

**Dvoukřídlí (Diptera: Nematocera) čeledí Mycetophilidae (bedlobytkovití),  
Keroplastidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Sciaridae (smutnicovití)  
a Anisopodidae (stružilkovití) Jizerských hor**

**Mycetophilidae, Keroplastidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Sciaridae and  
Anisopodidae (Diptera: Nematocera) of the Jizerské hory Mts  
(northern Bohemia, Czech Republic)**

Jan ŠEVČÍK<sup>1)</sup> & Pavel VONIČKA<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Katedra biologie a ekologie, Přírodovědecká fakulta, Ostravská univerzita,  
Chittussiho 10, CZ – 710 00 Ostrava & Slezské zemské muzeum, Tyršova 1,  
CZ – 746 01 Opava; e-mail: sevcikjan@email.cz

<sup>2)</sup> Severočeské muzeum, Masarykova 11, CZ – 460 01 Liberec;  
e-mail: pavel.vonicka@muzeumlb.cz

**Abstract.** 241 species of Mycetophilidae, 24 species of Keroplastidae, 3 species of Diadocidiidae, 5 species of Bolitophilidae, 15 species of Sciaridae and 1 species of Anisopodidae were recorded in the Jizerské hory Mts (northern Bohemia, Czech Republic). The list is based on material collected in 2002–2007 by means of several methods, mainly Malaise traps and yellow pan traps. Three species of Mycetophilidae, Keroplastidae and Sciaridae, respectively, are here reported from the Czech Republic for the first time: *Brevicornu nigrofusum* (Lundström, 1909), *Orfelia falcata* Zaitzev, 1994 and *Scythropochroa quercicola* (Winnertz, 1869). Moreover, 42 species of Mycetophilidae, Keroplastidae and Sciaridae (marked „B!“ in the list below) are new for Bohemia.

**Key words:** fungus gnats, Sciaroidea, Anisopodidae, faunistics, new records, Jizerské hory Mts, Bohemia, Czech Republic

## ÚVOD

Dvoukřídlí čeledi bedlobytkovití (Mycetophilidae) a několika menších příbuzných čeledí (Keroplastidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Sciaridae) tvoří druhově velmi početnou skupinu nematocerních dvoukřídlých, dříve řazených do čeledi jediné. Dnes jsou zařazovány do nadčeledi Sciaroidea (= Mycetophiliformia). Čeleď Anisopodidae není blízce příbuzná, ale vzhledem k podobnosti dospělců i způsobu života je zde zahrnuta do jednoho příspěvku společně s nadčeledí Sciaroidea. Vývoj larev většiny druhů, pokud je znám, probíhá uvnitř nebo na povrchu plodnic vyšších hub, v tlejícím dřevě apod. Většina druhů je oligomykofágních, méně častá je polyfágie a monofágie. Zástupci čeledi Sciaridae a Anisopodidae jsou převážně fytoapofágní. Dospělci se vyskytují často masově na stinných místech, zejména podél lesních potoků, skalních stěn a pod vyvrácenými kořeny stromů.

V České republice bylo dosud zjištěno 531 druhů čeledi Mycetophilidae, 59 druhů Keroplastidae, 17 druhů Bolitophilidae, 5 druhů Diadocidiidae, 5 druhů Anisopodidae a 230 druhů čeledi Sciaridae (Ševčík & Košel 2006; Košel & Ševčík 2006; Ševčík 2006c; Heller & Menzel 2006). Z Jizerských hor dosud nebyl publikován žádný údaj o výskytu uvedených čeledí dvoukřídlého hmyzu, s výjimkou několika prvnálezů pro ČR v rámci zde prezentovaného výzkumu (Ševčík 2004, 2006b). Podrobnější vymezení a charakteristika sledovaného území viz Vonička & Višňák (2008).

## MATERIÁL A METODIKA

Použité metody sběru (uvedené zkratky jsou použity v přehledu druhů): ET – emergence traps (emergentní pasti), MT – Malaise traps (Malaiseho pasti), PYR – pyramidal traps (pyramidální pasti), PT – protein traps – meat traps (proteinové, masové pasti), YPT – yellow pan traps (žluté misky), vše J. Preisler & P. Vonička lgt.; SW – sweeping (smýkání vegetace síti), J. Preisler lgt. Podrobně tyto metody popisuje Vonička (2008). Materiál čeledi Mycetophilidae, Keroplatidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae a Anisopodidae determinoval J. Ševčík, čeledi Sciaridae H. G. Rudzinski. Veškerý materiál je uložen ve sbírce Slezského zemského muzea v Opavě a ve srovnávacích sbírkách obou determinátorů.

Ze získaného materiálu byly zpracovány převážně vzorky z Malaiseho pastí a žlutých misek. Zkoumané čeledi nebylo z časových důvodů možné hodnotit kvantitativně, vzhledem k často masovému výskytu v pastích. Pro kvalitativní zpracování bylo proto z materiálu zahrnujícího několik tisíc jedinců vytrženo jen několik dokladových kusů k jednotlivým druhům, téměř výlučně samců, protože samice většiny druhů čeledi Mycetophilidae a Sciaridae není možné spolehlivě určit.

### Přehled lokalit s použitými metodami sběru

Údaje k lokalitám jsou uvedeny v následujícím pořadí: číslo a název lokality (obec, část obce, chráněné území, vrchol apod.), faunistický mapový čtverec (Pruner & Míka 1996), nadmořská výška, biotop, metoda a u pastí i rok sběru. Některé lokality jsou rozděleny na více biotopů, které jsou označeny písmeny. Použité zkratky: NPR – národní přírodní rezervace, PR – přírodní rezervace, PP – přírodní památka.

[1] **Albrechtice v Jizerských horách**, 5257, 600 m, pod Špičákem, potok u dolní stanice lanovky, PT (2006). [2] **Bílý Potok**, 5157: [2a] rybníčky sv. od žel. stanice, 450 m, prameniště, mokřad, MT, PT, YPT (2005); [2b] břeh Hájeneho potoka severně od Bártlovy boudy, 520 m, bučina, PT (2006-2007). [3] **Bukovec PR**, 5158: [3a] Pralouka, 900 m, horská louka, prameniště, mokřad, PYR, YPT (2003); [3b] odumřelá smrčina s náletem jeřábu ptačího na sz. svahu, 950 m, PT (2004-2005). [4] **Černá hora**, 5157: [4a] Černá hora PR, Vánoční louka, 1050 m, rašeliniště, MT, YPT (2004); [4b] imisní holina a smrková mlazina na jv. svahu, 980 m, YPT (2002). [5] **Harcovský hřbet**, 5256, 550-600 m, les, potoky, PT (2006-2007). [6] **Horní Polubný** (obec Kořenov), 5258, 700 m, mokřady a louky v údolí jv. od osady, SW. [7] **Jedlový důl PR**, 5257, 670 m, potok Jedlová, les, MT, YPT (2005). [8] **Jizerka** (obec Kořenov), 5158: [8a] břehy říčky Jizerky, 840 m, YPT (2002); [8b] smrkový les v okolí osady, 850-870 m, YPT (2003). [9] **Krásná Studánka** (obec Liberec), 5156, 380 m, mokřad, louky, SW. [10] **Kristiánov** (obec Bedřichov), 5157, 800-830 m, smrkový les, potok, SW. [11] **Malá Strana PR**, 5257, 700-720 m, louky, mokřady, rybníček, potok, MT (2003), YPT (2002-2003). [12] **Mariánská Hora** (obec Albrechtice v Jizerských horách), 5257, 800 m, les severně od osady, SW. [13] **Nová louka PR**, 5156-5157, 770 m, břeh Blatného potoka (rašelinná smrčina), MT (2002). [14] **Nové Město pod Smrkem**, 5057, 600 m, severní úbočí Rapické hory: [14a] údolí Hraničního potoka, opuštěná rudná štola Beránek Boží, PT, YPT (2004); [14b] údolí potoka Lomnice, opuštěná rudná štola Děti Izraele, PT, YPT (2004). [15] **Oldřichov v Hájích**, 5156: [15a] louky v okolí obce, 400 m, SW; [15b] les v okolí obce, 430 m, SW. [16] **Oldřichovské sedlo**, 5156, 500 m, Viničná cesta, bučina, YPT (2003-2004). [17] **Poledník** (vrchol, NPR Jizerskohorské bučiny), 5156, 850 m, bučina, MT, YPT (2004). [18] **Raspenava**, 5156, 380 m, Farská louka, okraj lesa, SW. [19] **Rašeliniště Jizerky NPR**, 5158, 850 m, Klugeho louka (rašeliniště), břehy Saffirového potoka, YPT (2003-2005), MT, PT (2005). [20] **Rašeliniště Jizery NPR**, 5157-5158, 830-870 m, rašeliniště, rašelinné smrčiny, břehy řeky Jizery, MT, YPT (2002-2003). [21] **Rejdice** (obec Kořenov), 5258, 650 m, potok Ješkrabec, mokřad, ET, PT, YPT (2005). [22] **Rudolfov** (obec Liberec), 5256, 630 m, údolí Černé Nisy, les, SW. [23] **Rybí loučky PR**, 5158, 850 m, rašeliniště, MT, YPT (2003). [25] **Sklenařice** (obec Vysoké nad Jizerou), 5258, 550 m, prameniště, SW. [26] **Smrk** (hora), 5157, 700 m, Libverdský most, břeh Ztraceného potoka, lesní prameniště, PT (2005-2006), YPT (2005). [27] **Šindelový důl**, 5157, 600-860 m, údolí Šindelového potoka, les, SW. [28] **Šolcův rybník** (jižně od obce Raspenava), 5156, 350 m, Holubí potok, mokřad, olšina, MT, YPT, SW (2002). [29] **Špičák a Stržový vrch** (vrcholy, NPR Jizerskohorské bučiny), 5156, 600 m, bučina, potok, YPT (2003-2006), PT (2004-2006). [30] **Tichá říčka PP**, 5257, 750 m, vlhké louky, rašeliniště, MT, YPT (2004). [31] **U Kyselky** (jižně od obce Nové Město pod Smrkem), 5257, 600 m, údolí Ztraceného potoka (mokřad, prameniště, les, břeh potoka), MT, PT, YPT (2006). [32] **Zadní kopec**, 5157, 900 m, imisní holina, smrkový les, YPT (2002). [33] **Zlatá Olešnice**, 5258, 460 m, Dračí potok (mokřiny), SW.

## VÝSLEDKY A DISKUSE

### Přehled zjištěných druhů

Datum, počet dokladových exemplářů a metodika sběru jsou uvedeny jen u faunisticky významných nálezů. U běžných druhů je jen soupis lokalit. Použité zkratky: **B!** – nový druh pro Čechy, **CZ!** – nový druh pro Českou republiku; **ČS** – kategorie z Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých ČR (Ševčík 2005b); **CR** – kriticky ohrožený druh, **EN** – ohrožený druh, **VU** – zranitelný druh.

### Mycetophilidae

*Mycomya (Cymomya) circumdata* (Staeger, 1840)

Běžný druh. Larvy rodu *Mycomya* žijí na povrchu chorošovitých hub, u mnoha druhů je však bionomie neznámá.

**Bílý Potok [2a], Oldřichovské sedlo [16], Poledník [17], Šolcův rybník [28].**

*Mycomya* (s. str.) *annulata* (Meigen, 1818)

Lokálně hojný druh, u nás známý např. ze Šumavy (Ševčík 2004).

**Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Mycomya* (s. str.) *bialorussica* Landrock, 1925

Velmi vzácný druh, dosud známý jen z Běloruska a Finska, nedávno zjištěn jako nový pro ČR v NPR Boubín na Šumavě (Papp & Ševčík 2007).

**Jedlový důl PR [7]: 16.VI.-6.VII.2005, 1 ♂ (MT).**

*Mycomya* (s. str.) *bicolor* (Dziedzicki, 1885)

Vzácný horský druh s holarktickým rozšířením, v ČR známý z více lokalit.

**Jedlový důl PR [7]: 19.-30.V.2005, 1 ♂ (MT).**

*Mycomya* (s. str.) *cinerascens* (Macquart, 1826)

Běžný a široce rozšířený holarktický druh.

**Bílý Potok [2a], Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizerky NPR [19].**

*Mycomya* (s. str.) *egregia* (Dziedzicki, 1885)

Vzácný, převážně horský druh, v ČR známý z několika lokalit. Bionomie neznámá.

**Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šindelový důl [27].**

*Mycomya* (s. str.) *insignis* (Winnertz, 1863)

Vzácný evropský druh, v ČR dosud známý jen z jedné lokality v okolí Bíliny (Martinovský & Barták 2000).

**Rašeliniště Jizerky NPR [19]: 28.VII.-17.VIII.2005, 1 ♂ (PT).**

*Mycomya* (s. str.) *maculata* (Meigen, 1804)

Pouze publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 9.-23.VII.2003, 2 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný holarktický druh, v ČR známý jen z této lokality v Jizerských horách (Ševčík 2004).

*Mycomya* (s. str.) *maura* (Walker, 1856)

Publikovaný údaj: Bukovec PR [3a]: 23.VII.-5.VIII.2003, 3 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, v ČR známý jen ze Šumavy (Ševčík 2004).

Šolcův rybník [28].

*Mycomya* (s. str.) *neohyalinata* Väisänen, 1984

Běžnější druh, známý z mnoha lokalit.

Bukovec PR [3b], Poledník [17], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Tichá říčka PP [30].

*Mycomya* (s. str.) *parva* (Dziedzicki, 1885)

**B!**

Vzácnější druh, nacházený hlavně v bučinách. Nový druh pro Čechy.

Bílý Potok [2a]: 29.VII.-19.VIII.2005, 1 ♂ (YPT).

*Mycomya* (s. str.) *prominens* (Lundström, 1913)

Běžnější druh, známý z více lokalit v ČR.

Rudolfov [22].

*Mycomya* (s. str.) *pseudoapicalis* Landrock, 1925

Vzácný druh, v rámci ČR dosud známý ze Šumavy a Jeseníků (Ševčík 2004).

Rašeliniště Jizerky NPR [19].

*Mycomya* (s. str.) *sigma* Johannsen, 1910

Vzácnější druh. Bionomie neznámá.

Jedlový důl PR [7], Tichá říčka PP [30].

*Mycomya* (s. str.) *tenuis* (Walker, 1856)

Běžný druh, nacházený v rozmanitých biotopech.

Poledník [17], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Tichá říčka PP [30].

*Mycomya* (s. str.) *trivittata* (Zetterstedt, 1838)

**B!**

Vzácnější holarktický druh, nový pro Čechy.

Bukovec PR [3a]: 27.IX.-16.X.2003, 1 ♂ (YPT).

*Mycomya* (s. str.) *tumida* (Winnertz, 1863)

Běžnější druh, v ČR známý z více lokalit.

Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rudolfov [22].

*Mycomya* (s. str.) *wankowiczi* (Dziedzicki, 1885)

Běžný druh známý z mnoha lokalit.

Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20].

*Mycomya* (s. str.) *winnertzi* (Dziedzicki, 1885)

Běžný druh známý z mnoha lokalit.

Bukovec PR [3b], Oldřichovské sedlo [16], Šolcův rybník [28].

*Mycomya* (s. str.) *vittiventris* (Zetterstedt, 1852)

Vzácnější, převážně horský druh.

Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23].

*Mycomya* (*Neomycomya*) *fimbriata* (Meigen, 1818)

Vzácnější holarktický druh.

Špičák a Stržový vrch [29].

*Neoempheria lineola* (Meigen, 1818)

Nápadný větší druh se skvrnitými křídly. Bývá nalézán jen zřídka a vždy jednotlivě.

Oldřichovské sedlo [16].

*Neoempheria pictipennis* (Haliday, 1833)

**B!**

Lokálně hojný druh, zejména v bučinách. Bionomie málo známá. Nový druh pro Čechy.

Oldřichov v Hájích [15b], Oldřichovské sedlo [16], Poledník [17], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].

*Acnemia nitidicollis* (Meigen, 1818)

Velmi hojný druh, jeden z nejběžnějších druhů čeledi Mycetophilidae. Bionomie málo známá.

Černá hora [4a], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23].

*Azana anomala* (Staeger, 1840)

Lokálně hojný druh. Bionomie neznámá.

Šolcův rybník [28].

*Leptomorphus forcipatus* Landrock, 1916

Vzácnější druh, larvy žijí na spodní straně dřevokazných hub rodů *Stereum* a *Trichaptum* (viz Ševčík 2006a).

Jedlový důl PR [7], Špičák a Stržový vrch [29].

*Leptomorphus walkeri* Curtis, 1831

Vzácnější druh, larvy žijí na spodní straně dřevokazných hub, podobně jako předchozí druh.

Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Oldřichovské sedlo [16], Poledník [17], Rybí loučky PR [23].

*Megalopelma nigroclavatum* (Strobl, 1910)

Lokálně hojný druh, známý z více lokalit. Bionomie neznámá.

Bílý Potok [2a], Rejdice [21].

*Monoclona braueri* (Strobl, 1895)

Vzácný horský druh s holarktickým rozšířením. V rámci ČR dosud známý ze Šumavy a Moravskoslezských Beskyd (Ševčík 1999).

Bukovec PR [3b].

*Monoclona rufilatera* (Walker, 1837)

Velmi hojný druh od nížin do hor, hlavně v jarních měsících. Larvy žijí v trouchnivějícím dřevě.

Šolcův rybník [28].

*Neuratelia nemoralis* (Meigen, 1818)

Běžnější druh, známý z mnoha lokalit.

Jedlový důl PR [28].

*Neuratelia subulata* Zaitzev, 1994

Pouze publikovaný údaj: Malá Strana PR [11]: 9.-23.VII.2003 (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, nedávno odlišený od předchozího. V Čechách dosud známý jen z Jizerských hor (Ševčík 2004).

*Paratinia sciarina* Mik, 1874

Vzácnější druh s večerní aktivitou. Bionomie larev není známá.

Černá hora [4a], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23], Tichá říčka PP [30].

*Phthinia humilis* Winnertz, 1863

Běžnější druh, larvy žijí v rozkládajícím se dřevě.

Rejdice [21], Rybí loučky PR [23], Špičák a Stržový vrch [29].

*Polylepta guttiventris* (Zetterstedt, 1852)

Vzácnější druh, v horách častější. Bionomie neznámá.

Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].

*Sciophila adamsi* Edwards, 1925

Velmi vzácný druh, v Čechách známý také ze Šumavy (Ševčík 2005a). Larvy zástupců rodu *Sciophila* jsou vázány na houby a kuklí se na povrchu jejich plodnic.

Bílý Potok [2a]: 16.VI.-5.VII.2005, 1 ♂ (YPT).

*Sciophila baltica* Staeger, 1840

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy žijí v lošáku zprohýbaném (*Hydnum repandum*), viz Ševčík (2006a).

Šolcův rybník [28]: 28.VI.-10.VII.2002 (MT).

*Sciophila buxtoni* Freeman, 1956

Vzácnější druh, larvy žijí na povrchu chorošovitých hub (Ševčík 2006a).

Rybí loučky PR [23].

*Sciophila geniculata* Zetterstedt, 1838

Vzácnější horský druh.

Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23].

*Sciophila krysheni* Polevoi, 2001

Nedávno popsáný druh, dosud známý jen ze severní Evropy a Velké Británie. Jako nový pro ČR zjištěn v okolí Bíliny (Ševčík 2005a).

**Jizerka [8b]**: 9.VIII.2003, 1 ♂ (SW).

*Sciophila limbatella* Zetterstedt, 1852

**B!**

Velmi vzácný druh, nový pro Čechy.

**Bukovec PR [3b]**: 14.IX.-7.X.2005, 1 ♂ (PT).

*Sciophila lutea* Macquart, 1826

Běžný druh známý z mnoha lokalit a hostitelských hub.

**Rudolfovo [22]**.

*Sciophila rufa* Meigen, 1830

Vzácnější druh, larvy žijí na povrchu troudnatce kopytovitého (*Fomes fomentarius*), viz Ševčík (2006a).

**Poledník [17]**.

*Sciophila thoracica* Staeger, 1840

Hojný druh, dříve uváděný pod mladším synonymem *Sciophila quadriterga* Hutson, 1979.

**Šolcův rybník [28]**.

*Sytemna morosa* (Winnertz, 1863)

ČS: **VU**

Pouze publikované údaje: Nová louka PR [13]: 10.VII.-1.VIII.2002, 1 ♂ (MT). Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.VII.-1.VIII.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, první doložené nálezy na území ČR (Ševčík 2004). Bionomie neznámá. Zástupci rodu *Sytemna* se vyskytují v zachovalých lesích, hlavně v bučinách a původních smrčínách.

*Sytemna nitidula* Edwards, 1925

Pouze publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 17.-28.VI.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný horský druh, první doložený nález z území Čech (Ševčík 2004).

*Sytemna relictata* (Lundström, 1912)

Relativně nejběžnější zástupce rodu *Sytemna*, známý z více lokalit.

**Bílý Potok [2a]**.

*Sytemna stylata* (Lundström, 1914)

Pouze publikované údaje: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.VII.-1.VIII.2002, 3 ♂♂ (MT). Rybí loučky PR [23]: 4.-20.VIII.2003, 3 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, v rámci ČR známý také ze Šumavy (Ševčík 2004).

*Acomopterella martinovskyi* (Ševčík & Chandler, 2008)

Nově popsáný druh na základě materiálu z Jizerských hor, Krkonoš, Šumavy, Jeseníků a Rakouska (Ševčík & Chandler 2008).

**Poledník [17]**: 14.-30.VII.2004, 1 ♂ (MT).

*Apolephthisa subincana* (Curtis, 1837)  
Poměrně běžný druh, zejména v bučinách.  
Nová louka PR [13], Poledník [17].

*Boletina basalis* (Meigen, 1818)  
Běžnější druh, známý z více lokalit. Bionomie většiny druhů rodu *Boletina* je dosud neznáma.  
Bukovec PR [3b], Poledník [17].

*Boletina cincticornis* (Walker, 1848)  
Lokálně hojný druh, zejména v jarních měsících.  
Jedlový důl PR [7], Rejdice [21].

*Boletina dubia* (Meigen, 1804) **B!**  
Vzácnější druh, nový pro Čechy.  
Bukovec PR [3a]: 7.VI.2004, 18 ♂♂ (SW).

*Boletina gripha* Dziedzicki, 1885  
Velmi hojný druh, na jaře se místy vyskytuje masově ve stovkách jedinců.  
Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Černá hora [4a], Poledník [17], Rašeliniště Jizerky NPR [19].

*Boletina nigricoxa* Staeger, 1840  
Lokálně hojný druh, zejména v jarních měsících.  
Bílý Potok [2b].

*Boletina oreadophila* Chandler, 1995  
Publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 20.VIII.-2.IX.2003, 20 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).  
Vzácný horský druh popsán z Hrubého Jeseniku, v Čechách známý také ze Šumavy (Ševčík 2004).  
Poledník [17].

*Boletina pallidula* Edwards, 1925  
Poměrně vzácný druh, nedávno zjištěný na Kokořínsku jako nový pro Čechy (Ševčík 2006d).  
Poledník [17], Šolcův rybník [28].

*Boletina pectinunguis* Edwards, 1932  
Pouze publikovaný údaj: Poledník [17]: 14.-30.VII.2004, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2006b).  
Velmi vzácný severoevropský druh. První a dosud jediný nález ve střední Evropě (Ševčík 2006b).

*Boletina plana* Walker, 1856  
Běžnější druh, známý z více lokalit.  
Bukovec PR [3b], Rašeliniště Jizery NPR [20], Špičák a Stržový vrch [29].



*Boletina sciarina* Staeger, 1840

Hojný a široce rozšířený druh.

**Bílý Potok [2a], Jedlový důl PR [7], Rejdice [21], Šolcův rybník [28].**

*Boletina trivittata* (Meigen, 1818)

Velmi hojný druh v různých typech biotopů.

**Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Poledník [17], Rašeliště Jizerky NPR [19], Rejdice [21].**

*Boletina villosa* Landrock, 1912

Publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 5.-20.VIII.2003, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, nedávno publikovaný jako nový pro ČR ze Šumavy a Jizerských hor (Ševčík 2004).

**Kristiánov [10]: 3.IX.2005, 2 ♂♂ (SW).**

*Coelosia flava* (Staeger, 1840)

Místy hojný druh, nový pro Čechy.

**Rejdice [21]: 5.-28.VII.2005, 1 ♂ (ET).**

**B!**

*Coelosia fusca* Bezzi, 1892

Poměrně vzácný, převážně horský druh. Bionomie neznámá.

**Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12].**

*Coelosia truncata* Lundström, 1919

Vzácnější horský druh, v Čechách známý také ze Šumavy (Ševčík 2004).

**Tichá říčka PP [30].**

*Gnoriste bilineata* Zetterstedt, 1852

Vzácný druh s nápadně prodlouženým ústním ústrojím.

**Jedlový důl PR [7], Rejdice [21].**

*Grzegorzekia collaris* (Meigen, 1818)

Poměrně vzácný druh, typický pro staré listnaté porosty, zejména bučiny.

**Bílý Potok [2a], Jedlový důl PR [7].**

*Speolepta leptogaster* (Winnertz, 1863)

Lokální druh, jehož larvy se vyvíjejí ve skalních dutinách a jeskyních.

**Jedlový důl PR [7], Poledník [17].**

*Synapha vitripennis* (Meigen, 1818)

Běžný druh. Bionomie neznámá.

**Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Poledník [17], Rašeliště Jizery NPR [20], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Docosia gilvipes* (Walker, 1856)

Běžný druh, larvy se vyvíjejí v plodnicích mnoha druhů hub (Ševčík 2006a).

**Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].**

*Docosia lastovkai* Chandler, 1994

Poměrně vzácný, převážně horský a podhorský druh, známý z více lokalit (Laštovka & Ševčík 2006).

Rudolfov [22], Špičák a Stržový vrch [29].

*Docosia montana* Laštovka & Ševčík, 2006

Nedávno popsáný druh, dosud známý z ČR, Rakouska a Slovenska. Typová lokalita leží v Nížkém Jeseníku (Laštovka & Ševčík 2006).

Jedlový důl PR [7]: 6.-28.VII.2005, 1 ♂ (MT).

*Ectrepesthoneura hirta* (Winnertz, 1846)

Běžně rozšířený druh, známý z mnoha lokalit.

Bukovec PR [3a], Černá hora [4a], Nová louka PR [13], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šolcův rybník [28].

*Ectrepesthoneura referta* Plassmann, 1976

Vzácný druh, typický pro horské smrčiny a rašeliniště.

Jedlový důl PR [7].

*Greenomyia mongolica* Laštovka & Matile, 1974

Lokálně hojný druh především na nelesních biotopech. Bionomie neznámá.

Oldřichov v Hájích [15b], Raspenava [18].

*Leia crucigera* Zetterstedt, 1838

Vzácnější druh. Larvy většiny druhů rodu *Leia* žijí na povrchu plodnic hub.

Bukovec PR [3a].

*Leia cylindrica* (Winnertz, 1863)

Lokálně hojný druh. Bionomie neznámá.

Bílý Potok [2a].

*Leia fascipennis* Meigen, 1818

Poměrně běžný druh, známý z více lokalit.

Oldřichov v Hájích [15a].

*Leia subfasciata* (Meigen, 1818)

Poměrně běžný druh, známý z více lokalit.

Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21].

*Leia winthemi* Lehmann, 1822

Široce rozšířený druh, známý z mnoha lokalit.

Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfov [22], Tichá říčka PP [30].

*Rondaniella dimidiata* (Meigen, 1804)

Nehojný druh. Larvy žijí v různých druzích hub (Ševčík 2006a).

Oldřichovské sedlo [16], Poledník [17], Špičák a Stržový vrch [29].

*Tetragoneura ambigua* Grzegorzek, 1885

Vzácný horský druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 1999).

**Rašeliniště Jizery NPR [20]:** 5.-20.VIII.2003, 1 ♂ (MT); **Rybí loučky PR [23]:** 2.-27.IX.2003, 1 ♂ (MT).

*Tetragoneura sylvatica* (Curtis, 1837)

Hojný druh, převážně v bučinách.

**Jedlový důl PR [17], Šolcův rybník [28].**

*Dynatosoma cochleare* Strobl, 1895

Vzácnější druh. Larvy zástupců rodu *Dynatosoma* se vyvíjejí v chorošovitých houbách.

**Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfovo [22].**

*Dynatosoma fuscicorne* (Meigen, 1818)

Nejběžnější druh rodu, známý z mnoha lokalit.

**Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Jedlový důl PR [7], Oldřichov v Hájích [15a], Poledník [17], Rejdice [21].**

*Dynatosoma reciprocum* (Walker, 1848)

Poměrně běžný druh známý z více lokalit.

**Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7], Rudolfovo [22].**

*Dynatosoma silesiacum* Ševčík, 2001

ČS: EN

Pouze publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 5.-17.V.2003, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Velmi vzácný druh, popsán z Hrubého Jeseníku a posléze zjištěný v Jizerských horách, na Šumavě a v severní Evropě (Ševčík 2001a, 2004).

*Dynatosoma thoracicum* (Zetterstedt, 1838)

Vzácnější horský druh, jehož larvy se vyvíjejí v bělochoroších.

**Jedlový důl PR [7], Rybí loučky PR [23].**

*Epicypta aterrima* (Zetterstedt, 1852)

Vzácnější druh. Larvy žijí v rozkládajícím se dřevě.

**Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila abbreviata* Landrock, 1914

B!

Nový druh pro Čechy. Larvy druhově početného rodu *Mycetophila* se vyvíjejí v nejrůznějších houbách, některé druhy také v hlenkách.

**Jedlový důl PR [7]:** 12.VII.2005, 1 ♂ (SW); **Špičák a Stržový vrch [29]:** 28.VI.-27.VII.2005, 1 ♂ (PT).

*Mycetophila adumbrata* Mik, 1884

Pouze publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.VII.-1.VIII.2002 (MT) (Ševčík 2004).

Vzácnější druh vyvíjející se v hlenkách (Ševčík 2006a).

*Mycetophila alea* Laffoon, 1965

Velmi hojný druh. Monofágní larvy se vyvíjejí v holubince černající (*Russula nigricans*).

**Bílý Potok [2a], Jedlový důl PR [7], Oldřichov v Hájích [15b], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rudolfovo [22], Šindelový důl [27], Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila attonsa* (Laffoon, 1957)

Vzácný horský druh, larvy žijí v troudnatci pásovaném (*Fomitopsis pinicola*).

**Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rybí loučky PR [23].**

*Mycetophila autumnalis* Lundström, 1909

Vzácnější druh, v ČR známý z několika lokalit, např. ze Šumavy. Bionomie neznámá.

**Bukovec PR [3b], Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Mycetophila bialorussica* Dziedzicki, 1884

Poměrně běžný druh, larvy žijí v plodnicích menších chorošů rodu *Polyporus*.

**Bukovec PR [3b], Rudolfov [22], Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila blanda* Winnertz, 1863

Vzácnější druh, larvy žijí v plodnicích ryzců.

**Bílý Potok [2a].**

*Mycetophila caudata* Staeger, 1840

**B!**

Nový druh pro Čechy. Bionomie neznámá.

**Bílý Potok [2a]:** 28.VII.-19.VIII.2005, 1 ♂ (YPT); **Jedlový důl PR [7]:** 1.-22.IX.2005, 1 ♂ (YPT); **Poledník [17]:** 14.-29.VIII.2004, 1 ♂ (YPT); **Špičák a Stržový vrch [29]:** 24.IX.-23.XI.2006, 1 ♂ (YPT); **Tichá říčka PP [30]:** 29.VIII.-16.IX.2004, 1 ♂ (YPT).

*Mycetophila confusa* Dziedzicki, 1884

Vzácnější druh, v ČR známý z několika lokalit, např. ze Šumavy. Bionomie neznámá.

**Rašeliniště Jizerky NPR [19]:** 14.IX.-5.X.2002, 1 ♂ (MT).

*Mycetophila curviseta* Lundström, 1911

Poměrně běžný druh, typický pro bučiny.

**Jedlový důl PR [7].**

*Mycetophila dentata* Lundström, 1913

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy žijí v choroších.

**Špičák a Stržový vrch [29]:** 31.VII.2007, 1 ♂ (SW).

*Mycetophila edwardsi* (De Geer, 1776)

Pouze publikovaný údaj: **Bukovec PR [3a]:** 23.VII.-5.VIII.2003 (Ševčík 2004).

Vzácnější druh. Bionomie neznámá.

*Mycetophila forcipata* Lundström, 1913

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy monofágní v plodnicích březovníku *Piptoporus betulinus*.

**Jedlový důl PR [7]:** 1.-22.IX.2005, 1 ♂ (YPT); **Rašeliniště Jizerky NPR [19]:** 3.-19.V.2005, 1 ♂ (MT); **Tichá říčka PP [30]:** 29.VII.-19.IX.2004, 1 ♂ (YPT).

*Mycetophila formosa* Lundström, 1911

Vzácnější druh. Larvy v dřevokazných houbách.

**Bílý Potok [2a], Poledník [17].**

*Mycetophila fraterna* Winnertz, 1863

Vzácnější druh. Bionomie neznámá.

Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizerky NPR [19].

*Mycetophila fungorum* (De Geer, 1776)

Jeden z nejběžnějších druhů celé čeledi, přítomný téměř ve všech vzorcích. Larvy zjištěny ve více než 40 druzích hub (Ševčík 2006a).

Bílý Potok [2a], Bukovec [3a,b], Černá hora [4a,b], Jedlový důl PR [7], Malá Strana PR [11], Mariánská Hora [12], Nová louka PR [13], Poledník [17], Raspenava [18], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30], Zadní kopec [32].

*Mycetophila laeta* Walker, 1848

Vzácný horský druh s holarktickým rozšířením. Larvy jsou monofágní v troudnatci pásovaném (*Fomitopsis pinicola*), viz Ševčík (2006a).

Rybí loučky PR [23].

*Mycetophila lamellata* Lundström, 1911

Nový druh pro Čechy. Bionomie neznámá.

Špičák a Stržový vrch [29]: 28.VI.2005, 1 ♂ (SW).

**B!**

*Mycetophila lubomirskii* Dziedzicki, 1884

Vzácný druh, známý jen z několika lokalit v Evropě. V rámci ČR publikován jen z Pálavy. Nový druh pro Čechy.

Rašeliniště Jizery NPR [20]: 17.V.-4.VI.2002, 1 ♂ (YPT).

**B!**

*Mycetophila luctuosa* Meigen, 1830

Běžnější druh, známý z více lokalit. Larvy žijí v různých druzích hub.

Bílý Potok [2a], Černá hora [4b], Jedlový důl PR [7], Oldřichov v Hájích [15b], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Mycetophila marginata* Winnertz, 1863

Velmi hojný druh vyskytující se i v zimním období. Larvy žijí v dřevokazných houbách.

Bukovec PR [3a,b], Černá hora [4b], Jedlový důl PR [7], Jizerka [8a], Mariánská Hora [12], Oldřichovské sedlo [16], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfovo [22], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Mycetophila morosa* Winnertz, 1863

Nový druh pro Čechy. Bionomie neznámá.

Šolcův rybník [28]: 10.IX.-8.X.2002, 1 ♂ (MT).

**B!**

*Mycetophila ocellus* Walker, 1848

Velmi hojný druh. Bionomie neznámá.

Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Oldřichovské sedlo [16], Rejdice [21], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Mycetophila ornata* Stephens, 1829

Běžnější druh, larvy žijí v choroších.

Bukovec PR [3a], Černá hora [4ab], Nová louka PR [13], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23], Špičák a Stržový vrch [29].

*Mycetophila pseudoforcipata* Zaitzev, 1998 **B!**  
Nový druh pro Čechy. Do nedávna byl zaměňován s druhem *M. forcipata*, rozšíření je tedy dosud málo známé.

**Jedlový důl PR [7]:** 1.-22.IX.2005, 1 ♂ (YPT).

*Mycetophila pumila* Winnertz, 1863  
Běžnější druh, hlavně v bučinách. Larvy žijí v dřevních houbách.

**Bukovec PR [3a], Oldřichovské sedlo [16], Rudolfov [22].**

*Mycetophila rudis* Winnertz, 1863  
Vzácný druh, v Čechách dosud známý jen z Orlických hor (Ševčík 2004).

**Bílý Potok [2a]:** 16.VI.-5.VII.2005, 1 ♂ (YPT).

*Mycetophila schnabli* (Dziedzicki, 1884)  
Vzácnější horský druh. Bionomie neznámá.

**Jedlový důl PR [7], Sklenařice [25].**

*Mycetophila signatoides* Dziedzicki, 1884  
Běžný druh. Larvy žijí v hříbovitých houbách.

**Bukovec PR [3a], Černá hora [4a], Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Rudolfov [22], Šindelový důl [27], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30].**

*Mycetophila spectabilis* Winnertz, 1863  
Vzácnější druh, známý z více lokalit. Larvy žijí v různých druzích hub.

**Bílý Potok [2a], Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila stolidus* Walker, 1856  
Vzácnější druh, známý z několika lokalit. Bionomie neznámá.

**Rašeliniště Jizerky NPR [19], Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila strigata* Staeger, 1840  
Publikovaný údaj: Šolcův rybník [28]; 10.IX.-8.X.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácnější druh. Larvy žijí v čírůvkách.

**Bukovec PR [3b], Krásná Studánka [9].**

*Mycetophila strigatoides* (Landrock, 1927)  
Poměrně běžný druh, larvy žijí v choroších rodu *Polyporus*.

**Bukovec PR [3b].**

*Mycetophila stylata* Dziedzicki, 1884 **B!**  
Poměrně běžný druh, nový pro Čechy. Larvy žijí v ryzcích.

**Bílý Potok [2a]:** 29.VII.-19.VIII.2005, 1 ♂ (YPT). **Bukovec PR [3b]:** 23.VI.-23.VII.2005, 1 ♂ (MT). **Jedlový důl PR [7]:** 12.VII.2005, 1 ♂ (SW). **Oldřichov v Hájích [15b]:** 31.VII.2004, 1 ♂ (SW). **Raspenava [18]:** 30.VII.2003, 1 ♂ (SW).

*Mycetophila subsigillata* Zaitzev, 1999

Pouze publikovaný údaj: Bukovec PR [3a]: 23.VII.-3.VIII.2003, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).  
Nedávno popsany, poměrně vzácný druh.

*Mycetophila tridentata* Lundström, 1911

Velmi vzácný druh, nový pro Čechy.

**Oldřichov v Hájích [15a]: 7.VII.2004, 1 ♂ (SW).**

**B!**

*Mycetophila trinotata* Staeger, 1840

Běžnější druh, známý z více lokalit. Larvy žijí v chorošovitých houbách.

**Černá hora [4a], Rudolfov [22], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Mycetophila unguiculata* Lundström, 1913

Vzácnější horský druh. Bionomie neznámá.

**Jedlový důl PR [7], Rudolfov [22], Šolcův rybník [28].**

*Mycetophila unipunctata* Meigen, 1818

Vzácnější holarktický druh. Bionomie neznámá.

**Jedlový důl PR [7], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Phronia basalis* Winnertz, 1863

Vzácnější druh, častý v bučinách. V Čechách dosud známý jen z Kokořínska (Ševčík 2006d).

**Bílý Potok [2a].**

*Phronia biarcuata* (Becker, 1908)

Běžný druh. Larvy žijí na povrchu plodnic chorošovitých hub.

**Poledník [17], Rejdice [21], Šolcův rybník [28].**

*Phronia braueri* Dziedzicki, 1889

Publikovaný údaj: Bukovec PR [3a]: 23.VII.-5.VIII.2003, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).

Lokálně hojný druh. Bionomie mnoha druhů rodu *Phronia* je dosud neznámá.

**Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Phronia caliginosa* Dziedzicki, 1889

ČS: EN

Vzácný horský druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 2001b).

**Rašeliniště Jizerky NPR [19]: 19.V.-3.VII.2005, 1 ♂ (MT); Rybí loučky [23]: 2.-27.IX.2003, 2 ♂♂ (MT).**

*Phronia disgrega* Dziedzicki, 1889

Vzácnější horský druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy a Podyjí (Ševčík 1999; Ševčík et al. 2005).

**Rašeliniště Jizerky NPR [19]: 17.VIII.-1.IX.2005, 1 ♂ (YPT).**

*Phronia flavipes* Winnertz, 1863

Převážně horský druh, známý z více lokalit.

**Jedlový důl PR [7], Poledník [17], Šindelový důl [27], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Phronia forcipata* Winnertz, 1863

Běžný druh. Larvy žijí na povrchu plodnic chorošovitých hub.

**Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].**

*Phronia forcipula* Winnertz, 1863

**B!**

Vzácnější druh, nový pro Čechy. Bionomie neznámá.

**Špičák a Stržový vrch [29]: 28.VI.-27.VII.2005, 1 ♂ (PT).**

*Phronia longelamellata* Strobl, 1898

**B!**

Nový druh pro Čechy. Poměrně vzácný druh zachovalých lesů. Bionomie neznámá.

**Šindelový důl [27]: 28.VI.2003, 1 ♂ (SW); Šolcův rybník [28]: 10.IX.-8.X.2002, 1 ♂ (MT); Špičák a Stržový vrch [29]: 31.VII.2007, 1 ♂ (SW).**

*Phronia mutabilis* Dziedzicki, 1889

**B!**

Vzácný horský druh z determinačně obtížné skupiny. Nový druh pro Čechy.

**Rašeliniště Jizery NPR [20]: 30.IV.-17.V.2002, 1 ♂ (MT).**

*Phronia nigricornis* (Zetterstedt, 1852)

Běžnější druh, známý z více lokalit v ČR.

**Jedlový důl PR [7], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfovo [22], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30].**

*Phronia nitidiventris* (van der Wulp, 1858)

Lokálně hojný druh.

**Jedlový důl PR [7], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30].**

*Phronia cf. obtusa* Winnertz, 1863

Tento druh patří do determinačně obtížné skupiny a jeho určení je pouze předběžné.

**Jedlový důl PR [7]: 3.-19.V.2005, 1 ♂ (YPT).**

*Phronia siebeckii* Dziedzicki, 1889

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy žijí v krásnorůžku (*Calocera* spp.) a na povrchu plodnic chorošovitých hub.

**Šolcův rybník [28]: 1.-14.VIII.2002, 1 ♂ (MT), 27.VIII.-10.IX.2002, 1 ♂ (MT); Špičák a Stržový vrch [29]: 24.IX.-23.XI.2006, 3 ♂♂ (YPT).**

*Phronia strenua* Winnertz, 1863

Běžnější druh, larvy žijí na povrchu plodnic chorošovitých hub.

**Bílý Potok [2a], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rejdice [21], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30].**

*Phronia triangularis* Winnertz, 1863

**B!**

Nový druh pro Čechy. Bionomie neznámá.

**Šolcův rybník [28]: 3.X.2004, 1 ♂ (SW).**



*Phronia vitrea* Plassmann, 1999

Pouze publikovaný údaj: Bukovec PR [3b]: 23.VI.-23.VII.2005, 1 ♂ (MT) (Papp & Ševčík 2007).

Velmi vzácný druh, publikovaný z Jizerských hor jako nový pro Českou republiku (Papp & Ševčík 2007).

*Platurocypta punctum* (Stannius, 1831)

Poměrně běžný druh. Larvy obou našich druhů rodu *Platurocypta* se vyvíjejí v hlenkách.

Jizerka [8b], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfov [22], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28].

*Platurocypta testata* (Edwards, 1925)

Běžný druh, známý z mnoha lokalit.

Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3a], Jizerka [8b], Nová louka PR [13], Oldřichov v Hájích [15b], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rudolfov [22], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30], Zadní kopec [32].

*Sceptonia concolor* Winnertz, 1863

Pouze publikovaný údaj: Rudolfov [22]: 30.VII.2004, 1 ♂ (SW) (Papp & Ševčík 2007).

Vzácný druh, v Čechách známý pouze z této lokality v Jizerských horách. V rámci ČR uváděn také z NPR Rejvíz (Papp & Ševčík 2007).

*Sceptonia fumipes* Edwards, 1925

Vzácnější horský druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 2001a).

Bukovec PR [3a], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Tichá říčka PP [30].

*Sceptonia membranacea* Edwards, 1925

Publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 30.IV.-17.V.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Běžný druh, známý z mnoha lokalit. Bionomie neznámá.

Oldřichov v Hájích [15b], Šolcův rybník [28].

*Sceptonia nigra* (Meigen, 1804)

Běžný druh, známý z mnoha lokalit. Bionomie neznámá.

Poledník [17], Šolcův rybník [28], Tichá říčka [30].

*Trichonta apicalis* Strobl, 1898

**B!**

Nový druh pro Čechy. V ČR dosud známý jen z několika lokalit na Moravě.

Mariánská Hora [12]: 15.X.2005, 1 ♂ (SW).

*Trichonta beata* Gagné, 1981

**B!**

Nový druh pro Čechy. V ČR dosud známý jen z jediné lokality na Moravě (Ševčík & Papp 2002).

Bukovec PR [3b]: 23.VI.-23.VII.2005, 1 ♂ (MT).

*Trichonta conjugens* Lundström, 1909

Vzácnější druh. Bionomie neznámá.

Bukovec PR [3a], Černá hora [4b], Jedlový důl PR [7], Jizerka [8b], Rybí loučky PR [23].

*Trichonta falcata* Lundström, 1911 **B!**  
Vzácný holarktický druh, nový pro Čechy. Larvy na povrchu dřevokazných hub.  
Špičák a Stržový vrch [29]: 28.VI.2005, 1 ♂ (SW); 31.VII.2007, 1 ♂ (SW).

*Trichonta flavicauda* Lundström, 1914  
Pouze publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 27.VIII.-10.IX.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).  
Vzácný horský druh, v ČR známý také z Jeseníků a z Beskyd (Ševčík 1999). V Čechách dosud jediný nález z Jizerských hor (Ševčík 2004).

*Trichonta hamata* Mik, 1880  
Běžnější druh. Bionomie neznámá.  
Bukovec PR [3b], Poledník [17], Špičák a Stržový vrch [29].

*Trichonta icenica* Edwards, 1925  
Vzácnější druh. Jako nový pro Čechy jej uvádějí Martinovský & Barták (2000).  
Oldřichov v Hájích [15b]: 17.VII.2004, 1 ♂ (SW).

*Trichonta melanura* (Staeger, 1840)  
Běžnější druh. Bionomie neznámá.  
Oldřichov v Hájích [15b], Poledník [17], Rašeliniště Jizerky NPR [19].

*Trichonta terminalis* (Walker, 1856)  
Běžný druh. Z Čech poprvé publikován Ševčíkem (2006d) z Kokořinska.  
Bílý Potok [2a], Rejdice [21], Rudolfovo [22], Tichá říčka PP [30].

*Trichonta vitta* (Meigen, 1830)  
Velmi hojný druh, především v bučinách.  
Bílý Potok [2a], Bukovec PR [3b], Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Oldřichov v Hájích [15b], Poledník [17], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Zygomia humeralis* (Wiedemann, 1817) **B!**  
Poměrně běžný druh, nový pro Čechy. Bionomie neznámá.  
Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.-26.IX.2002, 1 ♂ (MT); Šolcův rybník [28]: 5.-17.VI.2002, 1 ♂ (MT); Zadní kopec [32]: 13.VI.-3.VII.2002, 1 ♂ (YPT).

*Zygomia kiddi* Chandler, 1991  
Publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.-26.IX.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).  
Běžnější druh. Bionomie neznámá.  
Černá hora [4a], Jedlový důl PR [7], Rybí loučky PR [23].

*Zygomia pseudohumeralis* Caspers, 1980  
Běžnější druh. Bionomie neznámá.  
Bukovec PR [3a].

*Zygomia semifusca* (Meigen, 1818) **B!**  
Poměrně vzácný druh, nový pro Čechy.  
Jedlový důl PR [7]: 30.V.-16.VI.2005, 1 ♂ (YPT), 6.-28.VII.2005, 1 ♂ (MT); Rejdice [21]: 3.-19.V.2005, 1 ♂ (YPT).

*Zygomysia valida* Winnertz, 1863  
Běžnější druh. Bionomie neznámá.  
Špičák [29].

*Allodia* (s. str.) *anglofennica* Edwards, 1921  
Vzácnější druh. Larvy se vyvíjejí v různých druzích hub.  
Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7].

*Allodia* (s. str.) *lugens* (Wiedemann, 1817)  
Velmi hojný druh. Larvy se vyvíjejí v lupenatých houbách.  
Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21],  
Rudolfov [22], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Allodia* (s. str.) *lundstroemi* Edwards, 1921  
Vzácnější druh, z ČR známý např. ze Šumavy a z Beskyd (Ševčík 2001b). Larvy žijí v lupenatých houbách.  
Jedlový důl PR [7], Šolcův rybník [28].

*Allodia* (s. str.) *ornaticollis* (Meigen, 1818)  
Běžný druh. Larvy se vyvíjejí v mnoha druzích hub.  
Bílý Potok [2a], Černá hora [4a], Jedlový důl PR [7], Jizerka [8a], Malá Strana PR [11], Poledník [17], Šolcův  
rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29], Tichá říčka PP [30].

*Allodia* (s. str.) *septentrionalis* Hackman, 1971  
Vzácnější horský druh.  
Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7].

*Allodia* (s. str.) *truncata* Edwards, 1921 **B!**  
Vzácnější holarktický druh, nový pro Čechy. Larvy v lupenatých houbách.  
Jedlový důl PR [7]: 1.-22.IX.2005, 6 ♂♂ (YPT); Rejdice [21]: 3.-19.V.2005, 1 ♂ (YPT); Špičák a Stržový vrch  
[29]: 31.VII.2007, 1 ♂ (SW).

*Allodia* (s. str.) *zaitzevi* Kurina, 1991  
Lokálně hojný druh. Larvy se vyvíjejí v různých druzích hub.  
Bukovec PR [3a,b], Jedlový důl PR [7], Jizerka [8b], Rudolfov [22].

*Allodia* (*Brachycampta*) *alternans* (Zetterstedt, 1838)  
Poměrně běžný druh. Larvy se vyvíjejí v lupenatých houbách.  
Oldřichov v Hájích [15b], Rašeliniště Jizerky NPR [20], Rybí loučky PR [23].

*Allodia* (*Brachycampta*) *bohemica* Ševčík, 2004 ČS: CR  
Pouze publikovaný údaj: Šolcův rybník [28]: 10.VII.-1.VIII.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).  
Druh popsáný z Jizerských hor na základě výše uvedeného nálezu, příbuzný druhům *Allodia*  
*pistillata* (Lundström, 1911) a *Allodia subpistillata* Ševčík, 1999. Dosud není známý z jiné  
lokality. Druhy podrodu *Brachycampta* se vyvíjejí v miskovitých plodnicích hub rodu *Peziza*  
(Ascomycetes).

*Allodia (Brachycampta) czernyi* (Landrock, 1912)

Vzácnější druh, z ČR známý např. ze Šumavy a Jeseníků (Ševčík 2001b). Larvy v drobnějších lupenatých houbách.

Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizerky NPR [19].

*Allodia (Brachycampta) grata* (Meigen, 1830)

Běžný druh. Larvy zjištěny v mnoha druzích hub (Ševčík 2006a).

Jedlový důl PR [7].

*Allodiopsis rustica* (Edwards, 1941)

Velmi hojný druh. Larvy se vyvíjejí v čirůvkách rodu *Clitocybe* a *Lepista*.

Oldřichovské sedlo [16].

*Anatella ciliata* Winnertz, 1863

Vzácnější druh, v ČR známý z několika lokalit. Bionomie neznámá.

Bukovec PR [3a], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28].

*Anatella flavomaculata* Edwards, 1925

Vzácný druh, v ČR známý z několika lokalit. Larvy žijí v rosolovkách.

Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šolcův rybník [28].

*Anatella gibba* Winnertz, 1863

ČS: EN

Pouze publikovaný údaj: Rašeliniště Jizerky NPR [19]: břeh Sařirového potoka, 29.VIII.-14.IX.2002, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).

Velmi vzácný horský druh, v ČR dosud známý jen z Jeseníků (Ševčík 1999). Dosud jediný nález v Čechách (Ševčík 2004). Bionomie neznámá.

*Anatella longisetosa* Dziedzicki, 1923

Publikovaný údaj: Rašeliniště Jizery NPR [20]: 10.-26.IX.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, v ČR dosud známý jen z Jeseníků, odkud také pochází typový materiál. Dosud jediné nálezy v Čechách. Bionomie neznámá.

Jedlový důl [7], Špičák a Stržový vrch [29].

*Anatella minuta* (Staeger, 1840)

Publikovaný údaj: Šolcův rybník [28]: 10.VII.-1.VIII.2002, 2 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, v ČR známý jen z několika lokalit. Larvy žijí v lupenatých houbách.

Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21].

*Anatella stimulea* Plassmann, 1977

ČS: EN

Pouze publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 2.-27.IX.2003, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Velmi vzácný druh. Jediný nález v ČR (Ševčík 2004), jinak známý pouze z Německa a Švýcarska. Bionomie neznámá.

*Anatella unguigera* Edwards, 1921

ČS: VU

Pouze publikovaný údaj: Šolcův rybník [28]: 18.-28.VI.2002, 3 ♂♂ (MT) (Ševčík 2004).

Další velmi vzácný druh a rovněž jediný nález v ČR (Ševčík 2004). Bionomie neznámá.

*Brevicornu griseicolle* (Staeger, 1840)

Poměrně běžný druh. Bionomie rodu *Brevicornu* je dosud nedostatečně známá.

**Bukovec PR [3a], Poledník [17].**

*Brevicornu nigrofusum* (Lundström, 1909)

**CZ!**

Druh z taxonomicky obtížné skupiny *Brevicornu griseicolle*, nový pro Českou republiku.

**Bukovec PR [3a]: 17.IX.-5.X.2004, 1 ♂ (PT). Tichá říčka PP [30]: 5.-28.X.2004, 3 ♂♂ (MT).**

*Brevicornu ruficorne* (Meigen, 1838)

Běžnější druh, známý z více lokalit.

**Bukovec PR [3a,b], Rejdice [21], Tichá říčka PP [30].**

*Brevicornu serenum* (Winnertz, 1863)

Vzácnější druh, v Čechách známý dosud jen z Bílinska (Martinovský & Barták 2000).

**Šolcův rybník [28].**

*Brevicornu sericoma* (Meigen, 1830)

Nejběžnější druh rodu, známý z mnoha lokalit.

**Bukovec PR [3a], Černá hora [4a], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [30].**

*Cordyla brevicornis* (Staeger, 1840)

**B!**

Běžný druh, ale dosud nepublikovaný z Čech. Larvy se vyvíjejí ve třeni hřibovitých a mnoho-můrkovitých hub (Ševčík 2006a).

**Jedlový důl PR [7], Mariánská Hora [12], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šolcův rybník [28], Tichá říčka PP [28].**

*Cordyla crassicornis* Meigen, 1818

Vzácnější druh. Larvy žijí v různých druzích hub.

**Tichá říčka PP [28].**

*Cordyla fissa* Edwards, 1925

Poměrně běžný druh. Larvy žijí v různých druzích hub.

**Bukovec PR [3a,b], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Cordyla fusca* Meigen, 1804

Poměrně běžný druh. Larvy žijí v holubinkách.

**Bílý Potok [2a], Mariánská Hora [12], Poledník [17], Tichá říčka PP [30].**

*Cordyla murina* Winnertz, 1863

Běžnější druh. Larvy žijí v různých druzích hub.

**Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7], Nová louka PR [13], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Cordyla nitidula* Edwards, 1925

Poměrně běžný druh. Larvy žijí v holubinkách (Ševčík 2006a).

**Poledník [17], Rybí loučky PR [23].**

*Cordyla parvipalpis* Edwards, 1925  
Lokálně hojný druh, zejména na rašeliništích.  
**Bukovec PR [3a], Černá hora [4a].**

*Cordyla pusilla* Edwards, 1925  
Vzácnější druh, známý z několika lokalit.  
**Špičák a Stržový vrch [29].**

*Cordyla semiflava* (Staeger, 1840)  
Vzácný druh, jako nový pro Čechy publikován z Kokořínska (Ševčík 2006d). Bionomie neznámá.  
**Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7].**

*Exechia bicincta* (Staeger, 1840)  
Běžnější polymykořádní druh.  
**Oldřichov v Hájích [15b], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Exechia contaminata* Winnertz, 1863  
Vzácnější druh. Larvy žijí v holubinkách a ryzcích.  
**Špičák a Stržový vrch [29].**

*Exechia cornuta* Lundström, 1914  
Vzácný druh jehličnatých lesů, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 1999).  
**Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Exechia dorsalis* (Staeger, 1840)  
Poměrně běžný druh, nový pro Čechy.  
**Šolcův rybník [28]: 3.IX.2004, 1 ♂ (SW).**

**B!**

*Exechia exigua* Lundström, 1909  
Vzácnější druh, bionomie neznámá.  
**Nové Město pod Smrkem [14a], Rybí loučky PR [23].**

*Exechia frigida* (Boheman, 1865)  
Vzácný boreomontánní druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 2001b).  
**Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Tichá říčka PP [30].**

*Exechia fusca* (Meigen, 1804)  
Jeden z nejběžnějších druhů čeledi, larvy žijí v mnoha druzích hub.  
**Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7], Nová louka PR [13], Poledník [17], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Rašeliniště Jizery NPR [20], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [28].**

*Exechia lucidula* (Zetterstedt, 1838)  
Publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 5.-12.VIII.2003, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).

Vzácnější druh, larvy žijí v lupenatých houbách. V Čechách známý také ze Šumavy (Ševčík 2004).

**Poledník [17], Tichá říčka PP [30].**

*Exechia macula* Chandler, 2001

Publikovaný údaj: Rašeliniště Jizerky NPR [19]: břeh Safírového potoka, 29.VIII.-14.IX.2002, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).

Vzácnější druh, známý také pod neplatným jménem *E. maculipennis* (Stannius, 1831). Larvy žijí v čirůvkovitých houbách.

**Šolcův rybník [28].**

*Exechia nigra* Edwards, 1925

Velmi vzácný druh, v ČR dosud známý jen z jedné lokality na Šumavě (Ševčík 2001b).

**Jizerka [8a]: 2.-5.IX.2002, 1 ♂ (YPT).**

*Exechia nigrofusca* Lundström, 1909

Poměrně vzácný druh, v ČR známý jen z několika lokalit.

**Rašeliniště Jizerky NPR [19].**

*Exechia nigroscutellata* Landrock, 1912

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy se vyvíjejí v holubinkovitých houbách.

**Šolcův rybník [28]: 3.IX.2004, 1 ♂ (SW); Špičák a Stržový vrch [29]: 24.IX.-23.XI.2006, 1 ♂ (YPT); Tichá říčka PP [30]: 30.VII.-14.VIII.2004, 1 ♂ (YPT).**

*Exechia parva* Lundström, 1909

Vzácný druh, bionomie neznámá.

**Rybí loučky PR [23].**

*Exechia parvula* (Zetterstedt, 1852)

**B!**

Vzácný druh, nový pro Čechy.

**U Kyselky [31]: 23.IX.-11.X.2006, 1 ♂ (YPT).**

*Exechia pectinivalva* Stackelberg, 1948

Velmi vzácný druh, v ČR dosud známý ze Šumavy a z Podyjí (Ševčík 2004). Larvy žijí v drobných lupenatých houbách.

**Černá hora [4a]: 14.-21.VIII.2004, 1 ♂ (MT), Jizerka [8a]: 2.-5.IX.2002, 1 ♂ (YPT).**

*Exechia pseudofestiva* Lackschewitz, 1937

Vzácný druh, v ČR známý jen ze Šumavy a z Podyjí (Ševčík 1999, 2004).

**Tichá říčka PP [30]: 30.VII.-14.VIII.2004, 1 ♂ (YPT).**

*Exechia repanda* Johannsen, 1912

Vzácnější holarktický druh. Larvy žijí v drobných lupenatých houbách.

**Jizerka [8a], Nová louka PR [13], Šolcův rybník [28].**

*Exechia seriata* (Meigen, 1830)

Běžnější druh, larvy žijí v různých druzích hub.

**Jizerka [8b], Mariánská Hora [12], Oldřichov v Hájích [15b].**

*Exechia spinuligera* Lundström, 1912

**B!**

Nový druh pro Čechy. Larvy žijí v různých druzích hub.

**Jizerka [8a]:** 2.-5.IX.2002, 1 ♂ (YPT); **Rašeliniště Jizery NPR [20]:** 27.VIII.-10.IX.2002, 2 ♂♂ (MT); **Zadní kopec [32]:** 29.VII.-14.VIII.2002, 1 ♂ (YPT).

*Exechiopsis* (s. str.) *aemula* Plassmann, 1984

Vzácný boreomontánní druh, v ČR dosud známý jen ze Šumavy (Ševčík 2001a). Bionomie neznámá.

**Rašeliniště Jizery NPR [20]:** 27.VIII.-10.IX.2002, 1 ♂ (MT); **Rybí loučky PR [23]:** 27.IX.-16.X.2003, 6 ♂♂ (MT).

*Exechiopsis* (s. str.) *clypeata* (Lundström, 1911)

Vzácnější druh, v Čechách známý ze Šumavy (Ševčík 2001b). Larvy žijí v různých druzích hub.

**Nové Město pod Smrkem [14b], Rybí loučky PR [23].**

*Exechiopsis* (s. str.) *fimbriata* (Lundström, 1909)

Pouze publikovaný údaj: Rašeliniště Jizerky NPR [19]: břeh Saffirového potoka, 11.-18.V.2003, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, nedávno publikovaný na základě výše uvedeného nálezu jako nový pro Čechy (Ševčík 2004). Larvy žijí v různých druzích hub.

*Exechiopsis* (s. str.) *lackschewitziana* (Stackelberg, 1948)

**B!**

Nový druh pro Čechy, v ČR dosud známý jen z Moravskoslezských Beskyd (Ševčík 1999). Dospělci často přezimují v jeskyních, společně s dalšími druhy tohoto rodu.

**Nové Město pod Smrkem [14b]:** 8.XI.2005, 1 ♂ (SW); **Špičák a Stržový vrch [28]:** 24.IX.-23.XI.2006, 1 ♂ (YPT).

*Exechiopsis* (s. str.) *magnicauda* (Lundström, 1911)

**B!**

Vzácnější druh, nový pro Čechy.

**Poledník [17]:** 14.-29.VIII.2004, 1 ♂ (YPT).

*Exechiopsis* (s. str.) *subulata* (Lundström, 1911)

Běžnější druh, larvy žijí v různých druzích hub.

**Jedlový důl PR [7], Nové Město pod Smrkem [14a,b].**

*Exechiopsis* (s. str.) *vizzavonensis* (Edwards, 1928)

**B!**

Nový druh pro Čechy. Vzácný druh, v ČR dosud známý jen z jediné lokality v Jeseníkách (Ševčík 2001b).

**Rybí loučky PR [23]:** 27.IX.-16.X.2003, 1 ♂ (MT).

*Exechiopsis* (*Xenexechia*) *crucigera* (Lundström, 1911)

Vzácný druh, v ČR dosud známý jen z několika lokalit. Bionomie neznámá.

**Šolcův rybník [28]:** 1.-14.VIII.2002, 1 ♂ (MT).



*Exechiopsis (Xenexechia) leptura* (Meigen, 1830)

Vzácnější druh, v ČR známý z několika lokalit.

**Poledník [17], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Exechiopsis (Xenexechia) membranacea* (Lundström, 1912)

Vzácný evropský druh, nový pro Čechy. Bionomie neznámá.

**Poledník [17]: 29.VIII.-16.IX.2004, 1 ♂ (YPT).**

**B!**

*Notolopha cristata* (Staeger, 1840)

Velmi hojný druh, především v horských smrčínách.

**Jedlový důl PR [7], Sklenařice [25].**

*Pseudexechia aurivernica* Chandler, 1978

Publikovaný údaj: Šolcův rybník [28]: 1.-14.VIII.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Velmi vzácný druh, v ČR dosud známý jen z několika lokalit.

**Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Pseudexechia trivittata* (Staeger, 1840)

Vzácnější druh, v ČR známý z několika lokalit.

**Rybí loučky PR [23].**

*Pseudobrachypeza helvetica* (Walker, 1856)

Lokálně hojný druh, nový pro Čechy.

**Jedlový důl PR [7], Oldřichovské sedlo [16], Sklenařice [25].**

**B!**

*Pseudorymosia fovea* (Dziedzicki, 1910)

Pouze publikovaný údaj: Rybí loučky PR [23]: 20.VIII.-2.IX.2003, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácnější, převážně horský druh, v ČR několik nálezů.

*Rymosia bifida* Edwards, 1925

Vzácnější druh, larvy žijí v drobných lupenatých houbách.

**Bukovec PR [3a], Nová louka PR [13], Rybí loučky PR [23].**

*Rymosia fasciata* (Meigen, 1804)

Běžnější druh, larvy žijí v lupenatých houbách.

**Nové Město pod Smrkem [14b].**

*Rymosia placida* Winnertz, 1863

Nový druh pro Čechy. Bionomie neznámá.

**Špičák a Stržový vrch [29]: 28.VI.2005, 1 ♂ (SW).**

**B!**

*Rymosia virens* Dziedzicki, 1910

Publikovaný údaj: Nová louka PR [13]: 5.-17.VI.2002, 1 ♂ (MT) (Ševčík 2004).

Vzácný druh, larvy žijí v drobných lupenatých houbách.

**Jedlový důl PR [7]: 6.-28.VII.2005, 1 ♂ (MT). Mariánská Hora [12]: 15.X.2005, 1 ♂ (SW).**

*Stigmatomeria crassicornis* (Stannius, 1831)

Široce rozšířený druh. Bionomie neznámá.

Špičák a Stržový vrch [29].

*Synplasta gracilis* (Winnertz, 1863)

Vzácnější druh. Bionomie neznámá.

Smrk [26].

*Tarnania fenestralis* (Meigen, 1818)

Poměrně běžný druh. Zimující jedinci jsou často nacházeni v jeskyních.

Mariánská Hora [12].

*Tarnania tarnanii* (Dziedzicki, 1910)

**B!**

Vzácný druh, nový pro Čechy. Larvy žijí v různých druzích hub.

Mariánská Hora [12]: 15.X.2005, 1 ♂ (SW).

## **Keroplastidae**

*Cerotelion striatum* (Gmelin, 1790)

Poměrně vzácný druh, nalézáný většinou jen jednotlivě.

Špičák a Stržový vrch [29].

*Isoneuromyia semirufa* (Meigen, 1918)

Běžnější druh, známý z více lokalit v ČR. Bionomie neznámá.

Bílý Potok [2a], Černá hora [4a], Jizerka [8b], Raspenava [18], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28].

*Keroplastus testaceus* (Dalman, 1818)

Běžně rozšířený druh, larvy žijí na povrchu plodnic chorošů.

Poledník [17], Špičák a Stržový vrch [29].

*Macrorrhyncha collarti* (Tollet, 1955)

ČS: VU

Vzácný horský druh, v rámci ČR známý jen z několika lokalit na Šumavě (Ševčík 2001b).

Černá hora [4a]: 29.VIII.-16.IX.2004, 1 ♂ (MT).

*Macrorrhyncha flava* Winnertz, 1846

Lokálně hojný druh.

Raspenava [18], Špičák a Stržový vrch [29].

*Neoplatyura flava* (Macquart, 1826)

**B!**

Lokálně hojný druh, nový pro Čechy.

Šolcův rybník [28]: 18.-28.VI.2002, 1 ♂ (MT); Špičák a Stržový vrch [29]: 31.VII.2004, 5 ♂♂ (SW).

*Orfelia falcata* Zaitzev, 1994

**CZ!**

Nový druh pro ČR. Velmi vzácný druh, dosud známý ze severní Evropy a Maďarska. Bionomie neznámá.

Poledník [17]: 25.VI.-14.VII.2004, 1 ♂ (MT).

*Orfelia fasciata* (Meigen, 1804)  
Poměrně vzácný druh. Larvy žijí na rozkládajícím se dřevě.  
**Oldřichov v Hájích [15b], Rudolfov [22], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Orfelia nemoralis* (Meigen, 1818)  
Velmi hojný druh, zejména v nelesních biotopech.  
**Oldřichovské sedlo [16], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28].**

*Orfelia tristis* (Lundström, 1911)  
Lokálně hojný druh, zejména na loukách a rašeliništích.  
**Krásná Studánka [9], Poledník [17], Rašeliniště Jizery NPR [20], Rejdice [21], Rybí loučky PR [23], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Orfelia unicolor* (Staeger, 1840)  
Vzácný palearktický druh.  
**Špičák a Stržový vrch [29]: 28.VI.2005, 1 ♂ (SW).**

*Platyura marginata* Meigen, 1804  
Nápadný a hojný druh v různých typech biotopů.  
**Jedlový důl PR [7], Poledník [17].**

*Rocetelion humerale* (Zetterstedt, 1858)  
Vzácnější, převážně horský druh.  
**Jizerka [8b], Oldřichov v Hájích [15b], Rudolfov [22].**

*Urytalpa ochracea* (Meigen, 1918)  
Poměrně běžný druh. Bionomie neznámá.  
**Černá hora [4a], Nová louka PR [13], Poledník [17].**

*Urytalpa rhapsodica* Chandler, 1995 ČS: EN  
Pouze publikovaný údaj: Bukovec PR [3a]: 23.VII.-5.VIII.2003, 1 ♂ (YPT) (Ševčík 2004).  
Velmi vzácný horský druh, popsáný z Tater a udávaný také ze Švýcarska a Rumunska. Dosud jediný nálezy v ČR.

*Macrocera angulata* Meigen, 1818  
Běžný lesní druh. Bionomie zástupců rodu *Macrocera* je málo známá. Larvy se pravděpodobně vyvíjejí na povrchu rozkládajícího se dřeva pokrytého myceliem.  
**Oldřichovské sedlo [16].**

*Macrocera centralis* Meigen, 1818  
Poměrně běžný druh.  
**Bukovec PR [3a], Špičák a Stržový vrch [29].**

*Macrocera fasciata* Meigen, 1804  
Poměrně běžný druh.  
**Černá hora [4a].**

*Macrocera fastuosa* Loew, 1869

Vzácný druh, v ČR známý jen z několika lokalit.

Jedlový důl PR [7]: 1.-22.IX.2005, 1 ♂ (MT).

*Macrocera lutea* Meigen, 1804

Poměrně běžný druh.

Bukovec PR [3a], Oldřichov v Hájích [15b], Oldřichovské sedlo [16], Rudolfov [22].

*Macrocera parva* Lundström, 1914

Vzácnější horský druh.

Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7], Poledník [17].

*Macrocera stigma* Curtis, 1837

Poměrně běžný druh.

Bukovec PR [3a], Jedlový důl PR [7], Poledník [17], Rejdice [21], Rudolfov [22].

*Macrocera stigmoides* Edwards, 1925

Velmi hojný druh v různých typech lesního prostředí.

Jizerka [8b], Špičák a Stržový vrch [29].

*Macrocera vittata* Meigen, 1830

Běžný druh, známý z více lokalit.

Bílý Potok [2a].

## **Diadocidiidae**

*Diadocidia ferruginosa* (Meigen, 1830)

Běžný druh. Larvy žijí v rozkládajícím se dřevě.

Jedlový důl PR [7], Šolcův rybník [28], Špičák a Stržový vrch [29].

*Diadocidia spinosula* Tollet, 1848

Běžnější druh jehličnatých lesů. Bionomie málo známá.

Černá hora [4a], Jedlový důl PR [7], Rašeliniště Jizerky NPR [19], Šolcův rybník [28].

*Diadocidia valida* Mik, 1874

Vzácný horský druh. Larvy žijí v rozkládajícím se dřevě.

Jedlový důl PR [7]: 12.VII.2005, 1 ♂ (SW).

## **Bolitophilidae**

*Bolitophila cinerea* Meigen, 1818

Nejhojnější druh čeledi. Larvy se vyvíjejí v třepenitkách (*Hyppholoma* spp.), šupinovkách (*Pholiota* spp.) a václavkách (*Armillaria* spp.) (Ševčík 2006a).

Mariánská Hora [12], Špičák a Stržový vrch [29].

*Bolitophila bimaculata* Zetterstedt, 1838  
Vzácnější, převážně horský druh. Larvy žijí v lupenatých houbách.  
**Rašeliniště Jizerky NPR [19]:** 18.VI.2005, 1 ♂ (SW).

*Bolitophila oclusa* Edwards, 1913  
Poměrně běžný druh, jehož oligofágní larvy se vyvíjejí v bělochoroších (*Postia* spp.).  
**Jedlový důl PR [7].**

*Bolitophila pseudohybrida* Landrock, 1912  
Vzácný monofágní druh, vyvíjející se v čirůvce fialové (*Lepista nuda*).  
**Zlatá Olešnice [33]:** 9.IX.2004, 2 ♂♂ (SW).

*Bolitophila tenella* Winnertz, 1863  
Vzácnější druh, jehož larvy se vyvíjejí v šupinovkách rodu *Pholiota*.  
**Bukovec PR [3b], Mariánská Hora [12].**

## Sciaridae

*Bradysia brevispina* Tuomikoski, 1960  
Běžný palearktický druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy. Larvy jsou fytozaprofágní, podobně jako u dalších zde prezentovaných druhů čeledi Sciaridae.  
**Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Bradysia longicubitalis* (Lengersdorf, 1924)  
Vzácný druh, v ČR dosud známý jen ze dvou lokalit na Bílinsku (Menzel et al. 2000).  
**Poledník [17].**

*Bradysia praecox* (Meigen, 1818)  
Dosud uváděn z Čech jen obecně bez konkrétních lokalit (Heller & Menzel 2006). Potvrzení výskytu v Čechách.  
**Bukovec PR [3a]:** 7.VI.2004, 1 ♂ (SW).

*Corynoptera melanochaeta* Mohrig & Menzel, 1992  
Poměrně běžný druh.  
**Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Cratyna (Spathobdella) falcata* (Tuomikoski, 1960)  
Poměrně běžný druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy.  
**Bukovec PR [3a].**

*Cratyna (Spathobdella) falcifera* Lengersdorf, 1933  
Poměrně běžný druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy.  
**Bukovec PR [3a].**

*Cratyna (Spathobdella) nobilis* (Winnertz, 1867)

Běžný druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy.

**Bukovec PR [3a].**

*Epidapus atomarius* (De Geer, 1778)

Velmi hojný druh, známý z více lokalit.

**Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Epidapus gracilis* (Walker, 1848)

Poměrně běžný druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy.

**Bukovec PR [3a].**

*Epidapus microthorax* (Börner, 1903)

Běžný druh. Menzel et al. (2000) uvádějí první konkrétní lokality z Čech.

**Bukovec PR [3a], Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Epidapus schillei* (Börner, 1903)

Poměrně běžný druh. Menzel et al. (2000) ho uvádějí z Bílinska jako nový pro Čechy.

**Rašeliniště Jizery NPR [20].**

*Phytosciara (Dolichosciara) flavipes* (Meigen, 1804)

Hojný druh, známý z více lokalit.

**Poledník [17].**

*Scythropochroa quercicola* (Winnertz, 1869)

Nový druh pro ČR. Dosud známý jen z několika zemí západní Evropy.

**Bukovec PR [3a]:** 29.V.-10.VI.2003, 2 ♂♂ (PYR).

**CZ!**

*Trichosia confusa* Menzel & Mohrig, 1997

Nový druh pro Čechy, známý z mnoha zemí Evropy.

**Bukovec PR [3a]:** 29.V.-10.VI.2003, 2 ♂♂ (PYR); 7.VI.2004, 1 ♂ (SW).

**B!**

*Trichosia morio* (Fabricius, 1794)

Běžnější druh. Menzel et al. (2000) uvádějí první konkrétní lokality z Čech.

**Bukovec PR [3a], Poledník [17].**

## **Anisopodidae**

*Sylvicola cinctus* (Fabricius, 1787)

Náš nejhojnější druh čeledi Anisopodidae, někdy zaměňovaný se vzácnějším *Sylvicola fenestralis* (Scopoli, 1763).

**Zadní kopec [32].**

## Zhodnocení výsledků

Celkem bylo na území Jizerských hor dosud zjištěno 241 druhů čeledi Mycetophilidae, 24 druhů čeledi Keroplatidae, 5 druhů čeledi Bolitophilidae, 3 druhy čeledi Diadocidiidae, 15 druhů čeledi Sciaridae a 1 druh čeledi Anisopodidae. Nebyl zjištěn žádný druh příbuzné čeledi Ditomyiidae, přestože se ve zkoumaném území nepochybně vyskytují nejméně 2 druhy. Fauna čeledí Mycetophilidae, Keroplatidae, Bolitophilidae a Diadocidiidae Jizerských hor je tedy již poměrně dobře známá a v budoucnu lze očekávat nálezy již jen několika dalších druhů. Naopak čeleď Sciaridae na své zpracování teprve čeká a v materiálu již sebraném jsou desítky dalších neurčených druhů.

Celkový počet druhů zjištěných v sledovaném území je poměrně vysoký, což je dáno intenzitou výzkumu a použitím rozmanitých odchytových metod, především Malaiseho pastí a žlutých misek, které jsou považovány za nejefektivnější metody pro sběr zástupců mycetophiloidních čeledí. Pro srovnání je možné uvést počet zjištěných druhů čeledi Mycetophilidae v jiných podrobně sledovaných územích České republiky. V oblasti Bílinska a okolí Duchcova bylo v letech 1992–1999 zjištěno 136 druhů (Martinovský & Barták 2000), na území Národního parku Podyjí v letech 2001–2004 278 druhů (Ševčík et al. 2005).

Druhy *Brevicornu nigrofusum*, *Orfelia falcata* a *Scythropochroa quercicola* jsou poprvé publikovány z území České republiky a dalších 42 druhů je poprvé publikováno z území Čech. Několik druhů již bylo z Jizerských hor publikováno dříve, ale mají zde stále jedinou známou lokalitu výskytu v České republice: *Allodia bohemica* (dosud známý pouze holotyp z lokality Šolcův rybník), *Anatella stimulea*, *A. unguigera*, *Boletina pectinunguis*, *Urytalpa rhapsodica*. Mezi velmi významné dále patří nálezy druhů *Mycomya maculata*, *Sciophila krysheni*, *Sytemna morosa*, *Dynatosoma silesiacum*, *Mycetophila lubomirskii*, *Phronia caliginosa*, *Anatella gibba*, *Exechia pectinivalva*, *Exechiopsis aemula* a *Macrorrhyncha collarti*.

Následující druhy jsou řazeny do různých stupňů ohrožení v Červeném seznamu ohrožených druhů bezobratlých České republiky (Ševčík 2005b): *Allodia bohemica* (kriticky ohrožený – CR), *Urytalpa rhapsodica*, *Anatella gibba*, *A. stimulea*, *Dynatosoma silesiacum*, *Phronia caliginosa* (ohrožený – EN), *Anatella unguigera*, *Sytemna morosa* a *Macrorrhyncha collarti* (zranitelný – VU).

Naopak mezi nejběžnější druhy Jizerských hor patří bedlobytky *Acnemia nitidicollis*, *Mycetophila fungorum* a *Exechia fusca*, které obecně patří k nejhornějším druhům čeledi Mycetophilidae.

**Poděkování.** Výzkum byl částečně podpořen Grantovou agenturou České republiky (granty č. 206/03/D078 a 206/08/1500). Poděkování patří kolegům Jiřímu Preislerovi za poskytnutí bohatého materiálu studovaných čeledí a H. G. Rudzinskému za determinaci části materiálu čeledi Sciaridae.

## LITERATURA

- HELLER K. & MENZEL F. 2006: Sciaridae Billberg, 1820. In: JEDLIČKA L., STLOUKALOVÁ V. & KÚDELA M. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera> and CD-ROM (ISBN 80-969629-0-6).
- KOŠEL V. & ŠEVČÍK J. 2006: Bolitophilidae Malloch, 1917. In: JEDLIČKA L., STLOUKALOVÁ V. & KÚDELA M. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera> and CD-ROM (ISBN 80-969629-0-6).

- LAŠTOVKA P. & ŠEVČÍK J. 2006: A review of the Czech and Slovak species of *Docosia* Winnertz (Diptera: Mycetophilidae), with atlas of the male and female terminalia. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 55: 1-37.
- MARTINOVSKÝ J. & BARTÁK M. 2000: Mycetophilidae. In: BARTÁK M. & VAŇHARA J. (eds): Diptera in an Industrially Affected Region (North-Western Bohemia, Bílina and Duchcov Environs) I. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol.*, 104: 65-71.
- MENZEL F., MOHRIG W. & BARTÁK M. 2000: Sciaridae. In: BARTÁK M. & VAŇHARA J. (eds): Diptera in an Industrially Affected Region (North-Western Bohemia, Bílina and Duchcov Environs) I. *Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol.*, 104: 73-81.
- PAPP L. & ŠEVČÍK J. 2007: *Grzegorzekia hungarica* sp. n. and new records of European Mycetophilidae and Bolitophilidae (Diptera). *Acta Zool. Univ. Comen.*, 47: 187-193.
- 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.).
- ŠEVČÍK J. 1999: Fifty species of fungus gnats (Diptera: Mycetophilidae) new for the Czech Republic and/or Slovakia, including a new species of *Allodia* Winnertz. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 48: 97-105.
- ŠEVČÍK J. 2001a: A new species of *Dynatosoma*, fourteen new synonyms and other data on fungus gnats (Diptera: Mycetophilidae) from central and northern Europe. *Studia Dipterologica*, 8: 143-152.
- ŠEVČÍK J. 2001b: New records of Diadocidiidae, Keroplatidae and Mycetophilidae (Diptera: Sciaroidea) from the Czech Republic. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 50: 159-169.
- ŠEVČÍK J. 2004: New data on Sciaroidea (Diptera) from the Czech and Slovak Republics, with descriptions of seven new species of Mycetophilidae. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 53: 49-74.
- ŠEVČÍK J. 2005a: New records of *Sciophila* Meigen from the Czech and Slovak Republics (Diptera: Mycetophilidae). *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, 54: 69-74.
- ŠEVČÍK J. 2005b: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae, Anisopodidae, Mycetobiidae, Thaumaleidae, pp. 248-254, 262-263, 273. 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).
- ŠEVČÍK J. 2006a: Diptera associated with fungi in the Czech and Slovak Republics. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, Suppl. 2, 55: 1-84.
- ŠEVČÍK J. 2006b: Faunistic records from the Czech and Slovak Republics: Diptera: Ditomyiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae, Dixidae. *Entomofauna Carpathica*, 18: 46.
- ŠEVČÍK J. 2006c: Anisopodidae Edwards, 1921. In: JEDLIČKA L., STLOUKALOVÁ V. & KÚDELA M. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera> and CD-ROM (ISBN 80-969629-0-6).
- ŠEVČÍK J. 2006d: Dvoukřídli (Diptera: Nematocera) čeledí Mycetophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae a Keroplatidae CHKO Kokořínsko. (Flies (Diptera: Nematocera) of the families Mycetophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae and Keroplatidae of Kokořínsko Protected Landscape Area). *Bohemia centralis*, 27: 405-410 (in Czech, English abstr.).
- ŠEVČÍK J. & CHANDLER P. J. 2008: *Acomopterella martinovskyi* sp. n., the first Palaearctic record of the genus *Acomopterella* Zaitzev (Diptera: Mycetophilidae). *Zootaxa*, 1968: 58-64.
- ŠEVČÍK J. & KOŠEL V. 2006: Diadocidiidae Winnertz, 1863; Keroplatidae Rondani, 1856; Mycetophilidae Newman, 1834. In: JEDLIČKA L., STLOUKALOVÁ V. & KÚDELA M. (eds): *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. Electronic version 1. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera> and CD-ROM (ISBN 80-969629-0-6).
- ŠEVČÍK J. & PAPP L. 2002: Mycetophilidae (Diptera): additions and corrections to the „Checklist of the Diptera of Hungary“. *Folia Ent. Hung.*, 63: 149-156.
- ŠEVČÍK J., KUBÍK Š. & BARTÁK M. 2005: Mycetophilidae, pp. 51-66. In: BARTÁK M. & KUBÍK Š. (eds): *Diptera of Podyjí National Park and its Environs*. Česká zemědělská univerzita v Praze, 432 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). *Sborn. Severočes. Muz., 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). *Sborn. Severočes. Muz., Přír. Vědy*, Liberec, 26: 13-33 (in Czech, English summ.).



## SUMMARY

A total of 241 species of the family Mycetophilidae, 24 species of Keroplatidae, 5 species of Bolitophilidae, 3 species of Diadocidiidae, 15 species of Sciaridae and one species of Anisopodidae were recorded in the Jizerské hory Mts in 2002–2007. No species of the related family Ditomyiidae was found, although at least two species undoubtedly occur in the region. The fauna of the families Mycetophilidae, Keroplatidae, Bolitophilidae and Diadocidiidae of the Jizerské hory Mts is thus relatively well known and we expect only several additional species to be discovered in this area in the future. On the other hand, there are numerous unidentified species of the family Sciaridae in the material collected, still awaiting a thorough study.

The total number of species recorded in the study area is relatively high, mainly due to the intensity of the research with extensive use of Malaise and yellow pan traps, which are considered as the most effective methods for collecting of fungus gnats. For comparison, the numbers of species of Mycetophilidae recorded in other well-studied areas are as follows. In the surroundings of Bílina and Duchcov (northern Bohemia), 136 species were recorded in the years 1992–1999 (Martinovský & Barták 2000) and 278 species were recorded in the Podyjí National Park (southern Moravia) in 2001–2004 (Ševčík et al. 2005).

The species *Brevicornu nigrofusum*, *Orfelia falcata* and *Scythropochroa quercicola* were recorded in the Czech Republic for the first time and further 42 species are new to Bohemia. The following species were recorded in the Jizerské hory Mts in the past, so far with the only known locality within the Czech Republic: *Allodia bohémica* (only the holotype from the Šolcův rybník is hitherto known), *Anatella stimulea*, *A. unguigera*, *Boletina pectinunguis*, *Urytalpa rhapsodica*. The findings of the following rare species are also considered important: *Mycomya maculata*, *Sciophila krysheni*, *Syntemna morosa*, *Dynatosoma silesiacum*, *Mycetophila lubomirskii*, *Phronia caliginosa*, *Anatella gibba*, *Exechia pectinivalva*, *Exechiopsis aemula*, and *Macrorrhyncha collarti*.

The following species are included in different categories of the Red list of threatened invertebrate species of the Czech Republic (Ševčík 2005b): *Allodia bohémica* (critically endangered – CR), *Urytalpa rhapsodica*, *Anatella gibba*, *A. stimulea*, *Dynatosoma silesiacum*, *Phronia caliginosa* (endangered – EN), *Anatella unguigera*, *Syntemna morosa* and *Macrorrhyncha collarti* (vulnerable – VU).

On the other hand, the most common species in the Jizerské hory Mts are *Acnemia nitidicollis*, *Mycetophila fungorum*, and *Exechia fusca*, which generally belong to the most common species of the family Mycetophilidae in the Czech Republic.

