



## Sbírka vážek (Odonata) Lubomíra Brejchy ve sbírkách Národního muzea v Praze

Collection of damselflies and dragonflies (Odonata) of the Lubomír Brejcha  
in collections of the National Museum in Prague

Petr Jeziorski

*Na Bělidle 1, 735 64 Havířov-Suchá, Czech Republic; e-mail: jezirko@post.cz*

Jeziorski P., 2018: Sbírka vážek (Odonata) Lubomíra Brejchy ve sbírkách Národního muzea v Praze. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 187: 5–26.

**Abstrakt:** The collection of damselflies and dragonflies (Odonata) of the Lubomír Brejcha is currently deposited in the Department of Entomology, National Museum in Prague and includes 1,355 adults and 1 exuvia. The collection includes a total of 56 species of damselflies and dragonflies mainly from the Czech Republic and also from other Central European countries (Slovakia, Hungary, and Poland). The material was collected mainly in the years 1962–1985 and 1988–1991.

**Abstract:** The collection of damselflies and dragonflies (Odonata) of Lubomír Brejcha is currently deposited in the Department of Entomology, National Museum in Prague and includes 1,355 adults and 1 exuvia. The collection includes a total of 56 species of damselflies and dragonflies, mainly from the Czech Republic and other Central European countries (Slovakia, Hungary, and Poland). Most of the material was collected during the years 1962–1985 and 1988–1991.

**Klíčová slova:** Odonata, muzejní sbírka, faunistika, Česká republika, Slovenská republika, Maďarsko, Polsko

**Keywords:** Odonata, museum collection, faunistics, Czech Republic, Slovak Republic, Hungary, Poland

Received: July 31, 2017 | Accepted: March 8, 2018 | Issued: December 31, 2018

### Úvod

Rozsáhlá entomologická sbírka Národního muzea v Praze obsahuje ucelenou sbírku vážek (Odonata) od RNDr. Lubomíra Brejchy ze Šumperku. Tato sbírka byla získána Národním muzeem koupí z pozůstalosti rodiny v roce 2002.

L. Brejcha (\* 25. 1. 1919, † 5. 6. 1999) se narodil v Hlinsku v Čechách a žil zde s rodiči až do roku 1950. Následně se přestěhoval do Šumperku, kde také v 80-ti letech zemřel. Vzhledem k tomu, že rodiče měl stále v Hlinsku, tak se tam často s celou svou rodinou vra-



Obr.1 Lubomír Brejcha. Foto: archiv rodiny.

cel a sbíral vážky v širším okolí Hlinska, např. na lokalitách Dlouhý (Dlouhý rybník), Hamry (vodní nádrž Hamry), Hlinsko, Možděnice, Radostín (Velké Dářko), Stružinec (rybník Jánuš), Údavy a Vortová. Druhou oblastí, kde L. Brejcha velice často sbíral, bylo širší okolí Šumperku (např. na lokalitách Bludov, Bohuslavice, Hrabová, Chromeč, Lukavice, Mohelnice, Moravičany, Nemile, Staré Město, Šumperk-Třemešek (rybníky na Malinském potoku), Temenice a Zábřeh). Vedle těchto dvou oblastí se ve sbírce nacházejí vážky z celé řady dalších lokalit bývalého Československa, ale také z několika málo lokalit ze zahraničních cest do Polska a Maďarska.

L. Brejcha výsledky svých faunistických průzkumů vážek publikoval ve dvou příspěvcích (Brejcha 1990, 1995). V prvním příspěvku (Brejcha 1990) publikoval výsledky průzkumu z oblasti Hlinsko-Velké Dářko na Českomoravské vrchovině v letech 1962–1969. Dokladové exempláře se nacházejí v předmětné sbírce a pouze několik jedinců je dokladováno ve sbírce Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity v Brně (Holuša 2002). V druhém příspěvku (Brejcha 1995) jsou uvedeny druhy z lokality Nasavrky z roku 1992, které byly zjištěny při entomofaunistickém výzkumu CHKO Železné hory. Dokladové exempláře

z této lokality nejsou ve studované sbírce obsaženy a pravděpodobně se nedochovaly.

Sbírku vážek Lubomíra Brejchy jsem měl možnost studovat v letech 1993, 2000 a 2007. Tato sbírka obsahuje velké množství faunisticky významných údajů a cílem příspěvku je přinést jednak souhrnný seznam materiálu obsaženého ve sbírce a zároveň uvést nové údaje o historickém vyskytu na základě studia dokladových exemplářů.

## Materiál a metodika

Materiál vážek je vypreparovaný na entomologických špendlících a uložen v prosklených entomologických krabicích ve sbírkách entomologického oddělení Národního muzea v Praze. Pokud není uvedeno v textu jinak, tak materiál sbíral Lubomír Brejcha. Také veškerý materiál byl determinován L. Brejchou a já jsem ho pouze zrevidoval. Názvosloví druhů a jejich řazení v přehledu je podle seznamu vážek České republiky (Jeziorski & Holuša 2012), které je zcela v souladu s názvoslovím vážek Evropy (Boudot & Kalkman 2015). V přehledu druhů je text u jednotlivých druhů rozdělen na dvě části, a to na část Materiál a Terénní pozorování. V části Materiál je uveden souhrnný počet exemplářů (v závorce), a další údaje uspořádané podle následujícího klíče: území nálezů (Bohemia = Čechy, Moravia = Morava (včetně Slezska), Slovakia = Slovensko, Hungary = Maďarsko, Poland = Polsko), název lokality (v závorce kód síťového mapování), upřesnění lokality, datum sběru, počet ♂♂ (samců) a ♀♀ (samic) a pří-

padně sběratel. V části Terénní pozorování jsou uvedeny záznamy z poznámkového sešitu, který si L. Brejcha vedl v terénu a často doplňují údaje k dokladovaným exemplářům. Údaje jsou uvedeny podle následujícího klíče: území nálezů, název lokality (v závorce kód síťového mapování), upřesnění lokality, datum pozorování a početnost druhu na lokalitě vyjádřena následovně: (1) = zjištěno 1–3 dospělců, (2) = zjištěno 4–10 dospělců, (3) = zjištěno více než 10 dospělců a (?) = nezjišťováno pro nepříznivé počasí. Lokality jsou v rámci území řazeny abecedně. Kódy síťového mapování byly čerpány z práce Pruner & Míka (1996). Údaje na lokalitních štítcích jsou uvedeny v původním znění a mnou doplněné údaje jsou uvedeny v hranatých závorkách []. V textu použité zkratky jsou následující: ex. – exemplář, env. – okolí (= environs), leg. – sbíral.

## Výsledky

Sbírku vázek (Odonata) Lubomíra Brejchy deponovanou v entomologickém oddělení Národního muzea v Praze tvoří 1 355 dospělců a 1 svlečka larvy. Sbírka obsahuje celkem 56 druhů vázek, přičemž z České republiky pochází 54 druhů (z Čech 37 druhů a z Moravy 50 druhů), ze Slovenska pochází 32 druhů, z Maďarska 6 druhů a z Polska 2 druhy. Materiál byl nasbíráván v letech 1962–1985, 1988–1991 a v roce 1996 (1 ex.).

## Přehled druhů

### *Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

**Materiál (21 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), potok u Hamrů, 3.VIII.1963, 1 ♂; **Moravia:** Moravičany (6268), luční strouha, 6.VI.1983, 1 ♂; Pohořelice (7065), náhon, 2.VIII.1962, 1 ♂; Šumperk [-Temenice] (6067), skalní tůň, 19.VIII.1973, 1 ♀; Zábřeh (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 11.VII.1989, 1 ♂; **Slovakia:** Bojnice (7277), [řeka] Nitra, 21.VI.1964, 1 ♀; Čachtice (7272), potok, 28.VI.1968, 1 ♂, 1 ♀; Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 2.VII.1963, 1 ♂; Kiarov (7982), [řeka] Ipeľ, 1.VI.1990, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Mor[avský] Ján (7468), potok [Lakšár], 5.VII.1975, 4 ♂♂, 3 ♀♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hamry (6261), potok u přehrady, 4.VIII.1963 (2); Hlinsko (6260-6261), potoky u rybníků Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (3), 8.VIII.1963 (1), 9.VII.1966 (2), 25.VIII.1967 (1), 14.VII.1968 (3); Křivoklát (5949), břehy Berounky, 19.VI.1965 (3); Přelouč (5959), meandr Labe, 29.VIII.1980 (1); **Moravia:** Moravičany (6268), luční strouha, 6.VI.1983 (2); Pohořelice (7065), náhon, 2.VIII.1962 (3), 1.VI.1967 (2), 12.VII.1967 (3); Šumperk-Temenice (6067), skalní tůňka, 19.VIII.1973 (1); Šumperk-Třemešek (6067), přítok k rybníkům, 20.VII.1962, (1), 23.VI.1963, (1), 30.VII.1964, (1); Zábřeh (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 11.VII.1989 (2); **Slovakia:** Čachtice (7272), potok, 28.VI.1968 (3); Hurbanovo-Sesíleš (8175), [řeka] Žitava, 27.V.1963 (3), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3); Kiarov (7982), [řeka] Ipeľ, 1.VI.1990 (3); Moravský Ján (7468), potok Lakšár, 5.VII.1975 (3); Prievidza (7277), břehy Nitry, 23.VI.1964 (3); Štúrovo (8178), povodí Hronu, 25.VI.1968 (3).

### *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (23 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), potok v Hamr[ech], 3.VIII.1983, 2 ♀♀; Hlinsko, Údavy (6260), potok, 1.VIII.1963, 1 ♂; Hlinsko (6261), potok u [rybníku] Jánuše, 14.VIII.1962, 1 ♀, 12.VII.1983, 1 ♂, 3 ♀♀, přítok, 12.VII.1983, 1 ♂, 1 ♀, přítoky [rybníku] Jánuše, 12.VII.1983, 3 ♂♂, 1 ♀, u [rybníku] Jánuše, 6.VIII.1982, 1 ♂; Údavy (6260), přítok [rybníku] Dlouhého, 15.VII.1983, 2 ♂♂; **Moravia:** Zábřeh (6167), rybník, 2.VII.1977, 1 ♂; Zábřeh, Nemile (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 9.VII.1975, 1 ♀; **Slovakia:** Bojnice (7277), [řeka] Nitra, 21.VI.1964, 1 ♂; H[orné] Plachtince (7781), potok, 31.V.1990, 1 ♂; Levice (7777), potok, 5.VI.1971, 1 ♂; Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krás[ná] dolina, 27.VI.1968, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hamry (6261), přehrada, 4.VIII.1963 (3), 5.VII.1966 (3); Hlinsko (6260-6261), potoky u rybníků Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (3), 22.VII.1963 (3), 2.VIII.1963 (3), 11.VII.1965 (1), 25.VI.1967 (2), 25.VIII.1967 (1), 6.VIII.1982 (1); Radostín (6361), Velké Dářko, přítok Sázavy, 26.VI.1967 (2); **Moravia:** Nemile (6167), řeka Moravská Sázava, 9.VII.1975 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 8.VIII.1965 (1); Zábřeh (6167), rybník, 14.VIII.1976 (1), 2.VII.1977 (1); **Slovakia:** Čachtice (7272), horský potok, 28.VI.1968 (3); Horné Plachtince (7781), potok, 31.V.1990 (2); Levice (7777), potok, 5.VI.1971 (3); Prievidza (7277), břehy Nitry, 23.VI.1964 (3); Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krásná dolina, 27.VI.1968 (3).

### ***Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825)**

**Materiál (31 ex.): Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 19.IX.1965, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 18.VIII.1973, 2 ♂♂, 8.IX.1973, 1 ♀; Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 22.IX.1985, 1 ♂, 3 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 30.VIII.1964, 2 ♂♂, 1 ♀, 12.IX.1964, 1 ♂, 8.VIII.1965, 1 ♀, 17.VIII.1973, 1 ♂, 4 ♀♀, 22.VIII.1973, 5 ♂♂, 2.IX.1973, 1 ♀, 4.X.1985, 2 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 13.IX.1966, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Moravičany (6268), přilesní slatiny, 19.IX.1965 (3), 18.VIII.1973 (2), 8.IX.1973 (2); Strachotín (7065), bažiny, 15.VIII.1975 (2); Šumperk-Temenice (6067), 22.IX.1985 (3), rybník, 30.VII.1964 (2), 30.VIII.1964 (1), 22.VIII.1973 (2), 4.X.1985 (1); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 13.IX.1966 (1).

### ***Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)**

**Materiál (29 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 1.VIII.1965, 1 ♂, 1 ♀, 15.VIII.1965, 1 ♀; Novohradské h[ory], [Žofín] (7354), Žofínský les, 26.VI.1970, 1 ♂; **Moravia:** Pohorelice (7065), rybník, 5.VIII.1965, 1 ♂, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 29.VII.1962, 1 ♂, 2 ♀♀, 30.VI.1963, 2 ♂♂, 1 ♀, 12.VII.1963, 1 ♂, 1 ♀, 24.VII.1963, 2 ♀♀, 18.VIII.1965, 1 ♂, 28.VII.1974, 1 ♀, 15.IX.1974, 1 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂, 13.IX.1966, 1 ♂; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 2.VII.1963, 1 ♂; Závod (7468), luční slatina, 5.VII.1975, 2 ♂♂, 3 ♀♀; **Hungary:** Siofok-Maďar[sko], močály [u Balatonu], 22.VII.1964, 2 ♂♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260), luční rybníček za rybníkem Dlouhým, 1.VIII.1965 (3), 15.VIII.1965 (2), 24.VIII.1967 (2); **Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 8.VIII.1965 (2), 18.VIII.1965 (3); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (2), 13.IX.1966 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůň, 2.VII.1963 (1), 18.VII.1963 (2); Závod (7468), luční slatina, 5.VII.1975 (3).

### ***Lestes dryas* Kirby, 1890**

**Materiál (28 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 24.VIII.1967, 1 ♂; **Moravia:** Moravičany (6268), luční slatiny, 15.VII.1963, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 30.VI.1963, 2 ♂♂, 26.VII.1964, 1 ♂, 1 ♀, 29.VII.1964, 1 ♀, 19.VIII.1973, 3 ♂♂, 28.VII.1974, 6 ♂♂, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 30.VI.1963, 1 ♂, 20.VI.1976, 1 ♂; **Slovakia:** [Fačkov], Fačkovské sedlo (7077), horský močál, 20.VI.1964, 1 ♂; Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 2.VII.1963, 1 ♂, 2 ♀♀, 18.VII.1963, 2 ♂♂; Závod (7468), luční slatina, 5.VII.1975, 1 ♂, 1 ♀; **Hungary:** Siofok-Maďar[sko], močály [u Balatonu], 22.VII.1964, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Moravia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 23.VIII.1967 (1); Moravičany (6268), přilesní slatiny, 4.VII.1963 (2), 16.VII.1963 (2); Šumperk-Temenice (6067), skalní tůň, 30.VI.1963 (2), 12.VII.1963 (1), 19.VIII.1973 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 20.VI.1976 (1); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůň, 2.VII.1963 (2), 18.VII.1963 (2); Závod (7468), luční slatina, 5.VII.1975 (2).

### *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836)

**Materiál (7 ex.): Bohemia:** Český Krumlov (7151), potok, 26.VI.1966, 1 ♂; **Moravia:** Šumperk-Temenice (6067), [skalka], 30.VI.1963, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), [rybníky], 8.VIII.1965, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 19.VIII.1965, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Český Krumlov (7151), potok, 26.VI.1966 (1); **Moravia:** Šumperk-Temenice (6067), skalka, 30.VI.1963 (1); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 8.VIII.1965 (1), 19.VIII.1965 (1).

### *Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)

**Materiál (43 ex.): Bohemia:** Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 3.VIII.1963, 1 ♂, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 1 ♂, 1 ♀; Hlinsko, Vortová (6261), rybník, 5.VIII.1963, 1 ♀; Novohradské h[ory], [Žofín] (7354), Žofínský les, 26.VI.1970, 1 ♂; Voj[nův] Městec (6361), Velké Dářko, 20.VIII.1962, 1 ♂, 2 ♀♀; **Moravia:** Hrabová u Zábřehu (6167), 28.VIII.1976, 1 ♂; Lukavice (6167), luční strouha, 4.IX.1991, 3 ♂♂, 1 ♀; Moravičany (6268), slatiny, 18.VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀; Mušov u Mikulova (7165), tůň, 20.VII.1967, 1 ♂; Pohořelice (7065), rybník, 5.VIII.1965, 1 ♀; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975, 2 ♂♂; Šumperk (6067), rybníky, 18.VIII.1965, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 19.VIII.1973, 1 ♂, 28.VII.1974, 1 ♂, 16.VIII.1976, 1 ♂, 20.VIII.1989, 1 ♂, 1 ♀, tůň, 28.VII.1974, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 22.VII.1962, 1 ♀, 19.VIII.1963, 1 ♂, 19.VIII.1973, 2 ♂♂, 22.VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀, 2.IX.1973, 1 ♂; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 2.VII.1963, 1 ♂, 2 ♀♀; Závod (7468), luční bažina, 5.VII.1975, 3 ♂♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybníky Jánuš a Dlouhý, 14.VIII.1962 (3), 14.VII.1963 (3), 3.VIII.1963 (3), 25.VI.1967 (1), 25.VIII.1967 (3); Mušov (7165), meandr Dyje, 20.VII.1967 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, břehy a přítok, 20.VIII.1962 (3), 10.VII.1966 (1); Vlkov (6853), písečný přesyp, 25.VI.1966 (1); Žofín (7354), Žofínský prales, 26.VI.1970 (2); **Moravia:** Lednice (7266), rybníky, 1.VIII.1962 (3); Lukavice (6167), luční strouha, 4.IX.1991 (2); Moravičany (6268), přilesní slatiny, 4.VII.1963 (2), 15.VII.1963 (3); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 15.IX.1963 (1), 9.VIII.1975 (3); Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965 (1); Šumperk-Temenice (6067), skalní tůň-skalka, 29.VII.1962 (2), 14.VIII.1963 (2), 19.VIII.1973 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 22.VII.1962 (3), 23.VI.1963 (2), 29.VIII.1964 (3), 15.VI.1966 (2), 14.VIII.1966 (3); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (3), 13.IX.1966 (2); Zábřeh (6167), rybník, 29.VIII.1976 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůň, 12.VI.1963 (2), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3).

### *Lestes virens vestalis* Rambur, 1842

**Materiál (33 ex.): Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 9.VIII.1969, 1 ♂, 18.VIII.1973, 3 ♂♂, 8.IX.1973, 3 ♂♂, 3 ♀♀, 19.IX.1965, 1 ♀; Pohořelice (7065), rybník, 5.VIII.1965, 1 ♂; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975, 3 ♂♂, 3 ♀♀; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 30.VI.1963, 1 ♂, 9.IX.1963, 1 ♂, 18.VIII.1965, 4 ♂♂, 2 ♀♀, 12.IX.1969, 1 ♂, 19.VIII.1973, 3 ♂♂, 1 ♀, 15.IX.1974, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Moravia:** Moravičany (6268), přilesní slatiny, 19.IX.1965 (3), 9.VIII.1969 (2), 18.VIII.1973 (3), 8.IX.1973 (3); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975 (2); Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965 (2); Šumperk-Temenice (6067), skalka, 30.VI.1963 (1), 19.VIII.1973 (2), 9.IX.1973 (2).

### *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820)

**Materiál (30 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník u lomů, 24.VIII.1967, 1 ♀; Postoloprty (5648), [řeka] Ohře, 30.VIII.1972, 1 ♂, 1 ♀, [P.] Láska leg.; Přelouč (5959), meandr [Labe], 7.VI.1980, 1 ♀; **Moravia:** Pohořelice u Brna (7065), rybník, 5.VIII.1965, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1.VI.1967, 2 ♂♂; Šumperk-Temenice (6067), 16.VIII.1976, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 26.V.1967, 1 ♂, 28.V.1967, 1 ♂, 1 ♀, 11.V.1975, 11 ♂♂, 5 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník u lomů a Jánuš, 24.VIII.1967 (1); Postoloprty (5648), břehy Ohře, 30.VIII.1972 (2); Přelouč (5959), meandr Labe, 7.VI.1980 (1); **Moravia:** Pohořelice (7065), rybník, 1.VI.1967 (2), 12.VII.1967 (1), 5.VIII.1965 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 28.V.1967 (2), 11.V.1975 (3), 16.VIII.1976 (1).

### *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

**Materiál (45 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 1 ♂, 1 ♀; Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 25.VI.1967, 1 ♀; Hlinsko, Údavy (6260), potok, 15.VII.1968, 1 ♀; **Moravia:** Lukavice (6167), meandr [Moravy], 16.VIII.1990, 1 ♀; Pohořelice u Brna (7065), náhon, 2.VIII.1962, 3 ♂♂, 3 ♀♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 2 ♂♂, 13.IX.1966, 1 ♂; Zábřeh (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 11.VII.1989, 5 ♂♂, 1 ♀, rybník, 21.VII.1976, 2 ♂♂, 14.VIII.1976, 1 ♂, 6.VIII.1977, 1 ♀, 7.VIII.1977, 1 ♂, 1 ♀; **Slovakia:** Bojnice (7277), [řeka] Nitra, 21.VI.1964, 1 ♂, 1 ♀; Čachtice (7272), potok, 28.VI.1968, 1 ♂, 1 ♀; Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), [řeka] Žitava, 2.VII.1963, 2 ♂♂, 1 ♀, 13.VII.1967, 1 ♂; Levice (7777), potok, 5.VI.1971, 1 ♀, 6.VI.1971, 2 ♂♂; Mor[avský] Ján (7468), potok, 5.VII.1975, 6 ♂♂, 2 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hamry (6261), přehrada, 4.VIII.1963 (3); Hlinsko (6260-6261), potoky u rybníka Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (3), 3.VIII.1963 (2), 11.VII.1965 (2), 25.VI.1967 (2); **Moravia:** Lukavice (6167), pískoviště, (bagr), 16.VIII.1990 (3); Mohelnice (6267), meandr Moravy, 17.V.1963 (2), 4.VI.1963 (3); Pohořelice (7065), náhon, 2.VIII.1962 (3); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (3), 13.IX.1966 (2); Zábřeh (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 11.VII.1989 (3), rybník, 21.VII.1976 (2), 14.VIII.1976 (2); **Slovakia:** Čachtice (7272), horský potok, 28.VI.1968 (3); Hurbanovo-Sesíleš (8175), břehy Žitavy, 27.V.1963 (2), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3); Levice (7777), potok, 5.VI.1971 (3); Prievidza (7277), břehy Nitry, 23.VI.1964 (2).

### *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)

**Materiál (32 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 11.VII.1965, 1 ♂, 1 ♀, 25.VI.1967, 2 ♂♂, 4 ♀♀; Chlum u Volar (7149), 25.VI.1966, 1 ♂; Novohradské h[ory], [Žofin] (7354), Žofínský les, 26.VI.1970, 2 ♂♂; Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966, 1 ♂; Údavy (6260), rybník Dlouhý, 15.VII.1983, 2 ♂♂, 1 ♀; Voj[nův] Městec (6361), Velké Dářko, 10.VII.1966, 1 ♂, 1 ♀; **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 14.VI.1964, 3 ♂♂, 14.VII.1964, 1 ♂, 5.VI.1966, 3 ♂♂, 3 ♀♀, 14.VI.1969, 1 ♂, 1 ♀, 6.VII.1976, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 22.VI.1963, 1 ♂, 15.VI.1968, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko, Údavy, (6260), rybník Dlouhý, 11.VII.1965 (2), 25.VI.1967 (3), 15.VII.1983 (3); Chlum (u Volar) (7149), Mrtvý luh, tůň, 26.VI.1966 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, rašeliniště, 10.VII.1966 (2), rašeliniště, 26.VI.1967 (3); Žofin (7354), Žofínský prales, 26.VI.1970 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přílesní slatiny, 14.VI.1964 (3), 5.VI.1966 (3), 13.V.1967 (2), 6.VII.1976 (1); Šumperk-Temenice (6067), skal-ka, 22.VI.1963 (1), 15.VI.1968 (1).

### *Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840)

**Materiál (18 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 25.VI.1967, 6 ♂♂, 3 ♀♀; **Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), [rybníky], 15.VI.1966, 7 ♂♂, 15.V.1967, 1 ♂, 28.VI.1984, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko, Údavy (6260), luční rybníček, 25.VI.1967 (3); **Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 15.VI.1966 (2), 15.V.1967 (1), 28.VI.1984 (1).

### *Coenagrion ornatum* (Sély, 1850)

**Materiál (16 ex.):** **Moravia:** Bohuslavice (6167), luční strouha, 3.VII.1976, 4 ♂♂; Pohořelice u Brna (7065), přkop, 1.VI.1967, 6 ♂♂, 4 ♀♀; **Slovakia:** Závod (7468), luční strouha, 5.VII.1975, 1 ♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Moravia:** Bohuslavice (6167), luční strouha, 3.VII.1976 (3); Pohořelice (7065), luční strouha, 1.VI.1967 (3); **Slovakia:** Závod (7468), luční strouha, 5.VII.1975 (2).

### *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (38 ex.):** **Bohemia:** Fr[antiškovy] Lázně (5839), rybník Amerika, 24.VI.1978, 1 ♂; Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 11.VII.1965, 2 ♂♂, 25.VI.1967, 1 ♀; Křivoklát (5949), jezírko, 20.VI.1965, 1 ♂, 1 ♀; **Moravia:** Bohuslavice (6167), luční strouha, 3.VII.1976, 1 ♂, 1 ♀; Jeseníky, Rejvíz (5769), rašeliniště, 27.VI.1964, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 15.VII.1963, 1 ♀, 14.VI.1964, 1 ♀, 14.VI.1969, 1 ♀, 6.VI.1983, 3 ♂♂, 1 ♀; Pohořelice u Brna (7065), strouha, 1.VI.1967, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 22.VII.1962, 1 ♂, 30.V.1963, 1 ♂, 19.VI.1963, 1 ♀, 22.VI.1963, 1 ♂, 2 ♀♀, 4.VI.1967, 1 ♀, 24.VI.1967, 1 ♀, 16.VII.1967, 2 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 19.VIII.1965, 1 ♂, 21.VI.1975, 1 ♂; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂; **Slovakia:** Bojnice (7277), jezírko, 21.VI.1964, 1 ♂; Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 27.V.1963, 1 ♀, tůň, 27.V.1963, 2 ♂♂; Závod (7468), luční bažina, 5.VII.1975, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Františkovy Lázně (5839), rybník Amerika, 24.VI.1978 (3); Hlinsko (6260-6261), rybník Jánůš a Dlouhý, Hamry, 11.VII.1965 (3), 25.VI.1967 (3), 14.VII.1968 (2); Přelouč (5959), meandr Labe, 7.VI.1980 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, břehy rybníka, 10.VII.1966 (3), 26.VI.1967 (2); Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966 (2); Třeboň (6954), [rybník] Rožmberk, 25.VI.1966 (3); **Moravia:** Mohelnice (6267), meandry Moravy, 4.VI.1963 (3); Moravičany (6268), slatiny a tůň, 15.VII.1963 (3), 14.VI.1964 (3), 5.VI.1966 (3), 13.V.1967 (3); Pohořelice (7065), rybník, 1.VI.1967 (3), 12.VII.1967 (3); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 30.VII.1962 (1), 8.VIII.1965 (2), 4.VI.1966 (3), 15.VI.1966 (3), 15.V.1967 (1); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůň, 27.V.1963 (3), 12.VI.1963 (3), 18.VII.1963 (2).

### *Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)

**Materiál (24 ex.):** **Bohemia:** Pohořelice u Brna (7065), strouha, 1.VI.1967, 1 ♀; Přelouč (5959), meandr [Labe], 7.VI.1980, 7 ♂♂, 3 ♀♀, meandr Labe, 8.VII.1991, 1 ♂; **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 30.VI.1968, 1 ♂; Pohořelice Brna (7065), rybník, 1.VI.1967, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 19.VIII.1965, 2 ♂♂, 15.VI.1966, 1 ♂, 15.V.1967, 1 ♂, 28.V.1967, 4 ♂♂; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), bažiny, 13.VII.1967, 1 ♂; Levice (7877), rybník, 6.VI.1971, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Přelouč (5959), meandr Labe, 7.VI.1980 (3), 8.VII.1991 (2); **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 30.VI.1968 (1); Pohořelice (7065), rybník, 1.VI.1967 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 19.VIII.1965 (1), 15.VI.1966 (2), 15.V.1967 (1),

28.V.1967 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), tůně, 13.VII.1967 (2); Levice (7877), rybník, 6.VI.1971 (2).

### *Erythromma najas* (Hansemann, 1823)

**Materiál (25 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 1 ♂, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 12.VII.1983, 4 ♂♂; **Moravia:** Bohuslavice (6167), meandry [Moravy], 6.VII.1976, 2 ♂♂; Mohelnice (6267), meandry [Moravy], 4.VI.1963, 2 ♂♂; Moravičany (6268), slatiny, 30.VI.1968, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 23.VI.1963, 2 ♂♂, 20.VI.1976, 4 ♂♂, 2 ♀♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 27.V.1963, 1 ♀, 12.VI.1963, 1 ♀, strouha, 12.VI.1963, 2 ♂♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybníky Jánuš a Dlouhý, 14.VIII.1962 (2), 14.VII.1963 (2), 21.VII.1963 (3), 2.VIII.1963 (2), 25.VI.1967 (3), 14.VII.1968 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, přítok Sázavy, 10.VII.1966 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 23.VI.1963 (2), 30.VII.1964 (3), 28.V.1967 (1), 20.VI.1976 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přlesní tůně a bažiny, 4.VII.1963 (2), 16.VII.1963 (3), 5.VI.1966 (2), 15.VI.1966 (3); Pohořelice (7065), rybník, 1.VI.1967 (2); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy a tůně, 27.V.1963 (2), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3).

### *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

**Materiál (55 ex.): Moravia:** Mušov u Mikulova (7165), [meandry] Dyje, 20.VII.1967, 3 ♂♂; Šumperk-Třemešek (6067), 25.VIII.1991, 7 ♂♂, 1 ♀♀, 3.IX.1991, 4 ♀♀, 5.IX.1991, 4 ♂♂, 3 ♀♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 5 ♂♂, 3 ♀♀; Zábřeh (6167), rybník, 21.VII.1976, 12 ♂♂, 10 ♀♀; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční bažiny, 12.VII.1967, 1 ♂, 13.VII.1967, 1 ♂, luční tůně, 13.VII.1967, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Moravia:** Mušov (7165), meandry Dyje, 20.VII.1967 (3); Šumperk-Třemešek (6067), 25.VIII.1991 (3), 3.IX.1991 (2); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (3); Zábřeh (6167), rybník, 21.VII.1976 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy, 13.VII.1967 (3).

### *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

**Materiál (33 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), potok, 3.VIII.1963, 1 ♀, 21.VII.1969, 1 ♂; Hlinsko (6260), potok u [rybníku] Dlouhého, 22.VII.1963, 1 ♂, 25.VI.1967, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 1 ♂, potok u [rybníku] Jánuše, 14.VIII.1962, 3 ♂♂, 1 ♀, 23.VII.1963, 1 ♀; Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 5.VII.1966, 1 ♂, potok, 5.VII.1966, 1 ♂, potok k nádrži, 5.VII.1966, 1 ♀, potok u nádrže, 3.VIII.1963, 1 ♂, 1 ♀, potok u přehrady, 3.VIII.1963, 1 ♂, přítok k nádrži, 16.VII.1983, 1 ♀, přítok přehrady, 16.VII.1983, 2 ♀♀; Novohradské hory, [Žofín] (7354), potok, 26.VI.1970, 4 ♂♂; Šumava (6845), Černé jezero, 8.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀; **Moravia:** Bohuslavice (6167), luční strouha, 3.VII.1976, 2 ♂♂; Lukavice (6167), luční strouha, 5.VII.1991, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 6.VI.1983, 2 ♂♂, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 13.VI.1964, 1 ♂, 4.VI.1967, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6261), potok u rybníka Jánuše, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (3), 25.VI.1967 (3), 14.VII.1968 (3); Hamry (6261), potok u přehrady, 3.VIII.1963 (2), 5.VII.1966 (3), 16.VII.1983 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, přítoky, 26.VI.1967 (2); Žofín (7354), Žofínský prales, strouha, 26.VI.1970 (3); **Moravia:** Bohuslavice (6167), luční strouha, 3.VII.1976 (3); Moravičany (6267), luční strouha, 6.VI.1983 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 28.V.1967 (1).



### *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)

**Materiál (53 ex.): Bohemia:** Fr[antiškovy] Lázně (5839), rybník Amerika, 24.VI.1978, 1 ♂; Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 1 ♂, 15.VIII.1965, 1 ♂, 15.VII.1968, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 20.VIII.1962, 3 ♂♂; Hlinsko, Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963, 1 ♂; Novohradské h[ory], [Žofin] (7354), Žofinský les, 26.VI.1970, 2 ♂♂; Třeboň (7054), [rybník] Svět, 18.VI.1977, 1 ♂; Voj[nův] Městec (6361), Velké Dářko, 22.VIII.1962, 1 ♂, 1 ♀; **Moravia:** [Lednice] (7266), Lednické rybníky, 1.VIII.1962, 1 ♂; Rejvíz (5769), rašeliniště, 27.VI.1964, 1 ♂, 1 ♀, Mechové jezírko, 9.VIII.1975, 1 ♂; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 1 ♂; Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 30.VII.1962, 1 ♂, 1 ♀, 23.VI.1963, 1 ♂, 1 ♀, 10.IX.1969, 2 ♂♂, 22.VII.1973, 1 ♂, 1 ♀, 22.VIII.1973, 2 ♂♂, 2.IX.1973, 3 ♂♂, 4 ♀♀, 21.VI.1975, 1 ♂, 22.VI.1983, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 20.VI.1984, 3 ♀♀, 31.VII.1984, 1 ♀, 26.V.1985, 1 ♀, 27.VI.1991, 1 ♀; Třemešek p[od] Šumperk[em] (6067), 22.VIII.1973, 1 ♂; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂, 13.IX.1966, 1 ♀; Zábřeh, Nemile (6167), přehrada, 9.VII.1975, 1 ♂; **Slovakia:** Levce (7877), rybník, 6.VI.1971, 1 ♂; Nováky (7277), rybník, 21.VI.1964, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a Dlouhý, Hamry, 20.VIII.1962 (3), 20.VI.1963 (1), 14.VII.1963 (3), 25.VIII.1967 (3), 25.VIII.1967 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, břehy rybníka, 22.VIII.1962 (3), 10.VII.1966 (2), 26.VI.1967 (2); **Moravia:** Lednice (7266), rybník Prostřední, 1.VIII.1962 (3); Moravičany (6268), přílesní slatiny, 15.VII.1963 (2), 14.VI.1964 (2); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964 (2), 9.VIII.1975 (3); Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 20.VII.1962 (3), 13.V.1963 (1), 23.VI.1963 (2), 29.VIII.1964 (3), 4.VI.1966 (1), 10.IX.1969 (3), 31.VII.1984 (3), 25.V.1985 (3); Zábřeh (6167), rybník, 29.VIII.1976 (3); **Slovakia:** Levce (7877), rybník, 6.VI.1971 (2).

### *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)

**Materiál (56 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 24.VIII.1967, 1 ♂; Třeboň (6954), [rybník] Rožmberk, 25.VI.1966, 1 ♂; **Moravia:** Lednice (7266), rybník [Prostřední], 1.VIII.1962, 1 ♂, 1 ♀; Mikulov (7165), meandry [Dyje], 20.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀; Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 22.VII.1962, 1 ♀, 30.VII.1962, 2 ♀♀, 4.VI.1966, 1 ♀, 15.VI.1966, 1 ♂, 10.IX.1969, 1 ♀, 22.VIII.1973, 1 ♀, 2.IX.1973, 2 ♂♂, 1 ♀, 14.IX.1974, 2 ♂♂, 4 ♀♀, kachní rybníček, 30.VIII.1976, 1 ♂; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 2 ♂♂, 13.IX.1966, 2 ♂♂, 1 ♀; Zábřeh (6167), [řeka] Mor[avská] Sázava, 11.VII.1989, 4 ♂♂, rybník, 1.VII.1976, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 14.VIII.1976, 2 ♂♂; 2.VII.1977, 1 ♂, 20.VI.1990, 1 ♂; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), strouha, 2.VII.1963, 2 ♂♂, 1 ♀; Mor[avský] Ján (7468), potok, 5.VII.1975, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Štúrovo (8178), příkop, 25.VI.1968, 1 ♂, 2 ♀♀; Závod (7468), luční bažina, 5.VII.1975, 1 ♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybníky Jánuš a Dlouhý, 25.VIII.1962 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, 22.VIII.1962 (2); Třeboň (6954), rybník Rožmberk, 25.VI.1966 (3); **Moravia:** Bohuslavice (6167), meandry Moravy, 3.VII.1976 (2); Lednice (7266), rybník Prostřední, 1.VIII.1962 (3); Moravičany (6268), přílesní slatiny, 13.V.1967 (1); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 22.VII.1962 (2), 30.VII.1962 (3), 23.VI.1963 (3), 29.VIII.1964 (2), 8.VIII.1965 (3), 4.VI.1966 (3), 14.VIII.1966 (3), 15.V.1967 (3); Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976 (3), 14.VIII.1976 (3), 20.VI.1990 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), 27.V.1963 (2), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3).

### *Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)

**Materiál (48 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 25.VI.1967, 2 ♂♂, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 24.VIII.1967, 2 ♂♂, 2 ♀♀; **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 6.VI.1983, 3 ♂♂; Šumperk-Temenice (6067), 24.VII.1963, 4 ♂♂, 2 ♀♀, 14.VIII.1963, 1 ♂, 1 ♀.

♀, 11.VI.1966, 1 ♂, 18.VIII.1966, 1 ♀, 15.IX.1974, 1 ♂, 17.V.1975, 4 ♀♀, 16.VIII.1975, 2 ♂♂, 1 ♀, kachní rybníček, 30.VIII.1976, 1 ♂, kachní rybník, 30.VIII.1976, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 22.VII.1962, 1 ♂, 1 ♀, 23.VI.1963, 1 ♂, 30.VIII.1964, 2 ♀♀, 4.VI.1966, 1 ♂, 1 ♀, 21.VI.1975, 1 ♀, 22.VI.1983, 2 ♂♂, 20.VI.1984, 3 ♂♂, 1 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 13.IX.1966, 1 ♀; **Slovakia**: Levice (7877), rybník, 6.VI.1971, 1 ♂, 1 ♀; Štúrovo (8178), příkop, 25.VI.1968, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia**: Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 25.VI.1967 (2); Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 25.VI.1967 (2), 25.VIII.1967 (3); **Moravia**: Moravičany (6268), přílesní slatiny, 5.VI.1966 (1), 6.VI.1983 (3); Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníčky, 30.VIII.1976 (3), 20.VI.1984 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 22.VII.1962 (3), 30.VII.1962 (2), 23.VI.1963 (1), 30.VIII.1964 (2), 4.VI.1966 (2), 15.V.1967 (3); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 13.IX.1966 (2); **Slovakia**: Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy, 13.VII.1967 (2); Levice (7877), rybník, 6.VI.1971 (2); Štúrovo (8178), luční strouhy, 25.VI.1968 (3).

### *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820

**Materiál (7 ex.):** **Moravia**: Bludov p[od] Šumperk[em] (6067), [bažiny za nádražím], 28.VII.1964, 1 ♂; **Slovakia**: Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 18.VII.1963, 4 ♂♂, 1 ♀; **Hungary**: Siofok-Maďar[sko], luční strouha, 22.VII.1964, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Moravia**: Bludov (6067), bažiny za nádražím, 28.VII.1964 (1); **Slovakia**: Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy a tůň, 18.VII.1963 (3); **Hungary**: Siofok, bažiny u Balatonu, 22.VII.1964 (2).

### *Aeshna cyanea* (O. F. Müller, 1764)

**Materiál (37 ex.):** **Bohemia**: Hlinsko (6261), [rybník] Jánuš, 22.VII.1963, 4 ♂♂; Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 2 ♀♀; **Moravia**: Bludov (6067), bažiny, 28.VII.1964, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 9.VIII.1969, 1 ♀, 18.VIII.1973, 1 ♂; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 24.VII.1963, 1 ♂, 1 ♀, 14.VIII.1963, 1 ♂, 1 ♀, 6.IX.1967, 1 ♀, 2.VII.1968, 1 ♂, 3.VII.1968, 1 ♂, 6.VIII.1968, 1 ♂, 1 ♀, 13.IX.1969, 1 ♀, 19.VIII.1973, 6 ♀♀, 26.VIII.1973, 3 ♂♂, 2 ♀♀, 15.IX.1974, 1 ♀, 10.VIII.1989, 1 ♀, kachní rybníček, 13.IX.1996, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 22.VIII.1984, 1 ♂; Zábřeh (6167), rybník, 29.VIII.1976, 2 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia**: Hamry (6261), přehrada, 3.VIII.1963 (2), 10.VIII.1963 (2); Hlinsko (6260-6261), okolí rybníků Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (2), 3.VIII.1963 (3), 24.VIII.1967 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, okolí, průseky, 5.VIII.1963 (2), 11.VIII.1963 (2); **Moravia**: Moravičany (6268), přílesní slatiny a tůň, 9.VIII.1969 (2); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 15.IX.1963 (2), 27.VI.1964 (1); Šumperk-Temenice (6067), skalka, 14.VIII.1963 (2), 12.IX.1964 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 29.VIII.1964 (2), 18.VIII.1965 (1); Zábřeh (6167), rybník, 14.VIII.1976 (2), 29.VIII.1976 (2).

### *Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (14 ex.):** **Bohemia**: Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 1.VIII.1963, 3 ♀♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 2 ♂♂; Možděnice (6260), rybník, 22.VII.1963, 1 ♂; [Radostín], Velké Dářko (6361), lesní rašeliniště, 5.VIII.1963, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníček, 30.VIII.1976, 1 ♂; Údavy (6260), rybník Dlouhý, 15.VII.1983, 1 ♂; **Moravia**: Mohelnice (6267), meandry [Moravy], 13.VIII.1963, 1 ♀; Moravičany (6268), slatiny, 9.VIII.1969, 1 ♂, 2 ♀♀; Moravičany (6268), slatiny, 19.IX.1965, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia**: Hlinsko (6260-6261), okolí rybníků Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (2), 3.VIII.1963 (3), 24.VIII.1967 (2), 14.VII.1983 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, lesní průseky, 5.VIII.1963 (2); **Moravia**: Hrabová (6167), meandry

Moravy, 28.VIII.1976 (3); Lukavice (6167), meandry Moravy, 10.VIII.1989 (3), Lukavice (6167), meandry Moravy, 25.VIII.1989 (3); Moravičany (6268), přílesní tůň, 19.IX.1965 (2), 9.VIII.1969 (2), 18.VIII.1973 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 5.IX.1964 (1), 14.VIII.1966 (1), 20.IX.1985 (1); Zábřeh (6167), rybník, 14.VIII.1976 (2), 29.VIII.1976 (2), 7.VIII.1977 (1).

### *Aeshna isoceles* (O. F. Müller, 1767)

**Materiál (1 ex.): Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 21.VI.1984, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 21.VI.1984 (1).

### *Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (21 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 24.VIII.1967, 1 ♂; Hlinsko (6261), rybníček u lomů, 28.VI.1967, 1 ♂; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 25.VIII.1967, 1 ♂; Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 3.VIII.1963, 2 ♂♂; Hlinsko, Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963, 2 ♂♂; **Moravia:** Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 15.IX.1963, 1 ♂, 1 ♀, 25.VIII.1973, 6 ♂♂, 1 ♀, 9.VIII.1975, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hamry (6261), přehrada, přítoky, 3.VIII.1963 (2); Hlinsko (6260), rybník Dlouhý s přítoky, 24.VIII.1967 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, okolí, průseky, 15.VIII.1963 (2); **Moravia:** Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 15.IX.1963 (3), 9.VIII.1975 (3); Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963 (3).

### *Aeshna mixta* Latreille, 1805

**Materiál (19 ex.): Bohemia:** Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 3.VIII.1963, 1 ♂; Hlinsko (6261), Zalíbené rašeliníště, 11.VIII.1963, 1 ♂; Přelouč (5959), meandry [Labe], 21.VIII.1989, 1 ♂, 21.IX.1989, 2 ♂♂, meandry Labe, 2.IX.1991, 1 ♂; [Radostín] (6361) Velké Dářko, lesní rašeliníště, 6.VIII.1963, 2 ♂♂; **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 8.IX.1973, 5 ♂♂; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 2 ♀♀, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 13.IX.1969, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 3.IX.1964, 1 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 13.IX.1966, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6261), okolí Hamerské přehrady, 11.VIII.1963 (2); Přelouč (5959), meandry Labe, 21.VIII.1989 (3), 21.IX.1989 (2), 2.IX.1991 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, lesní průseky, 6.VIII.1963 (2); **Moravia:** Moravičany (6268), rákosiny a tůň, 8.IX.1973 (3); Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 3.IX.1964 (1); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 13.IX.1966 (2).

### *Anax imperator* Leach, 1815

**Materiál (24 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), [rybník] Jánuš, 15.VII.1968, 1 ♀, 12.VII.1983, 1 ♂; Možděnice (6260), rybník, 25.VI.1967; Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966, 1 ♂; **Moravia:** Šumperk-Temenice (6067), 24.VI.1967, 1 ♂, 4.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀, 23.VII.1967, 1 ♀, 15.VI.1968, 1 ♀, 4.VII.1976, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 23.VI.1963, 2 ♂♂, 8.VIII.1965, 1 ♂, 5.VI.1966, 1 ♀, 15.VI.1966, 1 ♂, 29.VIII.1984, 1 ♂; Valtice (7266), rybníček, 6.VII.1975, 1 ♂; Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976, 1 ♂, 21.VII.1976, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesileš] (8175), bažiny, 2.VII.1963, 1 ♂, luční tůň, 13.VI.1963, 1 ♀, 2.VII.1963, 1 ♀; Levice (7877), rybník, 6.VI.1971, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybníky Dlouhý a Jánuš, 21.VII.1963 (1), 25.VI.1967 (3), 22.VIII.1967 (1), 14.VII.1968 (3), 12.VII.1983 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, rybník a okolí, 26.VI.1967 (3); Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966 (2); **Moravia:** Moravičany (6268), přílesní slatiny, 14.VI.1964 (2); Pohořelice

(7065), rybník, 12.VII.1967 (2); Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníčky, 4.VII.1976 (3), rybníky, 23.VI.1963 (2), 30.VII.1964 (2), 8.VIII.1965 (2), 5.VI.1966 (2), 15.VI.1966 (2), 14.VIII.1966 (1), 28.V.1967 (1), 29.VIII.1984 (2); Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976 (2), 21.VII.1976 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůň u Žitavy, 13.VI.1963 (2), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (2), 13.VII.1967 (3); Levice (7877), rybník, 6.VI.1971 (3).

#### ***Brachytron pratense* (O. F. Müller, 1764)**

**Materiál (1 ex.): Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční strouha, 27.V.1963, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy, 27.V.1963 (3).

#### ***Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825)**

**Materiál (5 ex.): Moravia:** Pohořelice u Brna (7065), náhon, 2.VIII.1962, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo (8175), pískoviště, 18.VII.1963, 4 ♂♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Pohořelice (7065), náhon, 2.VIII.1962 (1); **Slovakia:** Hurbanovo (8175), pískoviště, 18.VII.1963 (3).

#### ***Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)**

**Materiál (4 ex.): Bohemia:** Moravský Krumlov (5257), potok, 6.VI.1969, 1 ♀; **Slovakia:** Levice (7777), potok, 4.VI.1971, 2 ♂♂, 5.VI.1971, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Moravský Krumlov (5257), les u řeky, 6.VI.1969 (1); **Slovakia:** Levice (7777), horský potok, 5.VI.1971 (2).

#### ***Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758)**

**Materiál (5 ex.): Bohemia:** Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 5.VII.1966, 3 ♂♂, potok, 5.VII.1966, 1 ♂; **Slovakia:** Levice (7777), potok, 4.VI.1971, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hamry (6261), u přehrady, 5.VII.1966 (2); **Slovakia:** Levice (7777), horský potok, 4.VI.1971 (1).

#### ***Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785)**

**Materiál (2 ex.): Bohemia:** Vlkov (6853), [písečný přesyp], 25.VI.1966, 1 ♀; **Slovakia:** Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krás[ná] dolina, 27.VI.1968, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Vlkov (6853), písečný přesyp, 25.VI.1966 (1); **Slovakia:** Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krásná dolina, 27.VI.1968 (2).

#### ***Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843**

**Materiál (8 ex.): Moravia:** Jeseníky, [Annín] (5868), Hučivá Desná, 12.VII.1991, 1 ♂, 17.VII.1991, 1 ♂, 23.VII.1991, 1 ♂; **Slovakia:** Bojnice-Signál (7277), luční potok, 23.VI.1964, 2 ♂♂; Nitr[ianske] Rudno (7176), potok, 21.VI.1964, 2 ♂♂; Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krás[ná] dolina, 27.VI.1968, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Annín (5868), Hučivá Desná, 12.VII.1991 (2), 17.VII.1991 (2), 23.VII.1991 (1); **Slovakia:** Bojnice (7277), pod Signálem, 23.VI.1964 (2); Nitrianske Rudno (7176), horský potok, 21.VI.1964 (2); Trenčín [env. Mníchova Lehota] (7174), Krásná dolina, potok, 27.VI.1968 (3).

### *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)

**Materiál (22 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), u rybníku Dlouhého, 14.VIII.1962, 1 ♀; Hlinsko (6261), Chrudimka, 20.VII.1969, 1 ♂, 21.VII.1969, 1 ♂, 1 ♀, potok u [rybníku] Jánuše, 14.VIII.1962, 2 ♂♂, 1 ♀, 15.VII.1968, 1 ♂, 20.VII.1969, 2 ♂♂, 1 ♀, 14.VII.1983, 3 ♂♂, u [rybníku] Jánuše, 6.VIII.1982, 1 ♂; Hlinsko, Hamry (6261), potok k nádrži, 3.VIII.1963, 1 ♀, potok u přehrady, 16.VII.1983, 4 ♂♂; Údavy (6260), potok u [rybníku] Dlouhého, 15.VII.1983, 1 ♂; **Moravia:** Chromeč u Bludova (6067), potok, 15.VII.1969, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), potoky u rybníků Jánuše a Dlouhého, 14.VIII.1962 (2), 22.VII.1963 (2), 14.VII.1968 (3), 21.VII.1969 (3), 15.VII.1983 (2); Hlinsko, Hamry (6261), přítok od Zalíbeného, 3.VIII.1963 (3), 5.VII.1966 (2), 16.VII.1983 (3); **Moravia:** Šumperk (6067), potok u Bludova, 15.VII.1971 (?).

### *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (21 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 1 ♂; Křivoklát (5949), jezírko, 26.VI.1965, 1 ♂; Novohradské hory, [Žofín] (7354), Žofinský les, 26.VI.1970, 1 ♂; Přelouč (5959), meandr [Labe], 7.VI.1980, 3 ♂♂, meandr Labe, 8.VII.1991, 4 ♂♂; **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 4.VII.1963, 4 ♂♂, 5.VI.1966, 1 ♂, 14.VI.1969, 1 ♂, 1 ♀; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 15.V.1968, 1 ♂, 1 ♀; Zábřeh (6167), rybník, 23.VI.1983, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963 (1); Křivoklát (5949), lesní jezírko, 20.VI.1965 (2); Přelouč (5959), meandr Labe, 7.VI.1980 (3), 8.VII.1991 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přflesní slatiny a tůň, 4.VII.1963 (3), 16.VII.1963 (2), 14.VI.1964 (2), 5.VI.1966 (1), 13.V.1967 (1), 19.VI.1969 (2); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964 (1); Šumperk-Temenice (6067), skalka, 15.V.1968 (1); Zábřeh (6167), rybník, 23.VI.1983 (1).

### *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)

**Materiál (8 ex.): Bohemia:** Radostín (6361), Velké Dářko, lesní příkop, 6.VIII.1963, 1 ♀, 26.VI.1967, 1 ♀, lesní příkopy, 6.VIII.1963, 3 ♂♂, lesní rašeliniště, 6.VIII.1963, 1 ♂, lesní rašelina, 26.VI.1967, 2 ♂♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Radostín (6361), Velké Dářko, lesní rašeliniště a průseky, 6.VIII.1963 (2), 10.VII.1966 (1), 26.VI.1967 (2).

### *Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)

**Materiál (8 ex.): Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 4.VII.1963, 3 ♂♂, 14.VI.1964, 1 ♂, 5.VI.1966, 2 ♂♂; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), luční strouha, 18.VII.1963, 1 ♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Moravia:** Moravičany (6268), přflesní slatiny, 4.VII.1963 (2), 14.VI.1964 (2), 5.VI.1966 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy, 18.VII.1963 (1).

### *Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

**Materiál (41 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 15.VIII.1962, 1 ♂, 2 ♀♀, 21.VII.1969, 1 ♀, potok u [rybníku] Jánuše, 12.VII.1983, 3 ♂♂; Hlinsko, Hamry (6261), potok k nádrži, 3.VIII.1963, 1 ♀; Přelouč (5959), meandr [Labe], 29.VIII.1980, 2 ♂♂; [Radostín] (6361), Velké Dářko, rašeliniště, 24.VIII.1962, 2 ♂♂; **Moravia:** Bohuslavice (6167), 6.VII.1976, 2 ♂♂; Lednice (7266), [Mlýnský] rybník, 4.VII.1975, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 4.VII.1963, 1 ♂, 14.VI.1964, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 22.VI.1963, 1 ♂, 15.VI.1968, 1 ♀, 2.VII.1968, 2 ♀♀, 6.VIII.1977, 2 ♂♂, 28.VIII.1980, 1 ♂, 15.VI.1981, 2 ♂♂; Šumperk-

Třemešek (6067), 20.VII.1962, 1 ♂, 13.VII.1975, 4 ♂♂, 28.VI.1984, 1 ♂, 29.7.1990, 2 ♂♂; Zábřeh (6167), rybník, 7.VIII.1977, 1 ♂, 1 ♀, 1.VIII.1980, 2 ♂♂, 11.VII.1989, 2 ♂♂; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), luční strouha, 12.VI.1963, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš a okolní potoky, 15.VIII.1962 (3), 14.VII.1963 (3), 5.VII.1966 (3), 25.VIII.1967 (3); Hlinsko, Hamry (6261), 25.VI.1967 (3); Přelouč (5959), meandr Labe, 29.VIII.1980 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, rybník, přítoky a lesní strouhy, 24.VIII.1962 (3), 10.VII.1966 (3), 26.VI.1967 (3); Třeboň (7054), rybník Svět, 18.VI.1977 (2); **Moravia:** Lednice (7266), Mlýnský rybník, 4.VII.1975 (2); Moravičany (6268), přílesní tůň a slatiny, 4.VII.1963 (3), 16.VII.1963 (3), 14.VI.1964 (3), 5.VI.1966 (1); Staré Město (6970), meandry Moravy, 13.IX.1966 (1); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 20.VII.1962 (3), 23.VI.1963 (3), 29.VIII.1964 (2), 15.VI.1966 (2), 28.VI.1984 (1); Zábřeh (6167), rybník, 1.VIII.1980 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), tůň a strouha, 27.V.1963 (2), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (2).

### *Libellula depressa* Linnaeus, 1758

**Materiál (36 ex.):** **Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 14.VI.1969, 1 ♀; Pohořelice u Brna (7065), rybník, 1.VI.1967, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 13.VI.1964, 1 ♂, 1 ♀, 6.VII.1965, 1 ♀, 4.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀, 18.VI.1969, 1 ♂, 31.V.1980, 1 ♂, 16.VI.1980, 5 ♂♂, 11 ♀♀, 24.VI.1983, 1 ♂, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 16.VII.1976, 1 ♂; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), písková jáma, 27.V.1963, 1 ♂; Levice (7777), luční tůňka, 4.VI.1971, 1 ♂, 1 ♀, 6.VI.1971, 1 ♀; Nitr[ianske] Rudno (7176), horský potok, 21.VI.1964, 1 ♂; V[e]lká Fatra (7080), Belianský potok, 12.VI.1976, 3 ♂♂; 1 svlečka [bez lokalizace].

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a okolí, rybník Dlouhý, 22.VII.1963 (2), 2.VIII.1963 (1), 14.VII.1968 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, břehy u přítoku, 26.VI.1967 (2); **Moravia:** Moravičany (6268), slatině tůňky, 14.VI.1964 (3), 5.VI.1966 (1); Pohořelice (7065), luční strouha a okolí, 1.VI.1967 (3), 12.VII.1967 (1); Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníčky, 31.V.1980 (3), 16.VI.1980 (3); **Slovakia:** Bojnice (7277), termální jezírko, 23.VI.1964 (1); Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůňky, 27.V.1963 (3), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (2); Levice (7777), horská tůňka, 4.VI.1971 (2); Veľká Fatra (7080), Belianska dolina, 12.VI.1976 (2).

### *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758

**Materiál (38 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 3.VIII.1963, 1 ♀; Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 1 ♂; Novohradské h[ory], [Žofín] (7354), Žofínský les, 26.VI.1970, 1 ♀; Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966, 1 ♀; Údavy (6260), rybník Dlouhý, 15.VII.1983, 1 ♂, 1 ♀; **Moravia:** Lukavice (6167), pískovna, 5.VII.1991, 1 ♂, rybník, 5.VII.1991, 1 ♂; Mohelnice (6267), meandry [Moravy], 4.VI.1963, 1 ♂, 1 ♀; Moravičany (6268), slatiny, 5.VI.1966, 1 ♀, 6.VI.1983, 4 ♂♂, 1 ♀; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 30.V.1963, 1 ♂, 7.VII.1991, 5 ♂♂, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 23.VI.1963, 1 ♀, 20.VI.1984, 2 ♂♂, 22.VIII.1984, 1 ♂, 23.VII.1988, 1 ♂; Valtice (7266), rybníček, 6.VII.1975, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Zábřeh (6167), rybník, 2.VI.1979, 1 ♂; **Slovakia:** Hurbanovo [-Sesíleš] (8175), luční tůň, 27.V.1963, 1 ♂, 12.VI.1963, 1 ♀, 2.VII.1963, 1 ♂.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko, Údavy (6260-6261), rybník Dlouhý a okolí, rybník Jánuš, 14.VII.1963 (1), 22.VII.1963 (3), 3.VIII.1963 (2), 25.VI.1967 (3), 25.VIII.1967 (1); Radostín (6361), Velké Dářko, rybník a okolí, 26.VI.1967 (3); Žofín (7354), Žofínský prales, rybníček, 26.VI.1970 (3); **Moravia:** Lukavice (6167), pískoviště, 5.VII.1991 (2); Mohelnice (6267), pískoviště a koupaliště, 17.V.1963 (1), 4.VI.1963 (3), 13.V.1967 (1); Moravičany (6268), přílesní tůň a slatiny, 5.VI.1966 (3), 13.V.1967 (1), 14.VI.1969 (3); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964 (1); Šumperk-Temenice (6067), 7.VII.1991 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 23.VI.1963 (3), 30.VII.1964 (2), 29.VIII.1964 (1), 4.VI.1966 (3),

15.V.1967 (3), 22.VIII.1984 (2); Valtice (7266), lesní rybníček, 6.VII.1975 (3); Zábřeh (6167), rybník, 2.VI.1979 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůňky, 27.V.1963 (3), 12.VI.1963 (3), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3).

### *Orthetrum albistylum* (Sélys, 1848)

**Materiál (21 ex.):** **Moravia:** Bohuslavice (6167), meandry [Moravy], 6.VII.1976, 1 ♂; Pohořelice u Brna (7065), rybník, 12.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀; Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976, 1 ♂, 17.VII.1976, 1 ♂, 21.VII.1976, 1 ♂, 23.VI.1983, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), luční bažiny, 2.VII.1963, 1 ♂, 9.VII.1964, 1 ♂, 1 ♀, luční příkop, 18.VII.1963, 1 ♀, luční tůň, 2.VII.1963, 3 ♂♂, 1 ♀, příkop, 2.VII.1963, 1 ♀, 18.VII.1963, 1 ♀; Levice (7877), rybník, 6.VI.1971, 1 ♂; Štúrovo (8178), příkop, 25.VI.1968, 2 ♂♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Moravia:** Bohuslavice (6167), meandr Moravy, 6.VII.1976 (1); Pohořelice (7065), rybník, 12.VII.1967 (2); Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976 (1), 21.VII.1976 (1), 23.VI.1983 (1); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy a tůň, 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3); Levice (7877), rybník, 6.VI.1971 (2); Štúrovo (8178), luční strouhy, 25.VI.1968 (3).

### *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)

**Materiál (3 ex.):** **Hungary:** Siofok-Madar[sko], pískoviště [u Balatonu], 22.VII.1964, 3 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Hungary:** Siofok, pískoviště u Balatonu, 22.VII.1964 (2).

### *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (46 ex.):** **Bohemia:** Třeboň (7054), [rybník] Svět, 18.VI.1977, 1 ♀; **Moravia:** Lednice (7266), [Mlýnský] rybník, 1.VIII.1962, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 4.VII.1975, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 15.VI.1981, 1 ♂, 24.VI.1983, 4 ♂♂; Šumperk-Třemešek (6067), 23.VI.1963, 1 ♂, 13.VII.1971, 1 ♂, 13.VII.1975, 1 ♀, 18.VII.1976, 1 ♂, 21.VI.1984, 2 ♀♀, 1.VIII.1984, 1 ♂, 1 ♀, 28.VIII.1984, 1 ♂, 23.VII.1988, 1 ♂, 1 ♀, 15.VIII.1989, 1 ♀, 27.VI.1990, 1 ♀, 26.VI.1991, 1 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂, 1 ♀; Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976, 4 ♂♂, 2 ♀♀, 1.VIII.1980, 1 ♂, 1 ♀, 23.VI.1983, 4 ♂♂, 11.VII.1989, 1 ♂; Zábřeh, Nemile (6167), přehrada, 9.VII.1965, 2 ♂♂; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), bažiny, 12.VI.1963, 1 ♀, luční tůň, 2.VII.1963, 1 ♂, 9.VII.1964, 1 ♂; Štúrovo (8178), tůň, 10.VI.1971, 1 ♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 14.VII.1963 (2), 22.VII.1963 (2), 2.VIII.1963 (1); Možděnice (6260), Možděnický rybník, 14.VII.1963 (2), 22.VII.1963 (2), 2.VIII.1963 (1); Třeboň (6954), meandr Lužnice, 18.VI.1977 (2); **Moravia:** Lednice (7266), Mlýnský rybník, 1.VIII.1962 (3), 4.VII.1975 (3); Pohořelice (7065), rybník, 1.VI.1967 (2), 12.VII.1967 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 23.VI.1963 (1), 13.VII.1971 (2), 24.VI.1983 (3), 1.VIII.1984 (2); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (2), 13.IX.1966 (1); Zábřeh (6167), rybník, 1.VII.1976 (3), 23.VI.1983 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční tůňky, 12.VI.1963 (2), 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (2); Štúrovo (8178), luční strouhy, 10.VI.1971 (2).

### *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)

**Materiál (11 ex.):** **Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963, 1 ♀; Hlinsko (6261), potok u [rybníku] Jánuše, 2.VIII.1963, 1 ♂; **Slovakia:** Bojnice (7277), cesty u zámku, 23.VI.1964, 1 ♀, hradní příkop, 23.VI.1964, 4 ♂♂, 4 ♀♀.

**Terénní pozorování:** **Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 22.VII.1963 (1); Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 2.VIII.1963 (1); **Slovakia:** Bojnice (7277), zámecký příkop a okolí, 23.VI.1964 (3).

### *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)

**Materiál (2 ex.): Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), [rybníky], 18.VII.1976, 1 ♂, 1.VIII.1984, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 18.VII.1976 (1), 1.VIII.1984 (1).

### *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)

**Materiál (40 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6260), rybník Dlouhý, 1.VIII.1963, 1 ♂, 15.VIII.1965, 1 ♀, 24.VIII.1967, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 3 ♂♂, 24.VIII.1967, 2 ♂♂, 1 ♀; Hlinsko (6261), bažiny u lomů, 24.VIII.1967, 1 ♀, rybník u lomů, 24.VIII.1967, 1 ♀; Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 11.VIII.1963, 1 ♀; Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963, 1 ♀; [Radostín] (6361), Velké Dářko, rašeliniště, 20.VIII.1962, 1 ♂, 4 ♀♀; Šumperk-Temenice (6067), 9.IX.1973, 4 ♂♂; **Moravia:** Hrabová u Zábřehu (6167), meandr Moravy, 28.VIII.1976, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 9.VIII.1962, 2 ♂♂, 18.VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 25.VIII.1973, 1 ♀, 9.VIII.1975, 2 ♂♂; Šumperk-Temenice (6067), 12.IX.1964, 1 ♀, 10.VIII.1967, 1 ♀, 19.VIII.1973, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 22.VIII.1984, 2 ♂♂; Zábřeh (6167), rybník, 29.VIII.1976, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a okolí, rybník Dlouhý, 14.VIII.1962 (3), 22.VII.1963 (2), 3.VIII.1963 (3), 24.VIII.1967 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, okolní močály a rašeliniště, 20.VIII.1962 (3), 5.VIII.1963 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přflsní slatiny, 9.VIII.1962 (2); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 25.VIII.1973 (2), 9.VIII.1975 (3); Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníčky, 10.VIII.1967 (2), 28.IX.1983 (1); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 29.VIII.1964 (1), 22.VIII.1984 (3); Zábřeh (6167), rybník a okolí, 29.VIII.1976 (2).

### *Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841)

**Materiál (3 ex.): Moravia:** Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 2 ♂♂, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Moravia:** Slezské Pavlovice (5672), rybník a okolí, 22.IX.1965 (2).

### *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (31 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 4 ♂♂, 2 ♀♀; **Moravia:** Bludov (6067), lesní močál, 28.VII.1964, 1 ♂; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 31.VII.1966, 1 ♂, 1 ♀; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 6.VIII.1968, 1 ♀, 31.VIII.1974, 1 ♂, 2 ♀♀, 15.IX.1974, 3 ♂♂, 3 ♀♀, 4.VIII.1976, 1 ♀; Šumperk-Třemešek (6067), 19.VIII.1965, 1 ♀; Valtice (7266), rybníček, 6.VII.1975, 1 ♂, 1 ♀; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), luční močál, 2.VII.1963, 1 ♀, močály, 2.VII.1963, 1 ♂, 1 ♀; Závod (7468), luční slatina, 5.VII.1975, 1 ♂, 2 ♀♀; **Poland:** Sopot[ly]-Polsko, močály, 26.VIII.1963, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a okolí, rybník Dlouhý, 14.VIII.1962 (3), 14.VII.1963 (2), 22.VII.1963 (3), 3.VIII.1963 (3); Hlinsko, Hamry (6261), přehrada, 28.VIII.1967 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, přítoky a rašeliniště, 20.VIII.1962 (3), 5.VIII.1963 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přflsní slatiny, 15.VII.1963 (2); Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky a okolí, 30.VII.1962 (2), 30.VII.1964 (3), 29.VIII.1964 (3), 15.IX.1974 (3), 4.VII.1976 (1); Valtice (7266), lesní rybníček, 6.VII.1975 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční bažiny, 2.VII.1963 (3), 18.VII.1963 (3); Závod (7468), luční slatiny, 5.VII.1975 (3).



### *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)

**Materiál (1 ex.): Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), [rybník], 28.VI.1984, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Šumperk-Třemešek (6067), rybník, 28.VI.1984 (1).

### *Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)

**Materiál (2 ex.): Moravia:** Lukavice (6167), [luční] strouha, 30.VIII.1990, 1 ♂, luční strouha, 4.IX.1991, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Lukavice (6167), luční strouha, 30.VIII.1990 (1), 4.IX.1991 (1).

### *Sympetrum sanguineum* (O. F. Müller, 1764)

**Materiál (34 ex.): Bohemia:** Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 2 ♂♂; Hlinsko, Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963, 1 ♂; **Moravia:** Bludov (6067), luční močál, 28.VII.1964, 1 ♂; Hrabová u Zábřeha (6167), 28.VIII.1976, 1 ♂; Moravičany (6268), slatiny, 9.VIII.1969, 1 ♂, 4 ♀♀, 18.VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀, 8.IX.1973, 1 ♀; Pohořelice u Brna (7065), rybník, 5.VIII.1965, 1 ♂, 1 ♀; Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975, 1 ♂; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 1 ♂; Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975, 1 ♂; Šumperk-Temenice (6067), 22.VIII.1973, 3 ♂♂, 15.IX.1974, 3 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 30.VII.1962, 1 ♂, 2.IX.1973, 1 ♀; Uherské Hradiště (6970), meandry [Moravy], 1.VIII.1964, 2 ♂♂; Zábřeh (6167), rybník, 17.VII.1976, 1 ♂; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), močály, 18.VII.1963, 1 ♀, slatiny, 2.VII.1963, 2 ♂♂; **Poland:** Sopot[y]-Polsko, močály, 26.VIII.1963, 1 ♀; **Hungary:** Siofok-Madar[sko], močály [u Balatonu], 22.VII.1964, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a okolí, rybník Dlouhý a Hamry, 14.VIII.1962 (3), 14.VII.1963 (2), 22.VII.1963 (3), 3.VIII.1963 (3), 24.VIII.1967 (2); Radostín (6361), Velké Dářko, lesní rašeliniště, 20.VIII.1962 (3), 5.VIII.1963 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přlesní slatiny a bažiny, 4.VII.1963 (1), 16.VII.1963 (3), 9.VIII.1969 (3); Pohořelice (7065), rybník, 5.VIII.1965 (3); Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 9.VIII.1975 (2); Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965 (2); Strachotín (7065), rybník a bažiny, 15.VIII.1975 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky, 30.VII.1962 (3), 29.VIII.1964 (3), 8.VII.1965 (3); Uherské Hradiště (6970), meandry Moravy, 1.VIII.1964 (3), 13.IX.1966 (2); Zábřeh (6167), rybník a okolí, 17.VII.1976 (2); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouha a tůň, 12.VI.1963 (1), 2.VII.1963 (2), 18.VII.1963 (3).

### *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

**Materiál (60 ex.): Bohemia:** Kořenov (5257), nádrž Souš, 5.IX.1965, 1 ♀; **Moravia:** Lukavice (6167), luční strouha, 19.IX.1989, 1 ♂, 16.X.1990, 4 ♂♂, 1 ♀, 4.X.1991, 1 ♀, meandr, 16.VIII.1990, 1 ♂, 17.X.1990, 2 ♂♂, 3 ♀♀, příkop, 4.X.1991, 1 ♀, strouha, 30.VIII.1990, 2 ♂♂, 1 ♀, 17.X.1990, 1 ♂, 2 ♀♀; Moravičany (6268), slatiny, 14.IX.1965, 1 ♂, 1 ♀, 19.IX.1965, 1 ♂, 9.VIII.1969, 1 ♂; Slezské Pavlovice (5672), lesní cesta, 22.IX.1965, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 12.IX.1964, 1 ♀, 23.VII.1967, 1 ♂, 12.IX.1969, 4 ♂♂, 1 ♀, 10.X.1991, 5 ♀♀, kachní rybníček, 13.IX.1976, 2 ♂♂, rybníček, 13.IX.1976, 6 ♂♂, 5 ♀♀; Šumperk-Třemešek (6067), 27.IX.1967, 1 ♂, 10.IX.1969, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 4.X.1985, 1 ♂, 1 ♀; Zábřeh (6167), rybník, 14.VIII.1976, 1 ♂, 29.VIII.1976, 1 ♂; **Poland:** Sopot[y]-Polsko, bažiny, 26.VIII.1963, 1 ♂, 28.VIII.1963, 1 ♂; **Hungary:** Siofok-Madar[sko], močály [u Balatonu], 22.VII.1964, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Kořenov (5257), přehrada Souš, 5.IX.1965 (2); **Moravia:** Lukavice (6167), luční strouha, 19.IX.1989 (2), 16.VIII.1990 (3), 30.VIII.1990 (2), 17.X.1990 (3), 4.X.1991 (2); Moravičany (6268), přlesní bažiny a lesní cesty, 19.IX.1965 (2), 9.VIII.1969 (1); Slezské Pavlovice (5672), rybník a okolí, 22.IX.1965 (2); Šumperk-Temenice (6067), kachní rybníčky, 13.IX.1976 (3), 10.X.1991 (2); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky a okolí,

29.VII.1967 (1), 12.IX.1969 (2), 15.IX.1969 (2), 4.X.1985 (2); Zábřeh (6167), rybník a okolí, 14.VIII.1976 (1), 29.VIII.1976 (1).

### *Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

**Materiál (61 ex.): Bohemia:** Hlinsko, Hamry (6261), nádrž, 3.VIII.1963, 1 ♀; Hlinsko (6261), rybník Jánuš, 14.VIII.1962, 1 ♂, 2 ♀♀; Hlinsko, Vortová (6261), rybníček, 5.VIII.1963, 1 ♂, 1 ♀; Kořenov (5257), lesní cesta, 5.IX.1965, 1 ♀; Přelouč (5959), meandr [Labe], 29.VIII.1980, 4 ♂♂, 2 ♀♀; [Radostín] (6361), Velké Dářko, lesní příkopy, 20.VIII.1962, 1 ♀, rašeliniště, 20.VIII.1962, 2 ♂♂, 1 ♀; **Moravia:** Hrabová u Zábřehu (6167), meandr Moravy, 28.VIII.1976, 3 ♂♂, 5 ♀♀; Moravičany (6268), slatiny, 8.IX.1973, 1 ♂, 17.VIII.1974, 1 ♀; Otrokovice (6771), rybník, 6.VIII.1969, 1 ♂; Příbor (6374), bažina, 13.IX.1985, 1 ♀; Slezské Pavlovice (5672), rybník, 22.IX.1965, 1 ♀; Strachotín (7065), rybník, 15.VIII.1975, 1 ♀; Šumperk-Temenice (6067), 30.VII.1962, 1 ♀, 15.IX.1974, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 16.VIII.1976, 1 ♂; Šumperk-Třemešek (6067), 30.VII.1962, 1 ♂, 18.VII.1976, 1 ♂, 31.VII.1984, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 21.VIII.1984, 1 ♂, 4 ♀♀, 23.VII.1988, 1 ♂; Uherské Hradiště (6970), meandr [Moravy], 1.VIII.1964, 1 ♂; Zábřeh (6167), rybník, 29.VIII.1976, 5 ♂♂, 2 ♀♀; **Slovakia:** Hurbanovo[-Sesíleš] (8175), luční tůň, 2.VII.1963, 1 ♂; **Poland:** Sopot[y]-Polsko, bažiny, 26.VIII.1963, 1 ♂, 28.VIII.1963, 1 ♂; **Hungary:** Siofok-Madžár[sko], močály [u Balatonu], 22.VII.1964, 1 ♀.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Hlinsko (6260-6261), rybník Jánuš a okolí, rybník Dlouhý, 14.VIII.1962 (3), 14.VII.1963 (1), 22.VII.1963 (3), 25.VIII.1967 (3); Kořenov (5257), přehrada Souš, 5.IX.1965 (3); Přelouč (5959), meandr Labe, 29.VIII.1980 (3); Radostín (6361), Velké Dářko, okolní rašeliniště, 20.VIII.1962 (3), 5.VIII.1963 (3); **Moravia:** Moravičany (6268), přilesní slatiny a bažiny, 4.VII.1963 (2), 16.VII.1963 (3), 19.IX.1965 (3); Slezské Pavlovice (5672), rybník a okolí, 22.IX.1965 (3); Strachotín (7065), rybník a bažiny, 15.VIII.1975 (3); Šumperk-Třemešek (6067), rybníky a okolí, 30.VII.1962 (3), 20.VII.1963 (2), 29.VIII.1964 (3), 8.VIII.1965 (3), 15.IX.1974 (3), 23.VII.1988 (2); Uherské Hradiště (6970), meandr Moravy, 1.VIII.1964 (3), 13.IX.1966 (3); Zábřeh (6167), rybník a okolí, 14.VIII.1976 (3), 29.VIII.1976 (3); **Slovakia:** Hurbanovo-Sesíleš (8175), luční strouhy a močály, 2.VII.1963 (2), 18.VII.1963 (3).

### *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)

**Materiál (18 ex.): Bohemia:** Františkovy Lázně (5839), rašeliniště Hájek, 24.VI.1978, 1 ♀; Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966, 1 ♂, 1 ♀, 19.VI.1977, 4 ♂♂; **Moravia:** Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964, 4 ♂♂, 4 ♀♀, 31.VII.1966, 1 ♂, 1 ♀, 25.VIII.1973, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Bohemia:** Františkovy Lázně (5839), rašeliniště Hájek, 24.VI.1978 (3); Šalmanovice (7154), Červené blato, 25.VI.1966 (3), 19.VI.1977 (3); **Moravia:** Rejvíz (5769), Mechové jezírko, 27.VI.1964 (3), 31.VII.1966 (3).

### *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)

**Materiál (12 ex.): Moravia:** Moravičany (6268), slatiny, 4.VII.1963, 1 ♀, 14.VI.1964, 4 ♂♂, 14.VI.1969, 6 ♂♂, 6.VI.1983, 1 ♂.

**Terénní pozorování: Moravia:** Moravičany (6268), přilesní slatiny, 4.VII.1963 (1), 14.VI.1964 (2), 5.VI.1966 (1), 14.VI.1969 (3).

## Diskuze

Sbírka L. Břejchy patří svým rozsahem, ve srovnání s jinými muzejními sbírkami vážek v České republice (Holuša 2000, 2002, Holuša & Jeziorski 2002, 2007, Jeziorski 2007, Jeziorski & Holuša 1999, Perutík 1957), k velmi uceleným a druhově bohatým sbírkám. Sbírka obsahuje

celkem 56 druhů vážek ze střední Evropy, z toho je 54 druhů z České republiky (z Čech 37 druhů a z Moravy 50 druhů), což je 73 % fauny vážek České republiky (Jeziorski & Holuša 2012, Černý et al. 2014). Sběrka tak významným způsobem doplňuje sbírkový fond vážek (Odonata) entomologického oddělení Národního muzea o dokladové exempláře z území bývalého Československa.

Ve sbírce vážek jsou uloženy dokladové exempláře lokálních a vzácných druhů jako jsou např. *Lestes barbarus*, *L. dryas*, *L. macrostigma*, *L. virens vestalis*, *Coenagrion hastulatum*, *C. lunulatum*, *C. ornatum*, *C. pulchellum*, *Erythromma viridulum*, *Aeshna affinis*, *A. isoceles*, *A. juncea*, *Gomphus flavipes*, *Onychogomphus forcipatus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Cordulegaster bidentata*, *C. boltonii*, *Somatochlora arctica*, *S. flavomaculata*, *Orthetrum albistylum*, *O. coerulescens*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum depressiusculum*, *S. flaveolum*, *S. fonscolombii*, *S. pedemontanum*, *Leucorrhinia dubia* a *L. pectoralis*. Jejich rozšíření na území České republiky shrnuje např. publikace Vážky České republiky (Waldhauser & Černý 2015).

L. Brejcha ze své sbírky publikoval pouze 33 druhů, které zjistil při průzkumu vážek Českomoravské vrchoviny (Hlinsko-Velké Dářko) v letech 1962–1969 (Brejcha 1990). Ašmera & Dolný (1991) uvádějí ve své práci u druhu *Cordulegaster bidentata* lokality Hlinsko v Čechách (6261) a Šumperk (6067) na základě písemného sdělení L. Brejchy. Nicméně dokladové exempláře tohoto druhu z uvedených lokalit se ve studované sbírce nenacházejí, výskyt není také zaznamenán v poznámkovém sešitu L. Brejchy a ani není uváděn z lokality Hlinsko v jeho publikaci (Brejcha 1990). Intenzívním průzkumem (Holuša & Mückstein 2007) ve Žďárských vrších nebyl druh *C. bidentata* zjištěn a jeho výskyt můžeme do současné doby, konkrétně na Hlinecku, považovat za dosud neprokázaný. Ve sbírce se však nacházejí exempláře z výše zmíněných lokalit, které patří druhu *Cordulegaster boltonii*. Vzhledem k tomu je velice pravděpodobné, že obě lokality (Hlinsko a Šumperk) se vztahují k druhu *C. boltonii* a pro druh *C. bidentata* byly lokality mylně publikovány (Ašmera & Dolný 1991) na základě neověřených informací.

Sběrka obsahuje dokladové exempláře řady druhů s lokálním a vzácným výskytem nejen z období počátku druhé poloviny minulého století, ale i v současné době. Jedním z takových druhů je doložený výskyt *Lestes macrostigma*, a to jak z Čech, tak z Moravy. Tento druh poprvé zjistil na území bývalého Československa Teyrovský (1932) a poprvé na území Čech Zelený (1960). Z území České republiky je znám malý počet lokalit (např. Teyrovský 1955, Hanel 1996, Jeziorski & Holuša 1999, Bezděčka 2000, Honců & Roztočil 2002, Waldhauser & Černý 2015) a předmětná sbírka rozšiřuje naše znalosti o další dvě lokality. Dalším zajímavým druhem je doložený výskyt *Coenagrion lunulatum*, a to jak z Čech, tak z Moravy. Zvláště jeho doložený historický výskyt na Moravě od Šumperku je jedním z mála známých lokalit z Moravy. V současné době je druh znám ze západních Čech a z Jindřichohradecka (Waldhauser & Černý 2015).

Sběrka dokládá historický výskyt také u jižních druhů rozšiřujících se na našem území jako jsou např. *Erythromma viridulum*, *Aeshna affinis*, *A. isoceles*, *Orthetrum albistylum*, *Crocothemis erythraea* a *Sympetrum fonscolombii*.

Přestože sbírka obsahuje přes dvě třetiny druhů vážek známých v současné době z České republiky, tak mnohé druhy nejsou ve sbírce obsaženy, a to z několika důvodů. Druhy *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842), *Erythromma lindenii* (Sélys, 1840), *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840), *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840, *Cordulegaster heros* Theischinger, 1979 a *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 byly zjištěny na území České republiky (Jeziorski & Holuša 2012, Černý a kol. 2014) až po roce 1996, kdy L. Brejcha ukončil budování své sbírky. Druh *Sympetma paedisca* (Brauer, 1877) je z území České republiky znám pouze ze severozápadních Čech (Hájek & Mocek 2000), kterým L. Brejcha při svých průzkumech nevěnoval větší pozornost. Druh *Aeshna subarctica* Walker, 1908, který se na našem území vyskytuje v poddruhu *Aeshna subarctica elisabethae* Djakonov, 1922 (Jeziorski 1998) L. Brejcha při svých průzkumech nezjistil, přestože několikrát navštívil rašeliniště Rejvíz v Hrubém Jeseníku. Rašeliniště Rejvíz je jedinou známou lokalitou na Moravě, na které byl

*Aeshna subarctica elisabethae* zjištěn (Teyrovský & Perutík 1958, Holuša 1997) a je velice pravděpodobné, že při jeho průzkumech pouze unikl pozornosti.

Mnohé další druhy nejsou doloženy ve sbírce z území České republiky prostě z důvodu, že nebyly zjištěny L. Brejchou pro jejich lokální a velmi vzácný až vzácný výskyt jako jsou horské druhy *Aeshna caerulea* (Ström, 1783), *Somatochlora alpestris* (Sélys, 1840), jižní druhy *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839), *Anax parthenope* (Sélys, 1839), *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837), *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) a další druhy *Brachytron pratense* (O. F. Müller, 1764), *Epithea bimaculata* (Charpentier, 1825), *Libellula fulva* O. F. Müller, 1764, *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839), *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) a *Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758).

## Závěr

Sbírka vážek (Odonata) Lubomíra Brejchy obsahuje celkem 56 druhů vážek a je v současné době deponovaná v Národním muzeu v Praze. Z České republiky pochází 54 druhů (z Čech 37 druhů a z Moravy 50 druhů), ze Slovenské republiky pochází 32 druhů, Maďarska 6 druhů a Polska 2 druhy. Sbírka celkem obsahuje 1 355 dospělců a 1 svlečku larvy. Veškerý materiál je vypreparovaný na entomologických špendlících a byl nasbírán v letech 1962–1985, 1988–1991 a v roce 1996 (1 ex.). Ve sbírce vážek jsou uloženy také dokladové exempláře lokálních a vzácných druhů z České republiky jako jsou např. *Lestes barbarus*, *L. dryas*, *L. macrostigma*, *L. virens vestalis*, *Coenagrion hastulatum*, *C. lunulatum*, *C. ornatum*, *C. pulchellum*, *Erythromma viridulum*, *Aeshna affinis*, *A. isoceles*, *A. juncea*, *Gomphus flavipes*, *Onychogomphus forcipatus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Cordulegaster bidentata*, *C. boltonii*, *Somatochlora arctica*, *S. flavomaculata*, *Orthetrum albistylum*, *O. coeruleascens*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum depressiusculum*, *S. flaveolum*, *S. fonscolombii*, *S. pedemontanum*, *Leucorrhinia dubia* a *L. pectoralis*.

## Poděkování

Na tomto místě bych chtěl poděkovat za umožnění studia sbírky, a to zesnulému † L. Brejchovi (Šumperk, v roce 1993), A. Brejchovi (Šumperk, v roce 2000) a P. Chvojkovi (Národní muzeum, Praha, v roce 2007). Za poskytnutí biografických informací týkajících se L. Brejchy děkuji jeho synovi A. Brejchovi (Šumperk).

## Literatura

- Ašmera J. & Dolný A., 1991: K výskytu rodu *Cordulegaster* Leach, 1815 v ČSFR. (On the problem of the occurrence of the genus *Cordulegaster* Leach, 1815 in Czechoslovakia). – Acta Facultatis paedagogicae ostraviensis 127, E–21: 17–25.
- Bezděčka P., 2000: Vyhodnocení fauny vážek středního toku řeky Moravy poškozeného povodní v roce 1997. (Effects of extreme floods in July 1997 on the dragonfly diversity (Odonata) in the middle section of the river Morava (Moravia, Czech Republic)). – In: Hanel L. (ed.): Vážky 2000. Sborník referátů III. celostátního semináře odonatologů v CHKO Třeboňsko. Pp. 37–51. Vlašim: Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim.
- Boudot J. P. & Kalkman V. J. (eds.), 2015: Atlas of the European dragonflies and damselflies of Europe. – KNNV Publishing, Netherlands, 381 pp.
- Brejcha L., 1990: Příspěvek k faunistice vážek (Odonata) Českomoravské vrchoviny. [Contribution to the faunistics of the dragonflies (Odonata) of Českomoravská vrchovina highlands]. – Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV 26: 61–65.
- Brejcha L., 1995: Odonata. p. 137. In: Mocek B., Kudym M., Červinka L., Hartl J., Šumpich J., Zelený J. & Brejcha L.: Příspěvek k entomofaunistickému výzkumu CHKO Železné hory (výsledky 23. entomologických dnů ČSE v roce 1992). (Contribution to the knowledge of insects fauna in Železné hory mts.). – Acta Musei Reginaehradensis A, 24: 135–153.

- Černý M., Waldhauser M. & Vintr L., 2014: First documented record of *Gomphus pulchellus* in the Czech Republic (Odonata: Gomphidae). – *Libellula* 33: 189–194.
- Hájek J. & Mocek B., 2000: Výskyt šídlatky kroužkované – *Sympecma annulata* (Sélys, 1887), (Odonata: Lestidae) v České republice. (The occurrence of the dragonfly *Sympecma annulata* (Sélys, 1887) in the Czech Republic). – In: Hanel L. (ed.): *Vážky 2000*. Sborník referátů III. celostátního semináře odonatologů v CHKO Třeboňsko. Pp. 52–59. Vlašim: Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim.
- Hanel L., 1996: Předběžné výsledky průzkumů fauny vážek CHKO Poodří. (Dragonflies in the Protected Landscape Area Poodří (Czech Republic) – Preliminary report). – In: Hanel L. & Pešout P. (eds.): *Sborník ze semináře „Ochrana biodiverzity drobných stojatých vod II.“* Pp. 27–44. Vlašim: Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim.
- Holuša O., 1997: Výskyt šídla rašelinného (*Aeshna subarctica* Walker, 1908; Odonata: Aeshnidae) v Hrubém Jeseníku (Česká republika). (The occurrence of dragonfly *Aeshna subarctica* Walker, 1908 (Odonata: Aeshnidae) in the Hrubý Jeseník Mts. (Czech Republic)). – *Časopis Slezského Muzea Opava A*, 46: 287–288.
- Holuša O., 2000: Vážky (Insecta: Odonata) ve sbírkách Muzea Beskyd Frýdek-Místek (Česká republika). (The dragonflies (Insecta: Odonata) in the collections of the Museum of the Beskydy Mts Frýdek-Místek (Czech Republic)). – *Klapalekiana* 36: 71–79.
- Holuša O., 2002: Vážky (Insecta: Odonata) ve sbírkách Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity v Brně (Česká republika). (Dragonflies (Insecta: Odonata) in the collection of the Faculty of Science of Masaryk University Brno (Czech Republic)). – *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti* 7: 140–144.
- Holuša O. & Jeziorski P., 2002: Sběrka vážek (Insecta: Odonata) v Moravském zemském muzeu v Brně (Česká republika). (The collection of dragonflies (Odonata) in the Moravian Museum in Brno (Czech Republic)). – *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti* 7: 145–152.
- Holuša O. & Jeziorski P., 2007: Sběrka vážek (Odonata) Ostravského muzea. (Collection of dragonflies in Museum of Ostrava). – *Práce a studie Muzea Beskyd (Přírodní vědy)* 19: 143–150.
- Holuša O. & Mückstein P., 2007: Vážky (Odonata) Žďárských vrchů. Faunisticko-ekologická studie. (Dragonflies (Odonata) of the Žďárské vrchy Mts. Faunistic-ecological study). – *Parnassia* 2: 1–77.
- Honců M. & Roztočil O., 2002: Výsledky mapování vážek (Odonata) na Českolipsku v roce 2002. (The results of monitoring of the dragonflies (Odonata) in the district Česká Lípa (North Bohemia)). – In: Hanel L. (ed.): *Vážky 2002*. Sborník referátů V. celostátního semináře odonatologů v Labských pískovcích. Pp. 91–139. – Vlašim: Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim.
- Jeziorski P., 1998: Check list of dragonflies (Odonata) of the Czech Republic. – *Časopis Slezského Muzea Opava A*, 47: 173–177.
- Jeziorski P., 2007: Collection of dragonflies (Odonata) in the Museum of National History in Olomouc and in the Regional Muzeum Valašsko in Valašské Meziříčí. (Sběrka vážek (Odonata) Vlastivědného muzea v Olomouci a Muzea regionu Valašsko ve Valašském Meziříčí). – *Časopis Slezského Muzea Opava A*, 56: 145–148.
- Jeziorski P. & Holuša O., 1999: Collection of dragonflies (Odonata) in Museum jihovýchodní Moravy in Zlín. (Sběrka vážek (Odonata) Muzea jihovýchodní Moravy ve Zlíně). – *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti* 4: 103–106.
- Jeziorski P. & Holuša O., 2012: An updated checklist of the dragonflies (Odonata) of the Czech Republic. (Aktualizovaný seznam vážek (Odonata) České republiky). – *Acta Musei Beskidensis* 4: 143–149.
- Perutík R., 1957: Sběrka vážek Slezského muzea v Opavě (Odonata). (Die Sammlung von Wasserjungfern im Schlesischen Museum in Opava (Odonata)). – *Časopis Slezského Muzea Opava A*, 6: 3–10.

- 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 fields codes for faunistic map system). – Klapalekiana 32 (Suppl.): 1–175.
- Teyrovský V., 1932: Příspěvky k znalosti fauny moravských a slezských Odonat. II. Vážky rybníků u Jedovnice (470 m n.m.). [Contributions to the knowledge of the fauna Moravian and Silesian dragonflies. II. Dragonflies of ponds near Jedovnice (470 m asl)]. – Sborník Klubu přírodovědeckého v Brně za rok 1932 15: 61–62.
- Teyrovský V., 1955: Příspěvky k faunistice a ekologii vodního hmyzu. (Beiträge zur Faunistik und Oekologie der Wasserinsekten). – Ročenka Československé společnosti entomologické 52: 205–210.
- Teyrovský V. & Perutík R., 1958: Další příspěvek k poznání fauny vážek Rejvízu. (Further contribution to the knowledge of the Odonatofauna of Rejvíz). – Přírodovědecký sborník Ostravského kraje 19: 272–278.
- Waldhauser M. & Černý M., 2015: Vážky České republiky – Příručka pro určování našich druhů a jejich larev. [Dragonflies of the Czech Republic – Guide for the determination of our species and their larvae]. – Vlašim: Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Vlašim, 88 pp.
- Zelený J., 1960: Příspěvek k poznání vážek (Odonata) v ČSR. (Beitrag zur Kenntnis der Libellenarten (Odonata) der Tschechoslowakei). – Časopis Československé společnosti entomologické 57, 2: 97–111.

## Summary

Dr. Lubomír Brejcha (\* 25. 1. 1919, † 5. 6. 1999) was born in Hlinsko in Bohemia, where he lived with his parents until 1950, then moved to Šumperk, where he died at age 80. L. Brejcha collected dragonflies mainly in the wider area of Hlinsko and in the wider area of Šumperk. There are also a lot of dragonflies from numerous other sites of former Czechoslovakia, and from a few localities in Poland and Hungary in his collection.

The material was collected mostly during the years 1962–1985 and 1988–1991. L. Brejcha published the results of his faunistic explorations regarding dragonflies in two contributions (Brejcha 1990, 1995). The collection of dragonflies (Odonata) of L. Brejcha is currently deposited in the Department of Entomology at the National Museum in Prague. This collection was obtained by the National Museum from the family's inheritance in 2002. The collection includes a total of 56 species of dragonflies, mainly from the Czech Republic (a total of 54 species, from Bohemia 37 species and from Moravia 50 species) and central Europe (Slovakia (32 species), Hungary (6 species) and Poland (2 species)). The collection includes 1 355 adults and 1 exuvia.

In the collection of dragonflies there are also stored specimens of uncommon and rare species from the Czech Republic, such as *Lestes barbarus*, *L. dryas*, *L. macrostigma*, *L. virens vestalis*, *Coenagrion hastulatum*, *C. lunulatum*, *C. ornatum*, *C. pulchellum*, *Erythromma viridulum*, *Aeshna affinis*, *A. isoceles*, *A. juncea*, *Gomphus flavipes*, *Onychogomphus forcipatus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Cordulegaster bidentata*, *C. boltonii*, *Somatochlora arctica*, *S. flavomaculata*, *Orthetrum albistylum*, *O. coerulescens*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum depressiusculum*, *S. flaveolum*, *S. fonscolombii*, *S. pedemontanum*, *Leucorrhinia dubia* and *L. pectoralis*.