

UNE NOUVELLE STATION POUR  
*CHORTHIPPUS BINOTATUS BINOTATUS* (CHARPENTIER, 1825)  
DANS LE VAUCLUSE, FRANCE (ORTHOPTERA : ACRIDIDAE)

Par Michèle LEMONNIER-MOSSOT<sup>°</sup>

<sup>°</sup> La Louisiane, 10 avenue Juyette, F-06250 Mougins (France).  
E-mail : Lemonniergeem@aol.com

### Résumé

**Chorthippus binotatus binotatus** (Charpentier, 1825) est un Caelifère à la distribution générale sud-ouest européenne. Surtout cité du tiers ouest de la France, sa présence à l'est du Rhône est identifiée par de rares stations, situées dans le département du Vaucluse. Sa découverte sur le mont Ventoux au printemps 2001, étend davantage son aire de répartition orientale.

### Mots-clés

*Orthoptera*, *Acrididae*, **Chorthippus**, Vaucluse, France, chorologie, biotope.

**Abstract.** A new record of **Chorthippus binotatus binotatus** (Charpentier, 1825) in the Vaucluse department, France. (Orthoptera : Acrididae).

**Chorthippus binotatus binotatus** (Charpentier, 1825) is a Caelifera from southwestern Europa. Mainly recorded in the third west area of France, its localities on east of Rhone river are rare and located in Vaucluse department. Records on Mont Ventoux in spring 2001, extend its oriental area.

### Keywords

Orthoptera, Acrididae, **Chorthippus**, Vaucluse, France, chorology, biotop.

L'aire de distribution de **Chorthippus binotatus binotatus** (Charpentier, 1825) s'étend depuis la Péninsule ibérique jusqu'à la vallée du Rhône, ne la dépassant que très peu à l'est. Au nord de la France, il remonte la côte atlantique jusqu'en Normandie et en dehors de la Bretagne et du sud de la Normandie, il paraît assez localisé dans notre pays. Dans la littérature (G. KRUSEMAN, 1982 ; BELLMANN & LUQUET, 1995 ; DEFAUT, 1999), c'est la sous-espèce **daimei**, endémique des montagnes du sud-est de la France, qui est mentionnée du département du Vaucluse.

Nos récentes observations ont néanmoins démontré la présence de la sous-espèce nominale dans deux stations vauclusiennes, situées au pied du Lubéron et sur le plateau de Vaucluse (MOSSOT & PETIT, 2000). A ces deux dernières localisations, nous pouvons désormais ajouter celle du mont Ventoux

*Biocosme Méditerranéen, Nice, 18(3): 99-101, 2002 / 2001/*

(commune de Bédoin), où nous l'avons trouvé abondamment sur *Genista scorpius*, entre 400 et 500 m d'altitude, dans le cadre d'un inventaire entomologique demandé par l'Office National des Forêts à l'OPIE Provence (Office Pour l'Information Ecoentomologique).

Notons enfin, que dans l'ouest du pays l'insecte est inféodé aux landes à ajoncs (*Ulex sp.*) et bruyères (GADEAU DE KERVILLE, 1932) mais, dans le sud, il fréquente principalement les landes à *Cytisus scoparius* sur terrain siliceux, et à *Genista scorpius* ou *Ulex parviflorus* sur substrat calcaire.

Ces nouvelles observations nous laissent présumer une expansion récente de **Ch. binotatus binotatus**. Des prospections fines dans le Vaucluse et les départements limitrophes s'imposent, de façon à mieux préciser sa distribution en région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Il serait d'ailleurs judicieux de la corrélérer avec l'aire de répartition de certains genêts, notamment *Genista scorpius* et *Ulex parviflorus*, auxquels notre Acridien pourrait être lié dans le Sud-Est.

## Bibliographie

BELLMANN, H. et LUQUET, G. Chr., 1995. *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale*. Delachaux et Niestlé, Lausanne et Paris, 384 p.

DEFAUT, B., 1999. *Synopsis des Orthoptères de France* (deuxième édition, révisée et augmentée). Editions ASCETE, Bédéilhac, 87 p.

GADEAU DE KERVILLE, H., 1932. Catalogue des Orthoptères et Dermaptères de la Normandie. In mélanges entomologiques, 5<sup>e</sup> mémoire. *Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen.*, **1930-1931**: 265-348.

KRUSEMAN, G., 1982. *Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France, fascicule II . Les Acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam. Verslagen en Technische Gegevens n°36*. Instituut voor Taxonomische Zoölogie (Zoologisch Museum) édit., Universiteit van Amsterdam, 134 p.

MOSSOT, M., et PETIT, D., 2000. Présence de *Chorthippus binotatus binotatus* (Charpentier, 1825). *Bull. Soc. ent. France*, **105** (3) : 251.



***Chorthippus binotatus binotatus*** (Charpentier, 1825), dans le massif du Lubéron (Vaucluse, France).