

Tetrix depressa (Brisout, 1848) une espèce d'orthoptère nouvelle pour la Vendée (Orthoptera, Tetrigidae)

Benoît PERROTIN

Abstract : The writer describes the discovery of Depressed Groundhopper, *Tetrix depressa* (Brisout, 1848) in a disused quarry in Benet. It's a new species of Groundhopper in Vendée (France).

Mots clés : orthoptère, Tétrix, Vendée, Benet, carrière, calcaire.

Key words : cricket, Groundhopper, Vendée (France), Benet, quarry, limestone.

INTRODUCTION

Dans son *Catalogue des Orthoptères et des Libellules observés dans l'ouest de la France*, Henri GELIN [1908] mentionne la présence du Tétrix déprimé dans le département des Deux-Sèvres. Il écrit : "*Tetrix depressa* est considérée comme exclusivement méridionale. J'ai recueilli à Niort, en octobre, puis en mars et avril, une vingtaine d'exemplaires de forte taille de la variété *acuminata*. Ils sautaient sur les pavés des trottoirs et s'accrochaient aux murs". Vu la proximité de la ville de Niort avec la Vendée, il me paraissait intéressant de rechercher ce Tétrix dans notre département.

Par ailleurs cette espèce fut également découverte dans le Maine-et-Loire, autre département limitrophe, le 25 avril 1999 sur les pelouses de Champigny dans d'anciennes carrières d'extraction de calcaire [MOURGAUD, 1999].

Comme les secteurs calcaires du Maine-et-Loire sont comparables à ceux du sud de la Vendée, tant du point de vue biogéographique que bioclimatique, j'avais le pressentiment de pouvoir trouver cette espèce méridionale en Vendée. L'existence d'une carrière désaffectée près de Benet, dans l'extrême sud-est du département, me confortait dans cet espoir. Je décidai donc de rechercher le Tétrix dans cette ancienne carrière où toute activité avait cessé vers 1969. Le calcaire extrait de la carrière était utilisé pour produire de la chaux éteinte blutée, de la fleur de chaux et de la chaux grasse vendue sous la forme de chaux de roche. Cette activité est ancienne dans la région de Benet puisque le premier four à chaux date de 1873.

DÉCOUVERTE

J'ai découvert le Tétrix déprimé, *Tetrix (Depressotetrix) depressa* (Brisout, 1848), le jeudi 6 avril 2000 vers 18 h 30 dans la carrière désaffectée des fours à chaux (0° 34,687' W ; 46° 22,567' N ; altitude : 45 m environ), sur la commune de Benet, au nord-est du lieu-dit Richebonne. Ce jour là, j'ai tout d'abord observé un mâle puis des femelles aux teintes très variables. Tous ces individus se tenaient sur des zones où la roche affleure à travers un tapis végétal maigre et lacunaire composé de lichens (probablement *Cladonia rangiformis*), de mousses, et de plantes comme *Achillea millefolium*, *Carex flacca*, *Centaureum erythraea*, *Eryngium campestre*, *Hieracium pilosella*, *Leucanthemum vulgare*, *Linum catharticum*, *Lotus sp.*, *Polygala vulgaris*, *Prunella vulgaris*, *Sanguisorba minor*, *Trifolium scabrum*, *Valerianella sp.*, etc.

RÉPARTITION

Lucien CHOPARD [1951] donne ce taxon comme assez commun dans les départements méditerranéens et cite l'observation de GELIN à Niort.

Gideon W. KRUSEMAN [1988] mentionne une répartition similaire à celle de CHOPARD et précise : "spécialement dans le midi". Il cite une observation fortuite et isolée dans le département de l'Aisne.

En fait le Tétrix déprimé, *Tetrix depressa*, est largement répandu dans le bassin méditerranéen et occupe un bon nombre de départements au sud

d'une ligne joignant Nantes à Chambéry [BELLMAN & LUQUET, 1995].

L'observation de *Tetrix depressa* en Maine-et-Loire [MOURGAUD, 1999] correspond actuellement à la limite de son extension géographique vers le nord.

CONCLUSION

La présence du Tétrix déprimé, *Tetrix depressa*, en Vendée et plus particulièrement dans la carrière des fours à chaux de Benet, semble être récente. Le fait qu'il soit présent dans les départements limitrophes (Maine-et-Loire et Deux-Sèvres) suggère une possible progression nord-ouest de ce taxon plutôt méditerranéen et donc une extension de son aire de répartition géographique.

Tetrix depressa a colonisé la carrière des fours à chaux de Benet parce qu'elle présente les caractères écologiques préférentiels de cette espèce (préférendum xéothermique et calcaire, affleurements rocheux, tapis végétal lacunaire).

En Vendée, il existe d'autres biotopes aux conditions similaires. *Tetrix depressa* pourrait les coloniser et donc progresser à nouveau. Cependant les carrières semblent avoir sa préférence, milieux électifs répondant au mieux à ses exigences écologiques.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BELLMAN H. & LUQUET G., 1995. – *Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale*. Paris, Delachaux et Niestlé, 383 p. ISBN 2-603-00974-5.

CHOPARD L., 1951. – *Faune de France 56, Orthoptéroïdes*. Paris, Lechevalier, 359 p.

DEFAUT B., 1999. – Synopsis des Orthoptères de France. *Matériaux entomocénologiques* n° hors-série, 87 p.

DUSOULIER F., 2000. – Orthoptera 44-85. *La Lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, 14 : 230-233.

GELIN H., 1908. – *Catalogues des Orthoptères et des Libellules observés dans l'ouest de la France*. Niort, Société historique et scientifique des Deux-Sèvres, 58 p.

KRUSEMAN G.W., 1988. – Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. 3. Les Ensifères et les Caelifères : les Tridactyloïdes et les Tétrigoïdes des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en Technische Gegevens*, 51 : 1-164.

MOURGAUD G., 1999. – Note sur la découverte d'une nouvelle espèce d'Orthoptères en Maine-et-Loire. *Bulletin de liaison de Mauves-Nature*, 55 : 6-7.

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier François Dusoulier pour sa précieuse collaboration orthoptérologique tant sur le plan relationnel que documentaire, Michel Rocher pour les déterminations botaniques ainsi que Louis Arrivé pour les renseignements historiques relatifs à la carrière des fours à chaux de Benet.

Benoît PERROTIN

Coordonnateur de l'inventaire
des Orthoptères de Vendée

La Roche-de-Saint-Mars

85110 Chantonnay



Tetrix depressa (Brisout, 1848) ♀ X 6 (dessin : Benoît PERROTIN)