

An updated checklist of the dragonflies (Odonata) of the Czech Republic

Aktualizovaný seznam vážek (Odonata) České republiky

Petr JEZIORSKI¹⁾ & Otakar HOLUŠA²⁾

¹⁾ Na Bělidle 1, CZ-735 64 Haviřov-Suchá, Czech Republic, e-mail: jezirko@post.cz

²⁾ Faculty of Forestry and Wood Technology, Mendel University in Brno,
Zemědělská 3, CZ-613 00 Brno, e-mail: holusao@email.cz

Keywords: Odonata, checklist, Bohemia, Moravia, Czech Republic

Abstract. The presented actualized checklist is a first critical list of the Odonata from the Czech Republic. The checklist summarizes all relevant data and all species are listed in the checklist on the basis of voucher specimens. The results are based on the revisions of collections, authors' faunistic research and literary data. So far 26 genera of Odonata with 73 species have been recorded in the territory of the Czech Republic, 71 species from Bohemia and 69 species from Moravia.

INTRODUCTION

An updated checklist of dragonflies follows on the previously published checklists of dragonflies (TEYROVSKÝ 1977; JEZIORSKI 1998a), and lists of dragonfly species (HANEL & ZELENÝ 2000; DOLNÝ et al. 2007). However, these lists are now outdated (TEYROVSKÝ 1977; JEZIORSKI 1998a), because they do not record newly discovered species of dragonflies (*Coenagrion scitulum*, *Erythromma lindenii*, *Nehalennia speciosa*, *Somatochlora meridionalis* and *Cordulegaster heros*), or vice versa introduce mistakenly recorded species (*Coenagrion mercuriale* and *Gomphus pulchellus*) (DOLNÝ et al. 2007), whose occurrence is published on the basis of unreliable data and no voucher specimens from the Czech Republic.

The published checklist is based on the revision of material from all major Czech, Moravian and Silesian museums and several others, on an extensive faunal research carried out by the authors during the last twenty years and on critical evaluation of published data. All species are listed in the checklist on the basis of voucher specimens.

Published occurrence of *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) by SLAVÍČEK (1930) and SCHWAB (1932), *Aeshna viridis* Eversmann, 1836 by PERUTÍK (1957) and *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840 by FLÍČEK (2000) were mistakenly recorded from the Czech Republic in the past. *Aeshna viridis* was reported on the basis of misidentification (JEZIORSKI 1998b), *Coenagrion mercuriale* and *Gomphus pulchellus* on the basis of doubtful data and no voucher specimens (JEZIORSKI & HOLUŠA 2008, 2011).

Occurrence of several further species is possible in the Czech Republic (e. g. *Chalcolestes parvidens* Artobolevski, 1929, *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789), *Coenagrion armatum* (Charpentier, 1840), as well as the above-mentioned *Coenagrion mercuriale*, *Aeshna viridis* and *Gomphus pulchellus*).

Higher classification used in this checklist follows BRIDGES (1994), BECHLY (1996) and the nomenclature is accepted from DIJKSTRA & KALKMAN (2012) and mainly BOUDOT et al. (2009). Species within a genus and genera within a subfamily are listed in alphabetic order. Species that occur in the Czech Republic in the other subspecies than in nominate are listed in full name.

For the first records published since 1977 and for the record of *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) from Moravia, the primary sources are cited explicitly with some comments.

The Czech Republic is traditionally divided into two main countries: Bohemia and Moravia (including the part of Silesia, located since 1918 in the Czechoslovakia (respectively in the Czech Republic); i.e. till 1948 named as the „Moravskoslezská země” land). The territory of Moravia in this article is meant by historical Moravia, respectively „Moravskoslezská země” land.

RESULTS

Documentary material were seen for all species and countries, material with mark „!” has not been reviewed (see Abbreviations).

Abbreviations used in the Checklist

B – Bohemia
 M – Moravia (including the Moravian (or Czech) Silesia)
^{1, 2, 3, 4} ... – reference to notes to species records

Checklist

Order	<i>Odonata</i> Fabricius, 1793		
Suborder	<i>Zygoptera</i> Sélys, 1854		
Family	<i>Calopterygidae</i> Sélys, 1850		
Subfamily	<i>Calopteryginae</i> Sélys, 1850		
Genus	<i>Calopteryx</i> Leach, 1815		
	1. <i>C. splendens</i> (Harris, 1782)	B	M
	2. <i>C. virgo</i> (Linnaeus, 1758)	B	M
Family	<i>Lestidae</i> Calvert, 1901		
Subfamily	<i>Lestinae</i> Calvert, 1901		
Genus	<i>Chalcolestes</i> Kennedy, 1920		
	3. <i>Ch. viridis</i> (Vander Linden, 1825)	B	M
Genus	<i>Lestes</i> Leach, 1815		
	4. <i>L. barbarus</i> (Fabricius, 1798)	B	M
	5. <i>L. dryas</i> Kirby, 1890	B	M
	6. <i>L. macrostigma</i> (Eversmann, 1836)	B	M
	7. <i>L. sponsa</i> (Hansemann, 1823)	B	M
	8. <i>L. virens vestalis</i> Rambur, 1842	B	M
Subfamily	<i>Sympecmatinae</i> Fraser, 1951		
Genus	<i>Sympecma</i> Burmeister, 1839		
	9. <i>S. fusca</i> (Vander Linden, 1820)	B	M
	10. <i>S. paedisca</i> (Brauer, 1877)	B	
Family	<i>Platycnemididae</i> Jacobson & Bianchi, 1905		
Subfamily	<i>Platycnemidinae</i> Jacobson & Bianchi, 1905		
Genus	<i>Platycnemis</i> Burmeister, 1839		
	11. <i>P. pennipes</i> (Pallas, 1771)	B	M

Family	<i>Coenagrionidae</i> Kirby, 1890	
Subfamily	<i>Coenagrioninae</i> Kirby, 1890	
Genus	<i>Coenagrion</i> Kirby, 1890	
	12. <i>C. hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	B M
	13. <i>C. lunulatum</i> (Charpentier, 1840)	B M
	14. <i>C. ornatum</i> (Sélys, 1850)	B M
	15. <i>C. puella</i> (Linnaeus, 1758)	B M
	16. <i>C. pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	B M
	17. <i>C. scitulum</i> (Rambur, 1842)	B ¹ M ²
Genus	<i>Erythromma</i> Charpentier, 1840	
	18. <i>E. lindenii</i> (Sélys, 1840)	B ³
	19. <i>E. najas</i> (Hanseemann, 1823)	B M
	20. <i>E. viridulum</i> (Charpentier, 1840)	B M
Genus	<i>Pyrhosoma</i> Charpentier, 1840	
	21. <i>P. nymphula</i> (Sulzer, 1776)	B M
Subfamily	<i>Ischnurinae</i> Fraser, 1957	
Genus	<i>Enallagma</i> Charpentier, 1840	
	22. <i>E. cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	B M
Genus	<i>Ischnura</i> Charpentier, 1840	
	23. <i>I. elegans</i> (Vander Linden, 1820)	B M
	24. <i>I. pumilio</i> (Charpentier, 1825)	B M
Genus	<i>Nehalennia</i> Sélys, 1850	
	25. <i>N. speciosa</i> (Charpentier, 1840)	B ⁴
Suborder	<i>Anisoptera</i> Sélys, 1854	
Family	<i>Aeshnidae</i> Leach, 1815	
Sufamily	<i>Aeshninae</i> Leach, 1815	
Genus	<i>Aeshna</i> Fabricius, 1775	
	26. <i>A. affinis</i> Vander Linden, 1820	B M
	27. <i>A. caerulea</i> (Ström, 1783)	B
	28. <i>A. cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	B M
	29. <i>A. grandis</i> (Linnaeus, 1758)	B M
	30. <i>A. isoceles</i> (O. F. Müller, 1767)	B M
	31. <i>A. juncea</i> (Linnaeus, 1758)	B M
	32. <i>A. mixta</i> Latreille, 1805	B M
	33. <i>A. subarctica elisabethae</i> Djakonov, 1922	B M
Genus	<i>Anax</i> Leach, 1815	
	34. <i>A. ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	B ⁵ M
	35. <i>A. imperator</i> Leach, 1815	B M
	36. <i>A. parthenope</i> (Sélys, 1839)	B M
Sufamily	<i>Brachytroninae</i> Fraser, 1936	
Genus	<i>Brachytron</i> Evans, 1845	
	37. <i>B. pratense</i> (O. F. Müller, 1764)	B M
Family	<i>Gomphidae</i> Rambur, 1842	
Subfamily	<i>Gomphinae</i> Rambur, 1842	
Genus	<i>Gomphus</i> Leach, 1815	
	38. <i>G. flavipes</i> (Charpentier, 1825)	B M
	39. <i>G. vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	B M

Subfamily	<i>Onychogomphinae</i> Chao, 1984		
Genus	<i>Onychogomphus</i> Sélvs, 1854		
	40. <i>O. forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	B	M
Genus	<i>Ophiogomphus</i> Sélvs, 1854		
	41. <i>O. cecilia</i> (Fourcroy, 1785)	B	M
Family	<i>Cordulegastridae</i> Hagen, 1875		
Subfamily	<i>Cordulegastrinae</i> Hagen, 1875		
Genus	<i>Cordulegaster</i> Leach, 1815		
	42. <i>C. bidentata</i> Sélvs, 1843	B	M
	43. <i>C. boltonii</i> (Donovan, 1807)	B	M
	44. <i>C. heros</i> Theischinger, 1979		M ⁶
Family	<i>Corduliidae</i> Sélvs, 1850		
Subfamily	<i>Corduliinae</i> Sélvs, 1850		
Genus	<i>Cordulia</i> Leach, 1815		
	45. <i>C. aenea</i> (Linnaeus, 1758)	B	M
Genus	<i>Somatochlora</i> Sélvs, 1871		
	46. <i>S. alpestris</i> (Sélvs, 1840)	B	M
	47. <i>S. arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	B	M
	48. <i>S. flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	B	M ⁷
	49. <i>S. meridionalis</i> Nielsen, 1935		M ⁸
	50. <i>S. metallica</i> (Vander Linden, 1825)	B	M
Genus	<i>Epithea</i> Charpentier, 1840		
	51. <i>E. bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	B	M
Family	<i>Libellulidae</i> Leach, 1815		
Subfamily	<i>Libellulinae</i> Leach, 1815		
Genus	<i>Libellula</i> Linnaeus, 1758		
	52. <i>L. depressa</i> Linnaeus, 1758	B	M
	53. <i>L. fulva</i> O. F. Müller, 1764	B ⁹	M
	54. <i>L. quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	B	M
Genus	<i>Orthetrum</i> Newman, 1833		
	55. <i>O. albistylum</i> (Sélvs, 1848)	B	M
	56. <i>O. brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	B ¹⁰	M
	57. <i>O. cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	B	M
	58. <i>O. coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	B	M
Subfamily	<i>Sympetrinae</i> Tillyard, 1917		
Genus	<i>Crocothemis</i> Brauer, 1868		
	59. <i>C. erythraea</i> (Brullé, 1832)	B	M
Genus	<i>Sympetrum</i> Newman, 1833		
	60. <i>S. danae</i> (Sulzer, 1776)	B	M
	61. <i>S. depressiusculum</i> (Sélvs, 1841)	B	M
	62. <i>S. flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	B	M
	63. <i>S. fonscolombii</i> (Sélvs, 1840)	B	M
	64. <i>S. meridionale</i> (Sélvs, 1841)	B	M
	65. <i>S. pedemontanum</i> (Allioni, 1766)	B	M
	66. <i>S. sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)	B	M
	67. <i>S. striolatum</i> (Charpentier, 1840)	B	M
	68. <i>S. vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	B	M

Subfamily *Leucorrhiniinae* Tillyard, 1917

Genus *Leucorrhinia* Brittinger, 1850

69. <i>L. albifrons</i> (Burmeister, 1839)	B ¹¹	M
70. <i>L. caudalis</i> (Charpentier, 1840)	B ¹²	M! ¹³
71. <i>L. dubia</i> (Vander Linden, 1825)	B	M
72. <i>L. pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	B	M
73. <i>L. rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)	B	M

Notes to species records

¹ First record from Bohemia published by HOLUŠA (2007a)

² First record from Moravia published by LUČAN (1999)

³ First record from Bohemia published by WALDHAUSER (2009)

⁴ First record from Bohemia published by HLÁSEK (1999)

⁵ First record from Bohemia published by CEMPÍREK (1997)

⁶ First record from Moravia published by STAUFER & HOLUŠA (2010) and confirmed by data HOLUŠA et al. (2011)

⁷ First record from Moravia published by JEZIORSKI (1994)

⁸ First record from Moravia published by HOLUŠA (2007b, 2009)

⁹ The published record from Bohemia (HÖNIG 1909) was omitted in the checklists (TEYROVSKÝ 1977; JEZIORSKI 1998a)

¹⁰ First record from Bohemia published by BENDA (1996)

¹¹ First record from Bohemia published by JEZIORSKI (1998a) and with concrete data by HONCŮ (1998)

¹² First record from Bohemia published by JEZIORSKI (1998a) and with concrete data by JEZIORSKI (2000)

¹³ First record from Moravia published by TEYROVSKÝ (1965) and data in the list is based on this source only

CONCLUSION

Alltogether 26 genera with 73 species have been so far recorded in the Czech Republic, 71 species in Bohemia and 69 species in Moravia. All species are listed in the checklist on the basis of voucher specimens.

Acknowledgement. For their kindly permission to study respective odonate collections, we would like to thank the following persons: Ing. M. Bocáková, Ph.D. (employed in the Museum of National History in Olomouc at that time of the investigation), †RNDr. L. Brabec (employed in the Regional Museum Valašsko in Valašské Meziříčí at that time of the investigation), †RNDr. L. Brejcha (Šumperk), RNDr. P. Chvojka (National Museum, Praha), Mgr. Z. Kletečka (Regional Museum of Southern Bohemia, České Budějovice), Doc. RNDr. D. Kondělka, CSc. (Orlová), RNDr. P. Lauterer (employed in the Moravian Museum in Brno at that time of the investigation), RNDr. P. Mückstein (employed at the Masaryk University, Natural Sciences Faculty in Brno at that time of the investigation), RNDr. J. Roháček, CSc. (Silesian Museum, Opava), RNDr. M. Roháčová, Ph.D. (Muzeum Beskyd, Frýdek-Místek), RNDr. D. Trávníček (Museum of South-Eastern Moravia, Zlín), RNDr. V. Uvíra, Ph.D. (Palacky University, Olomouc) and Ing. J. Vávra (Ostravian Museum, Ostrava). This paper was worked up in the frame of the research project „Strategy of the management of territories with a special protection status“ MSM 6215648902-04 of Faculty Forestry and Wood Technology of Mendel University in Brno.

REFERENCES

- BENDA P. 1996: Pozorování vážky hnědoskvrnné *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) v Labských pískovcích. Sborník Okresního Muzea v Mostě, Řada Přírodovědná, 18: 27–28.
- BECHLY G. 1996: Morphologische Untersuchungen am Flügelgeäder der rezenten Libellen und deren Stammgruppenvertreter (Insecta; Pterygota; Odonata) unter besonderer Berücksichtigung der Phylogenetischen Systematik und des Grundplanes der Odonata. *Petalura*, Special Volume 2: 1–402. (updated extract of *Petalura*, Spec. Vol. 2 is available at <http://www.bernstein.naturkundemuseum-bw.de/odonata/phylosys.htm>).

- BOUDOT J. P., KALKMAN V. J., AZPILICUETA AMORÍN M., BOGDANOVIĆ T., RIVERA A. C., DEGABRIELE G., DOMMANGET J. L., FERREIRA S., GARRIGÓS B., JOVIĆ M., KOTARAC M., LOPAU W., MARINOV M., MIHOKOVIĆ N., RISERVATO E., SAMRAOUI B. & SCHNEIDER W. 2009: Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. *Libellula*, Supplement, 9: 1–256.
- BRIDGES C. A. 1994: Catalogue of the family-group, genus-group and species-group names of the Odonata of the world (third edition). Charles A. Bridges in Urbana, Illinois, 951 pp.
- CEMPÍREK J. 1997: Hejno subtropického šídla hnědého v jižních Čechách. *Živa*, 45: 34–35.
- DIJKSTRA K. D. B. & KALKMAN V. J. 2012: Phylogeny, classification and taxonomy of European dragonflies and damselflies (Odonata): a review. *Organism Diversity & Evolution*, 12(3): 209–227.
- DOLNÝ A., BÁRTA D., WALDHAUSER M., HOLUŠA O., HANEL L. et al. 2007: Vážky České republiky: Ekologie, ochrana a rozšíření. Český svaz ochránců přírody, Vlašim, 672 pp.
- FLÍČEK J. 2000: Současný stav inventarizačního průzkumu vážek rašelinišť povodí Lužnice. In: HANEL L. (ed.): Sborník referátů III. celostátního semináře odonatologů v CHKO Třeboňsko 2000. ZO ČSOP Vlašim, Vlašim, pp. 60–65.
- HANEL L. & ZELENÝ J. 2000: Vážky (Odonata): výzkum a ochrana. ZO ČSOP Vlašim, Vlašim, 240 pp.
- HLÁSEK J. 1999: Šídélko lesklé (*Nehallemia speciosa*) – nový druh vážky pro ČR. In: HANEL L. (ed.): Sborník z mezinárodního semináře „Vážky 1999“. ČSOP Vlašim, Vlašim, pp. 75–76.
- HOLUŠA O. 2007a: *Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) – šídélko huňaté. In: DOLNÝ A., BÁRTA D., WALDHAUSER M., HOLUŠA O. & HANEL L. et al. 2007: Vážky České republiky: Ekologie, ochrana a rozšíření. Český svaz ochránců přírody, Vlašim, pp. 338–341.
- HOLUŠA O. 2007b: Vážka *Somatochlora meridionalis* (Odonata: Corduliidae) zjištěna na území České republiky. In: BRYJA J., ZUKAL J. & ŘEHÁK Z. (eds.): Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 65–66.
- HOLUŠA O. 2009: Notes to the first record of *Somatochlora meridionalis* (Odonata: Corduliidae) in the Czech Republic. *Acta Musei Beskidensis*, 1: 89–95.
- HOLUŠA O., DALECKÝ V. & HOLUŠOVÁ K. 2011: First record of larvae of *Cordulegaster heros* (Theischinger, 1979) (Odonata: Cordulegastridae) in the Czech Republic. *Acta Musei Beskidensis*, 3: 65–69.
- HONCŮ M. 1998: *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1835) – nový druh vážky pro Čechy. *Bezděz*, 7: 229–230.
- HÖNIG A. T. 1909: Zur Neuropteren. Fauna Nordböhmens. Mitteilungen aus dem Vereine der Naturfreunde im Reichenberg, 39: 53–61.
- JEZIORSKI P. 1994: Faunistic records from the Czech Republic – 14. Odonata: Corduliidae. *Klapalekiana*, 30: 194.
- JEZIORSKI P. 1998a: Check list of dragonflies (Odonata) of the Czech Republic. *Časopis Slezského Muzea Opava (A)*, 47: 173–177.
- JEZIORSKI P. 1998b: *Aeshna viridis* není součástí fauny vážek České republiky (Odonata: Aeshnidae). *Klapalekiana*, 34: 67–68.
- JEZIORSKI P. 2000: *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) and *L. caudalis* (Charpentier, 1840) (Odonata: Libellulidae) in the Czech Republic. *Časopis Národního Muzea, Řada Přírodovědná*, 169(1–4): 45–46.
- JEZIORSKI P. & HOLUŠA O. 2008: *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) does not belong to the fauna of dragonflies (Odonata) of the Czech and Slovak Republics. *Časopis Slezského Muzea Opava (A)*, 57: 149–154.
- JEZIORSKI P. & HOLUŠA O. 2011: *Gomphus pulchellus* Sélys, 1840 does not belong to the dragonfly (Odonata) fauna of the Czech Republic. *Časopis Slezského Muzea Opava (A)*, 60: 217–222.
- LUČAN R. 1999: První nález šídélka huňatého (*Coenagrion scitulum*) v České republice. In: HANEL L. (ed.): Sborník z mezinárodního semináře „Vážky 1999“. ČSOP Vlašim, Vlašim, pp. 73–74.
- PERUTÍK R. 1957: Sbírka vážek Slezského muzea v Opavě (Odonata). *Časopis Slezského Muzea Opava (A)*, 6: 3–10.
- SCHWAB O. 1932: Unsere einheimischen Libellen. Mitteilungen zur Volks- und Heimatkunde des Schönnenfster Landes, 28: 89–99.
- SLAVÍČEK J. 1930: Mřízokřídli, síťokřídli – Pseudoneuroptera, Odonata. In: ČERNÝ N. & PELÍŠEK R. (eds.): Vlastivěda střední a severní Moravy (Vlastivěda župy olomoucké). Díl I. (Přírodní poměry střední a severní Moravy). Vydavatelské sdružení učitelstva, Kroměříž, pp. 385–387.
- STAUFER M. & HOLUŠA O. 2010: First record of *Cordulegaster heros* ssp. *heros* Theischinger in the Czech Republic and notes on *Cordulegaster* species occurrence in the southern part of Moravia (Odonata: Cordulegastridae). *Libellula*, 55(3): 48–52.
- TEYROVSKÝ V. 1965: Studie fauny vážek Osoblažska. In: TESAŘ Z. (ed.): Referáty entomologického symposia 22.–24.IX.1964 u příležitosti 150 let Slezského muzea v Opavě. Slezské muzeum v Opavě, pp. 259–284.
- TEYROVSKÝ V. 1977: Odonata. In: DLABOLA J. (ed): Enumeratio Insectorum Bohemoslovakiae. Check List Tschechoslowakische Insektenfauna. Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Prague, 15(Suppl. 4): 31–33.
- WALDHAUSER M. 2009: První nález šídélka Lindenova, *Erythromma lindenii* (Sélys, 1840) (Odonata, Coenagrionidae) v České republice. *Bulletin Lampetra*, 6: 26–29.

SOUHRN

Aktualizovaný seznam vážek navazuje na v minulosti publikované checklisty vážek (TEYROVSKÝ 1977; JEZIORSKI 1998a) a soupisy druhů vážek (HANEL & ZELENÝ 2000; DOLNÝ et al. 2007). Nicméně tyto seznamy jsou v současné době neaktuální (TEYROVSKÝ 1977; JEZIORSKI 1998a), protože neuvádějí nově zjištěné druhy vážek (*Coenagrion scitulum*, *Erythromma lindenii*, *Nehalennia speciosa*, *Somatochlora meridionalis* a *Cordulegaster heros*), nebo naopak mylně uvádějí (DOLNÝ et al. 2007) druhy (*Coenagrion mercuriale* a *Gomphus pulchellus*), o jejichž výskytu neexistují věrohodné údaje a dokladoví jedinci z území České republiky (JEZIORSKI & HOLUŠA 2008, 2011).

Seznam je sestaven na základě studia materiálu mnoha muzeí v České republice a několika dalších sbírek, na rozsáhlém faunistickém výzkumu prováděném oběma autory v posledních dvaceti letech a je doplněn věrohodnými literárními údaji. Od všech druhů vážek uvedených v aktualizovaném seznamu jsou známi dokladoví jedinci z území České republiky.

Publikované výskyty druhů *Coenagrion mercuriale* (SLAVÍČEK 1930; SCHWAB 1932), *Aeshna viridis* (PERUTÍK 1957) a *Gomphus pulchellus* (FLÍČEK 2000) byly v minulosti chybně udávány pro území České republiky. *Aeshna viridis* byl udáván na základě chybného určení (JEZIORSKI 1998b), *Coenagrion mercuriale* a *Gomphus pulchellus* na základě nevěrohodných údajů bez dokladových exemplářů (JEZIORSKI & HOLUŠA 2008, 2011). Vedle výše zmiňovaných druhů (*Coenagrion mercuriale*, *Gomphus pulchellus* a *Aeshna viridis*) je výskyt dalších několika druhů na území České republiky více či méně pravděpodobný např. u *Chalcolestes parvidens*, *Ceriagrion tenellum* a *Coenagrion armatum*.

V České republice bylo dosud zjištěno 26 rodů a 73 druhů vážek. Na území Čech bylo zjištěno 71 druhů a na Moravě 69 druhů. Spolehlivý výskyt byl potvrzen u všech uvedených druhů.

