Du nouveau sur la présence de *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921, dans l'Indre (Lep. Zygaenidae)

Eric Drouet & Denis Vandromme

Le premier signalement de *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921, dans l'Indre est dû à Louis Le Charles (1957 et 1960) qui décrit une sous-espèce à partir d'une dizaine d'exemplaires collectés par Pierre Fleurent dans la Forêt de Saint-Maur (Indre, *nec* Indre-et-Loire). Ces spécimens ont été trouvés le 6 juillet 1951 et L. Le Charles précise que l'espèce aurait été revue l'année suivante par leur découvreur. P. Fleurent a indiqué au premier auteur, l'endroit exact du biotope. Il a précisé que, depuis lors, il n'avait jamais revu *Z. osterodensis* sur place (confirmé par son fils Dominique, comm. pers.). Plusieurs visites sur les lieux, à des dates propices, sont restées vaines (Drouet, 1983).

En 1970, puis en 1982, J. Vigneron a trouvé cette espèce dans la Forêt de Chœurs-Bommiers qui se situe à cheval sur les départements de l'Indre et du Cher. Dans une lettre, il a fourni des précisions qui permettent de pointer exactement les lieux d'observation, dont le premier est situé dans l'Indre sur la commune de Ségry. Une prospection ciblée, le 21 juin 2010, permit au premier auteur de voir plusieurs pieds de *Vicia cracca* dans le biotope signalé de l'Indre, sans toutefois constater la présence de *Z. osterodensis* (UTM31TDM38). En ce qui concerne la localité située à Chézal-Benoît (Cher), des coupes claires ont été réalisées qui rendent le biotope impropre à la présence de la *Vicia* nourricière (UTM31TDM28). En 2009, le second auteur questionna le premier au sujet d'une photo prise par Alan Martin, naturaliste anglais, qui a pris une photo le 12 juin 2009 d'une zygène qu'il ne connaissait pas, dans la Forêt de Lancosme (Indre). La photo (fig.1) ne laisse aucun doute sur l'identité de l'espèce. Il s'agit d'un mâle de *Z. osterodensis*.

En 2010, une visite sur les lieux (communes de Vendœuvres et de Méobecq, UTM 31TCM78), le 21 juin, permit au premier auteur de voir plusieurs pieds de *Vicia cracca* sur les bas-côtés de la route, les uns en fleur et les autres en bouton. Aucune zygène ne volait à ces endroits, mais la présence de la plante nourricière était un indice favorable.

Fig. 1, *Zygaena osterodensis*, 12-VI-2009, forêt de Lancosme. © A. Martin.

Fig. 2, *Zygaena osterodensis*, 12-VI-2011, Forêt de Lancosme. © D. Vandromme.

Le 12 juin 2011, une prospection faite sur ces lieux par le second auteur permit de trouver un exemplaire de *Z. osterodensis* qui butinait un *Cirsium palustris*. Les *Vicia cracca* étaient défleuries (fig. 2). L'espèce est donc bien présente dans ces lieux, même si ces deux observations ne permettent pas d'identifier le foyer principal de cette population.

La localité du 12 juin 2011 se situe à 10 km de la forêt de Saint-Maur (UTM 31TCM98) et un ensemble de bois relient les deux points, bien que des espaces de cultures intensives fassent maintenant des brèches de 1 à 2 km dans la continuité du couvert forestier. Il serait donc nécessaire de prospecter ce secteur à la recherche d'autres biotopes abritant cette espèce rare en plaine et dont le statut ne peut être que « déterminant » pour la région Centre. Notons que plus à l'ouest, elle semble avoir disparu du massif forestier élargi de la Forêt de Benon (Charente-Maritime), car, à notre connaissance, elle n'y a pas été revue depuis la note de R. Levesque (1984) et une observation de G. Barragué du 2 juillet 1985.

Remerciements

Merci à Alan Martin pour autoriser la reproduction de sa photo. Merci également à Michel Girardin pour avoir vérifié si Maurice Sand citait cette espèce de l'Indre. ■

Bibliographie

Drouet (E.), 1983. – Observations et commentaires sur quelques localités nouvelles (Lep. Zygaenidae, Nymphalidae et Lycaenidae). *Alexanor*, **12** (1982) : 393-403.

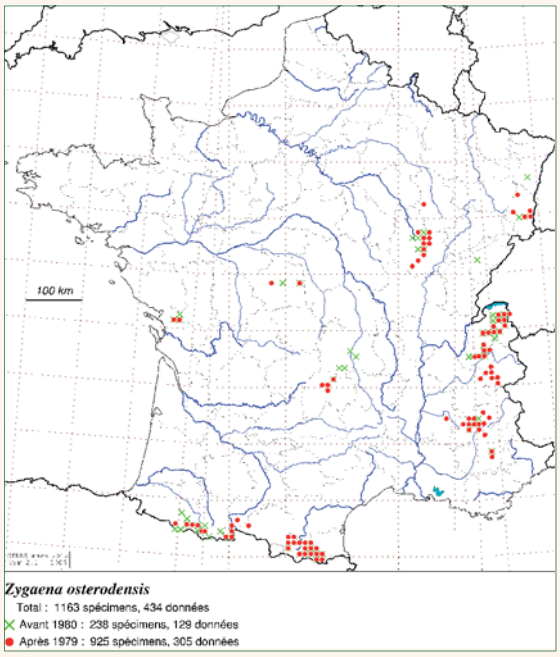
Dujardin (F.), 1986. – Description de *Zygaena minos collineti* subspecies nova et observations relatives au sous-genre auquel appartient l'espèce. *Riviera scientifique*, **69** (1985) : 61-64.

Le Charles (L.), 1957. – *Scabiosae* Scheven et *megorion* Burgeff = *romeo* Duponchel sont bien des espèces différentes. *Revue française de Lépidoptérologie*, **16** : 12-21.

Le Charles (L.), 1960. – Nouvelles sous-espèces de Zygènes françaises [Lep. Zygaenidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **65** : 102-103.

Levesque (R.), 1984. – Complément 1983 au Catalogue des Lépidoptères de l'ouest atlantique (1912-1922). *Alexanor*, **13** (5) : 219-231.

Répartition en France de *Zygaena osterodensis* Reiss. Carte réalisée avec la base du GIRAZ-Zygaena. © J.-P. Favretto.



E.D. : 86 bis, route de la Luye F-05000 Gap
edrouet.zyg@wanadoo.fr
D.V. : Fonterland F-36220 Tournon-Saint-Martin
fonterland@free.fr