

Zoologie

Faunistické údaje o druzích čeledi výkalnicovitých (Scathophagidae, Diptera) ve vybraných národních parcích, chráněných krajinných oblastech a jiných lokalitách v České republice

A faunistic account of the family of dung flies (Scathophagidae, Diptera) from selected National Parks and Protected Landscape Areas from the Czech Republic including adjacent localities

František Šifner¹

0. Abstract

Altogether 77 species of the family Scathophagidae are known from the Czech Republic (ŠIFNER 2008a, b). The last monograph from our country was elaborated by ŠIFNER (2003a). All faunistic records including localities and the complete literary sources were summarized in this monograph. In the present paper, the author completes all new records of the individual species from the Czech Republic (for previous records see ŠIFNER 2003a) from the period 2000–2007; also some records from Slovakia are added. In several cases the new records including descriptions of new species were published in papers of BARTÁK (2004), BARTÁK and KUBÍK (2005), ŠIFNER (2003a, b; 2004; 2005; 2006a, b, c; 2008a, b). The species which were discovered outside of these areas are listed under heading "other records" (in Czech language "jiné nálezy"). The species discovered (cf. ŠIFNER 2003a) in Protected Landscape Area (PLA) Český kras and in PLA Křivoklátsko, both in area of the district Beroun, are completed also with published data, i.e. localities, author and the year of edition of the paper. The common species are quoted only by localities with the grid mapping codes according to ZELENÝ (1972) and PRUNER and MÍKA (1996); the rare species or the first discovery in region are completed by the detailed data. The environments are given only in Czech language ("jezero, jezírko" = small lake; "les" = forest; "louka, louky" = meadow; "mokřina, mokřad, rašeliníště" = wetland; "potok" = brook; "rybník" = pond; "řeka" = river; "údolí, důl" = valley; "vrch" = hill).

From the systematic point of view, two subfamilies and eight tribes are recognized and the species are arranged according to these taxa (cf. ŠIFNER 2003a). All documentary specimens are deposited in the author's collection, partly in coll. of the Museum of Eastern Bohemia Hradec Králové and in coll. of the Museum of Soběslav.

1. Úvod

Na území České republiky je v současné době zaznamenáno 77 druhů dvoukřídlého hmyzu z čeledi výkalnicovitých (Scathophagidae) (ŠIFNER 2008b). Poslední monografické zpracování (ŠIFNER 2003a) zaznamenává všechny do té doby zjištěné druhy i lokality, na kterých byly zjištěny. V posledních letech je v rámci Entomologického oddělení Národního muzea ve spolupráci s některými Národními parky (NP) a Chráněnými krajinnými oblastmi (CHKO) prováděn systematický výzkum zaměřený nejen na inventarizaci jednotlivých druhů, ale i na získání základních poznatků synekologických i vývoje jednotlivých druhů. Takto pojatý průzkum umožnil doplnění a upřesnění dosavadních a často kusých informací o rozšíření čeledi Scathophagidae, včetně objevů

nových druhů nejen pro naše území, ale i pro vědu (ŠIFNER 2004, BARTÁK 2004, BARTÁK a KUBÍK 2005, ŠIFNER 2006a, b, c, 2008a, b). V této práci uvádím dosud nepublikované lokality zjištěné od roku 2000 do roku 2007; pouze v jednotlivých případech jsou pro úplnost zahrnuty i lokality ze Slovenska.

2. Materiál a metodika

Zkoumaný materiál byl získán metodami odchyty do Malaiseho pastí (MT), žlutých misek s vodou (YPT) nebo smykem. Pasti byly instalovány celoročně (tj. ve vegetačním období) na stabilních odchytovcích místech v různém počtu a na různých typech biotopů. Odběry byly prováděny v různých intervalech (minimálně týdenních) podle charakteru počasí; počet smyků s následným odběrem materiálu se řídil rovněž charakterem biotopu i počasí. Odběr materiálu prováděli různí pracovníci včetně autora práce (viz poděkování).

Pořadí jednotlivých NP a CHKO i některých národních přírodních rezervací (NPR) jsou v textu uváděny v abecedním pořadí. Lokality, které nepatří k žádné ze jmenovaných oblastí, jsou v práci zařazeny jako „jiné nálezy“; pouze v ojedinělých případech (příležitostné sběry) jsou do této kategorie zařazeny nálezy z jiných lokalit včetně chráněných. Před každou lokalitou je uvedeno jen číslo mapového pole pro síťové mapování fauny (cf. ZELENÝ 1972, PRUNER a MÍKA 1996) ve střední Evropě. Pouze u významných nálezů jsou uvedeny podrobnější údaje; v případě CHKO Český kras a CHKO Křivoklátsko jsou však u jednotlivých druhů uve-

¹ V štítlách 1311, 142 00 Praha 4-Krč, nebo 267 07 Chýňava 97

Poděkování: Rád bych poděkoval mým kolegům J. Ježkovi, J. Mackovi a P. Chvojkově (všichni z Národního muzea v Praze) za jejich ochotu, s kterou poskytli cenný materiál pro tuto studii, a J. Jelínkovi a J. Ježkovi (oba také z Národního muzea v Praze) za připomínky k rukopisu. Dále děkuji M. Trýznovi (Národní park České Švýcarsko, Děčín), F. Bártovi (Správa CHKO Železné hory, Nasavrky), P. Bezděčkovi a O. Konvičkově (Správa CHKO Bílé Karpaty, Luhačovice), J. Veselému, R. Prausové a B. Mitákové (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Pardubice), P. Hůlovi a P. Šprýňarově (Správa CHKO Český kras, Karlštejn), J. Mackovi a J. Hájkovi (Správa CHKO Orlické hory, Rychnov nad Kněžnou), B. Mockovi (Muzeum Východních Čech, Hradec Králové), P. Štěpánkovi (Správa CHKO Křivoklátsko, Zbečno) za pomoc v různých aspektech této práce. Oceňuji také pomoc I. Přikryla (ENKI, Vodňany) v oblasti těžby hnědého uhlí na Sokolovsku a několika sběratelů: M. Bartáka (Česká zemědělská univerzita, Praha), J. Máci (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, České Budějovice), J. Preislera (Liberec) a R. Rozkošného (Masarykova univerzita, Brno).

Český kras (Beroun), XXXIV (2008), 31–36

© Muzeum Českého krasu

ISSN 1211-1643

ISBN 978-80-903477-3-1

deny i podrobnější literární odkazy. Pro řazení jednotlivých druhů je použit systém uvedený ŠIFNEREM (2003a, 2006c). Dokladový materiál je uložen ve sbírce autorově (coll. Šifner), část dokladového materiálu v Muzeu v Hradci Králové a Muzeu v Soběslavi.

3. Výsledky faunistických výzkumů v letech 2000–2007

Subfamilia *Scathophaginae*

Tribus *Cordilurini*

Cordilura atrata Zetterstedt, 1846

CHKO Orlické hory: 5764 NPR Bedřichovka; 5865 Bartošovice v Orl. horách – Rašeliníště pod Předním vrchem

Ostatní nálezy: 5662 Nové Město nad Metují; 6950 Prachatice

Cordilura ciliata Meigen, 1826

Krkonošský národní park: 5260 Obří důl

NP České Švýcarsko: 5052 Křinice – Pyskyřičný důl

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 13)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

CHKO Železné hory: 6260 Horní Bradlo – NPR Polom, NPR Strádovka, Možděnice – rybník Dlouhý

Jiné nálezy: 5247 Krušné hory – Žebrácký roh; 5457 Borek – rybník Vidlák; 5562 Česká Skalice; 5742 Nová Role – Černý potok, Mírová – mokřad; 5841 Dasnice; 6070 Bruntál; 6147 Kaceřov; 7354 Pohoří na Šumavě

Slovensko: 5644 Jakubov; 7698 Král. Chlmec

Cordilura picipes Meigen, 1826

NP České Švýcarsko: 5152 Mezná – NPR Ponova louka

CHKO Český kras: 6050 řeka Berounka Srbsko

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce; 5950 Chyňava

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

Jiné nálezy: 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6163 Chotovice; 6650 Vráž u Písku; 6762 Studenec; 7151 Boletice; 7166 Nejdek

Cordilura pubera auct., nec Linnaeus, 1758

Krkonošský národní park: 5259 údolí řeky Bílé Labe

CHKO Český kras: 6050 Srbsko; 6051 Karlštejn (ŠIFNER 2003a: 16); 6050 Beroun–Hostim

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 16); 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce; 5849 Ruda – rybník Dolní Kralce

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

CHKO Železné hory: 6160 Bojanov; 6260 Trhová Kamenice, Možděnice – rybník Dlouhý

Jiné nálezy: 5861 Vysoká nad Labem; 5959 Lohenice; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6954 Třeboň – rybník Svět, louka; 6960 Lukov; 7166 Nové Mlýny – NPR Křivé Jezero

Cordilura pudica Meigen, 1826

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava

CHKO Orlické hory: 5664 Trčkov – NPR Trčkovská louka

Jiné nálezy: 5457 Sedmihorky; 5755 Lysá nad Labem – Hrabanovská čerňava; 6053 Kunice; 6857 Mosty; 6868 Nesovice; 6949 Prachatice

Cordilura umbrosa Loew, 1863

Jiné nálezy: 5448 Bílina; 5953 Praha – Olšanský rybník; 6155 Sázava; 7166 Nové Mlýny – NPR Křivé jezero

Scoliaphleps ustulata (Zetterstedt, 1838)

CHKO Český kras: 6050 řeka Berounka Srbsko

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 19)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5962 Nová Ves – rybník Malý Karlov

Jiné nálezy: 5741 Mírová – Černý potok, Nová Role – Černý potok; 5953 Praha – Hrnčířské louky; 5950 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6949 Prachatice; 7149 Pěkná

Phrosia albilabris (Fabricius, 1805)

CHKO Bílé Karpaty: 7172 V. Javořina – Svinárský potok

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5864 Pěčín

Jiné nálezy: 5761 Hradec Králové – Malšovice; 5762 České Meziříčí – NPR Zbytka; 5857

Hradčany – NPR Báh; 5860 Libčany; 5952 Praha – Milíčovský rybník, Hrnčířský rybník; 6267 Paseky; 6369 Olomouc – Plané louky; 6549 Blatná; 7059 Třeboň – NPR Vimperky 2; 7266 Valtice, Lednice; 7267 Břeclav

Slovensko: 7477 Cérová

Parallelomma albipes (Fallén, 1819)

NP České Švýcarsko: 5052 Křinice – Pyskyřičný důl, Limberk; 5053 Krásná Lípa – Vlčí hora; 5151 Růžová – NPR Růžák; 5152 Jetřichovice – údolí řeky Chřibská Kamenice

CHKO Český kras: 6050 Beroun – Hostim, Srbsko – potok Loděnice

CHKO Křivoklátsko: 6049 Broumy; 5950 Chyňava – NPR Vůznice, Benešův luh (ŠIFNER 2003a: 22); 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce; 5950 Chyňava – louka

CHKO Orlické hory: 5258 Horní Rokytice – NPR Černý důl; 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5762 NPR Šajtava

CHKO Železné hory: 6260 Horní Bradlo – NPR Polom

Jiné nálezy: 4956 Černousy – Dubský rybník; 5352 Stvolínky; 5364 Javoří hory – Rožmitál; 5662 Běstiny; 5741 Jindřichovice; 5742 Nová Role – Chodovský potok; 5762 České Meziříčí; 5767 NPR Králický Sněžník; 5840 Kaceřov; 5841 Dasnice, Kynšperk nad Ohří, Horní Bukovany, Horní Pochlovice – Libocký potok; 5842 Jetřichovice, Staré Sedlo, Hrušková; 5848 Olešná – NPR Červená louka, Řevničov – rybník Horní Kralce; 5858 Chotovice – Pamětník; 5860 Libišany; 5861 Vysoké Chvojno, Hoděšovice, Běleč nad Orlicí, Vysoká nad Labem; 5952 Nemanice; 5958 Příbraz; 5959 Lohenice; 5960 Kunětická hora, Stěblová; 5962 Choceň – Stěblová; 6057 Šilheřovice; 6062 Uhersko – Lodrant; 6147 Kaceřov; 6261 Studnice; 6362 Tři studně; 6554 Chotoviny; 6579 Rožnov pod Radhoštěm; 6754 Soběslav; 6758 Třeštice; 6854 Hlinice; 6969 Buchlovice; 7165 Klentnice; 7166 Rakvice – jezírko Kutnar; 7367 Lanžhot – NPR Soutok

Slovensko: 7488 Gemerská Hôrka; 8178 Kamenica nad Hronom

Norellisoma flavicorne (Meigen, 1826)

CHKO Orlické hory: 5764 Orlické Záhoří – okolí řeky Divoká Orlice, MT, 20. 4.–12. 5. 2006, 4♀♀, Hájek leg.

Norellisoma jelineki Šifner, 2006

CHKO Železné hory: 6260 Bílek nr. Chotěboř – NPR Údolí Doubravy, MT, 16. 7. 2006, 1♀, F. Bárta leg.

Jiné nálezy: 5742 Tatrovice, MT, 12. 8. 2005, 1♂; 5841 Dasnice – údolí řeky Ohře, MT, 24. 5. 2006, 1♀; 5842 Rovná, MT, 29. 8. 2007, 1♂, all J. Ježek leg.

Norellisoma lituratum (Meigen, 1826)

CHKO Orlické hory: 5258 Horní Rokytice – NPR Černý důl; 5764 Zdobnice – Strážný vrch; 5764 Orlické Záhoří

Norellisoma nervosum (Meigen, 1826)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava – NPR Vůznice, Benešův luh, Chyňava, louka s malým potokem (ŠIFNER 2003a: 28); 5848 Řevničov – rybník Horní Kracle; 5950 Chyňava – Pelechovka

CHKO Orlické hory: 5258 Horní Rokytice – NPR Černý důl; 5764 Zdobnice – Strážný vrch, Orlické Záhoří.

Jiné nálezy: 5841 Kynšperk nad Ohří

Norellisoma spinimanum (Fallén, 1819)

CHKO Bílé Karpaty: 6872 Pozlovice

CHKO Český kras: 6050 Beroun – Hostim, Srbsko potok Loděnice

CHKO Orlické hory: 5764 Zdobnice – Strážný vrch; 5865 Bartošovice v Orl. horách – NPR Rašeliniště pod Předním vrchem

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 29)

Jiné nálezy: 5741 Dolní Nivy – louka, Habartov; 5742 Vintřov – mokřad; 5840 Kaceřov; 5841 Habartov, Dasnice, Kynšperk nad Ohří

Norellisoma striolatum (Meigen, 1826)

NP České Švýcarsko: Brtníky – Bílý potok

CHKO Bílé Karpaty: 7172 V. Javořina – Svinárský potok

CHKO Křivoklátsko: 5949 Zbečno (ŠIFNER 2003a: 30)

CHKO Orlické hory: Sedloňov – NPR Bukačka; 5664 Šerlich – NPR Šajtava

Jiné nálezy: 5841 Kynšperk nad Ohří, Dasnice; 6947 Popelná; 7048 Boubín

Tribus *Gimnomerini*

Norellia spinipes (Meigen, 1826)

CHKO Bílé Karpaty: 7172 V. Javořina – Hubertova bouda, MT, 25. 7. 2005, 2♀♀, Ježek leg., Květná – Svinárský potok, 26. 10. 2005, 1♂, Chvojka leg.

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka, 1000 m a. s. l., YPT, 26. 5.–9. 6. 1994, 1♀, Hájek leg., 18. 8. 1995, YPT, 1♂, Hájek leg.

Jiné nálezy: 5353 Zahrádky – NPR Peklo, 10. 8. 2004, 1♂, 1♀, Preisler leg.

Slovensko: 7470 Malé Karpaty, Buková, vrch Kamenec

Tribus *Microprosopini*

Megaphthalmoides unilineatus (Zetterstedt, 1838)

Krkonošský národní park: NPR Rýchory Mts – louka

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka, Trčkov – NPR Trčkovská louka; 5664 Šerlich – NPR Šajtava

Jiné nálezy: 5352 Stvolínky; 5762 Opočno; 5858 Olešnice; 6362 Milostínské Křižánky – NPR Devět skal

Acanthocnema glaucescens (Loew, 1864)

Jiné nálezy: 6476 Staré Hamry – údolí Velkého potoka

Slovensko: 7488 Kečovo

Acanthocnema nigrimana (Zetterstedt, 1846)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava – NPR Vůznice, Benešův luh, malý lesní potok, YPT, 11.–16. 5. 2007, 4♂♂, 1♀; 1.–5. 6. 2007, 3♂♂, 1♀; 5.–8. 6. 2007, 1♂, 3♀♀, vše Šifner leg.

Trichopalpus fraternus (Meigen, 1826)

CHKO Český kras: 6050 Srbsko – řeka Berounka.

Jiné nálezy: 5741 Lomnice – Lomnický les; 5841 Dasnice; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6257 Bohdaneč; 7054 Třeboň – rybník Svět; 7166 Lednice

Microprosopa bartaki Šifner, 1999

Jiné nálezy: 7048 Boubín, 1250–1350 m n.m., 21. 6. 2004, 1♂, Nakládal et Farkač leg.; 7248 Trojmezna, 12.–24. 7. 2003, MT, 3♂♂, 1♀ Farkač leg.

Microprosopa hoberlandti Šifner, 1981

Jiné nálezy: 7165 Strachotín, 1. 8. 1978, 2♂♂, 2♀♀; 3. 8. 1972, 1♂, vše Bělín leg.

Microprosopa pallidicauda (Zetterstedt, 1838)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

Tribus *Hydromyzini*

Chaetosa punctipes (Meigen, 1826)

CHKO Český kras: 6050 Srbsko (ŠIFNER 2003a: 44); 6050 Srbsko – řeka Berounka

CHKO Křivoklátsko: 5949 Žloutkovice; 59580 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 44)

CHKO Orlické hory: 5764 Velká Deštná, 1115 m n.m., 10. 7. 1951, 1♂, leg. ?; 5862 Nová Ves – rybník

Jiné nálezy: 5741 Dolní Nivy; 5761 Malšovice, Třebechovice pod Orebem; 5861 Běleč nad Orlicí; 5953 Praha – Milíčovský rybník, Šeberovský rybník; 6274 Jistebník; 6570 Troubky u Přerova; 6851 Radomilice; 6954 Třeboň – rybník Svět

Slovensko: 8278 Štúrovo

Hydromyza livens (Fabricius, 1874)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 47)

Jiné nálezy: 5854 Sedlčanky; 6754 Dráčov – Lužnice river, larvy v listech (larvae in leaves of) *Nuphar luteum*

Pogonota barbata Zetterstedt, 1838

CHKO Český kras: Šifner (1964: 148, 2003a: 42)

Spaziphora hydromyzina (Fallén, 1819)

NP České Švýcarsko: 5052 Křinice – Pryskeřický důl

CHKO Bílé Karpaty: 6973 Javorník – NPR Machová

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava louka s potůčkem

CHKO Železné hory: 6260 Možděnice – rybník Dlouhý

Jiné nálezy: 5953 Praha – Olšanský rybník; 6949 Radov u Blatné, 26. 7. 1967, dospělci loví pakomáry na pobřežní vegetaci (the adults hunt Chironomids on coastal vegetation) (osobní sdělení/personal communication by † Doc. Dr. J. Lellák); 6054 Jevany; 6853 Bošilec; 6954 Třeboň – rybník Svět, pobřežní vegetace (coastal vegetation); 7054 Spolí – Spolský potok

Tribus *Cleigastrini*

Acerocnema macrocera (Meigen, 1826)

CHKO Český kras: 6050 Koda (ŠIFNER 2003: 48), Karlštejn – NPR Koda, pramen Kodského potoka, mokřad, MT, 26. 4. 2007, 1♀, Špryňar et Šifner leg.

CHKO Křivoklátsko: 5949 Dřevíč u Nižbora (ŠIFNER 2003a: 48)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka.

Jiné nálezy: 5960 Nemošice – PR Nemošická stráž; 6062 Uhersko – PR Bažantnice

Cleigastrea apicalis (Meigen, 1826)

CHKO Český kras: 6050 Srbsko (ŠIFNER 2003a: 51)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava

Jiné nálezy: 5352 Stvolínky; 5858 Choceň nad Cidlinou; 5962 Choceň – Nová Ves; 6653 Malšovice; 6754 Soběslav, Dráčov; 6856 Kluk; 6952 Hluboká nad Vltavou

Hexamitocera martineki Šifner, 2003

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – NPR Prameny Klíčavy; 5950 Chyňava – Zelená Bouda, les

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5763 Antoniino údolí – údolí řeky Bělá; 5764 Orlické Záhoří

Jiné nálezy: 6161 Chrast – Podlažice

Megaphthalma pallida (Fallén, 1819)

CHKO Křivoklátsko: 5949 Nižbor – NPR Vůznice

Tribus *Amaurosomini*

Amaurosoma armillatum (Zetterstedt, 1846)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 54)

CHKO Orlické hory: 5862 Nová Ves; 5963 Antoniino údolí, údolí řeky Bělá

Jiné nálezy: 5352 Stvolínky; 5767 NPR Král. Sněžník; 5861 Vysoká nad Labem; 5953 Praha – Šeberovský rybník; 6156 Uhlířské Janovice; 6351 Radostín; 6377 Komorní Lhotka (původní štítek/original label: Kam Ellgoth), 13. 5. 1920, 2♀♀, A. Hetschko leg.

Amaurosoma articulatum Becker, 1894

NP České Švýcarsko: 5152 řeka Chřibská Kamenice

CHKO Bílé Karpaty: 6872 Pozlovce

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov rybník Horní Kralce; 5950 Chyňava – Zelená Bouda, les

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

CHKO Železné hory: 6260 Libice nad Doubravou

Jiné nálezy: 5447 Most; 5767 NPR Králický Sněžník; 6853 Ševětín

Amaurosoma brevifrons (Zetterstedt, 1838)

CHKO Český kras: 6050 NPR Koda, Kodsý potok, 24. 4. 2007, 1♂, Šifner leg.

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava – Zelená Bouda

CHKO Orlické hory: 5864 Pěčín

CHKO Železné hory: 6260 Libice nad Doubravou

Jiné nálezy: 5842 Rovná; 5861 Vysoká nad Labem; 5993 Praha – Milíčova louka

Slovensko: 73–7488 Plešivecká planina; 7588 Kečovo

Amaurosoma fasciatum (Meigen, 1826)

Krkonošský národní park: 5260 Obří důl

NP České Švýcarsko: 5052 Limberk

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce

Jiné nálezy: 5761 Hradec Králové – Na Plachtě; 5842 Podstrání; 5861 Běleč nad Orlicí

Amaurosoma flavipes (Fallén, 1819)

CHKO Bílé Karpaty: 6872 Pozlovce

CHKO Český kras: 6050 Beroun – Hostim, Srbsko – řeka Berounka, louka

CHKO Křivoklátsko: 5949 Dřevíč u Nižbora (ŠIFNER 2003a: 57); 5949 Zbečno; 5950 Chyňava

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5664 Trč-

kov – PR Trčkovská louka; 5764 Orlické Záhoří

CHKO Železné hory: 6159 Krkanka, vrch

Jiné nálezy: 5348 Duchcov; 5352 Stvolínky; 5841 Kynšperk nad Ohří; Dasnice; 5742 Mírová – Chodovský potok; 5761 Malšovice; 5767 NPR Králický Sněžník; 5854 Nový Vestec; 5857 Žehuň; 5858 Chlumec nad Cidlinou; 5861 Běleč nad Orlicí, Nový Hradec Králové; 5862 Týniště nad Orlicí; 5953 Praha – Šeberovský rybník; 5959 Sopřeč; 5960 Pardubice – Bražany; 6150 Hostomice; 6155 Sázava; 6164 Olešnice; 6548 Tchořovice; 6554 Hlinice; 6663 Skryje; 6748 Mladotice – řeka Střela; 6753 Borkovice; 6854 Veselí nad Lužnicí; 6953 Velechnín; 6954 Stará Hlína; 7166 Nové Mlýny – NPR Křivé jezero

Slovensko: 8178 Kováčovské kopce

Amaurosoma inerme Becker, 1894

CHKO Křivoklátsko: 5949 Dřevíč u Nižbora; 5950 Chyňava (Šifner 2003a: 58)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

Jiné nálezy: 5739 Aš (původní štítek/original label Asch), 5. 10. 1870, 1♀, c.(= coll.) Kowarz; 5840 Františkovy Lázně (original label Franzbd. = Francezbad), 9., 1♂, 1♀ c.(= coll.) Kowarz, all det. as *obscurella*, det. as *Amaurosoma inerme* F. Šifner 2003

Amaurosoma leucostoma (Zetterstedt, 1846)

Jiné nálezy: 5841 Dolní Rychnov; 6854 Val, 27.5.2004, 1♂, Máca leg.; 6852 Poměšice, 5. 5. 2004, 1♂, Máca leg.

Amaurosoma minutum Becker, 1894

CHKO Český kras: 6050 Koda (Šifner 2003a: 59)

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5763 Antoniino údolí, údolí řeky Bělá; 5862 Nová Ves řeka Orlice

CHKO Železné hory: 6260 Lipová, Bílek u Chotěboře – NPR Údolí Doubravy; 6159 Krkanka, vrch

Jiné nálezy: 5761 Malšovice, Hradec Králové – Na Plachtě; 5767 NPR Králický Sněžník; 6963 Hukšice; 7267 Břeclav – Pohansko

Amaurosoma puberulum Becker, 1894

Jiné nálezy: 5953 Praha – Kunratické louky

Amaurosoma tibiellum (Zetterstedt, 1838)

Krkonošský národní park: 5260 NPR Prameny Úpy

CHKO Český kras: 6050 Beroun – Hostim, Srbsko

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce; 5950 Chyňava – Zelená Bouda, les

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

CHKO Železné hory: 6159 Krkanka, vrch

Jiné nálezy: 5364 Bobří vrch / hill; 5761 Hradec Králové – Na Plachtě; 5767 NPR Králický Sněžník; 5953 Praha – Milíčovský rybník; 5969 Bělá pod Pradědem; 6947 Kvilda

Gonatherus planiceps (Fallén, 1819)

CHKO Bílé Karpaty: 6973 Javorník, NPR Machová, 14. 6. 2007, 4 ♂♂, 4 ♀♀, MT, Macek leg.

Orthacheta pilosa (Zetterstedt, 1838)

Jiné nálezy: 6954 Třeboň – rybník Svět, louka; 6955 Stráž nad Nežárkou

Tribus *Scathophagini*

Scathophaga cineraria (Meigen, 1826)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka; 5664 Ošerov

Jiné nálezy: 5764 NPR Králický Sněžník; 5969 Karlova Studánka

Scathophaga furcata (Say, 1823)

NP České Švýcarsko: 5052 Limberk, Křinice – Pryskeříčny důl; 5152 Jetřichovice – Dolský mlýn, Růžová – NPR Růžák; údolí řeky Chřibská Kamenice

CHKO Bílé Karpaty: 6874 Val. Klobouky – NPR Bílé potoky; 6973 Javorník – NPR Machová; 7170 Radějov – potok Járkovec; 7171 Nová Lhota – Vápenky; 7172 V. Javořina

CHKO Český kras: 6051 Karlštejn (ŠIFNER 2003a: 70); 6050 NPR Koda, Kodský potok; 6050 Beroun – Hostim, Srbsko – Loděnický potok

CHKO Křivoklátsko: 5950 Horní Bezděkov (ŠIFNER 2003a: 70); 5848 NPR Prameny Klíčavy; 5849 Ruda – rybník Dolní Kralce; 5949 NPR Vůznice; 5950 Chyňava

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka, Trčkov, les; 5664 Šerlich, Ošerov; 5763 Antoniino údolí, údolí řeky Bělá; 5764 Koruna, Zdobnice – Strážný vrch, Ošerov, Orlické Záhoří; 5862 Nová Ves

CHKO Železné hory: 6059 U Zbyslavce; 6160 Polánka – NPR Vřšovská olšina, Krásné; 6260 Vratkov, Bílek u Chotěboře – NPR Údolí Doubravy, Možděnice, Modletín, Lipová, Horní Bradlo – NPR Polom, Libice nad Doubravou – Svatomariánské údolí

Jiné nálezy: 5351 Verneřice; 5352 Stvolínky – Holarský rybník; 5562 Česká Skalice; 5741 Lomnice; 5742 Nová Role – Černý potok, Vlčí potok, Tatrovce; 5767 NPR Králický Sněžník; 5840 Horní Pochlovice; 5841 Dasnice, Bukovany, Kynšperk nad Ohří, Březová – Rychnovský potok; 5842 Hrušková, Podstrání, Rovná, Staré Sedlo; 5858 Žehuň; 5861 Nový Hradec Králové, Vysoká nad Labem, Běleč nad Orlicí; 5953 Praha – Milčovský rybník; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6147 Kaceřov; 6370 Svatý Kopeček; 6477 Horní Lomná; 6584 Měšice; 6754 Soběslav; 6852 Purkarec; 6854 Vlkov; 7050 Litín, vrch; 7354 Novohradské hory – Mysliva

Scathophaga inquinata (Meigen, 1826)

NP České Švýcarsko: 5052 Brtníky, Křinice – Pryskeříčny důl, Limberk; 5151 Hřensko – Suchá Bělá potok; 5152 Jetřichovice – Dolský mlýn, Růžová – NPR Růžák, údolí řeky Chřibská Kamenice, Mezná – NPR Ponova louka

CHKO Bílé Karpaty: 6871 Val. Klobouky – NPR Bílé potoky, vrch Ploštiny; 6973 Javorník – NPR Machová; 7170 Radějov, potok Járkovec; 7172 V. Javořina

CHKO Český kras: 6050 Srbsko; 6051 Zadní Třebáň (ŠIFNER 2003a: 71); 6050 Beroun – Hostim

CHKO Křivoklátsko: 5848 Řevničov – rybník Horní Kralce; 5849 Ruda – rybník Dolní Kralce; 5950 Chyňava; 5949 Nižbor – NPR Vůznice, močál

CHKO Orlické hory: 5258 Horní Rokytice – NPR Černý důl; 5663 NPR Trčkov – Černý potok; 5764 Ošerov, Orlické Záhoří; 5865 Bartošovice v Orł. horách – Rašeliště pod Předním vrchem

CHKO Železné hory: 6059 U Zbyslavce; 6160 Polánka – NPR Vřšovská olšina; 6260 Vratkov – NPR Údolí Doubravy, Možděnice – rybník Dlouhý, Lipová, Bílek u Chotěboře, Horní Bradlo – NPR Polom, Podmoklany, Krásné; 6161 Bystřice, Včelákov; 6260 Modletín, Libice nad Doubravou – Svatomariánské údolí, Bílek – NPR Údolí Doubravy; 6261 Pod Včelákovcem, Hlinsko

Jiné nálezy: 5741 Dolní Nivy, Lomnice – Lomnický les, 5742 Mírová – Jimlíkovský potok, Vlčí potok, Vintířov – mokřad; Nová

Role – výsypka (dump); Tatrovce – potok; 5767 NPR Králický Sněžník; 5841 Dasnice – údolí řeky Ohře, Dolní Rychnov, Sokolov, Březová – Rychnovský potok, Kynšperk nad Ohří, Horní Pochlovice, Bukovany, Habartov; 5842 Hrušková, Podstrání, Rovná, Staré Sedlo; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6147 Kaceřov; 6957 Volfřov – Radlice; 7054 Spolí – Spolský potok

Scathophaga lutaria (Fabricius, 1794)

NP České Švýcarsko: 5052 Brtníky; 5152 údolí řeky Chřibská Kamenice, Mezná – NPR Ponova louka

CHKO Bílé Karpaty: 6874 Val. Klobouky – NPR Bílé potoky; 7170 Radějov – potok Járkovec

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 75)

CHKO Orlické hory: 5764 NPR Bedřichovka

CHKO Železné hory: 6160 Krásné, Horní Bradlo

Jiné nálezy: 5256 Vratislavice nad Nisou; 5258 Verneřice; 5258 Sklenářice; 5464 Bobří vrch; 5762 České Meziříčí – NPR Zbytka; 5767 NPR Králický Sněžník, Mokřý hřbet, 1250 m n.m., 21.7.2000, 1♂, Ježek leg. – tmavý jedinec/dark specimen (forma *maculipes*); 5841 Březová – Rychnovský potok, Kynšperk nad Ohří, Horní Bukovany, Dasnice, Horní Pochlovice – Libocký potok; 5857 Žehuň; 5861 Vysoká nad Labem; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 5962 Horní Jelení – rybník Pětinocha; 6754 Soběslav; 6954 Třeboň

Scathophaga scybalaria (Linnaeus, 1758)

Jiné nálezy: 5842 Podstrání, 11.7.2007, 1♂, Ježek leg.

Scathophaga stercoraria (Linnaeus, 1758)

NP České Švýcarsko: 5052 Křinice – Pryskeříčny důl; 5152 Jetřichovice, Růžová – NPR Růžák, údolí řeky Chřibská Kamenice

CHKO Bílé Karpaty: 6874 Val. Klobouky – NPR Bílé potoky, Ploštiny; 6973 Javorník – NPR Machová; 7170 Radějov, potok Járkovec; 7172 V. Javořina, Strání – Svinárský potok

CHKO Český kras: 6050 Beroun – Hostim; 6050 NPR Koda, Kodský potok

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 75), NPR Vůznice – Benešův luh

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka, Trčkov – Černý potok; 5763 Antoniino údolí, údolí řeky Bělá; 5764 Koruna, Ošerov; 5862 Nová Ves

CHKO Železné hory: 6160 Krásné, Bojanov; 6260 Modletín, Bílek u Chotěboře, Možděnice – rybník Dlouhý, Lipová, Horní Bradlo – Vřšovská olšina; 6161 Bystřice, Včelákov; 6260 Libice nad Doubravou – Svatomariánské údolí, Vratkov, Velká Střítež – NPR Polom

Jiné nálezy: 5351 Verneřice; 5662 Běstiny; 5742 Nová Role, Mírová; 5767 NPR Králický Sněžník; 5840 Horní Pochlovice; 5841 Březová – Rychnovský potok, Dolní Rychnov u Sokolova; 5842 Hrušková, Podstrání, Rovná, Staré Sedlo; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6355 vrch Blaník; 6366 Jevíčko; 6754 Soběslav; 6852 Purkarec; 7055 Chlum u Třeboně; 7065 Pouzdřany

Scathophaga suilla (Fabricius, 1794)

NP České Švýcarsko: 5052 Křinice – Pryskeříčny důl

CHKO Český kras: 6051 Zadní Třebáň (ŠIFNER 2003a: 76), 6050 Beroun – Hostim, NPR Koda, Kodský potok

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava (ŠIFNER 2003a: 76)

CHKO Orlické hory: 5762 NPR Trčkov, 5764 Šerlich Mt. – NPR Šajtava; 5763 Antoniino údolí, údolí řeky Bělá; 5764 Ošerov, Orlic-

ké Záhoří; 5862 Horní Rokytice – NPR Černý důl.
CHKO Železné hory: 6160 Rohozná, Horní Bradlo – Vršovská olšina; 6260 Horní Bradlo – NPR Polom, Modletín, Možděnice, Bílek u Chotěboře – NPR Údolí Doubravy, 6261 Pod Včelákovcem u Hlinska

Jiné nálezy: 4956 Černousy – rybník Dubák; 5358 okolí Verneřic; 5562 Česká Skalice; 5741 Dolní Nivy; 5742 Nová role – Černý potok, Vintířov – mokřad, Mírová – Jimlíkovský potok, Chodovský potok; 5754 Soběslav; 5761 Malšovice; 5767 NPR Králický Sněžník; 5841 Horní Pochlovice – Libocký potok, Březová – Rychnovský potok, Bukovany, Dasnice, Kynšperk nad Ohří; 5842 Podstrání, Staré Sedlo; 5857 Žehuň; 5860 Hradec Králové; 5960 Lázně Bohdaneč – NPR Bohdanečský rybník a rybník Matka; 6147 Kaceřov; 6554 Purkarec; 6752 Týn nad Vltavou; 7054 Třeboň – rybník Svět

Scathophaga taeniopa (Rondani, 1866)

CHKO Železné hory: 6260 Libice nad Doubravou, náplav řeky Orlice

Jiné nálezy: 5842 Podstrání

Coniosternum nelsoni Šifner, 2003

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava, malý rybník v lese, 30. 10. 2005, 1♂, Šifner leg.

Coniosternum obscurum (Fallén, 1819)

CHKO Křivoklátsko: 5950 NPR Vůznice – Benešův luh, močál

Coniosternum tinctinerve Becker, 1894

Jiné nálezy: 5352 Stvolínky; 5363 Jetřichov; 5742 Mírová – Vlčí potok, MT, 11. 5. 2005, 1♂, Nová Role – Černý potok / brook, MT, 2. 6. 2005, 1♂, all Ježek leg.; 7048 NR Malá niva

Subfamilia **Delininae**

Tribus **Delinini**

Delina anthrax (Schiner, 1864)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

Jiné nálezy: 6070 Karlova Pláň – Karlovec; 6472 Horní Lomná

Delina nigriceps (Becker, 1894)

CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka

Jiné nálezy: 6848 Kocelovice, 16. 5. 2001, 1♂, Máca leg.

Delina nigrita (Fallén, 1819)

CHKO Bílé Karpaty: 6874 Val. Klobouky – Ploštiny, 6. 6. 2006, MT, 1♂, Macek leg.

Americina media (Becker, 1894)

CHKO Křivoklátsko: 5950 Chyňava – Zelená Bouda, z larev a puparií (ex larvae and pupariae) in *Polygonatum odoratum*

Americina vittata (Meigen, 1826)

CHKO Český kras: 6051 Karlštejn (ŠIFNER 2003: 66); CHKO Orlické hory: 5663 Sedloňov – NPR Bukačka, Trčkov – NPR Trčkov, les, Šerlich

CHKO Železné hory: 6160 Horní Bradlo – NPR Polom

Jiné nálezy: 5861 okolí Vysokého Chvojna, Hluboký potok; 5969 Karlova Studánka; 6377 Trinec; 7049 Libinské Sedlo

Slovensko: 6784 – 6785 Zuborec – Brestová

Micropselapha filiformis (Zetterstedt, 1846)

CHKO Český kras: 6050 Koda (ŠIFNER 2003a: 66), NPR Koda, Kodský potok, MT, 26. 4. 2007, 1♂, Špryňar et Šifner leg.; 6050 Beroun – Hostim, 28. 4. 2007, smyk/sweeping, 3♂♂, 1♀, Šifner leg.

Jiné nálezy: 5742 Mírová – Vlčí potok; 6061 Drahočovice

Literatura:

• BARTÁK M. (2004): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Diptera, Scathophagidae. – In: P. Bitušík (ed.), *Dipterologica bohemoslovaca*, Vol. 12. Acta Facultatis Ecologicae, *Journal of Facultatis of Ecology and Environmental Sciences* Technical University in Zvolen, Supplement, 1: 1–160.

• BARTÁK M., KUBÍK Š. (2005): Pp. 362–365. In: *Diptera of Podyjí National Park and its Environs*. Česká zemědělská universita v Praze (ed.): 1–432 pp.

• 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 Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). – *Klapalekiana*, 32 (Suppl.): 1–175. (in Czech, English summ.).

• ŠIFNER F. (2003a): The family Scathophagidae (Diptera) of the Czech and Slovak Republics (with notes on selected Palaearctic taxa). – *Acta Musei Nationalis Pragae, Series B – Historia Naturalis*, 59: 1–90.

• ŠIFNER F. (2003b): Two new species of the family Scathophagidae (Diptera) from the Czech and Slovak Republics. – *Journal of the National Museum Prague, Natural History series*, 172: 77–80.

• ŠIFNER F. (2004): Three new species of scathophagid flies from the Palaearctic region with a description of male *Hexamitocera martineki* (Diptera, Scathophagidae). – *Journal of the National Museum Prague, Natural History Series*, 173: 105–110.

• ŠIFNER F. (2005): Scathophagidae. – 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: 1–760. Praha.

• ŠIFNER F. (2006a): *Norellisoma jelineki* sp. nov. – a new species from the Czech Republic (Diptera, Scathophagidae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 46: 193–196.

• ŠIFNER F. (2006b): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics (Diptera, Scathophagidae). – *Entomofauna carpathica*, 18: 33.

• ŠIFNER F. (2006c): Scathophagidae Robineau – Desvoidy, 1830. – In: L. Jedlička, V. Stloukalová, M. Kúdela (eds.), *Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia*. <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera>

• ŠIFNER F. (2008a): Three new species of the family Scathophagidae (Diptera) from the Palaearctic region with a redescription of the male *Amaurosoma longicorne*. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 48, 1: 103–109.

• ŠIFNER F. (2008b): A catalogue of the Scathophagidae (Diptera) of the Palaearctic region, with notes on their taxonomy and faunistics. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 48, 1: 111–196.

• ZELENÝ J. (1972): Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. – *Zprávy Československé Společnosti Entomologické při CSAV*, 8: 3–16.

Leptopa filiformis (Zetterstedt, 1838)

Jiné nálezy: 5953 Praha – Milíčovský rybník