

Un individu aux ailes jaune pâle chez *Oedipoda c. caerulescens* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Caelifera)

Kevin GURCEL

9, rue Marius Ferrero – 74000 Annecy (France)

Résumé. Découverte d'un individu d'une forme rare de l'Édipode turquoise [*Oedipoda caerulescens caerulescens* (L.)] aux ailes de couleur jaune pâle, en Haute-Savoie (France).

Mots-clés. Orthoptera, *Oedipoda c. caerulescens*, forme à ailes jaunes.

Abstract. Discovery of a rare form of Blue winged grasshopper [*Oedipoda caerulescens caerulescens* (L.)] with pale yellow wings, in Haute-Savoie (France).

Keywords. Orthoptera, *Oedipoda c. caerulescens*, yellow wings.

-oOo-

Parfaitement camouflée dans son environnement lorsqu'elle est posée, l'Édipode turquoise [*Oedipoda caerulescens caerulescens* (Linnaeus, 1758)] montre une grande variété de coloris en fonction de la nature du substrat sur lequel elle évolue. Ainsi, la livrée externe de l'insecte peut se parer de tons clairs blanchâtres, jaunes ou grisâtres, ou de tons nettement plus foncés allant jusqu'au noir et passant par les ocres et toutes les nuances intermédiaires (BELLMANN & LUQUET, 2009).

La couleur de fond des ailes postérieures, bleu turquoise, est soumise également à quelques variations de nuances comme chez la sous-espèce Corse *Oedipoda caerulescens sardeti* Defaut, 2006, dont le bleu est parfois teinté de vert, ou chez la sous-espèce nord-africaine *Oedipoda caerulescens sulfurescens* Saussure, 1884, dont les ailes postérieures sont le plus souvent jaunes ou jaune verdâtre au Maroc, voire même toujours jaunes en Algérie.

A contrario, chez les *Oedipoda c. caerulescens* de France métropolitaine, la couleur de fond semble bien moins variable et le bleu turquoise domine le plus généralement. Une forme présentant des ailes jaunes existe cependant mais celle-ci est très rare sur le territoire (DEFAUT, 2006) et peut apparaître au sein de n'importe quelle population, à l'inverse des populations maghrébines dont les formes à ailes bleues sont les plus rares (Defaut, com. pers.).

Les observations d'individus d'*Oedipoda c. caerulescens* à ailes jaunes étant peu souvent rapportées, l'objet de cette présente note a pour but de faire état de la capture d'un spécimen présentant ce caractère.

C'est au cours d'une prospection sur la commune de Menthonnex-sous-Clermont (Haute-Savoie, France), à proximité du hameau de Chainaz, qu'a eu lieu la capture, le 9 juillet 2011. Sur le biotope - une zone sablonneuse issue de la dégradation des roches affleurant le chemin qui la traverse - une petite population d'*Oedipoda caerulescens* a été repérée.

Parmi les quelques individus adultes s'envolant au passage, l'un d'entre eux, aux ailes de couleur pâle, fut capturé puis prélevé (figure 1).

Lorsque le spécimen fut préparé, la couleur des ailes était d'un jaune plus soutenu, mais celui-ci s'atténua pendant le séchage pour devenir très pâle, presque blanchâtre. Les tergites abdominaux, également plaqués d'un jaune pâle, se sont assombris au cours de la dessiccation du contenu gastrique de l'insecte. On notera aussi l'absence totale de pigmentation bleue sur les tibias postérieurs. À la suite de quelques échanges écrits avec Bernard Defaut, il fut conclu que cet individu était probablement un néonate, sans quoi la pigmentation fixée chez un spécimen à un stade plus avancé ne se serait pas délavée par la suite. Néanmoins tous les organes sont correctement développés, les bandes alaires sombres bien marquées et l'individu considéré apte au vol lors de la capture, laissant penser que la pigmentation définitive était proche et n'aurait probablement pas été le bleu, mais bien le jaune.

Remerciements

À Bernard Defaut pour m'avoir apporté ses précieuses connaissances sur le sujet, à Éric Sardet et Yoan Braud pour leurs conseils avisés.

RÉFÉRENCES

- BELLMANN Heiko & Gérard LUQUET, 2009 – *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale*. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 383p.
DEFAUT Bernard, 2006 – Révision préliminaire des *Oedipoda* ouest-paléarctiques (Caelifera, Acrididae, Oedipodinae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 11 : 23-48.



Figure 1. *Oedipoda c. caerulescens*, forme aux ailes jaune pâle.