

## Quelques nouvelles données d'Orthoptères en Ariège (Orthoptera)

Sylvain BONIFAIT<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Apt 8, Rés. Marie Carmen, 10 rue de Civrac, 33980 Audenge, sylvain\_bonifait@yahoo.fr

**Résumé.** Quelques observations récentes d'espèces peu communes en Ariège sont présentées, incluant la découverte en 2018 de *Gryllomorpha dalmatina*.

**Mots clés.** Ariège, *Gryllomorpha dalmatina*, *Polysarcus denticauda*, *Stenobothrus nigromaculatus*.

**Abstract.** Some new data of rare species from Ariège are discussed, including the discovery of *Gryllomorpha dalmatina* in 2018.

**Keywords.** Ariège, *Gryllomorpha dalmatina*, *Polysarcus denticauda*, *Stenobothrus nigromaculatus*.

-oOo-

La présente note relate quelques observations remarquables d'Orthoptères lors de brefs séjours effectués en Ariège en 2017 et 2018.

### *Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825) – Barbitiste ventru

MAURETTE (2018) a récemment fait le point sur les observations de *Polysarcus* spp. dans les Pyrénées ariégeoises, citant notamment l'observation d'une larve indéterminée sur le col d'Agnès (communes d'Aulus-les-Bains et le Port); l'appartenance de cette larve au Barbitiste ventru ou au Barbitiste à bouclier *Polysarcus scutatus* (Brunner von Wattenwyl, 1882) est débattue dans cet article, sans pouvoir être attribuée avec certitude à l'un ou l'autre de ces taxons.

Le 4 septembre 2018, une halte en haut du col d'Agnès a permis de localiser, au nord-est de celui-ci (soit sur le flanc sud-ouest du Tuc de la Cahude, à environ 1 590 m), quatre chanteurs de *Polysarcus denticauda*. Bien que très proche (quelques centaines de mètres ?), il s'agit ici d'une station différente de l'observation mentionnée par MAURETTE (2018).

Le milieu est composé d'une mosaïque de pelouses et landes sur une pente orientée au sud-sud-ouest. Les espèces compagnes suivantes ont été notées : *Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775), *Decticus verrucivorus* (L., 1758), *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778), *Ephippiger diurnus*, Dufour, 1841, *Euthystira brachyptera* (Ocskay, 1826), *Pseudochorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821), *Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1838) et *Gomphocerippus saulcyi* (Krauss, 1888), ssp.

### *Gryllomorpha dalmatina* (Ocskay, 1832) – Grillon des bastides

Le Grillon des bastides (Figure 1) a été découvert le 1<sup>er</sup> septembre 2018 sur la commune de Verdun. D'origine méditerranéenne, cette espèce est régulièrement notée au-delà de cette aire, en particulier à la faveur d'habitats anthropiques. Il semble s'agir ici de la première mention de l'espèce pour l'Ariège (DEFAUT & al., 2009 ; SARDET & al., 2015 ; MNHN, 2019 ; Biodiv'Occitanie, en prép.).

La découverte a eu lieu en soirée, en visitant une

station du Grillon testacé *Eugryllodes pipiens* (Dufour, 1820), autre espèce méditerranéenne, se trouvant ici en isolat de son aire principale (JAULIN & al., 2011).

Plus d'une vingtaine de Grillons des bastides, larves et adultes, ont pu être observés sur le mur du cimetière (habitat anthropique) et sur le talus adjacent (habitat semi-naturel). Le site est exposé au sud, ce qui permet au mur et au talus voisin d'accumuler la chaleur le jour et de la restituer progressivement la nuit. En première partie de soirée, le micro-habitat est significativement plus chaud que les alentours et particulièrement favorable aux Grillons méditerranéens.

Les autres Orthoptères notés sur la station étaient le Grillon testacé (quelques individus / chanteurs sur le talus), la Decticelle cendrée *Pholidoptera griseoaptera* (De Geer, 1773) et la Grande sauterelle verte *Tettigonia viridissima* L., 1758. Ces deux dernières espèces profitaient des conditions microclimatiques locales pour venir pondre au pied du mur (l'habitat imaginal étant constitué par les haies proches).

Il faut noter que le site avait déjà été visité auparavant (par exemple en 2011 et 2013) dans les mêmes conditions (observations de *E. pipiens*) sans que le Grillon des bastides y soit observé ; bien que ces visites n'aient pas été assez approfondies pour l'affirmer avec certitude, il est donc possible que l'espèce soit arrivée relativement récemment.

### *Pteronemobius lineolatus* (Brullé, 1835) – Grillon des torrents

Le Grillon des torrents est habituellement associé aux milieux humides présentant des plages de substrat nu, en particulier les berges de milieux aquatiques.

Le 30 août 2017, l'espèce a été notée à Serres-sur-Arget dans un milieu atypique : il s'agissait d'un parking d'habitation, constitué de graviers grossiers avec drain artificiel en bordure.

### *Stenobothrus nigromaculatus* (Herrich-Schaeffer, 1840) – Sténobothre bourdonneur

Le Sténobothre bourdonneur est très localisé en Ariège. DEFAUT & al. (2009) et SARDET & al. (2015) ne

mentionnent pas d'observations récentes dans le département. L'espèce a pourtant été signalée (BIODIV'OCCITANIE, en prép.) dans le Couserans, à Bethmale en 2015, ainsi qu'à proximité de l'Aude, à Ascou (2008, 2018), Prades (2013) et Mijanès (2017).

Une nouvelle station de Sténobothre bourdonneur a été trouvée le 3 septembre 2018 en montagne de Tabe, à Appy, soit dans le prolongement des stations audoises et est-ariégeoises. L'espèce a été notée sur les pelouses de la crête située juste à l'est du Pic de Girabal, à 2 160 m d'altitude. Les espèces compagnes de la station étaient *Cophopodisma pyrenaica* (Fischer, 1853), *Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825), *Gomphoceridius brevipennis* (Brisout, 1848), *Stenobothrus stigmaticus* et *Gomphocerippus saulcyi* ssp.

**Remerciements.** À Pierre-Olivier Cochard pour les informations sur la base de données d'OcNat, et à Bernard Defaut et Benoît Duhazé pour la relecture.

### RÉFÉRENCES

- BIODIV'OCCITANIE, en prép. – *Atlas de la faune et de la flore d'OcNat*. OcNat (coord.). [<https://biodiv-occitanie.fr>]. Site en construction, consulté le 18/05/2019.
- DEFAUT Bernard, Éric SARDET & Yoan BRAUD (coord.), 2009 – *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale, fascicule 7. Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. UEF, Dijon (France). 94 p.
- JAULIN Stéphane, Bernard DEFAUT & Stéphane PUISSANT, 2011 – Proposition d'une méthodologie unifiée pour les listes d'espèces déterminantes d'Ensifères et de Caelifères. Application cartographique exhaustive aux régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon (France). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **16** : 65-144.
- MAURETTE Jean, 2018 – Le genre *Polysarcus* dans les Pyrénées et plus particulièrement en Ariège (Ensifera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, **23** : 107-110.
- MNHN (éd.), 2019 – *Inventaire National du Patrimoine Naturel*. [<https://inpn.mnhn.fr>]. Consulté le 18/05/2019.
- SARDET Éric, Christian ROESTI & Yoan BRAUD, 2015 – *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Coll. Cahiers d'identification. Biotope, Mèze (France). 304 p.



**Figure 1.** *Gryllomorpha dalmatina* en train de pondre sur le talus (Verdun, S. BONIFAIT, 01 IX 2018).