

Brève communication

Jacques LE DOARÉ. – Découverte d'un Plécoptère rare, *Leuctra occitana* Despax, 1930 dans le département de la Dordogne (France) [Plecoptera, Leuctridae]

Discovery of a rare Stonefly, *Leuctra occitana* Despax, 1930 in the French department Dordogne [Plecoptera, Leuctridae]

4, rue de Kerlobret, F-29150 Châteaulin France

Leuctra occitana n'est connue que de deux pays, la France et l'Espagne, et est considérée comme une espèce ouest-méditerranéenne. Elle est donnée comme typiquement hivernale avec une émergence entre la fin novembre et le début mars.

La terra typica de l'espèce est située dans le département de la Haute-Garonne où elle fut décrite par DESPAX (1930). Depuis, *L. occitana* n'a jamais été revue à la station d'origine dans la forêt de Larramette, située dans les faubourgs de Toulouse, et qui a été détruite par l'expansion de la ville. DESPAX (1951) la disait déjà très rare à l'époque.

L'inventaire des Plécoptères de France ne la cite que dans deux départements, la Haute-Garonne et le Var (LE DOARÉ & VINÇON 2006).

L'espèce a été trouvée en novembre 1975 par Berthélemy dans le Var aux sources de la rivière Argens sur un petit affluent, le ruisseau de Brue-Auriac (VINÇON & PARDO 1998). Elle n'a pas été retrouvée depuis malgré des recherches ciblées.

En Espagne, l'espèce est connue de la province de Madrid et Segovia dans la Sierra de Guadarrama sur le bassin du Duero, et de la province de Jaén dans la Sierra de Cazorla sur le bassin du Guadalquivir (VINÇON & PARDO 1998, SÁNCHEZ-ORTEGA et al. 2003) entre 1000 et 1500 m d'altitude.

Matériel examiné :

12/02/15 : le Roumagnet ; Bourniquel 24060 cote 63 m ; 2♂, (0°45'34''E ; 44°47'47''N)

13/02/15 : Ruisseau de Navarre ; Manaurie 24249 cote 64 m ; 2♂, 1♀. (1°00'03''E ; 44°57'30''N)

13/02/15 : la Manaurie ; Rouffignac 24356 ; cote 144 m ; 1♀. (0°56'08''E ; 45°01'27''N)

13/02/15 : la Beune ; Marquay 24255 ; cote 90 m ; 1♀. (1°05'10''E ; 44°56'44''N)

Ces captures de *L. occitana* ont eu lieu dans le cadre des recherches pour l'inventaire des Plécoptères de France dans le département de la Dordogne, dans un affluent de la basse Dordogne et dans des affluents de la Vézère près du village des Eyzies, mondialement connu pour ses grottes préhistoriques où fut découvert le célèbre « Homme de Cro-Magnon ».

Les cours d'eau correspondent à de petits ruisseaux de l'épirhithral entre 50 cm et 2 m de large, coulant sur un fond de graviers ou de sables calcaires à eaux froides et courantes dans un environnement de bois de feuillus (chênaie pubescente).

Cette région du Périgord possède un réseau dense de petits cours d'eau qui pourraient potentiellement convenir à l'espèce. Néanmoins nous avons observé la présence de nombreux plans d'eau créés directement dans le lit mineur de ces ruisseaux dont on sait l'impact négatif qu'ils

sont susceptibles d'engendrer. Le réchauffement de l'eau qu'ils provoquent entraîne souvent une disparition des espèces sténothermes.

En France, *L. occitana* est présente uniquement dans des zones karstiques où les larves peuvent trouver refuge en cas d'assec. Le milieu hyporhéique doit permettre à celles-ci de commencer leur développement en période estivale, assurant des émergences précoces dès la fin de l'automne.

Il reste d'autres prospections à mener pour préciser la zone réellement occupée et les menaces potentielles. Cette région du Périgord est sans doute le bastion de cette espèce en France, elle permet aussi d'augmenter sensiblement son aire de répartition.

Travaux cités

- DESPAX, R. 1930. *Leuctra occitana* nov. sp., Plécoptère nouveau de la région toulousaine. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Toulouse*, 1929, **59** : 171-176.
- DESPAX, R. 1951. *Plécoptères*. Tome 55, pp 1-180 in Faune de France, P. Lechevalier, Paris.
- LE DOARÉ, J. & G. VINÇON. 2006. Les Plécoptères de France : inventaire des espèces signalées par départements (Plecoptera). *Ephemera*, **7** (1): 11-43.
- SÁNCHEZ-ORTEGA, A. J., J. ALBA-TERCEDOR & J. M. TIERNO DE FIGUEROA. (2002) 2003. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publicaciones de la Asociación española de Limnología, n°16, Madrid, 198 pp.
- VINÇON, G. & I. PARDO. 1998. Three new *Leuctra* species from Tunisia (Plecoptera, Leuctridae). *Aquatic Insects*, **20**: 109-123.