

Quelques observations de Libellules de Guadeloupe

par Bernard PONT

Montée du village, F-38150 Anjou

Mots clés : ODONATES, GUADELOUPE, FAUNISTIQUE, FRANCE

Keywords : ODONATA, GUADELOUPE, FAUNISTICS, FRANCE

Résumé : L'auteur présente les observations odonatologiques réalisées à la Guadeloupe et à la Désirade en octobre 2002. Les milieux prospectés sont situés et décrits et chacune des neuf espèces répertoriées fait l'objet de commentaires sur les effectifs et comportements observés.

Summary : Some observations of Guadeloupe dragonflies.

The author presents the odonatological observations he made in Guadeloupe and Desirade islands (French West Indies) in October 2002. The places visited are described and each of the nine species observed is accompanied by comments about its population size and behaviour.

Lors d'un séjour en Guadeloupe en octobre 2002, j'ai profité des nouveaux outils mis à disposition par la *SFO* (DONNELLY, 2000) pour faire quelques observations sur les libellules et contribuer ainsi à la connaissance de la faune odonatologique de cette île. Dans le cadre de ce travail, j'ai également consulté les travaux de DOMMANGET *et al.*, 2000 ; GOYAUD, 1994 ; GRAND, 1996, 2002 ; JACQUEMIN, 2000 ; MASHAAL, 2000 ; MEURGEY & WILLIAMSON, 2002.

Les 8 sites suivants ont fait l'objet d'une prospection approfondie :

Sur Grande Terre :

- Anse Bertrand à Port Louis : sentier littoral traversant des prairies humides pâturées parsemées de mares (temporaires ?) et longeant des fragments de mangroves et des lagunes saumâtres (le 23/10/02).

Sur la Désirade : le 26/10/02

- Mare le long de la route vers la Pointe Coupé, au niveau de l'estuaire d'un cours d'eau temporaire (lieu-dit Baie Mahault),
- Salines (lagune saumâtre) de Grande Anse et des Sables (aucun Odonate observé)

Sur Basse Terre :

- Lagune d'arrière plage, avec hélophytes et fragments de mangrove de « Fond ravine » à Malendure (Commune de Bouillante) (le 27/10/02),
- Trace des crêtes au sud de la route de la traversée, sur environ 2 km (Commune de Petit Bourg) (le 28/10/02). Plusieurs petits ruisseaux traversés en forêt.

- Rivière de Beaugendre au niveau du lieu-dit l'Ilet (Commune de Vieux Habitants) (le 30/10/02). A cet endroit le lit de la rivière s'élargit et présente plusieurs bras, certains assez calmes le jour de la prospection. Toutefois le caractère torrentiel de la rivière donne un lit fait de blocs et de galets et les perturbations par les crues y sont très fréquentes (à chaque pluie un peu intense sur les crêtes de l'île),
- Mare d'arrière plage de la Ravine de Rocroy (Commune de Vieux Habitants) (le 1/11/02),
- Lagune de l'estuaire de la Grande rivière de Vieux Habitants (Commune de Vieux Habitants) (le 1/11/02) : La rivière forme un delta où elle se sépare en deux bras. Entre ces bras, une lagune (saumâtre ?) s'étend à l'arrière de la plage. Elle est entourée de prairies pâturées.

Par ailleurs quelques observations ont été faites à l'occasion de déplacements, sans recherche systématique des Odonates :

- Ravine eau blanche vers Boisvin (Commune du Moule) (le 24/10/02)
- Flaque temporaire sur une piste au lieu-dit « Grande Montagne » à la Désirade (le 25/10/02)
- Ruisseau au lieu-dit la Grivelière (Commune de Vieux habitants) (le 27/10/02)
- Sentier d'accès à la seconde chute du Carbet, au niveau de la traversée de la rivière du Carbet) (Commune de Capesterre, le 31/10/02)
- Grand Etang (Commune de Capesterre, le 31/10/02) : nombreux Anisoptères de différentes espèces en vol au-dessus de l'Etang, non capturés.
- Mare sur une ravine à proximité de la Porte d'enfer (commune de Anse Bertrand)
- Enfin quelques Anisoptères ont été observés au niveau des crêtes sommitales (Mammelle de Petit Bourg, Charmichael, Grande Découverte) mais n'ont pu être déterminés faute de pouvoir les capturer.

Neuf espèces ont pu être déterminées. Toutes ont été capturées et relâchées sur place après détermination. Sept d'entre elles ont pu être photographiées avant capture (*I. ramburii* et *P. flavescens* non photographiés)

Zygoptères - Coenagrionidae

Argia concinna (Rambur, 1842) : Importante population (tandem et accouplement) sur la rivière de Beaugendre (l'Ilet). Petite population (5 ♂ territoriaux) sur un ruisseau (10 cm de large !) sur la trace des crêtes, à environ 1 km au sud de la route de la traversée, 1 mâle sur la rivière du Carbet

Ishnura ramburii (Sélys, 1850) : Une dizaine de ♂ dans les herbes au bord du Grand Etang et une dizaine de ♂ et ♀ (sans accouplement) sur la lagune de l'estuaire de la rivière de Vieux Habitants

Anisoptères - Libellulidae

Dythemis sterilis Hagen, 1861 : 2 ♂ et 1 ♀ sur la rivière de Beaugendre. La ♀ pond dans une mare annexe à la rivière alimentée par des sous-écoulements. La ♀ fait

du « surplace » au-dessus de l'eau. Les œufs semblent déposés un à un à chaque effleurement de la surface de l'eau par l'abdomen.

Erythemis vesiculosa (F., 1775) : Plusieurs dizaines d'individus à Port Louis (mares (temporaires ?) dans une prairie humide pâturée d'arrière mangrove) et à Vieux Habitants (estuaire de la Grande Rivière)

Erythrodiplax umbrata (L., 1758) : Abondant (quelques centaines) dans les mares des prairies d'arrière mangrove entre Anse Bertrand et Port Louis et dans l'estuaire de la Grande Rivière de Vieux Habitants (quelques dizaines).

Macrothemis celeno (Sély, 1857) : 1 ♂ sur la rivière de Beaugendre (l'Ilet), cantonné sur la même mare où la ponte de *D. sterilis* a été observée.

Orthemis sp. (*Orthemis* antillais) : C'est l'espèce rencontrée le plus fréquemment mais jamais en grand nombre (le plus souvent isolé, parfois jusqu'à 5 individus ensemble) : Le Moule (Boisvin – crique eau blanche), Anse Bertrand (vers la porte d'enfer), La Désirade (Grande Montagne et Baie Mahault), Vieux Habitants (La Grivelière, Vallée de Beaugendre, Estuaire de la Grande Rivière, Plage de Rocroy), Bouillante (Malendure).

Pantala flavescens (F., 1798) : Quelques individus à Port Louis (pointe Antigue) et à Vieux Habitants (Plage de Rocroy, Estuaire de la grande rivière)

Tramea abdominalis (Rambur, 1842) : 1 ♂ sur l'estuaire de la Grande Rivière de Vieux Habitants. Quelques individus à Anse Bertrand (Anse Fontaine) chassent en lisière d'une petite mangrove. Les individus se postent à l'affût à quelques mètres de hauteur sur des palétuviers et viennent capturer de petits insectes dans les espaces d'herbacées entre les palétuviers gris.

Cette liste d'espèces ne comporte que des taxons répandus et déjà largement cités par différents auteurs de la Guadeloupe. Toutefois plusieurs des sites visités ne semblent pas avoir fait l'objet de prospections antérieures : divers sites sur Basse Terre, Désirade.

Travaux cités

DOMMANGET J.-L., MASHAAL M., PAPAIZIAN M., (Coord.), 2000.- Contribution à la connaissance de la faune odonatologique des Départements et Territoires d'Outre-mer français. 1.- *Martinia*, 16 (3), 81-148.

DONNELLY T.W., 2000.- Clef d'identification des Odonates de la Guadeloupe, Dominique et Martinique.- *Martinia*, 16 (3) : 111-121.

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., 2002.- Voyage en Guadeloupe.- *Martinia*, 18 (1) : 25-36.

JACQUEMIN G., 2000.- Une petite collection d'Odonates de la Guadeloupe.- *Martinia*, 16(3) : 100.

MASHAAL M., 2000.- Brefs souvenirs odonatologiques de Guadeloupe, Martinique et Réunion.- *Martinia*, 16 (3) : 123-126.

MEURGEY F., WILLIAMSON T., 2002.- Contribution à l'étude de la faune des Odonates de Guadeloupe. Observation de *Tholymis citrina* (Hagen, 1876) et de *Tramea insularis* (Hagen, 1861).- *Martinia*, 18(4) : 157-177.