

Vážky (Insecta: Odonata) Třebíčska a okolí

Dragonflies (Insecta: Odonata) of Třebíč Region and its surroundings

PAVLÍNA PEŘINKOVÁ¹), OLDŘICH ARNOŠT FISCHER²)

¹ Muzeum Vysočiny Třebíč, Přírodovědné prac., Zámek č. 1, CZ – 674 01 Třebíč; e-mail: p.perinkova@zamek-trebic.cz; ² Havlišova 2, CZ – 612 00 Brno-Královo Pole; e-mail: o.a.fischer@svscr.cz

Abstract: In total 38 dragonfly species (8 families, 19 genera) were found in 134 localities of the Třebíč Region and its surroundings (Czech Republic, Southwest Moravia, 49°27'–48°58'N 15°36'–16°18'E) in 2001–2004 and 2006–2007. An atypical intra-species tandem of two males was observed. Nine dragonfly imagos of four species were obtained by short-term breeding of the last instar larvae in a laboratory. The number of species was influenced by elevation, the numbers of the species were 38 and 19 at elevations of 241–449 m and 600–650 m above sea level, respectively. The occurrence of dragonfly species in localities was confirmed by findings of 87 dragonfly exuvia and 318 imagos collected. The most important localities with 17, 16, and 15 dragonfly species found were Oslavička and Rapotice, Budišov near Třebíč, and Hrutov, respectively. The area under study is therefore valuable and interesting from a faunistic point of view.

Key words: Czech Republic, Bohemian-Moravian Highland, fauna, Zygoptera, Anisoptera

ÚVOD

Z oblasti Českomoravské vrchoviny je po odonatologické stránce dobře prozkoumáno Žďársko, zejména jeho turisticky atraktivní lokality (Brejcha 1990, Holuša 1997, Honců et Roztočil 2006). Poznatky o výskytu vážek na Třebíčsku jsou ovšem nedostatečné, neboť se tento region v minulosti příliš velkému zájmu odonatologů nikdy netěšil. Kromě několika údajů A. Růžičky z let 1937 až 1939, které byly zjištěny při revizi odonatologických sbírek Moravského zemského muzea (Holuša 1995, Jeziorski et Holuša 2002) a Teyrovského (Teyrovský 1964), který zkoumal vážky na Třebíčsku u řek Oslavy a Jihlavy v roce 1963, nebyla uveřejněna žádná práce zabývající se podrobně faunistikou vážek tohoto území.

Cílem této práce je podat přehled o současném druhovém složení fauny vážek na území bývalého okresu Třebíč a přílehlého okolí.

CHARAKTERISTIKA SLEDOVANÉ OBLASTI

Sledovaná oblast se nachází na jihozápadě Moravy a je vymezena zeměpisnými souřadnicemi 49°27'–48°58' s. š. a 15°36'–16°18' v. d. Zasahuje do 18 čtverců síťového mapování České republiky (Pruner et Míka 1996). Průměrná nadmořská výška sledované oblasti je 465 m (241–650 m n. m.) (tab. 1).

Největší část sledované oblasti představuje Třebíčsko, tj. území bývalého okresu Třebíč, které zaujímá rozlohu 1518,86 km². Malou část pak představují lokality, ležící na okrese Žďár nad Sázavou, Brno-venkov a Znojmo.

Celý okres Třebíč leží v mírně teplé klimatické oblasti. Průměrná roční teplota vzduchu dosahuje 5–6 °C. Klimatické oblasti podle Quittovy klasifikace přechází od nejchladnější klimatické jednotky na severozápadě (kli-

matická jednotka MT3) plynule přes MT5 a MT9 do nejteplejší klimatické jednotky MT11 na východě (Tolász et al. 2007). Převládá pahorkatinný a vrchovinný georeliéf. Celkově se povrch okresu sklání od severozápadu k jihovýchodu. Na území okresu zasahují dva geomorfologické celky, a to na severu a západě vyšší Křižanovská vrchovina (průměrná nadmořská výška 541 m) a nižší Jevišovická pahorkatina (414 m) ve středu, na východě a jihu okresu. Přírodní poměry Třebíčska podrobně popsali Nováčková et al. (1987). Sledovaná oblast leží v jihozápadní části Českomoravské vrchoviny, v povodí řek Jihlavy, Rokytne a Oslavy. Nejjihnější část okresu patří k povodí Dyje, a to jejími levostrannými přítoky Želetavkou a Jevišovkou.

METODIKA

Na lokalitách (tab. 1) byly prozkoumávány všechny vodní plochy (rybníky, nádrže, řeky) a jejich příbřežní oblasti. Byly získávány údaje o výskytu imag vážek, jejich líhnutí a kladení vajíček. Většina imag vážek na sledovaných lokalitách byla pouze pozorována nebo odchycena entomologickou sítkou, přímo na lokalitě určena a opět vypuštěna. Některé exempláře byly určeny (podle Hanel et Zelený 2000, Askew 2004) a zařazeny do sbírek. Několik kusů larev posledního instaru, odlovených na lokalitách, bylo dochováno v laboratorních podmínkách. Exuvie vážek byly sbírány, preparovány nasucho a určeny (podle Zelený 1980, Kohl 2003). Všechny determinace provedli autoři článku.

Výskyt druhů vážek byl vyjádřen jako relativní četnost (R), tzn. poměr počtu lokalit, na nichž se sledovaný druh vyskytl, k celkovému počtu studovaných lokalit (v procentech).

Použité zkratky (Abbreviations used)

AT – atypický tandem (atypic tandem), EL – nejvyšší nadmořská výška výskytu imag (maximum altitude of occurrence of imagos), EX – svlečka (exuvie), ex l. – ex larva, tzn. imago se vylíhlo v laboratorních podmínkách z larvy posledního instaru (imago hatched from last larval instar under laboratory conditions), Fi – Fischer leg., det. et

coll., JUV – čerstvě vylíhlé imago (freshly hatched imago), ks – exemplář (individual), KV – kladení vajíček (oviposition), KVT – kladení vajíček v tandemech (oviposition in a tandem), L – líhnutí (hatching), Pe – Peřinková leg. et det., Muzeum Vysočiny Třebíč coll., PR – přírodní rezervace (natural reserve), R – relativní četnost, T – tandem.

POPIS JEDNOTLIVÝCH LOKALIT

Tab. 1. Sledované lokality a počty zjištěných druhů vážek.
Tab. 1. Localities under study and numbers of dragonfly species found.

Číslo čtverce	Číslo lokality	Název lokality	Charakteristika lokality	Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vážek
6562	1	Sklené nad Oslavou, rybník nejbliže Klimsovu rybníku	rybník s holými břehy, bahnitým dnem a hustým porostem vodních rostlin	536	4
	2	Sklené nad Oslavou, Klimsův rybník	rybník s bahnitým dnem, břehy porostlými bahenními rostlinami, zarybněn	535	1
	3	Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník	rybník s břehy porostlými bahenními rostlinami, zarybněn	559	5
	4	Sklené nad Oslavou, rybník Silnice	bahnitý rybník s porostem rákosu, zarybněn	534	6
	5	Sklené nad Oslavou, rybník Velký Podvesník	bahnitý rybník s porostem rákosu, zarybněn	545	5
	6	Sklené nad Oslavou, Sklenský rybník	rybník s břehy porostlými bahenními rostlinami, zarybněn	535	3
	7	Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník	rybník s porostem bahenních rostlin zasahujícím 5 m od břehu, zarybněn	544	7
6660	8	Chlum, řeka Jihlava	řeka s bahnitokamenitým dnem v blízkosti splavu, břehy holé, místy sporý porost bahenních rostlin	430	7
	9	Kouty, Tvarůžkův rybník	bahnitý rybník s řídkým porostem bahenních rostlin a hladinou pokrytou rdeštem vzplývavým, zarybněn	557	8
	10	Radošov, Vavrovecký rybník	rybník s písčitobahnitým dnem, strmými břehy a řídkým porostem vodních rostlin, zarybněn	538	7
	11	Svatoslav, rybník V zámečku	lesní rybník s porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	577	2
6661	12	Oslavička, Oborný rybník	lesní rybník s porostem rákosu, bahenních rostlin, písčitobahnitým dnem, zarybněn	496	17
	13	Oslavička, Oslavičský rybník	rybník s holými břehy, zarybněn	485	6
	14	Oslavička, Oslavičský potok	pstruhový potok s kamenitopísčitým dnem, lemován nesouvislým porostem olší	486	1
	15	Oslavička, rybník Nadýmák	rybník čtvercového půdorysu, s holými břehy a bahnitým dnem, zarybněn	506	9
6759	16	Opatov, rybník Jinšov	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části	605	6
	17	Opatov, rybník Jinšůvek	rybníček s bahnitým dnem, holými břehy a řídkým porostem bahenních rostlin	599	5
6760	18	Číchov, nádrž pod Jalovcem	hluboká, příkrá nádrž s kamenitým dnem a holými břehy bez jakékoli vegetace	492	1
	19	Číchov, rybníček v obci	rybníček v obci s bahnitým dnem a řídkou okolní vegetací	415	4
	20	Heraldice, koupaliště jihozápadně od obce	betonové přírodní koupaliště, bez jakékoli okolní vegetace	530	1
	21	Hrutov, rybník Obůrka	rybníček s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a řídkým porostem bahenních rostlin, zarybněn	606	15
	22	Chlístov, Hrochův rybník	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části	546	7
	23	Opatov, mělčina v lese	bahnitě zatopené koleje a mělčiny v lese	650	2
	24	Opatov, rybník Vávrovský	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části, zarybněn	626	8

Číslo čtvrce	Číslo lokality	Název lokality	Charakteristika lokality	Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vázek
6761	25	Doubrava u Valdíkova, rybník Mrňák	rybník v obci, s bahnitým dnem, porostem orobince a bahenních rostlin, zarybněn	452	3
	26	Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce	tři menší rybníčky s bahnitopísčítým dnem, holými břehy a řídkým porostem bahenních rostlin (zevar, orobinec)	614	6
	27	Hostákov, rybník Velká Štěpnice	zarůstající mělký rybník s písčítobahnitým dnem, s obrovskými porosty bahenních rostlin a holými břehy, zarybněn	447	3
	28	Ptáčov, rybník Hrachovec	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části, zarybněn	425	12
	29	Ptáčov, rybník Lubí	rybník s písčítobahnitým dnem a s příkrými břehy s nepravidelným stromovým porostem, zarybněn	411	1
	30	Ptáčov, Nový ptáčovský rybník	luční rybník s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	428	6
	31	Ptáčov, Starý ptáčovský rybník	rybník s širokým porostem bahenních rostlin zasahujícím 5 m od břehu, zarybněn	429	2
	32	Trnava, rybník Malý Bor	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, zarybněn	465	8
	33	Trnava, rybník Veselý	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným keřovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části, zarybněn	455	9
	34	Třebíč, rybník Baba	městský rybník s bahnitým dnem a příkrými břehy s nepravidelným stromovým a keřovým porostem, zarybněn	420	1
	35	Třebíč, rybník Barák	městský rybník s bahnitým dnem a příkrými břehy s nepravidelným stromovým a keřovým porostem, zarybněn	442	3
	36	Třebíč, Nový hřbitov-nádrž	betonová nádrž s bahnitým dnem a řídkým porostem bahenních rostlin v přítokové části, zarybněn	469	4
	37	Třebíč, rybník U Suchých	městský rybník s bahnitým dnem a příkrými břehy s nepravidelným stromovým a keřovým porostem, zarybněn	460	1
	6762	38	Budišov u Třebíče, Kundelovský rybník	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části	440
39		Budišov u Třebíče, Nový rybník	rybník s bahnitým dnem, břehy s nepravidelným stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části	458	1
40		Budišov u Třebíče, rybníčky (mezi Kundelovským rybníkem a rybníkem Skalka)	čtyři rybníčky hluboké 1,5 m, s porostem bahenních rostlin	445	16
41		Budišov u Třebíče, rybník Skalka	lesní rybník s holými břehy a bahnitým dnem, zarybněn	447	2
42		Budišov u Třebíče, rybník pod zemědělským objektem	rybník se silně eutrofizovanou vodou a souvislým porostem okřehku	425	1
43		Častotice, Nový častotický rybník	rybník s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	409	5
44		Jasenice, 2 rybníčky v lese nad obcí	rybníčky s holými břehy a bahnitým dnem, zarybněny	416, 426	1
45		Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan	rybník s převážně bahnitým dnem, v přední polovině s několika písčnými plážemi, břehy jsou porostlé bahenními rostlinami, zarybněn	398	8
46		Náměšť nad Oslavou, řeka Oslava ve městě	řeka s kamenitým dnem, břehy holé, místy sporý porost bahenních rostlin	348	3
47		Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky (na severozápadním okraji obce)	lesní rybníčky v hlubokém údolí, porost vodních i bahenních rostlin, využívané k chovu kapří násady	372	12
48		Náměšť nad Oslavou, rybníček u Padrtova mlýna	rybníček s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	405	1
49	Okarec, chovné rybníčky (severovýchodně od obce)	několik chovných nádrží s bahnitým dnem a příkrými břehy s porostem stulíku žlutého	407	5	
50	Okarec, rybník Čikovec	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, zarybněn	412	2	
51	Okarec, rybník Netušil	rybník s bahnitým dnem, příkré břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin v přítokové části	422	1	
52	Pozďatín, rybník Čepička	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, zarybněn	450	4	

Číslo čtverce	Číslo lokality	Název lokality	Charakteristika lokality	Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vážek
	53	Pozďatín, rybník Hranečnick	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	451	5
	54	Pozďatín, rybník Kačř	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	450	3
	55	Pozďatín, rybník Maršovec	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	450	3
	56	Pozďatín, rybník Maršovec, paseka, 200 m od vody	paseka s porostem metlice a ostružiníku	460	2
	57	Pozďatín, rybník Myšník	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	406	3
	58	Pozďatín, rybník Ostrovec	mělký rybník u obce s písčítým dnem a silným porostem bahenních rostlin	452	7
	59	Pozďatín, Podhorský rybník	rybník obklopený převážně borovým lesem, se sporým porostem bahenních rostlin a bahnitým dnem, zarybněn	438	3
	60	Pozďatín, rybník Štěpánek	rybníček s písčítým dnem a holými břehy, zarybněn	439	8
	61	Pozďatín, rybník Štičí	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, zarybněn	458	2
	62	Pozďatín, rybník Vrbinec	rybník s bahnitým dnem a silným porostem bahenních rostlin, silně zarybněn	447	5
	63	Pyšel, bývalé zatopené lomky	několik mělkých tůňek s písčitobahnitým dnem a řídkým porostem bahenních rostlin	480	10
	64	Smrk, rybník Příbyl	rybník s bahnitým dnem, holými břehy a silným porostem bahenních rostlin, zarybněn	457	2
	65	Studeneč, rybník Hlad	rybník s bahnitým dnem, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin	438	6
	66	Studeneč, Studenečský rybník	rybník s bahnitým dnem, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin	427	4
	67	Vícenice, rybníček u zemědělského objektu	rybníček s polorozpadlou hrází, nepevněnými břehy, silně eutrofizovanou vodou, s porostem okřehek, řasami a bahenními rostlinami, drobné rybky	438	8
	68	Vícenice, přehrada Vícenický žleb	přehrada v hlubokém údolí obklopená z jedné strany akátovým a z druhé jehličnatým lesem s pasekami, dno je kamenité, do vody jsou napaďané smrky a větve, porost bahenních rostlin, zarybněna	388	11
	69	Vícenice, Vícenický potok	pstruhový potok s kamenitým dnem, na březích porost olší a osik	388–428	1
	70	Vladislav, přehrada Balaton	přehrada, pstruhová voda, chudý porost bahenních rostlin, zarybněna	403	5
	71	Zahrádka, rybník Horniček	rybník s bahnitým dnem, s břehy zarostlými rudérálními rostlinstvem	416	2
	72	Zahrádka, rybník Nohavice	rybník protáhlého tvaru, s bohatým porostem vodních a bahenních rostlin, výskyt obojživelníků a ryb	406	1
	73	Zahrádka, rybník Stejskal	rybník s bahnitým dnem a břehy porostlými bahenními rostlinami, zarybněn	410	4
	74	Zahrádka, rybník Vesník	velký rybník v obci s bahnitým dnem, břehy porostlé bahenními rostlinami a z jedné strany i křovím, zarybněn	414	3
6763	75	Hluboké, rybník Ovary	rybník s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn, těsně nad rybníkem je tůňka s odumřelou vegetací a rezavě zbarvenou vodou bez života	474	4
	76	Hluboké, tůňka pod rybníkem Ovary	tůňka hluboká asi 1 m, s hustým porostem vodních rostlin	472	1
	77	Hluboké, tůňka 300 m nad rybníkem Ovary	tůňka na louce, na březích s porostem orobince, s bohatým porostem vodních rostlin, voda je mírně eutrofizovaná, výskyt čolků	476	6
	78	Jinošov, rybník Ouledník	soukromý rybník na okraji smíšeného lesa, s bahnitým dnem a porostem vodních i bahenních rostlin, zarybněn	485	5
	79	Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek	rybník s břehy porostlými bahenními a rumištním rostlinstvem, zarybněn, část rybníka je využívána k chovu kachen	410	9
	80	Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna	rybník s bahnitým dnem, u hráze s porostem orobince, zarybněn	414	11
	81	Kralice nad Oslavou, říčka Chvojnice, levý břeh, 200 m nad Spáleným mlýnem	pstruhová říčka s kamenitým dnem, břehy s nepravidelným olšovým a osikovým porostem	405	1

Číslo čtverce	Číslo lokality	Název lokality	Charakteristika lokality	Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vázek
	82	Lesní Jakobov, louka v údolí říčky Chvojnice	louka kolem říčky lemované vysokým olšovým porostem	407	1
	83	Lesní Jakobov, vodní nádrž Chvojnice	přehradní nádrž na pstruhové vodě, dno bahnité, břehy porostlé bahenními rostlinami, zarybněna	423	13
	84	Náměšť nad Oslavou, obora	stráně nad pstruhovým potokem ve smíšeném lese v oboře s chovem daňků	460	3
	85	Pucov, rybník Bělizna	rybník s porostem orobince, zarybněn	501	1
	86	Stanoviště, rybník	lesní rybník s bahnitým dnem, bohatým porostem vodních i bahenních rostlin, kmeny borovic a borové větve ležící ve vodě tvoří příhodná stanoviště pro číhající vázky	529	9
	87	Újezd u Rosic, rybníček u Kravína	rybník hluboký 1 m, s bahnitým dnem, vodními a bahenními rostlinami, zarybněn	510	5
	88	Zbraslav, rybník	chovný rybník s bahnitým dnem a hojným porostem vodních rostlin	473	7
6859	89	Opatov, PR Opatovské zákopy	komplex podmáčených zrašeliněných luk	637	4
6860	90	Lesonice, rybník Žabinec	rybník s bahnitým dnem a bohatým porostem bahenních rostlin v přítokové části	552	2
	91	Želetava, rybník Bouzek	rybník s bahnitým dnem a bohatým porostem bahenních rostlin	599	4
6861	92	Dolní Vilémovice, rybník Tatarák	rybník s bahnitým dnem, strmými břehy a bohatým porostem bahenních rostlin pouze v přítokové části, zarybněn	460	10
	93	Horní Újezd, betonová nádrž u Kravína	betonová nádrž s eutrofizovanou vodou a holými břehy	499	1
	94	Klučov, rybník Horák	rybník s bahnitým dnem a bohatým porostem bahenních rostlin	538	1
	95	Kožichovice, přehrada	přehradní hráz s holými břehy, zarybněna	459	1
	96	Lipník, rybník Malý Ševčík	bahnitý rybník s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, zarybněn	470	7
	97	Lipník, rybník Ševčík	bahnitý rybník s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, silně zarybněn	484	3
	98	Myslibořice, Dolní rybník	rybníček s písčitobahnitým dnem a řídkým porostem bahenních rostlin, zarybněn	504	1
6862	99	Mohelno, rybník Jezero	bahnitý rybník s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, silně zarybněn	390	3
	100	Odunec, rybník v obci	bahnitý rybník se strmými břehy na okraji obce, silně zarybněn	469	4
	101	Zňátky, rybník na návsi	rybník v obci, s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	398	1
	102	Zňátky, rybník na východ od obce	rybník čtvercového půdorysu, s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	380	7
6863	103	Čučice, řeka Oslava	řeka s kamenitým dnem a břehovými porosty bahenních rostlin	241	4
	104	Ketkovice, les Okrouhlík, lesní cesta z Lukovan do Ketkovic	cesta vedoucí smíšeným lesem, s pasekami po obou stranách	436	1
	105	Ketkovice, Milošov, lesní cesta z Oslavan do Ketkovic	asfaltovaná cesta vedoucí smíšeným lesem	365	1
	106	Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce	napajadlo pro zvěř vyhloubené v jílovitém podkladu, břehy holé, dno bahnité, pstruhová voda	355	9
	107	Ketkovice, rybníček pod Horkou	bahnitý rybník s břehy spoře porostlými bahenním rostlinstvem, zarybněn	295	6
	108	Kladeruby nad Oslavou, okraj lesa nad řekou Oslavou	osluňený okraj lesa na svahu nad řekou Oslavou	339	1
	109	Kladeruby nad Oslavou, rybník Vopál	bahnitý rybníček s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, silně zarybněn	442	3
	110	Kuroslepy, řeka Oslava	řeka s kamenitým dnem a břehovými porosty bahenních rostlin	285	3
	111	Mohelno, rybník Chobot	rybník s širokým porostem bahenních rostlin zasahujícím 5 m od břehu, silně zarybněn	338	1
	112	Mohelno, řeka Jihlava	řeka s kamenitým dnem a břehovými porosty bahenních rostlin	289	2
	113	Náměšť nad Oslavou, řeka Oslava pod železničním mostem	pstruhová voda s kamenitým dnem, břehy porostlé bahenním rostlinstvem	357	1

Číslo čtverce	Číslo lokality	Název lokality	Charakteristika lokality	Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vážek
	114	Příbram, rybník Kuchyňka	rybník s holými břehy a bahnitým dnem, zarybněn	437	2
	115	Rapotice, Dolna, kaskádovitě tůň	čtyři tůňky hluboké přibližně 1 m, vyhloubené v jílovitém podkladu, bahenní rostliny a řasy, horní tůňka je zcela zarostlá	488	17
	116	Senorady, řeka Oslava	řeka s kamenitým dnem a břehovými porosty bahenních rostlin	284	3
	117	Sudice, rybník u železniční trati	obdélníkový rybník s bahnitým dnem a holými břehy, zarybněn	446	2
6959	118	Lomy, rybník „Horní“	rybníček s bahnitým dnem, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin	550	3
	119	Lomy, rybník „Střední“	rybník s holými strmými břehy, řídký porost bahenních rostlin	539	3
6960	120	Budkov, Sedlecký rybník	lesní rybník s písčitobahnitým dnem, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin	522	6
	121	Domamil, Janičkův rybník	rybník s holými strmými břehy, řídký porost bahenních rostlin pouze v přítokové části	509	7
	122	Domamil, Nový rybník	bahnitý rybník s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, silně zarybněn	508	2
	123	Domamil, Partyzánský rybník	lesní rybník se silným nánosem sedimentu, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin především v přítokové části	518	3
	124	Domamil, Pivovarský rybník	bahnitý rybník s břehy bohatě porostlými bahenním rostlinstvem, silně zarybněn	503	5
	125	Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň	chovný rybníček s bahnitým dnem, se vzrostlým stromovým porostem a řídkým porostem bahenních rostlin, zarybněn	541	6
	126	Domamil, rybník „U lesovny“	rybník s písčitobahnitým dnem s řídkým porostem bahenních rostlin, zarybněn	530	2
6961	127	Blatnice, rybník Daleká	lesní rybník s písčitobahnitým dnem s řídkým porostem bahenních rostlin, zarybněn	409	9
	128	Hostim, bezejmenná tůň v lese	lesní vysychající rybník se silným nánosem sedimentu, břehy se vzrostlým stromovým porostem a především hustým porostem bahenních rostlin	420	6
	129	Ohrazenice, mokřina v lese	zarůstající mokřina v lese	431	1
	130	Příštpo, řeka Rokytná	úsek řeky Rokytne v obci Příštpo se silnou vrstvou bahna a porostem stulíku žlutého	411	6
6963	131	Jamolice, tůň v polích	polní rybníček s písčitobahnitým dnem a holými břehy	367	4
7060	132	Nové Syrovice, bývalý lom u Sibyl	zatopený lomek se strmými břehy a silnou vrstvou sedimentu	440	1
	133	Nové Syrovice, rybník Dědek	lesní rybník se silným nánosem sedimentu, břehy se vzrostlým stromovým porostem a hustým porostem bahenních rostlin především v přítokové části, silně zarybněn	459	3
	134	Nové Syrovice, zarostlá mokřina	zarůstající mokřina s písčítým dnem vzniklá po těžbě písku	435	1

VÝSLEDKY

Ve sledované oblasti byla na 134 lokalitách (tab. 1) zjištěna přítomnost 38 druhů vážek (tab. 1 a 2) náležejících do dvou podřádů, osmi čeledí a devatenácti rodů. Z tohoto počtu sedm druhů vážek vykazovalo vysokou relativní četnost ($R > 20\%$) a sice: *Lestes sponsa* (21,6 %), *Platycnemis pennipes* (28,4 %), *Enallagma cyathigerum* (26,9 %), *Ischnura elegans* (38,1 %), *Libellula depressa* (23,1 %), *Orthetrum cancellatum* (24,6 %) a *Sympetrum vulgatum* (34,3 %) (tab. 2). Nejhojnější společenstva vážek byla zaznamenána na lokalitách č. 12 (Oslavička, Oborný rybník) a č. 115 (Rapotice, Dolna), kde bylo zjištěno 17 druhů, 16 druhů bylo zjištěno na lokalitách č. 40 (Budišov u Třebíče,

rybníčky mezi Kundelovským rybníkem a rybníkem Skalaka) a 15 druhů na lokalitě č. 21 (Hrutov, rybník Obůrka). Krátkodobým chovem larev bylo získáno 9 imag čtyř druhů: po jednom imagu *Aeshna cyanea* a *Aeshna grandis*, dvě imaga *Anax imperator* a pět imag *Libellula depressa*. Bylo nalezeno 85 exuvií a do sbírek uloženo 318 dokladových exemplářů vážek.

Rovněž bylo zjištěno, že se stoupající nadmořskou výškou (od 241 do 650 m) se počet druhů vážek snížil o polovinu, a to ze 38 druhů zjištěných v nadmořských výškách 241–449 m na 19 druhů v nadmořských výškách 600–650 m (tab. 3). Zde byly zjištěny pouze druhy *Lestes viridis*, *L. sponsa*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Erythromma najas*, *Coe-*

nagrion hastulatum, *C. puella*, *Enallagma cyathigerum*, *L. depressa*, *Orthetrum cancellatum*, *Sympetrum striolatum*, *S. vulgatum*, *S. sanguineum* a *S. danae* (tab. 2).

Tab. 2. Druhy vážek, nejvyšší nadmořské výšky (EL), relativní četnosti (R) a zjištěné doby výskytu imag.

Tab. 2. Dragonfly species, maximum elevations (EL), relative abundances (R) and observed time of occurrence of imago.

Druh vážky	EL (m)	R (%)	Výskyt imag vážek v měsících (IV – X) a dekadách měsíců (1.–3.)																				
			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X		
			2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	1.	2.	3.	
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	486	13,4				•		•	•	•	•	•	•	•									
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	546	8,9						•	•		•	•	•	•									
<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	606	16,4									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	488	8,2									•		•	•		•							
<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	544	5,2							•				•								•	•	
<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	614	21,6									•	•		•	•	•	•	•	•				
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	544	3,7							•	•			•	•		•							
<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	544	12,7	•	•	•	•	•	•	•	•												•	
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	577	28,4			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	650	6,7			•			•	•			•		•									
<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	626	6,0				•	•		•		•												
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	538	2,2										•	•							•			
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	606	2,2			•				•											•			
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	626	19,4			•	•	•	•	•	•		•			•								
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	626	26,9			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	506	18,7	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•			•					•		
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	614	38,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	546	14,9														•	•	•	•	•	•	•	
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	637	17,9									•		•	•		•	•		•	•	•	•	
<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	626	17,2							•		•	•	•		•	•	•		•		•		
<i>Aeshna isosceles</i> (Müller, 1767)	534	0,7							•														
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	626	9,7							•	•		•	•	•					•				
<i>Anax parthenope</i> (Sélys, 1839)	455	2,2								•													
<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	436	3,0											•										
<i>Cordulia aenea</i> Linnaeus, 1758	529	4,5			•							•		•									
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	626	19,4							•	•	•	•		•	•	•	•	•					
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	606	6,7			•	•	•	•	•	•	•				•								
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	650	23,1			•	•	•	•	•	•	•		•										
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	605	24,6							•	•	•	•	•	•	•								
<i>Orthetrum albistylum</i> (Sélys, 1848)	496	2,2								•			•										
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	425	0,7													•								
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	606	3,7														•	•			•	•	•	
<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	614	34,3														•	•	•	•	•	•	•	
<i>Sympetrum fonscolombei</i> (Sélys, 1840)	545	6,7							•	•													
<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	476	2,2																					
<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1764)	637	17,2														•	•	•	•	•	•	•	
<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	637	1,5																		•		•	
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	544	0,7																					

Tab. 3. Počet druhů vážek zjištěných v různých nadmořských výškách.
Tab. 3. Number of dragonfly species found in various elevations.

Nadmořská výška (m)	Počet zjištěných druhů vážek
241–249	38
250–299	38
300–349	38
350–399	38
400–449	38
450–499	36
500–549	31
550–599	20
600–650	19

Komentář k jednotlivým druhům vážek

Čísla v hranatých závorkách [] znamenají počet exemplářů, které byly pouze pozorovány. (Numbers in square brackets [] mean number of individuals which were only observed.)

Podřád: Zygoptera

Čeleď: Calopterygidae

Rod: *Calopteryx* Leach, 1815

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)

- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [více ks], 1M Pe;
6661: Oslavička, Oslavičský potok, 19. 6. 2007, [2M, 1F], 1M Pe;
6762: Vladislav, vodní nádrž, 15. 7. 2006, [1M]; Budišov u Třebíče, rybníčky, 17. 8. 2006, [1M]; Náměšť nad Oslavou, řeka Oslava, 22. 7. 2006, [10M]; Náměšť nad Oslavou, řeka Oslava pod železničním mostem, 26. 5. 2007, [20 ks]; Vícenice, Vícenický potok, 21. 7. 2007, [10M, 3F];
6763: Náměšť nad Oslavou, obora, 18. 7. 2001, [5–10 ks]; Jinošov, rybník Ouledník, 7. 7. 2007, 1F Fi; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 12. 6. 2007, [1M]; 14. 7. 2007, [1M]; Kralice, říčka Chvojnice, 14. 7. 2007, [2M];
6862: Odunec, rybník v obci, 14. 6. 2003, [1M];
6863: Čučice, řeka Oslava, 27. 6. 2002, [více ks]; Mohelno, řeka Jihlava, 24. 7. 2002, [více ks]; Kuroslapy, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Senorady, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1M];
6961: Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, [1M].

Calopteryx splendens (Harris, 1782)

- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [více ks];
6760: Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;

- 6762:** Náměšť nad Oslavou, řeka Oslava, 22. 6. 2006, [1M];
6763: Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 12. 6. 2007, [1M]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 12. 6. 2007, 1M Pe;
6862: Odunec, rybník v obci, 14. 6. 2003, [1M];
6863: Čučice, řeka Oslava, 27. 6. 2002, [více ks]; Kuroslapy, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Senorady, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1M];
6960: Domamil, Janičkův rybník, 14. 8. 2007, [5M, 3F], 1M a 1F Pe;
6961: Příštpo, řeka Rokytá, 17. 7. 2007, [15–20 ks], 1F Pe.

Čeleď: Lestidae

Rod: *Lestes* Leach, 1815

Lestes viridis (Vander Linden, 1825)

- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 29. 8. 2002, [více ks]; Číčov, rybníček v obci, 17. 9. 2007, 1M Pe;
6761: Třebíč, rybník Barák, 9. 8. 2002, [5–10 ks], 1M a 1F Pe;
6762: Pozďatín, rybník Hranečník, 23. 8. 2001, [více ks]; Vícenice, přehrada, 17. 7. 2004, 1F Fi; Budišov u Třebíče, rybníčky, 17. 8. 2006, 1M Fi; Studenec, Studenecký rybník, 9. 9. 2006, [1M]; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M Pe; Pozďatín, Podhorský rybník, 15. 9. 2007, [1–10 ks], 1M Fi; Pozďatín, rybník Maršovec, paseka, 15. 9. 2007, [1–10 ks], 1F Fi; Pozďatín, rybník Maršovec, 30. 9. 2007, 2 T; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, 1M Fi;
6861: Lipník, rybník Malý Ševčík, 22. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6862: Mohelno, rybník Jezero, 21. 9. 2006, [1M, 1F], 1M Pe;
6863: Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1M]; 4. 8. 2007, [1M]; Sudice, rybník, 4. 8. 2007, [1M];
6959: Lomy, rybník Střední, 1. 10. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M Pe; Lomy, rybník Horní, 1. 10. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M a 1F Pe;
6960: Domamil, Nový rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň, 14. 8. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M a 1F Pe; Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [10–15 ks], 1M Pe.

Lestes barbarus (Fabricius, 1789)

- 6761:** Hostákov, rybník Velká Štěpnice, 28. 6. 2002, [10–15 ks];
6762: Častotice, Nový častotický rybník, 26. 6. 2002, [více ks]; Studenec, Studenecký rybník, 15. 7. 2006, 1F Fi; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky,

22. 7. 2006, 1M Fi; Budišov u Třebíče, rybníčky, 17. 8. 2006, [1M]; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, 1M Fi;

- 6763:** Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [3M];
6863: Rapotice, Dolna, 28. 7. 2007, [2M];
6961: Hostim, tůň v lese, 13. 8. 2001, [více ks];
6963: Jamolice, tůň v polích, 22. 8. 2001, [5–10 ks];
7060: Nové Syrovice, zarostlá mokřina, 13. 8. 2001, [více ks].

Lestes virens (Charpentier, 1825)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, 1F Fi; Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [5–10 ks];
6762: Budišov, rybníčky, 7. 6. 2007, 1F JUV Pe;
6862: Mohelno, rybník Jezero, 21. 9. 2006, 1M Pe;
6863: Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1M];
6960: Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6961: Hostim, tůň v lese, 13. 8. 2001, [10–15 ks].

Lestes sponsa (Hansemann, 1823)

- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [10–15 ks]; Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, [15–20 ks], 1M Pe;
6661: Oslavička, Oslavičský rybník, 19. 6. 2007, [10–15 ks], 1M a 1F Pe;
6759: Opatov, rybník Jinšov, 8. 8. 2007, [15–20 ks], KVT, 1M a 1F Pe; Opatov, rybník Jinšůvek, 8. 8. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M Pe;
6760: Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [více ks]; Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6761: Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, [více ks], 1F Pe; Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [více ks], 1M Pe; Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce, 18. 7. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6762: Pyšel, bývalé zatopené lomky, 26. 6. 2002, [více ks]; Častotice, Nový častotický rybník, 26. 6. 2002, [více ks], 1F Pe; Studenec, rybník Hlad, 15. 7. 2006, [1M]; Budišov u Třebíče, rybníčky, 17. 8. 2006, [1M]; 9. 9. 2006, [1M]; Pozďatín, rybník Štěpánek, 9. 9. 2006, [1M]; Smrk, rybník Příbyl, 15. 7. 2006, 1M Fi; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 22. 7. 2006, [1M]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, 1 EX Fi; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, [2M]; Vícenice, přehrada, 21. 7. 2007, [1–10 ks]; Okarec, chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Fi, 1M Pe;
6763: Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [2M];
6860: Želetava, rybník Bouzek, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6861: Lipník, rybník Malý Ševčík, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;
6862: Zňátky, rybník východně od obce, 22. 8. 2001, [5–10 ks];

6863: Kladeruby nad Oslavou, rybník Vopál, 22. 8. 2001, [5–10 ks], 1F Pe; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, 1 EX Fi;

6960: Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe.

Lestes dryas Kirby, 1890

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, 1M Fi;
6661: Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [15–20 ks], 1M Pe;
6762: Vícenice, přehrada, 21. 7. 2007, [1–10 ks];
6863: Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, 1M Fi; 17. 7. 2007, 1 EX Fi; 28. 7. 2007, [1M];
6961: Hostim, tůň v lese, 13. 8. 2001, [více ks]; 17. 7. 2007, [10–15 ks], 1M Pe.

Rod: *Sympecma* Burmeister, 1839

Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, [1M];
6661: Oslavička, Oborný rybník, 28. 4. 2007, [20 ks], T, KVT, 1M Fi;
6761: Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, [5–10 ks], 1M Pe; Trnava, rybník Malý Bor, 27. 4. 2007, [5–10 ks], 1M a 1F Pe; 1. 6. 2007, 1F Pe; Doubrava u Valdíkova, rybník Mrňák, 19. 5. 2007, [nehojně];
6762: Pozďatín, rybník Myšník, 3. 5. 2007, 1M a 1F Pe; Náměšť nad Oslavou, rybník Rathán, 14. 4. 2007, [5 ks], 1M Fi; Zahrádka, rybník Nohavice, 14. 4. 2007, [3 ks, z toho 1 KVT]; Budišov, rybníčky, 19. 5. 2007, [1 ks]; Pozďatín, rybník Čepička, 30. 9. 2007, [1F];
6763: Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 13. 5. 2007, [1M]; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 13. 5. 2007, [10 ks];
6861: Klučov, rybník Horák, 17. 6. 2007, [15–20 ks], 1M a 1F Pe;
6863: Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, 1 EX Fi; Kladeruby nad Oslavou, okraj lesa, 24. 9. 2007, [3 ks], 1M a 1F Pe;
6961: Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, 1M a 1F Pe;
7060: Nové Syrovice, rybník Dědek, 4. 5. 2007, 1F Pe.

Čeled: Platycnemididae

Rod: *Platycnemis* Burmeister, 1839

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník Velký Podvesník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [5–10 ks];
6660: Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [více ks], 1M Pe; Radošov, Vavrovecký rybník, 18. 7. 2007, [více ks],

- 1M Pe; Svatoslav, rybník V zmeřku, 18. 7. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6661:** Oslaviřka, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Oslaviřka, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [15–20 ks], 1M Pe; Oslaviřka, Oslaviřsk rybník, 19. 6. 2007, [15–20 ks], 1M Pe;
- 6760:** Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
- 6761:** Třebiř, rybník Baba, 9. 8. 2002, [více ks]; Třebiř, rybník Barák, 9. 8. 2002, [5–10 ks]; Třebiř, Nov hřbitov-ndrř, 17. 8. 2001, [5–10 ks]; 20. 5. 2007, 1M Pe; Trnava, rybník Mal Bor, 1. 6. 2007, 1F Pe;
- 6762:** Okarec, rybník řikovec, 23. 8. 2001, [více ks]; 5. 5. 2007, [1F]; Nmeřř nad Oslavou, řeka Oslava ve městě, 26. 5. 2007, [nehojn], 11 EX Fi; Jasenice, 2 rybnřky v lese nad obci, 7. 7. 2007, [5M, 1F]; Budiřov, rybník Skalka, 7. 6. 2007, 1M Pe; Nmeřř nad Oslavou, tři chovn rybnřky, 16. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Pe; 4. 8. 2007, [20–25 ks]; Vladislav, vodní ndrř, 15. 7. 2006, [1–10 ks]; Nmeřř nad Oslavou, rybník Rathan, 22. 7. 2006, [1–10 ks]; Vceniice, přehrada, 22. 7. 2006, [1–10 ks]; Vceniice, rybnřek, 21. 7. 2007, [1–10 ks];
- 6763:** Nmeřř nad Oslavou, obora, 18. 7. 2001, [5–10 ks]; Stanoviřt, rybník, 4. 7. 2006, [1–10 ks]; Lesní Jakubov, vodní ndrř, 4. 7. 2006, [1–10 ks], 1 EX Fi; 12. 6. 2007, [více ks], 1M Pe; 14. 7. 2007, [15–20 ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 12. 6. 2007, 1M Pe; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 4. 7. 2006, [1–10 ks]; 12. 6. 2007, [více ks], 1M Pe; 13. 5. 2007 [hojn];
- 6862:** Odunec, rybník v obci, 14. 6. 2003, [více ks]; Zņtky, rybník na východ od obce, 21. 7. 2007, [1F];
- 6863:** řuřice, řeka Oslava, 27. 6. 2002, [více ks]; Mohelno, řeka Jihlava, 24. 7. 2002, [více ks]; Kuroslepy, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Senorady, řeka Oslava, 1. 8. 2002, [více ks]; Ketkovice, Milořov, rybnřek na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1–10 ks]; 24. 6. 2006, 2 EX Fi; Ketkovice, rybnřek pod Horkou, 24. 6. 2006, [1–10 ks];
- 6960:** Domamil, Janiřkv rybník, 14. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6961:** Blatnice, rybník Dalek, 25. 5. 2007, 1M Pe; Přiřtpo, řeka Rokytn, 17. 7. 2007, [20–30 ks], 1M Pe.

řeled: Coenagrionidae

Rod: *Pyrrhosoma* Charpentier, 1840

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

- 6562:** Sklené nad Oslavou (6562), Klimsv rybník, 9. 6. 2007, [1F];
- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [10–15 ks];
- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 13. 6. 2002, [10–15 ks]; Opatov, mlřina v lese, 13. 6. 2002, [5–10 ks];
- 6761:** Trnava, rybník Mal Bor, 1. 6. 2007, 1M Pe;

- 6762:** Pyřel, bval zatopen lomky, 3. 5. 2007, 1M Pe;
- 6763:**jezd u Rosic, rybnřek, 4. 7. 2006, [5 ks];
- 6863:** Ketkovice, Milořov, rybnřek na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1 ks]; Ketkovice, rybnřek pod Horkou, 24. 6. 2006, [1 ks].

Rod: *Erythromma* Charpetier, 1840

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

- 6661:** Oslaviřka, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [1–10 ks], KVT, 1M a 1F Pe; Oslaviřka, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [15–20 ks], 1M Pe;
- 6760:** Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, [více ks], 1M Pe; Hrutov, rybník Obůrka, 13. 6. 2002, [více ks]; 18. 5. 2007, 1M Pe;
- 6761:** Trnava, rybník Vesel, 14. 6. 2002, [více ks], 1M Pe;
- 6763:** Stanoviřt, rybník, 4. 7. 2006, [1 ks];jezd u Rosic, rybnřek, 4. 7. 2006, 1M Fi;
- 6961:** Blatnice, rybník Dalek, 25. 5. 2007, 1M Pe.

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

- 6660:** Radořov, Vvroveck rybník, 18. 7. 2007, [15–20 ks], KVT, 1M Pe;
- 6761:** Ptřov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [15–20 ks], 1M Pe;
- 6963:** Jamolice, tón v polích, 22. 8. 2001, [15–20 ks].

Rod: *Coenagrion* Kirby, 1890

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

- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 13. 6. 2002, [5–10 ks];
- 6762:** Pyřel, bval zatopen lomky, 7. 5. 2002, [5–10 ks], 1 ks Pe; Nmeřř nad Oslavou, rybník Rathan, 31. 8. 2002, 1F Fi.

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

- 6660:** Kouty, Tvarzkv rybník, 18. 7. 2007, [více ks], 1M Pe; Radořov, Vvroveck rybník, 18. 7. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6661:** Oslaviřka, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Oslaviřka, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [10–15 ks]; Oslaviřka, Oslaviřsk rybník, 19. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe;
- 6760:** Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, [více ks]; 18. 5. 2007, [1–10 ks JUV]; Hrutov, rybník Obůrka, 13. 6. 2002, [více ks]; 18. 5. 2007, [1–10 ks JUV], 1M Pe;
- 6761:** Ptřov, Nov ptřovsk rybník, 21. 5. 2002, [více ks], 1M Pe; Trnava, rybník Vesel, 14. 6. 2002, [více ks], 1M Pe; Hostákov, rybník Velk řtpnice, 28. 6. 2002, [více ks]; Třebiř, Nov hřbitov-ndrř, 18. 7. 2002, [5–10 ks]; Třebiř, rybník U Suchých, 21. 5.

- 2007, 1M Pe; Trnava, rybník Malý Bor, 1. 6. 2007, 1M Pe; Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce, 18. 7. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6762:** Pyšel, bývalé zatopené lomky, 26. 6. 2002, [více ks]; Častotice, Nový častotický rybník, 26. 6. 2002, [více ks]; Vladislav, vodní nádrž, 15. 7. 2006, 1F Fi; Pyšel, bývalé zatopené lomky, 3. 5. 2007, 1M a 1F Pe; Budišov, rybníčky, 7. 6. 2007, [více ks], 1M Pe; Budišov, Kundelovský rybník, 7. 6. 2007, [4M], 1M Pe; Budišov, rybník Skalka, 7. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Budišov, Nový rybník, 7. 6. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6763:** Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, 1 EX Fi; Hluboké, rybník Ovary, 12. 6. 2007, [3M], 1M Pe;
- 6960:** Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň, 14. 8. 2007, [5–10 ks], 1M Pe;
- 6961:** Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, 1M Pe; Příklad, řeka Rokytá, 17. 7. 2007, [5–15 ks].

Rod: *Enallagma* Charpentier, 1840

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Sklenský rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [1–10 ks];
- 6660:** Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, [více ks]; 1M Pe; Radošov, Vavrovecký rybník, 18. 7. 2007, [více ks], 1M Pe;
- 6661:** Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
- 6759:** Opatov, rybník Jinšůvek, 8. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [více ks]; 13. 6. 2002, [více ks]; Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, [více ks], 1M a 1F Pe;
- 6761:** Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, [více ks], 1M a 1F Pe; Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [více ks], 1M Pe; 22. 9. 2006, [15–20 ks], 1M Pe; 10. 10. 2006, [1M]; 21. 9. 2007, 1F Pe; Trnava, rybník Malý Bor, 1. 6. 2007, 1M Pe; Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce, 18. 7. 2007, [více ks];
- 6762:** Častotice, Nový častotický rybník, 23. 8. 2001, [více ks]; 26. 6. 2002, [více ks]; Pyšel, bývalé zatopené lomky, 26. 6. 2002, [více ks]; 3. 5. 2007, [1F]; Pozďatín, rybník Myšník, 3. 5. 2007, 1M Pe; Budišov, rybníčky, 19. 5. 2007, [více ks], KVT; Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, 1M Pe; Pozďatín, rybník Štěpánek, 13. 6. 2007, [5M], 1M Pe; Pozďatín, rybník Vrbinec, 13. 6. 2007, [3M], 1M Pe; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Pe;
- 6763:** Lesní Jakubov, vodní nádrž, 4. 7. 2006, [1–10 ks];

Jinošov, rybník Ouledník, 7. 7. 2007, [1–10 ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, [1–10 ks]; 12. 6. 2007, 1M Pe; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 12. 6. 2007, 1M Pe; 13. 5. 2007, 1M Fi;

- 6861:** Lipník, rybník Ševčík, 22. 8. 2007, [5–10 ks], 1M Pe; Lipník, rybník Malý Ševčík, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007 [více ks], 1M Pe;
- 6862:** Zňátky, rybník východně od obce, 22. 8. 2001, [10–15 ks];
- 6863:** Kladeruby nad Osl., rybník Vopál, 22. 8. 2001, [10–15 ks]; Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovicím potoce, 24. 6. 2006, [1 ks]; Ketkovice, rybníček pod Horkou, 24. 6. 2006, [1 ks]; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1–10 ks];
- 6960:** Domamil, Janičkův rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Domamil, Pivovarský rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe.

Rod: *Ischnura* Charpentier, 1840

Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)

- 6661:** Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [1–10 ks]; 28. 4. 2007, 1M Fi, 1M Pe; Oslavička, Oborný rybník, 28. 4. 2007, [5 ks], 1M Fi; 19. 6. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
- 6761:** Ptáčov, Nový ptáčovský rybník, 21. 5. 2002, [10–15 ks], 1M a 1F Pe; Doubrava uValdíkova, rybník Mrňák, 19. 5. 2007, [nehojně];
- 6762:** Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan, 22. 7. 2006, [1–10 ks]; Smrk, rybník Příbyl, 3. 5. 2007, 1M Pe; Okarec, rybník Čikovec, 5. 5. 2007, [1M]; Okarec, rybník Netušil, 5. 5. 2007, [1M]; Budišov u Třebíče, rybník pod zemědělským objektem, 19. 5. 2007, [1M]; Budišov, rybníčky, 19. 5. 2007, [nehojně]; 7. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan, 26. 5. 2007, [nehojně]; Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, 1M Pe; Pozďatín, rybník Kačír, 13. 6. 2007, [3M]; Pozďatín, rybník Štěpánek, 13. 6. 2007, [10 ks], 1M Pe; Pozďatín, rybník Vrbinec, 13. 6. 2007, [10 ks], 1M Pe; Zahrádka, rybník Vesník, 22. 9. 2007, [2 ks]; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, [1–10 ks]; Vícenice, přehrada, 22. 7. 2006, [1–10 ks]; 21. 7. 2007, [1–10 ks];
- 6763:** Lesní Jakubov, vodní nádrž, 14. 7. 2007, [1–10 ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 4. 7. 2006, [1–10 ks]; 13. 5. 2007, [3M];
- 6861:** Horní Újezd, betonová nádrž u kravína, 2. 5. 2002, [5–10 ks], 1M Pe; Lipník, rybník Ševčík, 22. 8. 2007, [5–10 ks], 1M Pe;
- 6862:** Zňátky, rybník východně od obce, 22. 8. 2001, [5–10 ks];
- 6863:** Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1–10 ks];
- 6961:** Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, 1M Pe;

6963: Jamolice, tón v polích, 22. 8. 2001, [5–10 ks].

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

6562: Sklené nad Oslavou, rybník Velk Podvesník, 9. 6. 2007, [1M]; Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [1–10 ks];

6660: Kouty, Tvarzkv rybník, 18. 7. 2007, [1–10 ks], 1M Pe; Radořov, Vavrovecký rybník, 18. 7. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;

6661: Oslaviřka, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [5–10 ks], 1M Pe; Oslaviřka, Oslaviřsk rybník, 19. 6. 2007, [1–10 ks], 1M Pe;

6759: Opatov, rybník Jinřov, 8. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Pe; Opatov, rybník Jinřvek, 8. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;

6760: Hrutov, rybník Obůrka, 29. 8. 2002, [více ks]; Opatov, rybník Vávrovský, 18. 5. 2007, 1F Pe; Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Či-chov, rybníček v obci, 17. 9. 2007, 1M Pe;

6761: Trnava, rybnk Vesel, 14. 6. 2002, [10–15 ks], 1M Pe; Třebiř, Nov hřbitov-ndr, 18. 7. 2002, [5–10 ks]; 20. 5. 2007, 1F Pe; Ptáčov, rybnk Hrachovec, 29. 7. 2002, [vce ks], 1M Pe; 22. 9. 2006, 1M Pe; Třebiř, rybnk Bark, 9. 8. 2002, [5–10 ks], 1M a 1F Pe; 22. 9. 2006, 1M Pe; Trnava, rybnk Mal Bor, 27. 4. 2007, [1M]; 1. 6. 2007, 1M Pe; 22. 9. 2006, 1M Pe; Ptáčov, rybnk Lub, 14. 5. 2007, 1M Pe; Doubrava u Valdkova, rybnk Mrnk, 19. 5. 2007, 1 EX Fi; Horn Vilémovice, rybnčky severn od obce, 18. 7. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;

6762: Pyřel, bval zatopen lomky, 26. 6. 2002, [vce ks]; Studenec, rybnk Hlad, 9. 9. 2006, [10–15 ks]; Pozdatn, rybnk řtpnek, 9. 9. 2006, [1–10 ks]; 13. 6. 2007, 1M Pe; Pozdatn, rybnk Myřnk, 3. 5. 2007, 1M Pe; Okarec, chovn rybníčky, 5. 5. 2007, 1 EX Fi; 16. 8. 2007, [15–20 ks]; 13. 6. 2007, 1M Pe; Budiřov, rybníčky, 19. 5. 2007, [hojn]; Pozdatn, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, 1M Pe; Zahrádka, rybník Stejskal, 16. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Pe; Nmřř nad Oslavou, rybník Rathan, 31. 8. 2002, [1–10 ks]; 31. 8. 2002, 1M a 2F Fi; Nmřř nad Oslavou, tři chovn rybníčky, 16. 8. 2007, [15–20 ks], 1M Pe; Vícenice, přehrada, 21. 7. 2007, [1–10 ks];

6763: Jinořov, rybník Ouledník, 7. 7. 2007, [1–10 ks]; Lesní Jakobov, vodní nádrž, 4. 7. 2006, [1–10 ks]; 12. 6. 2007, [více ks], 1M Pe; 14. 7. 2007, [1–10 ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 12. 6. 2007, [3M], 1M Pe; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 12. 6. 2007, 1M Pe;

6860: řeletava, rybník Bouzek, 14. 8. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M a 1F Pe;

6861: Lipník, rybník řevk, 22. 8. 2007, [5–10 ks], 1M Pe; Lipník, rybník Mal řevk, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Doln Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;

6862: Zntky, rybník na východ od obce, 22. 8. 2001, [5–10 ks]; Zntky, rybník na návsí, 21. 7. 2007, [1M];

6863: Kladeruby nad Oslavou, rybník Vopl, 22. 8. 2001, [10–15 ks]; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1–10 ks]; Přibram, rybník Kuchyřka, 1. 8. 2004, 1F Fi;

6960: Domamil, Janiřkv rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Domamil, rybník U lesovny, 14. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Domamil, rybník pod vyslařem Radvaņ, 14. 8. 2007, [5–10 ks], 1M Pe;

6961: Blatnice, rybník Dalek, 25. 5. 2007, 1M a 1F Pe;

6963: Jamolice, tón v polích, 22. 8. 2001, [5–10 ks];

7060: Nov Syrovice, rybník Dědek, 4. 5. 2007, 1M Pe.

Podřd: Anisoptera

Čeleď: Aeshnidae

Rod: *Aeshna* Fabricius, 1775

***Aeshna mixta* Latreille, 1805**

6760: Chlstov, Hrochv rybnk, 14. 8. 2007, 1M Pe;

6761: Ptáčov, rybnk Hrachovec, 22. 9. 2006, [1M]; 10. 10. 2006, [2 ks], 1M Pe; 21. 9. 2007, [4M]; Ptáčov, Nov ptčovsk rybnk, 10. 10. 2006, [1M]; Ptáčov, Star ptčovsk rybnk, 10. 10. 2006, [2M];

6762: Studenec, rybnk Hlad, 9. 9. 2006, [1M]; Studenec, Studeneck rybník, 9. 9. 2006, [1M]; Pozdatn, rybník řtpnek, 9. 9. 2006, [1M]; Okarec, chovn rybníčky, 16. 8. 2007, [5M], 1M Pe; 16. 8. 2007, 1M Fi; Zahrádka, rybník Stejskal, 16. 8. 2007, [1M]; Nmřř nad Oslavou, ti chovn rybníčky, 16. 8. 2007, [1M]; Pozdatn, Podhorsk rybník, 15. 9. 2007, [2M]; Zahrádka, rybník Vesník, 22. 9. 2007, [5M], 1M Fi; Zahrádka, rybník Hornček, 22. 9. 2007, [2M]; Pozdatn, rybnk Marřovec, 22. 9. 2007, [3M]; Pozdatn, rybnk Hraneřnk, 30. 9. 2007, 1F Fi; Pozdatn, rybnk Čepiřka, 30. 9. 2007, [1M];

6861: Lipnk, rybnk Mal řevk, 22. 8. 2007, [3M], 1M Pe; Doln Vilémovice, rybnk Tatarák, 22. 8. 2007, [3M], 1M Pe;

6863: Mohelno, rybnk Chobot, 24. 9. 2007, [4M], 1M Pe;

6960: Domamil, Pivovarsk rybnk, 14. 8. 2007, 1M a 1F Pe.

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

6760: Či-chov, rybnček v obci, 17. 9. 2007, [2M, 1F]; Či-chov, ndr pod Jalovcem, 17. 9. 2007, [4M], 1M Pe; Heraltice, koupaliřt, 17. 9. 2007, [1M];

6761: Ptáčov, rybnk Hrachovec, 21. 9. 2007, [1M];

6762: Budiřov u Třebiře, rybnčky, 17. 8. 2006, [1M]; Studenec, rybnk Hlad, 9. 9. 2006, [1M]; Pyřel, bval zatopen lomky, 3. 5. 2007, 1M ex l. Pe; Zahrádka, rybník Vesník, 22. 9. 2007, 1M Fi; Nmřř nad Oslavou, ti chovn rybníčky, 22. 7. 2006, [1M]; 16. 8. 2007, 1M Pe; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, [1M];

- 6763:** Hluboké, tůňka nad rybníkem Ouvary, 7. 7. 2007, 1 EX Peřínková leg., Fischer det. et coll.; Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [1M];
- 6859:** Opatov, PR Opatovské zákopy, 29. 8. 2002, [2M], 1M Pe;
- 6860:** Lesonice, rybník Žabinec, 1. 10. 2007, [3M], 1M Pe;
- 6862:** Zňátky, rybník na východ od obce, 21. 7. 2007, [1M];
- 6863:** Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, 1M L; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1M];
- 6959:** Lomy, rybník Střední, 1. 10. 2007, 1M Pe; Lomy, rybník Horní, 1. 10. 2007, [3M], 1M Pe;
- 6960:** Domamil, Partyzánský rybník, 14. 8. 2007, [5M], 1M Pe; Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň, 14. 8. 2007, 1 EX Peřínková leg., Fischer det. et coll.; Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [3M, 1F], 1M Pe;
- 6961:** Hostim, tůň v lese, 13. 8. 2001, [4M];
- 7060:** Nové Syrovce, bývalý lom u Sibyly, 13. 8. 2001, [1M].

Aeshna grandis (Linnaeus, 1758)

- 6660:** Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, [1M]; Svatošlav, rybník V zámečku, 18. 7. 2007, [1M];
- 6661:** Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [1M];
- 6760:** Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, 1F ex l. Pe; Hrutov, rybník Obůrka, 29. 8. 2002, [2M], 1M Pe; Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [1M];
- 6761:** Ptáčov, rybník Hrachovec, 21. 9. 2007, [1M];
- 6762:** Pozďatín, rybník Hranečník, 23. 8. 2001, [1M]; Vícenice, přehrada, 22. 7. 2006, [1M]; Studenec, rybník Hlad, 9. 9. 2006, 1M Fi; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 22. 7. 2006, [1M]; 16. 8. 2007, [1M]; Náměšť nad Oslavou, rybníček u Padrtova mlýna, 16. 8. 2007, [1M];
- 6763:** Stanoviště, rybník, 4. 7. 2006, [1M]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 14. 7. 2007, [1 ks]; Lesní Jakubov, louka v údolí říčky Chvojnice, 14. 7. 2007, [1 ks]; Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [1 ks];
- 6860:** Lesonice, rybník Žabinec, 1. 10. 2007, [2M, 1F], 1F Pe;
- 6861:** Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [1 M];
- 6863:** Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1 ks];
- 6960:** Domamil, Partyzánský rybník, 14. 8. 2007, [1 M]; Domamil, Janičkův rybník, 14. 8. 2007, [1 M];
- 6961:** Příštpo, řeka Rokytá, 17. 7. 2007, [1 M]; Hostim, tůň v lese, 17. 7. 2007, [1 M].

Aeshna isosceles (Müller, 1767)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [1 ks].

Rod: *Anax* Leach, 1815

Anax imperator Leach, 1815

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník nejbliž Klimsovu rybníku, 9. 6. 2007, [1 ks];
- 6660:** Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, [5 M];
- 6661:** Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [2 M];
- 6760:** Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, 2F ex l. Pe;
- 6761:** Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, 1M Pe;
- 6762:** Budišov, rybníčky, 7. 6. 2007, [2 M], 1M Pe;
- 6763:** Stanoviště, rybník, 4. 7. 2006, [1 M]; 28. 7. 2007, [2 M]; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 12. 6. 2007, [1 M]; Jinošov, rybník Ouledník, 7. 7. 2007, [1 M]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 14. 7. 2007, [1 M]; Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [1 M];
- 6861:** Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [1 M];
- 6863:** Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1 M, 1F], KV.

Anax parthenope (Sélys, 1839)

- 6761:** Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, 1M Pe;
- 6762:** Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, [1 M];
- 6763:** Lesní Jakubov, vodní nádrž, 12. 6. 2007, [1 M].

Čeď: Gomphidae

Rod: *Onychogomphus* Sélys, 1854

Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)

- 6863:** Čučice, ústí Čučického potoka do řeky Oslavy, 27. 6. 2002, [3 M], 1M Pe; Ketkovice, les Okrouhlík, lesní cesta z Lukovan do Ketkovic, 24. 6. 2006, 1M Fi; Ketkovice, Milošov, lesní cesta z Oslavan do Ketkovic, 24. 6. 2006, 1M Fi; Ketkovice, rybníček pod Horkou, 24. 6. 2006, [1 M].

Čeď: Corduliidae

Rod: *Cordulia* Leach, 1815

Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)

- 6762:** Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, [1 ks]; Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan, 22. 7. 2006, [1 ks]; Pyšel, bývalé zatopené lomky, 3. 5. 2007, 1M Pe;
- 6763:** Stanoviště, rybník, 4. 7. 2006, [1 ks]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 4. 7. 2006, [1 ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 4. 7. 2006, [1 ks].

Rod: *Somatochlora* Sélys, 1871

Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník, 9. 6. 2007, [3 ks];
- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [2M], 1M Pe; Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, 1M Pe; Radošov, Vavrovecký rybník, 18. 7. 2007, [3M], 1M Pe;

- 6661:** Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, 1M Pe; Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [2M], 1M Pe;
- 6759:** Opatov, rybník Jinšov, 8. 8. 2007, [4M, 1F], 1M a 1F Pe; Opatov, rybník Jinšůvek, 8. 8. 2007, [1M];
- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [1M]; 29. 8. 2002, [2M]; Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, 1M JUV Pe;
- 6761:** Trnava, rybník Malý Bor, 1. 6. 2007, 1M Pe; Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce, 18. 7. 2007, [1M];
- 6762:** Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [1 ks]; Vícenice, přehrada, 22. 7. 2006, [1M]; 21. 7. 2007, 1M Fi;
- 6763:** Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 12. 6. 2007, [2M]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 12. 6. 2007, 1M Pe; 14. 7. 2007, [1 ks]; Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [1 ks];
- 6860:** Želetava, rybník Bouzek, 14. 8. 2007, [1M];
- 6861:** Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [2M], 1M Pe;
- 6862:** Zňátky, rybník na východ od obce, 21. 7. 2007, [1M];
- 6863:** Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1M]; Ketkovice, rybníček pod Horkou, 24. 6. 2006, [1M]; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1 ks], 1M Fi;
- 6960:** Domamil, Janičkův rybník, 14. 8. 2007, [5M], 1M Pe; Domamil, Pivovarský rybník, 14. 8. 2007, [3M];
- 6961:** Příštpo, řeka Rokytaná, 17. 7. 2007, [2M].

Čeled': Libellulidae

Rod: *Libellula* Linnaeus, 1758

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, [5–10 ks];
- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [5–10 ks]; 18. 5. 2007, [1M JUV];
- 6761:** Ptáčov, Nový ptáčovský rybník, 21. 5. 2002, [5–10 ks], 1M Pe; Trnava, rybník Veselý, 14. 6. 2002, [5–10 ks], 1M Pe;
- 6762:** Pyšel, bývalé zatopené lomky, 7. 5. 2002, [5–10 ks], 1M Pe; 26. 6. 2002, [15–20 ks]; 3. 5. 2007, 1M Pe; Budišov, rybníčky, 19. 5. 2007, 5 EX Fi; 7. 6. 2007, [několik ks], 1M Pe;
- 6763:** Stanoviště, rybník, 4. 7. 2006, [5M, 3F]; Hluboké, tůňka nad rybníkem Ouhary, 7. 7. 2007, [4M], 1M Fi; Hluboké, tůňka pod rybníkem Ouhary, 7. 7. 2007, [2M].

Libellula depressa Linnaeus, 1758

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník Velký Podvesník, 9. 6. 2007, [3M]; Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník,

9. 6. 2007, [5–10 ks]; Sklené nad Oslavou, Sklenský rybník, 9. 6. 2007, [5–10 ks]; Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník nejbliž Klimsovu rybníku, 9. 6. 2007, [5–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník Silnice, 9. 6. 2007, [5–10 ks];

- 6661:** Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [2M]; Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [1–10 ks]; Oslavička, Oslavičský rybník, [2M];
- 6760:** Opatov, Vávrovský rybník, 30. 5. 2002, 2F ex l. Pe; Hrutov, rybník Obůrka, 13. 6. 2002, [5–10 ks], 1M Pe; 9. 4. 2002, 1F ex l. Pe; Opatov, mělčina v lese, 13. 6. 2002, [5M];
- 6762:** Pozďatín, rybník Štičí, 13. 6. 2006, [1M]; Budišov, rybníčky, 19. 5. 2007, 5 EX Fi, 1F L, [1F]; 7. 6. 2007, [několik ks], 1M Pe; Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, [3M]; Pozďatín, rybník Štěpánek, 13. 6. 2007, [3M]; Pozďatín, rybník Vrbinec, 13. 6. 2007, [2M]; Vícenice, přehrada, 22. 7. 2006, [1M]; 21. 7. 2007, [1M];
- 6763:** Stanoviště, rybník, 29. 6. 2004, 1 EX Fi; Hluboké, tůňka nad rybníkem Ouhary, 7. 7. 2007, [1M], 1 EX Fi; Hluboké, rybník Ouhary, 12. 6. 2007, 1F Fischer leg., Peřinková det. et Muzeum Vysočiny Třebíč coll.; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 13. 5. 2007, [1M, 2F];
- 6861:** Myslibořice, Dolní rybník, 3. 5. 2002, 1F ex l. Pe;
- 6862:** Odunec, rybník v obci, 14. 6. 2003, [2M];
- 6863:** Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 24. 6. 2006, [1M]; Ketkovice, rybníček pod Horkou, 24. 6. 2006, [1M]; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [1M]; 28. 7. 2007, [1M];
- 6960:** Domamil, Partyzánský rybník, 10. 4. 2007, 2F ex l., 1F Pe;
- 6961:** Ohrazenice, mokřina v lese, 20. 4. 2007, 1F ex l. Pe; Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, 1M Pe;
- 7060:** Nové Syrovice, rybník Dědek, 4. 5. 2007, [2F JUV].

Rod: *Orthetrum* Newman, 1833

Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník Velký Podvesník, 9. 6. 2007, [1M]; Sklené nad Oslavou, Sklenský rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, Nedomův rybník, 9. 6. 2007, [1–10 ks]; Sklené nad Oslavou, rybník nejbliž Klimsovu rybníku, 9. 6. 2007, [1–10 ks];
- 6660:** Radošov, Vavrovecký rybník, 18. 7. 2007, 1M Pe;
- 6661:** Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [5M], 1M Pe; Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
- 6759:** Opatov, rybník Jinšov, 8. 8. 2007, [1M];
- 6760:** Chlístov, Hrochův rybník, 14. 8. 2007, [1M];
- 6761:** Ptáčov, Nový ptáčovský rybník, 21. 5. 2002, [3M],

- 1M Pe; Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [5M]; Trnava, rybník Malý Bor, 1. 6. 2007, 1F Pe;
- 6762:** Pozďatín, rybník Štičí, 13. 6. 2006, [1M]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, [1M]; Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan, 22. 7. 2006, [1–10 ks]; 26. 5. 2007, [1–10ks]; Budišov, rybníčky, 7. 6. 2007, [1–10 ks]; Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, [6M]; Pozďatín, rybník Kačír, 13. 6. 2007, [2M]; Pozďatín, rybník Štěpánek, 13. 6. 2007, [10M]; Pozďatín, rybník Vrbinec, 13. 6. 2007, [5M, 2F]; Zahrádka, rybník Stejskal, 16. 8. 2007, [2M], 1M Pe; Vladislav, vodní nádrž, 4. 8. 2007, [2M]; Vícenice, přehrada, 22. 7. 2006, [1M]; 21. 7. 2007, [3M];
- 6763:** Újezd u Rosic, rybníček u kravína, 29. 6. 2004, 1F Fi; 4. 7. 2006, [1M]; 12. 6. 2007, 2 EX Fi; Pucov, rybník Bělizna, 7. 7. 2007, [1M]; Kralice nad Oslavou, rybník Prachovna, 4. 7. 2006, [1M]; 7. 7. 2007, 1M Fi; 12. 6. 2007, [5M, 2F]; Hluboké, rybník Ovary, 7. 7. 2007, [1M]; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 4. 7. 2006, [1M]; 12. 6. 2007, [větší množství], 1M Pe; Stanoviště, rybník, 28. 7. 2007, [2M];
- 6861:** Kožichovice, přehrada, 19. 6. 2004, 1F Fi;
- 6960:** Domamil, Janíčkův rybník, 14. 8. 2007, [1M]; Domamil, Pivovarský rybník, 14. 8. 2007, [1M];
- 6961:** Blatnice, rybník Daleká, 25. 5. 2007, 1M JUV Pe.

Orthetrum albistylum (Sélys, 1848)

- 6661:** Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, 1M a 1F Pe; Oslavička, Oslavičský rybník, 19. 6. 2007, 1M Pe;
- 6762:** Vícenice, přehrada, 21. 7. 2007, [1F].

Rod: *Crocothemis* Brauer, 1868

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

- 6761:** Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [3M], 1M Pe.

Rod: *Sympetrum* Newman, 1833

Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)

- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [více ks]; Číčov, rybníček v obci, 17. 9. 2007, 1M Pe;
- 6761:** Ptáčov, rybník Hrachovec, 22. 9. 2006, [1F]; 10. 10. 2006, [více ks], 1M Pe; 21. 9. 2007, 1M Pe; Ptáčov, Starý ptáčovský rybník, 22. 9. 2006, [1–10 ks]; 10. 10. 2006, [1M];
- 6863:** Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, 4 EX Fi; 28. 7. 2007, 2 EX Fi.

Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)

- 6660:** Chlum, řeka Jihlava, 30. 7. 2002, [15–20 ks];
- 6661:** Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [10–15 ks JUV], 7 EX Fi;

- 6759:** Opatov, rybník Jinšov, 8. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Opatov, rybník Jinšůvek, 8. 8. 2007, [15–20 ks], KVT, 1M a 1F Pe;

- 6760:** Hrutov, rybník Obůrka, 29. 8. 2002, [více ks];

- 6761:** Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [více ks], 1M Pe; 22. 9. 2006, [1M]; 10. 10. 2006, [více ks]; 21. 9. 2007, [15–20 ks], KVT, 1M Pe; Třebíč, Nový hřbitov-nádrž, 17. 8. 2001, [5–10 ks]; Ptáčov, Nový ptáčovský rybník, 10. 10. 2006, [15–20 ks]; Horní Vilémovice, rybníčky severně od obce, 18. 7. 2007, [3M]; 13. 7. 2007, 1 EX Peřínková leg., Fischer det. et coll.;

- 6762:** Vladislav, vodní nádrž, 15. 7. 2006, [1–10 ks]; Budišov u Třebíče, rybníčky, 17. 8. 2006, [1–10 ks]; Studenec, rybník Hlad, 15. 7. 2006, 1 EX Fi; 9. 9. 2006, [1–10 ks]; Studenec, Studenecký rybník, 9. 9. 2006, [1–10 ks]; Náměšť nad Oslavou, rybník Rathan, 22. 7. 2006, 1 EX Fi; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 22. 7. 2006, 3 EX Fi; 16. 8. 2007, [více ks]; Kralice nad Oslavou, rybník Pivovárek, 4. 7. 2006, 1 EX Fi; Okarec, chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Zahrádka, rybník Stejskal, 16. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Pozďatín, Podhorský rybník, 15. 9. 2007, [2M]; Pozďatín, rybník Maršovec, 15. 9. 2007, [2M]; 22. 9. 2007, [1–10 ks]; Pozďatín, rybník Maršovec, paseka, 15. 9. 2007, [1–10 ks]; Zahrádka, rybník Vesník, 22. 9. 2007, [20–25 ks]; Zahrádka, rybník Horníček, 22. 9. 2007, [1–10 ks]; Pozďatín, rybník Hranečník, 30. 9. 2007, [20–25 ks]; Pozďatín, rybník Čepička, 30. 9. 2007, [20–25 ks]; Vícenice, rybníček, 21. 7. 2007, 1M Fi; Vícenice, přehrada, 17. 7. 2004, 1M Fi; 21. 7. 2007, [15–20 ks];

- 6763:** Újezd u Rosic, rybníček, 4. 7. 2006, 1 EX Fi; Jinošov, rybník Ouledník, 7. 7. 2007, 1M Fi; Hluboké, tůňka nad rybníkem Ovary, 7. 7. 2007, 1 EX Fi; Lesní Jakubov, vodní nádrž, 14. 7. 2007, [20–25 ks]; Stanoviště, rybník, 28. 7. 2007, [2M]; Zbraslav, rybník, 28. 7. 2007, [3M];

- 6859:** Opatov, PR Opatovské zákopy, 29. 8. 2002, [více ks];

- 6861:** Lipník, rybník Malý Ševčík, 22. 8. 2007, [více ks]; Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;

- 6863:** Příbram, rybník Kuchyňka, 31. 7. 2004, 1 EX Fi; Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, [3M, 10F JUV], 13 EX Fi; 28. 7. 2007, [2M, 8F JUV]; Sudice, rybník u železniční trati, 4. 8. 2007, [1M];

- 6959:** Lomy, rybník Střední, 1. 10. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M Pe; Lomy, rybník Horní, 1. 10. 2007, [10–15 ks], KVT, 1M Pe;

- 6960:** Domamil, Pivovarský rybník, 14. 8. 2007, [10–15 ks], 1M Pe; Domamil, rybník „U lesovny“, 14. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Domamil, Nový rybník, 14. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Domamil, rybník pod vysílačem Radvaň, 14. 8. 2007, 1 EX Peřínková leg.,

Fischer det. et coll.; Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [více ks], 1M Pe.

***Sympetrum fonscolombei* (Sélys, 1840)**

- 6562:** Sklené nad Oslavou, rybník Velký Podvesník, 9. 6. 2007, [2M]; Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, 1F Fi; Sklené nad Oslavou, rybník nejbliž Klimsovu rybníku, 9. 6. 2007, [9M], 1M Fi;
6661: Oslavička, rybník Nadýmák, 19. 6. 2007, [2M], 1M Pe; Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, [5M];
6762: Pozďatín, rybník Ostrovec, 13. 6. 2007, [15–20 ks], KVT, 1M Pe; Pozďatín, rybník Kačír, 13. 6. 2007, [2M]; Pozďatín, rybník Štěpánek, 13. 6. 2007, [2M], 1M Pe; Pozďatín, rybník Vrbinec, 13. 6. 2007, [2M].

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

- 6761:** Hostákov, rybník Velká Štěpnice, 28. 6. 2002, [1M JUV];
6763: Hluboké, tůňka nad rybníkem Ouvary, 7. 7. 2007, 1 EX Fi;
6863: Ketkovice, Milošov, rybníček na Ketkovickém potoce, 16. 8. 2006, 1F Fi.

***Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)**

- 6660:** Kouty, Tvarůžkův rybník, 18. 7. 2007, [10–15 ks], 1M Pe;
6661: Oslavička, Oborný rybník, 19. 6. 2007, 1 EX Fi;
6759: Opatov, rybník Jinšov, 8. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;
6760: Hrutov, rybník Obůrka, 9. 8. 2001, [více ks]; 29. 8. 2002, [více ks];
6761: Ptáčov, rybník Hrachovec, 29. 7. 2002, [více ks];
6762: Pozďatín, rybník Hranečník, 23. 8. 2001, [více ks]; 30. 9. 2007, 1M Fi; Častotice, Nový častotický rybník, 23. 8. 2001, [více ks]; 26. 6. 2002, [více ks]; Pyšel, bývalé zatopené lomky, 26. 6. 2002, [10–15 ks]; Okarec, chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [větší množství], 1M Pe; Náměšť nad Oslavou, tři chovné rybníčky, 16. 8. 2007, [větší množství]; Pozďatín, rybník Čepička, 15. 9. 2007, [1M]; 30. 9. 2007, 1F Fi;
6763: Náměšť nad Oslavou, obora, 18. 7. 2001, [5–10 ks]; Újezd u Rosic, rybníček, 4. 7. 2006, [1M]; Hluboké, tůňka nad rybníkem Ouvary, 7. 7. 2007, 1 EX Fi;
6859: Opatov, PR Opatovské zákopy, 29. 8. 2002, [více ks];
6860: Želetava, rybník Bouzek, 14. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;
6861: Lipník, rybník Malý Ševčík, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe; Dolní Vilémovice, rybník Tatarák, 22. 8. 2007, [více ks], 1M Pe;
6862: Mohelno, rybník Jezero, 21. 9. 2006, [2M, 1F];
6863: Rapotice, Dolna, 14. 7. 2007, 5 EX Fi; 28. 7. 2007, 4 EX Fi;
6960: Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [více ks], 1M Pe;

6961: Hostim, tůň v lese, 13. 8. 2001, [více ks]; 17. 7. 2007, [15–20 ks], KVT; Příštop, řeka Rokytá, 17. 7. 2007, [3M].

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

- 6859:** Opatov, PR Opatovské zákopy, 29. 8. 2002, [1F];
6960: Budkov, rybník Sedlecký, 1. 10. 2007, [10M], 1M Pe.

Rod: *Leucorrhinia* Bittinger, 1850

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

- 6562:** Sklené nad Oslavou, Vosecký rybník, 9. 6. 2007, 2M (AT) Fischer leg. et det., Muzeum Vysočiny Třebíč coll.

DISKUZE

Do roku 2001 bylo o vážkách na Třebíčsku publikováno jen několik málo údajů. Během sledovaného období bylo zjištěno celkem 38 druhů vážek. Většina druhů má ve zkoumaném území stálé populace. Exempláře vážek dochované z larev (podle Hanel 2000) a sběr svleček (podle Kohl 2003) slouží jako důkazy, že se druhy vážek na sledovaných lokalitách skutečně rozmnožují a imaga vážek pozorovaná na těchto lokalitách nejsou pouze exempláře náhodně zalétlé z jiných lokalit (viz Hanel et Cempírek 2001). Ze starých publikovaných údajů (Teyrovský 1964) se podařilo potvrdit přítomnost druhů *Calopteryx splendens*, *Calopteryx virgo* a hlavně *Onychogomphus forcipatus*. Jedná se o reobiontní druh (Dolný et Drozd 2006), jehož výskyt na řece Oslavě u Ketkovického mlýna byl zaznamenán již 9. 6. 1963 (Teyrovský 1964). Teyrovský (1964) udává rovněž nález *Gomphus vulgatissimus*, a sice na řece Jihlavě u Mohelenského mlýna (10. 6. 1963). Výskyt tohoto druhu se zatím nepodařilo ověřit. V současné době dochází u některých druhů k šíření a tento trend zasahuje i oblast Třebíčska. V roce 2007 byl prokázán výskyt druhu *Sympetrum fonscolombei*, který do té doby nebyl ve sledované oblasti pozorován, a který v posledních letech pravděpodobně osídluje nové lokality (Dolný 2006). Holuša (1999) uvádí, že jde o migranta, který se u nás jen příležitostně rozmnožuje. Na lokalitách ve sledované oblasti však docházelo běžně k páření a kladení vajíček. Výskyt *Leucorrhinia pectoralis* na Voseckém rybníku u Skleného nad Oslavou odpovídá poznatkům, že *L. pectoralis* je sice vázána na rašelinisté, ale nevyžaduje kyselou vodu (Dolný 2001, Dolný et Drozd 2006). Líhne se nejčastěji ve 2.–3. květnové dekádě. Po vylihnutí opouštějí dospělci na 1–2 týdny domovskou lokalitu a vyhledávají nové lokality (Dolný 2006). U této vážky byl ve sledované oblasti pozorován homosexuální vnitrodruhový tandem. Tandemy dvou samců téhož druhu pozoroval i Teyrovský (1958) u *Sympetrum sanguineum*, Holuša (1996) u *Somatochlora flavomaculata* a Mikát (2006) u *Lestes vi-*

ridis, *L. sponsa* a *Sympetma fusca*. Ve sledované oblasti byl také pozorován jev, kdy se zvyšující se nadmořskou výškou klesá počet zjištěných druhů vážek. Tento jev popsali již Ocharan a Burrial (2004). Zatímco Ocharan a Burrial (2004) považují *Orthetrum cancellatum* za vážku nížin, která se vyskytuje pouze v nadmořských výškách do 450 m., ve sledované oblasti na lokalitě č. 16 (Opatov, rybník Jinšov) byla tato vážka zjištěna v nadmořské výšce 605 m.

SHRNUTÍ

V letech 2001–2004 a 2006–2007 byl prováděn odonatologický průzkum na 134 lokalitách Třebíčska a okolí, resp. v 18 faunistických čtvrcích. Celkem bylo zjištěno 38 druhů vážek, což představuje 53 % druhů dosud zjištěných v ČR. Výskyt vážek na lokalitách byl doložen nálezem 87 exuvií a 318 dokladových exemplářů vážek. Z vzácnějších druhů byl prokázán výskyt *Lestes barbarus*, *Lestes virens*, *Lestes dryas*, *Erythromma viridulum*, *Coenagrion hastulatum*, *Aeshna isosceles*, *Anax parthenope*, *Orthetrum albistylum*, *Crocothemis erythraea*, *Sympetrum danae*, *Leucorrhinia pectoralis* a *Onychogomphus forcipatus*. U *L. pectoralis* byl pozorován atypický vnitrodruhový tandem dvou samců. Vzhledem k počtu zjištěných druhů vážek patří sledovaná oblast k faunisticky zajímavým oblastem České republiky.

Autoři děkují kolegyním Mgr. Haně Houzarové a Mgr. Janě Jelínkové za technickou pomoc při návštěvách některých lokalit a Ing. Ivo Rusovi za poskytnutí potřebné literatury.

LITERATURA

- ASKEW R. (2004): The dragonflies of Europe. 2. vyd. Colchester, Harley Books, 308 s.
- BREJCHA L. (1990): Příspěvek k faunistice vážek Českomoravské vrchoviny. – Zprávy Čs. spol. entomol. při ČSAV, 26: 61–65.
- DOLNÝ A. (2001): Neobvyklý výskyt vážky jasnosvrnné (*Leucorrhinia pectoralis*, Odonata: Libellulidae) v důlní poklesové kotlině v Karviné, 124–130. – In: HANEL L. [ed.]: Vážky 2001: Sborník referátů IV. celostátního semináře odonatologů na Šumavě, ZO ČSOP Vlašim, 172 s.
- DOLNÝ A. (2006): Rozšíření, biologie a ekologie evropsky významných („naturových“) druhů vážek v České republice, 97–122. – In: HANEL L. [ed.]: Vážky 2005: Sborník referátů VIII. celostátního semináře odonatologů ve Žďárských vrších, ZO ČSOP Vlašim, 196 s.
- DOLNÝ A. et DROZD P. (2006): Ke stanovištním požadavkům indikačních druhů vážek: mýty a realita, s. 193–198. – In: KOČÁREK P., PLÁŠEK V. et MALACHOVÁ K. [eds.]: Environmental changes and biological assessment III. Scripta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis Nr. 163, Ostrava, 355 s.
- HANEL L. (2000): Vážky, 71–93. – In: KOVAŘÍK F. [ed.]: Hmyz – chov, morfologie, Jihlava, Madagaskar, 295 s.
- HANEL L. et CEMPÍREK J. (2001): Poznámka k problematice dokladování výskytu vážek (Odonata) při faunistických průzkumech, 22–25. – In: HANEL L. [ed.]: Vážky 2001: Sborník referátů IV. celostátního semináře odonatologů na Šumavě, ZO ČSOP Vlašim, 172 s.
- HANEL L. et ZELENÝ J. (2000): Vážky (Odonata), výzkum a ochrana: 1. vyd. Metodika ČSOP č. 9. Vlašim, Český svaz ochránců přírody, základní organizace Vlašim, 240 s.
- HOLUŠA O. (1995): Výskyt vážek rodu *Somatochlora* na území bývalého Československa (Odonata: Corduliidae). – Klapalekiana, 31: 101–110.
- HOLUŠA O. (1996): Dva případy atypických tandemů u vážek (Odonata). – Čas. Slez. muz. Opava (A), 45: 189.
- HOLUŠA O. (1997): Nové znalosti o rozšíření vážek rodu *Somatochlora* na území bývalého Československa (Odonata: Corduliidae). – Klapalekiana, 33: 23–28.
- HOLUŠA O. (1999): Vážky (Odonata) v okolí Vsetína a Valašského Meziříčí. – Sborník Přírodověd. klubu v Uherském Hradišti, 4: 82–102.
- HONCŮ M. et ROZTOČIL O. (2006): Faunistické nálezy vážek (Odonata) v rámci exkurzí VIII. celostátního setkání odonatologů ve Žďárských vrších v červnu 2005, s. 7–14. – In: HANEL L. [ed.]: Vážky 2005: Sborník referátů VIII. celostátního semináře odonatologů ve Žďárských vrších, ZO ČSOP Vlašim: 196 s.
- JEZIORSKI P. et HOLUŠA O. (2002): Sběrka vážek (Odonata) v Moravském zemském muzeu v Brně (Česká republika). – Sborník Přírodověd. klubu v Uherském Hradišti, 7: 145–152.
- KOHL S. (2003): Určovací klíč exuvií evropských druhů vážek (Odonata) podřádu Anisoptera. 1. vyd., Vlašim, Český svaz ochránců přírody, 30 s.
- MIKÁT M. (2006): Atypické tandemy u čeledi šídlatkovitých (Odonata: Lestidae) pozorované v přírodní památce Na Plachtě u Hradce Králové, s. 182–189. – In: HANEL L. [ed.]: Vážky 2005: Sborník referátů VIII. celostátního semináře odonatologů ve Žďárských vrších, ZO ČSOP Vlašim, 196 s.
- NOVÁČKOVÁ E., GROH J., HOUZAR S., HRÁDEK M., KLEIN V., KOLMAN J., KRÍŽ H., MAZOUREK P., OLIVA M., ONDRÁČKOVÁ S., POKORNÝ J., QUITT E., UHLÍŘ J et WOLGEMUTH E. (1987): Okres Třebíč – Vlastivědná mapa 1:100 000. – 1. vyd., Praha, Geodetický a kartografický podnik, 34 s.
- OCHARAN F. J. et BURRIAL A. T. (2004): La relación entre los odonatos y la altitud el caso de Asturias (Norte de España) y la Península Ibérica (Odonata). – Boletín de la Sociedad entomológica aragonesa, 35: 103–116.
- PRUNER L. et MÍKA P. (1996): Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro mapování

- fauny. – Klapalekiana 32, Suppl.: 1–175.
- TEYROVSKÝ V. (1958): K sexuální ethologii vážek. – Sborník Vysoké školy pedagogické, Olomouc, přírodní vědy, 5: 195–203.
- TEYROVSKÝ V. (1964): Odonata, 4–5. – In: HRABĚ S., KUX Z., OBR R. et ŠEDA Z. [eds.]: Entomofauna Třebíčska: Brno, Přírodovědecký klub při Moravském museu v Brně, 27 s.
- TOLASZ R., MÍKOVÁ T., VALERIÁNOVÁ A. et VOŽENÍLEK V. (2007): Atlas podnebí Česka/Climate atlas of Czechia. – 1. vyd., Praha, Český hydrometeorologický ústav, Olomouc, Univerzita Palackého, 255 s.
- ZELENÝ J. (1980): Řád Vážky – Odonata, 68–85. – In: ROZKOŠNÝ R. [ed.]: Klíč vodních larev hmyzu: 1. vyd. Praha, Academia, 524 s.