

■ Quatre nouvelles espèces d'Orthoptères pour la faune d'Auvergne (Orthoptera : Tettigoniidae, Tetrigidae, Acrididae)

Emmanuel BOITIER* & Éric BRUGEL**

* Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny, Reignat, 63320 MONTAIGUT-LE-BLANC <eboitier@shnao.net>

** 13 rue Nelson Mandela, 63360 GERZAT <isaericbrugel@tele2.fr>

CETTE NOTE relate la découverte en 2005 de quatre espèces d'Orthoptères nouvelles pour la région Auvergne, sur la base de notre précédente synthèse (BOITIER, 2005).

Decticus albifrons (Fabricius, 1775)

Nous avons repéré (EBo) cette grosse sauterelle géophile au chant sur deux stations à Saint-Santin-de-Maurs : le 19 juillet, quelques chanteurs occupent un coteau calcaire au lieu-dit *le Téron* (altitude 350 m), tandis que le 22 juillet, nous repérons sept chanteurs en contrebas de la D45, au lieu-dit *Rozier-Bas* (315 m). Nous pensons également avoir entendu un chanteur dans le secteur Nord-Ouest du *Puech de Gratacap*, le 19 juillet, mais l'écoute a été trop brève et trop lointaine pour être validée. Ces sites ne sont guère éloignés de plus de 1500 m les uns des autres. Nous avons prospecté également le secteur contigu de la colline de Montmurat où existent des sites favorables *a priori*, mais sans succès.

Les milieux occupés sont des pelouses calcaricoles relevant du *Mesobromion*, sèches et dépourvues, ou presque, d'arbustes. La couverture graminéenne est relativement dense et continue, de hauteur moyenne (50-70 cm), mais des placettes de sol à nu de quelques m² sont présentes ici et là.

Nous n'avons pas eu le temps de correctement caractériser la faune orthoptérique compagne, mais nous avons pu noter néanmoins les espèces suivantes : *Tettigonia viridissima* (L., 1758), *Platycleis a. albopunctata* (Goeze, 1778), *Platycleis tessellata* (Charpentier, 1825), *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763), *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Calliptamus italicus* (L., 1758), *Euchorthippus elegantulus gallicus* Zeuner (1940), ainsi que le dictyoptère *Mantis religiosa* L. (1758).

Decticus albifrons est une espèce à distribution euryméditerranéenne, qui s'écarte peu en France des départements bordant la Méditerranée, mais qui atteint le Maine-et-Loire sur la façade atlantique (KRUSEMAN, 1988 ; DEFAUT, 1997) : figure 1.

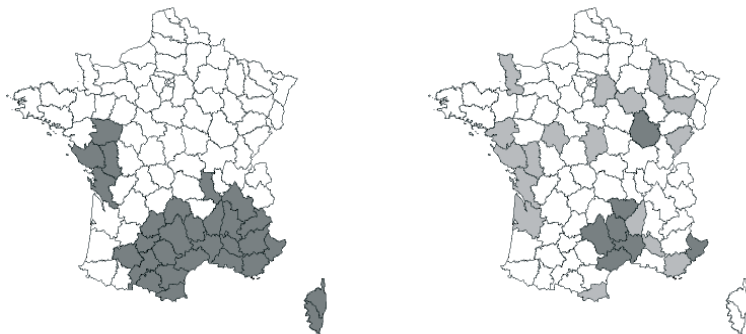
NB : Dans le récent *Atlas des Orthoptères de France* [VOISIN (coord.), 2003], une donnée de *Decticus albifrons* est cartographiée dans le département du Puy-de-Dôme. Il s'agit d'une erreur. En effet, après vérification de la dite information dans la base de données du Muséum (disponible sur le site <http://inpn.mnhn.fr/>), la donnée originelle, qui est due à l'un de nous (EBo) et que nous avons transmise, concerne *Decticus verrucivorus*. Nous sommes donc face à une erreur de retranscription informatique.

***Gampsocleis glabra* (Herbst, 1786)**

L'un d'entre-nous (EBr) a capturé un mâle, repéré à sa forte stridulation caractéristique, sur un accotement de la commune de Saint-Privat-du-Dragon (Haute-Loire), le 31 août. Aucun autre exemplaire n'a pu être repéré dans les alentours proches, ni même lors d'une seconde visite réalisée le 20 septembre (EBo).

Cette sauterelle méditerranéo-atlantique a fortement régressé en France durant les dernières décennies, et tout particulièrement dans la moitié septentrionale du pays (LUQUET, 2003). Actuellement, sa répartition concerne essentiellement le sud du Massif central (figure 1), avec encore, notamment, des populations conséquentes dans les Causses lozériens. Il faut noter en outre une réactualisation récente en Côte-d'Or en 2003 et 2004, département dans lequel l'espèce n'avait plus été observée depuis les années trente (BARDET, 2005).

▼ **Figure 1** – Répartition de *Decticus albifrons* (à gauche) et de *Gampsocleis glabra* (à droite) en France en 2005. En gris clair : espèce non revue depuis 1990 ; gris sombre : espèce contactée depuis 1990. Synthèse inédite de E. Boitier & O. Bardet (2005).





▲ *Gampsocleis glabra* ♂

15 septembre 2005,
Causse Méjean (Lozère)

▼ *Decticus albifrons* ♂

19 juillet 2005, Le Téron
à Saint-Santin-de-Maurs (Cantal)



***Paratettix meridionalis* (Rambur, 1838)**

Une station comptant de nombreux individus (plusieurs centaines) a été trouvée (EBo) le 19 juillet, sur la rive droite du Lot, à Saint-Projet, commune de Cassaniouze (205 m). L'espèce se cantonne en périphérie immédiate de la rivière, sur les zones sableuses et les vasières, à végétation absente ou lacunaire.

Nous avons pu recenser les espèces compagnes suivantes (vasières et végétation herbacée rivulaire) : *Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793), *Metrioptera roeselii* (Hagenbach, 1822), *Pteronemobius heydenii* Fisher (1853), *Tetrix ceperoi* (Bolivar, 1887), *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Aiolopus strepens* (Latreille, 1804), *Mecostethus parapleurus* (Germar, 1817), *Stethophyma grossum* (L., 1758), *Chrysochraon dispar* (Germar, 1835) et *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821).

Paratettix meridionalis est également une espèce à distribution euméditerranéenne en France (KRUSEMAN, 1988), qui ne semble pas dépasser vers le Nord le 45° degré de latitude (DEVRIESE, 2003), en dépit d'anciennes mentions dans les Côtes-d'Armor et le Loir-et-Cher (KRUSEMAN, *op. cit.* ; DEFAUT, 1997), qui méritent confirmation (voir notamment CLOUPEAU *et al.*, 2000).

***Dociostaurus genei* (Fabricius, 1775)**

L'un d'entre-nous (EBr) a trouvé une femelle le 13 septembre sur une grève alluviale à la Ferté-Hauterive (Allier), au lieu-dit *le Pacage*. Le 19 septembre, nous visitons de nouveau la station (EBo), d'ailleurs très

▼ *Paratettix meridionalis* ♀

19 juillet 2005, Saint-Projet à Cassaniouze (Cantal)



vaste, sans pouvoir retrouver aucun autre exemplaire de l'espèce. Nous effectuons néanmoins un relevé de la faune orthoptérique compagne. Il s'agit d'une grève limoneuse à Plantain des sables, dans laquelle nous trouvons *Aiolopus t. thalassinus* (F., 1781), *Oedipoda c. caerulescens* (L., 1758), *Calliptamus italicus* (L., 1758), *Sphingonotus c. caeruleus* (L., 1767), *Chorthippus b. biguttulus* (L., 1758) et *Chorthippus b. brunneus* (Thunberg, 1815).

Dociostaurus genei est une espèce à distribution méditerranéo-atlantique, signalée au nord jusqu'en Indre-et-Loire (CLOUPEAU, 2003) et vers l'est jusque dans l'Ain (N. Greff et B. Defaut, in DEFAUT, 1997).

NB : À noter encore une erreur de retranscription informatique dans l'*Atlas des Orthoptères de France*. Une donnée de *Dociostaurus genei* y est en effet cartographiée dans le département du Puy-de-Dôme. L'échantillon de référence appartient à la collection G. de Vichet, avec la mention « *Lezoux, 1930* ». Ce toponyme correspond à une localité de l'Aveyron et non à la commune de Lezoux, effectivement située dans le Puy-de-Dôme (voir DEFAUT *et al.*, 2004).

Commentaire

Avec ces quatre nouvelles espèces, la faune des Orthoptères d'Auvergne compte désormais 84 taxons de rang spécifique, sur les 216 espèces et sous-espèces recensées en France métropolitaine (SARDET & DEFAUT, 2004). Ces observations viennent d'une part renforcer le contingent des espèces méridionales dans notre région (même si la présence de véritables populations reste à prouver pour *Gampsocleis glabra* et *Dociostaurus genei*), et d'autre part, affirmer encore davantage la spécificité faunistique de l'extrémité Sud du Cantal qui bien que rattachée à l'Auvergne d'un point de vue administratif, constitue l'une des prolongations continentales de la zone biogéographique du sub-méditerranéen aquitain. □

Remerciements.— Nous remercions sincèrement François Dusoulier qui a formellement identifié le spécimen de *Dociostaurus* à l'espèce.

Références bibliographiques

- BARDET O. (2005). Observation de quelques Orthoptères remarquables en Bourgogne durant l'année 2004. *Bourgogne-Nature*, **1** : 67-71.
- BOITIER E. (2005). Observations récentes d'Orthoptères peu communs en Auvergne (2003-2004) (Orthoptera : Ensifera, Caelifera). *Arvernensis*, **33-34** : 8-17.
- CLOUPEAU R. (2003). Nouvelles données sur les Orthoptères d'Indre-et-Loire. Complément à la liste des commentée des Orthoptères de la région Centre (Insecta : Orthoptera). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **8** : 75-82.

- CLOUPEAU R., BÉZANNIER F., LETT J.-M., PRATZ J.-L. & SALLÉ C. (2000). Liste commentée des Orthoptères de la Région Centre. *Recherches naturalistes en Région Centre*, **2** : 3-16.
- DEFAUT B. (1997). Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux entomocénotiques*, numéro hors-série : 1-74.
- DEFAUT B., BOITIER E., CLOUPEAU R., DUSOULIER F., LUQUET G.-C., MORIN D. & SARDET E. (2004). À propos de l'*Atlas des Orthoptères et des Mantides de France* (J.-F. VOISIN coord., 2003). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **109**(5) : 507-526.
- DEVRIESE H. (2003). *Paratettix meridionalis* (Rambur, 1838). In VOISIN J.-F. (coord.), *Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France*, Coll. Patrimoines Naturels, MNHN, n°60 : 48-49.
- KRUSEMAN G.-W. (1988). Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Les ensifères et caelifères tridactyloïdes et tétrigoides des musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en technische Gegevens*, **51** : 1-164.
- LUQUET G.-C. (2003). *Gampsocleis glabra* (Herbst, 1786). In VOISIN J.-F. (coord.), *Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France*, Coll. Patrimoines Naturels, MNHN, n°60 : 33.
- SARDET E. & DEFAUT B. (coord.) (2004). Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux orthoptériques et entomocénotiques*, **9** : 125-137.

•••

▶ *Paracima tricolor bisignata* ♂

27 juillet 2005,
l'Ostriconi à Palasca
(Haute-Corse)

