

Checkliste der Libellenfauna Deutschlands (Odonata)

Stand: 15.02.2024

Reinhard Jödicke¹ und Mathias Lohr²

¹) Am Liebfreuenbusch 3, 26655 Westerstede, reinhard.joedicke@magenta.de

²) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, An der Wilhelmshöhe 44, 37671 Höxter, mathias.lohr@th-owl.de

Die folgende Liste richtet sich bei den deutschen und wissenschaftlichen Namen nach WILDERMUTH & MARTENS (2019), mit Ausnahme von *Isoaeschna isoceles*.

Zygoptera	Kleinlibellen
Lestidae	
1 <i>Chalcolestes viridis</i> ¹ (Vander Linden, 1825)	Westliche Weidenjungfer
2 <i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	Südliche Binsenjungfer
3 <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Glänzende Binsenjungfer
4 <i>Lestes macrostigma</i> (Eversmann, 1836)	Dunkle Binsenjungfer
5 <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	Gemeine Binsenjungfer
6 <i>Lestes virens</i> ² (Charpentier, 1825)	Kleine Binsenjungfer
7 <i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Gemeine Winterlibelle
8 <i>Sympetma paedisca</i> (Brauer, 1877)	Sibirische Winterlibelle
Calopterygidae	
9 <i>Calopteryx splendens</i> ³ (Harris, 1780)	Gebänderte Prachtlibelle
10 <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Blaufügel-Prachtlibelle
Platycnemididae	
11 <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Blaue Federlibelle
Coenagrionidae	
12 <i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	Zarte Rubinjungfer (Späte Adonislibelle, Scharlachlibelle)
13 <i>Coenagrion armatum</i> (Charpentier, 1840)	Hauben-Azurjungfer
14 <i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	Speer-Azurjungfer
15 <i>Coenagrion hylas</i> (Trybom, 1889)	Sibirische Azurjungfer (Bileks Azurjungfer)
16 <i>Coenagrion lunulatum</i> (Charpentier, 1840)	Mond-Azurjungfer
17 <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Helm-Azurjungfer
18 <i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)	Vogel-Azurjungfer
19 <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Hufeisen-Azurjungfer

20	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Fledermaus-Azurjungfer
21	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Gabel-Azurjungfer
22	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Gemeine Becherjungfer
23	<i>Erythromma lindenii</i> ⁴ (Selys, 1840)	Saphirauge (Pokaljungfer, Pokal-Azurjungfer)
24	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	Großes Granatauge
25	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	Kleines Granatauge
26	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Große Pechlibelle
27	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Kleine Pechlibelle
28	<i>Nehalennia speciosa</i> (Charpentier, 1840)	Zwerglibelle
29	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Frühe Adonislibelle

Anisoptera**Großlibellen****Aeshnidae**

30	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	Südliche Mosaikjungfer
31	<i>Aeshna caerulea</i> (Ström, 1783)	Alpen-Mosaikjungfer
32	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Blaugrüne Mosaikjungfer
33	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	Braune Mosaikjungfer
34	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	Torf-Mosaikjungfer
35	<i>Aeshna mixta</i> (Latreille, 1805)	Herbst-Mosaikjungfer
36	<i>Aeshna subarctica</i> ⁵ (Walker, 1908)	Hochmoor-Mosaikjungfer
37	<i>Aeshna viridis</i> Eversmann, 1836	Grüne Mosaikjungfer
38	<i>Anax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	Schabracken-Königslibelle
39	<i>Anax imperator</i> Leach in Brewster, 1815	Große Königslibelle
40	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Kleine Königslibelle
41	<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Westliche Geisterlibelle
42	<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	Früher Schilfjäger
43	<i>Isoaeschna isoceles</i> ⁶ (O.F. Müller, 1767)	Keilfleck-Mosaikjungfer

Gomphidae

44	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	Westliche Keiljungfer
45	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	Gelbe Keiljungfer
46	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	Gemeine Keiljungfer
47	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Kleine Zangenlibelle
48	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Große Zangenlibelle
49	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy, 1785)	Grüne Flussjungfer
50	<i>Stylurus flavipes</i> ⁷ (Charpentier, 1825)	Eurasische Keulenjungfer, Asiatische Keiljungfer

Cordulegastridae

51	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	Gestreifte Quelljungfer
52	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Zweigestreifte Quelljungfer

Corduliidae

53 <i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Falkenlibelle
54 <i>Eitheca bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	Zweifleck
55 <i>Oxygastra curtisii</i> ⁸ (Dale, 1834)	Gekielter Flussfalke
56 <i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	Alpen-Smaragdlibelle
57 <i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	Arktische Smaragdlibelle
58 <i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	Gefleckte Smaragdlibelle
59 <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	Glänzende Smaragdlibelle

Libellulidae

60 <i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Feuerlibelle, Westliche Feuerlibelle
61 <i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	Östliche Moosjungfer
62 <i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	Zierliche Moosjungfer
63 <i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	Kleine Moosjungfer
64 <i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	Große Moosjungfer
65 <i>Leucorrhinia rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)	Nordische Moosjungfer
66 <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Plattbauch
67 <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Spitzenfleck
68 <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Vierfleck
69 <i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	Östlicher Blaupfeil
70 <i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Südlicher Blaupfeil
71 <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Großer Blaupfeil
72 <i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Kleiner Blaupfeil
73 <i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798)	Wanderlibelle
74 <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Schwarze Heidelibelle
75 <i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)	Sumpf-Heidelibelle
76 <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	Gefleckte Heidelibelle
77 <i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Frühe Heidelibelle
78 <i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	Südliche Heidelibelle
79 <i>Sympetrum pedemontanum</i> (O.F. Müller in Allioni, 1766)	Gebänderte Heidelibelle
80 <i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	Blutrote Heidelibelle
81 <i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Große Heidelibelle
82 <i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	Gemeine Heidelibelle

¹ Früher wurde die Art der Gattung *Lestes* zugeordnet, obwohl bereits KENNEDY (1920) die Art abtrennte und zu einer eigenen Gattung *Chalcolestes* stellte; molekulare Studien (GYULAVARI et al. 2011) legen nahe, dass diese Zuordnung gerechtfertigt ist, daher folgen wir hier diesem Konzept.

² In Deutschland kommt die Art ausschließlich in der Unterart *Lestes virens vestalis* Rambur, 1842 vor.

³ Im äußersten Osten Deutschlands beginnt das Areal von *C. splendens ancilla* Selys, 1853. Diese Unterart ist allerdings noch unzureichend definiert, was auch für die gesamte innerartliche Taxonomie der *C. splendens*-Gruppe zutrifft.

⁴ Aus Brandenburg wurde *E. lindenii lacustre* (Beutler, 1985) beschrieben. Der umstrittene Status als Unterart müsste genetisch untermauert werden.

⁵ In Eurasien wurden die Tiere der Art lange Zeit ausschließlich der Unterart *A. subarctica elisabethae* Djakonov, 1922 zugeordnet, die endgültige Klärung der taxonomischen Verhältnisse – insbesondere auch die Stellung des ebenfalls vorkommenden Taxons *interlineata* – steht jedoch noch aus (JÖDICKE & BORKENSTEIN 2021).

⁶ Die Art weist Merkmale auf, die weder in die Gattung *Anaciaeschna* noch in die Gattung *Aeshna* passen. Aufgrund molekularer Studien wurde jetzt für sie eine eigene Gattung *Isoaeschna* aufgestellt (SCHNEIDER et al. 2023).

⁷ Die früher der Gattung *Gomphus* zugeordnete Art gehört nach heutiger Sicht in die Gattung *Stylurus*.

⁸ Aufgrund ihrer eigenen Merkmale passt die Art nicht in die Familie Corduliidae. Bis ihre Familienzugehörigkeit geklärt ist, wird sie im europäischen Schrifttum bedarfsweise unter den Corduliidae weitergeführt.

Der Fund einer Exuvie *Tramea* sp. (KAPPES et al. 2020; JÖDICKE & BAUMANN 2021: 23) kann nicht eindeutig einer Art zugeordnet werden, außerdem kann eine Einschleppung über den Aquarienhandel nicht ausgeschlossen werden; dieser Fund wird daher nicht in diese Liste aufgenommen.

Literatur

- BEUTLER H. (1985) Biometrische und variationsstatistische Untersuchungen an der Kleinlibelle *Cercion lindenii* (Selys, 1840), mit Beschreibung einer neuen Unterart (Odonata, Coenagrionidae). *Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden* 49: 69–82
- GUYLAVÁRI H.A., T. FELFÖLDI, T. BENKEN, L.J. SZABÓ, M. MISKOLCZI, C. CSERHÁTI, V. HORVAI, K. MÁRIALIGETI & G. DÉVAI (2011) Morphometric and molecular studies on the populations of the damselfly *Chalcolestes viridis* and *C. parvidens* (Odonata, Lestidae). *International Journal of Odonatology* 14: 329–339
- JÖDICKE R. & K. BAUMANN (2021) Die Libellen in Niedersachsen und Bremen. In: BAUMANN K., R. JÖDICKE, F. KASTNER, A. BORKENSTEIN, W. BURKART, U. QUANTE & T. SPENGLER (Hrsg.) *Atlas der Libellen in Niedersachsen/Bremen. Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Libellen in Niedersachsen und Bremen, Sonderband*: 21–26
- JÖDICKE R. & A. BORKENSTEIN (2021) 100 Jahre *Aeshna subarctica* in Europa (Odonata: Aeshnidae). *Libellula Supplement* 16: 141–160
- KAPPES E., W. KAPPES & A. MARTENS (2020) Erster Entwicklungsnachweis einer *Tramea*-Art in Deutschland und in Europa. 39. Jahrestagung der GdO, 13.–15. März 2020, Höxter, Tagungsband: 28
- KENNEDY C. (1920) Forty-two hitherto unrecognized genera and subgenera of Zygoptera. *The Ohio Journal of Science* 21: 83–88
- SCHNEIDER T., A. VIERSTRAETE, O.E. KOSTERIN, D. IKEMEYER, F.-S. HU, N. SNEGOVAYA & H.J. DUMONT (2023) Molecular phylogeny of Holarctic Aeshnidae with a focus on the West Palaearctic and some remarks on its genera worldwide (Aeshnidae, Odonata). *Diversity* 15 (950): doi.org/10.3390/d15090950
- WILDERMUTH H. & A. MARTENS (2019) Die Libellen Europas. Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt. Quelle und Meyer, Wiebelsheim

Manuskripteingang: 19. Februar 2024