

## PŘÁSTEVNÍCI (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE) NÁRODNÍHO PARKU PODYJÍ

### ARCTIIDAE (LEPIDOPTERA) OF THE PODYJÍ NATIONAL PARK

Pavel V í t e k

*Za Plovárnou 1, 671 81 Znojmo; pavel.vitek@seznam.cz*

**Abstract:** A checklist of species of the family Arctiidae in the Podyjí National Park and its buffer zone is given. A total of 37 species have been documented, the habitat and localities of particular species are discussed. *Nudaria mundana* Haworth, 1809, *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766), *Eilema pseudocomplanum* (Daniel, 1939), *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758), *Hyphantria cunea* Harris, 1841, *Chelis maculosa* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Watsonarctia casta* (Esper, 1785), *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758) and *Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) are the most important representatives of this family.

**Key words:** Lepidoptera, Arctiidae, faunistics, Podyjí National Park

#### ÚVOD

Čeď Arctiidae tvoří jak větší pestří, tak i drobní nenápadní motýli. Pro účely této práce je použito členění čeďi na podčeďi Lithosiinae, Arctiinae a Syntominiinae (LAŠTŮVKA 1998).

Většina druhů je aktivní pouze v podvečer nebo v noci, někteří přástevníci, jako např. *Callimorpha dominula*, jsou aktivní také ve dne. Housenky mnoha druhů přástevníků vylézají na potravu pouze v noci, jako např. *Euplagia quadripunctaria*. Housenky *Arctia festiva* se naopak rády vyhřívají na slunci a přijímají potravu ve dne. Převážná většina druhů Arctiidae přezimuje ve stadiu housenky. Ve stadiu kukly pak přezimují např. *Watsonarctia casta* či *Diaphora mendica*.

Housenky většiny druhů podčeďi Arctiinae a Syntominiinae jsou polyfágové požírající převážně nízkou vegetaci. Housenky podčeďi Lithosiinae jsou potravně vázány většinou na různé druhy pozemních, skalních či stromových lišejníků. Housenky několika druhů této podčeďi, např. *Miltochrista miniata* či *Eilema complana*, však požírají i usychající části rostlin nebo opadané listy.

Územím dnešního Národního parku Podyjí se v první polovině 20. století prakticky nikdo z tehdejších lepidopterologů systematicky nezabýval. Na Znojemsku v okolí Tavíkovic a Lesné tehdy sbíral SKALA (1913). Jeho nálezy vzácnějších druhů

Arctiidae jsou v práci pro informaci uvedeny, i když se jedná o lokality dosti vzdálené od území sledovaného. Z období před druhou světovou válkou pocházejí Winkelmannovy sběry některých druhů Arctiidae, které jsou deponovány v Jihomoravském muzeu ve Znojmě.

Teprve v sedmdesátých a osmdesátých letech 20. století se začalo se sběrem Lepidopter, tedy i druhů čeledi Arctiidae, v okrajových částech dnešního národního parku (Havraníky, Popice, Konice, Znojmo-Kraví hora, Znojmo-Hradiště), které ležely vně tehdy nepřístupného hraničního pásma. V tomto období zde kromě autora práce začali příležitostně sbírat i Jaroslav Marek z Brna, manželé Elsnerovi ze Zlína a Karel Jordán z Pardubic. Žádný z nich však své nálezy přástevníků nepublikoval. Doklady druhů čeledě Arctiidae z Jordánových sběrů pocházejících z Podyjí a uložených v Muzeu Východních Čech v Hradci Králové publikuje později ŠUMPICH (1998). Nálezy několika význačných druhů Arctiidae z Národního parku Podyjí uvádí ŠUMPICH (2008).

Autor této práce výsledky svých průzkumů pravidelně předával Správě Národního parku Podyjí, a to prakticky od vzniku národního parku (VÍTEK 1992, 1993, 1994, 1995, 1997, 1998b, 1999, 2000, 2001b, 2002, 2004a, 2005). Dosud však publikoval pouze seznamy vybraných skupin motýlů zjištěných na území Národního parku Podyjí (VÍTEK 1998a, 2001a), podrobněji se věnoval dosud jenom druhům čeledi Zygaenidae (VÍTEK 2004b).

## METODIKA

Tato práce se zabývá územím dnešního Národního parku Podyjí a jeho ochranného pásma. Jsou v ní zahrnuty všechny druhy, které autor zjistil na sledovaném území v letech 1977–2007. K tomuto účelu využil jednak pozorování a odlov imág ve volné přírodě ve dne, jednak v noci lov na světlo pomocí elektrického agregátu Honda a výbojky 125 W/220V nebo lapače s instalovanou zářivkou 8W/12V. Další metodou při zjišťování druhů bylo dochování imág z nalezených housenek.

Přástevníci *Chelis maculosa* a *Watsonarctia casta* jsou v České republice legislativně chráněni. Tyto dva druhy, které lze jednoznačně určit již v terénu, byly proto monitorovány pouhým pozorováním, a to bez pořizování dokladových exemplářů. Obdobně byla monitorována pouhým pozorováním řada dalších druhů přástevníků.

Lokality, z nichž pochází údaje o nálezech, leží v následujících čtvercích síťového mapování: **7160** – Podmyče – U Jejkala, **7161** – Čížov, Čížov – Široké pole, Čížov – okolí Hardeggské vyhlídky, Čížov – Pole Pod Hardeggem, Čížov – Větrník, Hnanice, Hnanice – údolí Dyje, Hnanice – okolí Fládnitzké chaty, Horní Břečkov – údolí Klaperova potoka, Lukov – Sloní hřbet, Lukov – Vraní skála, Lukov – Nový Hrádek, Mašovice – střelnice, Podmolí – louka Pod Barákem, Podmolí – Lipinská louka, Podmolí – Šobes, Podmolí – louka pod Šobesem, Podmolí – údolí Žlebského potoka, Vranov nad Dyjí, Vranov nad Dyjí – Zadní Hamry, Vranov nad Dyjí – Brajtava, Vranov nad Dyjí – okolí Ledových slují, **7162** – Havraníky, Havraníky – Nad Papírnou, Havraníky – Papírna, Konice, Popice, Znojmo, Znojmo – Hradiště, Znojmo – Kraví hora.

V kapitole výsledky jsou u každého druhu uvedeny přehled nálezů a převzaté údaje. Pozorování běžných druhů zpravidla nejsou datována.

Přehled nálezů obsahuje jak seznam materiálu, doloženého v mé sbírce, tak i seznam determinovaných jedinců, které jsem pozoroval v přírodě. V přehledu nálezů uvádím rovněž novější i historické dokladové exempláře, které jsem excerpoval ze sbírek Jihomoravského muzea ve Znojmě a také exempláře, excerpané ze sbírek Moravského zemského muzea v Brně. Ze sbírky brněnského muzea jsem využil jednak údaje o nálezech vzácných druhů z území Národního parku Podyjí, jednak údaje o nálezech těch běžných druhů, které pochází z „nových“ lokalit národního parku. Ostatní údaje ze sbírek Moravského zemského muzea v Brně kvůli duplicitě s mými nálezy neuvádím.

Převzaté údaje obsahují jednak úplný výčet druhů z již publikovaných prací, jednak seznam všech druhů zmiňovaných v závěrečných či výročních výzkumných zprávách jiných sběratelů. Tyto nepublikované práce, které jsou uloženy na Správě Národního parku Podyjí, zpracovali externí entomologové S. Böhm, P. Číla, M. Hrnčíř, F. Krampl, J. Marek, L. Maršík, J. Máslo, J. Šumpich, J. Uříčář a autor této práce.

Seznam použitých zkratk: ex. = jedinec, det. = determinoval, lgt. = sebral, obs. = pozoroval, coll. = uložil ve sbírce, NP = Národní park Podyjí, JMZ = Jihomoravské muzeum ve Znojmě, MZMB = Moravské zemské muzeum v Brně, KJ = Karel Jordan, PV = Pavel Vítek, e. l. = z housenky, e. o. = z vajíčka.

Pokud není uvedeno jinak, pro všechny mé nálezy platí P. Vítek lgt., det. et coll., resp. P. Vítek det. et obs. V práci je použito názvosloví dle LAŠTŮVKY (1998).

## VÝSLEDKY

### podčeleď Lithosiinae

#### *Thumatha senex* (Hübner, 1808)

Rozšířený druh s úzkou vazbou na bažinné biotopy (LAŠTŮVKA 1993) a rašeliništní louky (FAJČÍK 2003). Nálezy v NP nejsou časté vzhledem k malému počtu vhodných biotopů.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 24. 8. 1987, 1 ex., lgt. KJ, 21. 6. 1988, 2 ex, lgt. KJ (vše coll. MZMB); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 24. 7. 1993 1 ex.; **Popice** 28. 7. 1990 1 ex.

Převzaté údaje: **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006); **Podmolí** – Šobes (ŠUMPICH 2001a); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994); **Čížov** – Široké pole (MARŠÍK et al. 1994), **Vranov** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 2006).

#### *Nudaria mundana* Haworth, 1809

Ve střední Evropě je lokální a většinou vzácný na teplých skalnatých, kamenitých stanovištích (FAJČÍK 2003).

Tento přástevník je z NP uváděn pouze z jediné lokality. Na Znojemsku nebyl v minulosti zjištěn pravděpodobně proto, že jde podle mých zkušeností o velmi lokální, nenápadný druh s noční aktivitou.

Převzaté údaje: **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 2004), 30. 6. 2001 (ŠUMPICH 2005).

#### *Miltochrista miniata* (Foerster, 1771)

Druh je rozšířený na mezofilních až mokřích lesních stanovištích, na okrajích lesů a na křovinatých místech (FAJČÍK 2003). V NP Podyjí se vyskytuje prakticky všude.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 13. 8. 1979 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 28. 6. 1986 2 ex.; **Popice** 21. 6. 1989 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Lukov** – Vraní skála 20. 8. 2002 1 ex.; **Lukov** – Nový Hrádek 2. 8. 1992 obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 24. 7. 1993 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 2001); **Hnanice** (ČÍLA 1997, KRAMPL, MAREK 1999, ŠUMPICH 2001a, 2005, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al., 1994, ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – údolí Žlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Horní Břečkov** – údolí Klaperova potoka (KRAMPL, MAREK 1995); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, 2007, ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994); **Vranov nad Dyjí** – Braitava (KRAMPL, MAREK 2001).

### *Cybosia mesomella* Hübner, 1819

Tento přástevník je rozšířený na světlých parkových, křovinatých a lesních stanovištích (FAJČÍK 2003). V NP je dosti rozšířen, ale vyskytuje se pouze jednotlivě.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 1938 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ), **Znojmo** – Kraví hora 17. 6. 1988 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 24. 6. 1984 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 3. 7. 1986 1 ex.; **Havraníky** 17. 6. 1988 3 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Lukov** – Sloní hřbet (Vítek 2001b); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Konice** (KRAMPL, MAREK 1996, 2007); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1996); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1997); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1998, ŠUMPICH 2005); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2002); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004).

### *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)

Velmi lokální druh s úzkou vazbou na lužní lesy (MACEK et al. 2007). ŠUMPICH (2001b) se zmiňuje o tom, že v ČR byl dosud výskyt tohoto přástevníka uváděn pouze z několika málo jihočeských lokalit, z jižní a jihovýchodní Moravy, v posledních letech pak i ze Železných hor, Žďárských vrchů a z Křemešnické vrchoviny.

V NP se objevuje jen sporadicky, a to zpravidla v blízkosti vhodných biotopů. Ze sledované oblasti není historicky doložen, doklady KJ ve sbírkách MZMB pocházejí z nedávné doby. Na Znojemsku bývá dle mých zjištění tento přástevník lokálně hojný v okolí Oleksovic, Hevlína a Hrabětic.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 24. 8. 1987 3 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 14. 8. 1989 1 ex. a 25. 8. 1989 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Podmolí** – Šobes 25. 6. 2006 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Lukov** – Sloní hřbet 4. 9. 2002 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Konice** (KRAMPL, MAREK 1998, ŠUMPICH 1998, 2007); **Podmolí** – Šobes (URÍČAR 1999); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994).

### *Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758)

Tento lesní druh (FAJČÍK 2003) je potravně vázaný na stromové lišejníky (MACEK et al. 2007). V NP je dosti rozšířen, ale většinou se vyskytuje pouze jednotlivě.

Přehled nálezů: **Lukov** – Vraní skála 19. 6. 2002 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Popice** (KRAMPL, MAREK 2004); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 2003); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH, 2005); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 2004); **Čížov** – Široké pole (MARŠÍK et al. 1994); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 2006).

### ***Eilema sororculum*** (Hufnagel, 1766)

Tento prástevník obývá lesní okraje, luhy, světlé lesy a teplá lesostepní stanoviště (FAJČÍK 2003). Hojný jarní druh sledované oblasti.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 10. 5. 1941 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 3. 6. 1988 1 ex.; **Znojmo** – Hradiště 25. 5. 1987 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 26. 5. 1987 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Lukov** – Vraní skála 24. 5. 1995 obs.; **Lukov** – Nový Hrádek 29. 5. 1999 obs.; **Lukov** – Sloní hřbet 8. 6. 2001 obs.; **Vranov nad Dyjí** 9. 5. 1968 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Vranov nad Dyjí** – Braitava 29. 5. 1995 obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Konice** (ŠUMPICH 1998, KRAMPL, MAREK 2007); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 2007); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1997); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1999, Šumpich 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994, ŠUMPICH 2005); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2003); **Vranov nad Dyjí** (ŠUMPICH 1998).

### ***Eilema lutarellum*** (Linnaeus, 1758)

Tento druh je rozšířený na suchých, teplých stanovištích (FAJČÍK 2003). V NP je lokálně hojný.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 13. 8. 1979 1 ex., 2. 8. 1979 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 15. 8. 1985 1 ex., 1. 8. 1986 1 ex., 7. 8. 1986 2 ex., vše lgt. PV (coll. JMZ); **Popice** 23. 8. 1988 4 ex., lgt. KJ; **Havraníky** 14. 8. 1993 obs.; **Havraníky** – Nad Papírnou 15. 8. 1995 obs.; **Lukov** – Vraní skála obs.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky 18. 8. 1995 obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 17. 8. 2001 obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1999); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1995, ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994, ŠUMPICH 2005); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Braitava (KRAMPL, MAREK 2001); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994).

### ***Eilema pygmaeolum*** (Doubleday, 1847)

Tento prástevník se vyskytuje na teplých, suchých stanovištích a upřednostňuje písečný nebo vápencový podklad (FAJČÍK 2003). Ve sledované oblasti se vyskytuje poměrně vzácně.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 15. 8. 1986 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 13. 8. 1996 1 ex.; **Konice** 1. 8. 1986 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 8. 8. 1986 1 ex.; **Popice** 28. 7. 1990 1 ex.; **Havraníky** 14. 8. 1993 1 ex.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Konice** (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 1998); **Popice** (KRAMPL, MAREK 1995); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1996); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994).

### ***Eilema palliatellum*** (Scopoli, 1763)

Rozšířený druh suchých stepních stanovišť (FAJČÍK 2003). V NP se vyskytuje lokálně a poměrně vzácně. Ve sbírkách MZMB jsou uloženy Jordánovy nálezy z období 1988–1989 i z Oblekovic u Znojma, které leží nedaleko od hranice sledované oblasti.

Přehled nálezů: **Popice** 23. 8. 1988 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Hnanice** – údolí Dyje 1. 8. 1994 1 ex. obs.; **Podmolí** – Šobes obs.

Převzaté údaje: **Hnanice** 8. 8. 2001 1 ex. (ŠUMPICH 2001a), 9. 8. – 29. 8. 2004 3 ex., 28. 7. – 18. 8. 2005 3 ex. (ŠUMPICH 2005), 24. 6. – 30. 7. 2006 3 ex. (ŠUMPICH 2006), 7. 7. 2007 1 ex. (ŠUMPICH 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994), 8. 8. 2001 (ŠUMPICH 2005).

### *Eilema pseudocomplanum* (Daniel, 1939)

Jihoevropský druh, známý též lokálně z jihovýchodní části střední Evropy, který se vyskytuje na xerothermních stanovištích nejteplejších oblastí (FAJČÍK 2003). Tento nenápadný přástevník byl na Moravě zjištěn poměrně nedávno (LAŠTŮVKA 1993), z Čech není uváděn (LAŠTŮVKA 1998).

V NP se vyskytuje lokálně a nepříliš hojně. Tohoto přástevníka jsem zjistil na skalních stepích dyjského kaňonu, odkud ho následně publikoval ŠUMPICH (2008).

Přehled nálezů: **Havraníky** – Nad Papírnou 20. 8. 1992 2 ex., 20. 8. 1993 12 ex., 15. 8. 1995 asi 20 ex., vše obs.; **Podmolí** – Šobes 5. 8. 1995 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Havraníky** – Nad Papírnou (ŠUMPICH 2008), **Lukov** – Vraní skála (ŠUMPICH 2008); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2008), 18. 8. 2000 (URICHÁŘ 2000).

### *Eilema complanum* (Linnaeus, 1758)

Stanovištně nenáročný druh, rozšířený na řadě různých biotopů (MACEK et al. 2007). Jeden z nejběžnějších přástevníků sledované oblasti, vyskytuje se prakticky všude.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 13. 8. 1979 5 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 1. 7. 1989 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** obs.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 2007); **Popice** (KRAMPL, MAREK 1995, MARŠÍK et al. 1994); **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1995, ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Lukov** – Nový Hrádek (KRAMPL, MAREK 1994); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Horní Břečkov** – údolí Klapetova potoka (KRAMPL, MAREK 1995); **Čížov** – Široké pole (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (ŠUMPICH 2005, 2006); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997).

### *Eilema lurideolum* (Zincken, 1817)

Přástevník listnatých a smíšených lesů, lesostepí a stepnatých palouků (MACEK et al. 2007). Také tento druh se v NP vyskytuje poměrně běžně, i když v menší abundanci, než druh předchozí.

Přehled nálezů: **Konice** 28. 6. 1986 1 ex.; **Znojmo** – Kraví hora 11. 8. 1988 3 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 8. 7. 1989 3 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Podmolí** – Šobes obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1999, ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – údolí Žlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Nový Hrádek (KRAMPL, MAREK 1997); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Čížov** (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004); **Vranov nad Dyjí** – Braitava (KRAMPL, MAREK 2001).

### *Eilema depressum* (Esper, 1787)

Tento přástevník je rozšířený zejména v jehličnatých a smíšených lesích (FAJČÍK 2003). V NP je běžný a poměrně hojný.

Přehled nálezů: **Konice** 28. 6. 1986 1 ex.; **Popice** 8. 7. 1989 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Podmolí** – Šobes obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – údolí Žlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Nový Hrádek (KRAMPL, MAREK 1994); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Horní Břečkov** – údolí Klaperova potoka (KRAMPL, MAREK 1995); **Čížov** – Široké pole (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1995, ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994); **Vranov nad Dyjí** – Braitava (KRAMPL, MAREK 2001).

### *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758)

Druh se vyskytuje zejména v teplých listnatých lesích (Macek et al., 2007). V NP dosti rozšířený, avšak většinou nehojně se vyskytující přástevník.

Přehled nálezů: **Konice** 3. 7. 1986 1 ex.; **Popice** 9. 7. 1989 4 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Hnanice** 21. 9. 2006 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Podmolí** – Šobes obs.; **Lukov** – Vraní skála obs.; **Lukov** – Sloní hřbet obs.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky obs.; **Vranov nad Dyjí** 19. 7. 1989 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Konice** (KRAMPL, MAREK 1996, ŠUMPICH 1998, 2007); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – údolí Žlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Nový Hrádek (KRAMPL, MAREK 1997); **Čížov** – Široké pole (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1999, 2007); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1999); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004); **Vranov nad Dyjí** (ŠUMPICH 1998).

### *Setina irrorella* (Linnaeus, 1758)

Tento druh obývá suchá, teplá otevřená stanoviště a lesní okraje (FAJČÍK 2003). SK - LA (1913) zmiňuje jeho historický výskyt u Liliendorfu (dnešní Lesná) na Znojemsku. V NP je tento drobný přástevník velmi vzácný, zatím jediný nález ze současnosti pochází z Havranického vřesoviště.

Převzaté údaje: **Havraníky** 29. 6. 1996 1 ex. (BÖHM 1996), **Vranov nad Dyjí** (ŠUMPICH 1998).

## podčeleď Syntominae

### *Amata phegea* Fabricius, 1807

Vyskytuje se ve světlých, hlavně dubových lesích, na pasekách, lesních cestách, okrajích lesů a na křovinatých stanovištích (FAJČÍK 2003). V celém NP běžný a hojný druh.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 26. 6. 1941 1 ex., lgt. Winkelmann (JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 25. 6. 1988 4 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Konice** 31. 7. 1986 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 1. 7. 1980 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Podmolí** – louka Pod Barákem 8. 6. 1993 několik ex. obs.; **Lukov** – Nový Hrádek 14. 6. 1992 2 ex. obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1999); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994, ŠUMPICH 2005); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994).

### *Dysauxes ancilla* Hübner, 1819

Tento přástevník se vyskytuje na křovinatých stráních, lesních okrajích a světlinách (FAJČÍK 2003). Poměrně hojný druh, vyskytující se na mnoha místech NP.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 26. 7. 1941 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 23. 6. 1983 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Konice** 25. 6. 1989 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 24. 7. 1989 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Havraníky** – Nad Papírnou 18. 7. 1993 obs.; **Podmolí** – louka Pod Barákem 7. 8. 1993 1 ex. obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 24. 7. 1993 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – údolí Žlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005).

## podčeleď Arctiinae

### *Spiris striata* (Linnaeus, 1758)

Druh xerothermních bezlesých biotopů (Laštůvka 1993), který je výrazně psamofilní. Skala (1913) jeho výskyt na Znojemsku neuvádí. V NP se tento přástevník jednotlivě vyskytuje na vřesovištích. Druh jsem na Znojemsku zjistil v roce 1981 i v okolí Oblekovic.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 24. 7. 1987 1 ex. (coll. JMZ), [Znaim – Kühberg] 27. 7. 1941 2 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ), 30. 7. 1985 1 ex. a 30. 7. 1986 4 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Konice** 28. 6. 1986 2 ex. obs., 2. 7. 1986 2 ex. obs., [Konitz] 27. 7. 1941 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Popice** 14. 6. 1997 e. l. 1 ex.; **Havraníky** 18. 7. 1978 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 20. 7. 1984 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 17. 6. 1990 e. l. 1 ex., 2. 7. 1991 1 ex., 6. 7. 1991 1 ex.; **Mašovice** – střelnice 8. 7. 2004 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Popice** 5. 6. 1992 (MARŠÍK et al. 1994).

### *Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)

Těžiště stabilního výskytu druhu v Evropě leží v nejjihnějších částech, odkud příležitostně migruje do střední Evropy. Z území České republiky byly až do nedávna známy pouze velmi staré údaje o výskytu (SKALA 1913, STERNECK 1929), recentně byl výskyt potvrzen pouze na území NP na lokalitě Šobes (ŠUMPICH et al. 2006). Housenka je oligofágní na Boraginaceae (MACEK et al. 2007).

### *Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)

Tento druh je rozšířený zejména v horských a chladnějších oblastech na vlhkých lesních loukách a jiných otevřených místech (FAJČÍK 2003). Ze sledované oblasti je uváděn poměrně zřídka. Tohoto přástevníka jsem zjistil i v okolí Bítova, lokalita se však nachází již mimo sledovanou oblast.

Přehled nálezů: **Znojmo** 1984 1 ex., lgt. anonym. (coll. MZMB); **Konice** 26. 5. 1986 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB).

Převzaté údaje: **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004).

### *Hyphantria cunea* Harris, 1841

Druh byl zavlčen do Evropy po druhé světové válce (KRÁLÍČEK, GOTTWALD 1984). Vyskytuje se hlavně v nížinách jihovýchodní části střední Evropy, a to v alejích, na okrajích lesů a v sadech (FAJČÍK 2003). Tohoto přástevníka uvádí LAŠTŮVKA (1994) z Pálavy a KRÁLÍČEK, GOTTWALD (1984) z Hodonínska, údaje jsou však staršího data.



Ve sledované oblasti nebyl motýl už přes 20 let pozorován. Výskyt tohoto přástevníka nemohu hodnotit, protože jsem ho sám v NP nezjistil.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (ŠUMPICH 1998); **Konice** (ŠUMPICH 1998).

### *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758)

Druh je rozšířený na rozmanitých, zejména svěžích stanovištích (FAJČÍK 2003). Ve sledované oblasti je běžný na řadě míst, vyskytuje se však pouze jednotlivě.

Přehled nálezů: **Znojmo** 8. 4. 1982 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), [Znaim] 18. 6. 1941 e. 1. 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Hradiště 27. 5. 1982 1 ex., 25. 5. 1987 1 ex.; **Konice** 26. 5. 1987 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 13. 6. 1987 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Hnanice** – údolí Dyje obs.; **Lukov** 29. 6. 1980 1 ex.; **Lukov** – Sloní hřbet 7. 6. 2001 1 ex.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Konice** (ŠUMPICH 1998, KRAMPL, MAREK 2007); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1996); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1997); **Hnanice** (ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 2007); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997).

### *Spilosoma urticae* (Esper, 1789)

Lokálně se vyskytuje v luzích, břehových porostech a na podobných svěžích až vlhkých loukách (FAJČÍK 2003). Z oblasti je tento přástevník hlášen zcela ojediněle. Sám jsem ho v NP nezjistil, takže jeho rozšíření na sledovaném území nedokážu posoudit.

Přehled nálezů: **Konice** 29. 6. 1987 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB).

Převzaté údaje: **Hnanice** (ČILA 1997).

### *Spilosoma luteum* (Hufnagel, 1776)

Druh obývá rozmanitá, hlavně svěží stanoviště (FAJČÍK 2003). Tento přástevník je ve sledované oblasti běžný, vyskytuje se však pouze jednotlivě.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 30. 5. 1942 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 4. 6. 1988 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 29. 5. 1989 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1997); **Hnanice** (ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1996); **Lukov** – Nový Hrádek (KRAMPL, MAREK 1997); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004).

### *Diaphora mendica* Stephens, 1827

Tento přástevník žije na travnatých a křovinatých stanovištích, na lesních okrajích, v zahradách aj. teplejších poloh (FAJČÍK 2003). V NP jde o poměrně běžný druh. Na lokalitě Hnanice bývá hojný (ŠUMPICH 2005, 2006).

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 6. 1937 e. o. 1 ex., 5. 1938 e. o. 7 ex., 2. 6. 1941 1 ex., 3. 1942 e. o. 9 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Konice** 12. 4. 1989 e. o. 1 ex., 19. 4. 1990 1 ex.; **Popice** 18. 5. 1988 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 3. 6. 1982 1 ex.; **Podmolí** – údolí Žlebského potoka 24. 5. 1994 1 ex. obs.; **Vranov nad Dyjí** 10. 5. 1968 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB).

Převzaté údaje: **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1996); **Hnanice** (ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 2007); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují (KRAMPL, MAREK 2004).

### *Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758)

Stanovištně nenáročný druh (MACEK et al. 2007), hojně rozšířený na otevřených a parkovitých stanovištích (FAJČÍK 2003). Jeden z nejběžnějších přástevníků sledované oblasti, který se vyskytuje prakticky všude.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 13. 6. 1937 1 ex., 1937 e. l. 1 ex., 26. 7. 1941 e. l. 1 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 24. 8. 1987 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 3. 5. 1988 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Podmolí** – Šobes obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1999); **Konice** (ŠUMPICH, 1998); **Popice** (KRAMPL, MAREK 1995); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 2007); **Havraníky** – Nad Papírnou (KRAMPL, MAREK 1994); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1995, ŠUMPICH 2001a, 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – údolí Zlebského potoka (KRAMPL, MAREK 2001); **Lukov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994).

### *Chelis maculosa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Vzácný druh xerothermních bezlesých biotopů (LAŠTŮVKA 1993), který v Čechách už pravděpodobně vyhynul (LAŠTŮVKA 1998). Dříve se tam vyskytoval v Českém krasu (KRUŠEK, SOLDÁT 1980). Na Moravě je známý jen z několika lokalit, např. z Pálavy (LAŠTŮVKA 1994), z Moravského krasu (LAŠTŮVKA, MAREK 2002) či z Bílých Karpat (KRÁLÍČEK, GOTTWALD 1984).

Na území NP byl opakovaně zjištěn pouze na vřesovištích. Na Znojemsku jsem však tento druh pozoroval v období r. 2000–2006 i u Načeratic, Tasovic, Výrovic a Miroslavi. V r. 2003 byl motýl pozorován také u Jamolic (VI. Štěrbá, ústní sdělení), ŠUMPICH (2008) jej uvádí i z Oblekovic u Znojma.

Zdá se tedy, že se tento velmi vzácný přástevník vyskytuje na více místech, než se dříve předpokládalo. Pravděpodobně bývá zjištěn jen velmi zřídka i kvůli tomu, že imága aktivují až těsně před svítáním, kdy výhradně samci přiletují k elektrickému zdroji světla.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 19. 6. 1994 3 ex., 10. 6. 2001 1 ex., vše obs.; **Popice** 14. 6. 1994 cca 20 ex., 25. 6. 1995 cca 25 ex., 11. 6. 1996 1 ex., 29. 6. 1996 9 ex., 8. 6. 2001 1 ex., vše obs.; **Havraníky** 18. 6. 1997 5 ex., 20. 6. 1998 cca 10 ex., 10. 6. 1999 3 ex., 3. 6. 2000 3 ex., vše obs.

Převzaté údaje: **Popice** 3. 7. 1991 1 ex., 5. 6. 1993 1 ex., 19. 6. 1993 1 ex. (MARŠÍK et al. 1994); **Hnanice** 16. 6. – 4. 9. 2006 4 ex. (ŠUMPICH 2006), 17. – 18. 8. 2007 2 ex. (ŠUMPICH 2007); **Hnanice** (ŠUMPICH 2008).

### *Watsonartia casta* (Esper, 1785)

Vzácnější druh xerothermních bezlesých biotopů (LAŠTŮVKA 1993). V Čechách je uváděn z Českého krasu (KRUŠEK, SOLDÁT 1980) a z Českého Středohoří (VYSOKÝ et al. 1987), na Moravě z Pálavy (LAŠTŮVKA 1994).

V NP se vyskytuje na většině lokalit společně s předchozím druhem, avšak v nepoměrně větší abundanci. Tohoto přástevníka jsem na Znojemsku pozoroval v období r. 2000–2006 také u Načeratic, Tasovic, Rudlic, Výrovic a Miroslavi. Aktivita imág je podobná, jako u předchozího druhu, samci však přilétají ke světlu již po půlnoci. Také tento druh je, pravděpodobně kvůli své bionomii, lepidopterology pozorován poměrně zřídka.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 24. 5. 1979 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 5. 2003 e. o. 2 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 19. 6. 1994 2 ex., 12. 7. 2001 13 housenek, vše obs.; **Popice** 24. 5. 1989 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB), 14. 6. 1994 3 ex., 25. 6. 1995 2 ex., 11. 6. 1996 5 ex., 7. 6. 1998 2 ex., 18. 6. 1999 1 ex., vše obs.; **Havraníky** 10. 6. 1999 2 ex., obs.; **Podmolí** – Šobes 1. 5. 2000 2 ex., 18. 5. 2000 1 ex., vše obs.

Převzaté údaje: **Konice** (KRAMPL, MAREK 1996); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994), **Popice** (ŠUMPICH 2008); **Hnanice** (ŠUMPICH 2005, 2006, 2008), 11. 5. – 4. 6. 2007 18 ex. (ŠUMPICH 2007).

### *Hyphoraia aulica* (Linnaeus, 1758)

Tento stepní druh se dříve v ČR vyskytoval na řadě míst. Je znám např. z Českého krasu (KRUŠEK, SOLDÁT 1980) nebo z Českého Středohoří (VYSOKÝ et al. 1987), vyskytoval se i v okolí Čelákovic. Z Moravy je také historicky uváděn, nikoli však ze Znojemska (SKALA 1913). Ve sledované oblasti je vzácný, z vřesoviště na Kraví hoře vymizel v první polovině devadesátých let minulého století. Jednotlivé housenky tohoto přástevníka jsem na Znojemsku sbíral v období r. 1981–1985 i u Oblekovic, Tvoříhráze a Hostěradic.

Jde o nápadného motýla, který na Znojemsku v minulosti překvapivě unikal pozornosti. Dle mého zjištění imága nepřilétají ke světlu a ve dne se jen velmi vzácně najdou sedící na vegetaci. V pozdním podzimu či v předjaří se však housenky dají zjistit na stepních lokalitách poměrně snadno.

Přehled nálezů: **Znojmo** – Kraví hora 30. 4. – 2. 5. 1979 e. l. 4 ex.; **Popice** 26. 9. 2000 2 housenky obs.; **Havraníky** 21. 4. 1981 e. l. 2 ex., 2. 5. 1983 e. l. 1 ex., 28. 9. 1996 2 housenky, 9. 3. 1997 11 housenek, 17. 2. 2000 2 housenky, 15. 4. 2006 1 housenka, 27. 3. 2007 1 housenka, vše obs., 5. 1988 e. l., 1 ex., lgt. PV (coll. MZMB); **Hnanice** – okolí Fládnitzké chaty 11. 11. 2003 e. o. 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 19. 4. 2002 e. l. 2 ex., 26. 8. 2002 e. o. 1 ex., 18. 10. 1996 1 housenka obs., 28. 10. 2004 1 housenka, obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994).

### *Arctia caja* (Linnaeus, 1758)

Tento přástevník je rozšířený na otevřených a křovinatých stanovištích, ve světlých lesích (FAJČÍK 2003), preferuje slunná, teplá a vlhčí stanoviště (MACEK et al. 2007). Dříve běžný druh se v posledních letech vyskytuje ve sledované oblasti již dost sporadicky.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 7. 1937 e. l. 4 ex., 10. – 16. 8. 1940 e. l. 2 ex., 27. 7. – 16. 8. 1941 e. l. 6 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 7. 8. 1988 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Konice** 31. 7. 1986 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 14. 7. 1986 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 27. 7. 1981 e. l. 1 ex.; **Havraníky** – Nad Papírnou obs.; **Hnanice** – údolí Dyje obs.; **Podmolí** – louka Pod Barákem obs.; **Čížov** – údolí Klaperova potoka obs.; **Vranov nad Dyjí** – Braitava obs.; **Podmyče** – U Jejkala obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Konice** (KRAMPL, MAREK 1994, ŠU - PICH 1998); **Popice** (MARŠÍK et al. 1994); **Hnanice** (ČILA 1997, ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1996).

### *Arctia villica* (Linnaeus, 1758)

Vyskytuje se na otevřených, květnatých a křovinatých stanovištích teplejších poloh (FAJČÍK 2003). V NP je poměrně běžný na řadě míst, i když se všude vyskytuje spíše jednotlivě.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 27. 7. 1937 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 3. 6. 1988 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Konice** 14. 6. 1983 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ) 2. 5.

2000 e. l. 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Podmolí** – Pod Barákem obs.; **Lukov** – Vraní skála obs.; **Lukov** – Nový Hrádek obs.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky 25. 5. 1993 1 ex.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (MARŠIK et al. 1994); **Znojmo** – Hradiště (KRAMPL, MAREK 1998); **Konice** (ŠUMPICH, 1998); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1996); **Havraníky** – Papírna (KRA - PL, MAREK 1994); **Hnanice** (ČÍLA 1997, KRAMPL, MAREK 2001, ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2005); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 1994, 2007); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997).

### ***Rhyparia purpurata*** (Linnaeus, 1758)

SKALA (1913) uvádí tento druh z několika jihomoravských lokalit, nikoli však ze Znojemska. Historické doklady ze Znojemska o výskytu tohoto nápadného přástevníka chybí.

Jedná se pravděpodobně o druh velmi lokální, preferující vlhké louky. V NP jsou jeho nálezy ojedinělé. Dosud byl zjištěn pouze v okolí louky pod Šobesem. Ve sledované oblasti by se však podle mého názoru mohl vyskytovat i na některém obdobném biotopu v údolí řeky Dyje, kde dosud neprobíhal pravidelný průzkum Lepidopter.

Přehled nálezů: **Podmolí** – louka pod Šobesem 16. 5. 1992 1 housenka, 10. 6. 1992 e. l.

Převzaté údaje: **Hnanice** 2. 7. 2004 (ŠUMPICH 2005); **Podmolí** – Šobes (BÖHM 1994).

### ***Diacrisia sannio*** (Linnaeus, 1758)

Druh je rozšířený na travnatých a křovinatých stanovištích, lesních loukách, na vřesovištích a rašeliništích (FAJČÍK 2003). Ve sledované oblasti poměrně běžný přástevník, vyskytující se hojněji na vlhčích místech.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 30. 6. 1940 1 ex., 2. 6. 1941 1 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 24. 5. 1979 1 ex. (coll. JMZ); **Konice** 1. 7. 1987 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Popice** 7. 6. 1998 1 ex.; **Havraníky** 17. 6. 1980 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Podmolí** – louka pod Šobesem 13. 5. 2000; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují obs.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 1994); **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Popice** (MARŠIK et al. 1994); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 2007); **Havraníky** – Papírna (KRAMPL, MAREK 1997); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1999, ŠUMPICH 2005, 2006, 2007); **Podmolí** – Šobes (BÖHM 1996); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1997).

### ***Euplagia quadripunctaria*** (Poda, 1761)

Tento přástevník se vyskytuje na pasekách, lesních okrajích a na křovinatých stanovištích zejména v teplejších oblastech (FAJČÍK 2003). Ve NP je široce rozšířen na křovinatých lesostepích a okrajích lesa. V některých letech bývá lokálně hojný.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 4. 7. 1941 e. o. 3 ex., 25. 7. 1941 e. o. 1 ex., 24. 7. 1946 e. o. 1 ex., 7. 1947 1 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Znojmo** – Kraví hora 7. 8. 1979 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 31. 8. 1979 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Popice** 16. 8. 1988 2 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 10. 8. 2006 2 ex. obs.; **Havraníky** – Nad Papírnou 15. 8. 1995 obs.; **Podmolí** – Lipinská louka 1. 8. 1992 cca 15 ex. obs.; **Podmolí** – Šobes 25. 7. 1993 4 ex., 27. 7. 2000 1 ex., 14. 7. 2002 1 ex., 2. 8. 2005 5 ex., 20. 8. 2005 1 ex., 15. 8. 2006 1 ex., vše obs.; **Lukov** – Nový Hrádek 2. 8. 1992 cca 60 ex. obs.; **Lukov** – Vraní skála 19. 8. 1995 2 ex., 20. 8. 2002 1 ex., 31. 8. 2005 6 ex., vše obs.; **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky 18. 8. 1995 obs.; **Čížov** – Široké pole 6. 8. 2005 1 ex. obs.; **Čížov** – pole Pod Hardeggem 15. 8. 2006 cca 10 ex. obs.; **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 24. 7. 1993 2 ex., 6. 8. 2005 1 ex., vše obs.; **Vranov nad Dyjí** – Braitava 7. 8. 1999 obs.

Převzaté údaje: **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1994, ŠUMPICH 2001a, 2005); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994, ŠUMPICH 2005); **Lužov** – Sloní hřbet (KRAMPL, MAREK 2001); **Čížov** – údolí Klaperova potoka (KRAMPL, MAREK 1995); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (ŠUMPICH 2005); **Vranov nad Dyjí** – Zadní Hamry (KRAMPL, MAREK 1994).

### *Callimorpha dominula* (Linnaeus, 1758)

Druh je lokálně rozšířený na svěžích až vlhkých stanovištích, např. na luzích a lesních světlínách (FAJČÍK 2003). Ve sledované oblasti nepřilíš hojný druh, v západní části NP jsou jeho nálezy častější.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 29. 5. 1931 1 ex., 30. 5. – 1. 6. 1939 3 ex., vše lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Čížov** – Větrník 14. 5. 2001 e. o. 1 ex., 15. 4. 2001 e. o. 1 ex.; **Čížov** 15. 4. 2001 e. o. 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); **Vranov nad Dyjí** – okolí Ledových slují 18. 5. 2005 e. l. 1 ex.

Převzaté údaje: **Znojmo** – Kraví hora (KRAMPL, MAREK 2005); **Hnanice** (KRAMPL, MAREK 1999, ŠUMPICH 2001a, 2005); **Podmolí** – Šobes (ŠUMPICH 2001a, 2002, 2005); **Čížov** – okolí Hardeggské vyhlídky (KRAMPL, MAREK 2005); **Vranov nad Dyjí** (ŠUMPICH 1998).

### *Tyria jacobaeae* (Linnaeus, 1758)

Luční druh (LAŠTŮVKA 1994), u něhož hlavní živnou rostlinou housenek je starček přímětník (MACEK et al. 2007). Z NP je hlášen pouze z několika míst, v posledních letech však už nebyl tento přástevník v oblasti zjištěn.

Přehled nálezů: **Znojmo** [Znaim] 7. 1936 1 ex., 5. 1937 4 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); **Konice** [Konitz] 26. 6. 1941 1 ex., lgt. Winkelmann (coll. JMZ); 26. 6. 1986 1 ex., lgt. KJ (coll. MZMB); **Havraníky** 26. 5. 1987 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ), 17. 6. 1980 1 ex., lgt. PV (coll. JMZ); 18. 6. 1997 3 ex., 20. 5. 1999 1 ex., vše obs.; **Podmolí** – louka pod Šobesem 15. 6. 1991 1 ex. obs.

Převzaté údaje: **Konice** (ŠUMPICH 1998); **Havraníky** (KRAMPL, MAREK 1996); **Podmolí** – Šobes (MARŠÍK et al. 1994).

## DISKUSE

Na území Národního parku Podyjí a jeho ochranného pásma bylo dosud zjištěno celkem 37 druhů z čeledi Arctiidae. Z území České republiky je známo celkem 46 druhů (LAŠTŮVKA, 1998). V Podyjí nebyly zjištěny druhy *Paidia rica* (Freyer, 1858), *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1852), *Eilema griseolum* (Hufnagel, 1766), *Setina roscida* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758), *Cycnia luctuosa* (Geyer, 1833), *Phragmatobia lucifera* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Petricallia matronula* (Linnaeus, 1758) a *Arctia festiva* (Hufnagel, 1766).

*Paidia rica* není z Moravy známa (LAŠTŮVKA, 1998), takže její výskyt v NP je vysoce nepravděpodobný.

*Pelosia obtusa* – na Znojemsku jsem tento stanovištně náročný druh zjistil v rozsáhlejších zachovalých rákosinách v okolí Oleksovic, Hevlína a Hrabětic, které ve sledované oblasti prakticky chybí. Jeho výskyt v NP proto považuji za málo pravděpodobný.

*Eilema griseolum* jsem na Znojemsku zjistil na stejných lokalitách, jako *Pelosia obtusa*. Vzhledem k nedostatku vhodných lokalit ve sledovaném území považuji výskyt tohoto přástevníka v Národním parku Podyjí rovněž za málo pravděpodobný.

*Setina roscida* nebyla ze Znojemska ani historicky uváděna (SKALA 1913), chybí rovněž jakékoli doklady o jejím výskytu. Její recentní výskyt v NP proto považuji za nepravděpodobný.

*Coscinia cribraria* byla na jižní Moravě zjištěna zcela ojediněle, a to pouze v oblasti váťých písků na Hodonínsku (LAŠTŮVKA, 1993). Její výskyt v NP proto považují za velmi nepravděpodobný.

*Cycnia luctuosa* je známa a vzácně uváděna z Pálavy (LAŠTŮVKA 1994), jeden nálezy byl publikován i z Mohelna (JAKEŠ, MAREK 1975). Podle mých zkušeností se jedná o druh v terénu velmi obtížně zjistitelný, neboť imága létají těsně před západem slunce a světloplaché housenky jsou vylezlé na vegetaci pouze v noci. Vzhledem k uvedeným skutečnostem výskyt tohoto druhu v Podyjí nevylučuji.

*Phragmatobia luctifera* byla v minulosti zjištěna také na Znojemsku. V JMZ jsou uloženy staré dokladové exempláře tohoto druhu s lokalitou Znojmo [Znaim]: 22. 3. 1942 e. o. 1 ex, 29. 3. 1942 1 ex, 1. 4. 1942 1 ex, vše lgt. Winkelmann. Další exemplář s lokalitou Dyje [Mühlfraun] 17. 3. 1934, lgt. Hanak je uložen ve sbírkách MZMB. Existuje i novější doklad o výskytu tohoto vzácného přástevníka na Znojemsku (Velký Karlov 22. 5. 1977, 1 ex., F. Hřeben lgt. et coll., PV revid.) Proto považují výskyt tohoto přástevníka v NP za možný.

U druhu *Pericallia matronula* chybí v literatuře jakákoli zmínka o jeho historickém výskytu na Znojemsku. Z této oblasti neexistují v JMZ ani v MZMB dokladové exempláře. Recentně se tento přástevník snad ještě vyskytuje v Bílých Karpatech (LAŠTŮVKA 1993). Jeho výskyt v NP považují za vysoce nepravděpodobný.

*Arctia festiva* je na tom na Znojemsku – co se týče údajů v literatuře i existujících dokladových exemplářů – stejně, jako předchozí druh. V současnosti je tento druh v ČR vyhynulý (LAŠTŮVKA 1998). Vzhledem k neexistenci vhodných biotopů vylučují recentní možnost výskytu v NP.

V NP byly recentně zjištěni přástevníci *Nudaria mundana*, *Pelosia muscerda*, *Eilema pseudocomplnum*, *Utetheisa pulchella*, *Hyphantria cunea*, *Chelis maculosa*, *Watsonarctia casta*, *Hyphoraia aulica* a *Rhyparia purpurata*, kteří v minulosti nejsou z oblasti uváděni.

Tabulka I uvádí pro srovnání počet druhů čeledi Arctiidae, které byly do současnosti zjištěny na území čtyř jihomoravských velkoplošných chráněných území a na území celé České republiky. Z uvedených údajů vyplývá, že na relativně malém území Národního parku Podyjí se vyskytuje vysoký počet druhů čeledi Arctiidae, který je srovnatelný s počtem druhů této čeledi ve faunisticky pestřejších územích CHKO Pálava, CHKO Moravský kras či CHKO Bílé Karpaty.

Tab. I. Výskyt přástevníků ve velkoplošných chráněných územích jižní Moravy

Tab. I. Comparison of the occurrence of Arctiidae in the large protected areas of southern Moravia

Údaje převzaty z / Source: <sup>1)</sup> KRÁLÍČEK, GOTTWALD (1984), <sup>2)</sup> LAŠTŮVKA, MAREK (2002), <sup>3)</sup> LAŠTŮVKA (1994), <sup>4)</sup> LAŠTŮVKA (1998)

území / area	Lithosiinae	Arctiinae	Syntominiinae	Arctiidae
Podyjí National Park	16	19	2	37
Bílé Karpaty Protected Landscape Area <sup>1)</sup>	16	20	2	38
Moravský kras Protected Landscape Area <sup>2)</sup>	15	17	2	34
Pálava Protected Landscape Area <sup>3)</sup>	19	23	2	44
Czech Republic <sup>4)</sup>	20	24	2	46

## SOUHRN

Na území Národního parku Podyjí a jeho ochranného pásma bylo dosud spolehlivě zjištěno celkem 37 příslušníků čeledi Arctiidae, což je 80,4 % druhů, zjištěných na území ČR. Z území okresu Znojmo je autorovi této práce znám výskyt dalších tří druhů této čeledi, a to *Pelosia obtusa*, *Eilema griseolum* a *Phragmatobia luctifera*.

## SUMMARY

On the territory of Podyjí National Park and in its buffer zone 37 members of the Arctiidae family have been confirmed as present, which represents 80,4% of all species have been found in the Czech Republic so far. Additionally the author has located another three species of this family in the surroundings of Znojmo, namely *Pelosia obtusa*, *Eilema griseolum* and *Phragmatobia luctifera*.

## PODĚKOVÁNÍ

Děkuji RNDr. A. Reiterovi za umožnění revize přástevníků, uložených ve sbírkách Jihomoravského muzea ve Znojmě a za cenné rady k formálnímu uspořádání práce, ing. J. Šumpichovi za poskytnutí seznamu dokladů Arctiidae ze Znojemska, které revidoval ve sbírkách Moravského zemského muzea v Brně a za cenné věcné připomínky k obsahu této práce. Oběma těmto pánům patří můj dík za čas, který mi věnovali.

## LITERATURA

- BÖHM S. (1994): Lepidoptera NP Podyjí 1994. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
BÖHM S. (1996): Lepidoptera NP Podyjí 1994. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
ČILA P. (1997): Zpráva o entomologickém výzkumu NP Podyjí za r. 1997. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
FAJČÍK J. (2003): Motýle strednej a severnej Európy, určovanie – rozšírenie – stanovišťa – bionómia. Die Schmetterlinge Mittel- und Nordeuropas. Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort – Bionomie. – ER-PRINT, Bratislava.  
JAKŠ O., MAREK J. (1975): Nové nebo jinak významné nálezy Lepidopter z Moravy a Slovenska. – Zprávy Čs. spol. ent., 11: 41–46.  
KRÁLÍČEK M., GOTTFELD A. (1984): Motýli jihovýchodní Moravy I. – Muzeum J. A. Komenského, Uherský Brod.  
KRAMPL F., MAREK J. (1994): Lepidoptera NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (1995): Lepidoptera NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (1996): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 1996. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (1997): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 1997. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (1998): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 1998. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (1999): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 1999. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (2001): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 2000 a 2001. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (2004): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v r. 2002 a 2003. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].  
KRAMPL F., MAREK J. (2005): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v roce 2004. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].

- KRAMPL F., MAREK J. (2006): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v roce 2005. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- KRAMPL F., MAREK J. (2007): Přehled druhů lepidopter v NP Podyjí, zjištěných v roce 2007. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- KRUŠEK K., SOLDÁT M. (1980): Motýlí fauna Karlštejska – 2. část. – *Bohemia centralis* (Praha), 9: 109–161
- LAŠTŮVKA Z., ELSNER V., GOTTWALD A., JANOVSKÝ M., LIŠKA J., MAREK J., POVOLNÝ D. (1993): Katalog motýlů moravskoslezského regionu (Lepidoptera). – Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské, Brno.
- LAŠTŮVKA Z. (1994): Motýli rozšířeného území CHKO Pálava. – Agronomická fakulta Vysoké školy zemědělské, Brno.
- LAŠTŮVKA Z. (ed.) (1998): Seznam motýlů České a Slovenské republiky. – Konvoj, Brno.
- LAŠTŮVKA Z., MAREK J. (2002): Motýli (Lepidoptera) Moravského krasu – diverzita, společenstva a ochrana – Korax, Blansko.
- MACEK J., DVOŘÁK J., TRAXLER L., ČERVINKA V. (2007): Motýli a housenky střední Evropy – Noční motýli I. – Academia, Praha.
- MARŠÍK L., MÁSLA J., HRNČÍŘ M. (1994): Zpráva o faunistickém výzkumu řádu Lepidoptera, provedeném za rok 1992 v NP Podyjí členy entomologické sekce při CHKO Orlické hory. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- SKALA H. (1913): Die Lepidopterenfauna Mährens. II. – *Verh. Naturforsch. Ver.*, Brünn, 51: 115–377.
- STERNECK J. (1929): *Prodromus der Schmetterlingsfauna Böhmens I.* – Selbstverlag, Karlsbad.
- ŠUMPICH J. (1998): Faunistické doklady z Podyjí ve sbírce motýlů (Lepidoptera) K. Jordána uložené v Muzeu východních Čech v Hradci Králové. – *Acta Musei Reginaehradecensis s. A.*, 26: 39–54.
- ŠUMPICH J. (2001a): Inventarizační seznam druhů motýlů zjištěných v r. 2001 na území Národního parku Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- ŠUMPICH J. (2001b): Motýli Železných hor. – *Železné hory*, Sborník prací, Nasavrky, 11: 1–265.
- ŠUMPICH J. (2002): Inventarizační seznam druhů motýlů zjištěných v r. 2002 na území Národního parku Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- ŠUMPICH J. (2005): Výsledky monitoringu a inventarizačních průzkumů zaměřených na řád motýlů (Lepidoptera) v NP Podyjí – data z let 1999–2005. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- ŠUMPICH J. (2006): Výsledky monitoringu společenstev motýlů (Lepidoptera) v roce 2006 na monitorovací ploše Hnanice (Národní park Podyjí). – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- ŠUMPICH J. (2007): Výsledky monitoringu společenstev motýlů (Lepidoptera) v roce 2007 na monitorovací ploše Hnanice (Národní park Podyjí). – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- ŠUMPICH J. (2008): Významné nálezy motýlů (Lepidoptera) v Národním parku Podyjí a jeho nejbližším okolí. – *Thayensia* (Znojmo), 7: 249–286.
- ŠUMPICH J., LIŠKA J., ELSNER G., ŽEMLIČKA M., MAREK J., DVOŘÁK I., DVOŘÁK M., DOBROVSKÝ T., SKYVA J. (2006): Faunistic records from the Czech Republic – 2002. Lepidoptera. – *Klapalekiana*, 42: 181–187.
- URČIČÁŘ J. (1999): Zpráva o výsledku průzkumu Lepidopter na území NP Podyjí za r. 1999. [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- URČIČÁŘ J. (2000): Zpráva o průzkumu fauny bezobratlých – řád Lepidoptera (motýli) za rok 2000 v NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1992): Motýli NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1993): Motýli NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1994): Motýli NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1995): Motýli NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1997): Motýli NP Podyjí. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (1998a): Motýli Národního parku Podyjí – Seznam Makrolepidopter. – *Thayensia* (Znojmo), 1: 167–181.
- VÍTEK P. (1998b): Zpráva o průzkumu Lepidopter na území NP Podyjí za rok 1998. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].



- VÍTEK P. (1999): Lepidoptera NP Podyjí – r. 1999. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (2000): Zpráva o průzkumu Lepidopter na území NP Podyjí za rok 2000. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (2001a): Stav průzkumu řádu Lepidoptera v Národním parku Podyjí. – *Thayensia* (Znojmo), 4: 259–260.
- VÍTEK P. (2001b): Zpráva o průzkumu motýlů NP Podyjí v r. 2001. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (2002): Zpráva o výsledku lepidopterologického průzkumu NP Podyjí v r. 2002. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (2004a): Seznam Lepidopter Národního parku Podyjí za rok 2004. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VÍTEK P. (2004b): Vřetenušky a zelenáčci (Lepidoptera: Zygaenidae) Národního parku Podyjí. – *Thayensia* (Znojmo), 6: 47–54.
- VÍTEK P. (2005): Zpráva o průzkumu Lepidopter v NP Podyjí v roce 2005. – [ms. depon. in Správa NP Podyjí].
- VYSOKÝ V., KLÍR J., FUKSA M. (1987): Motýli okresu Ústí nad Labem. – Okr. vlast. muzeum v Ústí nad Labem, Ústí nad Labem.