

Širopasí blanokřídlí (Hymenoptera: Symphyta) Jizerských hor a Frýdlantska

Symphyta (Hymenoptera) of the Jizerské hory Mts and Frýdlant region (northern Bohemia, Czech Republic)

Jan MACEK

Entomologické oddělení Národního muzea, Kunratice 1, CZ – 148 00 Praha 4;
e-mail: jan_macek@nm.cz

Abstract. A faunistic survey was carried out at selected localities of the Jizerské hory Mts and Frýdlant region in 2002–2007. In total, 270 species of Symphyta (Pamphiliidae – 13, Argidae – 10, Diprionidae – 4, Tenthredinidae – 238, Cephidae – 4, Xiphydriidae – 1) were recorded in the study area. *Amauronematus hartigi* Saarinen, 1950, *A. ranini* Lindqvist, 1960, *A. sagmarius* Konow, 1895, *A. stenogaster* (Förster, 1854), *Anoplonyx destructor* Benson, 1952, *Nematus frenalis* Thomson, 1888, *N. respondens* Förster, 1854, *Phyllocolpa alienata* (Förster, 1854), *Ph. erythropyga* (Förster, 1854), *Pristiphora breadalbanensis* (Cameron, 1882), *P. coactula* (Ruthe, 1859), *P. confusa* Lindqvist, 1955, and *P. insularis* Rohwer, 1910 are new records for the Czech Republic; *P. parva* (Hartig, 1837), *P. pseudodecipiens* Beneš & Křístek, 1976, and *P. tetrica* (Zaddach, 1883) are new records for Bohemia. *Dolerus brevicornis* Zaddach, 1859, *D. liogaster schneideri* Kiera, 1898, *Pachynematus omega* (Benson, 1955), and *Taxonus alboscuteellatus* Niezabitowski, 1899 are previously published first records for the Czech Republic made in the study area and *Dolerus genucinctus* Zaddach, 1859 and *Empria immersa* (Klug, 1818) are previously published first records for Bohemia made in the study area. *Filipendula ulmaria* and *Rubus idaeus* are the first recorded food plants of *Taxonus alboscuteellatus* Niezabitowski, 1899.

Key words: Hymenoptera, Symphyta, Jizerské hory Mts, Frýdlant region, faunistics, new records

ÚVOD

Širopasí (Symphyta) jsou podřádem blanokřídlého hmyzu (Hymenoptera). Vesměs se jedná o generalizované fytofágy (s výjimkou čeledi Orussidae – ektoparazitoidů u larev xylofágního hmyzu), jejichž larvy se vyvíjejí převážně exofágně, méně endofágně na různých rostlinách (krytosemenných, nahosemenných i kaprad'orostech). Vyskytují se zde jak druhy polyfágní, tak oligofágní, jen vzácně monofágní. Širopasí, přes jejich poměrnou atraktivnost, jsou na území ČR stále nedostatečně studovanou skupinou, jak dokazuje nemalý nárůst prvních záznamů pro ČR (Macek 2006, 2008). Důvodem je především nedostatek domácích specialistů. V nedávné minulosti se touto skupinou na území ČR zabýval K. Beneš, který opublikoval řadu jak taxonomických prací, tak především prací zabývajících se bionomií zejména hálkotvorných druhů. Stav poznání širopasých byl shrnut formou check-listu (Beneš 1989), v němž se pro území bývalého Československa uvádí výskyt 617 druhů. Od té doby faunistické příspěvky Pádra (1990a, b) a recentně Macka (2006, 2008) doplňují faunistický archiv širopasých o další nové nálezy druhů, vztahující se pro celé území České republiky nebo jen pro území Čech a Moravy. V současnosti se celkový počet druhů na celém území České republiky zvýšil na 665, což ovšem ještě nelze považovat za definitivní stav. Ze zkoumaného území Jizerských hor a Frýdlantska neexistují žádné publikované údaje kromě prvních záznamů uveřejněných v pracích Macka (2006, 2008).

METODIKA A MATERIÁL

Inventarizační průzkum šířopasých v Jizerských horách a na Frýdlantsku byl uskutečněn v letech 2002–2007. Podrobnější vymezení a charakteristika sledovaného území viz Vonička & Višňák (2008). Sběr entomologického materiálu byl prováděn jednak formou periodického odběru vzorků získaných z celosezónně instalovaných Malaiseho pastí, žlutých misek, pyramidálních a emergentních pastí. Pro veškerý materiál z pastí platí: J. Preisler & P. Vonička lgt. Účet velmi efektivní kvantitativní metody byly vhodné kombinovány dalšími sběrnými metodami: smýkáním vegetace (vše J. Preisler lgt.) a individuálním sběrem dospělců (J. Macek lgt.). Nasbíraný materiál byl provizorně uložen do konzervační alkoholové fixáže a postupně zpracováván. Podrobně tyto metody popisuje Vonička (2008). Veškerou determinaci druhů provedl autor, nomenklatura je podle Taegera et al. (2006). Údaje o živých rostlinách jsou podle Taegera et al. (1998), pokud není uvedeno jinak. Faunisticky významné nálezy a prvonálezy jsou uloženy ve sbírkách Entomologického oddělení Národního muzea v Praze-Kunraticích.

Přehled lokalit

Údaje k lokalitám jsou uvedeny v následujícím pořadí: číslo a název lokality (obec, část obce, chráněné území, vrchol apod.), faunistický mapový čtverec (Pruner & Mika 1996), nadmořská výška, biotop a zkratka použitých metod sběru. Některé lokality jsou rozděleny na více biotopů, které jsou označeny písmeny. Použité zkratky: ET – emergence traps (emergentní pasti); MT – Malaise traps (Malaiseho pasti); PYR – pyramidal traps (pyramidální pasti); YPT – yellow pan traps (žluté misky); SW – sweeping (smýkání vegetace entomologickou sítí); NPR – národní přírodní rezervace, PR – přírodní rezervace, PP – přírodní památka.

[1] **Bílý Potok**, 5157: [1a] mokřad a vlhké louky nad koupalištěm jižně od obce, 410 m (SW); [1b] mokřady, louky a pastviny podél Bílého potoka, 420 m (SW); [1c] rybníčky sv. od žel. stanice, 450 m, prameniště, mokřad, louka (MT, YPT, SW). [2] **Bukovec PR**, 5158: [2a] lesní prameniště na jv. svahu, 920 m (YPT, SW); [2b] Pralouka, 900 m, horská louka, prameniště (PYR, SW); [3] **Černá hora PR**, 5157, 1 050 m, rašeliniště Vánoční louka (MT, YPT). [4] **Černousy-V Polí**, 5056, 250 m, soustava rybníků východně od osady, mokřad u přítoku do rybníka (MT, SW). [5] **Harta** (obec Frýdlant), 5056, 260 m, údolí řeky Smědé, břehy a přítoky (SW). [6] **Horní Pertoltice** (obec Pertoltice), 5056, 300 m: [6a] Hraniční rybník, podmáčená olšina (MT); [6b] Šálkův rybník, mokřiny (SW). [7] **Horní Polubný** (obec Kofenov), 5258, 700 m: [7a] mokřad, potůček, směr Nýčovy domky (SW); [7b] mokřady a louky jv. od osady (SW). [8] **Jedlový důl PR**, 5257, 670 m, smíšený les, břeh potoka Jedlová (MT, YPT, SW). [9] **Křížový vrch PR**, 5056, 320 m, mokřad (SW). [10] **Liberec-Vesec**, 5256, 360 m, údolí Veseckého potoka, mokřad (SW). [11] **Ludvíkov pod Smrkem** (obec Nové Město pod Smrkem), 5057, 430 m, pastviny západně od obce (SW). [12] **Malá Strana PR**, 5257, 700–720 m, louky, mokřady, rybníček, potok (MT, YPT, SW). [13] **Meandry Smědé PR**, 5056, 220 m: [13a] břeh rybníka Dubák, rybníček sv. od rybníku Dubák, mokřad, podmáčená olšina (ET, MT, YPT, SW); [13b] osada Filipovka (obec Višňová), niva Smědé, břeh řeky, olšina (MT). [14] **Minkovice** (obec Višňová), 5056, 250 m, potok, mokřady (SW). [15] **Mníšek**, 5156, 380 m, vlhké louky u žel. stanice (SW). [16] **Nová louka PR**, 5157, 770 m, břeh Blatného potoka, rašelinná smrčina (MT). [17] **Oldřichov v Hájích**, 5156, 400 m, část Na Pilách, potok Jeřice (SW). [18] **Oldřichovské sedlo**, 5156, 500 m, Vinická cesta, bučina (YPT, SW). [19] **Plavy**, 5257, 400 m, údolí Prorubského potoka, rybníček, lesní potok (SW). [20] **Poledník** (vrchol, NPR Jizerskohorské bučiny), 5156, 850 m, bučina (MT, SW). [21] **Poustecká obora** (východně od osady Poustka, obec Višňová), 5056, 280 m, Bulovský potok, lesní rybníky (SW). [22] **Raspenava**, 5156: [22a] rybník Haken a potok Štolpich, mokřad, pastviny (SW); [22b] Holubí potok pod žel. tratí, mokřad, olšina (SW). [23] **Rašeliniště Jizerky NPR**, 5158: [23a] Safírový potok, 850 m, břeh potoka, louka (YPT, SW); [23b] rašeliniště Klugeho louka, 860 m (MT, YPT, SW). [24] **Rašeliniště Jizery NPR**, 5158, 830–870 m, rašeliniště, rašelinná smrčina, břeh Jizery (MT, YPT, SW). [25] **Rejdice**, 5258, 650 m, potok Ješkrabec, prameniště, mokřad (ET, YPT, SW). [26] **Rybí loučky PR**, 5158, 850 m, rašeliniště (MT, YPT). [27] **Smrk** (masiv hory), 5157: [27a] vrcholová smrčina na jz. svahu, 1 100 m (MT, YPT, SW); [27b] Klečoviště, 1 050 m, smrková mlazina na jz. svahu (YPT, SW); [27c] Vlašský hřbet, 900 m, bučina (MT, YPT); [27d] Libverdský most, 700 m, břeh Ztraceného potoka, lesní prameniště (YPT). [28] **Šolcův rybník** (jižně od Raspenavy), 5156, 350 m, Holubí potok, mokřad, olšina, louka (MT, YPT, SW). [29] **Špičák** (vrchol, NPR Jizerskohorské bučiny), 5156, 600 m, bučina, potok (YPT, SW). [30] **Tichá říčka PP**, 5257, 750 m, vlhké louky, rašeliniště (MT, YPT, SW). [31] **U Kyselky** (jižně od Nového Města pod Smrkem), 5257, 600 m, údolí Ztraceného potoka, mokřad, les, potok (MT, YPT, SW). [32] **Zlatá Olešnice**, 5258: [32a] část Návarovská, 600 m, luční prameniště (SW); [32b] Dračí potok před ústím do Zlatníku, 460 m, mokřiny (SW).

VÝSLEDKY A DISKUSE

Přehled zjištěných druhů

U každého druhu je uvedena lokalita (lokality) a datum (interval) sběru. Použité zkratky: **B!** – nový druh pro Čechy, **CZ!** – nový druh pro Českou republiku; **ČS** – kategorie z Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR (Macek 2005); **EN** – ohrožený druh, **VU** – zranitelný druh.

Pamphiliidae

Acantholyda posticalis Matsumura, 1912

Všude, zejména v nižších polohách rozšířený druh. Larvy se vyvíjejí na borovicích, hlavně na *Pinus sylvestris*, v Jizerských horách vázán na borovici kleč (*Pinus mugo*).

Černá hora PR [3]: 2.-25.VI.2004. Rašeliniště Jizerky NPR [23b]: 16.VI.-5.VII.2005.

Cephalcia abietis (Linnaeus, 1758)

Všude se smrkem rozšířený druh, zejména ve smrkových monokulturách. Pospolné larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.), při přemnožení mohou způsobovat holožíry.

Bukovec PR [2b]: 9.-23.VII.2003. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 5.-17.V.2003. Smrk [27b]: 20.VI.-13.VII.2006. Špičák [29]: 2.V.-13.VI.2003. Tichá říčka PP [30]: 6.V.-25.VI.2004.

Cephalcia alashanica Gussakovskij, 1935

Lokální druh vázaný více na horské smrčiny. Pospolné larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Poledník [20]: 25.VI.-14.VII.2004. Smrk [27a]: 2.-21.VI.2006.

Cephalcia alpina (Klug, 1808)

Lokální druh vázaný na horské smrčiny. Solitérní larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 5.-31.V.2003. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.-29.V.2003. Rybí loučky PR [26]: 5.-29.V.2003.

Cephalcia annulicornis (Hartig, 1837)

Velmi lokální boreomontánní druh vázaný na horské smrčiny. Solitérní larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Rybí loučky PR [26]: 5.-17.V.2003. Špičák [29]: 4.-17.V.2003.

Cephalcia arvensis Panzer, 1805

Ve všech polohách se smrkem rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. Černá hora PR [3]: 6.V.-2.VI.2004. Nová louka PR [16]: 30.IV.-5.VI.2002. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 29.V.-26.VI.2003. Rybí loučky PR [26]: 5.V.-10.VI.2003. Špičák [29]: 2.-28.V.2003. Tichá říčka PP [30]: 8.VI.2004. U Kyselky [31]: 13.VII.-7.VIII.2006.

Cephalcia erythrogaster (Hartig, 1837)

Velmi lokální a poměrně vzácný druh rozšířený se smrkem ve všech polohách. Larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 17.-31.V.2003.

Cephalcia lariciphila (Wachtl, 1898)

Boreomontánní druh, ve střední Evropě původně v horách, sekundárně rozšířený s modřínem i v nižších polohách. Soliterní larvy se vyvíjejí na modřínu (*Larix* spp.).

Bukovec PR [2b]: 17.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 5.-17.V.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003. **Smrk [27a]:** 11.V.-2.VI.2006. U **Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006, 13.VII.-7.VIII.2006.

Pamphilius betulae (Linnaeus, 1758)

Rozšířený, ale velmi lokální a vzácný druh známý jen z ojedinělých nálezů. Larvy se vyvíjejí na osice (*Populus tremula*), případně i na jiných druzích topolů.

Poledník [20]: 2.-25.VI.2004.

Pamphilius hortorum (Klug, 1808)

Rozšířený a dosti hojný druh obývající hlavně lesní okraje a paseky s porosty maliníků. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; [1c]: 3.-16.VI.2005, 5.-29.VII.2005. **Černousy-V Poli [4]:** 1.-25.VII.2007. **Poledník [20]:** 2.-25.VI.2004. **Tichá říčka PP [30]:** 14.-30.VII.2004. U **Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Pamphilius lethierryi (Konow, 1887)

Rozšířený, ale poměrně vzácný druh známý jen z ojedinělých nálezů. Larvy se vyvíjejí na javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*).

Jedlový důl PR [8]: 16.VI.-6.VII.2005.

Pamphilius sylvaticus (Linnaeus, 1758)

Velmi rozšířený a poměrně hojný silvikolní druh. Larvy se vyvíjejí na různých listnatých dřevinách (*Carpinus* spp., *Populus tremula*, *Salix caprea*, *Prunus* spp., *Sorbus* spp., *Padus* spp., *Crataegus* spp.).

Jedlový důl PR [8]: 16.VI.-6.VII.2005. **Poledník [20]:** 6.V.-2.VI.2004.

Pamphilius vafer (Linnaeus, 1767)

Velmi rozšířený a poměrně hojný druh. Larvy se vyvíjejí na olši lepkavé (*Alnus glutinosa*).

Bílý Potok [1c]: 19.V.-5.VII.2005. **Malá Strana PR [12]:** 10.-26.VI.2003.

Argidae

Aprosthem a fusicorne (Thomson, 1871)

Velmi lokální a ojediněle se vyskytující druh. Larvy se vyvíjejí na vickách (*Vicia* spp.).

Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 10.-30.V.2003.

Arge ciliaris (Linnaeus, 1767)

Hygrofilní druh vázaný na mokřadní louky. Larvy se vyvíjejí na tužebnicích (*Filipendula ulmaria*, *F. vulgaris*).

Bukovec PR [2b]: 10.-26.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-26.VI.2003. **Raspenava [22a]:** 31.V.2004. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-5.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. U **Kyselky [31]:** 2.-21.VI.2006.

Arge cyanocrocea (Förster, 1771)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na ostružinících (*Rubus* spp.).

U Kyselky [31]: 2.-20.VI.2006.

Arge dimidiata (Fallén, 1808)

Velmi lokální a vzácný hygrofilní druh vázaný na podmáčené březiny. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.), hlavně na bříze pýřité (*Betula pubescens*).

U Kyselky [31]: 13.VII.-7.VIII.2006.

Arge fuscipes (Fallén, 1808)

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na vrbách (*Salix* spp.) a břízách (*Betula* spp.).

Harta [5]: 12.V.2006.

Arge gracilicornis (Klug, 1814)

Všude rozšířený a hojný silvikolní druh. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*).

Horní Pertoltice [6a]: 14.V.-14.VI.2007. Meandry Smědě PR [13a]: 31.V.-2.VI.2005. Poledník [20]: 14.-30.VII.2004. Šolcův rybník [28]: 1.-14.VIII.2002. U Kyselky [31]: 2.VI.-7.VIII.2006.

Arge metallica (Klug, 1834)

ČS: VU

Velmi lokální a vzácný hygrofilní druh vázaný na podmáčené březové porosty. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Rašeliniště Jizerky NPR [23b]: 20.VII.-5.VIII.2003.

Arge nigripes (Retzius, 1783)

Lokální a poměrně vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na jahodníku (*Fragaria* spp.) a růžích (*Rosa* spp.).

Bukovec PR [2b]: 27.V.2003.

Arge pullata (Zaddach, 1859)

ČS: EN

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003.

Arge ustulata (Linnaeus, 1758)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.), vrbách (*Salix* spp.) a hlozích (*Crataegus* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.V.-14.VI.2007, 1.-25.VII.2007. Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003. Oldřichovské sedlo [18]: 19.VI.-3.VII.2003. Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 10.-30.VII.2003. Rašeliniště Jizerky NPR [24]: 29.V.-10.VI.2003. Tichá říčka PP [30]: 2.-25.VI.2004, 14.-30.VII.2004. U Kyselky [31]: 13.VII.-7.VIII.2006.

Diprionidae

Gilpinia abieticola (Dalla-Torre, 1894)

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea excelsa*), příležitostně na borovici (*Pinus* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. Rybí loučky PR [26]: 26.VI.-9.VII.2003.

Gilpinia frutetorum (Fabricius, 1793)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na borovici (*Pinus* spp.).

Malá Strana PR [12]: 23.VII.-5.VIII.2003.

Gilpinia polytoma (Hartig, 1834)

Všude rozšířený a hojný druh, ve smrkových monokulturách často v populačních gradacích.

Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.), při přemnožení způsobují lokální holožírny.

Černá hora PR [3]: 6.V.-25.VI.2004. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-23.IX.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-26.VI.2003. **Smrk [27a]:** 11.V.-2.VI.2006. **Špičák [29]:** 17.V.-22.VI.2003.

Gilpinia variegata (Hartig, 1834)

Lokální a dosti vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na borovici lesní (*Pinus sylvestris*), v Jizerských horách na kleči (*Pinus mugo*).

Rašeliniště Jizery NPR [24]: 26.VI.-9.VII.2003.

Tenthredinidae

Aglaostigma aucupariae (Klug, 1817)

Všude rozšířený jarní druh, v Jizerských horách ve všech polohách. Larvy se vyvíjejí na svízlech (*Galium* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.V.-3.VI.2005. **Bukovec PR [2a]:** 25.IV.-16.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003. **Rejdice [25]:** 3.-19.V.2005. **U Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006.

Aglaostigma discolor (Klug, 1817)

ČS: VU

Montánní druh vázaný na stinné bučiny. Larvy se vyvíjejí na různých hvězdnicovitých (*Petasites* spp., *Tussilago* spp., *Cirsium* spp.).

Bukovec PR [2b]: 2.-21.VI.2006.

Aglaostigma fulvipes (Scopoli, 1763)

Všude rozšířený druh, v Jizerských horách ve všech polohách. Larvy se vyvíjejí na svízlech (*Galium* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; [1c]: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2b]:** 17.V.-26.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 17.V.-3.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 10.-26.VI.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **Smrk [27a]:** 21.VI.-13.VII.2006. **U Kyselky [31]:** 2.VI.-13.VII.2006.

Allantus calceatus (Klug, 1818)

Hygrofilní druh rozšířený ve vyšších polohách, v Jizerských horách a na Frýdlantsku ve všech polohách na mezofilních a vlhkých loukách. Larvy se vyvíjejí na tužebníku (*Filipendula* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005, 16.VI.-5.VII.2005. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Meandry Smědé PR [13b]:** 14.V.-14.VI.2007. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 12.V.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Allantus truncatus (Klug, 1818)

Druh mezofilních až vlhkých luk rozšířený ve všech polohách. Larvy se vyvíjejí na krvavci totenu (*Sanguisorba officinalis*).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.-16.V.2003, 29.V.-10.VI.2003, 23.VII.-17.VIII.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-26.VI.2003; 5.VII.-12.VIII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 17.V.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003.

Amauronematus amplus Konow, 1895

Rozšířený ve všech polohách. Jeden z nejčasnějších druhů pilatek, dospělci se objevují již v březnu po roztátí sněhu. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Rybí loučky PR [26]: 5.-17.V.2003.

Amauronematus fasciatus Konow, 1897

Všude rozšířený, ale nehojný hygrofilní druh. Larvy se vyvíjejí na vrbě jívě (*Salix caprea*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus hartigi Saarinen, 1950

CZ!

Submontánní až montánní hygrofilní druh. Prvonaález pro ČR, kromě Jizerských hor nalezen současně i na jiných místech (Orlické hory, Železné hory, NP České Švýcarsko). Pravděpodobně široce rozšířený, ale vzácný druh unikající dosud pozornosti. Larvy se vyvíjejí na vrbě ušaté (*Salix aurita*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus histrio (Serville, 1823)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na široolistých vrbách (*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. cinerea*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Amauronematus krausi Taeger & Blank, 1998

Všude rozšířený a hojný druh. Původní údaje (Beneš 1989) jej nesprávně vztahují k *Amauronematus puniceus* (Christ, 1791). Larvy se vyvíjejí na osikách (*Populus tremula*).

Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004.

Amauronematus longiserra (Thomson, 1862)

Vzhledem k časně době výskytu (duben – začátek května) málo pozorovaný, ale ve vyšších polohách dosti rozšířený a poměrně hojný druh. Larvy se vyvíjejí na široolistých vrbách (*Salix aurita*, *S. cinerea* a *S. caprea*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus mimus Schmidt, 1997

Nejhojnější druh z komplexního taxonu *Amauronematus fallax* auct., rozděleného Schmidtem (1997) do několika druhů. Beneš (1989) uvádí tento druh z ČR jako *Amauronematus fallax* auct. Kromě Jizerských hor zjištěn v Orlických a Železných horách a na Sokolovsku. Larvy se vyvíjejí na široolistých vrbách (*Salix aurita*, *S. cinerea*).

Malá Strana PR [12]: 6.-29.V.2003.

Amauronematus ranini Lindqvist, 1960

CZ!

Druh dosud známý jen ze Skandinávie (Finsko, Švédsko) (Taeger et al. 2006). Prvonaález pro ČR, další dosud nepublikované recentní nálezy pocházejí ze Železných hor, Bílých Karpat, Českého krasu a Polabí. Larvy se vyvíjejí na osikách (*Populus tremula*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus sagmarius Konow, 1895

CZ!

Holarktický druh, v Evropě známý jen z několika málo lokalit v Rakousku, Švýcarsku, na Britských ostrovech a v Rusku (Taeger et al. 2006). Prvonaález pro ČR, další dosud nepublikované recentní nálezy pocházejí z Orlických hor a Bílých Karpat. Larvy se vyvíjejí na vrbách (*Salix* spp.).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus stenogaster (Förster, 1854)

CZ!

Schmidt (1997) oddělil tento druh od původního komplexního taxonu *Amauronematus fallax* auct. Velmi lokální a vzácný druh. Živnými rostlinami jsou hladkolisté vrby (*Salix repens* a *S. fragilis*). Prvonaález pro ČR, kromě Jizerských hor zjištěn současně i v okolí Prahy.

Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004.

Amauronematus tunicatus (Zaddach, 1883)

Velmi lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na široolistých vrbách (*Salix aurita*, *S. atrocinerea*).

Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003.

Amauronematus viduatus (Zetterstedt, 1838)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých druzích vrb (*Salix* spp.).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Amauronematus vittatus (Serville, 1823)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých druzích vrb (*Salix* spp.).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Ametastegia albipes (Thomson, 1871)

Lokální a poměrně vzácný hygrofilní druh. Živná rostlina není známá.

Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 15.VII.2003.

Ametastegia carpini (Hartig, 1837)

Ve všech polohách rozšířený a poměrně hojný druh. Larvy se vyvíjejí na kakostech (*Geranium* spp.).

Bukovec PR [2b]: 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Rejdice [25]:** 28.VII.-16.VIII.2005.

Ametastegia equiseti (Fallén, 1808)

Všude rozšířený a hojný druh na stinných a vlhčích stanovištích. Larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách (*Rumex* spp., *Polygonum* spp. aj.).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002, 17.-28.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 17.V.-3.VI.2003. **Poledník [20]:** 14.-30.VII.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 20.VII.-5.VIII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003; **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Špičák [29]:** 17.V.-3.VI.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004.

Ametastegia glabrata (Fallén, 1808)

Všude rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách (především *Rumex* spp. a *Polygonum* spp.).

Malá Strana PR [12]: 21.VII.-1.VIII.2003. **Meandry Směd PR [13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003.

Ametastegia pallipes (Spinola, 1808)

Všude rozšířený a poměrně hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 17.-23.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 15.VII.-3.VIII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 7.-20.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 10.-26.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002, 1.-14.VIII.2002. **Špičák [29]:** 4.-17.V.2003, 30.V.-22.VI.2003.

Ametastegia tenera (Fallén, 1808)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na šťovicích (*Rumex* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]:** 17.-31.V.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-10.VI.2003, 27.VIII.-6.IX.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-17.V.2002, 5.-17.VI.2002. **Rašeliniště Jizerky NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Aneugmenus coronatus (Klug, 1818)

ČS: VU

Lokální a nehojný druh stinných lesů. Hlavní živnou rostlinou je papratka samice (*Athyrium filix-femina*).

Ludvíkov pod Smrkem [11]: 20.VI.2006.

Aneugmenus padi (Linnaeus, 1761)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na hasivce orliči (*Pteridium aquilinum*).

Šolcův rybník [28]: 8.VI.2002.

Anoplonyx apicalis (Brischke, 1883)

Boreomontánní druh, ve vyšších polohách lokální a nehojný. Larvy se vyvíjejí na modřinu (*Larix* spp.).

U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Anoplonyx destructor Benson, 1952

CZ!

Eurosibiřský druh, ve střední Evropě uváděn z Německa, Rakouska a Maďarska (Taeger et al. 2006). Prvonaález pro ČR, vzhledem k pravděpodobné záměně s velmi podobným druhem *Anoplonyx ovatus* (Zaddach, 1883) nebyl dosud uváděn. Kromě Jizerských hor byl současně potvrzen i z dalších lokalit v ČR (NP České Švýcarsko, CHKO Bílé Karpaty, CHKO Železné hory, Sokolovská pánev, CHKO Český kras). Na základě dosud získaných dat lze předpokládat, že tento druh, vázaný vývojem na modřín (*Larix* spp.), bude v ČR značně rozšířen.

U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Anoplonyx ovatus (Zaddach, 1883)

Lokální a nehojný boreomontánní druh. Larvy se vyvíjejí na modřinu (*Larix* spp.).

U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Athalia bicolor Serville, 1823

Lokální, na biotopech s optimálními podmínkami velmi hojný euryekní druh vyskytující se jak na suchých, tak i vlhkých stanovištích. Živná rostlina a larvální vývoj nejsou známe.

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2005; **[1c]:** 19.V.-3.VI.2005. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.-31.V.2005. **Rašeliniště Jizerky NPR [23b]:** 17.-29.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 9.-23.VII.2003. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Athalia circularis (Klug, 1815)

Všude rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 19.V.-29.VII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 29.V.-10.VI.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-14.VI.2007, 25.VII.-17.VIII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-17.VIII.2007. **Liberec-Vesec [10]:** 7.VIII.2004. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-5.VIII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.V.-22.VI.2005; **[13b]:** 14.VI.-25.VII.2007. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 10.VII.-1.VIII.2002. **Raspenava [22a]:** 31.V.2004; **[22b]:** 22.VI.2006. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003, 30.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 9.V.-23.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Smrk [27a]:** 21.VI.-13.VII.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002, 17.-28.VI.2002, 10.VII.-14.VIII.2002. **Špičák [29]:** 3.-22.VI.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 2.VI.-7.VIII.2006.

Athalia cordata Serville, 1823

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2003; **[1c]:** 19.V.-4.IX.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-25.VII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-17.VIII.2007. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.-9.VII.2003, 21.VII.-1.VIII.2003, 27.VIII.-6.IX.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.V.-22.VI.2005; **[13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Raspenava [22a]:** 31.V.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003, 10.VII.-1.VIII.2003, 12.VIII.-2.IX.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 23.VII.-5.VIII.2003. **Smrk [27a]:** 13.VII.-3.VIII.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002, 10.VII.-28.VIII.2002, 10.IX.-8.X.2002. **Špičák [29]:** 3.-22.VI.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Athalia liberta (Klug, 1815)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých brukvovitých (Brassicaceae).

Bílý Potok [1c]: 3.VI.-4.IX.2005. **Bukovec PR [2a]:** 29.V.-10.VI.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 25.VII.-17.VIII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-14.VI.2007, 1.-25.VII.2007. **Jedlový důl PR [8]:** 19.-30.V.2005. **Liberec-Vesec [10]:** 7.VIII.2004. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003, 9.-23.VII.2003. **Šolcův rybník [28]:** 1.-14.VIII.2002. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Athalia lugens (Klug, 1815)

Všude rozšířený a hojný hygrofilní druh. Larvy se vyvíjejí na vlhkomilných brukvovitých (Brassicaceae).

Bílý Potok [1c]: 19.V.-19.VIII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 29.V.-10.VI.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-14.VI.2007, 1.VII.-17.VIII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-1.VII.2007, 25.VII.-17.VIII.2007. **Liberec-Vesec [10]:** 7.VIII.2004. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-5.VIII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.V.-22.VI.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 30.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 12.-20.VIII.2003. **Rejdice [25]:** 28.VII.-16.VIII.2005. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003.

Athalia rosae (Linnaeus, 1758)

Všude rozšířený a velmi hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých brukvovitých (Brassicaceae), včetně jejich kultivarů.

Bílý Potok [1c]: 16.VI.-4.IX.2005. **Bukovec PR [2b]:** 9.VII.-5.VIII.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-25.VII.2007. **Malá Strana PR [12]:** 26.VI.-17.VIII.2003. **Rašeliníště Jizery NPR [24]:** 9.VII.-20.VIII.2003. **Šolcův rybník [28]:** 10.VII.-1.VIII.2002.

Athalia scutellariae Cameron, 1880

ČS: EN

Velmi lokální a dosti vzácný hygrofilní druh. Larvy se vyvíjejí na šiřáku (*Scutellaria* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.V.-1.VII.2007, 25.VII.-17.VIII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-1.VII.2007. **Meandry Smědé PR [13b]:** 14.V.-1.VII.2007. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Birka cinereipes (Klug, 1816)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na pomněnkách (*Myosotis* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 16.VI.-19.VIII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 5.-16.V.2003, 31.V.2003; **[2b]:** 17.V.-10.VI.2003; 21.VI.2006. **Černousy-V Poli [4]:** 1.VII.-17.VIII.2007. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.-10.VI.2003, 26.VI.-23.VII.2003, 1.-17.VIII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.-31.V.2005; **[13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Nová louka PR [16]:** 17.-28.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliníště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003, 17.VI.2003, 15.VII.2003, 30.VII.2003. **Rašeliníště Jizery NPR [24]:** 28.VI.-10.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 26.IV.-17.V.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004, 25.VI.-14.VIII.2004.

Blennocampa phyllocolpa Viitasaari & Vikberg, 1985

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy žijí v částečně zavinitých listech růží (*Rosa* spp.).

Mníšek [15]: 24.V.2003.

Brachythops flavens (Klug, 1816)

Velmi lokální a poměrně vzácný hygrofilní druh vyskytující se v blízkosti vod. Larvy se vyvíjejí na ostřicích (*Carex* spp.) a zblochanu (*Glyceria* spp.).

Meandry Smědé PR [13a]: 19.-31.V.2005. **Tichá říčka PP [30]:** 8.VI.2004.

Brachythops wuestneii (Konow, 1885)

Publikované údaje: Rašeliníště Jizery NPR (Macek 2008).

Tyrfofilní druh, v ČR zjištěn recentně pouze v Jizerských horách v NPR Rašeliníště Jizery z prvonálezu (Macek 2008). Larvy se vyvíjejí na ostřici plstnatoplodé (*Carex lasiocarpa*).

Rašeliníště Jizery NPR [24]: 5.-7.VI.2003.

Caliroa annulipes (Klug, 1816)

Velmi rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých listnatých dřevinách.

Rašeliníště Jizery NPR [24]: 28.VI.-10.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Caliroa varipes (Klug, 1816)

Velmi rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých listnatých dřevinách.

Horní Pertoltice [6a]: 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]:** 1.-17.VIII.2002.

Cladius brullei Dahlbom, 1835

Velmi rozšířený a hojný lesní druh. Larvy se vyvíjejí na ostružinících (*Rubus* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.VI.-1.VII.2007, 17.VIII.-7.IX.2007. Horní Polubný [7b]: 19.VI.2006. Malá Strana PR [12]: 1.-17.VIII.2002. Minkovice [14]: 22.VI.2006. Rejdice [25]: 25.V.2005. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002. U Kyselky [31]: 2.VI.-7.VIII.2006.

Cladius pallipes (Serville, 1823)

Velmi rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých listnatých dřevinách, především růžovitých (*Rosaceae*).

Harta [5]: 12.V.2006. Meandry Smědě PR [13a]: 31.V.-22.VI.2005.

Cladius pectinicornis (Geoffroy, 1785)

Velmi rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých růžovitých, hlavně na růžích (*Rosa* spp.) a jahodníku (*Fragaria* spp.).

Bukovec PR [2a]: 5.-16.V.2003. Horní Pertoltice [6b]: 1.VI.2005. Malá Strana PR [12]: 16.V.-10.VI.2003, 9.VII.-5.VIII.2003. Nová louka PR [16]: 10.VII.-1.VIII.2002. Oldřichovské sedlo [18]: 15.VII.-3.VIII.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002.

Claremontia alternipes (Klug, 1816)

Velmi rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*).

Bílý Potok [1c]: 19.V.-3.VI.2005, 16.VI.-5.VII.2005. Bukovec PR [2a]: 5.-16.V.2003; [2b]: 5.-16.V.2003. Malá Strana PR [12]: 8.-17.V.2002, 22.IV.-2.V.2003. Meandry Smědě PR [13a]: 19.-31.V.2005. Poledník [20]: 6.V.-2.VI.2004. Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 21.IV.-6.V.2003. Rejdice [25]: 3.-19.V.2005. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002. Špičák [29]: 21.IV.-17.V.2003. U Kyselky [31]: 25.IV.-20.VI.2006.

Claremontia brevicornis (Brischke, 1883)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých růžovitých (*Fragaria* spp., *Sanguisorba* spp., *Rubus* spp., *Potentilla* spp.).

Bukovec PR [2a]: 25.IV.2003. Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002.

Claremontia tenuicornis (Klug, 1816)

Rozšířený a hojný hygrofilní druh submontánních a montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na tužebnicích (*Filipendula* spp.).

Bukovec PR [2a]: 25.IV.2003, 31.V.2003; [2b]: 27.V.2003. Malá Strana PR [12]: 17.-23.V.2002. Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 12.V.2003. Rejdice [25]: 3.-19.V.2005, 25.V.2005. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002. Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004. U Kyselky [31]: 2.-20.VI.2006.

Claremontia waldheimi (Gimmerthal, 1847)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na kuklicích (*Geum* spp.).

Rybí loučky PR [26]: 26.IV.-5.V.2003.

Craesus alniastri (Scharfenberg, 1805)

Rozšířený a hojný hygrofilní druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Rybí loučky PR [26]: 29.V.-10.VI.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002.

Craesus latipes (Villaret, 1832)

Rozšířený, ale dosti vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.), v horách i na olši zelené (*Alnus viridis*).

Horní Pertoltice [6a]: 14.V.-14.VI.2007.

Craesus septentrionalis (Linnaeus, 1758)

Všude rozšířený a hojný druh. Pospolně žijící larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.) a olších (*Alnus* spp.).

Černousy-V Polí [4]: 17.VIII.-7.IX.2007. Rašeliniště Jizerky NPR [23b]: 5.-28.VII.2005. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.-29.V.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002.

Dineura testaceipes (Klug, 1816)

Lokální a poměrně vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na hlohu (*Crataegus* spp.) a jeřábu (*Sorbus* spp.).

Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003.

Dolerus aeneus Hartig, 1837

Široce rozšířený a hojný druh, v Jizerských horách i na otevřených stanovištích (horské louky, paseky, mýtiny). Larvy se vyvíjejí na různých travách (např. *Hordeum vulgare*, *Poa pratensis* aj.).

Bukovec PR [2a]: 26.IV.-6.V.2003; [2b]: 5.-16.V.2003, 26.VI.-9.VII.2003. Harta [5]: 12.V.2006. Horní Polubný [7b]: 19.VI.2006. Jedlový důl PR [8]: 16.VI.-6.VII.2005. Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003, 29.V.-10.VI.2003. Meandry Smědé PR [13a]: 4.-19.V.2005. Mníšek [15]: 24.V.2003. Nová louka PR [16]: 30.IV.-17.V.2002, 17.-28.VI.2002. Poledník [20]: 6.V.-14.VII.2004. Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 25.IV.2003, 28.VI.2003, 31.V.2003; [23b]: 19.V.-3.VI.2005. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 30.IV.-17.V.2003, 29.V.-10.VII.2003. Rybí loučky PR [26]: 5.-29.V.2003, 10.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003. Smrk [27a]: 2.VI.-13.VII.2006; [27b]: 20.VI.-13.VII.2006. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002. Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004. U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006, 20.VI.-13.VII.2006.

Dolerus asper Zaddach, 1859

Rozšířený a poměrně hojný druh vázaný na mokřady a rašeliniště hlavně vyšších poloh. Larvy se vyvíjejí na různých ostřicích (*Carex* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. Bukovec PR [2b]: 5.-27.V.2003. Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. Rašeliniště Jizerky NPR [23a]: 31.V.2003. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 5.V.-10.VI.2003. Rybí loučky PR [26]: 5.-29.V.2003. Tichá říčka PP [30]: 6.V.-14.VII.2004. U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Dolerus bimaculatus (Geoffroy, 1785)

Lokální a nehojný druh vázaný na mokřady a vlhké louky. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. Černousy-V Polí [4]: 14.V.-14.VI.2007. Malá Strana PR [12]: 16.V.2003. Tichá říčka PP [30]: 2.VI.2004.

Dolerus brevicornis Zaddach, 1859

Publikované údaje: Nová louka PR, Rašeliniště Jizery NPR (Macek (2008).

Lokální a nehojný, v ČR široce rozšířený, ale donedávna přehlížený vlhkomilný druh, původně zahrnovaný do druhového komplexu *Dolerus asper* auct. Z Jizerských hor uveden v rámci publikovaných prvonálezů pro ČR (Macek 2008).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. Černá hora PR [3]: 6.V.-2.VI.2004.

Dolerus cothurnatus Serville, 1823

Lokální a nehojný druh mokřadů a vlhkých luk. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Horní Polubný [7b]: 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.2003, 16.-29.V.2003, 2.VI.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003.

Dolerus eversmanni Kirby, 1882

Rozšířený a poměrně hojný druh. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2b]:** 17.-31.V.2003, 7.VI.2003, 27.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.-10.VI.2003, 2.VI.2004. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004, 8.VI.2004, 14.-30.VII.2004.

Dolerus ferrugatus Serville, 1823

Lokální a nehojný druh mokřadů a vlhkých luk. Larvy se vyvíjejí na sítinách (*Juncus* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. U **Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Dolerus fumosus Stephens, 1835

Rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých druzích trav (*Poaceae*). Z ČR v minulosti uváděn (Gregor & Bařa 1942) jako tmavá forma druhu *Dolerus sanguinicornis* (Klug, 1818), Lacourtem (1998) povýšen na samostatný druh.

Rejdice [25]: 19.V.2005. **Zlatá Olešnice [32b]:** 3.VI.2004.

Dolerus genucinatus Zaddach, 1859

ČS: EN

Publikované údaje: Smrk, Ztracený potok (= U Kyselky) (Macek 2008).

Lokální, poměrně vzácný druh podmáčených smrčín. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.). Výše uvedený údaj byl publikován jako prvnález pro Čechy (Macek 2008).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Smrk [27c]:** 20.VI.-30.VII.2006. **Zlatá Olešnice [32a]:** 3.VI.2004.

Dolerus germanicus (Fabricius, 1775)

Všude rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.2003.

Dolerus gessneri (André, 1880)

Lokální a nehojný druh vázaný na vlhká lesní stanoviště vyšších poloh. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; [1c]: 19.V.-3.VI.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; [2b]: 5.-31.V.2003, 7.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004. U **Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Dolerus gonager (Fabricius, 1771)

Všude rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých druzích lučních trav (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; [2b]: 5.-16.V.2003, 7.VI.2003. **Jedlový důl PR [8]:** 19.V.-15.VI.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-17.V.2002. **Poledník [20]:** 6.V.-2.VI.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 1.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.-29.V.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-17.V.2003. **Smrk [27a]:** 11.V.-13.VII.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. U **Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006.

Dolerus haematodes (Schränk, 1781)

Lokální, nehojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých druzích trav (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Černousy-V Polí [4]:** 14.V.-14.VI.2007. **Mníšek [15]:** 24.V.2003.

Dolerus liogaster liogaster Thomson, 1871

Lokální a nehojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých lučních travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]:** 27.V.2003, 5.-16.V.2003. **Jedlový důl PR [8]:** 19.-30.V.2005. **Malá Strana PR [12]:** 6.-16.V.2003. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-5.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Poledník [20]:** 6.V.-2.VI.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 21.IV.-6.V.2003, 25.IV.2003, 1.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-29.V.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Dolerus liogaster schneideri Kiaer, 1898

Pouze publikované údaje: Jizerka-Pralouka (= Bukovec PR), Rašeliniště Jizery NPR (Macek 2008).

Boreoalpinní poddruh rozšířený ve Skandinávii a severovýchodní Evropě; ve střední Evropě poprvé zjištěn v sudetských pohorích (Králický Sněžník, Orlické hory, Jizerské hory). Z Jizerských hor uveden v rámci publikovaných prvnálezů pro ČR (Macek 2008).

Dolerus madidus (Klug, 1818)

Lokální a nehojný druh mokřadů a podmáčených luk. Larvy se vyvíjejí na sítinách (*Juncus* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]:** 5.-16.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-29.V.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-17.V.2003, 29.V.-10.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Dolerus niger (Linnaeus, 1767)

Všude rozšířený a poměrně hojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých lučních travách (*Poaceae*).

Bukovec PR [2b]: 7.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.-16.V.2003, 29.V.-10.VI.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Raspenava [22a]:** 31.V.2004. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-17.V.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. **U Kyselky [31]:** 11.V.-20.VI.2006.

Dolerus nigratus (Müller, 1776)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých druzích lučních trav (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; [1c]: 3.-19.V.2005. **Malá Strana PR [12]:** 6.-29.V.2003. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 25.IV.2003, 6.V.2003, 31.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-5.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006.

Dolerus nitens Zaddach, 1859

Rozšířený a poměrně hojný druh, v nižších polohách s časnou dobou výskytu po roztátí sněhu v březnu a dubnu; v horách je letová perioda posunuta do dubna až května. Larvy se vyvíjejí na různých lučních travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]:** 5.-16.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-17.V.2002.

Dolerus picipes (Klug, 1818)

Všude rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]**: 27.V.2003. **Malá Strana PR [12]**: 16.-29.V.2003. **Mníšek [15]**: 24.V.2003.

Dolerus sanguinicollis (Klug, 1818)

Rozšířený a poměrně hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Mníšek [15]: 24.V.2003. **Oldřichov v Hájích [17]**: 28.V.2006. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 6.V.2003. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002.

Dolerus stygius Förster, 1860

Velmi lokální a poměrně vzácný druh. Larvální vývoj není známý.

Bukovec PR [2b]: 5.-16.V.2003. **Malá Strana PR [12]**: 8.-17.V.2002, 6.V.2003. **Nová louka PR [16]**: 30.IV.-17.V.2002. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002.

Dolerus uliginosus (Klug, 1818)

ČS: VU

Velmi lokální a poměrně vzácný druh mokřadů a rašelinišť. Larvy se vyvíjejí na sítinách (*Juncus* spp.).

Malá Strana PR [12]: 2.VI.2004. **Mníšek [15]**: 24.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 29.V.-10.VI.2003.

Dolerus varispinus Hartig, 1837

Rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Beneš (1989) jej uvedl z ČR jako *D. brevitarsis* Hartig, 1837. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bukovec PR [2b]: 27.VI.2003. **Černousy-V Poli [4]**: 14.V.-1.VII.2007. **Poledník [20]**: 6.V.-25.VI.2004. **Smrk [27a]**: 11.V.-2.VI.2006. **U Kyselky [31]**: 11.V.-20.VI.2006.

Dolerus vestigialis (Klug, 1818)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na přesličkách (*Equisetum* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]**: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2a]**: 31.V.2003; **[2b]**: 17.-31.V.2003, 7.VI.2003. **Černousy-V Poli [4]**: 14.V.-14.VI.2007. **Jedlový důl PR [8]**: 19.-30.V.2005. **Malá Strana PR [12]**: 6.-29.V.2003, 6.V.2003. **Meandry Smědé PR [13a]**: 4.-31.V.2005. **Mníšek [15]**: 24.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 30.IV.-17.V.2003. **Rejdice [25]**: 25.V.2005. **Tichá říčka PP [30]**: 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]**: 11.V.-13.VII.2006, 28.VI.2006. **Zlatá Olešnice [32a]**: 3.VI.2004.

Dulophanes morio (Fabricius, 1781)

Rozšířený a hojný druh mezofilních luk. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách a mechorostech.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Černousy-V Poli [4]**: 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]**: 26.VI.-9.VII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]**: 19.-31.V.2005. **Mníšek [15]**: 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23b]**: 16.VI.-5.VII.2005, 23.VI.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 10.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]**: 26.VI.-9.VII.2003. **Zlatá Olešnice [32b]**: 3.VI.2004.

Elinora flaveola (Gmelin, 1790)

ČS: VU

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na různých brukvovitých (*Brassicaceae*).

Meandry Smědé PR [13a]: 19.-31.V.2005.

Elinora koehleri (Klug, 1817)

ČS: VU

Lokální a nehojný druh submontánních až montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na řeřišnici (*Cardamine* spp.).

Bukovec PR [2a]: 26.VI.-9.VII.2003; **[2b]:** 23.VII.-5.VIII.2003. **Malá Strana PR [12]:** 5.-21.VII.2002, 6.-29.IX.2002.

Empria alector Benson, 1938

ČS: EN

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na tužebníku jilmovém (*Filipendula ulmaria*).

Rejdice [25]: 25.V.2005.

Empria immersa (Klug, 1818)

Publikované údaje: Smrk, Ztracený potok-Kyselka (= U Kyselky) (Macek 2008).

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na široolistých vrbách (*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. cinerea*). Ze studovaného území byl publikován prvnález pro Čechy (Macek 2008).

Smrk [24c]: 2.-30.VI.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Empria liturata (Gmelin, 1790)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na kuklíku (*Geum* spp.) a jahodníku (*Fragaria* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2b]:** 17.-31.V.2003, 27.V.2003, 7.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.-29.V.2003, 17.VI.-5.VII.2003. **Oldřichov v Hájích [17]:** 28.V.2006. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003. **Špičák [29]:** 21.IV.-4.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Empria longicornis (Thomson, 1871)

Velmi lokální a poměrně vzácný druh submontánních až montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*).

Bukovec PR [2b]: 7.VI.2003, 27.VI.2003, 21.VI.2006. **Harta [5]:** 12.V.2006. **Oldřichov v Hájích [17]:** 28.V.2006. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006. **Zlatá Olešnice [32b]:** 3.VI.2004.

Empria pallimacula (Serville, 1823)

Rozšířený a poměrně hojný druh mokřadních luk. Larvy se vyvíjejí na tužebníku jilmovém (*Filipendula ulmaria*).

Bukovec PR [2b]: 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.-10.VI.2003, 2.VI.2004. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 12.V.2003, 17.VI.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Empria pumila (Konow, 1896)

Velmi lokální a poměrně vzácný druh mokřadních luk. Larvy se vyvíjejí na tužebníku jilmovém (*Filipendula ulmaria*).

Malá Strana PR [12]: 16.V.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-17.V.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Empria sexpunctata (Serville, 1823)

Rozšířený a poměrně hojný druh mokřadů a podmáčených luk. Larvy se vyvíjejí na kuklíku potočným (*Geum rivale*).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-31.V.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-17.V.2003, 29.V.-10.VI.2003. **Rejdice [25]:** 3.-19.V.2005. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006.

Empria tridens (Konow, 1896)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na ostružinících (*Rubus* spp.) a kuklíku (*Geum* spp.).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Harta [5]:** 12.V.2006. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003, 2.VI.2004. **Rejdice [25]:** 25.V.2005, 3.-19.V.2005. **U Kyselky [31]:** 11.V.-20.VI.2006.

Eopsis beaumonti Benson, 1959

Velmi lokální a vzácný boreomontánní druh, ve střední Evropě jen v horách; v ČR znám dosud jen z Krkonoš. Larvy minují v lodyhách rdesna hadího kořene (*Polygonum bistorta*) (Beneš in litt.).

Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003.

Eriocampa ovata (Linnaeus, 1758)

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Bílý Potok [1c]: 19.V.-3.VI.2005, 16.VI.-4.IX.2005. **Bukovec PR [2b]:** 10.-26.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 19.-31.V.2005. **Minkovice [14]:** 22.VI.2006. **Mníšek [15]:** 17.V.2003. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-7.VIII.2006.

Eriocampa umbratica (Klug, 1816)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Bukovec PR [2b]: 10.-26.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 31.V.-22.VI.2005; **[13b]:** 14.V.-14.VI.2007.

Eutomostethus ephippium (Panzer, 1798)

Všude rozšířený a hojný luční druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 19.V.-5.VII.2005, 29.VII.-19.VIII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-26.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13b]:** 14.V.-14.VI.2007. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Eutomostethus luteiventris (Klug, 1816)

Všude rozšířený a hojný druh mokřadů a podmáčených luk. Larvy minují ve stéblech sítin (*Juncus* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 16.VI.-5.VII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003, 10.-26.VI.2003, 21.VI.2006. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 8.V.-10.VI.2003, 2.VI.2004. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005. **Mníšek [15]:** 17.V.2003, 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003, 17.VI.2003; **[23b]:** 7.VI.2005, 23.VI.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-28.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 17.V.-10.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004.

Eutomostethus punctatus (Konow, 1887)

Velmi lokální, na stanovištích ale často hojný druh. Larvy se vyvíjejí na ostřicích (*Carex* spp.).

Ludvíkov pod Smrkem [11]: 20.VI.2006. **Meandry Smědé PR [13a]:** 31.V.-22.VI.2005. **Poustecká obora [21]:** 22.VI.2006.

Euura atra (Jurine, 1807)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí v letorostech hladkolistých vrb (*Salix fragilis*, *S. alba*).

Meandry Smědé PR [13a]: 4.-19.V.2005. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004.

Euura mucronata (Hartig, 1837)

Rozšířený a hojný druh. Larvy minují v pupenech široolistých vrb (*Salix caprea*, *S. aurita*).

Malá Strana PR [12]: 16.V.-10.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004.

Fenusa dohrnii (Tischbein, 1846)

Rozšířený a hojný vlhkomilný druh. Larvy minují v listech olší (*Alnus* spp.).

Bílý Potok [1c]: 5.-29.VII.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 12.-20.VIII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 17.V.- 9.VI.2003.

Halidamia affinis (Fallén, 1807)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na svízeličích (*Galium* spp.).

Horní Pertoltice [6a]: 1.-25.VII.2007. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005; **[13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003.

Harpiphorus lepidus (Klug, 1818)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na dubech (*Quercus* spp.).

Raspenava [22a]: 31.V.2004.

Hemichroa australis (Serville, 1823)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **Malá Strana PR [12]:** 1.-17.VIII.2002.

Hemichroa crocea (Geoffroy, 1785)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Oldřichovské sedlo [18]: 6.-28.VII.2005. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Heptamelus ochroleucus (Stephens, 1835)

Velmi lokální a vzácný lesní druh submontánních až montánních poloh. Larvy minují v listových osách různých kapradin.

Jedlový důl PR [8]: 6.-28.VII.2005. **Rybí loučky PR [26]:** 9.-23.VII.2003. **Špičák [29]:** 31.VII.2003.

Heterarthrus leucomela (Klug, 1818)

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy minují v listech javoru klenu (*Acer pseudoplatanus*).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003.

Heterarthrus vagans (Fallén, 1808)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy minují v listech olše lepkavé (*Alnus glutinosa*).

Bílý Potok [1c]: 5.-29.VII.2005, 19.VIII.-4.IX.2005.

Hoplocampa alpina (Zetterstedt, 1838)

Velmi lokální a vzácný druh, z ČR uváděn jen z několika ojedinělých nálezů. Larvy se vyvíjejí v plodech jeřábu ptačího (*Sorbus aucuparia*).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.-29.V.2003. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Hoplocampa crataegi (Klug, 1816)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí v plodech hlohu (*Crataegus* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003.

Hoplocampa flava (Linnaeus, 1761)

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí v plodech trnek (*Prunus spinosa*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005.

Hoplocampa minuta (Christ, 1791)

Všude rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí v plodech různých slivoní (*Prunus* spp.), hlavně trnek (*Prunus spinosa*).

Malá Strana PR [12]: 27.VIII.-6.IX.2002. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-17.V.2003.

Macrophya alboannulata Costa, 1859

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na bezu černém (*Sambucus nigra*) a bezu hroznatém (*S. racemosa*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 30.IV.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004.

Macrophya annulata (Geoffroy, 1785)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých růžovitých (*Rosa* spp., *Rubus* spp., *Potentilla* spp., *Fragaria* spp. aj.).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003.

Macrophya duodecimpunctata (Linnaeus, 1758)

Rozšířený a hojný vlhkomilný druh. Larvy se vyvíjejí na ostřicích (*Carex* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 3.-16.VI.2005. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 31.V.-22.VI.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 10.VI.-23.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 2.VI.-14.VII.2004. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Macrophya montana (Scopoli, 1763)

Rozšířený a hojný lesní druh nižších poloh. Larvy se vyvíjejí na ostružinících (*Rubus* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.V.-14.VI.2007.

Macrophya ribis (Schränk, 1781)

Rozšířený a hojný druh ve všech polohách. Larvy se vyvíjejí na bezech (*Sambucus nigra*, *S. racemosus*, *S. ebulus*).

U Kyselky [31]: 20.VI.-13.VII.2006.

Macrophya sanguinolenta (Gmelin, 1790)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na rozrazilích (*Veronica* spp.) a konopících (*Galeopsis* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-26.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13b]:** 14.V.-14.VI.2007.

Mníšek [15]: 24.V.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 9.-23.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 26.VI.-9.VII.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Metallus pumilus (Klug, 1816)

Rozšířený a hojný druh. Larvy minují v listech ostružiníku *Rubus caesius*.

Bukovec PR [2b]: 9.-23.VII.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Monophadnoides rubi (Harris, 1845)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na tužebníku jilmovém (*Filipendula ulmaria*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.-29.V.2003.

Monophadnus pallescens (Gmelin, 1790)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na pryskyřnicích (*Ranunculus* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2a]:** 26.IV.-16.V.2003, 29.V.-10.VI.2003. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 22.IV.-2.V.2003, 8.V.-17.VI.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 25.IV.2003, 6.V.2003, 21.IV.-6.V.2003, 17.-29.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 5.-17.V.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 5.-29.V.2003. **Špičák [29]:** 21.IV.-4.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 25.IV.-2.VI.2006.

Monostegia abdominalis (Fabricius, 1798)

Rozšířený a hojný vlhkomilný druh. Larvy se vyvíjejí na vrbině obecné (*Lysimachia vulgaris*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 5.-29.VII.2005. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-14.VI.2007. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 31.V.-22.VI.2005; **[13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Smrk [27a]:** 13.VII.-3.VIII.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 14.-30.VII.2004. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Monsoma pulveratum (Retzius, 1783)

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.)

Horní Pertoltice [6a]: 14.V.-14.VI.2007. **U Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006.

Nematinus fuscipennis (Serville, 1823)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Raspenava [22a]: 31.V.2004.

Nematinus luteus (Panzer, 1804)

Rozšířený, ale poměrně vzácný druh, v minulosti zaměňovaný s *Nematinus steini* Blank, 1998. Beneš (1989) jej uvádí pod mladším synonymem *Nematinus wiligkiae* Stein, 1926. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.)

Meandry Smědé PR [13a]: 31.V.-22.VI.2005. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002.

Nematinus steini Blank, 1998

Rozšířený a hojný druh v minulosti zaměňovaný s *Nematinus luteus*. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003.

Nematus bergmanni Dahlbom, 1835

Hlavně v nižších polohách všude rozšířený polyvoltinní druh. Larvy se vyvíjejí na různých hladkolistých vrbách (*Salix* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.VI.-7.IX.2007. Horní Pertoltice [6a]: 14.VI.-1.VII.2007. Meandry Smědé PR [13b]: 14.V.-14.VI.2007, 1.-25.VII.2007. Minkovice [14]: 22.VI.2006.

Nematus bipartitus Serville, 1823

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na vrbách (*Salix* spp.) a topolech (*Populus* spp.).

Meandry Smědé PR [13b]: 14.V.-25.VII.2007.

Nematus capito (Konow, 1903)

Velmi lokální a nehojný druh. Vývoj larev není známý.

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Nematus coeruleocarpus Hartig, 1837

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na hladkolistých vrbách (*Salix pentandra*, *S. purpurea*).

Meandry Smědé PR [13b]: 14.V.-14.VI.2007.

Nematus dispar Zaddach, 1876

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Černousy-V Poli [4]: 14.VI.-1.VII.2007. Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002.

Nematus fagi Zaddach, 1876

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na bucích (*Fagus* spp.).

Bukovec PR [2b]: 23.VII.-5.VIII.2003. Jedlový důl PR [8]: 16.VI.-6.VII.2005. Poledník [20]: 2.VI.-14.VII.2004. Špičák [29]: 31.VII.2003. U Kyselky [31]: 2.-20.VI.2006.

Nematus frenalis Thomson, 1888

CZ!

Boreomontánní druh popsáný ze Skandinávie, žijící i ve střední Evropě v Alpách a Karpatech, z ČR dosud neuváděn. Prvonaález pro ČR, kromě Jizerských hor současně nalezen i v Orlických horách.

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Nematus fuscomaculatus Förster, 1854

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na osice (*Populus tremula*).

Šolcův rybník [28]: 7.-15.VI.2002.

Nematus hypoxanthus Förster, 1854

Rozšířený, ale nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých druzích vrb (*Salix* spp.).

Malá Strana PR [12]: 26.VI.-9.VII.2003. Meandry Smědé PR [13b]: 14.VI.-1.VII.2007. Minkovice [14]: 22.VI.2006. U Kyselky [31]: 20.VI.-7.VIII.2006.

Nematus lucidus Panzer, 1801

Rozšířený a hojný druh, ve zkoumaném území jen v nižších polohách. Larvy se vyvíjejí na trnce (*Prunus spinosa*).

Horní Pertoltice [6a]: 14.VI.-1.VII.2007.

Nematus myosotidis (Fabricius, 1804)

Rozšířený a všude hojný druh. Larvy se vyvíjejí na jeteli (*Trifolium* spp.) a hrachoru lučním (*Lathyrus pratensis*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005, 16.VI.-5.VII.2005, 29.VII.-19.VIII.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.-16.V.2003. **Mníšek [15]:** 17.V.2003, 24.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 28.VI.-10.VII.2003, 14.-28.VIII.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 30.VII.-14.VIII.2004.

Nematus notabilis (Konow, 1903)

Velmi lokální a vzácný druh. Živná rostlina není známá.

Malá Strana PR [12]: 8.V.-17.VI.2002, 6.-29.V.2003.

Nematus oligospilus Förster, 1854

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na vrbách (*Salix* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 19.VIII.-4.IX.2005.

Nematus poecilonotus Zaddach, 1876

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-10.VI.2003.

Nematus respondens Förster, 1854

CZ!

Rozšířený a poměrně hojný druh, velmi podobný *N. oligospilus*, s kterým byl donedávna slučován. Prvonaález pro ČR, kromě Jizerských hor současně nalezen i na dalších lokalitách v ČR (Železné hory, Bílé Karpaty, střední Čechy). Larvy se vyvíjejí na vrbách (*Salix* spp.).

Meandry Smědé PR [13b]: 1.-25.VII.2007.

Nematus vicinus Serville, 1823

Lokální a vzácný druh, z ČR jej Beneš (1989) uvádí pod mladším synonymem *Nematus crassus* Fallén, 1808. Larvy se vyvíjejí na šťovících *Rumex crispus* a *R. obtusifolius*.

Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003.

Nematus viridis Stephens, 1835

Lokální a nehojný druh, z ČR (Beneš 1989) uváděn pod mladším synonymem *Nematus prasinus* Hartig, 1837. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Bílý Potok [1c]: 29.VII.-19.VIII.2006.

Nematus viridissimus Möler, 1882

Rozšířený a hojný druh ve všech polohách, z ČR (Beneš 1989) uváděn pod mladším synonymem *Nematus polyspilus* auct. Larvy se vyvíjejí na olších.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]:** 3.-19.V.2005, 5.VII.-4.IX.2005. **Harta [5]:** 12.V.2006. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Liberec-Vesec [10]:** 7.VIII.2004. **Malá Strana PR [12]:** 1.-17.VIII.2002. **Meandry Smědé PR**

[13a]: 19.V.-22.VI.2005. **Plavy [19]**: 23.VI.2006. **Raspenava [22b]**: 11.VI.2006. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 17.VI.2003. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002, 1.-14.VIII.2002.

Pachynematus annulatus (Gimmerthal, 1834)

Rozšířený a dosti hojný druh, z ČR (Beneš 1989) uváděn jako *Pachynematus rumicis* Linnaeus, 1758. Larvy se vyvíjejí na šťovíku (*Rumex obtusifolius*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; [1c]: 29.VII.-19.VIII.2005. **Mníšek [15]**: 24.V.2003. **Oldřichov v Hájích [17]**: 28.V.2006. **Oldřichovské sedlo [18]**: 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 31.V.2003, 17.VI.2003.

Pachynematus clitellatus (Serville, 1823)

Lokální a nehojný druh, z ČR (Beneš 1989) uváděn pod mladšími synonymy *Pachynematus kirbyi* (Dahlbom, 1835) a *P. laevigatus* (Zaddach, 1883). Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*) a ostřicích (*Carex* spp.).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **Nová louka PR [16]**: 30.IV.-5.VI.2002. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 17.-28.VI.2003.

Pachynematus fallax (Serville, 1823)

Rozšířený a hojný druh, z ČR (Beneš 1989) uváděn jako *Pachynematus clitellatus* auct. nec Serville, 1823 a *P. xanthocarpus* (Hartig, 1840). Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Mníšek [15]: 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 12.V.2003, 17.VI.2003, 9.VII.2003. **Smrk [27a]**: 21.VI.-13.VII.2006.

Pachynematus gehrsi (Konow, 1904)

Velmi lokální a vzácný druh. Vývoj larev není známý.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]**: 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]**: 16.-29.V.2003. **Mníšek [15]**: 24.V.2003.

Pachynematus imperfectus (Zaddach, 1876)

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na modřínu (*Larix* spp.).

Malá Strana PR [12]: 8.-17.V.2002. **U Kyselky [31]**: 11.V.-2.VI.2006.

Pachynematus insignis (Hartig, 1840)

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Smrk [27a]: 2.-21.VI.2006.

Pachynematus lichtwardti Konow, 1903

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na ostřicích (*Carex* spp.).

Nová louka PR [16]: 17.V.-5.VI.2002. **Rybí loučky PR [26]**: 5.-17.V.2003.

Pachynematus montanus (Zaddach, 1883)

Hojný druh rozšířený ve vyšších polohách. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. **Harta [5]**: 12.V.2006.

Pachynematus obductus (Hartig, 1837)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*) a ostřicích (*Carex* spp.).

Bukovec PR [2a]: 16.-29.V.2003; **[2b]:** 29.V.-10.VI.2003, 9.-23.VII.2003, 21.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 6.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 10.VII.-1.VIII.2002. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 10.VII.-1.VIII.2003.

Pachynematus omega Benson, 1955

Publikované údaje: Rašeliniště Jizery NPR, Rybí loučky PR (Macek 2006).

Alpínský hygrofilní druh vázaný na vlhké louky s ostřicemi, na kterých se pravděpodobně vyvíjejí larvy. V ČR poprvé uváděn z Jizerských hor (Macek 2006), zjištěn ještě v Orlických horách a na Králickém Sněžníku. Mimo ČR znám z Alp ve Švýcarsku a Rakousku.

Smrk [27a]: 13.VII.-24.VIII.2006.

Pachynematus pallescens (Hartig, 1837)

Boreomontánní druh vázaný na klimaxové horské smrčiny, v ČR jen ve vyšších sudetských pohorích. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 17.-31.V.2003, 10.-26.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-10.VI.2003, 17.-28.VI.2003.

Pachynematus scutellatus Hartig, 1837

Všude ve smrčinách rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrcích (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Jedlový důl PR [8]:** 19.V.-15.VI.2005. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 1.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-10.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. **Špičák [29]:** 17.V.-3.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Pachynematus vagus (Fabricius, 1781)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na ostřici *Carex nigra*.

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 1.-17.VIII.2002, 6.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-5.VI.2002. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-17.V.2003, 17.-28.VI.2003, 14.-28.VIII.2003. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Pachyprotasis antennata (Klug, 1817)

Všude rozšířený a hojný sylvikolní druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých lesních bylinách (*Senecio* spp., *Galeopsis* spp., *Circaea* spp., *Atropa* spp. aj.).

Bílý Potok [1c]: 16.VI.-5.VII.2005. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-9.VII.2003. **Rejdice [25]:** 28.VII.-16.VIII.2005.

Pachyprotasis rapae (Linnaeus, 1767)

Všude rozšířený a velmi hojný druh, jedna z našich nejhojnějších pilatek. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách.

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2006; **[1b]:** 22.V.2003; **[1c]:** 3.-19.V.2005, 3.-16.VI.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003; **[2b]:** 21.VI.2006. **Černousy-V Polí [4]:** 14.V.-14.VI.2007, 1.-25.VII.2007. **Harta [5]:** 12.V.2006. **Horní Pertoltice [6b]:** 1.VI.2005. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-10.VI.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 4.-19.V.2005; **[13b]:** 1.-25.VII.2007. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002, 17.-28.VI.2002. **Oldřichov v Hájích [17]:** 28.V.2006. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Plavy [19]:** 23.VI.2006. **Raspenava [22b]:** 11.VI.2006. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003, 1.VI.2003, 17.VI.2003, 30.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-5.VI.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005, 16.VI.-5.VII.2005, 28.VII.-16.VIII.2005. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003. **Smrk [27a]:** 2.VI.-13.VII.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 11.V.-7.VIII.2006. **Zlatá Olešnice [32b]:** 3.VI.2004.

Pachyprotasis simulans (Klug, 1817)

Velmi lokální a vzácný druh vázaný na výskyt živné rostliny larev zlatobýlu (*Solidago virgaurea*).

Horní Pertoltice [6a]: 14.V.-14.VI.2007.

Perineura rubi (Panzer, 1805)

Lokální a poměrně vzácný sylvikolní druh lesních průseků, světlin a okrajů. Larvy se vyvíjejí na kuklíku (*Geum* spp.) a ostružiníku (*Rubus* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 7.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 6.-29.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 30.IV.-17.V.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Phyllocolpa alienata (Förster, 1854)

CZ!

Rozšířený a dosti hojný druh původně zahrnovaný do druhového agregátu *Phyllocolpa leucaspis* (Tischbein, 1846), rozděleného na základě larvální biologie Kopelkem (2007b) na dva kryptické druhy. Larvy se vyvíjejí pod přeloženým zduřelým okrajem listové čepele (histoidní háčka) vrby ušaté (*Salix aurita*). Prvonaález pro ČR, kromě Jizerských hor byl tento nenápadný druh na základě identifikace listových hálek současně zjištěn i na řadě jiných lokalit (Orlické hory, NP České Švýcarsko, Železné hory, Bílé Karpaty, Sokolovsko, Polabí).

Malá Strana PR [12]: 6.-29.V.2003.

Phyllocolpa erythropyga (Förster, 1854)

CZ!

Všude rozšířený a hojný druh původně nesprávně vztahovaný k *Phyllocolpa leucaspis* auct. nec Tischbein, 1846. Na základě studia larvální biologie, především vazby na živnou rostlinu, Kopelke (2007a) zjistil, že se ve skutečnosti jedná o agregát tří kryptických druhů: *Ph. leucosticta* (Hartig, 1837) (na *Salix caprea*), *Ph. erythropyga* (Förster, 1854) (na *S. aurita*) a *Ph. prussica* (Zaddach, 1883) (na *S. cinerea*). Jedinci získaní ze vzorků pocházejících z Jizerských hor byli identifikováni jako *Ph. erythropyga*, což potvrdily i pozdější nálezy listových hálek na *Salix aurita*. Prvonaález pro ČR.

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 6.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004.

Phyllocolpa leucosticta (Hartig, 1837)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na jívě (*Salix caprea*).

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **Malá Strana PR [12]:** 26.VI.-9.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Phyllocolpa purpureae (Cameron, 1884)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na vrbě nachové (*Salix purpurea*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Phymatocera aterrima (Klug, 1816)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na kokoříku (*Polygonatum* spp.).

Bílý Potok [1c]: 5.-29.VII.2005. **Poledník [20]:** 2.-25.VI.2004. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **U Kyselky [31]:** 11.V.-2.VI.2006, 20.VI.-13.VII.2006.

Platycampus luridiventris (Fallén, 1808)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na olších (*Alnus* spp.).

Meandry Smědý PR [13a]: 31.V.-22.VI.2005.

Pontania bridgmanii (Cameron, 1883)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí v oboustranných listových hálkách na vrbě popelavé (*Salix cinerea*) a vrbě jívě (*S. caprea*).

Malá Strana PR [12]: 6.V.2003.

Pontania proxima (Serville, 1823)

Všude rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí v oboustranných hálkách na vrbě křehké (*Salix fragilis*).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Pontania vesicator Bremsi-Wolf, 1849

Rozšířený a dosti hojný druh. Larvy se vyvíjejí v listových hálkách vrby nachové (*Salix purpurea*).

Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004.

Pristiphora abietina (Christ, 1791)

Všude ve smrčinách rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Harta [5]: 12.V.2006.

Pristiphora breadalbanensis (Cameron, 1882)

CZ!

Arktalpinní druh rozšířený v Alpách, Karpatech (Roller et al. 2006) a v severní Evropě. Z České republiky dosud neuváděn, prvnález pro ČR. Vývoj není známý.

Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.V.-5.VI.2003.

Pristiphora carinata (Hartig, 1837)

Boreomontánní druh vázaný na horské klimaxové smrčiny. Larvy se vyvíjejí na borůvkách (*Vaccinium myrtillus*).

Nová louka PR [16]: 30.IV.-17.V.2002. **Rybí loučky PR [26]:** 17.-29.V.2003.

Pristiphora cincta Newman, 1837

Boreomontánní druh. Larvy se vyvíjejí hlavně na břízách (*Betula* spp.), příležitostně na borůvkách (*Vaccinium myrtillus*).

Černá hora PR [3]: 30.VII.-17.VIII.2004. **Jedlový důl PR [8]:** 16.VI.-6.VII.2005. **Oldřichovské sedlo [18]:** 15.VII.-3.VIII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23b]:** 16.VI.-5.VII.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-5.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003, 9.-23.VII.2003.

Pristiphora coactula (Ruthe, 1859)

CZ!

Arktalpinní druh rozšířený v Alpách, Karpatech (Roller et al. 2006) a v severní Evropě. Z České republiky dosud neuváděn, prvnález pro ČR. Vývoj není známý.

Smrk [27a]: 2.-21.VI.2006.

Pristiphora compressa (Hartig, 1837)

Rozšířený a dosti hojný druh klimaxových smrčín. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **Smrk [27a]:** 2.VI.-13.VII.2006.

Pristiphora confusa Lindqvist, 1955

CZ!

Rozšířený a dosti hojný druh. Prvonaález pro ČR, druh dosud unikal pozornosti vzhledem k možným záměnám s dalšími podobnými druhy. Larvy se vyvíjejí na hladkolistých vrbách (*Salix fragilis*, *S. phylicifolia*).

Černousy-V Polí [4]: 14.VI.-1.VII.2007, 25.VII.-17.VIII.2007. Liberec-Vesec [10]: 7.VIII.2004. Poustecká obora [21]: 22.VI.2006.

Pristiphora decipiens (Enslin, 1916)

Rozšířený a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. Jedlový důl PR [8]: 19.-30.V.2005. Malá Strana PR [12]: 16.-29.V.2003. Nová louka PR [16]: 17.V.-5.VI.2002.

Pristiphora geniculata (Hartig, 1840)

Rozšířený a nehojný druh. Larvy žijí pospolně na jeřábu (*Sorbus aucuparia*).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003.

Pristiphora gerula (Konow, 1904)

Rozšířený a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 27.VI.2003. U Kyselky [31]: 11.V.-2.VI.2006.

Pristiphora insularis Rohwer, 1910

CZ!

Rozšířený a poměrně hojný druh. Prvonaález pro ČR, druh dosud unikal pozornosti vzhledem k možným záměnám s dalšími podobnými druhy. Larvy se vyvíjejí na růžích (*Rosa* spp.).

Zlatá Olešnice [32a]: 3.VI.2004.

Pristiphora laricis (Hartig, 1837)

Rozšířený a dosti hojný druh. Larvy se vyvíjejí na modřínu (*Larix* spp.).

U Kyselky [31]: 20.VI.-13.VII.2006.

Pristiphora leucopodia (Hartig, 1837)

Všude rozšířený a hojný druh vázaný na smrčiny. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Harta [5]: 12.V.2006. Nová louka PR [16]: 17.V.-5.VI.2002. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.V.-5.VI.2003. Špičák [29]: 2.-28.V.2003.

Pristiphora melanocarpa (Hartig, 1840)

Všude rozšířený a dosti hojný druh. Larvy se vyvíjejí na břízách (*Betula* spp.).

Rašeliniště Jizerky NPR [23b]: 9.IX.2005. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.V.-5.VI.2003, 20.VII.-3.VIII.2003.

Pristiphora mollis (Hartig, 1837)

Submontánní až montánní druh vázaný na vlhké borůvkové bory a smrčiny. Larvy se vyvíjejí na borůvce (*Vaccinium myrtillus*) a vlochyni (*V. uliginosum*).

Černá hora PR [3]: 6.V.-2.VI.2004. Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003. Poledník [20]: 6.V.-2.VI.2004. Rašeliniště Jizery NPR [24]: 17.V.-5.VI.2003. Rybí loučky PR [26]: 5.-29.V.2003. Smrk [27a]: 11.V.-2.VI.2006.

Pristiphora nigella (Förster, 1854)

Všude ve smrčinách rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2a]: 5.-16.V.2003. **Harta [5]:** 12.V.2006. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.-29.V.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 17.-29.V.2003.

Pristiphora parva (Hartig, 1837)

B!

Rozšířený, ale poměrně vzácný druh vázaný na smrčiny. Prvonaález pro Čechy, v ČR uváděn jen z Moravy (Beneš 1989). Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Špičák [29]: 2.-28.V.2003. **U Kyselky [31]:** 25.IV.-11.V.2006.

Pristiphora nigriceps (Hartig, 1840)

Rozšířený, ale poměrně vzácný druh vázaný na smrčiny. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Malá Strana PR [12]: 6.-16.V.2003.

Pristiphora pallidiventris (Fallén, 1808)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*), tužebníku (*Filipendula* spp.) a jiných růžovitých.

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 5.-21.VII.2002. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 11.V.-20.VI.2006.

Pristiphora pseudodecipiens Beneš & Křístek, 1976

B!

Rozšířený a hojný druh. Beneš (1989) uvádí tento druh z Moravy, prvonaález pro Čechy. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Smrk [27a]: 2.-21.VI.2006. **U Kyselky [31]:** 11.V.-20.VI.2006.

Pristiphora saxesenii (Hartig, 1837)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na smrku (*Picea* spp.).

Bukovec PR [2b]: 17.-31.V.2003. **Černá hora PR [3]:** 2.-25.VI.2004. **Malá Strana PR [12]:** 16.-29.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.V.-5.VI.2003.

Pristiphora tetrica (Zaddach, 1883)

B!

Lokální a vzácný druh vázaný na roklinové lesy. Beneš (1989) uvádí tento druh z Moravy, prvonaález pro Čechy. Larvy se vyvíjejí na javorech (*Acer* spp.).

Bukovec PR [2b]: 7.VI.2003.

Pristiphora wesmaeli (Tischbein, 1853)

Lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na modřínu (*Larix* spp.).

Poledník [20]: 25.VI.-14.VII.2004. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Pseudodineura fuscula (Klug, 1816)

Lokální a nehojný druh. Larvy minují v listech pryskyřníků (*Ranunculus* spp.).

Malá Strana PR [12]: 6.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 30.IV.2003.

Pseudohemitaxonus sharpi (Cameron, 1879)

Velmi lokální a vzácný eurosibiřský druh z ČR uváděný poprvé Mackem (2006) z oblasti Krušných hor. Nález v CHKO Jizerské hory je druhým potvrzeným výskytem tohoto druhu v ČR. Larvální vývoj a živná rostlina nejsou známy.

Rejdice [25]: 25.V.2005.

Rhadinoceraea micans (Klug, 1816)

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na kosatcích (*Iris* spp.).

Meandry Smědé PR [13a]: 31.V.-22.VI.2005.

Rhogogaster chlorosoma (Benson, 1943)

Rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách, nízkých listnatých dřevinách a kapradinách.

Černousy-V Poli [4]: 14.VI.-1.VII.2007.

Rhogogaster punctulata (Klug, 1817)

Lokální a dosti hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých listnatých dřevinách a keřích.

Jedlový důl PR [8]: 6.-28.VII.2005. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 26.VI.-9.VII.2003. **Smrk [27a]:** 2.VI.-13.VII.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 2.VI.-14.VII.2004.

Rhogogaster viridis (Linnaeus, 1758)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých listnatých dřevinách.

Černousy-V Poli [4]: 14.V.-1.VII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Malá Strana PR [12]:** 23.V.-17.VI.2002, 16.V.-9.VII.2003. **Oldřichov v Hájích [17]:** 28.V.2006. **Poledník [20]:** 2.VI.-14.VII.2004. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 29.V.-26.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-26.VI.2003. **Smrk [27a]:** 2.VI.-13.VII.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004.

Sciapteryx consobrina (Klug, 1816)

ČS: VU

Velmi lokální, poměrně vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na pižmovce (*Adoxa* spp.) a pryskyřnicích (*Ranunculus* spp.).

Nová louka PR [16]: 17.V.-5.VI.2002. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 21.IV.-6.V.2003. **Špičák [29]:** 21.IV.-4.V.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-2.VI.2004.

Sciapteryx costalis (Fabricius, 1775)

ČS: VU

Lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na pryskyřnicích (*Ranunculus* spp.).

Rašeliniště Jizery NPR [24]: 29.V.-10.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 25.IV.-11.V.2006.

Selandria serva (Fabricius, 1793)

Rozšířený a hojný druh mokřadních luk. Larvy se vyvíjejí na různých vlhkomilných travách (*Poaceae*) a ostřicích (*Carex* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.-31.V.2003. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Plavy [19]:** 23.VI.2006. **Raspenava [22a]:** 31.V.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 31.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 10.VII.-1.VIII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 8.VI.2004.

Siobla sturmi (Klug, 1817)

Rozšířený a hojný lesní druh. Larvy se vyvíjejí na netýkavkách (*Impatiens noli-tangere*).

Tichá říčka PP [30]: 14.-30.VII.2004.

Stauronematus compressicornis (Fabricius, 1804)

Lokální a poměrně vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na osikách (*Populus tremula*).

Horní Pertoltice [6a]: 1.-25.VII.2007. **Oldřichovské sedlo [18]:** 19.VI.-3.VII.2003. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Stethomostus fuliginosus (Schränk, 1781)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na pryskyřnicích (*Ranunculus* spp.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Malá Strana PR [12]**: 29.V.-10.VI.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 23.VII.2003. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]**: 14.-30.VII.2004.

Stromboceros delicatulus (Fallén, 1808)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na kapradinách (*Dryopteris* spp., *Athyrium* spp.).

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2006. **Bukovec PR [2a]**: 31.V.2003. **Jedlový důl PR [8]**: 12.VII.2005. **Ludvíkov pod Smrkem [11]**: 20.VI.2006. **Malá Strana PR [12]**: 1.-17.VIII.2002. **Meandry Smědé PR [13a]**: 19.-31.V.2005. **Oldřichovské sedlo [18]**: 15.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]**: 17.-29.V.2003. **Smrk [27a]**: 2.VI.-13.VII.2006. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002. **Špičák [29]**: 31.VII.2003.

Strongylogaster macula (Klug, 1817)

ČS: EN

Publikované údaje: Rybí loučky PR (Macek 2006).

Velmi lokální a vzácný, silvikolní a spíše montánní druh, vázaný hlavně na klimaxové smrčiny s podrostem kapradin. Larvy se vyvíjejí na papratce (*Athyrium* spp.).

Poledník [20]: 6.V.-2.VI.2004.

Strongylogaster mixta (Klug, 1817)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na papratce (*Athyrium* spp.).

Bukovec PR [2b]: 29.V.-10.VI.2003. **Jedlový důl PR [8]**: 19.-30.V.2005. **Rybí loučky PR [26]**: 5.-29.V.2003.

Strongylogaster multifasciata (Geoffroy, 1785)

Lokální, ale poměrně hojný lesní druh. Larvy se vyvíjejí na hasivce (*Pteridium aquilinum*).

Rybí loučky PR [26]: 29.V.-10.VI.2003. **Šolcův rybník [28]**: 8.VI.2004.

Taxonus agrorum (Fallén, 1808)

Rozšířený a hojný lesní druh. Larvy se vyvíjejí na maliníku (*Rubus idaeus*).

Bílý Potok [1c]: 3.-19.V.2005, 16.VI.-29.VII.2005. **Bukovec PR [2b]**: 7.VI.2003. **Černousy-V Polí [4]**: 14.V.-14.VI.2007. **Horní Pertoltice [6a]**: 14.V.-1.VII.2007. **Malá Strana PR [12]**: 16.-29.V.2003. **Meandry Smědé PR [13b]**: 14.V.-14.VI.2007. **Oldřichovské sedlo [18]**: 24.V.2003. **Plavy [19]**: 23.VI.2006. **Poledník [20]**: 2.-25.VI.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 17.-29.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 9.-23.VII.2003. **Rejdice [25]**: 16.VI.-5.VII.2005. **Smrk [27a]**: 2.-21.VI.2006. **Tichá říčka PP [30]**: 2.-25.VI.2004. U **Kyselky [31]**: 11.V.-13.VII.2006.

Taxonus alboscuteellatus Niezabitowski, 1899

Pouze publikované údaje: Bukovec PR (Pralouka) (Macek 2008).

Velmi lokální a vzácný montánní druh. Kromě Jizerských hor uváděn v ČR recentně z prvo-nálezů (Macek 2008) i z dalších několika lokalit v sudetských pohořích (Krkonoše, Orlické hory, Jeseníky). Živné rostliny byly dosud neznámé. Larvy se podle vlastního pozorování a dochování vyvíjejí na tužebníku (*Filipendula* spp.) a maliníku (*Rubus idaeus*).

Tenthredo amoena Gravenhorst, 1807

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na třezalce tečkované (*Hypericum perforatum*).

Bílý Potok [1c]: 29.VII.-19.VIII.2005.

Tenthredo atra Linnaeus, 1757

Rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 26.VI.-9.VII.2003. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-9.VII.2003. **Meandry Smědé PR [13b]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 10.-26.VI.2003; 9.-23.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Špičák [29]:** 30.V.-13.VI.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 25.VI.-14.VII.2004. **U Kyselky [31]:** 11.V.-20.VI.2006.

Tenthredo balteata Klug, 1817

Lokálně se vyskytující druh submontánních až montánních poloh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách, nízkých listnatých dřevinách a kapradinách.

Jedlový důl PR [8]: 6.-28.VII.2005. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 5.-17.V.2003. **Smrk [27a]:** 21.VI.-3.VIII.2006. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-1.VIII.2006.

Tenthredo bipunctula Klug, 1814

Lokální a nehojný druh submontánních až montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na starčku vejčitém (*Senecio ovatus*).

Bukovec PR [2a]: 26.VI.-9.VII.2003; **[2b]:** 27.VI.2003. **Malá Strana PR [12]:** 10.-26.VI.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 23.VII.2003. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Tenthredo brevicornis (Konow, 1886)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na štírovníku růžkatém (*Lotus corniculatus*).

Smrk [27b]: 21.VI.-3.VIII.2006.

Tenthredo campestris Linnaeus, 1758

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2006; **[1c]:** 19.V.-3.VI.2005. **Křížový vrch PR [9]:** 31.V.2004. **Liberec-Vesec [10]:** 7.VIII.2004. **Malá Strana PR [12]:** 16.V.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 30.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 9.-23.VII.2003. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **U Kyselky [31]:** 2.-20.VI.2006.

Tenthredo colon Klug, 1817

Druh rozšířený v submontánních až montánních polohách. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých lesních bylinách, listnatých nízkých dřevinách a kapradinách.

Bílý Potok [1c]: 29.VII.-19.VIII.2006. **Bukovec PR [2b]:** 21.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 16.-10.VI.2003. **Oldřichovské sedlo [18]:** 3.-19.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 17.VI.-9.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 10.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 2.-25.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-3.VIII.2006.

Tenthredo crassa Scopoli, 1763

Silvikolní druh submontánních až montánních poloh. Larvální vývoj a živné rostliny nejsou dosud známe.

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]:** 29.V.-26.VI.2003, 9.VII.-5.VIII.2003, 21.VI.2006. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 5.-20.VIII.2003. **Rejdice [25]:** 16.VI.-5.VII.2005. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Tenthredo cunyi Konow, 1886

ČS: VU

Velmi lokální a vzácný druh montánních až alpinských poloh. V ČR uváděn dosud jen z vysokých sudetských pohoří (Krkonoše, Jeseníky). Larvální vývoj není známý.

Bukovec PR [2b]: 26.VI.-9.VII.2003.

Tenthredo ferruginea Schrank, 1776

Rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých lesních bylinách, listnatých nízkých dřevinách a kapradinách.

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 20.VII.-5.VIII.2003. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006, 13.VII.-3.VIII.2006. **Tichá říčka PP [30]:** 30.VII.-14.VIII.2004. **U Kyselky [31]:** 2.VI.-7.VIII.2006.

Tenthredo livida Linnaeus, 1758

Rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých lesních bylinách, nízkých listnatých dřevinách a kapradinách.

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **Bukovec PR [2b]:** 21.VI.2006. **Ludvíkov pod Smrkem [11]:** 20.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003, 23.VII.2003, 7.-20.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 29.V.-10.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-3.VIII.2006.

Tenthredo maculata Geoffroy, 1785

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých lesních travách (*Poaceae*).

Nová louka PR [16]: 17.-28.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 24.V.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 19.VI.2003. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Špičák [29]:** 3.-22.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006. **Zlatá Olešnice [32a]:** 3.VI.2004.

Tenthredo mandibularis Fabricius, 1804

Druh rozšířený v inverzních údolích a submontánních až montánních polohách. Larvy se vyvíjejí na devětsilu (*Petasites* spp.).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Tenthredo mesomela Linnaeus, 1758

Rozšířený a hojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bukovec PR [2a]: 16.-29.V.2003, 9.-23.VII.2003; **[2b]:** 27.V.2003, 10.-26.VI.2003, 23.VII.-5.VIII.2003, 21.VI.2006. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.V.-14.VI.2007. **Křížový vrch PR [9]:** 31.V.2004. **Malá Strana PR [12]:** 17.-23.V.2002, 29.V.-9.VII.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-5.VI.2002. **Plavy [19]:** 23.VI.2006. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 17.VI.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 9.-23.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 25.VI.-14.VII.2004. **U Kyselky [31]:** 2.VI.-13.VII.2006.

Tenthredo mioceras (Enslin, 1912)

Velmi lokální a vzácný druh montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Bukovec PR [2b]: 21.VI.2006. **Smrk [27a]:** 2.-21.VI.2006.

Tenthredo moniliata Klug, 1817

ČS: VU

Velmi lokální a vzácný boreomontánní druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách.

Malá Strana PR [12]: 10.-26.VI.2003. **U Kyselky [31]:** 13.VII.-7.VIII.2006.

Tenthredo notha Klug, 1817

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých bobovitých (*Fabaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Bukovec PR [2b]**: 17.-31.V.2003, 10.-26.VI.2003, 9.VII.-5.VIII.2003. **Malá Strana PR [12]**: 17.-23.V.2002, 16.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 30.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 17.V.-10.VI.2003, 9.VII.-5.VIII.2003, 2.-27.IX.2003. **Rybí loučky PR [26]**: 17.V.-10.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Šolcův rybník [28]**: 10.VII.-1.VIII.2002.

Tenthredo olivacea Klug, 1817

Velmi lokální boreomontánní druh. Larvy se vyvíjejí na různých nízkých bylinách.

Jedlový důl PR [8]: 6.-28.VII.2005. **Nová louka PR [16]**: 17.-28.VI.2002. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 5.-17.VI.2003.

Tenthredo rubricoxis (Enslin, 1912)

Lokální a nehojný druh submontánních až montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na starčcích (*Senecio* spp.) a kamzičniku (*Doronicum* spp.).

Bukovec PR [2a]: 26.VI.-9.VII.2003. **Malá Strana PR [12]**: 29.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 29.V.-26.VI.2003. **Smrk [27a]**: 2.VI.-13.VII.2006. **Tichá říčka PP [30]**: 2.VI.-14.VIII.2004. **U Kyselky [31]**: 2.VI.-7.VIII.2006.

Tenthredo temula Scopoli, 1763

Lokální a nehojný druh. Polyfágní larvy se vyvíjejí na různých bylinách a nízkých listnatých dřevinách.

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]**: 17.VI.2003. **Zlatá Olešnice [32a]**: 3.VI.2004.

Tenthredo trabeata Klug, 1817

Lokální druh submontánních až montánních poloh. Larvy se vyvíjejí na různých bylinách (*Petasites* spp., *Senecio* spp., *Prenanthes* spp., *Crepis* spp. aj.).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003; **[1c]**: 16.VI.-5.VII.2005. **Bukovec PR [2b]**: 29.V.-26.VI.2003, 23.VII.-5.VIII.2003. **Horní Pertoltice [6b]**: 1.VI.2005. **Malá Strana PR [12]**: 16.V.-10.VI.2003. **Mníšek [15]**: 17.V.2003. **Šolcův rybník [28]**: 17.V.-5.VI.2002. **Tichá říčka PP [30]**: 2.-25.VI.2004.

Tenthredo velox Fabricius, 1798

Montánní druh vázaný na mokřadní biotopy. V horách rozšířený a poměrně hojný, v nižších polohách jen v inverzních údolích. Larvy se vyvíjejí na různých mokřadních bylinách a nízkých listnatých dřevinách.

Bukovec PR [2a]: 31.V.2003. **Malá Strana PR [12]**: 29.V.-9.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]**: 17.V.-10.VI.2003. **Rejdice [25]**: 25.V.2005. **Špičák [29]**: 20.VII.-3.VIII.2003. **Tichá říčka PP [30]**: 2.-25.VI.2004.

Tenthredo zonula Klug, 1817

Rozšířený a hojný luční druh. Larvy se vyvíjejí na třezalce (*Hypericum* spp.).

Malá Strana PR [12]: 29.V.-10.VI.2003.

Tenthredopsis excisa (Thomson, 1870)

Lokální a nehojný vlhkomilný druh. Larvy se vyvíjejí na různých vlhkomilných travách (*Poaceae*).

U Kyselky [31]: 20.VI.-13.VII.2006.

Tenthredopsis friesei (Konow, 1884)

Lokální a nehojný druh. Larvy se vyvíjejí na různých lesních travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 19.V.-3.VI.2005, 5.-29.VII.2005.

Tenthredopsis litterata (Geoffroy, 1785)

Lokální a nehojný druh vázaný na sušší smíšené a listnaté lesy, v Jizerských horách jen v nižších polohách. Larvy se vyvíjejí na různých lesních travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006.

Tenthredopsis nassata (Linnaeus, 1767)

Velmi rozšířený eurytopní druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1a]: 2.VI.2006; **[1b]:** 22.V.2003. **Bukovec PR [2a]:** 31.V.2003; **[2b]:** 17.V.-10.VI.2003, 26.VI.-9.VII.2003. **Černousy-V Poli [4]:** 14.V.-1.VII.2007. **Horní Polubný [7b]:** 19.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 29.V.-9.VII.2003. **Meandry Smědé PR [13a]:** 31.V.-22.VI.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003. **Nová louka PR [16]:** 17.V.-28.VI.2002. **Oldřichovské sedlo [18]:** 3.-19.VI.2003, 15.VII.-3.VIII.2003. **Poledník [20]:** 2.-25.VI.2004, 14.-30.VII.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23a]:** 1.VI.2003, 17.VI.2003, 28.VI.2003, 9.VII.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 30.IV.-26.VI.2003, 9.-23.VII.2003. **Rybí loučky PR [26]:** 17.V.-10.VI.2003, 26.VI.-23.VII.2003. **Smrk [27a]:** 21.VI.-13.VII.2006. **Šolcův rybník [28]:** 17.V.-5.VI.2002. **Špičák [29]:** 22.VI.-20.VII.2003. **Tichá říčka PP [30]:** 6.V.-25.VI.2004, 14.-30.VII.2004.

Tenthredopsis scutellaris (Fabricius, 1804)

Velmi rozšířený eurytopní druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 5.-29.VII.2005. **Bukovec PR [2b]:** 27.VI.2003. **Černá hora PR [3]:** 2.-25.VI.2004. **Černousy-V Poli [4]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Horní Pertoltice [6a]:** 14.VI.-1.VII.2007. **Ludvíkov pod Smrkem [11]:** 20.VI.2006. **Malá Strana PR [12]:** 2.VI.2004. **Mníšek [15]:** 17.V.2003, 24.V.2003. **Oldřichov v Hájích [17]:** 28.V.2006. **Poledník [20]:** 2.VI.-14.VII.2004. **Rašeliniště Jizerky NPR [23b]:** 23.VI.2005, 16.VI.-28.VII.2005. **Rejdice [25]:** 25.V.2005. **Smrk [27a]:** 21.VI.-3.VIII.2006; **[27b]:** 13.VII.-3.VIII.2006. **Šolcův rybník [28]:** 8.VI.2004. **U Kyselky [31]:** 20.VI.-13.VII.2006. **Zlatá Olešnice [32b]:** 3.VI.2004.

Tenthredopsis ornata (Serville, 1823)

Lokální a nehojný druh vázaný na sušší biotopy, v Jizerských horách jen v nižších polohách. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1c]: 3.-16.VI.2005. **Mníšek [15]:** 24.V.2003.

Tenthredopsis sordida (Klug, 1817)

Velmi lokální a vzácný druh. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Mníšek [15]:** 17.V.2003. **Rašeliniště Jizery NPR [24]:** 26.VI.-9.VII.2003.

Tenthredopsis tessellata (Klug, 1817)

Velmi lokální a vzácný druh, v Jizerských horách jen v nižších polohách. Larvy se vyvíjejí na různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. **Mníšek [15]:** 24.V.2003.

Xiphydriidae

Xiphydria camelus (Linnaeus, 1758)

Rozšířený a hojný druh. Larvy se vyvíjejí ve dřevě různých listnatých stromů, především olší (*Alnus* spp.) a bříz (*Betula* spp.).

Bílý Potok [1c]: 3.VI.-5.VII.2005.

Cephidae

Calameuta pallipes (Klug, 1803)

Rozšířený a hojný druh. Larvy minují v různých travách (*Poaceae*).

Mníšek [15]: 24.V.2003.

Cephus nigrinus Thomson, 1871

Velmi lokální a nehojný druh. Larvy minují v různých travách (*Poaceae*).

Bílý Potok [1b]: 22.V.2003. Bukovec PR [2b]: 7.VI.2003. Nová louka PR [16]: 17.V.-5.VI.2002. Oldřichovské sedlo [18]: 24.V.2003. Šolcův rybník [28]: 17.V.-5.VI.2002. Tichá říčka PP [30]: 6.V.-2.VI.2004.

Cephus spinipes (Panzer, 1801)

Rozšířený a hojný druh. Larvy minují v různých travách (*Poaceae*).

Horní Polubný [7b]: 19.VI.2006. Mníšek [15]: 24.V.2003.

Hartigia nigra (Harris, 1776)

Rozšířený, ale nehojný až vzácný druh. Larvy minují v prutech ostružiníků (*Rubus* spp.).

Poledník [20]: 25.VI.-14.VII.2004.

Zhodnocení výsledků

Během šestiletého (2002–2007) průzkumu bylo na území Jizerských hor a Frýdlantska zjištěno 270 druhů širopasých (čeleď Pamphiliidae 13 druhů, Argidae 10 druhů, Diprionidae 4 druhy, Tenthredinidae 238 druhů, Cephidae 4 druhy, Xiphydriidae 1 druh), což představuje více než třetinu z celkového počtu druhů zjištěných na celém území České republiky. Dominantní složku tvoří jednak silvikolní druhy potravně vázané na listnaté a jehličnaté stromy a křovinný a bylinný podrost, jednak hygrolní druhy podmáčených a rašelinných luk vázané na vlhkomilnou vegetaci (vrby, ostřice, mokřadní trávy, tužebník). K významným výsledkům patří třináct prvonálezů pro ČR (*Amauronematus hartigi*, *A. ranini*, *A. sagmarius*, *A. stenogaster*, *Anoplonyx destructor*, *Nematus frenalisis*, *N. respondens*, *Phyllocolpa alienata*, *Ph. erythropgya*, *Pristiphora breadalbanensis*, *P. coactula*, *P. confusa*, *P. insularis*), tři prvonálezy pro Čechy (*Pristiphora parva*, *P. pseudodecicipiens*, *P. tetrica*), další nálezy čtyř nedávno publikovaných prvonálezů pro ČR (*Dolerus brevicornis* (Macek 2008), *D. liogaster schneideri* (Macek 2008), *Pachynematus omega* (Macek 2006), *Taxonus alboscuteclatus* (Macek 2008)) a dvou nedávno publikovaných prvonálezů pro Čechy (*Dolerus genucinctus*, *Empria immersa* (Macek 2008)). Za pozoruhodný lze rovněž označit v ČR druhý nález boreomontánního druhu *Pseudohemitaxonus sharpi* a boreoalpinních druhů *Eopsis beaumonti* a *Tenthredo cunyi*. Bližší komentáře k jednotlivým druhům jsou uvedeny v přehledu druhů.

Poděkování. Výzkum byl podpořen Ministerstvem kultury České republiky (grant MK 00002327201).

LITERATURA

- BENEŠ K. 1989: Symphyta, pp. 13-25. In: ŠEDIVÝ J. (ed.): Enumeratio Insectorum Bohemoslovakiae. Check-list of Czechoslovak Insects. III (Hymenoptera). *Acta Faun. Ent. Mus. Nat. Pragae*, 19: 1-194.
- GREGOR F. & BAŤA L. 1942: Prodróm našeho blanokřídlého hmyzu. (Prodróm Hymenopterorum patriae nostrae). Pars VI. Podřád Symphyta (Chalastogastra, Tenthredinoidea). *Sbor. Ent. odd. při Zool. sbírkách Zemského muzea v Praze*, 20: 259-344 (in Czech).

- KOPELKE J. P. 2007a: The European species of the genus *Phyllocolpa*, part I: the leucosticta-group (Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae, Nematinae). *Senckenbergiana Biologica*, 87(1): 75-109.
- KOPELKE J. P. 2007b: The European species of the genus *Phyllocolpa*, part II: the leucapsis-group (Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae, Nematinae). *Senckenbergiana Biologica*, 87(2): 149-161.
- LACOURT J. 1998: Note sur *Dolerus* (*Poodolerus*) *sanguinicollis* (Klug, 1818) Hartig, 1837 (Hymenoptera, Tenthredinidae). *L'Entomologiste*, 54(3): 129-133.
- MACEK J. 2005: Symphyta (širopasí), pp. 372-376. In: FARKAČ J., KRÁL D. & ŠKORPÍK M. (eds): *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 760 pp (in Czech and English).
- MACEK J. 2006: Faunistic records from the Czech Republic – 219. Hymenoptera: Symphyta. *Klapalekiana*, 42: 345-349.
- MACEK J. 2008: Faunistic records from the Czech Republic – 246. Hymenoptera: Symphyta. *Klapalekiana*, 44: 63-69.
- PÁDR Z. 1990a: Faunistic records from Czechoslovakia. Hymenoptera. *Acta Ent. Bohemoslov.*, 87: 314-318.
- PÁDR Z. 1990b: Faunistic records from Czechoslovakia. Hymenoptera. *Acta Ent. Bohemoslov.*, 87: 396-398.
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1-115 (in Czech, English summ.).
- ROLLER L., BENEŠ K., BLANK S. M., HOLUŠA J., JANSEN E., JÄNICKE M., KALUZA S., KEHLA., KEHR I., KRAUS M., LISTON A. D., NYMAN T., NIE H., SAVINA H., TAEGERA. & WEIM. 2006: Contribution to the knowledge of the sawfly fauna (Hymenoptera, Symphyta) of the Low Tatras National Park in Central Slovakia. *Naturae Tutela*, 10: 57-72.
- SCHMIDT S. 1997: *Amauronematus* Konow, 1890 – Ökologie und Taxonomie der nordeuropäischen Arten des fallax-Komplexes (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Beitr. z. Ent.*, 47(2): 227-326.
- TAEGERA., ALTENHOFER E., BLANK S. F., JANSEN E., KRAUS M., PSCHORN-WALCHER H. & RITZAC C. 1998: Kommentare zur Biologie, Verbreitung und Gefährdung der Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta), pp. 49-135. In: TAEGERA. & BLANK S. F.: *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*.
- TAEGERA., BLANK M. S. & LISTON A. D. 2006: European sawflies (Hymenoptera: Symphyta) – a species checklist for the countries, pp. 399-504. In: BLANK S. M., SCHMIDT S. & TAEGERA. (eds): *Recent Sawfly Research: Synthesis and Prospects*. Goecke & Evers, Keltern, 702 pp.
- VONIČKA P. 2008: Entomologický výzkum Jizerských hor a Frýdlantska v letech 2000-2007. (Entomological survey of the Jizerské hory Mts and Frýdlant region in 2000-2007). *Šborn. Severočes. Mus., Přír. Vědy*, Liberec, 26: 3-12 (in Czech, English summ.).
- VONIČKA P. & VIŠŇÁK R. 2008: Základní charakteristika zkoumaného území Jizerských hor a Frýdlantska. (General characteristics of the study area in the Jizerské hory Mts and Frýdlant region). *Šborn. Severočes. Mus., Přír. Vědy*, Liberec, 26: 13-33 (in Czech, English summ.).

SUMMARY

During the six-year survey project, 270 species of Symphyta (Pamphiliidae – 13, Argidae – 10, Diprionidae – 4, Tenthredinidae – 238, Cephidae – 4, Xiphydriidae – 1) were recorded at selected localities of the Jizerské hory Protected Landscape Area and Frýdlant region. This makes up more than a third of the total number of Symphyta species recorded in the Czech Republic. The most significant findings are listed below.

1. The first records for the Czech Republic:

Amauronematus hartigi – probably a widely distributed, but until recently neglected species. Besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Orlické hory PLA, Železné hory PLA and České Švýcarsko NP); food plant *Salix aurita*.

Amauronematus ranini – previously known from Scandinavia (Finland, Sweden) only; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Bílé Karpaty PLA, Český kras PLA and central Bohemia); food plant *Populus tremula*.

Amauronematus sagmarius – known from Austria, Switzerland, British Islands and Russia; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Bílé Karpaty PLA and Orlické hory PLA); food plants *Salix* spp.

Amauronematus stenogaster – probably a widely distributed species formerly included in the species complex *A. fallax* auct.; besides the Jizerské hory PLA also recorded in central Bohemia; food plant *Salix fragilis*.

Anoplonyx destructor – a widely distributed species associated with *Larix*; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Bílé Karpaty PLA, Železné hory PLA, Český kras PLA and in various parts of central and western Bohemia).

Nematus frenalis – an arctoalpine species; in Central Europe occurring in the Alps and Carpathians; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Orlické hory PLA.

Nematus respondens – a widely distributed species hard to distinguish from the related *N. oligospilus*; besides the Frýdlant region also recorded in the Železné hory PLA, Bílé Karpaty PLA and various parts of central Bohemia; food plant *Salix fragilis*.

Phyllocolpa alienata – a neglected species formerly included in the species complex *Ph. leucapsis*; besides the Jizerské hory PLA also recorded in various parts of the Czech Republic; food plant *Salix aurita*.

Phyllocolpa erythropygia – a neglected species formerly included in the species complex *Ph. leucapsis*; besides the Jizerské hory PLA also recorded in various parts of the Czech Republic; food plant *Salix aurita*.

Pristiphora breadalbanensis – an arctoalpine species occurring in the Alps, Carpathians (Roller et al. 2006) as well as in Scandinavia; exclusive finding made in the Jizerské hory PLA (Rašeliniště Jizery National Natural Reserve, Malaise trap); food plant unknown.

Pristiphora coactula – an arctoalpine species occurring in the Alps, Carpathians (Roller et al. 2006) as well as in Scandinavia; exclusive finding made in the Jizerské hory PLA (Smrk Mt., Malaise trap); food plant unknown.

Pristiphora confusa – a widely distributed neglected species; besides the study area (Frýdlant region and Liberec-Vesec) also recorded in other parts of the Czech Republic; food plants *Salix caprea*, *S. cinerea*, *S. aurita*.

Pristiphora insularis – a widely distributed, but neglected species; besides the Jizerské hory PLA also recorded in other parts of the Czech Republic; food plants *Rosa* spp.

2. The previously published first records for the Czech Republic made in the study area:

Dolerus brevicornis – a widely distributed hygrophilous species formerly included in the species complex *D. asper* auct.; besides the Jizerské hory PLA also recorded in other parts of the Czech Republic (Macek 2008).

Dolerus liogaster schneideri – a boreoalpine subspecies known from Scandinavia; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the Králický Sněžník NNR and Orlické hory PLA (Macek 2008).

Pachynematus omega – a boreoalpine species; besides the Jizerské hory Mts also recorded in the Králický Sněžník NNR and Orlické hory PLA (Macek 2006).

Taxonus alboscuteallatus – a very local montane species; besides the Jizerské hory PLA also recorded in the other Sudetes mountains (Jeseníky PLA, Orlické hory PLA, Krkonoše NP) (Macek 2008); *Filipendula ulmaria* and *Rubus idaeus* are the first recorded food plants of this species.

3. The first records for Bohemia:

Pristiphora parva – a widely distributed species associated with spruce (*Picea*); besides the Jizerské hory Mts also recorded in other parts of Bohemia.

Pristiphora pseudodecipiens – a widely distributed species associated with spruce (*Picea*); besides the Jizerské hory Mts also recorded in other parts of Bohemia.

Pristiphora tetrica – local species associated with maples (*Acer* spp.); besides the Jizerské hory also recorded in other parts of Bohemia.

4. The previously published first records for Bohemia made in the study area:

Dolerus genucinctus – widely distributed; besides the Jizerské hory PLA also recorded in other parts of the Czech Republic; food plants *Equisetum* spp. (Macek 2008).

Empria immersa – widely distributed; besides the Jizerské hory PLA also recorded in other parts of the Czech Republic; food plants *Salix caprea*, *S. aurita*, *S. cinerea*.

5. The other significant records:

Pseudohemitaxonus sharpi – a very rare Eurosiberian species first recorded in the Czech Republic by Macek (2006) in western Bohemia (Sokolov basin); this being the second record from the Czech Republic.

Eopsis beaumonti – a very local montane species, in the Czech Republic known from the Krkonoše NP only; this being the second record from the Czech Republic; larvae burrow in the stems of *Polygonum bistorta* (Beneš in litt.).

Tenthredo cunyi – a boreoalpine species; in the Czech Republic occurring in high altitudes of the Sudetes mountains (Krkonoše, Jeseníky) only; larva and its biology unknown.

