

## Découverte d'*Omocestus raymondi* (Yersin, 1863) en Dordogne (24) (Orthoptera, Acrididae)

Benoît DUHAZÉ<sup>1</sup> & Sylvain BONIFAIT<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 26, route de Groussougnau, 24130 Prignonrieux <duhaze.benoît@gmail.com>

<sup>2</sup> 11 bis Cité Marie-Louise, 17100 Saintes <sylvain\_bonifait@yahoo.fr>

**Résumé.** Les auteurs signalent la découverte d'une petite population d'*Omocestus raymondi* en Dordogne, sur un éboulis calcaire.

**Mots clés.** Orthoptères, *Omocestus raymondi*, Dordogne, Eboulis calcaire.

**Abstract.** The authors report the discovery of a small *Omocestus raymondi* population on a calcareous scree, in Dordogne.

**Keywords.** Orthoptera, *Omocestus raymondi*, Dordogne, Calcareous scree

-oOo-

C'est suite à une première visite du coteau calcaire d'Eybènes, sur la commune de Salignac-Eyvigues en Dordogne (24), où l'un d'entre nous (BD) avait découvert le 18 juin 2015 une station du papillon de jour la Grande Coronide (*Satyrus ferula*), espèce très rare en Dordogne, que nous avons décidé d'y retourner le 09 septembre 2015 pour réaliser un inventaire des Orthoptères. À notre grande surprise, nous y avons fait la découverte du Criquet des garrigues, *Omocestus raymondi* (Yersin, 1863). À notre connaissance, il s'agit de la première mention de l'espèce dans le département de la Dordogne, et finalement dans l'ancienne région Aquitaine.

Le Criquet des garrigues n'est connu que de la moitié sud de la France (BELLMAN & LUQUET, 2009) et il fréquente préférentiellement les zones d'influence méditerranéenne. D'après l'atlas UEF des Orthoptères (DEFAUT & al., 2009), il est présent dans les régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Auvergne et Aquitaine. Mais pour cette dernière région, sa présence dans le département des Pyrénées-Atlantiques (avant 1991) s'avère être une erreur ; en effet, la donnée, reprise de l'Atlas des Orthoptères et des Mantides de France (VOISIN 2003, MNHN 2015) est attribuée à tort à Bernard Defaut (com. pers.). L'espèce n'avait donc encore jamais été observée dans ce département, semble-t-il.

Les populations les plus proches sont dans le département du Lot, entre 30 et 60 km au sud et sud-est de la station d'Eybènes, principalement sur le territoire du parc naturel régional des Causses du Quercy, sur les communes de Le Bastit, Sauliac-sur-Célé, Tour-de-France, Saint-Géry, Le Boulvé (Marc Esslinger, com. pers.) et Villesèque (Aurélien Costes, com. pers.). Par ailleurs, l'espèce a été récemment découverte par Julien Barataud (com. pers.) dans le département de la Corrèze (19) sur la commune de Brive ; la station est située à 25 km au nord-est de la commune de Salignac-Eyvigues.

L'espèce fréquente les biotopes où les conditions microclimatiques sont particulièrement sèches. Elle affectionne les milieux comportant beaucoup de sol nu et peu de végétation, comme les garrigues, les pentes rocailleuses, ou encore les pelouses.

Dans la liste rouge des Orthoptères de France, SARDET & DEFAUT (2004) considèrent l'espèce comme fortement menacée d'extinction dans le domaine subméditerranéen aquitain. Et en effet, elle atteint sa limite d'aire occidentale de répartition dans ce domaine, et plus particulièrement en Dordogne.

Le Criquet des garrigues a été observé dans deux biotopes contigus, d'exposition plein sud, avec une pente en moyenne de 40°. Ils sont installés sur une formation carbonatée qui date du Jurassique.

D'une surface d'environ 2 500 m<sup>2</sup>, le premier biotope est un éboulis calcaire non stabilisé, à granulométrie variable (éléments fins et grossiers), sur lequel sont installés quelques pieds épars d'espèces bien spécialisées et adaptées à la mobilité du substrat, comme la Linnaire couchée (*Linaria supina* (L.) Chaz.), le Silène glaréux (*Silene vulgaris* (Moench) Garcke **subsp. glareosa** (Jord.) Marsden-Jones & Turrill) et le Gaillet de Timéroty (*Galium timeroyi* Jord.). Le seul orthoptère qui accompagne le Criquet des garrigues dans ce biotope hyperxérique est l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*).

Le second biotope est une pelouse xérophile, écorchée et piquetée de quelques arbustes, installée sur les parties stabilisées de l'éboulis. Il est composé à 60% de sol nu constitué de roche mère fragmentée en graviers et mélangée à un sol peu évolué du type rendzine, et à 40% de surface végétalisée. La hauteur de la strate herbacée ne dépasse pas 20 cm. Dans ce contexte, *Omocestus raymondi* a été observé en compagnie d'autres orthoptères tels que *Calliptamus barbarus*, *Oedipoda caerulescens*, *Platycleis a. albopunctata*, *Mantis religiosa*, *Aiolopus strepens*, *Tylopsis lilifolia*, *Euchorthippus elegantulus*, *Pezotettix giornae*, *Phaneroptera nana* et *Stenobothrus lineatus*.

### REMERCIEMENTS

Nous remercions Julien Barataud, Marc Esslinger et Aurélien Costes pour nous avoir aimablement autorisés à citer leur découverte dans les départements limitrophes de la Corrèze et du Lot. Nos remerciements vont également à Bernard Defaut pour sa vérification de la donnée des Pyrénées-Atlantiques et pour la relecture de cet article et ses remarques avisées.

### RÉFÉRENCES

- BELLMANN Heiko & Gérard LUQUET, 2009 – *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale*. 2<sup>ème</sup> éd. Delachaux & Niestlé, Paris, 383 p.
- DEFAUT Bernard., Éric SARDET & Yoan BRAUD (coord.), 2009 – *Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. U.E.F., Dijon (France). 94 p.
- MNHN (éd.), 2003-2015. *Inventaire National du Patrimoine Naturel*. Consulté le 20 novembre 2015.
- SARDET Éric & Bernard DEFAUT (coord.), 2004 – Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **9** : 125-137.
- VOISIN Jean-François (coord.), 2003 – Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France. Coll. Patrimoines Naturels. Vol. **60**. MNHN, Paris. 104 p.