

Liste actualisée des Odonates de la Guyane française

Par Philippe MACHET

L'âtre Delangle, F-61140 La Chapelle d'Andaine.

Mots clés : ODONATA, FAUNISTIQUE, LISTE, GUYANE FRANÇAISE.

Keywords : ODONATA, FAUNISTICS, CHECKLIST, FRENCH GUIANA.

Résumé : 246 espèces d'Odonates sont recensées actuellement du département de la Guyane française. Fondée sur une étude commencée en 1985 avec 96 espèces répertoriées, la liste présente une synthèse de l'examen de milliers de spécimens collectés et de l'analyse raisonnée de l'ensemble de la bibliographie. Certains taxons nouveaux ou mal définis au niveau spécifique sont signalés.

Up-dated list of French Guiana Odonata.

Summary : Following a study begun in 1985 with 96 recorded species, examination of thousands of specimens and detailed analysis of the bibliography, the author presents an up-dated list of French Guiana Odonata. This list counts 246 known species. Some taxa are evidenced but remain unidentified at the species level..

La faune odonatologique de la Guyane française, longtemps délaissée, connaît depuis peu un réel engouement, autant de la part des naturalistes locaux que des entomologistes métropolitains. Les listes récemment disponibles sont aléatoires, très incomplètes, issues de compilations anarchiques mélangeant bibliographie non raisonnée et étude de spécimens effectivement récoltés. À la demande générale, il apparaît opportun d'éditer une liste réaliste, proposée comme un repère, une base de travail, dans l'attente d'un ouvrage détaillé en cours de préparation (guide d'identification et analyse des espèces).

Depuis une vingtaine d'années, j'ai examiné et identifié des milliers de spécimens d'Odonates provenant des fonds anciens (1842-1984), préservés dans des collections diverses (musées et collections privées), et de collectes récentes et régulières effectuées à la Guyane (1985-2004). L'ensemble de la bibliographie a été analysée et raisonnée, écartant les données douteuses, invérifiables, résultant de déterminations ou de localisations de capture manifestement erronées. Certains taxons, en cours d'étude, ne sont pas clairement définis au rang d'espèce ; soit il s'agit d'espèces nouvelles qui seront décrites ultérieurement, soit leur statut spécifique, parfois mal défini, demande un complément d'identification. Ils sont signalés dans le but d'être le plus complet possible. D'autres ne figurent pas dans la liste et ont été volontairement écartés, soit à cause d'une synonymie potentielle avec une espèce citée, soit qu'aucun exemplaire concret n'ait pu être examiné établissant ainsi, avec certitude, sa présence à la Guyane française.

En 1985, 96 espèces d'Odonates étaient recensées après l'analyse détaillée de la bibliographie; aujourd'hui, la liste proposée énumère 246 espèces, 80 Zygoptères (répartis en 34 genres et 10 familles) et 166 Anisoptères (répartis en 55 genres et 4 familles). J'ai étudié ou observé au moins un spécimen de chaque espèce citée, et de provenance incontestable.

Liste des espèces

ZYGOPTERES

Calopterygidae (6 Spp.)

Hetaerina caja dominula Hagen in Sélys,
1853

Hetaerina gallardi Machet, 1989

Hetaerina laesa Hagen in Sélys, 1853

Hetaerina moribunda Hagen in Sélys,
1853

Hetaerina mortua Hagen in Sélys, 1853

Mnesarete cupraea (Sélys, 1853)

Heliocharitidae (1 sp.)

Heliocharis amazona Sélys, 1853

Polythoridae (2 spp.)

Chalcopteryx seabrai Santos & Machado,
1961

Polythore picta (Rambur, 1842)

Lestidae (4 spp.)

Lestes debellardi De Marmels, 1992

Lestes falcifer Sjöestedt, 1918

Lestes forficula Rambur, 1842

Lestes mediorufus Calvert, 1909

Perilestidae (3 Spp.)

Perilestes attenuatus Sélys, 1886

Perilestes sp. 1 *

Perissolestes guianensis (Williamson &
Williamson, 1924)

Megapodagrionidae (6 spp.)

Dimeragrion percubitale Calvert, 1913

Heteragrion ictericum Williamson, 1919

Heteragrion melanurum Williamson,
1919

Heteragrion sp. 1 *

Oxystigma cyanofrons Williamson, 1919

Oxystigma williamsoni Geijskes, 1976

Protoneuridae (18 spp.)

Epipleoneura fuscanea Williamson, 1915

Epipleoneura haroldoi Santos, 1964 **

Epipleoneura pereirai Machado, 1964

Epipleoneura spatulata Rácenis, 1960

Epipleoneura sp. 1 *

Epipleoneura sp. 2 *

Epipotoneura nehalennia Williamson,
1915

Neoneura bilinearis Sélys, 1860

Neoneura fulvicollis Sélys, 1886

Neoneura joana Williamson, 1917

Neoneura mariana Williamson, 1917

Neoneura myrthea Williamson, 1917

Neoneura sylvatica Hagen in Sélys, 1886

Neoneura sp. nov. *

Phasmoneura exigua (Sélys, 1886)

Protoneura calverti Williamson, 1915

Protoneura tenuis Sélys, 1860

Psaironeura tenuissima (Sélys, 1886)

Coenagrionidae (35 spp.)

Acanthagrion apicale Sélys, 1876

Acanthagrion indefensum Williamson,
1916

Acanthagrion inexpectum Leonard, 1977

Acanthagrion luteum Rácenis, 1958

Acanthagrion rubrifrons Leonard, 1977

Acanthallagma luteum Williamson &
Williamson, 1924

Aeolagrion dorsale (Burmeister, 1839)

Argia sp. 1 ***

Argia sp. 2 ***

Argia sp. 3 ***

Argia sp. 4 ***

Argia sp. 5 ***

Argia sp. 6 ***

Argia sp. 7 ****Argia* sp. 8 ****Homeoura nepos* (Sélys, 1876)*Inpabasis rosea* (Sélys, 1877)*Ischnura (Ceratura) capreolus* (Hagen, 1861)*Ischnura fluviatilis* Sélys, 1876*Ischnura (Anomalagrion) hastata* (Say, 1839)*Leptagrion aculeatum* Santos, 1965*Leptobasis* sp. aff. *inversa* (Sélys, 1876)***Leptobasis mammilaris* Calvert, 1909*Leptobasis vacillans* Hagen in Sélys, 1877*Mesoleptobasis* sp. aff. *cantralli* Santos, 1961***Metaleptobasis brysonima* Williamson, 1915*Metaleptobasis fernandezi* Rácenis, 1955*Metaleptobasis* sp. aff. *mauritica* Williamson, 1915***Nehalennia minuta* (Sélys, 1857)*Oxyagrion egléri* (Santos, 1961)*Telebasis carminita* Calvert, 1909*Telebasis demerarum* (Williamson, 1917)*Telebasis simulata* Tennessen, 2002*Telebasis* sp. 1 **Telebasis* sp. 2 ***Platystictidae** (1 sp.)*Palaemnema brevignoni* Machet, 1990**Pseudostigmatidae** (4 Spp.)*Mecistogaster linearis* (Fabricius, 1777)*Mecistogaster lucretia* (Drury, 1773)*Mecistogaster ornata* Rambur, 1842*Microstigma maculatum* Hagen in Sélys, 1860**ANISOPTÈRES****Aeshnidae** (27 spp.)*Anax amazili* (Burmeister, 1839)*Anax concolor* Brauer, 1865*Coryphaeschna adnexa* (Hagen, 1861)*Coryphaeschna amazonica* De Marmels, 1989*Coryphaeschna viriditas* Calvert, 1952*Gynacantha auricularis* Martin, 1909*Gynacantha gracilis* (Burmeister, 1839)*Gynacantha interioris* Williamson, 1923*Gynacantha klagesi* Williamson, 1923*Gynacantha litoralis* Williamson, 1923*Gynacantha membranalis* Karsch, 1891*Gynacantha mexicana* Sélys, 1868*Gynacantha nervosa* Rambur, 1842*Gynacantha tenuis* Martin, 1909*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839)♦*Neuraeschna capillata* Machet, 1990*Neuraeschna clavulata* Machet, 1990*Neuraeschna costalis* (Burmeister, 1839)*Neuraeschna harpya* Martin, 1909*Staurophlebia auca* Kennedy, 1937*Staurophlebia reticulata* (Burmeister, 1839)*Subaeschna francesca* Martin, 1909*Triacanthagyna caribbea* Williamson, 1923*Triacanthagyna dentata* (Geijskes, 1943)*Triacanthagyna ditzleri* Williamson, 1923*Triacanthagyna satyrus* (Martin, 1909)*Triacanthagyna septima* (Sélys, 1857)**Gomphidae** (23 spp.)*Aphylla brevipes* Sélys, 1854*Archaeogomphus nanus* Needham, 1944*Cacoides latro* (Erichson, 1848)*Desmogomphus tigrivensis* Williamson, 1920*Ebegomphus conchinus* (Williamson, 1916)*Ebegomphus minutus* (Belle, 1970)*Epigomphus hylaeus* Ris, 1918*Melanocacus mungo* (Needham, 1940)*Peruviogomphus* sp. nov. ?**Phyllocycla bartica* Calvert, 1948*Phyllocycla modesta* Belle, 1970*Phyllocycla neotropica* Belle, 1970

Phyllocycla ophis (Sélys, 1869)
Phyllogomphoides andromeda (Sélys, 1869)
Phyllogomphoides atlanticus (Belle, 1970)
Phyllogomphoides cristatus (Needham, 1944)
Phyllogomphoides fuliginosus (Hagen in Sélys, 1854)
Phyllogomphoides undulatus (Needham, 1944)
Progomphus brachycnemis Needham, 1944
Progomphus geijskesi Needham, 1944
Progomphus guyanensis Belle, 1966
Zonophora batesi Sélys, 1869
Zonophora calippus Sélys, 1869 **

Corduliidae (4 Spp.)

Aeschnosoma forcipula Hagen in Sélys, 1871
Aeschnosoma sp. aff. *auripennis* Geijskes, 1970 **
Lauromacromia dubitalis (Fraser, 1939)
Paracordulia sericea (Sélys, 1871)

Libellulidae (112 spp.)

Anatya guttata (Erichson, 1848)
Antidythemis trameiformis Kirby, 1889
Argyrothemis argentea Ris, 1911
Brachymesia furcata (Hagen, 1861)
Brachymesia herbida (Gundlach, 1889)
Brechmorhoga praedatrix Calvert, 1909
Brechmorhoga travassosi Santos, 1946
Dasythemis esmeralda Ris, 1910
Dasythemis essequiba Ris, 1919
Diastatops dimidiata (Linné, 1758)
Diastatops obscura (Fabricius, 1775)
Diastatops pullata (Burmeister, 1839)
Dythemis multipunctata nigra Martin, 1897
Elasmothermis cannaeriodes (Calvert, 1906)
Elasmothermis williamsoni (Ris, 1919)
Elga leptostyla Ris, 1911

Erythemis attala (Sélys, 1857)
Erythemis credula (Hagen, 1861)
Erythemis haematogastra (Burmeister, 1839)
Erythemis mithroides (Brauer, 1900)
Erythemis peruviana (Rambur, 1842)
Erythemis plebeja (Burmeister, 1839)
Erythemis vesiculosa (Fabricius, 1775)
Erythemis sp. 1*
Erythrodiplax amazonica Sjöestedt, 1918
Erythrodiplax angustipennis Borrer, 1942
Erythrodiplax basalis (Kirby, 1897)
Erythrodiplax castanea (Burmeister, 1839)
Erythrodiplax famula (Erichson, 1848)
Erythrodiplax fervida (Erichson, 1848)
Erythrodiplax fulva Borrer, 1957
Erythrodiplax fusca (Rambur, 1842)
Erythrodiplax laurentia Borrer, 1942
Erythrodiplax longitudinalis (Ris, 1919)
Erythrodiplax maculosa (Hagen, 1861)
Erythrodiplax umbrata (Linné, 1758)
Erythrodiplax unimaculata (De Geer, 1773)
Fylgia amazonica lychnitina De Marmels, 1989
Gynothemis uniseta Geijskes, 1972
Idiataphe amazonica (Kirby, 1889)
Idiataphe longipes (Hagen, 1861)
Libellula (Belonia) herculea Karsch, 1889
Macrothemis brevidens Belle, 1983
Macrothemis extensa Ris, 1913
Macrothemis flavescens (Kirby, 1897)
Macrothemis guarauno Rácenis, 1957
Macrothemis hemichlora (Burmeister, 1839)
Macrothemis musiva Calvert, 1898
Macrothemis nobilis Rácenis, 1957
Macrothemis pumila Karsch, 1890
Macrothemis rupicola Rácenis, 1957
Miathyria marcella (Sélys, 1857)
Miathyria simplex (Rambur, 1842)
Micrathyria aequalis (Hagen, 1861)

- Micrathyria artemis* Ris, 1911
Micrathyria atra (Martin, 1897)
Micrathyria cambridgei Kirby, 1897 ****
Micrathyria catenata Calvert, 1909
Micrathyria dido Ris, 1911
Micrathyria didyma (Sélys, 1857)
Micrathyria hippolyte Ris, 1911
Micrathyria mengeri Ris, 1919
Micrathyria ocellata dentiens Calvert, 1909
Micrathyria parauensis Geijskes, 1962
Micrathyria pseudeximia Westfall, 1992
Micrathyria spinifera Calvert, 1909
Micrathyria surinamensis Geijskes, 1962
Micrathyria tibialis Kirby, 1897
Misagria calverti Geijskes, 1951
Misagria parana Kirby, 1889
Nephepeltia flavifrons (Karsch, 1889)
Nephepeltia p. phryne (Perty, 1834)
Nothodiplax dendrophila Belle, 1984
Oligoclada abbreviata (Rambur, 1842)
Oligoclada amphinome Ris, 1919
Oligoclada pachystigma Karsch, 1890
Oligoclada rhea Ris, 1911
Oligoclada risi Geijskes, 1984
Oligoclada walkeri Geijskes, 1931
Orthemis aequilibris Calvert, 1909
Orthemis attenuata (Erichson, 1848)
Orthemis biolleyi Calvert, 1906
Orthemis concolor Ris, 1919
Orthemis cultriformis Calvert, 1899
Orthemis discolor (Burmeister, 1839)
Orthemis ferruginea (Fabricius, 1775) **
Orthemis flavopicta Kirby, 1889
Orthemis regalis Ris, 1910
Orthemis schmidti Buchholz, 1950
Orthemis sibylla Ris, 1919
Pantala flavescens (Fabricius, 1798)
Perithemis cornelia Ris, 1910
Perithemis electra Ris, 1930
Perithemis lais (Perty, 1834)
Perithemis mooma Kirby, 1889
Perithemis thais Kirby, 1889
Planiplax phoenicura Ris, 1912
Rhodopygia cardinalis (Erichson, 1848)
Rhodopygia geijskesi Belle, 1964
Rhodopygia pruinosa Buchholz, 1953
Tauriphila argo (Hagen, 1869)
Tholymis citrina Hagen, 1867
Tramea binotata (Rambur, 1842)
Tramea calverti Muttkowski, 1910
Tramea rustica De Marmels & Rácenis, 1982
Uracis fastigiata (Burmeister, 1839)
Uracis imbuta (Burmeister, 1839)
Uracis infumata (Rambur, 1842)
Uracis ovipositorix Calvert, 1909
Uracis siemensii Kirby, 1897
Zenithoptera americana (Linné, 1758)
Zenithoptera viola Ris, 1910

* : Statut spécifique particulier. Espèces en cours d'étude, certaines sont inédites et seront décrites ultérieurement.

** : Statut spécifique temporaire par affinité ou incertain. Espèces en cours d'étude.

*** : Les espèces formant le genre *Argia* sont très mal définies actuellement. Celles pouvant être déterminées dans l'état de nos connaissances actuelles, seront nommées lors d'une prochaine mise à jour de cette liste de travail.

**** : Les exemplaires guyanais de cette espèce méconnue ont été comparés avec l'holotype de *Micrathyria cambridgei*. Un article ultérieur présentera une redescription du type, la description de la ♀ et les caractères permettant d'identifier aisément ce taxon.

◆ : Espèce accidentelle, non autochtone, migratrice d'origine africaine.

- MEURGEY F., PERRON C., 2004. First French record for *Anax junius* (Drury, 1773). *Argia* 16 (1) : 25.
- MEZIERE S., 2004. La présence d'*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe 1837) à Gussignies. Une espèce méridionale au nord de la France. Une espèce pionnière mais exigeante ?. *L'Bietleu Aversnos* 49 : 17-23.
- PAULSON D. R., 2004. Critical species of Odonata in the Neotropics. *International Journal of Odonatology* 7 (2) : 163-188.
- REHFELDT G., 2004. Diel pattern of activity, mating, and flight behaviour in *Onychogomphus uncatus* (Odonata : Gomphidae). *International Journal of Odonatology* 7 (1) : 65-71.
- ROYAUD A., CAHUZAC B., LAPORTE-CRU J., 2004. La tourbière de l'étang d'Abesse (Saint-Paul-lès-Dax, Landes) ; intérêt écologique. *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux* 32 (2) : 117-129.
- SAINT-JEAN D., 2004. Toponowini, à la découverte d'un lac inconnu. Association Alabama, Ibis Rouge Éditions, Matoury, 128 p (Odonates pages 97, 123-124).
- SAHLÉN G., BERNARD R., CORDERO RIVERA A., KETELAAR R., SUHLING F., 2004. Critical species of Odonata in Europe. *International Journal of Odonatology* 7 (2) : 385-398.
- THOMAS H., 2003. Étude entomologique de la dune de Camicas (La Teste-de-Buch, Gironde). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux* 32 (2) : 233-254.
- VARANGUIN N., SIRUGUE D., 2003. Les odonates. *La feuille de Neomys* (La Lettre de la Bourgogne nature), n°7 : 14-15.
- WEEKERS P. H. H., Dumont H. J., 2004. A molecular study of the relationship between the Coenagrionid genera *Erythromma* and *Cercion*, with the creation of *Paracercion* gen. nov. for the east asiatic "*Cercion*" (Zygoptera: Coenagrionidae). *Odonatologica* 33 (2) : 181-188.

Errata

Dans l'article de Philippe Machet : « Liste actualisée des Odonates de la Guyane française » paru dans le fascicule 3 de septembre 2004 de *Martinia*, quatre rectifications sont à faire :

- Page 146 : colonne de gauche, lire : *Lestes falcifer* Sjöstedt, 1918 (et non Sjöestedt comme il a été imprimé par erreur).
- Page 147 : colonne de gauche, ligne 8-9, lire : *Ischnura (Anomalagrion) hastata* (Say, 1839) (la parenthèse finale a été omise à l'impression).
- Page 148 : colonne de gauche, ligne 4 en partant du bas, lire : *Elasmothemis canmacrioides* (Calvert, 1906) (et non cannacriodes comme imprimé par erreur).
- Page 148 : colonne de droite, ligne 10, lire : *Erythrodiplax amazonica* Sjöstedt, 1918 (confer supra).
-