

Pestřenky (Diptera: Syrphidae) Národního parku Podyjí

Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) des Nationalparks Podyjí

Tomáš GREGOR

Máchovo náměstí 4, CZ-669 02 Znojmo

Faunistics, Diptera, Syrphidae, Moravia, Podyjí National Park

Abstract. In the region of the Podyjí National Park (Czech Republic, Southern Moravia), 104 species of the family Syrphidae were found in the years 1991-1994. *Merodon ruficornis* Meigen, 1822 and *Brachymyia floccosa* (Meigen, 1822) are recorded as new for the Czech Republic and *Eumerus ornatus* Meigen, 1822 as new for Moravia.

V této práci podávám výsledky faunistického průzkumu dipter čeledi Syrphidae, provedeného v letech 1991-1994 v oblasti Národního parku Podyjí.

MATERIÁL A METODIKA

Exkurze jsem zaměřil na nejzápadnější část Národního parku Podyjí od Vranova nad Dyjí po proudu Dyje do úseku, kde řeka tvoří hranici s Rakouskem, a na jejížnější část od Znojma proti proudu řeky do prostoru, kde tato opět tvoří hranici s Rakouskem.

Materiál byl získán individuálním sběrem entomologickou sítkou a smýkáním po porostech.

Při determinaci jsem použil tuto literaturu: Bankowska (1963), Dušek & Láška (1976, 1977), Sack (1930, 1932) a Štákelberg (1970). Nomenklaturu uvádím dle Peck (1988), upravenou dle Ssymank et al. (1999). Výskyt v ČR jsem zjišťoval dle Holinka & Mazánek (1997).

Dokladový materiál je uložen ve sbírce Jihomoravského muzea ve Znojmě.

STRUČNÝ POPIS LOKALIT A DATA EXKURZÍ

Lokalita č. 1: Lesná (7061c, čísla čtverců síťového mapování viz Zelený 1972). Lesní cesta z Lesné ke svahu nad Dyjí, 463-480 m n.m. Střídá se různě starý listnatý a jehličnatý les s občasnými mýtinami.

Exkurze: 1991: 1.VI., 22.VI., 6.VII., 13.VII.; 1992: 24.V., 30.V., 27.VI., 18.VII., 13.VIII.; 1993: 20.V., 4.VII., 8.VIII.; 1994: 24.IV., 19.VI., 28.VII.

Lokalita č. 2: Vranov nad Dyjí (7160b). Údolí řeky Dyje od Vranova nad Dyjí po proudu, do míst, kde tvoří hranici s Rakouskem; cca 300 m n.m. Louky částečně zarostlé dřevinami, pocházejícími z náletu semen.

Exkurze: 1991: 6.VII., 13.VII., 10.VIII.; 1992: 24.V., 30.V., 27.VI., 25.VII., 1.VIII., 11.VIII.; 1993: 20.V., 4.VII., 8.VIII., 22.VIII.; 1994: 24.IV., 19.VI., 23.VII.

Lokalita č. 3: Devět Mlýnů (7162d). Údolí řeky Dyje (cca 210 m n.m.). Louky podél řeky, částečně zarostlé dřevinami, pocházejícími z náletu semen.

Exkurze: 1991: 2.VI., 16.VI., 7.VII., 22.VII., 22.VII., 25.VIII.; 1992: 19.IV., 17.V., 21.VI., 21.VII., 24.VII.; 1993: 30.IV., 14.V., 21.V., 1.VII., 14.VII., 17.VIII.; 1994: 26.IV., 2.VI., 21.VII., 25.VII., 23.VIII.

Lokalita č. 4: Hnánice (7161d). Silnice z Hnánic (cca 300 m n.m.) k řece Dyji. Křovinaté meze mezi vinicemi a silnicí.

Exkurze: 1991: 14.IV., 7.VII., 22.VII., 24.VII.; 1992: 21.VII., 24.VII.; 1993: 14.V., 17.VIII.; 1994: 26.IV., 21.VII., 25.VII.

Lokalita č. 5: Havraníky (7162c). Vřesoviště a jeho okraj se starým třešňovým sadem na louce, 1 km severně od obce (cca 320 m n.m.).

Exkurze: 1991: 22.VII.; 1992: 28.VI., 24.VII.; 1994: 23.VII.

Lokalita č. 6: Popice (7162c). Louky mezi zemědělsky obdělávanými pozemky, na okrajích s teplomilnými křovinami, cca 0,5 km severozápadně od obce (cca 260 m n.m.).

Exkurze: 1991: 16.VI., 7.VII.; 1994: 16.V.

Lokalita č. 7: Znojmo - Hradiště sv. Hypolita (7162a). Jižní stepní stráň se starými třesňovými stromy (cca 310 m n.m.), 0,5 km západně od Hradiště, tzv. Hradištské terasy.
Exkurze: 1992: 12.IV., 16.V., 23.V., 20.VI.; 1993: 26.IV., 10.V.; 1994: 22.IV., 17.V.

SYSTEMATICKÝ PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH DRUHŮ

Baccha elongata (Fabricius, 1775) - lokalita č. **1:** 2 ♂♂ 6 ♀♀ 28.VII.1994; **2:** 5 ♂♂ 9 ♀♀ 23.VII.1994; **3:** 1 ♀ 21.VII.1994; **4:** 1 ♂ 1 ♀ 25.VII.1994.

B. obscuripennis Meigen, 1822 - **1:** 1 ♂ 1 ♀ 27.VI.1992; **2:** 1 ♀ 1.VIII.1992, 2 ♀♀ 11.VIII.1992, 1 ♂ 8.VIII.1993; **3:** 2 ♂♂ 1 ♀ 21.VII.1992.

Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♂ 20.V.1993.

Ch. bicinctum (Linnaeus, 1758) - **2:** 1 ♀ 13.VII.1991, 1 ♀ 25.VII.1992, 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♀ 23.VII.1994; **3:** 1 ♀ 17.VIII.1993, 1 ♀ 25.VII.1994, 1 ♀ 23.VIII.1994.

Ch. cautum (Harris, 1776) - **2:** 1 ♂ 24.V.1992, 3 ♂♂ 3 ♀♀ 30.V.1992; **3:** 3 ♂♂ 1 ♀ 17.V.1992.

Ch. elegans Loew, 1841 - **1:** 6 ♀♀ 28.VII.1994; **3:** 1 ♀ 25.vii.1994.

Ch. octomaculatum Curtis, 1837 - **1:** 1 ♂ 1 ♀ 20.V.1993; **2:** 1 ♂ 30.V.1992; **3:** 1 ♀ 1.VII.1993; **7:** 1 ♀ 10.V.1993.

Ch. vernale Loew, 1841 - **1:** 1 ♀ 1.VI.1991; **2:** 1 ♀ 24.V.1992, 1 ♀ 30.V.1992, 1 ♂ 20.V.1993; **3:** 1 ♀ 2.VI.1991.

Dasyrphus albostratus (Fallén, 1817) - **1:** 1 ♂ 28.VII.1994; **3:** 1 ♀ 21.VI.1992.

D. pinastri (De Geer, 1776) - **1:** 2 ♂♂ 5 ♀♀ 1.VI.1991, 3 ♀♀ 24.V.1992, 2 ♂♂ 24.IV.1994; **2:** 4 ♀♀ 30.V.1992; **3:** 5 ♀♀ 2.VI.1991, 1 ♀ 16.VI.1991; **7:** 1 ♀ 22.IV.1994.

D. venustus (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♀ 1.VI.1991, 1 ♀ 24.V.1992, 1 ♀ 20.V.1993; **2:** 5 ♀♀ 30.V.1992; **3:** 2 ♀♀ 2.VI.1991, 1 ♂ 17.V.1992, 1 ♂ 30.IV.1993; **4:** 1 ♂ 26.IV.1994.

Didea alneti (Fallén, 1817) - **4:** 1 ♂ 24.VII.1992.

Epistrophe eligans (Harris, 1780) - **1:** 1 ♂ 22.VI.1991; **2:** 1 ♀ 20.V.1993; **3:** 1 ♀ 16.VI.1991, 3 ♂♂ 17.V.1992, 1 ♂ 21.VI.1992, 1 ♀ 21.V.1993; **7:** 12 ♂♂ 10.V.1993.

E. grossulariae (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♂ 18.VII.1992; **2:** 1 ♀ 10.VIII.1991.

E. melanostoma (Zetterstedt, 1843) - **3:** 1 ♂ 14.V.1993.

E. nitidicollis (Meigen, 1822) - **3:** 1 ♀ 17.V.1992, 2 ♀♀ 14.V.1993, 1 ♀ 2.VI.1994; **4:** 1 ♂ 14.V.1993.

E. ochrostoma (Zetterstedt, 1849) - **1:** 1 ♂ 20.V.1993.

Epistrophella euchroma (Kowarz, 1885) - **7:** 1 ♀ 26.IV.1993.

Episyrrhus balteatus (De Geer, 1776) - **1:** 2 ♂♂ 13.VII.1991, 1 ♂ 1 ♀ 30.V.1992, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 18.VII.1992, 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 1 ♀ 8.VIII.1993; **2:** 1 ♀ 6.VII.1991, 7 ♂♂ 7 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 25.VII.1992, 1 ♂ 19.VI.1994, 2 ♂♂ 1 ♀ 23.VII.1994; **3:** 1 ♀ 16.VI.1991, 1 ♀ 22.VII.1991, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 24.VII.1991, 2 ♀♀ 25.VIII.1991, 1 ♀ 19.IV.1992, 1 ♂ 1.VII.1993, 1 ♂ 14.VII.1993, 1 ♂ 2.VI.1994, 1 ♀ 25.VII.1994; **4:** 3 ♂♂ 1 ♀ 22.VII.1991, 1 ♀ 21.VII.1992, 2 ♀♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 5 ♀♀ 25.VII.1994; **5:** 1 ♂ 1 ♀ 28.VI.1992; **7:** 1 ♀ 20.VI.1992, 1 ♀ 22.IV.1994.

Eriozone syrphoides (Fallén, 1817) - **4:** 1 ♀ 17.VIII.1993.

Eupeodes corollae (Fabricius, 1794) - **1:** 1 ♂ 1 ♀ 27.VI.1992, 4 ♂♂ 1 ♀ 18.VII.1992, 1 ♂ 28.VII.1994; **2:** 7 ♂♂ 9 ♀♀ 10.VIII.1991, 2 ♀♀ 11.VIII.1992; **3:** 1 ♀ 7.VII.1991, 1 ♂ 22.VII.1991, 3 ♂♂ 3 ♀♀ 24.VII.1991, 1 ♂ 21.VII.1992, 1 ♂ 24.VII.1992, 1 ♂ 2 ♀♀ 17.VIII.1993, 1 ♀ 21.VII.1994; **4:** 2 ♂♂ 1 ♀ 22.VII.1991, 3 ♀♀ 21.VII.1992, 1 ♀ 17.VIII.1993, 3 ♀♀ 21.VII.1994; **5:** 2 ♀♀ 22.VII.1991; **6:** 1 ♀ 16.VI.1991.

E. latifasciatus (Macquart, 1829) - **1:** 1 ♂ 24.V.1992; **2:** 1 ♂ 30.V.1992; **4:** 1 ♂ 21.VII.1992.
E. luniger (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♀ 18.VII.1992; **3:** 1 ♂ 14.VII.1993; **4:** 1 ♀ 24.VII.1992; **7:** 1 ♀ 12.IV.1992, 1 ♂ 16.V.1992.
E. nielsenii (Dušek et Láská, 1976) - **1:** 1 ♂ 1 ♀ 24.IV.1994; **2:** 1 ♀ 10.VIII.1991; **4:** 1 ♂ 26.IV.1994, 1 ♂ 25.VII.1994; **6:** 3 ♀♀ 16.V.1994; **7:** 1 ♀ 17.V.1994.
E. nitens (Zetterstedt, 1843) - **1:** 1 ♂ 24.IV.1994.
Fagisyrphus cinctus (Fallén, 1817) - **2:** 1 ♀ 24.IV.1994, 1 ♂ 23.VII.1994.
Leucozona lucorum (Linnaeus, 1758) - **3:** 1 ♀ 17.V.1992; **4:** 1 ♀ 14.V.1993.
Melangyna lasiophthalma (Zetterstedt, 1843) - **2:** 1 ♀ 19.VI.1994.
Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♀ 1.VI.1991; **2:** 1 ♀ 1.VIII.1992, 2 ♀♀ 11.VIII.1992, 1 ♂ 8.VIII.1993; **3:** 2 ♂♂ 1 ♀ 21.VII.1992.
M. scalare (Fabricius, 1794) - **1:** 1 ♀ 8.VIII.1993, 1 ♂ 3 ♀♀ 28.VII.1994; **2:** 2 ♂♂ 3 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 1.VIII.1992, 1 ♀ 11.VIII.1992, 1 ♂ 8.VIII.1993, 3 ♂♂ 7 ♀♀ 23.VII.1994; **3:** 1 ♂ 22.VII.1991, 1 ♀ 17.V.1992, 1 ♂ 24.VII.1992, 3 ♂♂ 1 ♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 2 ♀♀ 25.VII.1994.
Meliscaeva auricollis (Meigen, 1822) - **3:** 1 ♂ 2 ♀♀ 30.IV.1993, 1 ♂ 14.V.1993; **4:** 1 ♀ 14.IV.1991; **6:** 1 ♀ 16.VI.1991.
M. cinctella (Zetterstedt, 1843) - **1:** 4 ♂♂ 20.V.1993; **3:** 1 ♂ 14.V.1993, 1 ♂ 21.V.1993.
Paragus bicolor (Fabricius, 1794) - **4:** 1 ♀ 21.VII.1994.
P. haemorrhous Meigen, 1822 - **1:** 1 ♂ 1.VI.1991; **3:** 1 ♀ 2.VI.1994; **5:** 1 ♂ 22.VII.1991, 1 ♂ 24.VII.1992.
P. quadrifasciatus Meigen, 1822 - **7:** 1 ♂ 10.V.1994.
Parasyrphus annulatus (Zetterstedt, 1838) - **1:** 1 ♂ 1.VI.1991, 4 ♂♂ 22.VI.1991, 1 ♀ 20.V.1993; **2:** 2 ♂♂ 2 ♀♀ 24.V.1992, 2 ♀♀ 22.VIII.1993; **3:** 1 ♀ 16.VI.1991, 1 ♀ 25.VIII.1991, 1 ♂ 1 ♀ 21.VI.1992; **6:** 1 ♂ 16.V.1994; **7:** 1 ♀ 20.VI.1992, 1 ♀ 17.V.1994.
P. malinellus (Collin, 1952) - **1:** 1 ♀ 1.VI.1991.
P. nigritarsis (Zetterstedt, 1843) - **4:** 1 ♀ 25.VII.1994; **7:** 1 ♀ 16.V.1992.
P. vittiger (Zetterstedt, 1843) - **1:** 13 ♂♂ 17 ♀♀ 24.V.1992, 1 ♂ 27.VI.1992, 1 ♀ 13.VIII.1992, 1 ♂ 20.V.1993; **2:** 5 ♂♂ 24.V.1992, 13 ♂♂ 9 ♀♀ 30.V.1992, 1 ♂ 20.V.1993, 1 ♀ 22.VIII.1993; **3:** 2 ♂♂ 1 ♀ 17.V.1992, 2 ♂♂ 21.VI.1992, 1 ♀ 24.VII.1992, 1 ♂ 1 ♀ 21.V.1993; **4:** 1 ♂ 14.V.1993.
Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781) - **1:** 1 ♂ 1.VI.1991, 1 ♀ 27.VI.1992, 2 ♂♂ 18.VII.1992, 3 ♂♂ 1 ♀ 28.VII.1994; **2:** 1 ♀ 30.V.1992, 1 ♂ 1 ♀ 25.VII.1992, 1 ♂ 8.VIII.1993, 2 ♂♂ 24.IV.1994; **3:** 1 ♂ 1 ♀ 2.VI.1991, 1 ♂ 25.VIII.1991, 2 ♂♂ 1 ♀ 30.IV.1993, 1 ♂ 3 ♀♀ 26.IV.1994, 1 ♂ 25.VII.1994; **6:** 3 ♀♀ 16.V.1994; **7:** 2 ♂♂ 2 ♀♀ 22.IV.1994.
P. clypeatus (Meigen, 1822) - **1:** 9 ♂♂ 1 ♀ 18.VII.1992, 3 ♀♀ 13.VIII.1992; **2:** 1 ♂ 30.V.1992, 2 ♂♂ 1 ♀ 25.VII.1992, 5 ♂♂ 1.VIII.1992, 3 ♂♂ 1 ♀ 11.VIII.1992, 1 ♂ 2 ♀♀ 24.IV.1994, 1 ♀ 19.VI.1994 3 ♂♂ 1 ♀ 23.VII.1994; **3:** 2 ♂♂ 2 ♀♀ 21.VII.1992, 2 ♂♂ 24.VII.1992, 1 ♂ 2 ♀♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 25.VII.1994; **4:** 4 ♂♂ 3 ♀♀ 21.VII.1992, 1 ♂ 24.VII.1992, 1 ♀ 21.VII.1994; **5:** 6 ♂♂ 24.VII.1992; **6:** 2 ♀♀ 16.V.1994.
P. fulviventris (Macquart, 1829) - **3:** 1 ♂ 21.VII.1992; **4:** 1 ♀ 23.VII.1994.
P. peltatus (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♂ 18.VII.1992, 1 ♀ 28.VII.1994; **2:** 1 ♂ 30.V.1992, 2 ♂♂ 25.VII.1992, 1 ♂ 1.VIII.1992; **3:** 1 ♂ 17.V.1992, 1 ♂ 2 ♀♀ 21.VII.1992; **4:** 2 ♂♂ 21.VII.1992.
P. scambus (Staeger, 1843) - **2:** 1 ♂ 30.V.1992, 1 ♀ 25.VII.1992, 3 ♀♀ 1.VIII.1992; **3:** 2 ♀♀ 21.VII.1992; **4:** 1 ♀ 21.VII.1992; **5:** 9 ♀♀ 24.VII.1992, 9 ♀♀ 11.VIII.1992.

P. scutatus (Meigen, 1822) - **2:** 1 ♂ 25.VII.1992; **3:** 1 ♀ 2.VI.1991, 1 ♂ 25.VIII.1991, 2 ♀♀ 17.V.1992, 1 ♀ 21.VI.1992, 1 ♂ 23.VIII.1994.

P. sticticus (Meigen, 1822) - **2:** 1 ♂ 24.IV.1994.

Pyrophæna rosarum (Fabricius, 1787) - **2:** 1 ♂ 1 ♀ 30.V.1992.

Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758) - **1:** 8 ♂♂ 5 ♀♀ 18.VII.1992, 4 ♂♂ 2 ♀♀ 8.VIII.1993; **2:** 10 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 1.VIII.1992, 1 ♂ 8.VIII.1993, 1 ♂ 23.VII.1994; **3:** 1 ♂ 22.VII.1991, 2 ♂♂ 1 ♀ 24.VII.1991, 1 ♀ 1.VII.1993, 1 ♂ 1 ♀ 17.VIII.1993; **4:** 1 ♀ 14.IV.1991, 1 ♂ 21.VII.1992; **5:** 2 ♂♂ 22.VII.1991, 2 ♂♂ 24.VII.1992.

Sphaerophoria interrupta (Fabricius, 1805) - **1:** 1 ♀ 24.V.1992, 1 ♀ 20.V.1993, 2 ♂♂ 8.VIII.1993, 1 ♂ 24.IV.1994, 1 ♀ 19.VI.1994, 1 ♂ 28.VII.1994; **2:** 1 ♂ 1 ♀ 30.V.1992, 1 ♂ 27.VI.1992, 1 ♂ 25.VII.1992, 2 ♂♂ 4.VII.1993, 1 ♂ 1 ♀ 24.IV.1994, 1 ♂ 19.VI.1994; **3:** 3 ♂♂ 1 ♀ 14.VII.1993, 1 ♂ 17.VIII.1993; **4:** 1 ♂ 17.VIII.1993; **5:** 1 ♀ 28.VI.1992, 1 ♀ 24.VII.1992; **6:** 11 ♂♂ 4 ♀♀ 16.V.1994; **7:** 2 ♂♂ 1 ♀ 26.IV.1993, 2 ♂♂ 1 ♀ 10.V.1993, 2 ♂♂ 1 ♀ 22.IV.1994, 1 ♂ 17.V.1994.

S. scripta (Linnaeus, 1758) - **1:** 2 ♂♂ 3 ♀♀ 1.VI.1991, 1 ♀ 22.VI.1991, 1 ♂ 13.VII.1991, 1 ♂ 2 ♀♀ 28.VIII.1994; **2:** 7 ♂♂ 6 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♀ 24.IV.1994; **3:** 1 ♂ 2.VI.1991, 1 ♀ 7.VII.1991, 2 ♂♂ 1 ♀ 22.VII.1991, 3 ♂♂ 2 ♀♀ 24.VII.1991, 4 ♂♂ 3 ♀♀ 25.VIII.1991, 1 ♂ 23.VIII.1994; **4:** 4 ♂♂ 22.VII.1991, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 21.VII.1994; **5:** 5 ♂♂ 5 ♀♀ 22.VII.1991; **6:** 2 ♂♂ 3 ♀♀ 16.V.1994; **7:** 2 ♀♀ 22.IV.1994.

Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♂ 13.VII.1991, 10 ♂♂ 2 ♀♀ 18.VII.1992, 2 ♀♀ 8.VIII.1993, 1 ♂ 24.IV.1994, 4 ♀♀ 28.VII.1994; **2:** 2 ♂♂ 2 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♀ 30.V.1992, 1 ♂ 1 ♀ 25.VII.1992, 2 ♂♂ 1.VIII.1992, 1 ♂ 1 ♀ 11.VIII.1992, 3 ♂♂ 4 ♀♀ 23.VII.1994; **3:** 1 ♀ 17.V.1992, 1 ♂ 21.VI.1992, 1 ♂ 1 ♀ 24.VII.1992, 1 ♀ 26.IV.1994, 1 ♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 1 ♀ 25.VII.1994; **4:** 3 ♀♀ 26.IV.1994, 1 ♀ 21.VII.1994, 1 ♀ 25.VII.1994; **6:** 1 ♂ 2 ♀♀ 16.V.1994.

S. torvus Osten-Sacken, 1875 - **1:** 4 ♂♂ 1 ♀ 24.IV.1994; **2:** 1 ♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 1 ♀ 24.IV.1994; **3:** 3 ♂♂ 26.IV.1994; **4:** 1 ♂ 26.IV.1994.

S. vitripennis Meigen, 1822 - **1:** 1 ♂ 27.VI.1992, 4 ♂♂ 3 ♀♀ 18.VII.1992, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 8.VIII.1993, 4 ♂♂ 24.IV.1994; **2:** 6 ♂♂ 8 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♀ 27.VI.1992, 1 ♂ 25.VII.1992, 2 ♂♂ 1.VIII.1992, 5 ♂♂ 1 ♀ 24.IV.1994, 1 ♀ 19.VI.1994, 2 ♂♂ 23.VII.1994; **3:** 1 ♂ 24.VII.1991, 2 ♀♀ 25.VIII.1991, 2 ♂♂ 17.V.1992, 2 ♂♂ 3 ♀♀ 24.VII.1992, 4 ♂♂ 2 ♀♀ 14.VII.1993, 4 ♂♂ 5 ♀♀ 26.IV.1994, 2 ♀♀ 2.VI.1994, 2 ♂♂ 21.VII.1994, 4 ♂♂ 2 ♀♀ 25.VII.1994; **4:** 2 ♀♀ 21.VII.1992, 5 ♂♂ 2 ♀♀ 26.IV.1994, 1 ♀ 21.VII.1994, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 25.VII.1994; **6:** 5 ♂♂ 2 ♀♀ 16.V.1994; **7:** 1 ♂ 22.IV.1994.

Xanthogramma festivum (Linnaeus, 1758) - **3:** 1 ♀ 25.VIII.1991, 1 ♀ 17.V.1992; **6:** 1 ♀ 16.V.1994; **7:** 3 ♂♂ 26.IV.1993, 3 ♂♂ 10.V.1993, 4 ♂♂ 1 ♀ 22.IV.1994.

X. pedissequum (Harris, 1776) - **1:** 1 ♀ 27.VI.1992; **3:** 2 ♀♀ 21.VII.1992, 1 ♀ 2.VI.1994; **6:** 1 ♀ 16.V.1994; **7:** 1 ♂ 17.V.1994.

Microdon devius (Linnaeus, 1761) - **1:** 1 ♂ 24.V.1992.

Blera fallax (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♀ 24.V.1992, 3 ♂♂ 19.VI.1994.

Brachymyia floccosa (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♀ 24.V.1992. Nový druh pro Českou republiku.

Brachypalpoides lentus (Meigen, 1822) - **1:** 1 ♂ 24.V.1992.

Brachypalpus chrysites Egger, 1859 - **7:** 1 ♂ 17.V.1994.

B. laphriformis (Fallén, 1816) - **1:** 1 ♂ 20.V.1993.

Callicera aenea (Fabricius, 1781) - **3:** 1 ♂ 30.IV.1993, 1 ♂ 2.VI.1994.

Cheilosia albitarsis (Meigen, 1822) - **1:** 2 ♂♂ 10 ♀♀ 1.VI.1991, 6 ♂♂ 5 ♀♀ 24.V.1992, 1 ♂ 3 ♀♀ 20.V.1993; **2:** 2 ♀♀ 10.VIII.1991, 4 ♂♂ 5 ♀♀ 30.V.1992; **3:** 11 ♂♂ 18 ♀♀ 2.VI.1991, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 16.VI.1991, 1 ♀ 25.VIII.1991, 9 ♀♀ 17.V.1992, 3 ♂♂ 8 ♀♀ 21.V.1993; **4:** 1 ♂ 2 ♀♀ 14.V.1993; **6:** 1 ♂ 16.VI.1991,

Ch. canicularis (Panzer, 1801) - **4:** 5 ♀♀ 14.V.1993.

Ch. illustrata (Harris, 1780) - **1:** 1 ♂ 18.VII.1992; **2:** 1 ♀ 10.VIII.1991.

Ch. pagana (Meigen, 1822) - **2:** 1 ♂ 10.VIII.1991, 1 ♀ 24.IV.1994; **3:** 1 ♀ 25.VII.1991, 2 ♂♂ 19.IV.1992, 1 ♀ 1.VII.1993; **4:** 1 ♂ 14.IV.1991; **7:** 1 ♂ 12.IV.1992.

Ch. scutellata (Fallén, 1817) - **3:** 1 ♀ 25.VII.1994.

Chrysogaster solstitialis (Fallén, 1817) - **1:** 1 ♂ 13.VII.1991, 1 ♀ 28.VII.1994; **2:** 7 ♂♂ 12 ♀♀ 10.VIII.1991, 3 ♀♀ 1.VIII.1992, 1 ♀ 11.VIII.1992; **3:** 2 ♀♀ 24.VII.1991, 1 ♂ 3 ♀♀ 25.VIII.1991; **5:** 1 ♀ 24.VII.1992.

Criorhina pachymera (Egger, 1858) - **1:** 1 ♀ 24.V.1992.

Eristalinus aeneus (Scopoli, 1763) - **5:** 1 ♂ 22.VII.1991.

Eristalis anthophorina (Fallén, 1817) - **2:** 1 ♂ 6.VII.1991.

E. arbustorum (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♂ 4 ♀♀ 13.VIII.1992, 1 ♂ 1 ♀ 8.VIII.1993; **2:** 10 ♂♂ 9 ♀♀ 10.VIII.1991, 3 ♂♂ 24.V.1992, 3 ♂♂ 2 ♀♀ 1.VIII.1992, 2 ♀♀ 11.VIII.1992, 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 22.VIII.1993; **3:** 1 ♂ 24.VII.1992, 10 ♂♂ 17.VIII.1993, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 26.IV.1994, 1 ♀ 2.VI.1994, 2 ♂♂ 25.VII.1994, 1 ♂ 23.VIII.1994; **4:** 1 ♂ 1 ♀ 24.VII.1992, 1 ♂ 17.VIII.1993, 2 ♀♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 25.VII.1994; **6:** 2 ♀♀ 16.V.1994.

E. tenax (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♀ 13.VII.1991, 8 ♂♂ 6 ♀♀ 28.VII.1994; **2:** 1 ♀ 13.VII.1991, 5 ♂♂ 9 ♀♀ 10.VIII.1991; **3:** 1 ♂ 22.VII.1991, 3 ♂♂ 3 ♀♀ 24.VII.1991, 17. ♂♂ 19 ♀♀ 25.VIII.1991, 3 ♂♂ 23.VIII.1994; **5:** 1 ♀ 22.VII.1991.

Eumerus ornatus Meigen, 1822 - **1:** 1 ♂ 28.VII.1994. Nový druh pro Moravu.

E. strigatus (Fallén, 1817) - **1:** 1 ♀ 13.VIII.1992; **4:** 1 ♀ 21.VII.1992, 1 ♂ 1 ♀ 21.VII.1994, 1 ♂ 25.VII.1994.

Ferdinandea cuprea (Scopoli, 1763) - **7:** 1 ♀ 22.IV.1994.

Helophilus hybridum Loew, 1846 - **2:** 4 ♂♂ 10.VIII.1991; **3:** 2 ♂♂ 25.VIII.1991, 2 ♂♂ 25.VII.1994, 1 ♂ 23.VIII.1994; **4:** 1 ♂ 25.VII.1994.

H. pendulum (Linnaeus, 1758) - **1:** 1 ♂ 6.VII.1991, 1 ♂ 18.VII.1992, 4 ♂♂ 5 ♀♀ 13.VIII.1992, 2 ♀♀ 19.VI.1994, 1 ♂ 4 ♀♀ 28.VII.1994; **2:** 17 ♂♂ 6.VII.1991, 4 ♂♂ 13.VII.1991, 3 ♂♂ 1 ♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 30.V.1992, 1 ♂ 11.VIII.1992, 1 ♂ 20.V.1993; **3:** 1 ♀ 7.VII.1991, 14 ♂♂ 15 ♀♀ 25.VIII.1991, 2 ♂♂ 21.VI.1992, 1 ♀ 24.VII.1992, 1 ♂ 26.IV.1994, 1 ♂ 1 ♀ 23.VIII.1994.

H. trivittatum (Linnaeus, 1758) - **2:** 12 ♂♂ 3 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♀ 1.VIII.1992, 2 ♂♂ 1 ♀ 11.VIII.1992.

Heringia pubescens (Delucchi et Pschorn-Walker, 1955) - **1:** 1 ♂ 24.IV.1994; **3:** 2 ♂♂ 30.IV.1993; **6:** 1 ♂ 16.V.1994.

H. vitripennis (Meigen, 1822) - **1:** 2 ♂♂ 24.V.1992; **2:** 1 ♂ 24.V.1992; **7:** 1 ♂ 16.V.1992.

Merodon avidus (Rossi, 1790) - **2:** 1 ♂ 10.VIII.1991; **3:** 1 ♂ 22.VII.1991; **5:** 11 ♂♂ 28.VI.1992.

M. equestris (Fabricius, 1794) - **3:** 1 ♂ 21.V.1993; **4:** 1 ♂ 14.V.1993; **6:** 1 ♀ 16.V.1994.

M. ruficornis Meigen, 1822 - **1:** 1 ♀ 28.VII.1994. Nový druh pro Českou republiku.

Myathropa florea (Linnaeus, 1758) - 1: 1 ♀ 13.VIII.1992, 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 8.VIII.1993, 1 ♀ 28.VII.1994; 2: 1 ♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 2 ♀♀ 24.V.1992, 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 8.VIII.1993; 3: 2 ♀♀ 25.VIII.1991, 1 ♀ 21.V.1993, 1 ♀ 17.VIII.1993; 4: 1 ♀ 21.VII.1994, 2 ♀♀ 25.VII.1994; 7: 1 ♀ 10.V.1993.

Pipiza austriaca Meigen, 1822 - 2: 1 ♂ 11.VIII.1992, 1 ♀ 20.V.1993; 3: 1 ♀ 21.V.1993; 4: 1 ♀ 14.V.1993.

P. festiva Meigen, 1822 - 1: 4 ♀♀ 24.V.1992; 2: 2 ♀♀ 30.V.1992.

P. noctiluca (Linnaeus, 1758) - 2: 1 ♂ 3 ♀♀ 1.VIII.1992, 1 ♂ 1 ♀ 4.VII.1993; 3: 1 ♀ 17.V.1992; 7: 1 ♀ 16.V.1992.

P. quadrimaculata (Panzer, 1804) - 1: 1 ♂ 1.VI.1991, 5 ♀♀ 24.V.1992, 20 ♂♂ 10 ♀♀ 20.V.1993.

Pipizella maculipennis (Meigen, 1822) - 1: 1 ♀ 24.V.1992; 3: 1 ♀ 24.VII.1992; 7: 1 ♀ 23.V.1992.

P. viduata (Linnaeus, 1758) - 1: 2 ♀♀ 24.V.1992; 4: 1 ♂ 14.V.1993.

P. virens (Fabricius, 1805) - 1: 9 ♂♂ 1.VI.1991, 1 ♂ 6.VII.1991, 2 ♂♂ 24.V.1992, 1 ♀ 4.VII.1993; 2: 2 ♂♂ 3 ♀♀ 10.VIII.1991, 1 ♂ 30.V.1992; 3: 7 ♂♂ 2 ♀♀ 2.VI.1991, 1 ♀ 25.VIII.1991, 7 ♂♂ 17.V.1992, 1 ♂ 21.VI.1992, 1 ♂ 14.V.1993, 2 ♂♂ 2.VI.1994; 4: 2 ♂♂ 21.VII.1992, 1 ♀ 24.VII.1992, 3 ♂♂ 1 ♀ 14.V.1993, 1 ♀ 25.VII.1994; 5: 16 ♂♂ 1 ♀ 28.VI.1992; 6: 5 ♂♂ 4 ♀♀ 16.V.1994; 7: 8 ♂♂ 1 ♀ 16.V.1992, 9 ♂♂ 26.IV.1993, 9 ♂♂ 4 ♀♀ 10.V.1993, 5 ♂♂ 22.IV.1994, 3 ♂♂ 2 ♀♀ 17.V.1994.

Sphegina clunipes (Fallén, 1816) - 1: 1 ♀ 19.VI.1994; 2: 2 ♂♂ 6 ♀♀ 23.VII.1994.

Syritta pipiens (Linnaeus, 1758) - 1: 1 ♂ 2 ♀♀ 13.VIII.1992, 2 ♂♂ 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 2 ♀♀ 8.VIII.1993; 2: 2 ♂♂ 10.VIII.1991, 1 ♂ 30.V.1992, 2 ♂♂ 3 ♀♀ 1.VIII.1993; 2 ♂♂ 11.VIII.1992, 1 ♂ 22.VII.1993; 3: 1 ♀ 24.VII.1991, 1 ♀ 21.V.1993, 1 ♀ 14.VII.1993; 4: 2 ♂♂ 24.VII.1992, 3 ♂♂ 17.VIII.1993, 1 ♀ 21.VII.1994; 5: 2 ♂♂ 1 ♀ 24.VII.1992; 6: 1 ♀ 16.V.1994; 7: 1 ♂ 10.V.1993, 1 ♂ 17.V.1994.

Temnostoma bombylans (Fabricius, 1805) - 2: 1 ♂ 24.V.1992.

T. vespiforme (Linnaeus, 1758) - 2: 2 ♂♂ 30.V.1992; 3: 1 ♀ 16.VI.1991.

Trichopsomyia flavitarsis (Meigen, 1822) - 2: 1 ♀ 30.V.1992.

Triglyphus primus Loew, 1840 - 1: 2 ♀♀ 24.V.1992; 2: 1 ♀ 30.V.1992, 1 ♂ 1 ♀ 4.VII.1993, 1 ♂ 22.VIII.1993; 3: 1 ♀ 22.VII.1991, 6 ♂♂ 1 ♀ 17.V.1992, 1 ♂ 17.VIII.1993; 4: 1 ♂ 1 ♀ 21.VII.1992, 3 ♂♂ 2 ♀♀ 17.VIII.1993.

Volucella bombylans (Linnaeus, 1758) - 1: 1 ♂ 22.VI.1991, 3 ♂♂ 13.VII.1991, 1 ♂ 27.VI.1992; 2: 1 ♂ 30.V.1992, 2 ♂♂ 27.VI.1992, 1 ♂ 4.VII.1993; 3: 2 ♂♂ 21.VI.1991, 1 ♂ 2.VI.1994.

V. inflata (Fabricius, 1794) - 3: 1 ♀ 22.VII.1991.

V. pellucens (Linnaeus, 1758) - 1: 3 ♂♂ 6.VII.1991, 3 ♂♂ 4.VII.1993, 7 ♀♀ 28.VII.1994; 2: 4 ♂♂ 6.VII.1991, 1 ♂ 13.VII.1991, 1 ♂ 1 ♀ 4.VII.1993, 2 ♀♀ 8.VIII.1993, 1 ♀ 23.VII.1994; 3: 1 ♂ 16.VI.1991, 1 ♂ 1.VII.1993, 1 ♀ 17.VIII.1993, 2 ♂♂ 2.VI.1994, 1 ♀ 23.VIII.1994; 6: 1 ♂ 7.VII.1991.

Xylota segnis (Linnaeus, 1758) - 1: 1 ♂ 27.VI.1992, 1 ♂ 28.VII.1994; 3: 1 ♂ 17.V.1992, 1 ♂ 2.VI.1994, 3 ♂♂ 23.VIII.1994; 7: 1 ♀ 16.V.1992.

X. sylvarum (Linnaeus, 1758) - 3: 1 ♂ 23.VIII.1994; 7: 1 ♂ 20.VI.1992.

SHRNUTÍ

V letech 1991-1994 bylo v Národním parku Podyjí nasbíráno přes 2100 exemplářů pestřenek (Diptera: Syrphidae) a zjištěno celkem 104 druhů. Z toho jsou dva druhy nové pro Českou republiku (*Merodon ruficornis* a *Brachymyia floccosa*) a jeden druh nový pro Moravu (*Eumerus ornatus*).

PODĚKOVÁNÍ. Děkuji tímto vedení Jihomoravského muzea ve Znojmě, obzvláště kolektivu oddělení přírodovědy, za materiální zabezpečení této akce. Můj dík patří i Správě Národního parku Podyjí za umožnění sběrů v této oblasti. Zvláště jsem zavázán panu prof. Dr. R. Rozkošnému, DrSc. (Brno) za poskytnutí části literatury. Za cenné odborné připomínky vděčím panu doc. Dr. M. Bartákoví, CSc., za připomínky k formální úpravě textu pp. Dr. J. Růžičkovi a Dr. J. Vitnerovi (všichni Praha).

LITERATURA

- BANKOWSKA R. 1963: *Syrphidae. Klucze do oznaczania owadów Polski. Polski zwiasek entomologiczny, zeszyt 34*. Państwowe wydawnictwo naukowe, Warszawa, 236 pp (in Polish).
- DUŠEK J. & LÁSKA P. 1976: European species of Metasyrphus: key, descriptions and notes (Diptera, Syrphidae). *Acta Entomol. Bohemoslov.*, 73: 263-282.
- DUŠEK J. & LÁSKA P. 1977: 47. čeledi Pestřenkovití - Syrphidae, pp. 203-216. In: DOSKOČIL J. (ed.): *Klíč zvířeny ČSSR. Díl V*. Academia, Praha, 376 pp (in Czech).
- HOLINKA J. & MAZÁNEK J. 1997: Syrphidae, pp. 60-66. In: CHVÁLA M. (ed.): *Check List of Diptera (Insecta) of the Czech and Slovak Republics*. Karolinum - Charles University Press, Prague, 130 pp.
- PECK L. V. 1988: Syrphidae, pp. 11-230. In: SOÓS Á. & PAPP L. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Diptera 8*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 363 pp.
- SACK P. 1930: *Syrphidae. Die Tierwelt Deutschlands. 20. Teil*. Verlag von Gustav Fischer, Jena, 118 pp.
- SACK P. 1932: Syrphidae. In: LINDNER E. (ed.): *Die Fliegen der Palaarktischen Region. Lief. 30*. Schweizerbartsche Verlagbuchshandlung, Stuttgart, 451 pp.
- SSYMANK A., DOCZKAL D., BARKEMEYER W., CLAUSSEN C., LOHR P. W. & SCHOLZ A. 1999: Syrphidae, pp. 195-203. In: SCHUMANN H., BÄHRMANN R. & STARK A. (eds.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia Dipterologica*, Suppl. 2 (1999): 1-354.
- ŠTAKELBERG A. A. 1970: Syrphidae, pp. 11-96. In: ŠTAKELBERG A. A. & NARČUK E. P. (eds.): *Opređelitel nasekomyh evropejskoj časti SSSR. Tom 5., 2. část*. Nauka, Leningrad, 943 pp (in Russian).
- ZELENÝ J. 1972: Návrh členění Československa pro faunistický výzkum. (Entwurf einer Gliederung der Tschechoslowakei für Zwecke der faunistischen Forschung). *Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV*, 8: 3-16 (in Czech, German abstr.).

ZUSAMMENFASSUNG

In den Jahren 1991-1994 hat sich der Autor mit den Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) auf dem Gebiet des Nationalparks Podyjí beschäftigt. Die folgenden Lokalitäten wurden untersucht:

Lokalität 1: Lesná (7161c, numerische Kode für die faunistische Rasterkartierung siehe Zelený 1972). Waldweg bis zum Berghang zum Tal der Dyje (Thayatal). Abwechselnd Laub- und Nadelwald von unterschiedlichem Alter mit Rodungen.

Lokalität 2: Vranov nad Dyjí (7160c). Die Thaya-Ufer, von Vranov nad Dyjí den Fluss abwärts bis zur Staatsgrenze mit Österreich. Wiesen mit Bäumen, welche vom Anflug verschiedener Samen stammen.

Lokalität 3: Devět Mlýnů (7162d). Das Thayatal, von Znojmo aufwärts bis zur Staatsgrenze mit Österreich. Wiesen mit vereinzelt Laubbäumen, welche vom Anflug von Samen stammen.

Lokalität 4: Hnánice (7161d). Landstraße von Hnánice zum Thayatal. Buschige Feldraine zwischen Weingärten und der Straße.

Lokalität 5: Havraníky (7162c). Heide und ihr Rand mit alten Kirschbäumen auf einer Weise, 1 km nördlich der Gemeinde.

Lokalität 6: Popice (7162c). Wiesen zwischen landwirtschaftlich genutzten Gebieten, am Rande mit thermophilen Sträuchern, 500 m nordwestlich der Gemeinde.

Lokalität 7: Znojmo - Hradiště sv. Hypolita (7162a). Südhang - Halbtrockenrasen mit alten Kirschbäumen, 500 m westlich der Gemeinde.

Während dieser Zeitperiode wurden 104 Schwebfliegenarten in Gesamtanzahl von mehr als 2100 Exemplaren gefangen. Davon sind zwei Arten neu für die Tschechische Republik (*Merodon ruficornis* und *Brachymyia floccosa*). Die Art *Eumerus ornatus* ist neu für Mähren.