

Première mention de *Trithemis annulata*
(Palisot de Beauvois, 1805) en Charente-Maritime
(Odonata, Anisoptera, Libellulidae)

par Philippe JOURDE* et Robert HUSSEY

*LPO, La Corderie Royale, BP 90263, F-17305 Rochefort
philippe.jourde@lpo.fr

Mots clés : ODONATES, *TRITHEMIS ANNULATA*, 17, EXPANSION, DISTRIBUTION

Key words : ODONATA, *TRITHEMIS ANNULATA*, CHARENTE-MARITIME DEPARTMENT, EXPANSION, DISTRIBUTION.

Résumé : Après avoir colonisé le département de la Gironde, *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) est découvert le 18 septembre 2005 dans l'estuaire de la Gironde, au sud de la Charente-Maritime. Cette observation d'un ♂ isolé constitue, à notre connaissance, la mention la plus septentrionale d'une espèce dont l'expansion vers le nord nous semble inéluctable.

First record of the *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) in Charente-Maritime (Western France).

Summary : *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) has recently been mentioned from the department of the Gironde. This species is now recorded from Charente-Maritime where an isolated ♂ was discovered on the September 18th 2005 along the estuary of the Gironde, in Charente-Maritime (Western France). It seems to be the northernmost record for this expanding species.

Trithemis annulata est une espèce afro-tropicale (JACQUEMIN et BOUDOT, 1999) en rapide expansion vers le nord. Repérée pour la première fois en France continentale en 1994 (GRAND, 1994), elle colonise rapidement le Languedoc-Roussillon (GRAND, 2003) et les Pyrénées-Atlantiques (LECONTE *et al.*, 2002). Le 26 juin 2005, l'espèce est découverte en Gironde (Jourdain, *com. pers.*), à 40 km au sud de la Charente-Maritime.

Dès lors des prospections intensives sont menées, notamment dans le sud de la Charente-Maritime, pour tenter d'y découvrir l'espèce. Sablières, argilières, étangs naturels et de loisirs, réseaux de mares sont prospectés en vain. Ce n'est que le 18 septembre 2005, par vent fort, que le premier individu du département est repéré. Un ♂ adulte arpente un canal de deux mètres de large, bordé d'un épais linéaire de roseaux.

La localité se situe au lieu-dit Vitrezay, commune de Saint-Bonnet-sur-Gironde, à quelques dizaines de mètres à peine de la limite départementale avec la Gironde. Le

site se trouve en rive droite de l'estuaire de la Gironde, près de 63 km en aval des stations bordelaises les plus proches (Villeneuve-d'Omon et Latresne). Il s'agit d'un marais alluvial, sillonné de nombreux canaux et pourvu d'un vaste plan d'eau douce à légèrement saumâtre d'une vingtaine d'hectares. Cette découverte fait faire un saut au trithémis de 60 km vers le nord par rapport aux stations girondines et constitue, à notre connaissance, l'observation la plus septentrionale pour cette espèce en Europe.

Avec une unique observation, l'espèce n'est encore qu'occasionnelle en Charente-Maritime. La colonisation reste à venir. Cela dit, l'arrivée de l'espèce dans les marais de Gironde ouvre à cet Odonate de vastes territoires à conquérir. Les marais arrière-littoraux de Charente-Maritime couvrent une surface de 83 000 ha pouvant potentiellement permettre à l'espèce d'atteindre la Vendée *via* le Marais poitevin et l'intérieur des terres *via* le fleuve Charente. Il est aussi probable qu'elle remonte la vallée de la Dordogne, puis de la Dronne à partir de la Garonne qu'elle a déjà colonisée pour partie. Ces rivières sont régulièrement bordées de gravières et de sablières favorables à la reproduction.

Le Centre-Ouest bénéficie par ailleurs d'une poche d'ensoleillement, qualifiée d'« exception charentaise », qui se caractérise par des précipitations moindres et un meilleur ensoleillement que les zones situées plus au nord et plus au sud (ARLERY, 1979). Les conditions sont donc favorables à une prochaine installation de *Trithemis annulata* en Charente-Maritime. L'avenir nous dira quelle voie de pénétration sera utilisée par cette espèce dont l'expansion semble inéluctable.

Travaux cités

- ARLERY, R., 1979. Le climat de la France. Direction de la Météorologie Nationale. Paris, 131 pp.
- 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., 2003. L'Africain *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) s'installe en Languedoc (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). *Martinia*, 19 (4) : 158-160.
- JACQUEMIN G. et BOUDOT, J.-P., 1999. Les libellules (Odonates) du Maroc. Société française d'odonatologie, Bois d'Arcy, France, 150 pp.
- LECONTE, M., ILBERT, N., LAPALISSE, J. et LAPORTE, T., 2002. Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées). *Martinia*, 18 (2) : 39-65.
-