

Redécouverte de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825) dans le département des Pyrénées-Orientales (66) (Orthoptera, Acrididae)

Candice PEGHEON¹

¹ : 12, rue Vauvenargues – 66750 Saint-Cyprien

–oOo–

Le 14 septembre 2020, lors de prospections naturalistes sur des parcelles agricoles privées au lieu-dit Taxo d'Amont (15 m. d'altitude) sur la commune de Saint-André (66), plusieurs individus de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825) ont été observés. La population était constituée d'une dizaine à une quinzaine d'individus, tous au stade imago.

Les individus étaient présents au droit d'une zone de moins de 10 m², caractérisée par un couvert herbacé dense et haut d'une quinzaine de centimètres. Cette densité de couvert herbacé est permise par la tendance hygrophile du secteur. En effet, il est régulièrement arrosé par le réseau d'irrigation destiné aux plantations d'Actinidières réparties sur tout le reste de la parcelle. Sa position en bas de pente contribue certainement au ruissellement des eaux vers la station ainsi qu'au maintien de l'hygrométrie du sol. Une petite poche d'eau libre était d'ailleurs présente à proximité immédiate.

La présence de l'espèce est restreinte à une fine bande entre les arbres cultivés et le chemin permettant le passage d'une parcelle agricole à une autre. Ce chemin, régulièrement emprunté par des hommes et des engins, apparaît plus sec et plus dégradé. La zone favorable est aussi plus largement délimitée par des haies de nature différentes.

En France, d'après DEFAUT & MORICHON (2015), l'espèce est actuellement signalée « au sud d'une ligne joignant Concarneau (Finistère), Tours (Indre-et-Loire), Roanne (Loire), Villefranche-sur-Saône (Rhône) et Ambérieu (Ain) ». Au sud de cette ligne, elle n'est cependant « pas connue dans les départements d'Auvergne et ceux du Limousin (excepté la Haute-Vienne) ». Elle semble a priori éviter les secteurs les plus montagneux du Massif Central ou des Alpes.

En Languedoc-Roussillon, l'espèce a été récemment observée en basse plaine de l'Aude et en amont des étangs de Vic et du Méjean dans le département de l'Hérault mais c'est dans celui du Gard qu'elle a été le plus souvent observée, bien que la

plupart des données du département datent d'une trentaine d'années en moyenne (base de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel – INPN, consultée en ligne).

Dans le département des Pyrénées-Orientales, deux observations sont recensées : entre le 1^{er} septembre 1948 et le 31 juillet 1959 pour la première (observation de W. KÜHNELT), et entre le 1^{er} janvier 1950 et le 31 décembre 1986 pour la seconde (observation de J. HAMON). Toutes les deux sont issues de l'Atlas des Orthoptères et des Mantides de France, et sont localisées au sein d'une maille couvrant approximativement le littoral entre l'embouchure de la Têt et le nord du village de Saint-Cyprien.

La récente observation de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825) constitue donc une redécouverte de l'espèce dans le département des Pyrénées-Orientales, mais aussi la découverte d'une population là où l'espèce n'avait jamais été observée historiquement.

Néanmoins, la question de la pérennité de cette population se pose : localisée sur un territoire très ponctuel, elle semble fortement dépendante des pratiques agricoles voisines. Il est même possible que la population ait déjà disparue en 2021, puisqu'il semblerait qu'une photographie aérienne récente montre l'arrêt de l'activité agricole et la disparition des arbres cultivés sur la parcelle concernée. L'espèce avait été recherchée ailleurs sur l'ensemble de l'exploitation mais n'avait pas été contactée malgré la présence d'autres habitats *a priori* favorables.

RÉFÉRENCES

- DEFAUT Bernard & David MORICHON, 2015 – Criquets de France (Orthoptera, Caelifera), volume 1, fascicule a, 360 p..
- VOISIN Jean-François (coord.), 2003. – *Atlas des Orthoptères et des Mantides de France*. Muséum national d'Histoire naturelle, *Patrimoines naturels*, 60, 108 p., Paris.



Photographie 1 : individu mâle de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825) photographié sur place



Photographie 2 : environnement immédiat autour de la population observée de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825).

La station de *Paracinema tricolor ssp. bisignata* (Charpentier, 1825) est située au premier plan sur la partie gauche de la photographie. La zone de passage est visible sur la partie droite, là où la végétation est plus pâle. A proximité immédiate de la station se situent des poches inondées et un couvert herbacé plus haut, tous deux liés à la culture de kiwis (à gauche au seconde plan) et à son irrigation.