

## Redécouverte de *Brachytron pratense* (Müller, 1764) dans le département du Var (*Odonata, Anisoptera : Aeshnidae*)

Par Charlotte RONNE<sup>1</sup> et Yoann BLANCHON<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 8, avenue des Alliés, F-13360 Roquevaire ; <charlotte.ronne@yahoo.fr>

<sup>2</sup> 6, cours Négrel Féraud, F-13360 Roquevaire ; <yoann.blanchon@orange.fr>

Reçu le 19 mars 2013 / Revu et accepté le 31 mai 2013

**Mots clés :** *BRACHYTRON PRATENSE*, ODONATES, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR, VAR (83).

**Key Words:** *BRACHYTRON PRATENSE*, ODONATA, PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR REGION, VAR DEPARTMENT (83).

**Résumé :** C'est en 1921 que *Brachytron pratense* (Müller, 1764) avait été observé pour la dernière fois dans le département du Var à Hyères. Une exuvie de l'espèce a été récoltée le 29 avril 2012 sur la commune de Tourves. Outre la redécouverte de l'espèce pour le département, cette exuvie constitue la première preuve d'autochtonie de *B. pratense* pour le département.

**Rediscovery of *Brachytron pratense* (Müller, 1764) in the Var department (*Odonata, Anisoptera: Aeshnidae*).**

**Summary:** *Brachytron pratense* (Müller, 1764) has been found for the last time in the Var department at Hyeres in 1921. An exuvia of the species was found again on 29 April 2012 in Tourves. This data is the first proof of successful breeding in the department.

---

En PACA, *Brachytron pratense* (Müller, 1764) est évalué comme « quasi menacé » par la Liste rouge régionale (BENCE et al., 2011). Il est principalement observé en plaine dans les Bouches-du-Rhône : Camargue, plaine de Crau et étang de Berre. D'anciennes données mentionnent sa présence dans le département du Var, à Hyères, où deux mâles, puis une femelle, ont été observés entre le 2 et 18 avril 1906 (LUCAS, 1906) et entre le 5 et le 20 avril 1910 (LUCAS, 1911), respectivement. Une dernière observation remonte à la seconde semaine de mai 1921 (BLAIR, 1922). Depuis, cette espèce, qui fréquente essentiellement les eaux douces stagnantes ensoleillées riches en hélophytes et hydrophytes (GRAND & BOUDOT, 2006), n'a plus été citée du département.

Le 29 avril 2012, lors d'une prospection des étangs à Tourves, l'exuvie d'une femelle de *B. pratense* a été collectée. Cette espèce précoce émerge généralement à partir de mi-avril ou même dès la fin mars (DOMMANGET, 1987). L'exuvie a été trouvée en bordure d'étang, à la surface d'un herbier aquatique mêlé de débris végétaux. En effet, durant les deux ou trois ans de phase larvaire (GRAND & BOUDOT, 2006), les individus vivent dans ce type de milieu, en eau peu profonde (DOMMANGET, 1987).

La détermination du rapport de la largeur de l'œil sur la longueur de l'occiput en vue dorsale (DOUCET, 2010) a conduit à l'identification de l'espèce (Fig. 1).



Figure 1. Vue d'ensemble et gros plan de la tête de l'exuvie de *Brachytron pratense* observé le 29 avril 2012 (© Y. Blanchon).



Figure 2. Vue aérienne des étangs à Tourves.

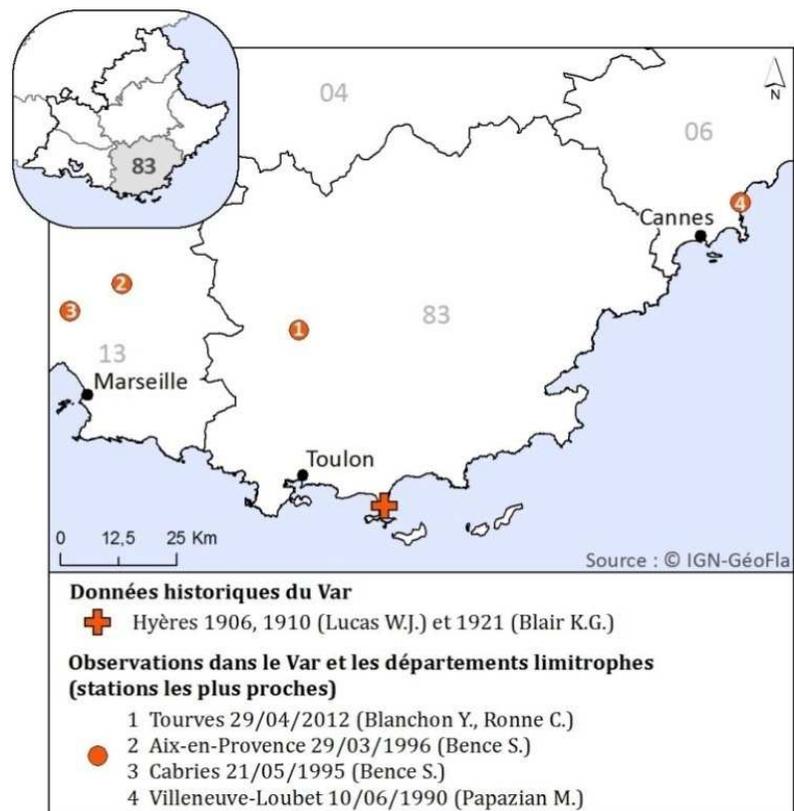


Figure 3. Localisation de *Brachytron pratense* dans le Var et les sites les plus proches dans les Bouches-du-Rhône et les Alpes-Maritimes.

Le site où a été redécouvert *B. pratense* est constitué d'une vaste roselière (2,2 ha), de zones d'eaux stagnantes libres (0,8 ha) et de berges boisées (Fig. 2). On y rencontre un cortège d'espèces de milieux aquatiques stagnants avec, outre *B. pratense*, *Sympetma fusca* (Vander Linden, 1820), *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825), *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840), *Anax imperator* Leach, 1815, *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, *Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) ou encore *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758) pour laquelle le site s'avère être la station la plus méridionale en PACA.

Les populations connues les plus proches des étangs à Tourves (Fig. 3) se trouvent respectivement à 40 et 49 km dans les Bouches-du-Rhône (embouchure de la Torse dans l'Arc à Aix-en-Provence, bassin du Réaltor à Cabries) et à 100 km dans les Alpes-Maritimes (étang de Vaugrenier à Villeneuve-Loubet). Ces données restent cependant relativement anciennes et il conviendrait de les réactualiser.

Aujourd'hui, la commune de Tourves constitue la seconde localité du Var où *B. pratense* a été observé. Cette donnée est également la première associée à une preuve d'autochtonie de l'espèce pour ce département.

#### Travaux cités

- BENCE S., BLANCHON Y., BRAUD Y., DELIRY C., DURAND E. & LAMBRET P., 2011. Liste Rouge des Odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Martinia*, 27 (2) : 123-133.
- BLAIR K.G., 1922. An entomological holiday in S. France. *Entomologist*, 55 (710) : 141-151.
- DOMMANGET J.-L., 1987. Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France. Inventaire de faune et de flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, secrétariat de la faune et de la flore, Paris, fasc. 36 : 283 pp.
- DOUCET G., 2010. *Clé de détermination des exuvies des Odonates de France*. Société française d'odonatologie, Bois-d'Arcy, 64 pp.
- GRAND D. & BOUDOT J.-P., 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*.: Biotope, coll. Parthénope, Mèze, 480 pp.
- LUCAS W.J., 1906. Neuroptera taken in France by dr. t.a. Chapman in 1905 and 1906. *Entomologist*, 39 (519) : 179-180.
- LUCAS W.J., 1911. Continental Neuroptera, &c., taken by Dr. T.A. Chapman in 1909 and 1910. *Entomologist*, 44 (574) : 96-97.

#### Bases de données consultées

- [FAUNE PACA, 2013. Carte de distribution de *Brachytron pratense*. <<http://www.faune-paca.org/>>, consultée le 18 février 2013].
- [ODONATES PACA, 2009. Carte de distribution de *Brachytron pratense*. <<http://odonates-paca.org/>>, consultée le 18 février 2013].
- [SFO, 2006. Carte de distribution de *Brachytron pratense*. <<http://www.libellules.org/>>, consultée le 18 février 2013].
- [SILENE FAUNE, 2013. Carte de distribution de *Brachytron pratense*. <<http://faune.silene.eu/index.php?cont=accueil>>, consultée le 18 février 2013].