

## Découverte de *Calliptamus italicus* (Linné, 1758) (Orthoptera, Acrididae) dans le département du Morbihan (France)

Cyril Forchelet<sup>1</sup>

**Mots-clés** – Orthoptera, Acrididae, *Calliptamus italicus* (Linné, 1758), Morbihan.

**Résumé** – Cette note relate l'observation de *Calliptamus italicus* (Linné, 1758) dans le département du Morbihan. L'auteur évoque quelques éléments d'écologie et de chorologie ; ainsi que le milieu et les conditions de capture de l'espèce.

**Abstract** – This note summarizes the observation of *Calliptamus italicus* (Linné, 1758) in the Morbihan department. The author suggests some elements of ecology and chorology; and the habitat and conditions catch of the species.

### Conditions de capture

Le 05 Septembre 2010, je prospectais une lande sur la commune de Locmariaquer, au lieu-dit de Kercadoret. En fauchant la végétation herbacée, je fis s'enfuir un criquet à l'allure massive et aux ailes teintées de rouge vif qui m'interpella immédiatement. Après capture et examen du premier spécimen, je déterminais une femelle du genre *Calliptamus* Audin et Serville, 1831. Quelques mètres plus loin je captuais un mâle ; l'examen du pallium me permit d'identifier *Calliptamus italicus* (Linné, 1758). (Fig. 1).

Les deux espèces du genre *Calliptamus* visibles dans notre région ne peuvent se différencier véritablement que par l'observation des pièces génitales. *Calliptamus italicus* possède un pallium aigu, saillant et dirigé vers l'arrière alors que *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836), qui fréquente des biotopes similaires, possède un pallium émoussé, peu saillant et non incliné vers l'arrière.

### Description de la station

Le site d'observation est une lande semi-ouverte (Fig. 2). Dans sa partie la plus basse, la lande est essentiellement composée d'espèces hygrophiles avec une forte dominance de Molinie bleue (*Molinia caerulea* (L.) Moench, 1794) et de diverses Ericacées. Sur les secteurs élevés, on retrouve un environnement plus sec avec une dominance d'Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus* L., 1753), de Fougère aigle (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn, 1879)

et de diverses Ericacées. La lande est traversée par une multitude de chemins irrégulièrement entretenus où les deux spécimens ont été prélevés. On y retrouve des micro-habitats appréciés par l'espèce, notamment des secteurs de végétation rase entrecoupés de zones où le substrat est à nu.

L'environnement proche est constitué d'une mosaïque d'habitats favorables à l'espèce (bords de cultures, prairies et landes rases bien exposées). Les semaines suivantes, je recherchais de nouveau l'espèce sur ces habitats, mais mes prospections furent infructueuses.

### Ecologie

*Calliptamus italicus* est un taxon typiquement xérothermophile. Cette espèce fréquente essentiellement les biotopes arides à végétation éparse tels que les pelouses sèches rases, les zones rocailleuses, les bords de chemins et de cultures, etc. (BELLMANN *et al.*, 1995). Le milieu d'observation décrit ci-dessus semble donc concorder avec l'écologie de l'espèce, même si l'environnement humide du bas de parcelle ne correspond pas à son préférendum écologique.

A titre indicatif, il a été identifié de nombreux autres Orthoptéroïdes aux préférences thermophiles sur la même parcelle, à savoir : *Omocestus* (*Omocestus*) *rufipes* (Zettersted, 1821), *Platycleis* (*Platycleis*) *albopunctata* (Goeze, 1778), *Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg,

<sup>1</sup> 41 rue Haute, F-54110 Buissoncourt, <c.forchelet@orange.fr>

1815), *Oedipoda caerulescens* (Linné, 1758), *Mantis religiosa* (Linné, 1758), ainsi qu'une forte abondance de *Phaneroptera falcata* (Poda, 1761).

### Distribution et vulnérabilité

*Calliptamus italicus* est une espèce d'Europe méridionale et d'Asie. Elle était autrefois répandue et assez commune jusque dans les latitudes septentrionales. Au début du XX<sup>e</sup> siècle, l'espèce a disparu de nombreuses stations dans le nord de son aire de répartition. Depuis le début des années 1990, on assiste cependant à une remontée de l'espèce vers le nord de l'Europe (BELLMANN *et al.*, 1995). Sur le territoire national, elle est surtout commune dans la moitié Sud et dans le quart Nord-Est (Alsace, Champagne, Bourgogne). Dans le Massif armoricain, l'espèce est aujourd'hui connue dans les départements de la Vendée, de la Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire, des Deux-Sèvres, de la Sarthe, de la Mayenne mais également de l'Orne et du Calvados (STALLEGER P., 2011). Plus récemment, elle a été observée en Haute-Normandie (HOUARD *et al.*, 2006).

Indépendamment de plusieurs données douteuses ou n'ayant pu être vérifiées en Bretagne (DEFAUT *et al.*, 2009) ; la seule observation actuellement connue en région date de 2004 dans le département d'Ille-et-Vilaine (P-Y. Pasco, com. pers.). A ma connaissance, aucune observation récente de l'espèce dans le Morbihan ne semble avoir été signalée (BELLMANN *et al.*, 1995 ; DEFAUT *et al.*, 2009 ; FOUILLET, 2000).

Pour SARDET *et al.* (2004), l'espèce ne semble pas menacée dans le domaine néморal. En Bretagne, CHEVRIER *et al.* (2004), considèrent cependant *Calliptamus italicus* comme « sans doute très rare », en limite d'aire de répartition ou disparue, mais probablement sous-estimée en raison de sa ressemblance avec *Calliptamus barbarus*.

### Conclusion

Avec les tendances au réchauffement climatique, il est donc probable que *Calliptamus italicus* soit observée plus régulièrement dans les secteurs

méridionaux du Massif armoricain. Dans le Morbihan, l'espèce est donc à rechercher principalement au sud. Il sera également intéressant de statuer sur l'éventuel autochtonie de *Calliptamus italicus* dans ce département et notamment sur la station considérée dans les années à venir. En effet, les Caloptènes sont susceptibles de se voir en août-septembre en des stations où ils ne se développent pas forcément ; ils peuvent provenir d'autres milieux pouvant vraisemblablement être particulièrement distants.



Figure 1. *Calliptamus italicus* (Linné, 1758)  
(Cliché : F. Baude).



Figure 2. La station de *Calliptamus italicus* à Kercadoret sur la commune de Locmariaquer  
(Cliché : C. Forchelet).

**Remerciements.**- Mes remerciements vont à M. Pierre-Yves Pasco pour les compléments d'informations qu'il a pu m'apporter sur cette espèce en Bretagne. Je tiens également à remercier M. Erwan Glémarec pour la relecture de cette note.

### Bibliographie

- BELLMANN H. & LUQUET G-C., 1995.- *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale*. Ed. Delachaux et Niestlé, Lausanne, 303 p.
- CHEVRIER M. *et al.*, 2004.- Les invertébrés continentaux de Bretagne. *Collection les cahiers naturalistes de Bretagne*. GRETIA. Editions Biotope : 36-41.
- DEFAUT B., SARDET E. & BRAUD Y. (coordinateurs au titre de l'ASCETE), 2009.- *Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. U.E.F. éditeur, Dijon, 94 p.
- FOUILLET P., 2000.- Répartitions connues et possibles des Orthoptères, Mantès, Phasmes et Forficules de

Bretagne. *Lettre de liaison de la coordination Orthoptères de Bretagne*, **1** : 8-18.

- HOUARD X. & SIMON A., 2006.- *Calliptamus italicus* (Linné, 1758) et *Omocestus petraeus* (Brisout, 1855) nouveaux pour la Haute-Normandie (Orthoptera, Caelifera). *Matériaux Entomocénologiques*, **11** : 116.
- SARDET E. & DEFAUT B. (coordinateurs), 2004.- Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Entomocénologiques*, **9** : 125-137.
- STALLEGGER P., 2011.- Nouvelles cartes en date du 14 juillet 2011. *Lettre de liaison de l'Atlas des Orthoptères Normands*, **9**.

### N.D.L.R.

Entre l'acceptation du présent article et sa publication effective, nous avons appris l'observation le 22/09/2010 de *Calliptamus italicus* en un autre site de Bretagne, sur la commune de Sainte-Anne-sur-Vilaine (35), lieu-dit « Les Places » (3 ♀ et 2 ♂ ; *leg.* et *det.* F. Herbrecht)

