

Annexe I.

Société française d'odonatologie
Groupe odonatologique Outre-mer

Liste provisoire des Odonates de Guadeloupe et de Martinique

Synthèse : Jean-Louis Dommanget

Le travail de compilation étant toujours en cours, cette liste est présentée simplement pour information et pour inciter les entomologistes français ou étrangers à nous communiquer des informations complémentaires. Nous les en remercions par avance.

Légende :

G : espèce citée de Guadeloupe ; **M** : espèce citée de Martinique ;
❖ : présent dans les collections INRA et/ou SFO (voir page 133)

Liste des espèces :	Citations	G	M
ZYGOPTÈRES			
LESTIDAE			
<i>Lestes forficula</i> Rambur, 1842	Guadeloupe : Goyaud 1994, Grand 1996, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932	■	■
<i>Lestes tenuatus</i> Rambur, 1842	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, ❖ Martinique : Klots 1932, Donnelly 1970, Tsuda, 1991	■	■
PROTONEURIDAE			
<i>Protoneura ailsa</i> Donnelly, 1961	Guadeloupe : Goyaud 1994 Martinique : Donnelly 1970, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
COENAGRIONIDAE			
<i>Argia concinna</i> (Rambur, 1842)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖	■	
<i>Enallagma coecum</i> (Hagen, 1861)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, ❖	■	
<i>Ischnura capreolus</i> (Hagen, 1861)	Guadeloupe : Dommanget 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 2000	■	■
<i>Ischnura hastata</i> (Say, 1839)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley, 1999, ❖	■	
<i>Ischnura ramburii</i> (Sélys, 1850)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Grand 1996, Sibley, 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Dupont 2000, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
<i>Telebasis corallina</i> (Sélys, 1876)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Dommanget 2000, ❖	■	
ANISOPTÈRES			
AESHNIDAE			
<i>Aeshna psilus</i> Calvert, 1947	Guadeloupe : C. Hofmann <i>com. pers.</i>	■	
<i>Anax amazili</i> (Burmeister, 1839)	Martinique : Tsuda, 1991		■
<i>Anax concolor</i> Brauer, 1865	Guadeloupe : Goyaud 1994	■	
<i>Anax junius</i> (Drury, 1773)	Guadeloupe : Klots 1932, Donnelly 1970, Goyaud 1994, Grand 1996, ❖ Martinique : Klots 1932, Donnelly 1970, Tsuda 1991, Grand 2000	■	■
<i>Coryphaeschna adnexa</i> (Hagen, 1861)	Guadeloupe : Goyaud 1994	■	
<i>Triacanthagyna caribbea</i> Williamson, 1923	Guadeloupe : Goyaud 1994	■	

Liste des espèces (suite) :	Citations	G	M
Anisoptères (suite)			
LIBELLULIDAE			
<i>Brachymesia furcata</i> (Hagen, 1861)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, ❖ Martinique : Klots 1932	■	■
<i>Brachymesia herbida</i> (Gundlach, 1889)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Dupont 2000, Grand 2000	■	■
<i>Brechmorhoga praecox</i> (Hagen, 1861) ?	Guadeloupe : Goyaud 1994 (voir remarque 7 ci-après)	■	
<i>Dythemis sterilis</i> Hagen, 1861	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, Jacquemin 2000, ❖ Martinique : Dupont 2000, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
<i>Erythemis attala</i> (Sélys, 1857)	Martinique : Klots 1932, Donnelly 1970		■
<i>Erythemis vesiculosa</i> (F., 1775)	Guadeloupe : Klots 1932, Goyaud 1994, Grand 1996, Sibley 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 1996, Dupont 2000, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
<i>Erythrodiplax fusca</i> (Rambur, 1842)	Martinique : Donnelly 1970, Donnelly 2000.		■
<i>Erythrodiplax umbrata</i> (L., 1758)	Guadeloupe : Klots 1932, Goyaud 1994, Grand 1996, Sibley 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Dupont 2000, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
<i>Erythrodiplax unimaculata</i> (de Geer, 1773)	Martinique : Donnelly 1970		■
<i>Macrothemis celeno</i> (Sélys, 1857)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖	■	
<i>Macrothemis hemichlora</i> (Burmeister, 1839)	Guadeloupe : Donnelly 2000	■	
<i>Miathyria marcella</i> (Sélys, 1857)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Dommanget 2000, ❖ Martinique : Dupont 2000, Grand 2000	■	■
<i>Micrathyria aequalis</i> (Hagen, 1861)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Grand 1996, Sibley 1999, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 1996, Dupont 2000, Grand 2000	■	■
<i>Micrathyria didyma</i> (Sélys, 1857)	Guadeloupe : Klots 1932, Goyaud 1994, ❖ Martinique : Dupont 2000	■	■
<i>Orthemis</i> sp. (espèce antillaise)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 1996, Dupont 2000, Mashaal 2000, Grand 2000	■	■
<i>Pantala flavescens</i> (F., 1798)	Guadeloupe : Goyaud 1994, Sibley 1999, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 2000	■	■
<i>Tholymis citrina</i> Hagen, 1867	Martinique : Grand 2000		■
<i>Tramea abdominalis</i> (Rambur, 1842)	Guadeloupe : Klots 1932, Goyaud 1994, Grand 1996, Jacquemin 2000, Mashaal 2000, ❖ Martinique : Klots 1932, Grand 1996, Dupont 2000, Grand 2000	■	■
<i>Tramea binotata</i> (Rambur, 1842)	Guadeloupe : C. Hofmann <i>com. pers.</i>	■	
<i>Tramea onusta</i> Hagen, 1861	Guadeloupe : Klots 1932, Donnelly 1970	■	
35 espèces		30	22

Remarques :

1. KLOTS, 1932 mentionne également de Martinique *Protoneura capillaris* (Rambur, 1842) et *Hetaerina luteola* (Rambur, 1842). Cependant, DONNELLY (1970) indique pour *P. capillaris* qu'il s'agit probablement d'une confusion avec *Protoneura ailsa*, inconnu alors (puisque décrit en 1961 par T. W. Donnelly); quant à *H. luteola* (synonyme de *Hetaerina cruentata* Rambur, 1842), bien que cité par Rambur de Martinique, il s'agit très vraisemblablement d'une erreur de localisation car ce genre est inconnu des Antilles.

2. Dans l'article de DONNELLY (1970), il ne s'agit parfois, pour telle ou telle espèce, que de citations de KLOTS (1932) sans rapport avec une ou plusieurs nouvelles observations en Guadeloupe ou en Martinique.
3. Au sujet de l'accord entre le nom de genre et le nom d'espèce pour *Ischnura capreolus* (Hagen, 1861), DE MARMELS (1982) indique que « capreolus » (nom masculin désignant un jeune chevreuil) est invariable. Il faut donc écrire capreolus et non pas *capreola*.
4. GOYAUD (1994) dans son article sur la Guadeloupe mentionne 20 taxa (dont un *Telebasis* non identifié spécifiquement). Son tableau récapitulatif prend en compte cinq espèces supplémentaires dont la présence lui a été communiquée par P. Machet (*E. coecum*, *P. ailsa*, *A. concolor*, *B. praecox*, *M. didyma*).
5. PAULSON (1997) présente sur Internet la liste des Odonates connus des Petites et Grandes Antilles. Sous l'abréviation « LA » (Lesser Antilles) il mentionne les espèces des Petites Antilles (françaises ou non). Cette liste est très utile pour mieux cerner la faune de ce secteur d'Amérique Centrale.
- D'après cette liste, les seules espèces non rencontrées, à notre connaissance, en Guadeloupe et Martinique sont indiquées ci-après :

Lestes spumarius Hagen, 1862
Gynacantha nervosa Rambur, 1842
Triacanthagyna septima (Sélys, 1857)
Triacanthagyna trifida (Rambur, 1842)
Dythemis multipunctata Kirby, 1894
Erythemis credula (Hagen, 1861)
Scapania archboldi Donnelly, 1970
Tramea insularis Hagen, 1861

Notez bien qu'il peut évidemment y avoir d'autres espèces ; FÖRSTER (1999) cite 370 espèces pour l'Amérique Centrale... sans parler des émigrants possibles d'Amérique du Sud, etc.

6. HOFMANN (1999) cite 28 espèces d'Odonates pour la Guadeloupe, sans toutefois les expliciter dans son texte. Après comparaison de nos données respectives, C. Hofmann m'indique deux nouvelles espèces pour la Guadeloupe (Basse-Terre) : *Aeshna psilus* Calvert, 1947 et *Tramea binotata* (Rambur, 1842). Les identifications ont été confirmées par J. Legrand (*T. binotata* et *A. psilus*) et P. Machet (*A. psilus*). La présence d'une troisième espèce, *Triacanthagyna trifida* (Rambur, 1842) reste à confirmer.
7. DONNELLY (2000), page 112, apporte des précisions sur deux espèces et une sous-espèce :
- *Dythemis velox* Hagen, 1861. Les connaissances sur ce groupe d'espèces étaient insuffisantes à l'époque de Klots (1932) ; il s'agit sans doute de *D. sterilis*.
 - *Brechmorhoga praecox* (Hagen, 1861). Seul *B. grenadensis* Kirby, 1894 est actuellement connu des Petites Antilles ; il y a peut-être une confusion avec ce dernier mais il faudrait de nouveaux exemplaires pour affirmer la présence de cette espèce.
 - *Erythrodiplax connata connata* (Burmeister, 1839). La mention de la forme nominale pour les Petites Antilles se rapporte soit à la sous-espèce *fusca* (Rambur, 1842), soit à quelque autre espèce.
- Ce taxon étant cité au rang spécifique dans BRIDGES (1994) et SCHORR (2000), nous suivons ici ces deux auteurs « *Erythrodiplax fusca* (Rambur, 1842) ».
8. Nous n'avons pas effectué pour le moment de recherche sur la faune odonatologique des autres îles des Petites Antilles françaises (St-Martin, St Barthélemy, Marie-Galante...). A

noter que des observations sur Les Saintes (Guadeloupe) ont été réalisées par GOYAUD (1994).

9. En dehors des travaux cités précédemment, ceux de DUNKLE (1989, 1990), FÖRSTER (1999), NEEDHAM & WESTFALL (1954), WESTFALL & MAY (1996) sont également très utiles pour l'étude des Odonates des Petites Antilles françaises.
10. La nomenclature présentée a été contrôlée à l'aide des catalogues mondiaux de BRIDGES (1994) et de SCHORR *et al.* (2000).

Travaux cités :

- BRIDGES, C.A., 1994.- Catalogue of the Family-group, Genus-group and Species-group names of the Odonata of the World.- Urbana, Illinois, USA, 828 pages.
- DE MARMELS J., 1982.- *Ichnura (Ceratura) capreola* – or *capreolus* ?.- *Selysia*, 11 (2) : 30-31.
- DOMMANGET J.-L., 2000.- Note préliminaire sur les collections d'Odonates exotiques mises à disposition de la SFO.- *Martinia*, 16 (3) : 133.
- DONNELLY T. W., 1970.- The Odonata of Dominica British West Indies.- Contribution n°162, Entomology Section. Division of Plant Industry, Florida Department of Agriculture, Gainesville, 21 pp.
- DONNELLY T. W., 2000.- Clef d'identification des Odonates de la Guadeloupe, Dominique et Martinique.- *Martinia*, 16 (3) : 111-121.
- DUNKLE, S.W., 1989.- Dragonflies of Florida peninsula, Bermuda and the Bahamas.- Gainesville, Florida, USA : 154 pages.
- DUNKLE, S.W., 1990.- Damselflies of Florida, Bermuda and the Bahamas.- Gainesville, Florida, USA : 148 pages.
- DUPONT P., 2000.- Contribution à l'inventaire des Odonates de la Martinique.- *Martinia*, 16 (3) : 122.
- FÖRSTER S., 1999.- The Dragonflies of Central America exclusive of Mexico and the West Indies. A guide to their Identification.- Odonatological monographs 2. Gunnar Rehfeldt, Braunschweig, 141 pp.
- GOYAUD C., 1994.- Contribution à l'inventaire des Odonates du département de la Guadeloupe.- *Martinia*, 10 (3) : 49-61.
- GRAND D., 1996.- Sur quelques libellules des Antilles françaises.- *Sympetrum*, 9 : 41-46.
- GRAND D., 2000.- Voyage en Martinique.- *Martinia*, 16 (3) : 127-132.
- HOFMANN C., 1999.- Les Ephémères et les Libellules de la Basse Terre (Guadeloupe, Antilles françaises).- Résumés des communications du 3^e Séminaire « Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français » 8, 9 et 10 juillet 1999, Besançon, 1 page non paginée.
- JACQUEMIN G., 2000.- Une petite collection d'Odonates de la Guadeloupe.- *Martinia*, 16 (3) : 100.
- KLOTS E. B., 1932.- Insects of Porto Rico and the Virgin Islands. Odonata or Dragon Flies.- Scientific survey of Porto Rico and the Virgin Islands, New York, Volume XIV, Part 1 : 107 pp. + VII pl.
- MASHAAL M., 2000.- Brefs souvenirs odonatologiques de Guadeloupe, Martinique et Réunion.- *Martinia*, 16 (3) : 123-126.
- NEEDHAM J. G., WESTFALL M. J., 1954.- A manuel of the Dragonflies of North America (Anisoptera). Including the Greater Antilles and the Provinces of the Mexican Border.- University of California Press, Berkeley, Los Angeles, London, 615 pages.
- PAULSON D. R., 1997.- Odonata of the West Indies, by island or island group.- University of Puget Sound. Site Internet : <http://www.ups.edu/biology/museum/ODofWI.html>
- SCHORR M., LINDEBOOM M., PAULSON D., 2000.- List of Odonata of the World : Part 1, Zygoptera and Anisozygoptera, Part 2, Anisoptera.- Last revision 27 April 2000, <http://www.ups.edu/biology/museum/worldodonates.html>
- SIBLEY F., 1999.- List of dragonflies from Guadeloupe, West Indies.- *Argia* 11 (1) : 21-22.
- TSUDA S., 1991.- A Distributional List of World Odonata.- Osaka, 362 pages.
- WESTFALL, J.M. & M.L. MAY ; 1996.- Damselflies of North America.- Scientific Publishers, Gainesville, USA : X + 650 pages.