

La Collection d'Odonates de Monsieur Louis Bigot

par Michel PAPAZIAN

Le Constellation Bât. A, 72 Avenue des Caillols, F-13012 Marseille

Mots clés : ODONATA, COLLECTION, L. BIGOT, MARSEILLE.

Key-words : ODONATA, COLLECTION, L. BIGOT, MARSEILLE.

Résumé : Au cours de sa longue carrière au service de la recherche scientifique, Louis Bigot (CNRS, Marseille) a réuni une importante collection d'Odonates récoltés au gré de ses nombreuses missions à travers le monde.

Summary : **Louis Bigot's Collection of Odonata.** During his long scientific career, Louis Bigot (CNRS, Marseille) has collected lots of Odonata, on the occasion of his many missions all around the world.

Au cours des nombreux inventaires faunistiques réalisés dans le cadre de missions scientifiques ayant eu pour objectif principal l'étude de la composition du peuplement de certains milieux, Louis Bigot, Directeur de Recherche au CNRS, a été amené à récolter des Odonates qui constituent aujourd'hui une importante collection conservée au Muséum d'Histoire Naturelle de Marseille.

C'est au cours de la période 1962 - 1984 que se sont présentées de nombreuses occasions d'explorer des milieux aussi divers que la savane de Côte d'Ivoire, la mangrove de Madagascar, les lagons de Nouvelle-Calédonie ou les fleuves de Guyane.

Aux Odonates capturés au cours de ces missions, s'ajoutent quelques spécimens rapportés par des naturalistes tels que A. Champeau (Mayotte) ou un collaborateur attentionné de l'équipe du Commandant J.-Y. Cousteau (Clipperton).

De l'intérêt suscité par les Odonates en tant que composants de la faune des milieux considérés est née une correspondance avec d'illustres odonatologues, dont P. Aguesse, M. A. Liefting, C. Longfield, E. Pinhey, P.A. Robert. C'est ce dernier qui, un jour, montra à Louis Bigot le moyen de conserver les spécimens à moindre place, en les glissant dans des papillotes de cellophane garnies d'une feuille cartonnée blanche.

Louis Bigot, éminent écologiste et entomologiste, est spécialiste des Ptérophores du globe.

Liste des espèces répertoriées.

Note : Quelques spécimens restent à déterminer ou méritent d'être examinés à nouveau. Une note complémentaire leur sera consacrée.

1. Départements et territoires d'Outre-Mer. Collectivités territoriales.

1.1. Guyane : Mission-Contrat EDF, 1984.

Objet : Etude d'impact de la construction du barrage de Petit Saut.

Zygoptères :

Protoneuridae

Neoneura myrthea Williamson, 1917

Coenagrionidae

Ischnura capreolus (Hagen, 1861)

Pseudostigmatidae

Mecistogaster ornata Rambur, 1842

Megapodagrionidae

Heteragrion ictericum Williamson, 1919

Calopterygidae

Hetaerina moribunda Hagen in Sélys, 1853

Anisoptères :

Gomphidae

Progomphus geijskesi Needham, 1944

Aeshnidae

Gynacantha gracilis (Burmeister, 1839)

Libellulidae

Elga leptostyla Ris, 1911

Erythemis peruviana (Rambur, 1842)

Erythemis vesiculosa (Fabricius, 1775)

Erythrodiplax angustipennis Borrer, 1942

Erythrodiplax basalis (Kirby, 1897)

Erythrodiplax famula (Erichson, 1848)

Erythrodiplax fusca (Rambur, 1842)

Tramea calverti Muttkowski, 1910

1.2. Nouvelle-Calédonie : Mission CNRS, 1980

Objet : Etude des écosystèmes récifaux et lagunaires en Nouvelle-Calédonie.

Zygoptères :

Isostictidae

Isosticta tillyardi Campion, 1921

Coenagrionidae

Agriocnemis exsudans Sélys, 1877

Austroagrion watsoni Lieftinck, 1982

Ischnura aurora (Brauer, 1865)

Ischnura heterosticta (Burmeister, 1839)

Lestidae

Lestes concinnus Hagen in Sélys, 1862

Megapodagrionidae

Caledopteryx maculata Winstanley & Davies, 1982

Anisoptères :

Aeshnidae

Aeshna brevistyla Rambur, 1842

Synthemistidae

Synthemis miranda Sélys, 1871

Corduliidae

Hemicordulia filelis MacLachlan, 1886

Hemicordulia hilaris Lieftinck, 1975

Libellulidae

Diplacodes bipunctata (Brauer, 1865)

Macrodiplax cora (Kaup in Brauer, 1867)

Orthetrum caledonicum (Brauer, 1865)

Pantala flavescens (Fabricius, 1798)

Tramea transmarina intersecta Lieftinck, 1975

1.3. Clipperton : Matériel rapporté par l'équipe du Commandant J.Y. Cousteau, 1980

Zygoptère :

Coenagrionidae

Ischnura ramburii (Sélys, 1850)

1.4. Mayotte : Matériel récolté par A. Champeau. Professeur d'Hydrobiologie, Faculté des Sciences, Université de Provence, 1990.

Zygoptère :

Platycnemididae

Platycnemis agrioides Ris, 1915

Anisoptères :

Libellulidae

Acisoma panorpoides ascalaphoides Rambur, 1842

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

Diplacodes lefebvreii (Rambur, 1842)

Palpopleura lucia (Drury, 1773)

Pantala flavescens (Fabricius, 1798)

Trithemis arteriosa (Burmeister, 1839)

Trithemis selika maia Ris, 1915

2. Pays du continent africain.

2.1. Côte d'ivoire : Mission CNRS, 1962.

Objet : Etude de la composition de la faune de la savane.

Zygoptères :

Coenagrionidae

Ceriagrion glabrum (Burmeister, 1839)

Calopterygidae

Sapho orichalcea MacLachlan, 1869

Anisoptères :

Libellulidae

Palpopleura lucia (Drury, 1773)

Trithemis kirbyi ardens (Gerstaecker, 1891)

2.2. Gabon : Mission CNRS, 1973

Objet : Etude du polymorphisme, de la spéciation et du mimétisme chez les insectes.

Zygotères :

Protoneuridae

Isomecocnemis cyanura (Foerster, 1909)

Coenagrionidae

Ceriagrion whellani Longfield, 1952

Megapodagrionidae

Neurolestes trinervis Sélys, 1885

Calopterygidae

Phaon iridipennis (Burmeister, 1839)

Umma mesostigma (Sélys, 1879)

Anisoptères :

Aeshnidae

Anax imperator Leach, 1815

Gynacantha bullata Karsch, 1891

Libellulidae

Allorrhizucha preussi Karsch, 1891

Hadrothemis camarensis (Kirby, 1889)

Hadrothemis versuta (Karsch, 1891)

Orthetrum africanum (Sélys, 1887)

Orthetrum austenii (Kirby, 1900)

Orthetrum julia Kirby, 1900

Porpax asperipes Karsch, 1896

2.3. Madagascar : Mission CNRS, 1965.

Objet : Etude de la relation faune/flore de la mangrove et des peuplements annexes sur sols salés et en zones humides.

Zygotères :

Platycnemididae

Platycnemis malgassica Schmidt, 1951

Coenagrionidae

Ceriagrion glabrum (Burmeister, 1839)

Ischnura senegalensis (Rambur, 1842)

Anisoptères :

Libellulidae

Acisoma panorpoides ascalaphoides Rambur, 1842

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

Diplacodes lefebvrei (Rambur, 1842)
Orthetrum trinacria (Sélys, 1841)
Palpopleura vestita Rambur, 1842
Tramea basilaris (Beauvois, 1817)
Trithemis arteriosa (Burmeister, 1839)
Trithemis selika Sélys, 1869

Commentaires

A notre connaissance, les espèces répertoriées à Mayotte constituent le premier inventaire des Odonates de cette île depuis les travaux de RIS (1915). En effet, la faune odonatologique de l'archipel des Comores a en général été appréciée dans sa globalité.

Considérant la dernière édition de la "Distributional List of World Odonata" de TSUDA (2000), deux espèces apparaissent comme nouvelles pour l'archipel : *Acisoma panorpoides ascalaphoides* et *Diplacodes lefebvrei*, alors que d'autres espèces, non citées par TSUDA (*loc. cit.*), l'ont été par des auteurs plus anciens : *Crocothemis erythraea*, *Pantala flavescens* et *Trithemis arteriosa* (FRASER, 1956; RIS, 1915), *Palpopleura lucia* (GRUENBERG, 1917 ; RIS, 1915), espèce dont la photographie illustre l'ouvrage de LOUETTE (1999) consacré à la faune terrestre de Mayotte, ainsi que *Pseudagrion pontogenes*, *Orthetrum brachiale*, *Orthetrum capense*, *Tramea basilaris* et *Tramea limbata* (RIS, 1915). (Voir Annexe).

De même, *Ischnura ramburii*, rapporté de Clipperton, semble être la première espèce citée de l'île. D'autres espèces, de grande taille, y ont été observées en vol (*comm. pers.*).

Deux pays africains voient leur faune odonatologique enrichie :

La Côte d'Ivoire, avec deux espèces : *Sapho orichalcea* et *Trithemis kirbyi ardens*, et le Gabon, avec une espèce : *Anax imperator*. Une autre espèce, *Hadrothemis camarensis*, non répertoriée du Gabon par TSUDA (2000), l'a été par PINHEY (1962).

Remerciements

Je remercie vivement Louis Bigot pour les précieux renseignements qu'il m'a transmis ; je le remercie également pour l'enthousiasme dont il fait preuve en toute circonstance et qu'il aime tant partager avec ses amis.

Travaux cités

- FRASER F.C., 1956.- Insectes Odonates Anisoptères, in Faune de Madagascar I.- *Publ. Inst. Rech. sci.*, Tananarive-Tsimbazaza. 125 pp.
- GRUENBERG K., 1917.- Odonaten von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika.- *Voeltzkows Reise in Ostafrika*, 1903-1905. 3 : 481-486.
- LOUETTE M., 1999.- La faune terrestre de Mayotte.- *Annales Sciences Zoologiques. Musée Royal de l'Afrique Centrale*. Tervuren, Belgique. 284 : 142.
- PINHEY E. C. G., 1962.- A descriptive catalogue of the Odonata of the African continent. *Publcoes cult. Co. Diam. Angola* 59 (1/2): 1-321.
- RIS F., 1915.- Eine kleine Sammlung Libellen von den Comorischen Inseln. *Ent. Mitteil.* 4 : 137-146.
- TSUDA S., 2000.- A Distributional List of World Odonata.- Osaka. 430 pp.