

# Liste commentée des Libellules (Odonata) de Suisse

## ZYGOPTERA

### Calopterygidae

*Calopteryx splendens caprai* Conci, 1956  
*Calopteryx s. splendens* (Harris, 1782)  
*Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1853  
*Calopteryx v. virgo* (Linnaeus, 1758)

### Lestidae

*Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)  
*Lestes dryas* Kirby, 1890  
*Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)  
*Lestes virens vestalis* Rambur, 1842  
*Lestes viridis* (Vander Linden, 1825) (syn. *Chalcolestes viridis*)  
*Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820)  
*Sympecma paedisca* (Brauer, 1877)

### Coenagrionidae

*Ceriagrion tenellum* (De Villers, 1789)  
*Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)  
*Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1840) **N1**  
*Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)  
*Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850) **N2**  
*Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)  
*Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)  
*Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) **N3**  
*Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)  
*Erythromma lindenii* (Sélys, 1840) (syn. *Cercion lindenii*)  
*Erythromma najas* (Hansemann, 1823)  
*Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)  
*Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)  
*Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)  
*Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840) **N4**  
*Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

### Platycnemididae

*Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

## ANISOPTERA

### Aeshnidae

*Aeshna affinis* Vander Linden, 1820  
*Aeshna caerulea* (Ström, 1783)  
*Aeshna cyanea* (Müller, 1764)  
*Aeshna grandis* (Linnaeus, 1758)  
*Aeshna isoceles* (Müller, 1767) (syn. *Anaciaeschna isoceles*)  
*Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)  
*Aeshna mixta* Latreille, 1805  
*Aeshna subarctica elisabethae* Djakonov, 1922  
*Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) (syn. *Hemianax ephippiger*)

*Anax imperator* Leach, 1815  
*Anax parthenope* (Sélys, 1839)  
*Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)  
*Brachytron pratense* (Müller, 1764)

### Cordulegastridae

*Cordulegaster bidentata* Sélys, 1843 (syn. *Thecagaster bidentata*)  
*Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)

### Corduliidae

*Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758)  
*Epithea bimaculata* (Charpentier, 1825)  
*Oxygastra curtisii* (Dale, 1834)  
*Somatochlora alpestris* (Sélys, 1840)  
*Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)  
*Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)  
*Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

### Gomphidae

*Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) **N5**  
*Gomphus pulchellus* Sélys, 1840  
*Gomphus simillimus* Sélys, 1840  
*Gomphus vulgatissimus* (Linnaeus, 1758)  
*Onychogomphus f. forcipatus* (Linnaeus, 1758)  
*Onychogomphus f. unguiculatus* (Vander Linden, 1820)  
*Onychogomphus uncatatus* (Charpentier, 1840) **N6**  
*Ophiogomphus cecilia* (Fourcroy, 1785)

### Libellulidae

*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)  
*Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839)  
*Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)  
*Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)  
*Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825)  
*Leucorrhinia rubicunda* (Linnaeus, 1758) **N7**  
*Libellula depressa* Linnaeus, 1758  
*Libellula fulva* Müller, 1764  
*Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758  
*Orthetrum albistylum* (Sélys, 1848)  
*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)  
*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)  
*Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)  
*Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)  
*Sympetrum depressiusculum* (Sélys, 1841)  
*Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)  
*Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)  
*Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841)  
*Sympetrum pedemontanum* (Allioni, 1766)  
*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764)  
*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)  
*Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

## Commentaires

80 espèces et sous-espèces ont été citées avec certitude de Suisse et sont mentionnées dans la présente liste. Trois espèces annoncées de Suisse n'ont pas été retenues. Il s'agit de *Calopteryx splendens xanthostoma* (Charpentier, 1825) et *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) dont les exemplaires déposés au Muséum d'Histoire naturelle de Genève font partie de la collection Charles Maerky (Maibach & Meier 1987). Les problèmes de provenance récurrents du matériel de cette collection et ce pour plusieurs groupes justifient ce choix. Quant à *Ischnura genei* (Rambur, 1842), il a été annoncé par erreur de Suisse (Schoch, 1878). Cette espèce est endémique des îles méditerranéennes occidentales (Corse, Sardaigne, Sicile, Baléares). Les espèces disparues, très rares de même que les nouvelles acquisitions font l'objet d'une note.

## Notes

1. Des observations du XIX<sup>e</sup> siècle la mentionnent du centre du Plateau suisse (Bern et Burgdorf BE) (Meyer-Dür 1874). Espèce observée pour la dernière fois en 1989 à Thayngen SH par H.-U. Kohler (CSCF-BDD), quelques années après sa découverte en 1980.
2. Probablement toujours rare, elle été signalée en 1917 à Riehen BS (Portmann 1921), puis dans plusieurs localités du canton de Berne, à Orvin au pied du Jura (Robert 1958) et sur le Plateau (Moossee) (Ris 1890), la dernière fois en 1957 à Seedorf BE (Wenger 1967).
3. D'anciens exemplaires récoltés en 1919 et déposés dans les collections au Naturhistorisches Museum Basel ont été découverts récemment et suggèrent l'indigénat passé de l'espèce (Hoess 2007). Elle a été à nouveau observée en 2002 Porrentruy JU (C. Monnerat, CSCF-BDD) et régulièrement dès 2005 en Ajoie puis ailleurs en Suisse. Elle est aujourd'hui implantée en Ajoie et dans la vallée de Delémont, dans la région genevoise et le Seeland ainsi que dans la vallée du Rhin argovienne. Des observations ont aussi été effectuées dans les cantons d'Obwald et de Schaffhouse (div. obs., CSCF-BDD).
4. Considérée comme probablement éteinte après les dernières observations effectuées en 1990 dans le canton de Zurich non confirmée dans les années nonante, une nouvelle population a été découverte sur la Rive sud du Lac de Neuchâtel en 2007 (Monnerat 2008). Des recherches ont permises de la retrouver dans une localité zurichoise en 2008 (Kohl S. & H. Wildermuth, CSCF-BDD).
5. Un seul exemplaire déposé au Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel (Dufour 1982) de provenance douteuse était connu pour la Suisse en plus d'une unique citation du XIX<sup>e</sup> dans la littérature (Du Plessis 1868). Récemment, suite à la recolonisation progressive de la vallée du Rhin par l'espèce dès la fin des années nonante, elle a été trouvée et confirmée pour la Suisse en amont de Bâle (Hunger & Schiel 2008).
6. Une population isolée à l'est de son aire de distribution européenne et connue dès 1883 (Meyer-Dür 1884) était connue dans le Hochrhein. Elle n'a plus été observée après 1979 en Suisse (Meier et al. 1980) et 1991 en Allemagne. Elle est considérée comme disparue (Martens et al. 2008).
7. Espèce indigène au centre du Plateau suisse à Burgdorf BE encore au XIX<sup>e</sup> siècle (Meyer-Dür 1874), elle n'a plus été signalée pendant plus d'un siècle. Aujourd'hui, elle est considérée comme un hôte occasionnel suite aux observations d'individus isolés dans le canton de Bâle-Campagne (Oberwil) en 1989 et 1992 (T. Reiss, CSCF-BDD), contacts restés sans suite.

## Références

- Dufour C. 1982. Odonates menacés en Suisse romande. *Advances in Odonatology* 1 : 43-54.
- Du Plessis G. 1868. Libellulides des environs d'Orbe. Pour servir de contribution à la faune entomologique suisse. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 2 : 313-321.
- Hoess R. 2007. *War Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842) (Odonata: Coenagrionidae) einst in der Schweiz heimisch? *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 57: 2-9.
- Hunger H. & F.-J. Schiel 2008. Erstnachweis von *Gomphus flavipes* am deutsch-schweizerischen Hochrhein (Odonata : Gomphidae). *Libellula* 27 : 221-228.
- Maibach A. & C. Meier 1987. Atlas de distribution des Libellules de Suisse (Odonata). *Documenta faunistica helvetiae* 3. 231 p.
- Martens A., H. Schiess, B. Kunz & H. Wildermuth 2008. *Onychogomphus uncatus* in Deutschland: die historischen Funde am Hochrhein (Odonata : Gomphidae). *Libellula* 27 : 53-61.
- Meier C., Schiess H., Wolf M. 1980. Notes on the distribution of some rare Swiss Anisoptera. *Notulae Odonatologicae* 1: 90-91.
- Meyer-Dür, L.R. 1874. Die Neuropteren-Fauna der Schweiz, bis heutige Erfahrung (I). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 4 : 281-352.
- Meyer-Dür, L.R. 1884. Seltene Libellen der schweizerischen Fauna. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 7 : 52-55.
- Monnerat C. 2008. Neufund einer Population von *Nehalennia speciosa* in der Westschweiz (Odonata : Coenagrionidae). *Libellula* 27 : 39-51.
- Portmann A. 1921. Die Odonaten der Umgebung von Basel. Beitrag zur biologischen Systematik der mitteleuropäischen Libellen. Inaugural Dissertation Universität Basel 101 S.
- Ris F. 1890. Notizen über schweizerische Neuropteren. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 8: 194-207.
- Robert P.-A. 1958. Les Libellules (Odonates). Les beautés de la nature. D&N, Lausanne – Paris. 364 p.
- Schoch G. 1878. Analytische Tafeln zum Bestimmen der schweizerischen Libellen. *Mitteilungen der schweizerischen entomologische Gesellschaft* 5 : 331-352.
- Wenger O.-P. 1967. Die Odonaten des Kantons Bern 3. Mitteilung. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 40: 113-117.
- Wildermuth H., Gonseth Y. & Maibach A. 2005. Odonata. Les Libellules de Suisse. *Fauna Helvetica* 11. 398 p.