

Nesciothemis farinosa (Förster, 1898) et
Orthetrum ransonnetii (Brauer, 1865)
nouveaux pour l'Arabie Saoudite
et autres observations d'Odonates sur les reliefs
côtiers de la Mer Rouge

Par Philippe LAMBRET⁽¹⁾ et Jean-Pierre BOUDOT⁽²⁾

⁽¹⁾ Marais du Vigueirat, F-13104 Mas Thibert. <philambret@hotmail.com>

⁽²⁾ LIMOS, UMR CNRS 7137, Université de Nancy, faculté des Sciences, B.P. 70239, F-54506 – Vandœuvre-lès-Nancy Cedex. <jean-pierre.boudot@limos.uhp-nancy.fr>

Mots clés : ODONATES, FAUNISTIQUE, *NESCIOTHEMIS FARINOSA*, *ORTHETRUM RANSONNETII*, ARABIE SAOUDITE

Key-words : ODONATA, FAUNISTICS, *NESCIOTHEMIS FARINOSA*, *ORTHETRUM RANSONNETII*, SAUDI ARABIA

Résumé : Des photos prises en Arabie Saoudite en 2002 ont permis d'identifier dix espèces d'Odonates et de compléter l'atlas de cette partie du globe. Parmi celles-ci, *Nesciothemis farinosa* (Förster, 1898) et *Orthetrum ransonnetii* (Brauer, 1865) sont nouveaux pour le pays.

***Nesciothemis farinosa* (Förster, 1898) and *Orthetrum ransonnetii* (Brauer, 1865) new to Saudi Arabia and other Odonata observations by the coastal mountains of the Red Sea**

Summary : *Nesciothemis farinosa* (Förster, 1898) and *Orthetrum ransonnetii* (Brauer, 1865) have been recently identified from pictures taken in Saudi Arabia in 2002; they are new to the country. Together with other Odonata species, they complete the atlas of this part of the world.

En 2002, lors d'une mission pour le National Wildlife Research Center (NWRC) basé à Taïf (Arabie Saoudite) (21°15'03" N 40°42'01" E), l'un d'entre nous (PL) a eu l'occasion de faire quelques clichés d'Odonates, aussi bien sur place que dans deux wadis (*i.e.* oueds, cours d'eau à écoulement irrégulier ou saisonnier des régions subarides) différents. Le premier – Wadi Oshar (WO) – est situé au sud de Biljurashi (19°43'10" N 41°39'42" E) ; il a été visité une première fois à la mi-mai et une seconde fois début juin. Le second (WT) est un wadi situé à l'est de Taïf (21°09'20" N 40°45'10" E) qui a été visité fin mai.

Suite à la publication de l'atlas des odonates de Méditerranée et du nord de l'Afrique du Nord (BOUDOT *et al.*, 2009) et constatant que les données concernant la

péninsule Arabique étaient assez rares, les clichés ont été communiqués au second d'entre nous (JPB) pour confirmation ou identification, afin d'alimenter la base de données de cette région. L'intérêt de certaines espèces justifie la publication de ces données.

Dix espèces ont été identifiées :

- *Ceriagrion glabrum* (Burmeister, 1839) (WO) est répandu dans tout le domaine afrotropical et est bien implanté sur toutes les marges de la moitié sud de la péninsule arabique. Il est bien représenté dans ce secteur de l'Arabie Saoudite ;
- *Pseudagrion hamoni* Fraser, 1955 (WO) est lui aussi répandu dans tout le domaine afrotropical. Il est bien implanté sur les marges sud-occidentales de la péninsule arabique et est bien représenté dans ce secteur ;
- *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (NWRC) est un migrateur obligé [*sensu* Corbet (CORBET, 1999)] bien connu. Il a été observé un peu partout en Afrique et en Arabie et s'aventure jusqu'en Islande et en Guyane ;
- *Paragomphus sinaiticus* (Morton, 1929) (WO & WT) s'étend des côtes d'Oman au Sinaï et au Niger et son aire semble discontinue. Ces nouvelles localités comblent un vide important entre celles du Nord Yémen et celle du nord-ouest de l'Arabie Saoudite. On peut s'attendre à ce que l'espèce soit distribuée tout au long des reliefs bordant la Mer Rouge ;
- *Nesciothemis farinosa* (Förster, 1898) (WO) est nouveau pour l'Arabie Saoudite. Il était connu de plusieurs endroits du Yémen et d'Oman, mais cette nouvelle localité est située 350 km au nord des localités nord-yéménites ;
- *Orthetrum ransonnetii* (Brauer, 1865) (WT) est également nouveau pour l'Arabie Saoudite. Connue pour être disséminée du Levant au sud de la péninsule arabique, cette espèce mésasiatique (irano-turaniennne) atteint l'Afghanistan à l'est, la Turquie au nord, le Maroc à l'ouest et les massifs de l'Aïr au Niger et du Hoggar en Algérie au sud. Sa nervure entièrement noire en dehors de la nervure costale (fig. 1), sa face entièrement blanche ou presque, son abdomen ni vésiculeux ni étranglé à la base et son champ Rspl d'une seule rangée de cellules en vue dorsale sont des critères d'identification fiables.
- *Orthetrum chrysostigma* (Burmeister, 1839) (WO) est une espèce ubiquiste très répandue dans toute l'Afrique. Il est bien implanté dans tout le Moyen-Orient et est bien représenté dans ce secteur de la péninsule arabique ;
- *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798) (WT) est un autre migrateur obligé qui atteint régulièrement le nord de l'Égypte en grand nombre dès le mois de mai et y séjourne jusqu'en décembre. Quelques données sont disponibles pour l'ensemble du Moyen-Orient et le sud de l'Europe ;
- *Trithemis arteriosa* (Burmeister, 1839) (WT) est une espèce omniprésente dans toute l'Afrique et la zone arabique, d'où il atteint l'Iran ;

- *Trithemis kirbyi* Selys, 1891 (WT) est très répandu de l'Afrique à l'Inde. Il s'est récemment implanté dans le sud de l'Europe (Sardaigne et sud de l'Espagne), où sa reproduction est maintenant avérée (CANO-VILLEGAS & CONESA-GARCÍA 2009).



Figure 1. *Orthetrum ransonnetii* ♂, région de Taïf, Arabie Saoudite.

Photo de Philippe LAMBRET.

Travaux cités

- BOUDOT J.-P., KALKMAN V. J., AZPILICUETA AMORIN M., BOGDANOVIC T., CORDERO RIVERA A., DEGABRIELE G. DOMMANGET J.-L., FERREIRA S., GARRIGOS B., JOVIC M., KOTARAC M., LOPAU W., MARINOV M., MIHOKOVIC N., RISERVATO E., SAMRAOUI B., SCHNEIDER W., 2009. ATLAS OF THE ODONATA OF THE Mediterranean and North Africa. *Libellula*, Supplement 9, 256 pp.
- CANO-VILLEGAS F.J. & M.A. CONESA-GARCÍA 2009. Expansión de *Trithemis kirbyi* Selys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincia de Málaga (sur de la Península Ibérica). *Boletín Sociedad Entomologica Aragonesa*, 44: 569-572
- CORBET P.S., 1999. *Dragonflies: Behaviour and Ecology of Odonata*. Harley Books, Colchester, 829 pp.