

Reproduction de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) dans le département des Pyrénées-Orientales (Odonata, Libellulidae)

par Mathias LOHR

An der Kirche 22, D-37671 Höxter, Allemagne

Mots clés: ODONATA, TRITHEMIS ANNULATA, FAUNISTIQUE, PYRENEES-ORIENTALES (66)

Key-words: ODONATA, TRITHEMIS ANNULATA, FAUNISTIC, PYRENEES-ORIENTALES DEPARTMENT

Résumé: Lors d'une excursion dans le Sud de la France, deux exuvies de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) furent trouvées en juillet 1999 sur la rive de la rivière Tech près de son embouchure dans la Méditerranée, dans le département des Pyrénées-Orientales.

Abstract: Breeding of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) in the Pyrénées-Orientales department (66). During an excursion in South of France, two exuviae of *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) were found in July 1999 on the banks of Tech river near its mouth at the Mediterranean in Pyrénées-Orientales Department.

Introduction

Trithemis annulata est une espèce méridionale très commune en Afrique (ASKEW, 1988). En Europe elle se trouve seulement dans l'extrême sud. Depuis les années 70 les rapports devenaient plus nombreux, surtout dans la péninsule ibérique. Elle était signalée en Corse en 1989 pour la première fois (ROCHE, 1989 ; D'AGUILAR & DOMMANGET, 1998). En 1994, l'espèce était observée par GRAND pour la première fois en France continentale dans le département des Pyrénées-Orientales. En 1996 et 1997, GRAND (1998) découvre une série d'exuvies dans un plan d'eau artificiel des environs de Perpignan (66).

Le présent article apporte donc des informations plus récentes sur une deuxième localité où l'espèce se reproduit.

Observations de *Trithemis annulata* en 1999

Le lieu de découverte est situé à 15 km au sud-est de Perpignan dans le département des Pyrénées-Orientales, au cœur de la Réserve Naturelle du Mas Larriou. Lors d'une excursion au bord de la rivière Tech, j'ai récolté deux exuvies de *Trithemis*

annulata le 5 juillet 1999, environ 800 m en amont de l'embouchure de la rivière dans la Méditerranée. Les exuvies furent trouvées sur des rives ombragées par des aulnes dans une partie très calme, plus ou moins stagnante. Les rives étaient très escarpées et la ripisylve présentait une structure racinaire fine.

Au même endroit j'ai trouvé en outre les espèces suivantes (sur une largeur de rive d'environ dix mètres) :

- Lestes viridis* (10 exuvies)
- Platycnemis acutipennis* (2 accouplements)
- Platycnemis latipes* (très fréquent, accouplement, ponte)
- Platycnemis sp.* (plus de cent exuvies)
- Cercion lindenii* (très fréquent, 5 exuvies)
- Coenagrion puella* (une exuvie)
- Onychogomphus forcipatus* (une exuvie)
- Oxygastra curtisii* (15 exuvies, plusieurs imagos, ponte)
- Sympetrum striolatum/meridionale* (une exuvie)

Selon la description de D'AGUILAR & DOMMANGET (1998), l'habitat larvaire de *Trithemis annulata* devrait être, dans le Sud de la France, des eaux stagnantes ou légèrement courantes de plaine, par exemple des lagunes littorales, des étangs ou des parties calmes de cours d'eau.

Travaux cités

- AGUILAR J. D', DOMMANGET J.-L., 1998.- Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux et Niestlé.- Lausanne et Paris, 463 p.
- DOMMANGET J.-L., 1994.- Atlas préliminaire des Odonates de France. Etat d'avancement au 31.12.93. Coll. Patrimoines Naturels, Vol. 16. Paris SFF/MNHN, SFO et Min. Env. 92 p.
- GRAND D., 1994.- Sur *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) en France continentale et en Espagne du nord-est (Odonata, Anisoptera, Libellulidae).- *Martinia*, 10 (4) : 65-71.
- GRAND D., 1998.- Confirmation de la reproduction de *Trithemis annulata* en France et observations odonatologiques diverses.- *Sympetrum* 1998, 11 : 17-23.
- ROCHE B., 1989.- *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) : nouvelle espèce pour la Corse et la faune de France (Odonata, Anisoptera : Libellulidae).- *Martinia*, 5 (1) : 23-24.

