

# Mise au point concernant l'article « Les Odonates Zygoptères de l'oued de la Meskiana (Algérie). Premier bilan des observations » (*Martinia*, 15 (1) : 22)

Boudjéma SAMRAOUI<sup>1</sup> et Reinhard JOEDICKE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>. Laboratoire de Recherche des Zones Humides - 4, rue Hassi-Beïda, Annaba, Algérie.

<sup>2</sup>. Grossenging 14, D-49699 Lindern, Allemagne.

**Mots clés :** ODONATES, MISE AU POINT, ALGERIE

**Résumé :** Les auteurs présentent une rectification à la note de BOUGUessa *et al.* parue dans *Martinia* en mars 1999 (tome 15, fasc. 1). Après examen des 9 espèces citées, il s'avère que seuls *Cercion lindenii* et *Coenagrion mercuriale* paraissent correctement identifiés. Un tableau récapitulatif des Zygoptères de l'oued de la Meskiana, répertoriés de manière certaine, est présenté.

**Summary :** Clarification concerning the article : « The Zygopteran Odonata of Meskiana wadi (Algeria). First assessment of observations ». (*Martinia*, 15 (1) : 22). The authors rectify the check-list reported by BOUGUessa *et al.*, in a short note (*Martinia*, 15 (1) : 22). Out of the nine listed species, only two, *Cercion lindenii* and *Coenagrion mercuriale*, may have been correctly identified. The present communication provides a list of the zygoptera recorded so far, in Oued Meskiana and the surroundings.

---

Les Odonates de l'Afrique du Nord ont fait l'objet de nombreux travaux et, en particulier, notre connaissance de la répartition géographique de l'odonatofaune algérienne est assez bien avancée (SELYS-LONGCHAMPS, 1849; MARTIN, 1910; LE ROI, 1915; SAMRAOUI & MENAÏ, 1999). Aussi, avons-nous été très surpris de découvrir la communication de BOUGUessa *et al.* (1999) citer 9 espèces de Zygoptères dont, peut-être, deux : *Cercion lindenii* (Sély, 1840) et *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) sont, à notre humble avis, correctement identifiées! L'article cite, sans le préciser, 4 espèces (*Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825), *C. pulchellum* (Vander Linden, 1825), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771) et *Pyrrosoma nymphula* (Sulzer, 1776)) nouvelles pour l'Algérie.

Nous disposons, fort heureusement, de matériel (Tableau I) provenant de l'Oued Meskiana et des régions avoisinantes (Tebessa, Batna, etc.) pour infirmer ces « découvertes » et étayer nos affirmations (SAMRAOUI & MENAÏ, 1999). D'autre part,

la distribution des Zygoptères en Tunisie (DUMONT, 1977; ARLT *et al.*, *in prep.*) confirme nos données sur les espèces algériennes.

Deux espèces identifiées par BOUGUessa *et al.* (1999) peuvent appartenir à la faune odonatologique de l'Oued Meskiana : *Cercion lindenii*, connue de Tebessa, et *Coenagrion mercuriale*, connue de Dréa et Tazoult/Lambèse (SAMRAOUI & MENAÏ, 1999; SELYS-LONGCHAMPS, 1871). Une troisième espèce, *Coenagrion scitulum*, pourrait potentiellement fréquenter Oued Meskiana, étant signalée de Constantine (MARTIN, 1901) et de Laghouat (SELYS, 1902). Toutefois, ces spéculations doivent être confirmées.

Deux espèces d'*Ischnura* sont connues dans la région étudiée : *I. graellsii* et *I. pumilio* alors qu'une seule espèce d'*Erythromma* (*E. viridulum*) existe en Algérie (SAMRAOUI & MENAÏ, 1999). *Platycnemis pennipes* et *Pyrrhosoma nymphula* ont certainement été confondues par BOUGUessa *et al.* (1999) avec *P. subdilatata* et *Ceriagrion tenellum*, respectivement.

Deux autres espèces sont incorrectement identifiées par BOUGUessa *et al.* (1999) : *Coenagrion hastulatum* (espèce boréo-alpine) et *C. pulchellum*. Leur présence en Algérie, à défaut d'un examen de spécimens, doit être écartée. Par contre, deux espèces communes des régions semi-arides, *C. caerulescens* (connue de Oued Meskiana) et *Enallagma deserti*, ne sont, curieusement, pas notées. Notre énumération est loin d'être exhaustive et ne prétend pas se substituer à un inventaire adéquat des Zygoptères de Oued Meskiana.

La note de BOUGUessa *et al.* (1999) est, en réalité, le travail de personnes inexpérimentées mais cela n'excuse en rien la négligence des auteurs qui auraient dû avoir recours à des chercheurs qualifiés pour l'identification de leur matériel. La publication d'information erronée est source de confusion persistante et dans ce sens, la communication de BOUGUessa *et al.* (1999) dessert l'odonatologie algérienne.

<i>Platycnemis subdilatata</i> Sélys, 1849 :	Oued Meskiana, Tebessa, Batna
<i>Ischnura graellsii</i> (Rambur, 1842) :	Oued Meskiana, Tebessa, Batna, etc.
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825) :	Tebessa
<i>Cercion lindenii</i> (Sélyls, 1840) :	Tebessa
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840) :	Dréa, Tazoult
<i>Coenagrion caerulescens</i> (Fonscolombe, 1838) :	Oued Meskiana, Tebessa
<i>Enallagma deserti</i> (Sélyls, 1871) :	Tebessa, Batna
<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840) :	Tebessa
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789) :	Tebessa

**Table 1 : Liste des Zygoptères connus de l'Oued Meskiana et/ou de ses environs (Samraoui & Menai, 1999) :**

### Travaux cités :

ARLT, J., R. JÖDICKE, B. KUNZ, W. LOPAU & R. SEIDENBUSCH, in preparation.- Additions to the dragonfly fauna of Tunisia.- *Int. J. Odonatol.*

- BOUGUessa, S., L. BOUGUessa, H. BOUNEB & F.Z. KHELIFA, 1999.- Les Odonates Zygoptères de l'Oued de la Meskiana (Algérie). Premier bilan des observations.- *Martinia* 15 (1) : 22.
- DUMONT, H.J., 1977.- An analysis of the Odonata of Tunisia.- *Bull. Annl's Soc. ent. Belg.* 113 : 63-94.
- LE ROI, O., 1915.- Odonaten aus der algerischen Sahara von der Reise des Freiherrn H. Geyr von Schweppenburg. Mit einer Übersicht der nordafrikanischen Odonaten-Fauna.- *Dt. ent. Z.* 6 : 609-634.
- MARTIN, R., 1901.- Les odonates en Algérie, au mois de mai.- *Feuille jeun. Nat.* 3 : 249-250.
- MARTIN, R., 1910.- Contribution à l'étude des Neuroptères de l'Afrique. II. Les odonates du département de Constantine.- *Annl's Soc. ent. Fr.* 79 : 82-104.
- SAMRAOUI, B. & R. MENAÏ, 1999.- A contribution to the study of Algerian Odonata.- *Int. J. Odonatol.* 2 : sous presse.
- SELYS-LONGCHAMPS, E. DE, 1849.- Les libellulines. In : P.H. LUCAS, Exploration scientifique de l'Algérie. Zoologie. 2. Histoire naturelle des Animaux articulés. Part 3, Insectes. Paris : 110-140.
- SELYS-LONGCHAMPS, E. DE, 1871. Nouvelle révision des odonates de l'Algérie.- *Annl's Soc. ent. Belg.* 4 : 9-20.
- SELYS-LONGCHAMPS, E. DE, 1902.- Odonates d'Algérie. Recueillis en 1898 par M. le Professeur Lameere.- *Annl's Soc. ent. Belg.* 46 : 430-431
- 



*Jean-Louis Dommaget,*  
*les membres du Conseil d'Administration de la SFO*  
*et les membres du Comité de lecture de Martinia*  
*vous adressent*  
*leurs meilleurs vœux de santé et de bonheur*  
*pour l'an 2000*

