

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
**Zemědělská fakulta**

**Zmapování okresu Pelhřimov z hlediska výskytu hmyzu řádu  
Motýli (Lepidoptera).**

**bakalářská práce**

**Libor Růžička**

vedoucí práce

**Mgr. Michal Berec, Ph.D.**

konzultant

**RNDr. Zdeněk Faltýnek Fric, Ph.D.**

České Budějovice 2013

Prohlašuji, že svoji bakalářskou práci jsem vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

Prohlašuji, že v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění souhlasím se zveřejněním své bakalářské práce, a to v nezkrácené podobě zemědělskou fakultou elektronickou cestou ve veřejně přístupné části databáze STAG provozované Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích na jejích internetových stránkách.

Datum:

Podpis studenta:

## **Poděkování**

Chtěl bych velice poděkovat Mgr. Michalu Berecovi, Ph. D., za cenné rady při vedení práce, RNDr. Z. Fricovi, Ph. D. za determinaci a odborné konzultace, J. Benešovi za zanesení výsledků do databáze motýlů ČR a determinační pomoc. Taktéž Ing. J. Šumpichovi za ochotu při poskytnutí lepidopterologických prací z místních lokalit.

## Obsah

<b>1. Úvod</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Cíle</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Literární přehled</b> .....	<b>7</b>
<b>4. Metodika</b> .....	<b>10</b>
<b>5. Výsledky</b> .....	<b>24</b>
<b>6. Diskuze</b> .....	<b>28</b>
<b>7. Závěr</b> .....	<b>30</b>
<b>8. Seznam použité literatury</b> .....	<b>31</b>
<b>9. Přílohy</b> .....	<b>31</b>

## **Souhrn.**

Předkládaná práce shrnuje výsledky průzkumu denních a nočních motýlů v letech 1989–2012 na území okresu Pelhřimov. Studovaná oblast se nachází na jihu Čech v Kraji Vysočina. Z entomologického hlediska jde o chladnější oblast s menší druhovou diverzitou řádu Lepidoptera.

Po tuto dobu zde bylo na 36 lokalitách zjištěno 99 druhů denních a nočních motýlů. Především pak byl potvrzen výskyt tří zákonem chráněných druhů, zařazených do kategorie ohrožené - otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), batolec duhový (*Apatura iris*) a bělopásek topolový (*Limenitis populi*). Jako druhově nejbohatší ze sledovaných lokalit byla vyhodnocena lokalita č. 4 (železniční trať Pelhřimov – Vlásenice), s dokladovaným výskytem 34 druhů řádu Lepidoptera.

Klíčová slova: motýli, Lepidoptera, Pelhřimovsko, živná rostlina, ochrana,

## **Abstrakt.**

This work presents results of a study of the butterflies and moths conducted in a period between 1989 and 2012 in the district of Pelhrimov. The study area is located in the South of Bohemia in the Region Vysocina. Entomologically, this region represents a colder environment with a relatively narrow diversity of the Lepidoptera species.

During my research I found and identified 99 species of butterflies and moths within 36 specific locations in the course of this time period. Most importantly, I have confirmed the presence of three species protected by law, which are now classified as “endangered”: *Papilio machaon*, *Apatura iris* and *Limenitis populi*. It was the location number 4 (railway line Pelhrimov – Vlasenice), which has been found to offer the most diverse spectrum with a proven occurrence of 34 Lepidoptera species.

Key words: butterflies, Lepidoptera, Pelhrimovsko, sustenance plant, protection

## 1. Úvod

Pelhřimovsko patří ke krajinářsky bohatým a pestrým, z hlediska entomologie však chladnějším a méně zajímavým lokalitám. Zřejmě i z tohoto důvodu zatím nebyla publikována práce zahrnující celou oblast pelhřimovského okresu. Doposud byly zpracovány lepidopterologické studie pouze malých ohraničených lokalitních enkláv, tato práce je tedy první svého druhu, která ve svém obsahu zahrnuje větší územní výše zmiňovaný celek. Většina vlastních dokladových odchytů pochází přímo z města Pelhřimov a jeho nejbližšího okolí.

## **2. Cíle**

Cílem této práce je podat co nejkompletnější přehled denních a nočních motýlů Pelhřimovska z období let 1989–2012, zjistit jejich rozšíření a výskyt ve všech sledovaných lokalitách a navrhnout možnosti jejich ochrany. V neposlední míře také zanesení vlastních výsledků do databáze mapování motýlů ČR.

### 3. Literární přehled

Počátky výzkumu denních i nočních motýlů sahají, jako u ostatních zemí střední Evropy, do první poloviny 19. století. V počátku šlo především o nejzákladnější záměry, a to zejména poznání druhové diverzity české lepidopterologické fauny. Nejdůležitějším průkopníkem v tomto oboru byl pražský přírodovědec Franz Anton Nickerl, profesor fyziologie na pražské polytechnice a autor první významné knihy o českých denních motýlech“ *Böhmens Tagfalter*“, vydané roku 1837. Toto dílo dokončil jeho syn Otakar Nickerl. Ačkoliv byl především specialistou na řád Coleoptera, v otcově díle pokračoval vydáním soupisu českých motýlů.

Co se Moravy týče, v Nickerlově době zde probíhal výzkum nezávisle na Čechách a vznikaly pouze dílčí práce o motýlech, především z okolí Brna (Muller 1856, Schneider 1861) a Moravské Třebové (Czerny, 1857). Tyto místní studie později doplnili práce o motýlech střední Moravy (Kaspar, 1908) a Ostravska (Wawerka, 1911).

Výzkum Slezska stejně tak jako Moravy probíhal odděleně po celou dobu 19. století. Nejdůležitější informace se sbíhaly ve městě Vratislav, kde již v r. 1842 vydávali A. Neustädt a E. von Kornatzki bohatě ilustrovaný nadčasový atlas slezských denních motýlů. Toto dílo bylo později doplněno a rozšířeno i na noční motýly.

Toto plodné období vyvrcholilo vydáním několika souborných prací, v nichž se autorům podařilo shrnout veškeré lepidopterologické poznatky z Čech, Moravy a Slezska. Pro Čechy jsou pouze denní motýli takto zpracováni v díle J. Sternecka (1929), pro Moravu v podobném díle H. Skaly (1912 – 1913), přičemž pro severní Moravu bylo zpracováno dílo *Lepidopter Slezska* (Wolf 1927).

Tato souborná díla celého území České republiky byla inspirací pro další lepidopterology, jak k detailnějším výzkumům jednotlivých oblastí, tak k prvním ekologickým a populačním studiím.

Až po druhé světové válce došlo k prozkoumávání regionů Slovenska, které bylo dosud málo dotčeno badateli, kteří se navíc věnovali drobnějším druhům tzv. *Microlepidoptera* a o denní motýli jevíli zájem jen okrajově.

Za období prosperity české lepidopterologie lze označit časový úsek před a zvláště po druhé světové válce, kdy je nutno zmínit alespoň několik významných badatelů. Z jižních Čech lze jmenovat autora řady prací Baťu (1929 – 1931), dalším průkopníkem studia motýlů především vysokohorských a rašeliništních společenstev byl Brčák (1948). Ve východních Čechách působil



především Hrubý, který byl zároveň autorem prvního *Prodromu Lepidopter Slovenska* (Hrubý, 1964). Hachler (1942) byl autorem prací zejména z jihovýchodní Moravy. Po druhé světové válce publikovali celou řadu faunistických prací z celé Moravy také Gregor a Povolný (1947). Výzkumu genetiky vřetenušek, kde uplatňoval metody mnohorozměrné statistiky, se věnoval Komárek (1954). Tuto čeleď (*Zygaenidae*) studoval také Povolný a Pijáček (1949), poslední jmenovaný se věnoval oblasti Hlučínska. Z Přerovska lze jmenovat např. Hudečka (1923). V Hrubém Jeseníku a na Olomoucku působil Kudla (1970). Autorem významných určovacích klíčů, především pro mládež, byl Moucha (1972). Dlouho nepřekonané však zůstaly knihy o denních motýlech kvalitního lepidopterologa Schwarze (např. Schwarz 1948, 1949), který vynikl také na poli popularizace entomologie. Podobně působil i Tykač J., s nadčasovou publikací o motýlech (Tykač, 1958).

Mezi nejpilnější meziválečné sběratele patřil Rudolf, jehož sběry putovaly do muzeí v celé České republice, nevěnoval se však publikační činnosti svých nálezů.

Na Slovensku se kromě Hrubého prosadil studiem jasoňů a vysokohorských okáčů, Slabý (např. 1947, 1955, 1957), který prosazoval hypotézu o vlivu klimatických cyklů na motýli.

Negativně ovlivnil vývoj lepidopterologie především příchod 50. let 20. století, kdy se veškerý výzkum soustředil především na biologii škůdců a ostatní odvětví především denní motýli zůstali stranou hlavního zájmu, většinou v rukou amatérských entomologů.

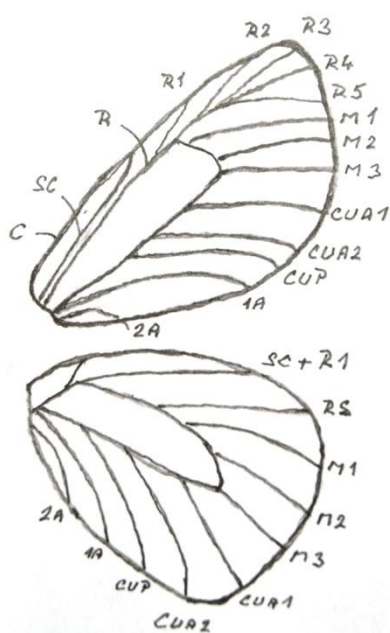
Jako význačné odborníky na poli faunistiky škůdců lze jmenovat alespoň autory Povolný a Gregor. V tomto období jako jediný profesionál působil Moucha, a to v Národním muzeu v Praze (Beneš, Konvička, 2002).

Poznávání fauny motýlů samotného Pelhřimovska sahá až k počátkům 20. století. JOUKL (1910) udává nálezy z lokality Křemešnicko, podobně STERNECK (1929) popisuje nálezy z lokalit Hořepníku a Kamenice nad Lipou. Podstatně déle byly realizovány dva kvantitativní lepidopterologické průzkumy, a to se zaměřením na dva nejvyšší vrcholy celé oblasti – vrch Křemešník 765 m.n.m (Šumpich, 2003) a vrch Stražiště 744 m.n.m (Šumpich, 2001), který charakterizuje především jehličnatý les s převahou smrku.

Z tohoto pohledu je předkládaná práce první, která se komplexně zabývá celým okresem Pelhřimov.

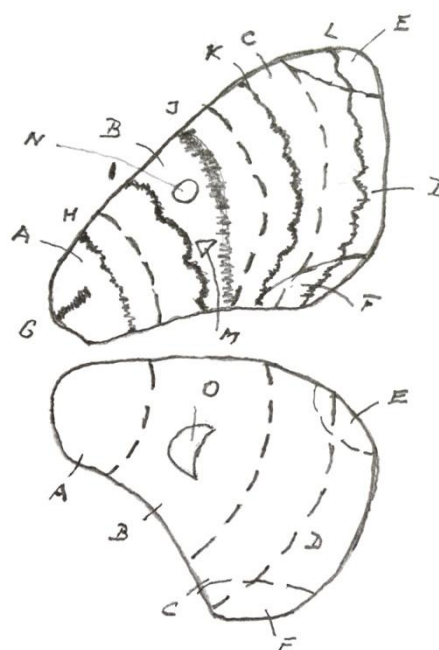
## Základní morfologie motýlů:

Tělo motýlů je členěno na tři oddělená tagmata: hlavu, hrud' a zadeček. Hrud' vzniklá splynutím 3 původních článků se dělí na předohrud', středohrud' a zadohrud' (prothorax, mesothorax, metathorax) a nese tři páry končetin. Mesothorax a metathorax navíc nese po jednom páru křídel (celkem 2 páry). Křídla jsou považována za duplikaturu tělní stěny, která se rozprostřela do horizontální roviny. Vyvinula se z tracheálních žaber. Jsou vyztužena žilkami (trachejemi), tvořícími nervaturu křídel. Popis žilek a charakteristických prvků kresby viz obr. č. 1 a obr. č. 2. Podél žilek jsou uloženy nervy a jemné kanálky, jimiž proudí hemolymfa.



Obrázek č. 1: Označení žilek (Krampl, 1996):

C – kostální  
 SC – subkostální  
 M – mediální  
 R – radiální  
 RS – radius sektor  
 A – anální  
 CU – kubitální  
 CUA – kubitóanální  
 CUP – postkubitální



Obrázek. č. 2: Označení částí křídla a charakter. prvků kresby (Novák, 2003):

A – bazální část  
 B – diskální část  
 C – postdiskální část  
 D – submarginální část  
 E – přední roh (apex)  
 F – vnitřní (zadní) roh  
 G – bazální čárka  
 H – bazální příčka  
 I – vnitřní příčka  
 J – střední příčka  
 K – vnější příčka  
 L – vlnovka  
 M – čípkovitá skvrna  
 N – kruhovitá skvrna  
 O – půlměsíčitá skvrna

#### 4. Metodika

Během 23let, v rozmezí r. 1989 – 2012, byly na 36 lokalitách (město Pelhřimov 11 lokalit, 25 mimo zástavbu) prováděny amatérské sběry se spíše náhodnými návštěvami uvedených lokalit. Oblasti odchytu byly vybrány tak, aby co nejlépe pokryly studovanou oblast. Většina motýlů však pochází z města Pelhřimov a jeho nejbližšího okolí. K vlastnímu lovu nebylo využito automatického světelného lapače, ale byla použita metoda přímého odchytu (sítíkou). Odchycení jedinci byli posléze preparováni na entomologickém napínadle, opatřeny štítkem s lokalitními údaji, v menší míře fotografování a vypouštění zpět. Determinace probíhala až po preparaci přímo z odchycených jedinců, případně dle dokladových fotografií. Preparované exempláře jsou ve sbírkových krabicích řazeny dle čeledí.

Autorem všech nálezů je Libor Růžička, s determinací jednotlivých druhů vypomáhali konzultanti RNDr. Zdeněk F. Fric, Ph. D. a J. Beneš (databáze mapování motýlů ČR - lepidoptera.cz). Sbírkky byly chemicky ošetřeny přípravkem Invet.

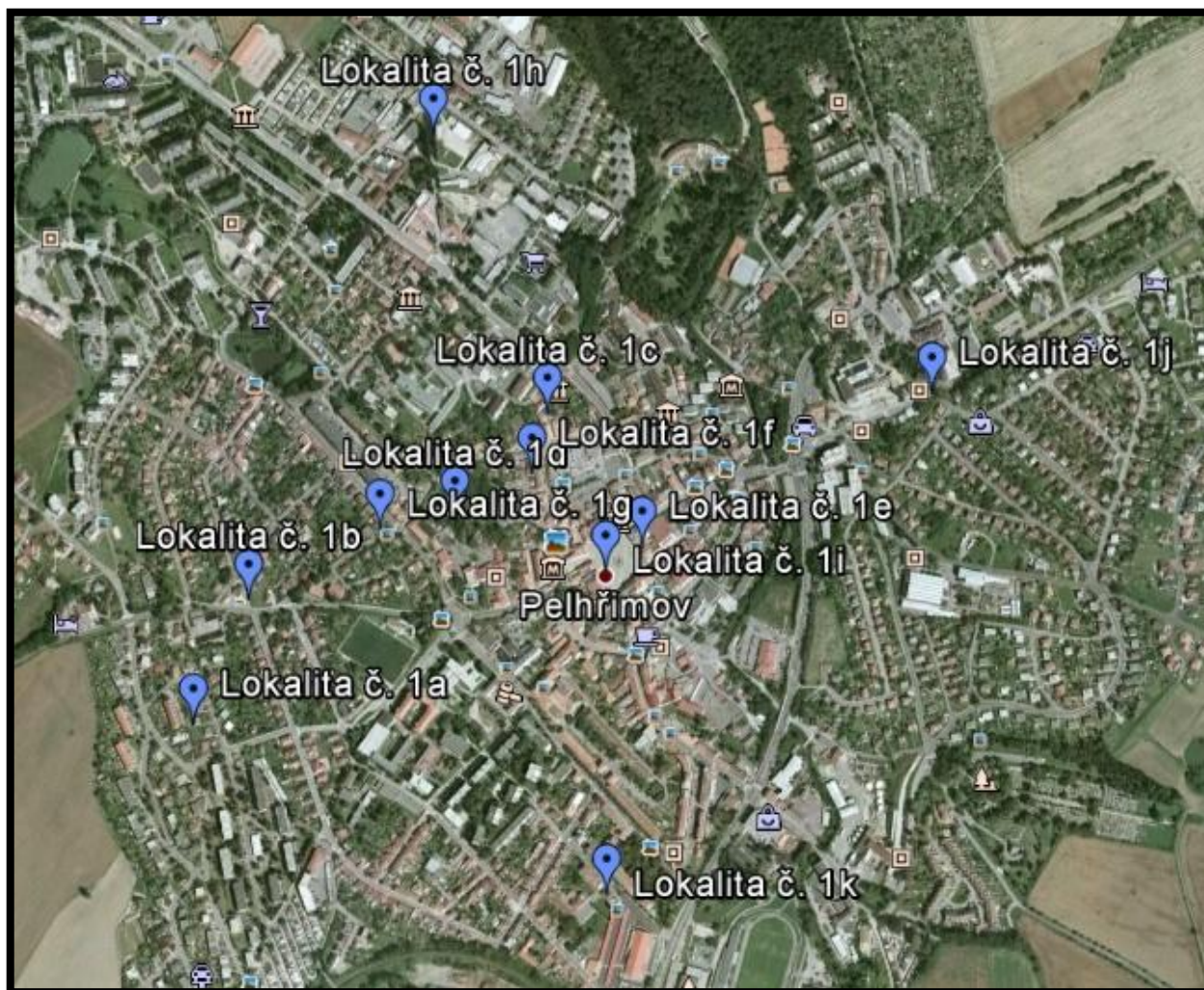
Vymezení studovaného území a přírodní poměry.

Sledované území se nachází v jižních Čechách, kraj Vysočina. Jeho rozloha je 1290 km<sup>2</sup>, s hustotou zalidnění 56 obyvatel/ km<sup>2</sup>, celkový počet obyvatel je 72 tis.. Zemědělsky využívané plochy činí 62 % (významná bramborářská oblast), lesy zaujímají 30% (nadpoloviční většina jsou smrkové monokultury) a ostatní plochy 8%. V rámci kraje sousedí s okresem Havlíčkův Brod a na jihovýchodě s okresem Jihlava, dále pak na severozápadě s okresem Benešov Středočeského kraje a na západě a jihu s okresy Tábor a Jindřichův Hradec z Jihočeského kraje. Město Pelhřimov se nachází v údolí říčky Bělé v Křemešnické vrchovině (součást Českomoravské vrchoviny). V okrese se nachází celkem 24 chráněných území (Čech, Šumpich, Zabloudil, 2002) – přírodní památka (dále jen PP) Borky, národní přírodní památka Jankovský potok, přírodní rezervace (dále jen PR) Čermákovy louky, Hrachoviště (PR), Huťský potok (PP), Ivaniny rybníčky (PP), Kamenná trouba (PR), Kejtovské louky PP, Kladinský potok (PR), Krčil (PR), Křemešník (PR), Nový rybník (PR), Pstruhovec (PP), Rašeliniště u Vintířova (PP), Rašelinná louka u Proseče Obořiště (PP), Rybníček u Starých Hutí (PP), Rybník Pařez (PR), Rybník Starý (PR), Stržená hráz (PP), U Bezděčína (PP), U Milíčovska (PR), Údolí potoka u Dolské myslivny (PR), V Lisovech (PR), V Mezence (PR).

Z geologického hlediska patří Pelhřimovsko k tzv. Českému moldanubiku, které je nejstarší jednotkou Českého masivu. Skládá se především z přeměněných hornin – svorových rul, paralul až migmatitů, z menší části také vápenců, erlánů, kvarcitů, grafitů, amfibolitů a hlubinných vyvřelých hornin (především žuly).

Seznam faunistických kvadrátů okresu Pelhřimov (použito pro potřeby monitoring motýlů v ČR – lepidoptera.cz)

6456	6555	6655	6756
6457	6556	6656	6757
6458	6557	6657	
	6558	6658	



Obrázek č. 3: Mapa města Pelhřimov s vyznačenými lokalitami

Popis jednotlivých lokalit vč. tabulky výskytu druhů (tab. č. 1-26):

1. Pelhřimov:

a) Lidická 1211 (tab. č. 1a)

GPS souřadnice: 49:25:43,223 N,

15:12:50,263 E

Udržovaná zahrada s ovocným sadem v městské zástavbě rodinných domů.

Počet odchytených druhů: 19



b) Pujmannova 558 (tab. č. 1b)

GPS souřadnice: 49:25:49,760 N,

15:12:54,277 E

Udržovaná a pravidelně kosená zahrada v městské části.

Počet odchytených druhů: 13



c) Pražská 127 (tab. č. 1c)

GPS souřadnice: 49:26:00,002 N,

15:13:17,684 E

V blízkosti centra města v zastavěné části, několik pravidelně udržovaných okrasných zahrad.

Počet odchytených druhů: 6



- d) Děkanská zahrada (tab. č. 1d)  
GPS souřadnice: 49:25:54,430 N, 15:13:10,502 E  
Pravidelně udržovaný městský park v centrální části města o rozloze cca 1ha s výsadbou jehličnatých i listnatých dřevin.  
Počet odchytených druhů: 9
- e) Palackého ul. (tab. č. 1e)  
GPS souřadnice: 49:25:53,152 N, 15:13:25,640 E  
Centrum města, zastavěná část, absence zeleně.  
Počet odchytených druhů: 1
- f) Hrnčířská ul. (tab. č. 1f)  
GPS souřadnice: 49:25:56,831 N, 15:13:16,583 E  
Městská zástavba.  
Počet odchytených druhů: 1
- g) Strachovská ul. (tab. č. 1g)  
GPS souřadnice: 49:25:53,630 N, 15:13:04,552 E  
Zastavěná část města v blízkosti Strachovských rybníků s pravidelně sečenými břehy.  
Počet odchytených druhů: 3
- h) Hodějovická ul. (tab. č. 1h)  
GPS souřadnice: 49:26:14,424 N, 15:13:07,874 E  
Městská zástavba.  
Počet odchytených druhů: 1
- i) Masarykovo náměstí (tab. č. 1i)  
GPS souřadnice: 49:25:51,820 N, 15:13:22,746 E  
Centrum města, zastavěná část, absence zeleně.  
Počet odchytených druhů: 1
- j) Městská nemocnice (tab. č. 1j)  
GPS souřadnice: 49:26:01,651 N, 15:13:48,583 E

Nemocnice s přilehlým pravidelně udržovaným parkem.

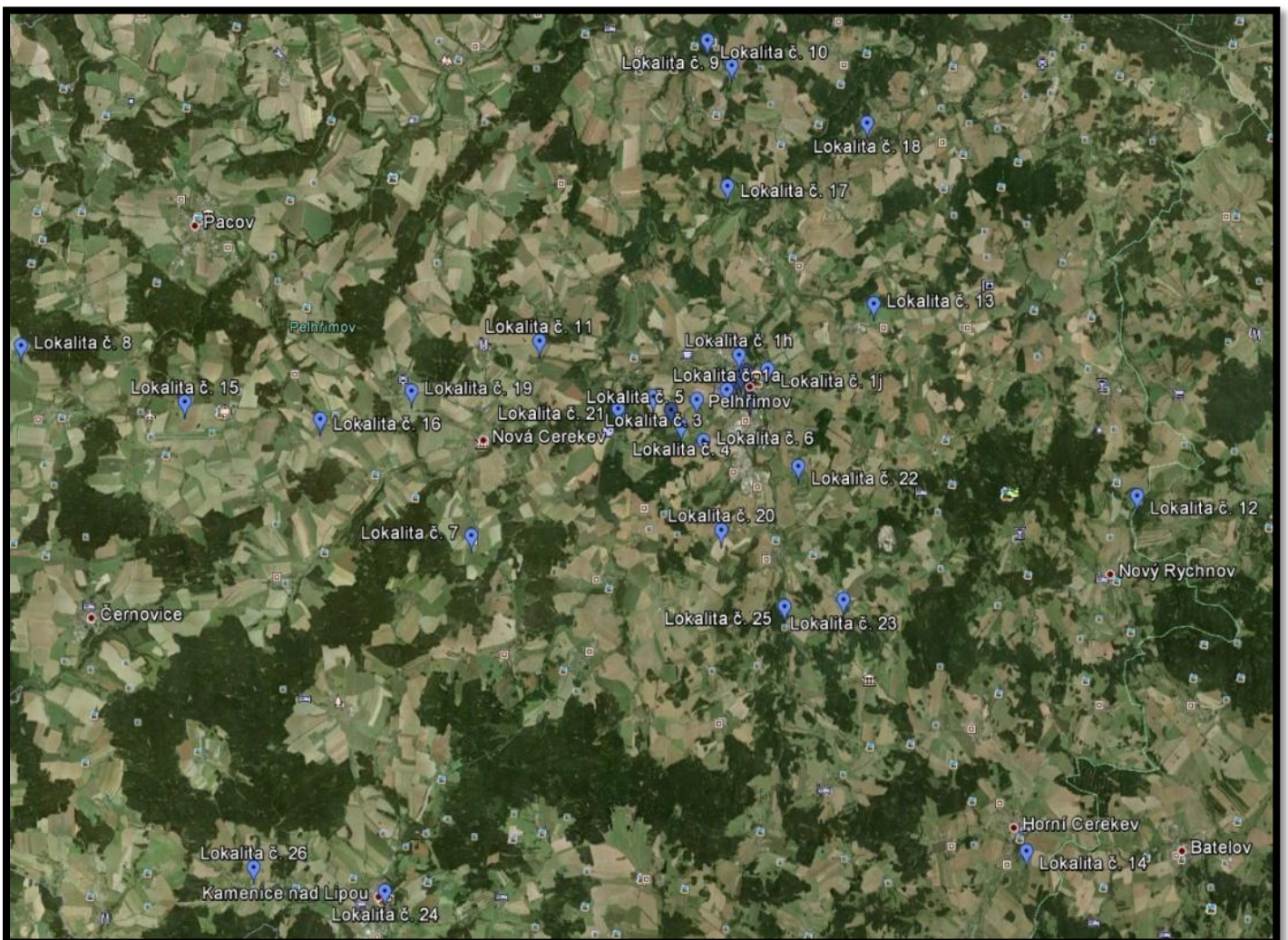
Počet odchytených druhů: 1

k) Autobusové nádraží (tab. č. 1k)

GPS souřadnice: 49:25:34,914 N, 15:13:23,596 E

Zastavěná plocha s přilehlým menším pravidelně udržovaným parkem. Nálet nočních motýlů na světlo lamp.

Počet odchytených druhů: 1



Obrázek č. 4: Mapa okresu Pelhřimov s vyznačenými lokalitami

2. Pelhřimov: cesta Pelhřimov – Vlásenice, kaplička (tab. č. 2)  
GPS souřadnice: 49:25:24,722 N,  
15:11:30,232 E  
Neudržovaná cesta mezi obdělávanými poli s bohatým výskytem okoličnatých rostlin.  
Počet odchycených druhů: 1



3. Pelhřimov: cesta Pelhřimov – Vlásenice, 1km severozápadně od kapličky (tab. č. 3)  
GPS souřadnice: 49:25:36,685 N,  
49:25:36,685 E  
Dlouhodobě neudržovaná (nekosená) louka o rozloze cca 2ha s náletem břízy bělokoré (*Betula pendula*) a vrby popelavé (*Salix cinerea*).  
Počet odchycených druhů: 8



4. Pelhřimov: železniční trať Pe – Vlásenice, u kamenného mostu, (tab. č. 4)  
GPS souřadnice: 49:25:10,607 N,  
15:11:44,603 E  
Nejčastěji navštěvovaná lokalita. Železniční násep s délkou cca 1km, místy vyvýšený i několik metrů nad terénem s neudržovanými příkopy.  
Počet odchycených druhů: 34





5. Pelhřimov: louka u rybníku Stráž (tab. č. 5)  
GPS souřadnice: 49:25:34,129 N, 15:12:07,081 E  
2x ročně kosená louka, vybudovaná na původní mokřině – bohužel zmeliorizované. Je umístěna mezi dvěma rybníky – Vlášnický a Stráž.  
Počet odchytených druhů: 10



6. Pelhřimov: rybníky Medenice a přilehlé louky (tab. č. 6)  
GPS souřadnice: 49:24:57,038 N, 15:12:16,736 E  
Počet odchytených druhů: 5



7. Myslov (tab. č. 7)  
GPS souřadnice: 49:23:31,880 N, 15:06:44,244 E  
Okolí hospodářského stavení – udržované louky, pastviny a sady.  
Počet odchytených druhů: 4



8. Zahrádka Hrobská (tab. č. 8)  
GPS souřadnice: 49:26:21,948 N,  
14:55:58,588 E  
Neudržovaný sad u  
hospodářského stavení.  
Počet odchycených druhů: 11



9. Brtná (tab. č. 9)  
GPS souřadnice: 49:30:35,485 N,  
15:12:57,830 E,  
Okraj obce, kosená louka u  
smrkového lesa s okrajovým  
náletem dřevin.  
Počet odchycených druhů: 2



10. Brtná – vodní nádrž Trnávka  
(tab. č. 10)  
GPS souřadnice: 49:30:58,860 N,  
15:12:22,608 E  
Slunný písčiny břeh vodní nádrže  
s přilehlým borovým a smrkovým  
lesem. Nálet nočních motýlů na  
halogenové výbojky lamp  
rekreačního zařízení.  
Počet odchycených druhů: 8



11. Čížkov (tab. č. 11)

GPS souřadnice: 49:26:26,822

N, 15:08:21,595 E

Úzký pruh kolem silnice  
s výskytem převážně  
okoličnatých rostlin a porosty  
pcháče rolního (*Cirsium arvense*)  
Počet odchylených druhů: 2



12. Chaloupky u Nového Rychnova  
(tab. č. 12)

GPS souřadnice: 49:24:06,829

N, 15:22:36,880 E

Kombinace smrkové  
monokultury a 2x ročně kosené  
louky.

Počet odchylených druhů: 6



13. Olešná u Pelhřimova (tab. č. 13)

GPS souřadnice: 49:27:00,169

N, 15:16:21,148 E

Rozhraní vlhké louky, pole a  
blízkého lesa.

Počet odchylených druhů: 3



14. Horní Cerekev (tab. č. 14)

GPS souřadnice: 49:18:47,430 N,  
15:19:58,368 E

Neudržovaný břeh s náletovými  
dřevinami v blízkosti zatopeného  
lomu.

Počet odchycených druhů: 2



15. Kámen (tab. č. 15)

GPS souřadnice: 49:25:31,768 N,  
14:59:52,688 E

Silniční příkop v blízkosti  
smrkového lesa.

Počet odchycených druhů: 1



16. Zlátenka (tab. č. 16)

GPS souřadnice: 49:25:16,291 N,  
15:03:07,661 E

Silniční příkop.

Počet odchycených druhů: 1



17. Těchorázek (tab. č. 17)

GPS souřadnice: 49:28:46,405 N,

15:12:51,343 E

Rozsáhlé louky udržované  
řízenou pastvou, ideální pro  
druhovou diverzitu živných  
rostlin housenek.

Počet odchycených druhů: 3



18. Vadčice (tab. č. 18)

GPS souřadnice: 49:29:43,411 N,

15:16:12,342 E

Rozhraní udržované kosené louky  
a smrkového lesa s okrajovým  
náletem dřevin.

Počet odchycených druhů: 3



19. Leskovice (tab. č. 19)

GPS souřadnice: 49:25:41,822 N,

15:05:18,053 E

Pravidelně kosený silniční  
přikop.

Počet odchycených druhů: 1



20. Vokov (tab. č. 20)

GPS souřadnice: 49:23:36,769

N, 15:12:42,073 E

Rozsáhlé kosené louky.

Počet odchyacených druhů: 2



21. Vlášence (tab. č. 21)

GPS souřadnice: 49:25:25,932

N, 15:10:14,376 E

Okraj rybníka s nekosenými  
břehy sousedící s obilným  
pozem.

Počet odchyacených druhů: 1



22. Skrýšov (tab. č. 22)

GPS souřadnice: 49:24:34,078 N,

15:14:32,690 E

Okrajová část obce s nepoužívanou a  
neudržovanou, zarostlou úvozovou  
cestou.

Počet odchyacených druhů: 1



23. Zajíčkov (tab. č. 23)

GPS souřadnice: 49:22:34,010 N,

15:15:36,961 E

Rozhraní smrkového lesa a  
náletových listnatých dřevin.

Počet odchytených druhů: 1



24. Kamenice nad Lipou (tab. č. 24)

GPS souřadnice: 49:18:11,686 N, 15:04:40,202 E

Okraj městské části s přilehlým Zámeckým rybníkem.

Počet odchytených druhů: 1

25. Rynárec (tab. č. 25)

GPS souřadnice: 49:22:27,980 N,

15:14:12,606 E

2x ročně kosená louka obklopená  
smrkovým lesem.

Počet odchytených druhů: 4



26. Včelnička (tab. č. 26)

GPS souřadnice: 49:18:33,037 N,

15:01:32,801 E

Okraj cesty – škarpa.

Počet odchycených druhů: 1





## 5. Výsledky

Na sledovaném území bylo nalezeno 99 druhů denních a nočních motýlů z 21 čeledí (tab. č. 27). Celkem bylo odchyceno 195 jedinců. Jejich komplexní přehled je uveden v tab. č. 28 (řazení dle jednotlivých čeledí). Potravní specializace jednotlivých zjištěných druhů je velmi rozmanitá. Většina druhů je potravně nevyhraněná (cca 65% druhů je polyfágních), zbývajících cca 35% je závislá na určitém rostlinném druhu, případně skupin příbuzných rostlin.

Byly zaznamenány tři druhy zákonem chráněné – kategorie ohrožené (vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb). Jsou to otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), batolec duhový (*Apatura iris*) a bělopásek topolový (*Limenitis populi*). Z Červeného seznamu se zde vyskytuje druh: lišaj svízellový (*Hyles galii*), kategorie zranitelný (vulnerable, VU). Nejvíce byla sledována lokalita č. 4 (Pelhřimov: železniční trať Pelhřimov – Vlásenice, kamenný most), kde bylo zachyceno 34 druhů (graf č. 1). Jako zajímavost lze uvést výskyt druhu vřetenuška čičorková (*Zygaena ephialtes*), která je netypická pro tuto chladnější oblast, jde především o xerothermofilní druh.

Všechna výše uvedená data byla využita v databázi monitoringu motýlů v ČR.

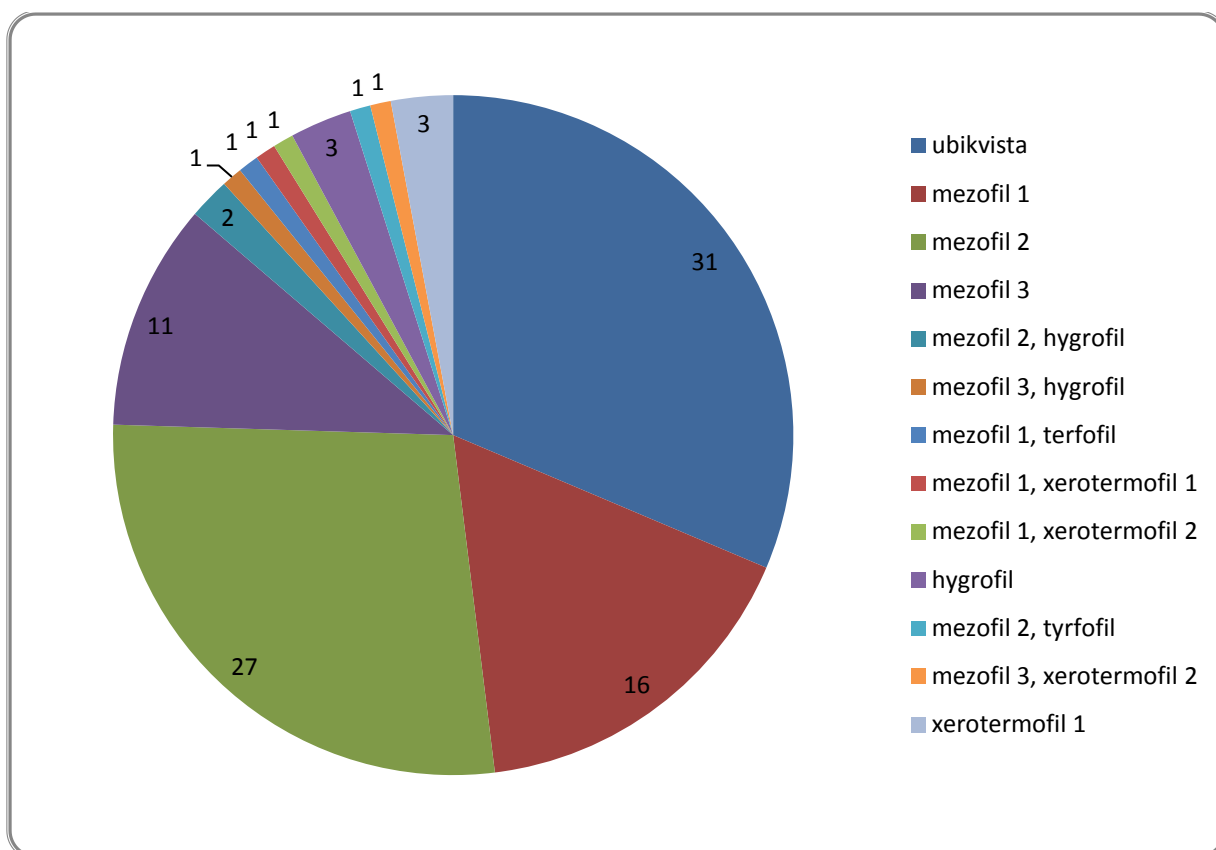
Tab. č. 27: Přehled čeledí a počtu zastoupených druhů

Čeď	Počet druhů	Čeď	Počet druhů
<i>Arctiidae</i>	5	<i>Notodontidae</i>	1
<i>Cossidae</i>	2	<i>Nymphalidae</i>	20
<i>Crambidae</i>	1	<i>Papilionidae</i>	1
<i>Drepanidae</i>	1	<i>Pieridae</i>	8
<i>Geometridae</i>	10	<i>Pterophoridae</i>	1
<i>Hepialidae</i>	2	<i>Pyralidae</i>	3
<i>Hesperiidae</i>	4	<i>Saturniidae</i>	2
<i>Lycaenidae</i>	4	<i>Sphingidae</i>	8
<i>Lymantriidae</i>	1	<i>Zygaenidae</i>	2
<i>Noctuidae</i>	20	Neurčeno ( <i>Microlepidoptera</i> )	1
<i>Nolidae</i>	1	<i>Tortricidae</i>	1
Celkový počet čeledí	21	Celkový počet druhů	99



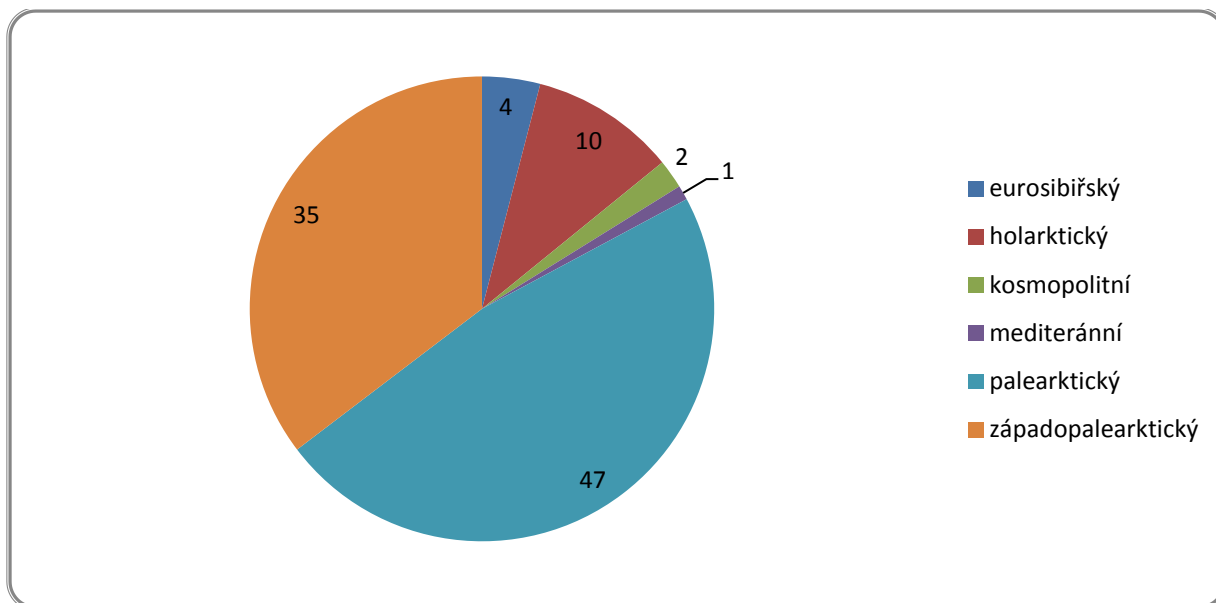
Graf č. 1: Počty jednotlivých druhů odchytených na sledovaných lokalitách

Graf č. 1 znázorňuje počet odchytených druhů na jednotlivých lokalitách. Tyto počty jsou samozřejmě závislé na četnosti návštěv jednotlivých lokalit, nejnavštěvovanější a nejsledovanější byla lokalita č. 4 (železniční trať Pelhřimov – Vlásenice), která vykazuje nejvyšší počet nalezených druhů.



Graf č. 2: Počty druhů dle biotopových vazeb

Graf č. 2 znázorňuje počty druhů rozdělených dle charakteru biotopové vazby. Nejvíce druhů náleží biotopové vazbě ubikvista, tedy zahrnuje motýly, které nejsou vázány na vybraný druh biotopu a projevují určitý adaptační stupeň i k urbanizovaným lokalitám. Na druhém místě byla vyhodnocena biotopová vazba mezofil 2, tedy druhy vyskytující se na přechodové hranici lesních a lučních biotopů, světlin apod. Nejméně jsou zastoupeny druhy s kombinací dvou biotopových vazeb a xerofilní druhy, což odpovídá chladnějším klimatickým podmínkám okresu Pelhřimov.



Graf č. 3: Počty druhů dle rozšíření

Graf č. 3 ukazuje počty druhů dle rozšíření. Nejvíce je zastoupena skupina s palearktickým rozšířením, na druhém místě s počtem 32 jsou západopalearktické druhy. Graf vykazuje i dva druhy vyskytující se kosmopolitně – babočka bodláková (*Vanessa cardui*) a bělásek řepový (*Pieris rapae*).

## 6. Diskuze

Pelhřimovsko nepatří mezi lepidopterologicky bohaté oblasti. Je to dáno jak vysokým podílem zemědělsky obdělávaných ploch, tak smrkovými monokulturami a v neposlední řadě chladnějšími klimatickými podmínkami Českomoravské vrchoviny.

Výzkumné práce na jednotlivých menších lokalitách zde prováděl především Šumpich a Dvořák. Jednalo se o kvantitativní průzkum lokality vrcholu Křemešník 766 m.n.m. (Šumpich, 2003), vrcholu Stražiště 744 m.n.m. (Šumpich, 2001), inventarizační průzkum v okolí Kamenice nad Lipou (Šumpich, 2005) a nálezy motýlů na Českomoravské vrchovině s ohledem na jejich ekologickou valenci (Šumpich, Dvořák, 1998).

Jeho kvantitativní průzkum vrcholu Křemešník, 766 m.n.m. (okres Pelhřimov), který probíhal v letech 1999 – 2001, prokázal 417 druhů v 12 544 jedincích, kdy byl nejpočetněji prokázán výskyt lesních druhů. Tato skutečnost je typická pro oblast listnatých a smíšených lesů vrcholu Křemešník. Na lokalitě Stražiště bylo v letech 1995 – 1998 zjištěno 533 druhů v 38 694 jedincích. Většina druhů byla opět typická pro tuto oblast jehličnatého lesa s převahou smrku. Předkládaná práce zaznamenala menší počet druhů především z důvodu zaměření na denní motýly, noční druhy byli sbírány pouze okrajově. Oproti kvantitativním průzkumům nebylo použito automatického světelného lapače a byla použita metoda přímého sběru motýlů (síťkou), přičemž bylo odchyceno 195 jedinců. Z hlediska nároků zjištěných druhů na klima převažují klimaticky nevyhraněné druhy korespondující s prací Šumpicha (2001).

Při porovnání předkládané práce s jeho průzkumy bylo navíc zjištěno 59 převážně denních druhů motýlů: *Zeuzera pyrina*, *Cossus cossus*, *Ematurga atomaria*, *Operophtera brumata*, *Eupithecia centaureata*, *Thymelicus lineola*, *Carterocephalus palaemon*, *Pyrgus malvae*, *Ochlodes sylvanus*, *Polyommatus amandus*, *Polyommatus icarus*, *Lycaena phleas*, *Lycaena titirus*, *Catocala nupta*, *Catocala fulminea*, *Trachea atriplicis*, *Moma alpium*, *Scoliopteryx libatrix*, *Archanara sparganii*, *Euclidia glyphica*, *Euclidia mi*, *Bena bicolorana*, *Vanessa atalanta*, *Inachis io*, *Araschnia levana*, *Vanessa cardui*, *Aglais urticae*, *Polygonia c-album*, *Apatura iris*, *Limenitis populi*, *Argynis aglaja*, *Issoria lathonia*, *Boloria selene*, *Melitaea thalia*, *Lasiommata maera*, *Maniola jurtina*, *Erebia medusa*, *Aphantopus hyperantus*, *Lasiommata megera*, *Coenonympha pamphilus*, *Melanargia galathea*, *Papilio machaon*, *Pieris brassicae*, *Pieris rapae*, *Pieris napi*, *Anthocharis cardamines*, *Leptidea reali*, *Colias hyale*, *Colias crocea*, *Gonepteryx rhamni*, *Alucita pentadactyla*, *Pleuroptya ruralis*, *Hypsopygia costalis*, *Saturnia*

*pavonia*, *Sphinx ligustri*, *Macroglossum stellatarum*, *Hyles galii*, *Zygaena ephialtes*, *Zygaena lonicerae*.

Zdůvodnění velkého rozdílu nových druhů v předkládané práci oproti pracím Šumpicha (2001, 2003) je především v tom, že jeho lepidopterologické průzkumy byli zaměřeny především na noční a lesní druhy (bylo použito automatického světelného lapače), kdežto tato práce sledovala především denní motýli otevřených luk, pastvin a polí.

## Ochrana motýlů

Druhy hmyzu chráněné v ČR jsou uvedeny ve vyhlášce Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb. Jsou rozděleny do tří skupin podle stupně ohrožení, které však nejsou ve vyhlášce definované. Vyhláška byla v roce 2006 novelizována pod číslem 175/2006 Sb. s platností od 8.5.2006. Na seznam ohrožených druhů přibylo 23 druhů hmyzu (označeny podtržením).

Co se týče přímé ochrany motýlů, i na Pelhřimovsku platí, že hlavní příčinou jejich dramatického ústupu a poklesů jejich abundancí jsou významné změny ve struktuře krajiny a jejího intenzivního a velkoplošného využívání. Z jedné strany trpí krajina intenzivním zemědělským využíváním, zakládáním plantáží a aplikací chemikálií, přičemž vznikly ostré hranice mezi loukou, polem a lesem a v krajině chybí ekotony. Na druhé straně zarůstají louky, meze a lada křovinami nebo lesem a chybí extenzivní sečení a pastva. Právě řízená pastva může pomoci udržet druhovou diverzitu živých rostlin housenek (Šumpich, 2001).

Jev zarůstání ploch lesem či náletovými dřevinami byl prokázán na lokalitě č. 4 (železniční trať Pelhřimov – Vlásenice). Vzhledem k tomu, že se jednalo o nejnavštěvovanější lokalitu a zároveň dlouhý časový úsek sledování (1989 – 2012), bylo zde zaznamenáno přirozené zalesnění, což mělo za následek úbytek druhové diverzity motýlů, především podčeleď okáči (*Satyrinae*). Např. druh okáč rosičkový (*Erebia medusa*) zde byl běžně zaznamenáván na začátku sledovacího období (r. 1991), na konci však již trvale vymizel.

## 7. Závěr

Cílem práce bylo sestavit co nejkompletnější seznam druhů řádu Lepidoptera na okrese Pelhřimov. Dlouholetým sledováním (23 let) celkem 36 lokalit zde bylo zjištěno 99 druhů denních a nočních motýlů, zastoupených 21 čeleděmi, z toho 3 druhy zákonem chráněné - otakárek fenyklový (*Papilio machaon*), batolec duhový (*Apatura iris*) a bělopásek topolový (*Limnitis populi*). Z Červené knihy zde byl zaznamenán lišaj svízelový (*Hyles galii*). Nadpoloviční většina druhů je potravně nevyhraněná (polyfágní). Na nejsledovanější lokalitě byl díky dlouhému sledovacímu období dokázán úbytek druhové diverzity motýlů, především podčeledi okáči (*Satyrinae*), především z důvodu zarůstání přirozených travnatých ploch náletovými dřevinami. Jako netypický druh pro tuto oblast byl prokázán výskyt především xerotermofilního druhu vřetenuška čičorková (*Zygaena ephialtes*).

Jako přínos této práce lze uvést, že veškerá zjištěná data byla použita pro potřeby databáze mapování motýlů ČR.

## 8. Seznam použité literatury:

- Beneš J., Konvička M., (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II., SOM, Praha.
- Čech L., Šumpich J., Zabloudil V., (2002): Chráněná území ČR, svazek VII, Jihlavsko, Artedit.
- Joukl H. A., (1910): Motýlové a housenky střední Evropy se zvláštním zřetelem k motýlům českým, Nakladatel I. L. Kober, Praha.
- Krampl F., (1996): Motýli, Knižní klub, Praha.
- Novák I., Pokorný V., (2003): Atlas motýlů, Paseka, Praha.
- Sterneck J., (1929): Prodrum der Schmetterlingsfauna Böhmens, Selbstverlag, Karlsbad.
- Šumpich J., (2003): Synekologická studie fauny motýlů přírodní rezervace Křemešník na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera), Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 16, 159 – 202.
- Šumpich J., (2001): Motýli lesního komplexu Stražiště na Českomoravské vrchovině (Lepidoptera), Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 15, 245 – 291.
- Šumpich J., Dvořák I., Dvořák M., (1998): Některé nálezy motýlů na Českomoravské vrchovině s ohledem na jejich ekologickou valenci II., Vlastivěd. Sbor. Vysočiny, Oddíl Věd Přír., 13, 287 – 291.
- Tykač J., (1958): Poznávejme motýly, Státní pedagogické nakladatelství, Praha.
- Lepidoptera.cz - Databáze mapování motýlů České republiky (Entomologický ústav BC AV ČR)

## 9. Přílohy












Tabulka č. 1 – 26: Soubor tabulek odchycených druhů členěné dle lokalit.


Tabulka č. 28: Výskyt druhů s řazením dle čeledí (abecedně).















Tabulka č. 1 - 26 – Soubor tabulek odchycených druhů členěných dle lokalit

Tabulka č. 1a: Lokalita č. 1a - Pelhřimov - Lidická ul.

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	3 babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.8.2000	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	8 babočka paví oko	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	13 babočka osiková	<i>Nymphalis</i>	<i>antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	15.3.2000	Pelhřimov	Lidická 1211	zimování sklep	6557	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	30 perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	47 bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	7.1989	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovité ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	65 žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	západopalearktický	mezofil 2	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	80 ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	holarktický	ubikvista	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	105 okáč zední	<i>Lasiommata</i>	<i>megera</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	8.1989	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	115 okáč pohánkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	120 lišaj svlačcový	<i>Argius</i>	<i>convolvuli</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	30.9.1991	Pelhřimov	Lidická 1211	v 18.00hod na květu řeřichy	6557	západopalearktický	mezofil 1	svlačec ( <i>Convolvulus</i> spp.)
	124 lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211	nalezen ve dne na chodníku	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág

	131	dlouhozobka svizelová	<i>Macroglossum stellatarum</i>	Rottemburg, 1775	<i>Sphingidae</i>	23.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	palearktický	ubikvista	svízele ( <i>Gallium</i> )
	140	vztyčňorítka lipová	<i>Phalera bucephala</i>	Linnaeus, 1758	<i>Notodontidae</i>	14.7.1996	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - listnaté dřeviny
	145	stužkonoska švestková	<i>Catocala fulminea</i>	Scopoli, 1763	<i>Noctuidae</i>	9.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211	noční nálet na světlo		6557	palearktický	mezofil 2	různé druhy dubů, takéž <i>Castanea sativa</i>
	148	blyškavka mramorovaná	<i>Phlogophora meticulosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	3.10.2008	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	západopalearktický	ubikvista	polyfág
	149	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	14.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex, Taraxacum</i>
	153	zelenopláštěník březový	<i>Geometra papilionaria</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	26.8.1998	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	palearktický	mezofil 3	listnaté dřeviny
	155	můra zelná	<i>Mamestra brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	165	hrotnokřídlec chmelový	<i>Hepialus humuli</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hepialidae</i>	15.7.1996	Pelhřimov	Lidická 1211			6557	západopalearktický	mezofil 1	polyfág







Tabulka č. 1b: Lokalita č. 1b - Pelhřimov - Pujmanova ul.

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	otakárek fenyklový	<i>Papilio</i>	<i>machaon</i>	Linnaeus, 1758	<i>Papilionidae</i>	15.9.2002	Pelhřimov	Pujmanova 558	nalezena housenka - líhnutí únor 2003	6557	palearktický	ubikvista	čeleď miříkovitých ( <i>Apiaceae</i> )
	babočka bodláková	<i>Vanessa</i>	<i>cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	24.5.2009	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	kosmopolitní	ubikvista	polyfág
	dlouhozobka svízelová	<i>Macroglossum</i>	<i>stellatarum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	15.9.2009	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	palearktický	ubikvista	svízele ( <i>Gallium</i> )
	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex, Taraxacum</i>
	můra zelná	<i>Mamestra</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	1.8.2012	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	osenice černé c	<i>Xestia</i>	<i>c-nigrum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	22.8.2012	Pelhřimov	Pujmanova 558	nálet na světlo lamp	6557	holarktický	ubikvista	polyfág
	blýskavka lebedová	<i>Trachea</i>	<i>atriplicis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	18.7.2011	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	rákosnice zevarová	<i>Archanara</i>	<i>sparganii</i>	Esper, 1790	<i>Noctuidae</i>	22.8.2011	Pelhřimov	Pujmanova 558	nálet na světlo lamp	6557	palearktický	hygrofil	vodní rostliny- <i>Iris, Typha</i>
	obalečik žlutý	<i>Agapeta</i>	<i>hamana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Tortricidae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	evropský		polyfág
	píďalka podzemní	<i>Operophtera</i>	<i>brumata</i> ?	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	12.11.2011	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	pernatuška trnková	<i>Alucita</i>	<i>pentadactyla</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pterophoridae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmanova 558	na zahradě navečer	6557	palearktický	mezofil 1	Opletník, svlačec, trnka, jetel, růže.
	píďalička srpková	<i>Eupithecia</i>	<i>centaureata</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Geometridae</i>	25.8.2012	Pelhřimov	Pujmanova 558		6557		ubikvista	svízel, zvonky












193	trávníčka luční	<i>Rivula</i>	<i>sericealis</i>	Scopoli, 1763	<i>Noctuidae</i>	5.8.2012	Pelhřimov	Pujmannova 558	jediná trávníčka žijící v ČR	6557	palearktický	mezofil 2	trávy a ostřice
-----	-----------------	---------------	-------------------	---------------	------------------	----------	-----------	----------------	---------------------------------	------	--------------	-----------	-----------------

Tabulka č. 1c: Lokalita č. 1c - Pelhřimov - Pražská ul.

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek	
	128	lišaj šerňkový	<i>Sphinx</i>	<i>ligustri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	25.5.2012	Pelhřimov	Pražská 127	nalezen ve dne na zemi	6557	západopalearktický	ubikvista	ptačí zob ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), kalina ( <i>Viburnum</i> ) a pámelník ( <i>Symphoricarpos</i> )
	139	vztyčonořítka lipová	<i>Phalera</i>	<i>bucephala</i>	Linnaeus, 1758	<i>Notodontidae</i>	28.6.2011	Pelhřimov	Pražská 127		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - listnaté dřeviny
	152	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	21.8.2012	Pelhřimov	Pražská 127	sběr ve dne	6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex, Taraxacum</i>
	167	žlutokřídlec šťovíkový	<i>Timandra</i>	<i>comae</i>	Schmidt, 1931	<i>Geometridae</i>	22.8.2007	Pelhřimov	Pražská 127		6557	palearktický	mezofil 1	šťovíky, rdesna
	185	martináč bukový samec	<i>Aglia</i>	<i>tau</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	22.5.2010	Pelhřimov	Pražská 127	sražen podél silnice	6557	západopalearktický	mezofil 3	polyfág - listnaté dřeviny
	189	šedavka žitná	<i>Mesapamea</i>	<i>secalis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	26.8.2011	Pelhřimov	Pražská 127	ve dne na zdi	6557	palearktický	ubikvista	polyfág

Tabulka č. 1d: Lokalita č. 1d - Pelhřimov - Děkanská zahrada

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	25 babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	1.10.2008	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	141 osenice šťovíková	<i>Noctua</i>	<i>promba</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	22.8.2007	Pelhřimov	Děkanská zahrada	hojná	6557	západopalearktický	mezofil 1	polyfág - trávy a jiné byliny
	146 blyskavka ořešáková	<i>Amphipyra</i>	<i>pyramidea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	12.9.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	palearktický	mezofil 2	listnaté dřeviny
	158 osenice černé c	<i>Xestia</i>	<i>c-nigrum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	23.8.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada	hojná	6557	holarktický	ubikvista	polyfág
	175 a foto č. 29 microlepidoptera					2.8.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada	lokálně přemnožen	6557			
	187 múra březová	<i>Lacanobia</i>	<i>thalassina</i>	Hufnagel, 1766	<i>Noctuidae</i>	13.6.2012	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág
	188 polnice jívová	<i>Agrochola</i>	<i>circellaris</i>	Hufnagel, 1766	<i>Noctuidae</i>	27.9.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557		mezofil 2	
	190 zavíječ cizopasný	<i>Aphomia</i>	<i>sociella</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pyralidae</i>	21.7.2012	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557			
	191 zavíječ senomilný	<i>Hypsopygia</i>	<i>costalis</i>	Fabricius, 1775	<i>Pyralidae</i>	7.8.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	holarktický	ubikvista	seno, sláma, suché zbytky rostlin

Tabulka č. 1e: Lokalita č. 1e - Pelhřimov - Palackého ul.



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
143	drvopleň hrušňový	<i>Zeuzera</i>	<i>pyrina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Cossidae</i>	2.7.2011	Pelhřimov	Palackého ulice		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - dřevo listnatých dřevin - až 150 druhů

Tabulka č. 1f: Lokalita č. 1f - Pelhřimov - Hrnčířská ul.



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
150	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	2.9.2011	Pelhřimov	Hrnčířská ulice	ve dne na zdi	6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex, Taraxacum</i>



Tabulka č. 1g: Lokalita č. 1g - Pelhřimov - Strachovská ul.

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
126	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	10.7.2012	Pelhřimov	Strachovská ulice	nalezen ve dne	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
195	různorožec trnkový	<i>Peribatodes</i>	<i>rhomboidaria</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Geometridae</i>	6.9.2012	Pelhřimov	Strachovská ulice		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
6	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	8.9.2010	Pelhřimov	Strachovská ulice	rozvlhčen z uschlého motýla	6557	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )



Tabulka č. 1h: Lokalita č. 1h - Pelhřimov - Hodějovická ul.

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
121	lišaj borový	<i>Sphinx</i>	<i>pinastri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	5.7.2009	Pelhřimov	Hodějovická ul.		6557	západopalearktický	mezofil 3	borovice, vzácněji smrk nebo modřín



Tabulka č. 1i: Lokalita č. 1i - Pelhřimov - Masarykovo náměstí



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
125	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	26.5.2011	Pelhřimov	Masarykovo náměstí	nalezen ve dne na stěně	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág

Tabulka č. 1j: Lokalita č. 1j - Pelhřimov - městská nemocnice



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
166	vlnočárník sveřepový	<i>Scotopteryx</i>	<i>chenopodiata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	25.7.1996	Pelhřimov	Městská nemocnice		6557	palearktický	mezofil 1	trávy a bobovité ( <i>Fabaceae</i> )

Tabulka č. 1k: Lokalita č. 1k - Pelhřimov - autobusové nádraží












poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
183	martináč habrový samice	<i>Saturnia</i>	<i>pavonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	22.4.1992	Pelhřimov	autobusové nádraží	nálet na světlo lamp	6557	západopalearktický	mezofil 3	trnka, vřes, maliník, ostružiník, růže, krušina, vrba aj.

Tabulka č. 2: Lokalita č. 2 - Pelhřimov (cesta Pelhřimov - Vlášence)













poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
1	otakárek fenyklový	<i>Papilio</i>	<i>machaon</i>	Linnaeus, 1758	<i>Papilionidae</i>	11.8.1991	Pelhřimov	cesta Pelhřimov - Vlášence		6557	palearktický	ubikvista	čeleď miříkovitých ( <i>Apiaceae</i> )
18	babočka kopřivová	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.7.1990	Pelhřimov	cesta Pelhřimov - Vlášence	zarostlá cesta mezi dvěma poli	6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
















Tabulka č. 3: Lokalita č. 3 - silnice Pelhřimov - Vlášence, 1km severozápadně od kapličky














poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeled'	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	samec	6557	holarktický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)
	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	samice	6557	holarktický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)
	bělásek zelený	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)		6557	západopalearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	soumračník jitrocelový	<i>Carterocephalus</i>	<i>palaemon</i>	Pallas, 1771	<i>Hesperiidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	holarktický	mezofil 2, hygrofil	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	okáč pohánkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	jetelovka menší	<i>Euclidia</i>	<i>mi</i>	Clerck, 1759	<i>Noctuidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	píďalka povázková	<i>Epirrhoe</i>	<i>tristata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	lesní cesta	6557	palearktický	mezofil 1	svízele ( <i>Galium mollugo</i> , <i>G. Sylvaticum</i> aj.)

Tabulka č. 4: Lokalita č. 4 Pelhřimov - železniční trať Pelhřimov - Vlásenice

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	5 babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	holarktický	ubikvista	kopřivovité (Urticaceae)
	10 babočka sítkovaná	<i>Araschnia</i>	<i>levana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	kopřiva dvoudomá (Urtica dioica) a Chmel otáčivý (Humulus lupulus)
	15 babočka bodláková	<i>Vanessa</i>	<i>cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	22.8.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	kosmopolitní	ubikvista	polyfág
	19 babočka kopřivová	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá (Urtica dioica) a Chmel otáčivý (Humulus lupulus)
	22 babočka kopřivová	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá (Urtica dioica) a Chmel otáčivý (Humulus lupulus)
	26 babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	29 perleťovec velký	<i>Argynis</i>	<i>aglaja</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	22.8.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	velmi rychlý let	6557	palearktický	mezofil 2	violky (Viola spp.)
	32 perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní (Viola arvensis)
	45 bělásek řepkový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.), rezedovité (Resedaceae spp.)
	51 bělásek řepkový	<i>Pieris</i>	<i>napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	52 bělásek řepkový	<i>Pieris</i>	<i>napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	54 bělásek řepkový	<i>Pieris</i>	<i>napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.) pouze divoce rostoucí druhy















	56	bílásek řeřichový samec	<i>Anthocharis</i>	<i>cardamines</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1	řeřišnie luční ( <i>Cardamine pratensis</i> ) a česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> ), brukvovité (Brassicaceae)
	57	bílásek Realův	<i>Leptidea</i>	<i>reali</i>	Reissinger, 1989	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	hygrofil, mezofil 2	polyfág
	59	bílásek řeřichový samice	<i>Anthocharis</i>	<i>cardamines</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1	řeřišnie luční ( <i>Cardamine pratensis</i> ) a česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> ), brukvovité (Brassicaceae)
	62	žlutásek čičorečkový	<i>Colias</i>	<i>hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	66	žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 3	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	68	žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 5	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	69	modrásek ušlechtilý	<i>Polyommatus</i>	<i>amandus</i>	Schneider, 1792	<i>Lycaenidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1, tyrfofil	vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )
	70	modrásek ušlechtilý	<i>Polyommatus</i>	<i>amandus</i>	Schneider, 1792	<i>Lycaenidae</i>	12.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1, tyrfofil	vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )
	74	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	78	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	holartický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	87	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	holartický	mezofil 3	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)
	88	soumračník jitrocelový	<i>Carterocephalus</i>	<i>palaemon</i>	Pallas, 1771	<i>Hesperiidae</i>	15.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	holartický	mezofil 2, hygrofil	traviny (Poaceae)
	91	soumračník jahodníkový	<i>Pyrgus</i>	<i>malvae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág

	92	soumračník čárkovaný	<i>Ochlodes</i>	<i>sylvanus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	ubikvista	traviny (Poaceae)
	93	okáč ječmínkový	<i>Lasiommata</i>	<i>maera</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	mezofil 3, xerothermofil 2	traviny (Poaceae)
	95	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny (Poaceae)
	96	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny (Poaceae)
	101	okáč rosičkový	<i>Erebia</i>	<i>medusa</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	16.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	eurosibiřský	mezofil 2	traviny (Poaceae)
	103	okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	mezofil 2	traviny (Poaceae)
	111	okáč poháňkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	15.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	ubikvista	traviny (Poaceae)
	117	okáč bojínkový	<i>Melanargia</i>	<i>galathea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	mezofil 2	traviny (Poaceae)
	118	vřetenuška pětitečná	<i>Zygaena</i>	<i>lonicerae</i>	Scheven, 1777	<i>Zygaenidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	mezofil 1	štírovník, vičeneč, jetele
	138	přástevník máťový	<i>Spilosoma</i>	<i>lubricipeda</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	15.7.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	164	zeleněnka dubová	<i>Bena</i>	<i>bicolorana</i>	Fussli, 1775	<i>Nolidae</i>	10.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	mezofil 3	listnaté dřeviny
	169	tmavoskvrňáč vřesový	<i>Ematurga</i>	<i>atomaria</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	xerothermofil 1	polyfág
	170	tmavoskvrňáč dvouskvrňný	<i>Lomographa</i>	<i>bimaculata</i>	Fabricius, 1775	<i>Geometridae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	mezofil 2	listnaté dřeviny



171	jetelovka hnědá	<i>Euclidia</i>	<i>glyphica</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	xerotermofil 1	polyfág
172	jetelovka menší	<i>Euclidia</i>	<i>mi</i>	Clerck, 1759	<i>Noctuidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
179	kovolesklec šedivkový	<i>Diachrysia</i>	<i>chrysitis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág







Tabulka č. 5: Lokalita č. 5 Pelhřimov - louka u rybníku Stráž

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	23 babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž		6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	60 žluťásek čičorečkový	<i>Colias</i>	<i>hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	63 žluťásek čičorečkový	<i>Colias</i>	<i>hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1989	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	64 žluťásek čilimníkový	<i>Colias</i>	<i>crocea</i>	Fourcroy, 1785	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557	mediteránní	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	67 žluťásek řeštlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1989	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	západopalearktický	mezofil 4	řeštlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	71 modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	73 modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	77 modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	108 okáč zední	<i>Lasiommata</i>	<i>megea</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557	západopalearktický	ubikvista	traviny (Poaceae)
	154 osenice vykřičníková	<i>Agrotis</i>	<i>exclamationis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	8.1989	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág - kořeny trav a bylin
	157 kovolesklec gama	<i>Autographa</i>	<i>gamma</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	7.1990	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	181	<i>Crambidae</i>				12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557			







182	píd'alka kopřivová	<i>Camptogramma</i>	<i>bilineata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	louka u rybníku Stráž	louka	6557			
-----	-----------------------	---------------------	------------------	----------------	--------------------	-----------	-----------	-----------------------	-------	------	--	--	--













Tabulka č. 6: Lokalita č. 6 Pelhřimov - rybníky Medenice

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	46	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.), rezedovité (Resedaceae spp.)
	53	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	55	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	76	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité (Fabaceae spp.)
	110	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice		6557	palearktický	ubikvista	traviny (Poaceae)
	147	blyškavka mramorovaná	<i>Phlogophora meticulosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	západopalearktický	ubikvista	polyfág

Tabulka č. 7: Lokalita č. 7 - Myslov


poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	4 babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.8.1989	Myslov	ovocný sad	na spadlém ovoci - hojný	6656	holarktický	ubikvista	kopřivovité (Urticaceae)
	24 babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.9.1989	Myslov	ovocný sad		6656	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	142 štětconoš ořechový	<i>Calliteara</i>	<i>pudibunda</i>	Linnaeus, 1758	<i>Lymantriidae</i>	6.1989	Myslov	ovocný sad	nalezena housenka	6656	západopalearktický	mezofil 2	listnaté dřeviny
	162 sklepnice obecná	<i>Scoliopteryx</i>	<i>libatrix</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	15.12.1990	Myslov	sklepní prostory hospodářského stavení	zimování ve starém sklepě	6656	palearktický	hygrofil	vrby a topoly

Tabulka č. 8: Lokalita č. 8 - Zahrádka Hrobská u Pacova

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	7 babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	holarktický	ubikvista	kopřivovité (Urticaceae)
	9 babočka paví oko	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.5.1995	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	17 babočka bodláková	<i>Vanessa</i>	<i>cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	kosmopolitní	ubikvista	polyfág
	20 babočka kopřivová	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	16.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na poli	6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	21 babočka kopřivová	<i>Aglais</i>	<i>urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	39 bělásek zelný	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na poli	6555	západopalearktický	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.)
	42 bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité (Brassicaceae spp.), rezedovité (Resedaceae spp.)
	100 okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurina samec</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	západopalearktický	ubikvissta	traviny (Poaceae)
	102 okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	palearktický	mezofil 1	traviny (Poaceae)
	134 přástevník medvědí	<i>Arctia</i>	<i>caja</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	20.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova	Mrazový rybník		6555	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	135 přástevník hluchavkový	<i>Callimorpha</i>	<i>dominula</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	17.7.2009	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	západopalearktický	hygrofil	polyfág
	137 přástevník šťovíkový	<i>Phragmatobia</i>	<i>fuliginosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	4.5.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	palearktický	mezofil 1	polyfág











Tabulka č. 9: Lokalita č. 9 - Brtná



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
85	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	6.7.1990	Brtná		hojný	6457	holarktický	mezofil 1	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)
116	okáč bojínkový	<i>Melanargia</i>	<i>galathea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1990	Brtná		obilné pole	6457	západopalearktický	mezofil 1	traviny ( <i>Poaceae</i> )

Tabulka č. 10: Lokalita č. 10 - vodní nádrž Trnávka







poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	11 babočka síťkovaná	<i>Araschnia</i>	<i>levana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	lesní cesta	6457	palearktický	mezofil 2	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	27 batolec duhový	<i>Apatura</i>	<i>iris</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	3.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	prosluněný břeh přehrady	6457	eurosibiřský	mezofil 3	vrby ( <i>Salix</i> spp.)
	79 ohniváček černokřídlý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	14.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	lesní cesta	6457	holarktický	ubikvista	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	94 okáč ječmínkový	<i>Lasiommata</i>	<i>maera</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva		6457	západopalearktický	mezofil 3, xerotermofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	104 okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva		6457	palearktický	mezofil 3	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	122 lišaj borový	<i>Sphinx</i>	<i>pinastri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	západopalearktický	mezofil 3	borovice, vzácněji smrk nebo modřín
	123 lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	178 kvolesklec šedivkový	<i>Diachrysia</i>	<i>chrysitis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	palearktický	mezofil 2	polyfág

Tabulka č. 11: Lokalita č. 11 - Čížkov







poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
86	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	16.7.2011	Čížkov			6557	holarktický	mezofil 2	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)
119	vřetenuška čičorková	<i>Zygaena</i>	<i>ephaltes</i>	Linnaeus, 1767	<i>Zygaenidae</i>	16.7.2011	Čížkov			6557	západopalearktický	xerotermofil 1	monofág - čičorka pestrá ( <i>Coronilla varia</i> )



Tabulka č. 12: Lokalita č. 12 - Chaloupky u Nového Rychnova

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokality	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	bělópásek topolový	<i>Limnitis</i>	<i>populi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	eurosibiřský	mezofil 3	topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), topol černý ( <i>Populus nigra</i> )
	hnědásek jitrocelový	<i>Melitaea</i>	<i>athalia</i>	Rottemburg, 1775	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	palearktický	mezofil 2	polyfág
	soumračník jahodníkový	<i>Pyrgus</i>	<i>malvae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	palearktický	mezofil 2	polyfág
	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samec</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	přástevník jitrocelový	<i>Parasemia</i>	<i>plantaginis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - především jitrocel ( <i>Plantago</i> )
	můřice očkovaná	<i>Thyatira</i>	<i>batis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Drepanidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	západopalearktický	ubikvissta	

Tabulka č. 13: Lokalita č. 13 - Olešná


poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	97 okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	louka	6557	západopalearktický	ubikvisita	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	106 okáč zední	<i>Lasiommata</i>	<i>megea</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	louka	6557	západopalearktický	ubikvisita	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	114 okáč poháňkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	louka	6557	palearktický	ubikvisita	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	33 perleřovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	cesta Olešná - Chvojnov	polní cesta	6557	západopalearktický	ubikvisita	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	44 bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	polní cesta	6557	kosmopolitní	ubikvisita	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovité ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	177 zavíječ kopřivový	<i>Pleuroptya</i>	<i>ruralis</i>	Scopoli, 1763	<i>Pyrilidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	vlhčí louka	6557	palearktický	mezofil 2	kopřiva, merlík, lebeda, chmel aj.

Tabulka č. 14: Lokalita č. 14 - Horní Cerekev



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
36	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	10.6.1990	Horní Cerekev	louka u zatopeného lomu		6657	holarktický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)
194	drvopleň obecný	<i>Cossus</i>	<i>cossus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Cossidae</i>	30.6.2005	Horní Cerekev	zatopený lom		6657	západopalearktický	mezofil 2	polyfág -listnaté dřeviny

Tabulka č. 15: Lokalita č. 15 - Kámen u Pacova



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
38	bělásek zelný	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Kámen u Pacova		sražen u silnice autem	6556	západopalearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.)

Tabulka č. 16: Lokalita č. 16 - Zlátenka



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
41	bělásek zelný	<i>Pieris</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Zlátenka		sražen u silnice autem	6556	západopalearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.)



Tabulka č. 17: Lokalita č. 17 - Těchorázek

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
43	bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovité ( <i>Resedaceae</i> spp.)
61	žlutásek čičorečkový	<i>Colias</i>	<i>hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
112	okáč pohánkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )



Tabulka č. 18: Lokalita č. 18 - Vadčice

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
48	bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovité ( <i>Resedaceae</i> spp.)
75	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottenburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
98	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )



Tabulka č. 19: Lokalita č. 19 - Leskovice



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
50	bělásek řepkový	<i>Pieris</i>	<i>napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Leskovice		sražen u silnice autem	6556	palearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy

Tabulka č. 20: Lokalita č. 20 - Vokov

poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
14	babočka osiková	<i>Nymphalis</i>	<i>antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	23.5.2008	Vokov u Rynárce		motýl nalezen mrtvý - pouze foto	6657	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
58	bělásek Realův	<i>Leptidea</i>	<i>reali</i>	Reissinger, 1989	<i>Pieridae</i>	18.7.2008	Vokov u Rynárce		louka udržovaná sečením	6557	západopalearktický	hygrofil, mezofil 3	polyfág



Tabulka č. 21: Lokalita č. 21 - Vlášence



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
107	okáč zední	<i>Lasiommata</i>	<i>megea</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Vlášence	směrem na Dubovice	rozhraní pole a louky	6557	západopalearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )

Tabulka č. 22: Lokalita č. 22- Skryšov



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
127	lišaj paví oko	<i>Smerinthus</i>	<i>ocellatus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	20.8.2002	Skryšov			6557	západopalearktický	ubikvista	polyfág - listnaté dřeviny

Tabulka č. 23: Lokalita č. 23 - Zajčkov



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
132	lišaj svízelový	<i>Hyles</i>	<i>gallii</i>	Rottenburg, 1775	<i>Sphingidae</i>	17.8.1991	Zajčkov		nalezena housenka - 22.8. zakuklení, 19.9. líhnutí	6657	holarktický	mezofil 2	svízele ( <i>Gallium</i> )



Tabulka č. 24: Lokalita č. 24 - Kamenice nad Lipou



poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
184	martináč habrový samec	<i>Saturnia</i>	<i>pavonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	2.6.1996	Kamenice nad Lipou	na okraji městské zástavby - u Zámeckého rybníka	ve dne na zdi	6656	západopalearktický	mezofil 3	trnka, vřes, maliník, ostružiník, růže, krušina, vrba aj.



Tabulka č. 25: Lokalita č. 25 - Rynárec












poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeled'	datum odchytu	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	49 bělásek řepový	<i>Pieris</i>	<i>rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	25.8.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	kosmopolitní	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovité ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	81 ohniváček černokřídlý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	holarktický	ubikvista	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	82 ohniváček černokřídlý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	holarktický	ubikvista	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	83 ohniváček černoskvřtlý	<i>Lycaena</i>	<i>tityrus (samice)</i>	Poda, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	západopalearktický	mezofil 1, xerotermofil 1	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	84 ohniváček černoskvřtlý	<i>Lycaena</i>	<i>tityrus (samice)</i>	Poda, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	západopalearktický	mezofil 1, xerotermofil 2	šťovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	113 okáč poháňkový	<i>Coenonympha</i>	<i>pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.2007	Rynárec		trvale neudržovaná louka	6657	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )















Tabulka č. 26: Lokalita č. 26 - Včelnička































poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchyty	lokalita	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
12	babočka osiková	<i>Nymphalis</i>	<i>antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	18.8.1996	Včelnička		sražena chladičem vozu	6656	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )















Tabulka. č. 28 - Výskyt druhů s řazením dle čeledí (abecedně).















poř. č.	český název	rod	druh	autor	čeleď	datum odchytu	lokality	upřesnění lokality (ev. ulice, č.p.)	poznámka	mapový čtverec	areál výskytu	biotopová vazba	živná rostlina housenek
	133	prástevník medvědí	<i>Arctia</i>	<i>caja</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	16.8.1991	Pelhřimov	na jeteli nalezena housenka	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	134	prástevník medvědí	<i>Arctia</i>	<i>caja</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	20.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova	Mrazový rybník	6555	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	135	prástevník hluchavkový	<i>Callimorpha</i>	<i>dominula</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	17.7.2009	Zahrádka Hrobská u Pacova		6555	západopalearktický	hygrofil	polyfág
	136	prástevník jitrocelový	<i>Parasemia</i>	<i>plantaginis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova		6558	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - především jitrocel ( <i>Plantago</i> )
	137	prástevník šťovíkový	<i>Phragmatobia</i>	<i>fuliginosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	4.5.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		6555	palearktický	mezofil 1	polyfág
	138	prástevník máťový	<i>Spilosoma</i>	<i>lubricipeda</i>	Linnaeus, 1758	<i>Arctiidae</i>	15.7.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	143	drvopleň hrušňový	<i>Zeuzera</i>	<i>pyrina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Cossidae</i>	2.7.2011	Pelhřimov	Palackého ulice	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - dřevo listnatých dřevin - až 150 druhů
	194	drvopleň obecný	<i>Cossus</i>	<i>cossus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Cossidae</i>	30.6.2005	Horní Cerekev	zatopený lom	6657	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - listnaté dřeviny
	168	můřice očkovaná	<i>Thyatira</i>	<i>batis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Drepanidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova		6558	západopalearktický	ubikvista	
	153	zelenopláštník březový	<i>Geometra</i>	<i>papilionaria</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	26.8.1998	Pelhřimov	Lidická 1211	6557	palearktický	mezofil 3	listnaté dřeviny
	166	vlnočárnik svěřepový	<i>Scotopteryx</i>	<i>chenopodiata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	25.7.1996	Pelhřimov	Městská nemocnice	6557	palearktický	mezofil 1	trávy a bobovité ( <i>Fabaceae</i> )
	167	žlutokřídlec šťovíkový	<i>Timandra</i>	<i>comae</i>	Schmidt, 1931	<i>Geometridae</i>	22.8.2007	Pelhřimov	Pražská 127	6557	palearktický	mezofil 1	šťovíky, rdesna
	169	tmavoskvrnáč vřesový	<i>Ematurga</i>	<i>atomaria</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most	6557	palearktický	xerothermofil 1	polyfág

	tmavoskvrnáč dvouskvrnný	<i>Lomographa</i>	<i>bimaculata</i>	Fabricius, 1775	<i>Geometridae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	listnaté dřeviny
	pid'alka podzámní	<i>Operophtera</i>	<i>brunata</i> ?	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	12.11.2011	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	palearktický	ubikvista	polyfag
	pid'alka povázková	<i>Epirrhoe</i>	<i>tristata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	lesní cesta	6557	palearktický	mezofil 1	svizele ( <i>Galium mollugo</i> , <i>Galium sylvaticum</i> aj.)
	pid'alka koptivová	<i>Campogramma</i>	<i>bilineata</i>	Linnaeus, 1758	<i>Geometridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557			
	pid'alicka srpková	<i>Eupithecia</i>	<i>centaureata</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Geometridae</i>	25.8.2012	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557		ubikvista	svizel, zvonky
	různorožec trnkový	<i>Peribatodes</i>	<i>rhomboidaria</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Geometridae</i>	6.9.2012	Pelhřimov	Strachovská ulice		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfag
	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	14.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex,</i> <i>Taraxacum</i>
	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	2.9.2011	Pelhřimov	Hrnčířská ulice	ve dne na zdi	6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex,</i> <i>Taraxacum</i>
	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex,</i> <i>Taraxacum</i>
	hrotnokřídlec salátový	<i>Hepialus</i>	<i>sylvina</i>	Linnaeus, 1761	<i>Hepialidae</i>	21.8.2012	Pelhřimov	Pražská 127		6557	palearktický	ubikvista	<i>Plantago, Malva, Rumex,</i> <i>Taraxacum</i>
	hrotnokřídlec chmelový	<i>Hepialus</i>	<i>humuli</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hepialidae</i>	15.7.1996	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	mezofil 1	polyfag
	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	6.7.1990	Brtná		hojný	6457	holartický	mezofil 1	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)
	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	16.7.2011	Čížkov			6557	holartický	mezofil 2	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)
	soumračník čárečkovaný	<i>Thymelicus</i>	<i>lineola</i>	Ochsenheimer, 1808	<i>Hesperiidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	holartický	mezofil 3	vyšší luční trávy např. srhy ( <i>Dactylis</i> spp.)















	soumračník jitrocelový	<i>Carterocephalus</i>	<i>palaemon</i>	Pallas, 1771	<i>Hesperiidae</i>	15.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	holarktický	mezofil 2, hygrofil	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	soumračník jitrocelový	<i>Carterocephalus</i>	<i>palaemon</i>	Pallas, 1771	<i>Hesperiidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	holarktický	mezofil 2, hygrofil	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	soumračník jahodníkový	<i>Pyrgus</i>	<i>malvae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	palearktický	mezofil 2	polyfág
	soumračník jahodníkový	<i>Pyrgus</i>	<i>malvae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág
	soumračník čárkovaný	<i>Ochlodes</i>	<i>sylvanus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Hesperiidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	modrásek ušlechtilý	<i>Polyommatus</i>	<i>amandus</i>	Schneider, 1792	<i>Lycaenidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1, tyrfofil	vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )
	modrásek ušlechtilý	<i>Polyommatus</i>	<i>amandus</i>	Schneider, 1792	<i>Lycaenidae</i>	12.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1, tyrfofil	vikev ptačí ( <i>Vicia cracca</i> )
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	modrásek jehlicový	<i>Polyommatus</i>	<i>icarus</i>	Rottemburg, 1775	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)















	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	holarktický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	14.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	lesní cesta	6457	holarktický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	8.1989	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	holarktický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	holarktický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černokřídý	<i>Lycaena</i>	<i>phleas</i>	Linnaeus, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	holarktický	ubikvista	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černoskvrný	<i>Lycaena</i>	<i>tityrus (samice)</i>	Poda, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	západopaleartický	mezofil 1, xerothermofil 1	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	ohniváček černoskvrný	<i>Lycaena</i>	<i>tityrus (samice)</i>	Poda, 1761	<i>Lycaenidae</i>	22.9.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	západopaleartický	mezofil 1, xerothermofil 2	šřovíky ( <i>Rumex</i> spp.)
	štetconoš ořechový	<i>Calliteara</i>	<i>putibunda</i>	Linnaeus, 1758	<i>Lymantriidae</i>	6.1989	Myslov	ovocný sad		6656	západopaleartický	mezofil 2	listnaté dřeviny
	osenice šřovíková	<i>Noctua</i>	<i>pronuba</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	22.8.2007	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	západopaleartický	mezofil 1	polyfág - trávy a jiné byliny
	stužkonoska olšová	<i>Catocala</i>	<i>nupta</i>	Linnaeus, 1767	<i>Noctuidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov			6557	paleartický	mezofil 3	vrby a topoly
	stužkonoska švestková	<i>Catocala</i>	<i>fulminea</i>	Scopoli, 1763	<i>Noctuidae</i>	9.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211	noční nálet na světlo	6557	paleartický	mezofil 2	různé druhy dubů, <i>Castanea sativa</i>
	blýskavka ořešáková	<i>Amphipyra</i>	<i>pyramidea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	12.9.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	paleartický	mezofil 2	listnaté dřeviny
	blýskavka mramorovaná	<i>Phlogophora</i>	<i>meticulosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	západopaleartický	ubikvista	polyfág
	blýskavka mramorovaná	<i>Phlogophora</i>	<i>meticulosa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	3.10.2008	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopaleartický	ubikvista	polyfág















	osenice vykřičníková	<i>Agrotis</i>	<i>exclamationis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	8.1989	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág - kořeny trav a bylin
	můra zelná	<i>Mamestra</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	můra zelná	<i>Mamestra</i>	<i>brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	1.8.2012	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	kovolesklec gama	<i>Autographa</i>	<i>gamma</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	7.1990	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	osenice černé c	<i>Xestia</i>	<i>c-nigrum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	23.8.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	holarktický	ubikvista	polyfág
	osenice černé c	<i>Xestia</i>	<i>c-nigrum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	22.8.2012	Pelhřimov	Pujmannova 558	nálet na světlo lamp	6557	holarktický	ubikvista	polyfág
	blyškavka lebedová	<i>Trachea</i>	<i>atriplicis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	18.7.2011	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	šipověnka dubová	<i>Moma</i>	<i>alpium</i>	Osbeck, 1778	<i>Noctuidae</i>	27.4.2009	Pelhřimov			6557		mezofil 2	
	sklepnice obecná	<i>Scoliopteryx</i>	<i>libatrix</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	15.12.1990	Myslov	sklepní prostory hospodářského stavení	zimování ve starém sklepě	6656	palearktický	hygrofil	vrby a topoly
	rákosnice zevarová	<i>Archanara</i>	<i>sparganii</i>	Esper, 1790	<i>Noctuidae</i>	22.8.2011	Pelhřimov	Pujmannova 558	nálet na světlo lamp	6557	palearktický	hygrofil	vodní rostliny-iris, Typha
	jetelovka hnědá	<i>Euclidia</i>	<i>glyphica</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	xerotermofil 1	polyfág
	jetelovka menší	<i>Euclidia</i>	<i>mi</i>	Clerck, 1759	<i>Noctuidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	jetelovka menší	<i>Euclidia</i>	<i>mi</i>	Clerck, 1759	<i>Noctuidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	mezofil 1	polyfág
	kovolesklec šedivkový	<i>Diachrysia</i>	<i>chrysitis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	palearktický	mezofil 2	polyfág















	179	kovošklec šedivkový	<i>Diachrysia</i>	<i>chrysitis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág
	187	múra březová	<i>Lacanobia</i>	<i>thalassina</i>	Hufnagel, 1766	<i>Noctuidae</i>	13.6.2012	Pelhřimov	Děkánská zahrada		6557	palearktický	mezofil 2	polyfág
	188	polnice jivová	<i>Agrochola</i>	<i>circellaris</i>	Hufnagel, 1766	<i>Noctuidae</i>	27.9.2011	Pelhřimov	Děkánská zahrada		6557		mezofil 2	
	189	šedavka žitná	<i>Mesapamea</i>	<i>secalis</i>	Linnaeus, 1758	<i>Noctuidae</i>	26.8.2011	Pelhřimov	Pražská 127		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	193	trávníčka luční	<i>Rivula</i>	<i>sericealis</i>	Scopoli, 1763	<i>Noctuidae</i>	5.8.2012	Pelhřimov	Pujmannova 558	jediná trávníčka žijící v ČR	6557	palearktický	mezofil 2	trávy a ostřice
	164	zeleněnka dubová	<i>Bena</i>	<i>bicolorana</i>	Fussli, 1775	<i>Nolidae</i>	10.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 3	listnaté dřeviny
	139	vztyčnořitka lipová	<i>Phalera</i>	<i>bucephala</i>	Linnaeus, 1758	<i>Notodontidae</i>	28.6.2011	Pelhřimov	Pražská 127		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - listnaté dřeviny
	140	vztyčnořitka lipová	<i>Phalera</i>	<i>bucephala</i>	Linnaeus, 1758	<i>Notodontidae</i>	14.7.1996	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág - listnaté dřeviny
	3	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.8.2000	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	holartický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	4	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.8.1989	Myslov	ovocný sad	na spadlém ovoci - hojný	6656	holartický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	5	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	holartický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	6	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	8.9.2010	Pelhřimov	Strachovská ul.	rozvlhčen z uschlého motýla	6557	holartický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	7	babočka admirál	<i>Vanessa</i>	<i>atalanta</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	holartický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	8	babočka paví oko	<i>Inachis</i>	<i>io</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )































	9	babočka paví oko	<i>Inachis io</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.5.1995	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	10	babočka síťkovaná	<i>Araschnia levana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	11	babočka síťkovaná	<i>Araschnia levana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	lesní cesta	6457	palearktický	mezofil 2	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	12	babočka osiková	<i>Nymphalis antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	18.8.1996	Věelnička		sražená chladičem vozu	6656	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	13	babočka osiková	<i>Nymphalis antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	15.3.2000	Pelhřimov	Lidická 1211	zimování sklep	6557	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	14	babočka osiková	<i>Nymphalis antiopa</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	23.5.2008	Vokov u Rynáře		motýl nalezen mrtvý - pouze foto	6657	holarktický	ubikvista	kopřivovité ( <i>Urticaceae</i> )
	15	babočka bodláková	<i>Vanessa cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	22.8.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	kosmopolitní	ubikvista	polyfag
	16	babočka bodláková	<i>Vanessa cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	24.5.2009	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	kosmopolitní	ubikvista	polyfag
	17	babočka bodláková	<i>Vanessa cardui</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	kosmopolitní	ubikvista	polyfag
	18	babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.7.1990	Pelhřimov	okraj města	zarostlá cesta mezi dvěma poli	6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	19	babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	29.5.2011	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	20	babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	16.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na poli	6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	21	babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na jeteli	6555	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )
	22	babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	kopřiva dvoudomá ( <i>Urtica dioica</i> ) a Chmel otáčivý ( <i>Humulus lupulus</i> )















	23	babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov			6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	24	babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	20.9.1989	Myslov	ovocný sad		6656	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	25	babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	1.10.2008	Pelhřimov	Děkánská zahrada (městský park)		6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	26	babočka bílé C	<i>Polygonia</i>	<i>c-album</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 3	kopřiva, chmel, vrby, břízy - model pro výzkum potravních preferencí
	27	batolec duhový	<i>Apatura</i>	<i>iris</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	3.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	prosluněný břeh přehrady	6457	eurosibiřský	mezofil 3	vrby ( <i>Salix</i> spp.)
	28	bělopásek topolový	<i>Limnitis</i>	<i>populi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	eurosibiřský	mezofil 3	topol osika ( <i>Populus tremula</i> ), topol černý ( <i>Populus nigra</i> )
	29	perleťovec velký	<i>Argynis</i>	<i>aglaja</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	22.8.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most	velmi rychlý let	6557	palearktický	mezofil 2	violky ( <i>Viola</i> spp.)
	30	perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	31	perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	32	perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	33	perleťovec malý	<i>Issoria</i>	<i>lathonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná u Pelhřimova	cesta Olešná - Chvojnov	polní cesta	6557	západopalearktický	ubikvista	violka rolní ( <i>Viola arvensis</i> )
	34	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	samec	6557	holartický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)
	35	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	samice	6557	holartický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)
	36	perleťovec dvanáctitečný	<i>Boloria</i>	<i>selene</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	10.6.1990	Horní Cerekev	louka u zatopeného lomu		6657	holartický	mezofil 2, tyrfofil	violky ( <i>Viola</i> spp.)















	37	hnědásek jitrocelový	<i>Melitaea</i>	<i>athalia</i>	Rottemburg, 1775	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	palearktický	mezofil 2	polyfag
	93	okáč ječmínkový	<i>Lasiommata</i>	<i>maera</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 3, xerothermofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	94	okáč ječmínkový	<i>Lasiommata</i>	<i>maera</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva		6457	západopalearktický	mezofil 3, xerothermofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	95	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	96	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	97	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov	louka	6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	98	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samice</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	99	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samec</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1996	Chaloupky u Nového Rychnova			6558	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	100	okáč luční	<i>Maniola</i>	<i>jurtina samec</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	101	okáč rosičkový	<i>Erebia</i>	<i>medusa</i>	Denis & Schiffmüller, 1775	<i>Nymphalidae</i>	16.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	eurosibiřský	mezofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	102	okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	palearktický	mezofil 1	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	103	okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	104	okáč prosičkový	<i>Aphantopus</i>	<i>hyperantus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva		6457	palearktický	mezofil 3	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	105	okáč zední	<i>Lasiommata</i>	<i>megera</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	8.1989	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	západopalearktický	ubikvissta	traviny ( <i>Poaceae</i> )

	106	okáč zední	<i>Lasiommata megera</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov		6557	západopalearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	107	okáč zední	<i>Lasiommata megera</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Vlásenice	směrem na Dubovice	rozhraní pole a louky	6557	západopalearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	108	okáč zední	<i>Lasiommata megera</i>	Linnaeus, 1767	<i>Nymphalidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557	západopalearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	109	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)	trvale neudržovaná louka	6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	110	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	111	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	15.6.1991	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	112	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	113	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	25.8.2007	Rynárec		trvale neudržovaná louka	6657	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	114	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	4.8.2012	Olešná	Olešná - Chvojnov		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	115	okáč poháňkový	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	10.8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	116	okáč bojinkový	<i>Melanargia galathea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	5.7.1990	Brtná		obilné pole	6457	západopalearktický	mezofil 1	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	117	okáč bojinkový	<i>Melanargia galathea</i>	Linnaeus, 1758	<i>Nymphalidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 2	traviny ( <i>Poaceae</i> )
	1	otakárek fenyklový	<i>Papilio machaon</i>	Linnaeus, 1758	<i>Papilionidae</i>	11.8.1991	Pelhřimov	cesta Pelhřimov - Vlášence		6557	palearktický	ubikvista	čeleď miříkovitých ( <i>Apiaceae</i> )
	2	otakárek fenyklový	<i>Papilio machaon</i>	Linnaeus, 1758	<i>Papilionidae</i>	15.9.2002	Pelhřimov	Pujmannova 558	nalezena housenka - líhnutí únor 2003	6557	palearktický	ubikvista	čeleď miříkovitých ( <i>Apiaceae</i> )

	38	bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Kámen u Pacova		sražen u silnice autem	6556	západopalearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.)
	39	bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	25.8.1991	Zahrádka Hrobská u Pacova		na poli	6555	západopalearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.)
	40	bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	26.5.2012	Pelhřimov	silnice Pe - Vlášence (1km severozápadně od kapličky)		6557	západopalearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.)
	41	bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Zlátenka		sražen u silnice autem	6556	západopalearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.)
	42	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	14.7.2012	Zahrádka Hrobská u Pacova			6555	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	43	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	44	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	4.8.2012	Olešná u Pelhřimova	Olešná - Chvojnov	polní cesta	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	45	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	46	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	47	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	7.1989	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	48	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	5.8.2012	Vadčice, Milotice		okraj lesa a louky	6557	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	49	bělásek řepový	<i>Pieris rapae</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	25.8.2007	Rynárec	Mlýnský rybník	louka	6657	kosmopolitní	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.), rezedovitě ( <i>Resedaceae</i> spp.)
	50	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	16.7.2011	Leskovice		sražen u silnice autem	6556	palearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	51	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovitě ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy

	52	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	53	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	54	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	55	bělásek řepkový	<i>Pieris napi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	21.8.2011	Pelhřimov	rybníky Medenice	louka	6557	palearktický	ubikvista	brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> spp.) pouze divoce rostoucí druhy
	56	bělásek řeřichový samec	<i>Anthocharis cardamines</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	mezofil 1	řeřišnice luční ( <i>Cardamine pratensis</i> ) a česnáček lékařský ( <i>Alliaria petiolata</i> ), brukvovité ( <i>Brassicaceae</i> )
	59	bělásek řeřichový samice	<i>Anthocharis cardamines</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	palearktický	ubikvista	polyfág
	57	bělásek Realův	<i>Leptidea reali</i>	Reissinger, 1989	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	západopalearktický	hygrofil, mezofil 2	polyfág
	58	bělásek Realův	<i>Leptidea reali</i>	Reissinger, 1989	<i>Pieridae</i>	18.7.2008	Vokov u Rynáře			6557	západopalearktický	hygrofil, mezofil 3	polyfág
	60	žlutásek čičorečkový	<i>Colias hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	61	žlutásek čičorečkový	<i>Colias hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	19.8.2008	Těchorázek		pastvina	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	62	žlutásek čičorečkový	<i>Colias hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	9.9.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlásenice - kamenný most		6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	63	žlutásek čičorečkový	<i>Colias hyale</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1989	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	eurosibiřský	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	64	žlutásek čilimník	<i>Colias crocea</i>	Fourcroy, 1785	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557	mediteránní	ubikvista	bobovité ( <i>Fabaceae</i> spp.)
	65	žlutásek řešetlák	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211	zahrada	6557	západopalearktický	mezofil 2	řešetlák počisticý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )

	66	žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 3	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	67	žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	8.1989	Pelhřimov	směrem k rybníku Stráž	u lípy	6557	západopalearktický	mezofil 4	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	68	žlutásek řešetlákový	<i>Gonepteryx</i>	<i>rhamni</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pieridae</i>	2.5.2009	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 5	řešetlák počistivý ( <i>Rhamnus cathartica</i> ) a krušina olšová ( <i>Frangula alnus</i> )
	186	pernatuška trnková	<i>Alucita</i>	<i>pentadactyla</i>	Linnaeus, 1758	<i>Prerophoridae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmannova 558	na zahradě navečer	6557	palearktický	mezofil 1	Opletník, svlačec, trnka, jetel, růže.
	177	zavijec kopřivový	<i>Pleuropteryx</i>	<i>ruralis</i>	Scopoli, 1763	<i>Pyralidae</i>	4.8.2012	Pelhřimov	Olešná - Chvojnov	vlhčí louka	6557	palearktický	mezofil 2	kopřiva, merlík, lebeda, chmel aj.
	190	zavijec cizopasný	<i>Aphomia</i>	<i>sociella</i>	Linnaeus, 1758	<i>Pyralidae</i>	21.7.2012	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557			
	191	zavijec senomilný	<i>Hypsopygia</i>	<i>costalis</i>	Fabricius, 1775	<i>Pyralidae</i>	7.8.2011	Pelhřimov	Děkanská zahrada		6557	holarktický	ubikvista	seno, sláma, suché zbytky rostlin
	183	martináč habrový samice	<i>Saturnia</i>	<i>pavonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	22.4.1992	Pelhřimov	autobusové nádraží	nálet na světlo lamp	6557	západopalearktický	mezofil 3	trnka, vřes, maliník, ostružiník, růže, krušina, vrba aj.
	184	martináč habrový samec	<i>Saturnia</i>	<i>pavonia</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	2.6.1996	Kamenice nad Lipou		ve dne na zdi	6656	západopalearktický	mezofil 3	trnka, vřes, maliník, ostružiník, růže, krušina, vrba aj.
	185	martináč bukový samec	<i>Aglia</i>	<i>tau</i>	Linnaeus, 1758	<i>Saturniidae</i>	22.5.2010	Pelhřimov	Pražská 127		6557	západopalearktický	mezofil 3	listnaté dřeviny
	120	lišaj svlačcový	<i>Argius</i>	<i>convolvuli</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	30.9.1991	Pelhřimov	Lidická 1211	v 18.00hod na květu řetichy	6557	západopalearktický	mezofil 1	svlačec ( <i>Convolvulus</i> )
	121	lišaj borový	<i>Sphinx</i>	<i>pinastri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	5.7.2009	Pelhřimov	Hodějovická ul.		6557	západopalearktický	mezofil 3	borovice, vzácněji smrk nebo modřín
	122	lišaj borový	<i>Sphinx</i>	<i>pinastri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	západopalearktický	mezofil 3	borovice, vzácněji smrk nebo modřín
	123	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	19.7.1990	Brtná	vodní nádrž Trnávka u Želiva	nálet na světlo lamp	6457	západopalearktický	mezofil 2	polyřfag

	124	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	8.1990	Pelhřimov	Lidická 1211	nalezen ve dne na chodníku	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	125	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	26.5.2011	Pelhřimov	Masarykovo náměstí	nalezen ve dne na stěně	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	126	lišaj vrbkový	<i>Deilephila</i>	<i>elpenor</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	10.7.2012	Pelhřimov	Strachovská ulice	nalezen ve dne	6557	západopalearktický	mezofil 2	polyfág
	127	lišaj paví oko	<i>Smerinthus</i>	<i>ocellatus</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	20.8.2002	Skrýšov			6557	západopalearktický	ubikvista	listnaté dřeviny
	128	lišaj šefíkový	<i>Sphinx</i>	<i>ligustri</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	25.5.2012	Pelhřimov	Pražská 127	nalezen ve dne na zemi	6557	západopalearktický	ubikvista	ptačí zob ( <i>Ligustrum vulgare</i> ), kalina ( <i>Viburnum</i> ) a pámelník ( <i>Symphoricarpos</i> )
	129	lišaj topolový	<i>Laothoe</i>	<i>populi</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	21.8.1991	Pelhřimov			6557	západopalearktický	ubikvista	vrby a topoly
	130	dlouhozobka svízelová	<i>Macroglossum</i>	<i>stellatarum</i>	Linnaeus, 1758	<i>Sphingidae</i>	15.9.2009	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	palearktický	ubikvista	svízele ( <i>Gallium</i> )
	131	dlouhozobka svízelová	<i>Macroglossum</i>	<i>stellatarum</i>	Rottemburg, 1775	<i>Sphingidae</i>	23.8.1991	Pelhřimov	Lidická 1211		6557	palearktický	ubikvista	svízele ( <i>Gallium</i> )
	132	lišaj svízelový	<i>Hyles</i>	<i>gallii</i>	Rottemburg, 1775	<i>Sphingidae</i>	17.8.1991	Zajčkov		nalezena housenka - 22.8. zakuklení, 19.9. líhnutí	6657	holartický	mezofil 2	svízele ( <i>Gallium</i> )
	118	vřetenuška pětitečná	<i>Zygaena</i>	<i>lonicerae</i>	Scheven, 1777	<i>Zygaenidae</i>	13.7.1990	Pelhřimov	železniční trať Pelhřimov - Vlášence - kamenný most		6557	západopalearktický	mezofil 1	štírovník, vičelec, jetele
	119	vřetenuška čičorková	<i>Zygaena</i>	<i>ephaltes</i>	Linnaeus, 1767	<i>Zygaenidae</i>	16.7.2011	Čížkov			6557	západopalearktický	xerothermofil 1	monofág - čičorka pestrá ( <i>Coronilla varia</i> )
	174	obalečík žlutý	<i>Agapeta</i>	<i>hamana</i>	Linnaeus, 1758	<i>Tortricidae</i>	17.8.2008	Pelhřimov	Pujmannova 558		6557	evropský		polyfág
	175	microlepidopter					2.8.2011	Pelhřimov	Děkánská zahrada	přemnožen	6557			
	181		<i>Crambidae</i>			<i>Crambidae</i>	12.8.2012	Pelhřimov	rybník Stráž	louka	6557			



**Vysvětlivky k příloženým tabulkám (příloha č. 1, příloha č. 2):**

**vazba:**

Ubikvista – generalisté schopní žít na všech biotopech, včetně ruderalů, agrocenóz a intravilánů obcí  
Mezofil 1 – druhy žijící na otevřených biotopech, především na mezofilních loukách  
Mezofil 2 – druhy preferující rozhraní lesních a lučních biotopů, lesní louky a světliny apod.  
Mezofil 3 – druhy žijící v lesních biotopech  
Xerothermofil 1 – druhy žijící na otevřených xerothermních biotopech, převážně na krátkostébelných stepních trávnících a skalních stepích  
Xerothermofil 2 – převážně lesostepní a křovinové druhy  
Hygrofil – druhy žijící na podmáčených loukách a slatiništích (eutrofních mokřadech)

**Rozšíření:**

Palearktický – druhy rozšířené od sev. Afriky, Evropy až po východní Asii  
Západopalearktický – druhy rozšířené v západní polovině palearktické oblasti, včetně severní Afriky  
Evropský – druhy rozšířené pouze v Evropě  
Eurosibijský – druhy rozšířené převážně v severní části palearktické oblasti od Evropy po Dálný východ  
Holarktický – druhy rozšířené či zavlečené v palearktické a nearktické oblasti  
(Beneš, 2002)

**Biotopová**