



HAL
open science

**Une nouvelle station varoise pour le criquet tricolore
Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)
[Orthoptera, Caelifera, Acrididae]**

Philippe Ponel, Éric Gabiot

► **To cite this version:**

Philippe Ponel, Éric Gabiot. Une nouvelle station varoise pour le criquet tricolore *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825) [Orthoptera, Caelifera, Acrididae]. *Annales de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var*, 2022, 74, pp.45-48. hal-03922711

HAL Id: hal-03922711

<https://amu.hal.science/hal-03922711>

Submitted on 4 Jan 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

UNE NOUVELLE STATION VAROISE POUR LE CRIQUET TRICOLORE *PARACINEMA TRICOLOR BISIGNATA* (CHARPENTIER, 1825) [ORTHOPTERA, CAELIFERA, ACRIDIDAE].

PHILIPPE PONEL*, ÉRIC GABIOT**

*IMBE, Aix Marseille Univ, Avignon Univ, CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin - BP 80, F-13545 Aix-en-Provence cedex 04, France.

philippe.ponel@imbe.fr

**SSNATV, avenue André Malraux, F-83160 La Valette-du-Var, France.

gabiot.eric@gmail.com

Paracinema tricolor bisignata est un assez grand criquet vert à tibias postérieurs rouges (Figs 1 et 2) ; de mœurs hygrophiles il fréquente les lieux humides (bords d'étangs, roselières, prairies marécageuses, etc.). Il est assez facile à reconnaître car les deux autres espèces de même coloration et de taille comparable avec lesquelles il peut être confondu, *Mecosthetus parapleurus parapleurus* (Hagenbach, 1822) et *Chorthippus jucundus* (Fisher, 1853), se distinguent par quelques caractères nets : *Mecosthetus parapleurus* présente des bandes noires latérales s'étendant de la base du pronotum jusqu'aux yeux (alors que les bandes noires latérales de *Paracinema tricolor bisignata* se limitent à la partie antérieure du pronotum) ; chez *Chorthippus jucundus* le pronotum présente des carènes latérales marquées et la tête comporte des fovéoles temporales nettes (deux caractères absents chez *Paracinema tricolor bisignata*). Les mâles de *Paracinema tricolor bisignata* mesurent de 22 à 29 mm, les femelles de 30 à 45 mm (Harz, 1975).

La répartition de *Paracinema tricolor* est large : Afrique, Madagascar, sud-ouest de l'Asie, sud de l'Europe. C'est la sous-espèce *P. t. bisignata* qui est présente en France, où elle semble surtout répandue au sud-ouest d'une ligne qui relierait la Bretagne aux Alpes-Maritimes, selon la carte de répartition établie par Sardet *et al.* (2015). Il s'agit d'une espèce thermophile à répartition méditerranéo-atlantique (Voisin, 2003). En région Provence-Alpes-Côte d'Azur elle surtout présente dans les Bouches-du-Rhône, si on se réfère à la carte de Voisin (2003). Elle paraît éteinte dans les Alpes-Maritimes (Sardet

et al., 2015). Dans le Var, elle est connue d'Hyères depuis longtemps (Azam et Finot, 1888) mais elle semble rare et localisée dans le département, où sa survie pourrait être précaire : observée en 1983 dans la roselière de l'île de Port-Cros (Ponel, 1984), elle semble maintenant éteinte dans cette station (Dusouliez, 2016). L'assèchement de beaucoup de zones humides littorales, voire leur destruction, l'emploi de produits insecticides destinés à la démoustication, sont certainement des facteurs qui contribuent à l'extinction progressive de *Paracinema tricolor bisignata* dans le département du Var.

La consultation de la base de donnée Silène du site de Faune PACA nous montre que peu de spécimens ont été relevés dans le Var depuis 1984 en regard de ce qui a été relevé dans les bouches du Rhône (Fig. 4). En effet les relevés varois sont rares :

En 1988 à Hyères (1 spécimen)

En 2016 à Salernes (2 spécimens)

En 2018 à Vidauban (1 spécimen)

En 2018 à Roquebrunne sur Argens (1 spécimen)

Ainsi en 34 ans seulement 5 spécimens ont été observés dans le département du Var, selon le site Silène. (<https://silene.eu/>).

Sardet et Defaut (2004) le classent en priorité 3 à l'échelle nationale (espèces menacées, à surveiller) et en priorité 2 dans le domaine méditerranéen (espèces fortement menacées d'extinction). Il est classé VU (vulnérable) sur la liste rouge des orthoptères de Provence-Alpes-Côte d'Azur (Bence *et al.*,

2018), c'est-à-dire que l'espèce présente un risque relativement élevé de disparition sur le territoire.

La rareté de *Paracinema tricolor bisignata* dans le département du Var, son intérêt patrimonial et les menaces qui pèsent sur ce bel insecte nous incitent à signaler l'observation de l'espèce aux étangs de Tourves (Fig. 3), le 9 septembre 2022, lors d'une sortie de la section d'entomologie de la Société des Sciences naturelles de Toulon. Cette observation contribue à mettre en évidence l'importance biologique et entomologique de ces étangs et des milieux humides qui les entourent, des milieux que la section d'entomologie de la SSNATV se propose de visiter régulièrement dans le futur dans le but

BIBLIOGRAPHIE.

Azam J., Finot A., 1888. *Catalogue des Insectes Orthoptères observés jusqu'à ce jour dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes*. Draguignan (Var), imp. Latil, 31 p.

Bence S. (coord.), 2018. *Liste Rouge des Orthoptères de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Version mise en ligne. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement & Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 10 p.

Chopard L., 1951. *Orthoptéroïdes*, Faune de France 56. Paris, Lechevalier, 359 p.

Dusoulie F., 2016. Complément à l'inventaire des Orthoptères, Blattoptères, Dermaptères et Embioptères de l'île de Port-Cros (Insecta : Orthoptera, Blattodea, Dermaptera, Embioptera). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park* 30 : 145-164.

d'améliorer les connaissances naturalistes de ce site exceptionnel.

LÉGENDE DES FIGURES.

Figure 1. *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825), spécimen mâle des étangs de Tourves (Var), 9 septembre 2022 (photo P. Ponel).

Figure 2. *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825), d'après Chopard (1951).

Figure 3. Les étangs de Tourves (Var) (photo P. Ponel).

Figure 4. Carte de répartition de *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825) en PACA selon la base de données Silène de Faune PACA.

Harz K., 1975. *Die Orthopteren Europas*, 2. W. Junk, La Haye, 939 p.

Ponel P., 1984. Complément à la faune des Dictyoptères et Orthoptères de Port-Cros. Travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros, France 10: 169-170.

Sardet É., Defaut B., 2004. les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques* 9 : 125-137.

Sardet É., Roesti C., Braud Y., 2015. *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope, Mèze (collection Cahier d'identification), 304 p.

Voisin J.F., 2003. Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France. *Patrimoines naturels* 60, 104p.



Figure 1.

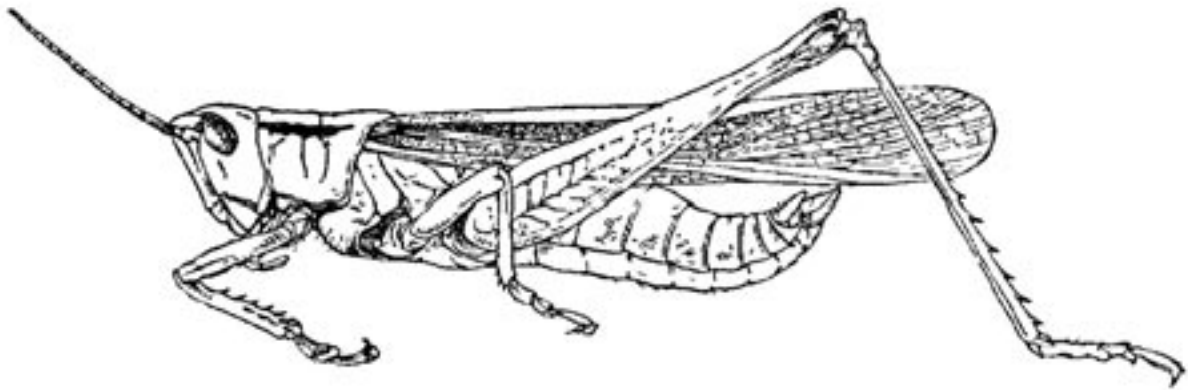


Figure 2.



Figure 3.

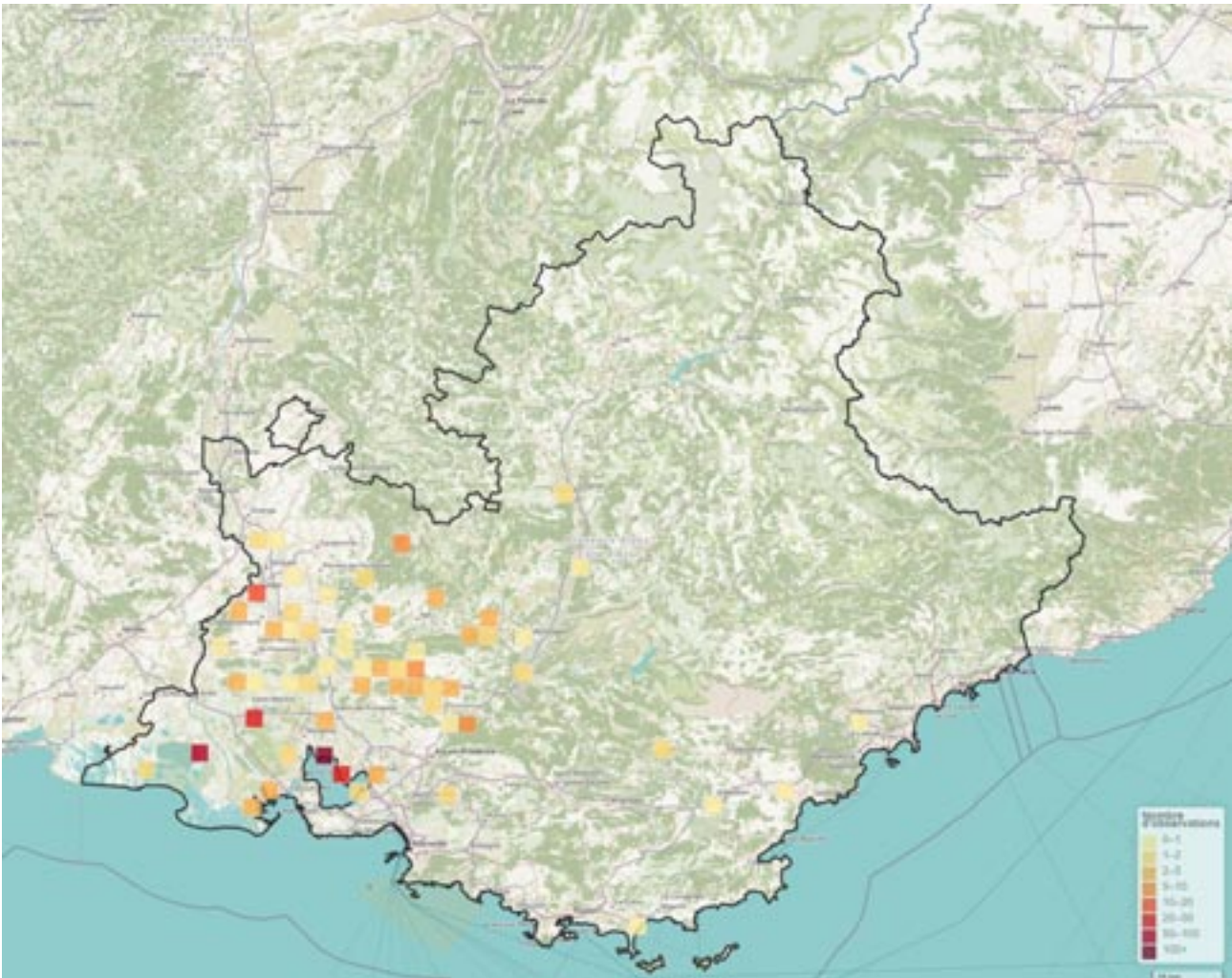


Figure 4.