kras je i práce s veřejností (JANČAŘIKOVÁ 2012). Od roku 2010 pořádá pracoviště SCHKO v Karlštejně vedle celé řady odborně orientovaných akcí pro veřejnost též pravidelné exkurze s entomologickou tematikou – akce na-

zen hned jeden z nejatraktivnějších objektů exkurze, samec roháče obecného (*Lucanus cervus*, foto na první straně obálky). Během jeho demonstrace zazněl výklad o způsobu života a o faktorech ohrožujících tento druh, který je největším broukem ČR i celé Evropy, a který je v Českém krasu na vhodných lokalitách v příznivých letech dosud poměrně častý. Samotná Budňanská skála je proslulá především z geologického hlediska, dosud ale představuje také významné útočiště pro společenstva teplomilných trávníků a skalních stepí, přestože některé její části těžce doplatily na dřívější neuvážené zalesňování borovicí černou. Na této lokalitě dosud přezívá význačný druh síťotkřídleho hmyzu, ploskoroh pestrý (*Libelloides macaronius*), i když pozorování z poslední doby jsou spíše ojedinělá a ani tentokrát k setkání s ploskorohem nedošlo. Překvapivě málo zde bylo i denních motýlů – kromě např. téměř všudypřítomného okáče pohánkového (*Coenonympha pamphilus*) se však podařilo pozorovat i ostruháčka trnkového (*Satyrion spini*), který se na vhodných lokalitách Českého krasu vyskytuje dosud pravidelně, ale je vážně ohrožen pokračujícím zarůstáním stepních lokalit. Skupinu brouků nejvýrazněji reprezentovali chrobáci vrubounovití (*Sisyphus schaefferi*), kteří zaujali zručností při válení kuliček trusu přímo na cestě vedoucí přes hřeben skály.

Z Karlštejna pokračovala exkurzní trasa údolím Budňanského potoka k Dubu sedmi bratří. V tomto úseku byli pozorováni typičtí zástupci denních motýlů, z nichž nejnapadnějšími byli bělopásci dvouřadí (*Limenitis camilla*, obr. 1). Na příkladu tohoto ohroženého, v Českém krasu však stále početného druhu, proběhl stručný popis problematiky zkoumání populační ekologie motýlů a byla představena metoda zpětných odchytů. Pozornosti účastníků

Tab. 1. Přehled entomologicky zaměřených exkurzí v CHKO Český kras v letech 2013 a 2014. Lokalita: 1 – Karlštejn, železniční stanice; 2 – Karlštejn, kostel sv. Palmácie a okolní hřbitov; 3 – Karlštejn, Budňanská skála, vyhlídka; 4 – Karlštejn, s. okraj obce, po silnici k Dubu Sedmi bratří; 5 – Karlštejn, po červené turistické značce od Dubu sedmi bratří ke Králově studni; 6 – Karlštejn, Králova studně (červená turistická značka); 7 – Srbsko, po žluté turistické značce údolím Bubovického potoka od Kubrychtovy boudy k rybníčku V Břesnici; 8 – Karlštejn, skalní step na j. úpatí Prostřední hory; 9 – Karlštejn, Na Vinicích; 10 – Karlštejn, Prostřední hora (průsek na jz. úpatí); 11 – Srbsko, Komárkova lesostep; 12 – Srbsko, Za Borovím; 13 – Srbsko, pískovna u jz. okraje obce.

Table 1. Survey of entomological excursions in the Český kras Protected Landscape Area in 2013 and 2014.

Akce	Datum	Lokalita	Délka trasy	Počet účastníků
Entomologická exkurze	22.06.2013	1–7	6,2 km	15
4. karlštejnská můří noc	06.09.2013	3	/	18
5. karlštejnská můří noc	29.08.2014	3	/	7
Entomologická exkurze	06.09.2014	8–13	4,2 km	36

zvané Entomologická exkurze a Karlštejnská můří noc (tab. 1). Tento příspěvek blíže popisuje průběh posledních dvou ročníků těchto akcí a uvádí výčet pozorovaných a demonstrovaných druhů bezobratlých, včetně komentářů a poznámek k významnějším nálezům.

2. Entomologická exkurze 22. června 2013

Z místa zahájení (železniční stanice v Karlštejně) se v 9:30 exkurzní skupina vydala k úpatí Budňanské skály. Při průchodu částí karlštejnského hřbitova byl u zdi zdejšího kostela sv. Palmácie nale-

¹ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Český kras, Karlštejn 85, 267 18; petr.272@centrum.cz

² Společnost pro ochranu motýlů, Solní 127, 383 01 Prachatice

³ Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Krajské středisko Praha a střední Čechy, Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6; p.spryňar@seznam.cz

Poděkování: Děkujeme kolegovi J. Liškovi (Strnady) za revizi determinace druhu *Agonopterix liturosa*.

Český kras (Beroun), XL (2014), 44–48, 3 obr., 2 tab.

© Muzeum Českého krasu, p.o., Beroun

ISSN 1211-1643

ISBN 978-80-87708-05-7



Obr. 1. Bělopásek dvouřadý (*Limenitis camilla*). Foto P. Špryňar.
Fig. 1. The White Admiral (*Limenitis camilla*). Photo by P. Špryňar.



Obr. 2. Vřetenuška chrastavcová (*Zygaena osterodensis*). Foto P. Heřman.
Fig. 2. *Zygaena osterodensis*. Photo by P. Heřman.

neunikla také lovcice pestrá (*Prostemma guttula*), krátkokřídlá výstražně zbarvená ploštica, která loví jiné druhy hmyzu, a exemplář silně ubývajícího zdobence zelenavého (*Gnorimus nobilis*), na podobných lokalitách v okolí Karlštejna a Srbska dosud pozorovaného pravidelněji. Dalším zajímavým entomologickým objektem pak byl zástupce dvoukřídlého hmyzu, moucha s hrůzostrašným jménem *Anthrax anthrax* ze skupiny dlouhososek, jejíž larvy parazitují ve hnízdech samotářských včel.

Od Dubu Sedmi bratří exkurze směřovala po červené turistické stezce ke Králově studni, kde cesta vede především dubohabrovými porosty. V menším množství zde přeletovali nebo posedávali na vegetaci dospělci vřetenušky chrastavcové (*Zygaena osterodensis*, obr. 2), která v ČR v dosud uspokojivém počtu přežívá zřejmě již jen v Českém krasu, konkrétně na území NPR Karlštejn a NPR Koda.

Králova studně a okolí představuje stinné a klidné zákoutí, lákající k delšímu spocinutí. Ve stínu lesa a zejména kolem studánky a prameniště poletovaly shluky much ze skupin tiplíček a bahnomilek (čeledi Trichoceridae a Limoniidae), ve vodě lezly larvy chrostíků (Trichoptera). Lilie zlatohlavé okusoval oligofágní mandelinkovitý brouk chřestovníček cibulový (*Lilioceris merdiger*, obr. 3).

Sestup od Králové studně ke Kubrychtově boudě osazenstvu exkurze poněkud zkomplikovalo několik neukázněných cyklistů a také po předchozích deštích místy značně rozbahněná cesta a roz-



Obr. 3. Chřestovníček cibulový (*Lilioceris merdiger*) okusuje květ lilie zlatohlavé (*Lilium martagon*). Foto P. Špryňar.
Fig. 3. Leaf beetle *Lilioceris merdiger* feeding on the Turk's cap lily (*Lilium martagon*). Photo by P. Špryňar.

vodněný Bubovický potok, nicméně všichni prokázali potřebnou míru zručnosti i statečnosti a po překonání těchto dílčích překážek se mohli opět věnovat hmyzím objektům. V břehových porostech Bubovického potoka byli k vidění zástupci dvoukřídlých z čeledi vrtulovitých (Tephritidae), temnatkovitých (Platystomatidae) a kuklicovitých (Tachinidae). Při smýkání lučního porostu se podařilo objevit zlatohlávka tmavého (*Oxythyrea funesta*) – zvláště chráněný druh brouka, který se však během posledních 20 let stal častým na mnoha místech Čech i Moravy a jehož současný ochranný význam je tak přinejmenším diskutabilní.

Rybníček V Břesnici je vděčným objektem pro demonstraci hmyzu vázaného na vodní prostředí. Podařilo se zde nalovit dospělce několika druhů vodních brouků potápníků (čeleď Dytiscidae) a různé typy vodních larev, mimo potápníků též chrostíků, jepic a vážek (řády Trichoptera, Ephemeroptera a Odonata). Největší ohlas však sklidila bizarní vodní ploštica – spleštule blátivá (*Nepa cinerea*), která je i při rozměrech kolem pouhých 2 cm obávaným dravcem. Zbytek exkurzní trasy od rybníčku směrem k Srbsku se nesl převážně v duchu diskuzí nad konkrétní problematikou nebo dotazy. Na křižovatce turistické stezky a silnice vedoucí od Hostimi byla kolem 16. hod. oficiální část exkurze ukončena, nicméně mnozí z účastníků využili pohostinnosti nedalekých restauračních zařízení nejen k bezprostřednímu občerstvení, ale i k pokračujícím a inspirativním debatám o hmyzí fauně Českého krasu.

3. Entomologická exkurze 6. září 2014

Výchozí bod a čas zahájení byly stejné jako u předchozí akce a zájemci na úvod rovněž obdrželi epruvety k individuálnímu sběru bezobratlých, kteří byli následně v průběhu trasy demonstrováni. Na první zastávce, skalní stepi na úpatí Prostřední hory, zazněly informace o tomto v Českém krasu významně zastoupeném biotopu, jeho ohrožených společenstvech a problematice jejich ochrany. Účastníci se mohli seznámit se zástupci pavouků skákavek a křížáků (čeledi Salticidae, Araneidae) a rovnokřídlého hmyzu.

Lokalita Na Vinicích představuje další významné útočiště teplomilných bezobratlých. Účastníci exkurze se zde dozvěděli o způsobech její údržby v nezarostlé podobě (blokováním dřevinné vegetace pravidelným vyřezáváním), viděli ukázky dalších dvou skupin pavouků – slíďáků a západníků (čeledi Lycosidae a Clubionidae) a dále ploštica čeledi kněžicovitých (Pentatomidae) a lovcíkovitých (Nabidae). Bylo také demonstrováno poškození listů javoru babyky roztoči ze skupiny vlnovníků (zvaných též

hálčivci, čedě Eriophyidae) a na šípkových keřích nápadné hálky žlabatky růžové (*Diplolepis rosae*). Při pokračující cestě lesem směrem ke Komárkově lesostepi nejvíce zaujal kokon s vajíčky křížáka pruhovaného (*Argiope bruennichi*) a zazněl výklad na téma světlých lesů teplých poloh, které v Českém krasu tvoří jednu z nejvýznamnějších složek prostředí a dosud se zde udržely díky dřívějšímu tradičnímu lesnickému hospodaření.

Na samotné Komárkově lesostepi účastníci exkurze spočinuli ve stínu expandujících křovin a oddali se odpočinku spojenému s občerstvením. Po této přestávce byli seznámeni s problematikou ochuzování stepních a lesostepních společenstev jejich postupným zarůstáním a se způsoby, jakými toto lze omezovat, v čele s řízenou pastvou koz a ovcí. Kolem pobíhající samečci stepníka rudého (*Eresus kollari*, dříve též nazývaného *E. niger* nebo *E. cinnaberinus*) se, vedle vzrostlých nymf cvrčka polního (*Gryllus campestris*), stali patrně nejatraktivnějším objektem exkurze, demonstrování zde byli také denní motýli několika čeledí a plošnice ze skupiny klopůšek (čedě Miridae). Na kontrast, ale i některé společné rysy tzv. kulturní stepi a stepi (či lesostepi) přírodě blízké bylo upozorněno na zastávce Za Borovím, obklopené převážně zemědělskými plochami, kde nad porosty kvetoucích pícnin poletovala řada druhů denních motýlů, včetně ochránářsky aktuálně málo významného, dosud však zvláště chráněného otakárka fenýklového (*Papilio machaon*).

Poslední zastávku představovala opuštěná pískovna u Srbska. Zde byla stručně představena pískomilná společenstva a potvrzen význam pískoven a obdobných lokalit (např. opuštěných lomů) pro udržení biodiverzity v krajině a nesmyslnost přetrvávajících likvidačních opatření (zejména zavážení a technické rekultivace), která zdaleka nejsou hudbou minulosti a kupodivu ještě dnes představují velký tlak, jemuž je potřeba čelit. Zazněl i krátký výklad o moderních způsobech údržby těchto lokalit v nezarostlém stavu a na závěr exkurze na přání oblíbená instruktáž, jak rozeznat kobylku od saranče. Poté, kolem 14. hodiny, byla akce oficiálně ukončena a účastníci se rozešli vstříc zpátečnímu spojení se svými domovy, anebo doplnit vydanou energii do otevřené náruče nedalekého Srbska.

4. Karlštejnská můří noc (4. a 5. ročník)

Prvotní inspirací k založení tradice Karlštejnských můřích nocí v roce 2010 byla celoevropská akce „European Moth Nights“, během níž se již 11 let na řadě lokalit po celé Evropě každoročně v určitý termín zaznamenává aktivita nočních motýlů (více na webových stránkách <http://euromothnights.uw.hu/>). Data konání Karlštejnských můřích nocí jsou většinou volena tak, aby spadala do tohoto termínu, s výjimkou průběhu školních prázdnin, kdy se vzhledem k období dovolených předpokládá obecně nižší zájem o účast na exkurzích. Tyto akce pořádá SCHKO Český kras ve spolupráci se Společností pro ochranu motýlů.

Účastníci obou ročníků se shromáždili před soumrakem na Budňanské skále v Karlštejně, která se vzhledem k dostupnosti a charakteru území pro tento účel osvědčila již v minulosti a v poslední době zde byly i v rámci Karlštejnských můřích nocí učiněny zajímavé a málo očekávané faunistické nálezy (např. HEŘMAN a LIŠKA 2012). Před setměním a spuštěním zdrojů světla si zájemci vyslechli úvodní informace o našich (nejen) nočních motýlech, jejich významu v přírodě, ohrožení, ochraně a metodách sledování.

Noční motýli, ale i další hmyz s noční aktivitou, byli lákáni na dva světelné zdroje (výbojky o výkonu 160 W) s reflexní plochou (konstrukce s napnutým prostěradlem), rozmístěné asi 50 m od sebe a napájené benzínovými agregáty. K většině přilákaných druhů či skupinám, do nichž jsou dané druhy zařazovány (blíže viz tab. 2), zazněly informace o charakteristických znacích, způsobu

života, popř. informace doplňující, dle individuálních dotazů účastníků. Z významnějších učiněných nálezů lze zmínit např. širokřídlce trnkového (*Gnophos dumetata*) ze skupiny pídalek, který patří mezi vzácnější teplomilné druhy s potravní vazbou na řešetlák.

5. Závěrečné shrnutí

Entomologicky zaměřených exkurzí pořádaných v sezónách 2013 a 2014 SCHKO Český kras (tab. 1) a směřovaných do okolí Karlštejna a Srbska se zúčastňovalo 7 až 36 zájemců ve věkovém rozmezí osm týdnů až asi 70 let. Povětrnostní podmínky byly aktivně bezobratlých živočichů pokaždé nakloněny a programy uvedených akcí nebylo potřeba s ohledem na aktuální počasí operativně měnit. Účastníci měli možnost se během pobytu v srdci Českého krasu seznámit s běžnými i vzácnějšími druhy bezobratlých (celkem 111 druhů, viz tab. 2), jejich prostředím, problematikou ohrožení a ochrany. Nezbyvá než věřit, že akce se neminuly účinkem a zájemcům přinesly nové poznatky a zážitky, díky nimž se budou těšit na další eventuelní pokračování.

Poznámka: Vyšší systém a názvosloví (včetně českého) jsou uvedeny dle databáze BioLib (<http://www.biolib.cz>, čerpáno k 30. září 2014). Vědecké názvy a systém motýlů uvedeny dle práce LAŠTŮVKA a LIŠKA (2011), u dvoukřídlých dle JEDLIČKA, KÚDELA a STLOUKALOVÁ (2009). Kromě řádu motýlů, kde je pro větší přehlednost použito členění do čeledí, jsou ostatní taxony prezentovány pouze na úrovni řádů a zde řazeny abecedně dle vědeckého jména druhu, bez ohledu na detailnější klasifikaci.

Literatura

- FARKAČ J., KRÁL D., ŠKORPÍK M. (Eds, 2005): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR: 1–760. Praha.
- HEŘMAN P., LIŠKA J. (2012): Zajímavé nálezy motýlů (Lepidoptera) v Českém krasu. Interesting records of Lepidoptera in the Bohemian Karst. – *Fragmenta Iovana Collecta*, 15: 21–28. Svätý Jan pod Skalou.
- JANČAŘÍKOVÁ I. (2012): Čtyřicetiny chráněné krajinné oblasti Český kras. – *Český kras*, XXXVIII: 41–44. Beroun.
- JEDLIČKA L., KÚDELA M., STLOUKALOVÁ V. (Eds, 2009): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Electronic version 2*. – <<http://zoology.fns.uniba.sk/diptera2009>> + CD-ROM: ISBN 978-80-969629-4-5.
- LAŠTŮVKA Z., LIŠKA J. (2011): *Komentovaný seznam motýlů České republiky. Annotated checklist of moths and butterflies of the Czech Republic (Insecta: Lepidoptera)*. – Biocont: 1–148. Brno.
- ŠPRYŇAR P. (2002): Entomologické dny 2002 v Českém krasu. – *Klapalekiana*, 38, 3–4: VI–VII. Praha.
- ŠPRYŇAR P., DOLEŽAL T., MIKULENKA L., MORAVEC P., PLECHÁČ J., PLEŠKAČ D., ŘÍHA J., STREJČEK J., ŠÍMA A., TRMAL A., URBAN S., VONIČKA P., ZÚBER M. (2003): Příspěvek k poznání brouků (Insecta, Coleoptera) Českého krasu – výsledky Entomologických dnů 2002. Faunistic records of Coleoptera (Insecta) from Bohemian Karst (Central Bohemia) – results of meeting „Entomological Days 2002“. – *Bohemia centralis*, 26: 97–135. Praha.
- VRABEC V., MATOUŠ J., MAREK S., SOLOVKA I. (2003): Příspěvek k poznání fauny motýlů (Lepidoptera) CHKO Český kras – výsledky Entomologických dnů 2002. Faunistic records of Lepidoptera (Insecta) from Protected Landscape Area Bohemian Karst – results of meeting „Entomological Days 2002“. – *Bohemia centralis*, 26: 137–147. Praha.

Tab. 2. Přehled druhů bezobratlých zachycených při entomologických exkurzích v letech 2013 a 2014. Lokality 1–13; viz Tab. 1.

Poznámky: ohrožené druhy červeného seznamu (FARKAČ, KRÁL a ŠKORPÍK 2005) v kategorii NT = téměř ohrožený, VU = zranitelný, EN = ohrožený; zvláště chráněné druhy (podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.) v kategorii O = ohrožený, SO = silně ohrožený.

Table 2. Invertebrate species recorded during the entomological excursions in 2013 and 2014 on localities 1–13.

NT = near threatened, VU = vulnerable, EN = endangered (FARKAČ, KRÁL and ŠKORPÍK 2005); O = endangered, SO = strongly endangered (according to the Act no. 395/1992).

Taxon	Lokalita	Datum	Poznámka
Araneae – pavouci			
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) – křížák pruhovaný	10	6.9.2014	kokon s vajíčky
<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846 – stepník rudý	11	6.9.2014	
Orthoptera – rovnokřídli			
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758 – cvrček polní	9, 11	6.9.2014	vzrostlé nymfy
<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758) – saranče modrokřídla	8, 9, 11	6.9.2014	
Hemiptera – polokřídli			
<i>Aelia acuminata</i> (Linnaeus, 1758) – kněžice kuželovitá	3	22.6.2013	NT
<i>Centrotus cornutus</i> (Linnaeus, 1758) – ostnohřbetka křovinná	5	22.6.2013	
<i>Dictyophara europaea</i> (Linnaeus, 1767) – čelnatka řebříčková	3	6.9.2013	
<i>Graphosoma lineatum</i> (Linnaeus, 1758) – kněžice páskovaná	2	22.6.2013	
<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758) – ploštička pestrá	3	22.6.2013	NT
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758 – spleštle blátivá	7	22.6.2013	
<i>Prostemma guttula</i> (Fabricius, 1787) – lovcice pestrá	4	22.6.2013	
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758) – ruměnice pospolná	2, 4	22.6.2013	
<i>Rhynocoris iracundus</i> (Poda, 1761) – zákeřnice červená	3	22.6.2013	
Coleoptera – brouci			
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Hartmann in L. G. Scriba, 1791) – chrobák lesní	3	22.6.2013	VU VU, SO
<i>Apoderus coryli</i> (Linnaeus, 1758) – zobonoska lísková	5	22.6.2013	
<i>Carabus intricatus</i> Linnaeus, 1761 – střevlík svařetý	4	22.6.2013	
<i>Cryptocephalus violaceus</i> Laicharting, 1781	3	22.6.2013	
<i>Drilus concolor</i> Ahrens, 1812	2	22.6.2013	EN, O O
<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758) – zdobenec zelenavý	4	22.6.2013	
<i>Hermaeophaga mercurialis</i> (Fabricius, 1792)	6	22.6.2013	
<i>Leptura maculata</i> Poda, 1761 – tesařík ozbrojený	5	22.6.2013	
<i>Liliocercus merdiger</i> (Linnaeus, 1758) – chřestovníček cibulový	6	22.6.2013	EN, O O
<i>Lixus iridis</i> Olivier, 1807 – rýhonosec zelený	5	22.6.2013	
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758) – roháč obecný	2, 4	22.6.2013	
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761) – zlatohlávek tmavý	7	22.6.2013	
<i>Phylllobius pomaceus</i> Gyllenhal, 1834 – listohlod žahavkový	5	22.6.2013	EN, O
<i>Phytoecia caerulea</i> (Scopoli, 1763) – kozlíček kovolesský	3	22.6.2013	
<i>Rhynchaenus xylostei</i> Clairville, 1798	5	22.6.2013	
<i>Sisyphus schaefferi</i> (Linnaeus, 1758) – chrobák vrubounovitý	3	22.6.2013	
<i>Trypocoprion vernalis</i> (Linnaeus, 1758) – chrobák jarní	3	22.6.2013	
Diptera – dvoukřídli			
<i>Anthrax anthrax</i> (Schränk, 1781)	4	22.6.2013	hálky
<i>Mikiola fagi</i> (Hartig, 1839) – bejlomorka buková	6	22.6.2013	
<i>Philophylla caesia</i> (Harris, 1780)	7	22.6.2013	
<i>Platystoma seminazione</i> (Fabricius, 1775) – temnatka běžná	7	22.6.2013	
<i>Sicus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761) – očnatka červenohnědá	7	22.6.2013	
Hymenoptera – blanokřídli			
<i>Diplolepis rosae</i> (Linnaeus, 1758) – žlabatka růžová	9	6.9.2014	hálky minující larva
<i>Pseudodineura mentiens</i> (Thomson, 1871)	6	22.6.2013	
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758 – sršeň obecná	4	22.6.2013	
Lepidoptera – motýli			
Hepialidae – hrotnokřídlecovití			
<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761) – hrotnokřídlec salátový	3	29.8.2014	
<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758) – hrotnokřídlec lesní	5	22.6.2013	
Yponomeutidae – předivkovití			
<i>Yponomeuta plumbella</i> (Den. & Schiff., 1775) – předivka menší	3	6.9.2013	
Elachistidae – trávníkovití			
<i>Agonopterix liturosa</i> (Haworth, 1811)	3	6.9.2013	
Zygaenidae – vřetenuškovití			
<i>Zygaena osterodensis</i> Reiss, 1921 – vřetenuška chrastavcová	5	22.6.2013	EN
Papilionidae – otakákovití			
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758 – otakárek fenyklový	12	6.9.2014	O
Pieridae – běláskovití			
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758) – bělásek zelný	11	6.9.2014	
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758) – bělásek řepový	11, 12	6.9.2014	
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758) – bělásek řepkový	11	6.9.2014	
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905 – žlutásek jižní	11	6.9.2014	
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758) – žlutásek řešetlakový	11	6.9.2014	

Lycaenidae – modráskovití			
<i>Satyrum spini</i> (Den. & Schiff., 1775) – ostruháček trnkový	3	22.6.2013	VU
<i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergsträsser, 1779) – modrásek podobný	7	22.6.2013	
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775) – modrásek jehlicový	13	6.9.2014	
<i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761) – modrásek vikvicový	11	6.9.2014	
Nymphalidae – babočkovití			
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758) – perleťovec malý	11	6.9.2014	VU, O
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758) – babočka paví oko	11	6.9.2014	
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758) – babočka bílé C	4	22.6.2013	
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758) – babočka sítkovaná	11	6.9.2014	
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764) – bělopásek dvouřadý	4, 5	22.6.2013	
<i>Melitea athalia</i> (Rottemburg, 1775) – hnědásek jitrocelový	5	22.6.2013	
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758) – okáč pohánkový	3, 7	22.6.2013	
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761) – okáč strdivkový	3	22.6.2013	
Pyralidae – zavíječovití			
<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758) – zavíječ domácí	3	6.9.2013	
<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775) – zavíječ senomilný	3	6.9.2013	
<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763) – zavíječ kopřivový	3	29.8.2014	
Drepanidae – srpokřídlecovití			
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767) – srpokřídlec dubový	3	29.8.2014	
<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775) – srpokřídlec bukový	3	6.9.2013	
<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763) – srpokřídlec trnkový	3	6.9.2013	
Geometridae – píďalkovití			
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Den. & Schiff., 1775) – různorožec trnkový	3	6.9.2013	NT
<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761) – běločárník habrový	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809) – zejkovec jasanový	3	6.9.2013	
<i>Gnophos dumetata</i> Treitschke, 1827 – širokřídlec trnkový	3	6.9.2013	
<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758) – kropenatec jetelový	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763) – šedokřídlec pryšcový	3	29.8.2014	
<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758) – píďalka úhorová	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758) – píďalka očkovaná	3	29.8.2014	
<i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761) – píďalka jahodníková	3	6.9.2013	
<i>Melanthia procellata</i> (Den. & Schiff., 1775) – píďalka doubravní	3	29.8.2014	
<i>Philereme vetulata</i> (Den. & Schiff., 1775) – píďalka řešetláková	1	22.6.2013	
<i>Pareulype berberata</i> (Den. & Schiff., 1775) – píďalka dřišťalová	3	6.9.2013	
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758) – píďalka křenová	3	6.9.2013	
<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764) – píďalka obecná	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Camptogramma bilineatum</i> (Linnaeus, 1758) – píďalka kopřivová	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Scopula marginipunctata</i> (Goeze, 1781) – vlnopásek tečkovaný	3	6.9.2013	
<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931 – žlutokřídlec šťovíkový	3	6.9.2013	
Erebidae			
<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758) – bekyně velkohlavá	3	6.9.2013	
<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758) – lišejníkovce vroubený	3	6.9.2013	
<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758) – běloskvrnák pampeliškový	3	22.6.2013	
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758) – přástevník šťovíkový	3	29.8.2014	
<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758) – přástevník jitrocelový	5	22.6.2013	
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758) – zobonosec kopřivový	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Laspeyria flexula</i> (Den. & Schiff., 1775) – hnědopáska lišejníková	3	6.9.2013, 29.8.2014	
Noctuidae – můrovití			
<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758) – kovošklec černočárný	3	6.9.2013	
<i>Diachrysis chrysis</i> (Linnaeus, 1758) – kovošklec šedivkový	3	6.9.2013	
<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758) – blýskavka ořešáková	3	29.8.2014	
<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766) – černopáska kakostová	3	6.9.2013	
<i>Auchmis detersa</i> (Esper, 1787) – šedavka dřišťalová	3	6.9.2013	
<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1761) – polnice vrbková	3	6.9.2013	
<i>Mesogona acetosellae</i> (Den. & Schiff., 1775) – osenice trnková	3	6.9.2013	
<i>Mniotype satura</i> (Den. & Schiff., 1775) – pestroskvrnka zimolezová	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761) – můra jilková	3	6.9.2013	
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758) – můra kapustová	3	6.9.2013	
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758) – můra zelná	3	6.9.2013	
<i>Mythimna albipuncta</i> (Den. & Schiff., 1775) – plavokřídlec bělotečný	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761) – osenice černavá	3	6.9.2013	
<i>Agrotis segetum</i> (Den. & Schiff., 1775) – osenice polní	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Óchropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761) – osenice čekanková	3	29.8.2014	
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758) – osenice šťovíková	3	29.8.2014	
<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813 – osenice prvosenková	3	6.9.2013	
<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759) – osenice zemáková	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Noctua janthina</i> (Den. & Schiff., 1775) – osenice černošedá	3	6.9.2013, 29.8.2014	
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) – osenice černé C	3	6.9.2013, 29.8.2014	