

Brève communication

## Androchromie partielle chez une femelle de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Odonata, Anisoptera : Libellulidae)

Par Alain COCHET

27 rue Louis Saint Sevin, 40000 Mont de Marsan ; <alain.cochet7@orange.fr>

Reçu le 1<sup>er</sup> octobre 2011 / Revu et accepté le 12 octobre 2011

Sur les rives de l'étang de pêche de l'Association Sportive de La Poste et France Télécom de Mont de Marsan (40), le 23 septembre 2011 en début d'après-midi, j'ai pu photographier cette ♀ de *Trithemis annulata* qui avait une face de ♂ (fig. 1) : tandis que la face des ♀ est d'ordinaire jaunâtre ou brune avec le dessus des yeux marron, celle-ci avait une face rouge vif et des yeux brun-rouge. L'androchromie est particulièrement constatée si des individus sont exposés à de fortes températures juste après l'émergence, mais aussi durant la période de vol (CORBET P.S., 2004. *Dragonflies : Behaviour and ecology of Odonata*. Harley books, Colchester, p 278). Des cas d'androchromie, apparemment peu fréquents, sont connus chez des ♀ de *Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832) (cf p. ex. KOTARAC M., 1996. A note on the existence of androchrome females in *Crocothemis erythraea* (Brullé) (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae Odonatologicae*, 4 (7) : 123-124). Ce phénomène concerne alors la totalité de l'individu. Ce qui est surprenant ici, c'est que seule la tête et non la totalité du corps était touchée par l'androchromie.



Figure 1. Femelle de *Trithemis annulata* dont la tête possède une coloration typique des mâles conspécifiques ; (a) vue latérale, (b) vue frontale.