

PŘÍSPĚVEK K POZNÁNÍ ROUPCŮ (DIPTERA: ASILIDAE) NÁRODNÍCH PARKŮ PODYJÍ A THAYATAL A NĚKOLIKA LOKALIT ZNOJEMSKA

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF ROBBER FLIES
(DIPTERA: ASILIDAE) OF THE PODYJÍ/THAYATAL NATIONAL
PARKS AND SOME OTHER LOCALITIES OF ZNOJMO REGION

Robert S t e j s k a l

Správa Národního parku Podyjí, Na Výhlídce 5, 669 01 Znojmo; stejskal@nppodyji.cz

Abstract: This paper lists 26 robber fly species (Asilidae) collected by the author in the study area between 2000–2010. Within the Podyjí National Park, four species, *Choerades gilva*, *Choerades ignea*, *Pamponerus germanicus* and *Tolmerus pyragra*, are recorded for the first time. The total number of robber flies of the Podyjí NP, including new records published in this paper, is 44. *Lep-togaster subtilis* is a red list species according to current Czech Red List. *Dysmachus trigonus* and *Didysmachus picipes* are new for the Thayatal NP (Austria). The most interesting species outside the Podyjí NP are *Dysmachus cochleatus*, *Dysmachus fuscipennis* and *Stenopogon sabaudus* from the locality Ječmeniště near Dyjákovičky.

Key words: Diptera, Asilidae, national park, Podyjí, Thayatal, faunistics

ÚVOD A METODIKA

V této práci uvádím nálezy roupců (Diptera, Asilidae), které se mi podařilo nasbírat od roku 2000 během studia brouků v Národním parku (NP) Podyjí, rakouském NP Thayatal a na jiných lokalitách okresu Znojmo. Naprostá většina kusů byla sebrána v roce 2010, v předchozích letech se jedná spíše o jednotlivé nálezy. Materiál byl získán běžnou entomologickou sítkou, nárazovými pastmi nebo ručním sběrem a je preparován nasucho napíchnutím na entomologický špendlík. K determinaci byly použity dvě určovací příručky (TROJAN 1970, GELLER-GRIMM 2003). Veškerý materiál byl revidován a některé kusy byly determinovány panem RNDr. J. Bosákem (Olomouc), za což mu tímto děkuji. Část materiálu byla určena panem T. Gregorem (†, Znojmo).

Ke každému druhu jsou uvedeny komentáře, řazené abecedně dle druhového názvu, se stručnou informací o rozšíření druhu na jižní Moravě, resp. v České republice a zejména v zájmovém území NP Podyjí, resp. Znojemska.

Nálezová data jsou uvedena pod komentáři. Lokality z NP Podyjí a Thayatal jsou označeny kromě názvu a čísla faunistického čtverce i kódem dle Mapy jednotné lokalizace nálezových dat (STEJSKAL, 2011). Tento kód je psán v závorce tučným písmem – např. Liščí skála (7161, 47), případně jsou některé nálezy upřesněny bližším popisem.

Lokality mimo NP Podyjí mají v závorce pouze číslo faunistického čtverce (např. 7262). Data v tabulkové podobě je možné získat u autora.

Použité zkratky: CHKO – chráněná krajinná oblast, NP – národní park, PP – přírodní památka.

VÝSLEDKY A DISKUSE

V práci jsou uvedeny nálezy celkem 26 zástupců čeledi roupcovití. Z toho 22 druhů bylo zjištěno v NP Podyjí a jeho ochranném pásmu, 8 druhů na dalších lokalitách Znojemska mimo NP Podyjí a 2 druhy v NP Thayatal.

Roupci jsou na území České republiky i NP Podyjí považováni za poměrně dobře probádanou skupinu (BOSÁK et al. 2005, BOSÁK 2009). Přesto se během relativně krátké doby a v podstatě převážně příležitostnými sběry podařila řada významných nálezů. Čtyři druhy, konkrétně *Choerades gilva*, *Choerades ignea*, *Pamponerus germanicus* a *Tolmerus pyragra* nebyly dosud v Podyjí známy (BOSÁK et al. 2005). První tři zmíněné druhy patří mezi velké, nápadné druhy a je zajímavé, že nebyly zjištěny předchozími výzkumy. Počet známých druhů roupců NP Podyjí tedy stoupl ze 40 (BOSÁK et al. 2005) druhů na 44. Do fauny podyjských roupců lze zahrnout i druh *Dysmachus trigonus* zjištěný dosud jen na rakouské straně údolí. Kromě uvedeného druhu byl v rakouském NP Thayatal zjištěn i roupec *Didymachus picipes*. Jiné údaje o roupcích NP Thayatal mi nejsou známy.

Roupci *Dioctria lateralis*, *Dioctria oelandica*, *Holopogon fumipennis*, *Leptogaster subtilis*, *Machimus cyanopus*, *Neoepitriptus setosulus*, *Neomochtherus pallipes* a *Tolmerus cingulatus* byly sice z Podyjí známy, ale v této práci uvádím nové lokality, ze kterých nebyly dle mých poznatků dosud uváděny.

Za nejcennější druhy uvedené z NP Podyjí/Thayatal v tomto příspěvku považuji *Dioctria lateralis*, *Dysmachus trigonus*, *Holopogon fumipennis*, *Choerades fimbriata*, *Choerades ignea*, *Leptogaster subtilis*, *Machimus cyanopus*, *Tolmerus cingulatus* a *Tolmerus pyragra*. Jeden druh, *Leptogaster subtilis*, patří mezi zranitelné druhy dle aktuálního červeného seznamu (BOSÁK 2005).

Z ostatních lokalit Znojemska mimo NP Podyjí zasluhují pozornost zejména nálezy vzácných teplomilných druhů z lokality Ječmeniště – *Dysmachus cochleatus*, *Dysmachus fuscipennis* a *Stenopogon sabaudus*. Posledně zmíněný druh je teplomilným prvkem, který dosahuje na jižní Moravě své areálové hranice. Jeho výskyt na dříve zmíněné lokalitě Vranov nad Dyjí (BOSÁK et al. 2005) považuji za nejasný a je třeba jej ověřit.

Komentáře ke zjištěným druhům

Didymachus picipes (Meigen, 1820)

V NP Podyjí znám z více lokalit mezi Popicemi a Čížovem, obývá travnaté biotopy (BOSÁK et al. 2005). Hojnější druh s množstvím nálezů na jižní Moravě (BOSÁK 1995).

Materiál: NP Podyjí: **Čížov**, Klaperův potok dolní (7161, **23**), louka u Klotyldy, 27. 5. 2007, 1 ex., smýkání, R. Stejskal lgt., det. et coll.; **Popice**, Sealsfeldův kámen (7161, **72**), doubrava při okraji vřesoviště, 3. 6. 2008, 1 ex.; **Podmolí**, Liščí skála (7161, **47**), u vyhlídky, 10. 6. 2010, 3 ex., smýkání.

Austria bor., NP Thaytal: **Merkersdorf**, Umlaufberg (**A 23**), 29. 5. 2010, 6 ex., smýkání, vše R. Stejskal lgt., det. et coll.

Dioctria atricapilla Meigen, 1804

Jeden z našich nejhojnějších roupců. V NP Podyjí i po celé jižní Moravě řada nálezů (BOSÁK 1995, BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Podmolí**, Opuštěný meandr (7161, **50**), 27. 5. 2001, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det..

Mimo NP Podyjí: **Dyjákovičky**, Ječmeniště (7262) – Terasy, 9. 6. 2010, 2 ex., večerní smyk; **Hevlín** (7264), Travní Dvůr – pravý břeh řeky Dyje u mostu, 16. 6. 2010, 1 ex., smýkání, obojí R. Stejskal lgt., det. et coll.

Dioctria humeralis Zeller, 1840

Na jižní Moravě vzácný druh teplých, slunných biotopů známý jen z několika lokalit; převážně starší nálezy do roku 1963 (BOSÁK 1995), recentní nálezy v CHKO Pálava (BOSÁK 1998) a NP Podyjí (BOSÁK et al. 2005).

Materiál: Mimo NP Podyjí: **Dyjákovičky**, Ječmeniště (7262) – Terasy, 9. 6. 2010, 1 ex., večerní smyk, 10. 6. 2010, 1 ex., smýkání, 14. 7. 2010, 1 ex., na světlo, vše R. Stejskal lgt., det. et coll.

Dioctria hyalipennis (Fabricius, 1794)

Jeden z nejhojnějších roupců, v NP Podyjí i na jižní Moravě je známa řada nálezů (BOSÁK et al. 2005, BOSÁK 1995).

Materiál: NP Podyjí: Kraví hora – les (7162, **70**), proředený porost, 16. 6. 2010, 1 ex., win trap; **Podmolí**, Liščí skála (7161, **47**), u vyhlídky, 10. 7. 2010, 1 ex., smýkání, obojí R. Stejskal lgt., det. et coll.

Dioctria lateralis Meigen, 1804

Druh s lokálním a vzácným výskytem v teplejších oblastech ČR (BOSÁK et al. 2005), o čemž svědčí i nálezy na jižní Moravě (BOSÁK 1995). V NP Podyjí je tento druh znám z více lokalit po celém území, avšak z Kraví hory dosud nebyl uváděn.

Materiál: NP Podyjí: Kraví hora – vřesoviště (7162, **69**), 23. 8. 2000, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Dioctria oelandica (Linnaeus, 1758)

Druh s lokálním výskytem v ČR (BOSÁK et al. 2005), na jižní Moravě hojný (BOSÁK 1995). V NP Podyjí jen jeden novější nález z r. 2004 z Braitavy, a čtyři starší nálezy z Vranovské přehrady, Králova stolce a Znojma (BOSÁK et al. 2005). Opuštěný meandr u Podmolí je nově zjištěnou lokalitou.

Materiál: NP Podyjí: **Podmolí**, Opuštěný meandr (7161, **50**), 27. 5. 2001, 2 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Dioctria rufipes (De Geer, 1776)

Jeden z našich nejhojnějších roupců. V NP Podyjí i po celé jižní Moravě řada nálezů (BOSÁK 1995, BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Mašovice**, Mašovická stělnice (7161, **57**), kaolinová tůňka, 20. 5. 2000, 1 ex.; **Hnanice** env. (**94**), 27. 5. 2001, 2 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Mimo NP Podyjí: **Dyjákovičky**, Ječmeniště (7262), 12. 5. 2001, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Dysmachus cochleatus (Loew, 1854)

Vzácný teplomilný druh, na jižní Moravě publikován jen z několika lokalit (BOSÁK 1995). Na Znojemsku byl dosud znám jen z Havraníků, Ječmeniště je novou lokalitou.

Materiál: Mimo NP Podyjí: Dyjákovičky, Ječmeniště (7262) – Lamplberk, 4. 6. 2004, 1 ex., 9. 6. 2010, 1 ex., smýkání, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

Dysmachus fuscipennis (Meigen, 1820)

Na jižní Moravě řídkce nacházený druh, známý ze starších nálezů do roku 1977 (BOSÁK 1995), nezjištěn ani v CHKO Pálava (BOSÁK 1998) ani v NP Podyjí (BOSÁK et al. 2005). Lokalita Ječmeniště u Dyjákoviček je nově zjištěnou lokalitou druhu.

Materiál: Mimo NP Podyjí: **Dyjákovičky**, Ječmeniště (7262), 20. 5. 2004, 2 ex., smýkání, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det., Ječmeniště (7262) – Terasy, 9. 6. 2010, 6 ex., večerní smyk, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Dysmachus trigonus (Meigen, 1804)

V této práci uvádím nález jednoho kusu z rakouského NP Thayatal (lokalita Grosse Umlaufwiese). Zajímavé na nálezu je to, že druh zatím nebyl z údolí Dyje z české (BOSÁK et al. 2005) ani rakouské strany znám. Na jižní Moravě se jedná o vzácný druh (BOSÁK 1995).

Materiál: Austria bor., NP Thayatal: **Merkersdorf**, Grosse Umlaufwiese (A 25), 29. 5. 2010, 1 ex., smýkání, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

Holopogon fumipennis (Meigen, 1820)

U nás jen v nejteplejších oblastech Moravy (BOSÁK et al. 2005, BOSÁK 2009); řídký druh vázaný na suchá výslunná stanoviště (BOSÁK 1995). V NP Podyjí jsou známé nálezy z 50. let ze Znojma a recentní nálezy z Havraníků a Liščí skály (BOSÁK et al. 2005). Hradiště je nově zjištěnou lokalitou.

Materiál: NP Podyjí: **Hradiště** (7162, 61), 1. 7. 2001, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Choerades fimbriata (Meigen, 1820)

Vzácný druh vázaný na zachovalé listnaté lesy nejteplejších oblastí; larva se vyvíjí v mrtvém dřevě listnáčů (BOSÁK et al. 2005). Podle množství nálezů nachází tento druh v NP Podyjí patrně velmi vhodné podmínky.

Materiál: NP Podyjí: **Mašovice**, Mašovická střelnice (7161, 57), S okraj, 27. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr; **Lukov**, Nový Hrádek (7161, 39), Ostroh, 2. 9. 2010, 1 ex. ruční sběr, obojí R. Stejskal lgt., det. et coll.

Choerades gilva (Linnaeus, 1758)

Častější zástupce rodu s řadou nálezů na jižní Moravě (BOSÁK 1995), přesto z oblasti NP Podyjí nebyl druh dosud hlášen (BOSÁK et al. 2005). Vázan na jehličnany.

Materiál: NP Podyjí: **Popice**, Popické kopečky (7162, 73), koniklecový suk, 12. 8. 2010, 1 ex., kmen borovice, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Choerades ignea (Meigen, 1820)

Na jižní Moravě vzácný druh publikovaný ze dvou lokalit (okolí Brna, Moravský Písek) (BOSÁK 1995). Z NP Podyjí dosud neuváděn (BOSÁK et al. 2005). Larva žije

v odumřelém dřevě borovic (BOSÁK 1995), imaga sedají na kmeny v borových leších.

Materiál: NP Podyjí: **Konice**, Kraví hora – les (7162, **70**), borový les u Konic, 23. 8. 2000, 2 ex., kmen borovice, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det., 9. 8. 2010, 1 ex., kmen borovice, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Choerades marginata (Linnaeus, 1785)

Běžný druh vázaný především na smrkové porosty rozšířený od nížin do hor (BOSÁK et al. 2005). Zajímavé je, že na lokalitě u Popické kaple na vřesovišti žádné smrky nerostou. Nejbližší porosty s vtroušeným smrkem jsou několik kilometrů vzdáleny.

Materiál: NP Podyjí: **Popice**, Havranické vřesoviště (7162, **77**), u Popické kaple, 2. 9. 2010, 1 ex., ruční sběr, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

Leptogaster cylindrica (De Geer, 1776)

Hojný druh rozšířený po celém území státu na travnatých biotopech, stejně tak v NP Podyjí je znám z více lokalit celého území (BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Hnanice**, Daniž (7161, **86**), Hraběcí hora, 30. 5. 2004, 1 ex., R. Stejskal lgt., det. et coll.; Kraví hora – vřesoviště (7162, **69**), úhor, 2. 7. 2007, 1 ex., smýkáni, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

Leptogaster subtilis Loew, 1847

Dle červeného seznamu se jedná o zranitelný druh (BOSÁK 2005). U nás zatím zjištěn pouze na jižní Moravě, z NP Podyjí je znám teprve od roku 1992 z více lokalit (Havranické vřesoviště, Fládnitzská chata, Šobes, Liščí skála, Vraní skála, Hardegg) (BOSÁK et al. 2005). Kraví hora u Znojma je nově zjištěnou lokalitou.

Materiál: NP Podyjí: **Konice**, Kraví hora – les (7162, **70**), proředený porost, 8. 7. 2010, 3 ex., win trap, R. Stejskal lgt., det. et coll.; **Podmolí**, Šobes – les (7161, **52**), 29. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr, J. Vávra lgt., R. Stejskal det. et coll.

Machimus cyanopus (Loew, 1849)

Vzácný druh, na jižní Moravě známý jen z několika lokalit (Brno, Čejč, CHKO Pálava) (BOSÁK 1995, BOSÁK 1998). V NP Podyjí dosud zjištěn na dvou lokalitách (Liščí skála, Hardecká stráž) a nyní nově na Kraví hoře u Znojma.

Materiál: NP Podyjí: **Konice**, Kraví hora – les (7162, **70**), okraj lesní cesty u Konic (u kapličky u borovic černých), na skládce dřeva, 13. 9. 2009, 1 ex., ruční sběr; okraj lesa poblíž Vrbkova kamene – proředený porost, 20. 7. 2010, 1 ex., ruční sběr, obojí R. Stejskal lgt., det. et coll.

Neoepitriptus setosulus (Zeller, 1840)

V ČR se vyskytuje na stepních biotopech (BOSÁK et al. 2005), na jižní Moravě vzácný druh (BOSÁK 1995). V NP Podyjí uváděn jen z Havranického vřesoviště a Liščí skály (BOSÁK et al. 2005), Kraví hora je tedy novou lokalitou.

Materiál: NP Podyjí: Kraví hora – vřesoviště (7162, **69**), 13. 8. 2000, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

Mimo NP Podyjí: **Dyjkovičky**, Ječmeniště (7262) – Terasy, 14. 7. 2010, 7 ex., na světlo R. Stejskal lgt., det. et coll.

Neoitamus socius (Loew, 1871)

Široce rozšířený druh s hojným výskytem od nížin do hor s řadou nálezů na jižní Moravě včetně NP Podyjí (BOSÁK 1995, BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Čížov** env. (7161, **100**), 4. 7. 2004, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.; **Hnanice**, Fládnitzská chata (7161, **87**), pasená plocha za chatou, 20. 5. 2010, 1 ex., smýkání, 1. 6. 2010, 1 ex., win trap; **Mašovice**, Mločí údolí (7161, **58**), chata Ještěrka, 8. 6. 2010, 1 ex., večerní smyk, vše R. Stejskal lgt., det. et coll.

Neomochtherus geniculatus (Meigen, 1820)

Široce rozšířený druh s hojným výskytem od nížin do hor s řadou nálezů na jižní Moravě včetně NP Podyjí (BOSÁK 1995, BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Čížov**, Klaperův potok dolní (7161, **23**), 4. 8. 2007, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.; **Popice**, Sealsfieldův kámen (7161, **72**), cestou k papírenské vyhlídce, 31. 7. 2010, 1 ex., ruční sběr, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Mimo NP Podyjí: **Znojmo** (7162) – centrum města, 14. 7. 2010, 1 ex., 19. 7. 2010, 1 ex., 28. 7. 2010, 1 ex., ruční sběr, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Neomochtherus pallipes (Meigen, 1820)

Na jižní Moravě údajně hojný, avšak jednotlivě nacházený druh (BOSÁK 1995). Z NP Podyjí uváděn jen ze třech starších nálezů od 70. do 90. let minulého století z východní části území (Konice, Devět mlýnů, Hnanice). Nálezy z Vranova nad Dyjí a Kraví hory rozšiřují poznatky o výskytu v NP Podyjí.

Materiál: NP Podyjí: **Vranov nad Dyjí** env. (7160, **103**), 3. 4. 2000, 2 ex.; Kraví hora – vřesoviště (7162, **69**), 25. 8. 2000, 1 ex., obojí R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor; Kraví hora – vřesoviště (7162, **69**), 21. 9. 2009, 1 ex.; Kraví hora – les (7162, **70**), proředený porost, 8. 7. 2010, 1, win trap, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Mimo NP Podyjí: **Znojmo** (7162) – u Správy NP, 2. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Pamponerus germanicus (Linnaeus, 1758)

Na jižní Moravě hojný, nápadně velký druh písčitých biotopů (BOSÁK 1995). Nález z Gálišské louky je prvním nálezem pro NP Podyjí, odkud druh dosud nebyl uváděn (BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: **Lukov**, Gálišské louky (7161, **35**), okraj lesa, 21. 6. 2008, 1 ex., R. Stejskal lgt., det. et coll.

Stenopogon sabaudus (Fabricius, 1794)

V ČR se vyskytuje pouze na jižní Moravě, kde dosahuje severní hranice areálu; obývá výslunné, suché lokality s řídkou vegetací, vzácný druh (BOSÁK 1995, BOSÁK 1998). BOSÁK (1998) zmiňuje, že oproti hojnému výskytu v 50. letech dvacátého století se stal v CHKO Pálava vzácným druhem. Ze Znojemska byl dosud znám jen jediný údaj z Vranova nad Dyjí (BOSÁK et al. 2005), nezjištěného data. O věrohodnosti nálezu z Vranova nad Dyjí lze pochybovat vzhledem k dalším jihomoravským lokalitám. Ty mají charakter panonských stepních trávníků (Kobylí, Čejč, Pouzdrány apod.), zatímco Vranov nad Dyjí a okolí tyto biotopy postrádá.

Materiál: Dyjákovičky, Ječmeniště (7262) – Terasy, 14. 7. 2010, více ex. (2 ex. lgt), na světlo, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Tolmerus atricapillus (Fallén, 1814)

Jeden z nejhojnějších zástupců čeledi s množstvím publikovaných nálezů (BOSÁK 1995, BOSÁK et al. 2005).

Materiál: NP Podyjí: Kraví hora – vřesoviště (7162, 69), 13. 8. 2000, 1 ex., večerní smyk; Kraví hora – les (7162, 70), proředený porost poblíž Vrbkova kamene, 9. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr; u kapličky směrem ke Konicím, borový les, 9. 8. 2010, 2 ex., ruční sběr; Popice, Popické kopečky (7162, 73), koniklecový suk, borový les, 12. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr; Mašovice, Mašovická střelnice (7161, 57), Komínek, 29. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr; Lukov, Nový Hrádek (7161, 39), Ostroh, 2. 9. 2010, 1 ex., ruční sběr, vše R. Stejskal lgt., det. et coll.

Mimo NP Podyjí: **Hluboké Mašůvky** (7062), 4. 7. 2000, 1 ex., večerní smyk, R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.; Havraníky, Skalky PP (7162), 11. 8. 2008, 3 ex., večerní smyk, R. Stejskal lgt., det. et coll.

Tolmerus cingulatus (Fabricius, 1781)

Vzácný druh stepních biotopů v nejteplejších oblastech (BOSÁK et al. 2005). Z NP Podyjí byl dosud uváděn jen z jediné lokality (Vranov nad Dyjí) (BOSÁK et al. 2005), Kraví hora je nově zjištěnou lokalitou.

Materiál: NP Podyjí: Kraví hora – vřesoviště (7162, 69), 13. 8. 2000, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.

Tolmerus pyragra (Zeller, 1840)

Z jižní Moravy se mi nepodařilo zjistit žádné publikované nálezy. Nově zjištěný druh pro NP Podyjí.

Materiál: NP Podyjí: **Hradiště** env. (7162, 95), 20. 8. 2000, 1 ex., R. Stejskal lgt. et coll., T. Gregor det.; **Podmolí**, Opuštěný meandr (7161, 50), u železných schodů, 4. 9. 2004, 1 ex.; Kraví hora – les (7162, 70), u kapličky směrem ke Konicím, borový les, 9. 8. 2010, 2 ex., ruční sběr; proředený porost, 9. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr, vše R. Stejskal lgt., det. et coll., 12. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr; **Hnanice**, Fládnitzská chata (7161, 87), pasená plocha za chatou, 25. 8. 2010, 1 ex., ruční sběr, obojí R. Stejskal lgt. et coll., J. Bosák det.

SUMMARY

This paper lists 26 robber fly species (Diptera: Asilidae) collected by the author in the Podyjí National Park (NP, Czech Republic, 22 species) including its buffer zone, in Thayatal NP (Austria, 2 species), and in some other localities of Znojmo District (8 species). The material examined has been obtained between 2000–2010, however most specimens were collected in 2010.

Although the robber flies are rather well known Diptera within the Podyjí NP (BOSÁK et al. 2005), four species, namely *Choerades gilva*, *Choerades ignea*, *Pamponerus germanicus* and *Tolmerus pyragra*, are recorded for the first time in this paper. The total number of asilids of the Podyjí NP, including the new records published in this paper, is now 44 (BOSÁK et al. 2005 reported 40 species).

The robber flies *Dioctria lateralis*, *Dioctria oelandica*, *Holopogon fumipennis*, *Leptogaster subtilis*, *Machimus cyanopus*, *Neoepitriptus setosulus*, *Neomochtherus pallipes* and *Tolmerus cingulatus* have already been known from the Podyjí NP, but in this paper I give their new localities within the study area. *Leptogaster subtilis* is a red list species according to the current Czech Red List (BOSÁK 2005). The occurrence of *Stenopogon sabaudus* in the Podyjí NP based on an older published record (BOSÁK et al. 2005) is discussed. In my opinion, its occurrence in Vranov nad Dyjí and vicinity is doubtful due to lack of suitable habitats of this strongly thermophilous species associated with Pannonian steppe grasslands (see for example records from Pouzdřany, Čejč, Pálava Protected Landscape Area, BOSÁK 1995, 1998).

Dysmachus trigonus and *Didysmachus picipes* are new for the Thayatal NP (Austria). The robber flies have never been studied in the Thayatal NP before, so these are the first records. The most interesting species outside the Podyjí NP are *Dysmachus cochleatus*, *Dysmachus fuscipennis* and *Stenopogon sabaudus* from the locality Ječmenišťe near Dyjákovičky.

LITERATURA

- BOSÁK J. (1995): Roupci (Asilidae, Diptera) Jižní Moravy. – Acta musealia Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně, 6: 1–25.
- BOSÁK J. (1998): Asilidae. – In: ROZKOŠNÝ R., VAŇHARA J. (eds.): Diptera of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, I. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masarykianae Brunensis, Biologia, Brno, 99: 155–159.
- BOSÁK J. (2005): Roupci (Asilidae). – In: FARKAČ J., KRÁL D., ŠKORPÍK M. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, 45–48.
- BOSÁK J. (2009): Asilidae Leach in Samouelle, 1819. – In: JEDLIČKA L., KÚDELA M., STLOUKALOVÁ V. (eds.): Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia, verze 2. URL: <http://zoology.fns.uniba.sk/diptera2009/families/asilidae.htm> (25. 1. 2011).
- BOSÁK J., GREGOR T., BARTÁK M., KUBÍK Š. (2005): Asilidae. – In: BARTÁK M., KUBÍK Š. (2005): Diptera of Podyjí National Park and its Environs. Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha, 144–150.
- GELLER-GRIMM F. (2003): Fotoatlas und Bestimmungsschlüssel der Raubfliegen Deutschlands (Diptera: Asilidae), CD-ROM. – AMPYX Verlag, Halle.
- STEJSKAL R. (2011): Mapa jednotné lokalizace nálezových dat v Národních parcích Podyjí a Thayatal. – Thayensia (Znojmo), 8: 315–322.
- TROJAN P. (1970): Klucze do oznaczania owadów Polski, Muchówki – Diptera, Łowiki – Asilidae. – PWN, Warszawa.