

Sur une petite collection d'Odonates de Polynésie française

Par François MEURGEY

Muséum d'Histoire Naturelle, 12 rue Voltaire, F-44000 Nantes

Mots clés : ODONATES, FAUNISTIQUE, POLYNESIE FRANÇAISE

Key words : ODONATA, FAUNISTIC, FRENCH POLYNESIA

Résumé : A la suite d'une brève présentation de l'état des connaissances odonatologiques de la Polynésie française, l'auteur récapitule les informations réunies dans une petite collection d'Odonates du Muséum de Nantes.

About a small Odonata collection from French Polynesia.

Summary : The author summarizes the knowledge about French Polynesia Odonata and presents the informations contained in a small Odonata collection belonging to the natural history museum of Nantes.

J'ai reçu récemment une petite collection d'Odonates provenant de Polynésie française concernant quatre espèces, toutes déjà connues. Je les rapporte ici, nos connaissances sur la faune de cette région demeurant encore assez limitées. Quinze espèces font actuellement partie de la faune de l'archipel (PAULIAN, 1998, DOMMANGET, 2000) ; une larve appartenant au genre *Agriocnemis* semble avoir été découverte dans le lac Vahiria le 1^{er} novembre 1928 par le Dr Adamson (MUMFORD, 1942) sans plus de précisions.

Les principaux travaux concernant l'odonatofaune de la Polynésie sont les suivants : DOMMANGET et MASHAAL, 2000 ; FRASER, 1926 ; KIMMINS, 1958 ; MUMFORD, 1942 ; NEEDHAM, 1932 ; PAULIAN, 1998 ; SCHMIDT, 1938 ; WHITEHOUSE, 1939 (voir page 101-103).

Ischnura aurora Brauer, 1865

2 ♂, Tahiti, Papeete, Rivière Papeava, quartier de la mission, 05/2003 B. Joyau leg.

2 ♀, Tahiti, Papeete, Rivière Papeava, quartier de la mission, 05/2003 B. Joyau leg.

1 ♂ 1 ♀, Tahiti, vallée de la Te Faaiti, vallée de la Pape Noo, cascade du Saut du Diable, 21/09/2003, M. Joyau leg.

Les individus ont été capturés sur les berges de la rivière, souvent posés sur la végétation ou les litières de feuilles mortes. Des trois espèces du genre présentes sur les îles de Polynésie (*I. cheesmanae* est un synonyme d'*Ischnura taitensis* Sélys,

1876), il semble qu'*Ischnura aurora* soit la plus abondante à Tahiti et les autres relativement rares.

***Bedfordia* sp.** Mumford, 1942

1 ♀ Tahiti, vallée de la TeFaati, vallée de la PapeNoo, cascade du Saut du Diable, 21/09/2003, M. Joyau leg. Un seul spécimen appartenant à ce genre a été capturé dans une vasque d'une cascade vers 300 m d'altitude. Son identité reste à établir.

***Hemicordulia assimilis* ?** Hagen in Selys, 1871

1 ♂ 1 ♀ Tahiti, vallée de la TeFaati, vallée de la PapeNoo, cascade du Saut du Diable, 21/09/2003, M. Joyau leg. Trois espèces appartenant à ce genre sont notées de Polynésie française : *Hemicordulia oceanica* Selys, 1871 (notée de Tahiti), *Hemicordulia mumfordi* Needham, 1933, (dont le statut taxonomique n'est pas clair) et *Hemicordulia assimilis* dont la répartition est limitée aux Marquises (NEEDHAM, 1932). Si l'identité des deux individus capturés est confirmée, il s'agira de la première mention de cette espèce pour l'archipel de la Société.

Tholymis tillarga (F., 1798)

1 ♂, Faaa, 03/2003, capturé à la lumière B. Joyau leg.

Comme *Tholymis citrina* (Hagen, 1867) cette espèce est crépusculaire, voire nocturne et c'est au cours du nettoyage du matériel de plongée, vers 18h00, que cet individu a été capturé. Répandu dans tout le Pacifique.

Diplacodes bipunctata (Brauer, 1865)

1 ♂, Tahiti, Papeete, rivière Papeava, quartier de la Mission, 05/2003 B. Joyau leg. Cette espèce semble n'être connue que de Tahiti.

Pantala flavescens (F., 1798)

1 ♀, Moorea, Baie d'Opunohu (lagon) 08/05/2003 B. Joyau leg. Cet individu, en vol de chasse, survolait le lagon.

Remerciements

Je tiens ici à remercier Baptiste, Camille et Barnabé Joyau, ainsi que leurs parents, Marie-Christine et Marc, pour leur enthousiasme, leur gentillesse et leur précieuse collaboration dans l'avancement de l'étude des Odonates de la Polynésie française.

Travaux cités

Voir annexe VI pages 101-103
