

## *Oedipoda coerulea* Saussure, 1884, espèce nouvelle pour la région Midi-Pyrénées (Orthoptera, Caelifera)

Bernard DEFAUT

Aynat, F 09400 Bédeilhac-et-Aynat. <bdefaut@club-internet.fr>

—oOo—

Sachant que l'espèce ibérique *Oedipoda coerulea* Saussure, 1884, déborde vers le nord sur le versant français des Pyrénées (Pyrénées-Orientales et Pyrénées-Atlantiques) et dans le Roussillon (Banyuls) (détails in DEFAUT, 2006 : 44), on pouvait s'attendre à la rencontrer également dans les trois départements pyrénéens de Midi-Pyrénées.

Précisément, je viens (début octobre 2007) de la découvrir sur la piste ONF qui monte en zigzag sur le flanc ouest du *Pic de Kerforc*, et qui passe alternativement du département de l'Arrière (commune de l'Hospitalet-près-l'Andorre) au département des Pyrénées-Orientales (commune de Porté-Puymorens). Je l'ai notée entre 2 050 m et 2 150 m, sur les deux communes.

Les populations d'*O. coerulea* semblent confinées à la piste elle-même et aux talus qui la bordent. Elles sont fort peu abondantes.

C'est probablement cette espèce qui a été identifiée en ces lieux il y a une cinquantaine d'années par KÜHNELT (1960 : 563), à 2 000 m (station 20) et à 2 200 m (station 18), sous le nom erroné d'*Oedipoda caerulea* L.<sup>1</sup>

Curieusement j'ai capturé aussi un *Oedipoda* à ailes rouges (vers 2070 m), dont je me demande s'il ne s'agit pas d'*O. coerulea* plutôt que d'*O. germanica*, car le prolongement cubital de la bande alaire sombre est aussi court que chez la première espèce.

Accessoirement j'ai relevé, dans les landines basses et les prairies qui encadrent la piste, la présence de *Decticus verrucivorus* L., *Metrioptera saussuriana* (Frey-Gessner), *Antaxius hispanicus* Bolivar, *Cophopodisma pyrenaea* (Fischer), *Euthystira brachyptera* (Ocskay), *Arcyptera fusca* (Pallas), *Stenobothrus lineatus* (Panzer), *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schaeffer), *Stenobothrus stigmaticus* (Rambur), *Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier), *Omocestus viridulus* (L.), *Gomphoceridius brevipedis* (Brisout), *Chorthippus parallelus* cf. ssp. *erythropus* Faber<sup>2</sup>, *Chorthippus apricarius* (L.), *Chorthippus binotatus*

*moralesi* Uvarov<sup>3</sup>. Cette faune désigne l'étage orthoptérique subalpin, et plus précisément sa partie supérieure (présence d'*A. hispanicus*, *C. pyrenaea*, *G. brevipedis* : cf. DEFAUT, 1999, pages 62-63).

Statut d'*O. coerulea* concernant la liste rouge régionale (cf. DEFAUT 2003, et SARDET & DEFAUT 2004 : 126-127).

\***Dynamique de régression** : il est impossible de l'apprécier correctement pour le moment, faute de recul, mais on peut supposer que l'indice **3** (*espèce stable*) convient.

\***Surface d'occupation** : c'est probablement l'indice **2** qui est le mieux adapté (*espèce peu fréquente, même si elle arrive à être abondante localement*).

Le croisement de ces deux indices aboutit à l'**indice de priorité de surveillance 3** (*espèce menacée, à surveiller*).

Statut concernant la liste régionale des espèces déterminantes (cf. DEFAUT, 2003 : 32-33).

\***Rareté / menace** : on peut accepter provisoirement l'indice **II** (*espèce rare et menacée*).

\***Responsabilité régionale** : l'indice est nécessairement **D** (*faible responsabilité, espèce en limite d'aire*).

Il est probable que cette espèce est présente des Pyrénées-Orientales jusqu'aux Pyrénées-Atlantiques, je propose le statut d'**espèce non déterminante 3b** (*inté-rêt patrimonial moyen*).

### REFERENCES

- DEFAUT B., 1999a – Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux Entomocénétiques*, n° hors série, deuxième édition, révisée et augmentée, 87 p.
- DEFAUT B., 2003 – Liste rouge et espèces déterminantes en Midi-Pyrénées : 1. Règles pratiques pour les Orthoptères. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **8** : 27-37.
- DEFAUT B., 2006 – Révision préliminaire des *Oedipoda* ouest-paléarctiques (Caelifera, Acrididae, Oedipodinae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **11** : 23-48.

<sup>1</sup> A ce propos il paraît nécessaire de remettre en question toutes les citations alticoles anciennes (et même récentes !) d'*Oedipoda* « *caerulea* »

<sup>2</sup> La coloration correspond à *erythropus*, mais malheureusement je n'ai pas pu confirmer par la stridulation de cour.

<sup>3</sup> Confondu avec *Chorthippus saulcyi* in KÜHNELT (1960), car à l'époque on ne connaissait pas l'existence de *C. b. moralesi*, le taxon ayant été décrit en 1954.

- KÜHNELT W., 1960 – Verbreitung und Lebensweise der Orthopteren der Pyrenaën. *Zoologische Beiträge* (N.S.), **5** : 557-580.
- SARDET E. & B. DEFAUT, 2004 – Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **9** : 125-137.