

Contribution à la connaissance d'*Acanthallagma*
luteum Williamson & Williamson, 1924
en Amérique du Sud
(Odonata : Zygoptera : Coenagrionidae)

par Jean-François DELASALLE

Domaine de Chantraigne 30 rue Jules Lardière BP 70225 F-80800 CORBIE
jf.delasalle@aliceadsl.fr

Mots-clés: ODONATE, ZYGOPTE, COENAGRIONIDAE, *ACANTHALLAGMA*
LUTEUM, GUYANE FRANÇAISE

Key-words: ODONATA, ZYGOPTERA, COENAGRIONIDAE, *ACANTHALLAGMA*
LUTEUM, FRENCH GUYANA

Résumé: L'observation à deux reprises d'*Acanthallagma luteum* Williamson & Williamson, 1924 en Guyane française permet de préciser son aire de répartition en Amérique du Sud. Les caractéristiques de l'espèce (taille, vivacité, mimétisme) permettent de discuter les raisons éventuelles d'une connaissance encore incomplète concernant cette répartition, son biotope et sa relative rareté.

Contribution to the knowledge of *Acanthallagma luteum* Williamson & Williamson, 1924 in South America (Odonata: Zygoptera: Coenagrionidae)

Summary: The observation, twice, of *Acanthallagma luteum* Williamson & Williamson, 1924 in French Guyana, enables to be more specific about its distribution range in South America. The characteristics of this species (size, liveliness, mimicry) enable to discuss the possible reasons why a partial knowledge still concerns its distribution, its biotope and its relative scarcity.

Deux observations personnelles d'*Acanthallagma luteum* Williamson & Williamson, 1924, nous permettent d'apporter quelques remarques sur la connaissance de la répartition de cette espèce et de son biotope. Il s'agit d'un minuscule Zygoptère de la famille des Coenagrionidae, caractérisé par une coloration alaire proximale étendue à la moitié des ailes, donc facile à identifier. Ce genre ne comporte que trois espèces.

La description originale de l'espèce en 1924 par WILLIAMSON & WILLIAMSON a été réalisée à partir d'un exemplaire prélevé au sud-ouest du Brésil (Vila Murinho, État de Rondônia) à la limite de la frontière avec la Bolivie.

Dans une publication récente, PINTO & CARVALHO (2009) signalent la deuxième mention de l'espèce depuis sa description avec l'observation de 2 ♂ en septembre

2006 dans une collection provenant d'une commune du nord-est du Brésil, Barcarena près de Belém, état du Pará, laissant supposer une répartition globale beaucoup plus étendue qu'initialement soupçonné. L'espèce y est décrite comme fréquentant les milieux ouverts, la zone de prospection étant actuellement en forte voie d'anthropisation.

Il se trouve que nos observations faites en 2004 et 2005 correspondent toutes deux à un biotope de rives de petites criques forestières très ensoleillées au niveau de zones déboisées en vue d'habitations humaines, avec création d'abatis, mais en forêt primaire typique. La première, le 21/02/2004 (2 ♂ et 2 ♀), à Saül au niveau de la traversée d'un abatis en milieu effectivement très ouvert sur une centaine de mètres et, par là même, très ensoleillé (lieu-dit Popote sur la crique Nouvelle-France). La seconde, le 19/08/2005 (1 ♂), également à Saül en milieu nettement moins ouvert (lieu-dit Eaux-Clares sur la crique de l'Est). Les deux sites avaient en commun le caractère enroché des criques avec de nombreux affleurements rocheux et une végétation abondante des rives.

Nous avons vérifié que l'espèce n'était pas encore répertoriée du Surinam (*com. personnelle* de Marcel Wasscher après vérification dans la collection du Muséum de Leyden).

Il est probable que, malgré sa rareté extrême en collection, cette espèce soit largement méconnue des observateurs et que son aire de répartition soit plus étendue qu'initialement supposé. Nos deux observations guyanaises vont dans ce sens. Son caractère forestier est indiscutable mais semble plus accessible à l'observation en milieu découvert et ensoleillé, le long de petites criques enrochées. Il est possible que la très petite taille de ce Zygoptère, ses ailes semi-colorées et son extrême vivacité le fassent souvent confondre à première vue dans la nature avec de nombreux diptères pour des observateurs peu avertis ou des entomologistes peu rodés aux pièges de l'odonatologie. Des recherches ciblées devront donc être entreprises sur tous les milieux a priori favorables à cette espèce.

Nos observations représentent la troisième mention de l'espèce pour l'Amérique du Sud. Il convient de signaler que PINTO & CARVALHO (2009) précisent dans leur article que leur citation de Bacarena est unique depuis la description de l'espèce, alors que nous avons déjà mentionné ces observations dans les listes publiées des espèces de Guyane française (MACHET, 2004, 2006 ; DELASALLE, 2007). Il est regrettable de constater que l'odonatologie française semble depuis de nombreuses années souvent ignorée des scientifiques du nouveau continent.

Travaux cités

DELASALLE J-F [coord.], 2007. Les Odonates de Guyane. *Bulletin du Groupe de Recherches des Organismes de Guyane*, 3 : 1-57.

- MACHET P., 2004. Liste actualisée des Odonates de la Guyane française. *Martinia*, 20 (3) : 145-149.
- MACHET P., 2006. Liste des Odonates des départements et collectivités d'outre-mer français – Guyane, pp. 34-35. In : Meurgey F.[coord.], *Les Odonates des départements et collectivités d'outre-mer français. Bilan des activités du Groupe Odonatologique Outre-mer – 1999-2005*. Société française d'Odonatologie, Bois d'Arcy, 139 pp.
- PINTO Â.P. & A. L. CARVALHO, 2009. On a small collection of dragonflies from Barcarena municipality, Pará state, Brazil, with the rediscovery of *Acanthallagma luteum* Williamson & Williamson. *Bulletin of American Odonatology*, 11 (1) : 11-16.
- WILLIAMSON E.B & J.H. WILLIAMSON, 1924. A remarkable new genus of Coenagrionidae from Brazil, with descriptions of three new species (Odonata). *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan*, 154 : 1-24, Pl.I.



**La crique Nouvelle-France à Saül (lieu-dit Popote)
Biotope d'*Acanthallagma luteum***



Répartition actuellement connue d'*Acanthallagma luteum*.