

Zygaena minos (Denis & Schiffermüller, 1775) en Savoie et dans le Vaucluse

(Lep. Zygaenidae)



ÉRIC DROUET & JEAN-PIERRE D'HONDT

Z*ygæna minos* est sans doute la zygène la moins bien connue de France. Malgré sa répartition large, sa notoriété souffre de la difficulté de la déterminer. Il faut en effet disséquer chaque imago pour s'assurer de son identité, aucun critère morphologique externe ne permettant de discriminer *Z. minos* de *Z. purpuralis* (Brünnich, 1763). La biologie est une bonne approche : les chenilles sont de couleur différentes et mangent des plantes très distinctes. *Z. purpuralis* consomme des thymus (Labiates), comme *Thymus serpyllum* et *Z. minos* semble cantonnée à *Pimpinella saxifraga* (Apiacée) en France.

Mais les entomologistes compétents pour trouver les chenilles ne sont pas légion et peu d'entre nous investissons réellement du temps dans la recherche des chenilles. Quant à ceux qui se contentent de photographier les imagos, c'est perdu d'avance pour ce couple d'espèces, il est impossible de faire les genitalia des pixels ! La répartition publiée (DROUET ET FAILLIE, 1997) montre bien le travail à réaliser pour passer de la carte somme (*Z. minos* + *Z. purpuralis*) aux cartes par espèce, basée sur les genitalia analysés.

Au cours des trois dernières années, vous avez pu découvrir que *Z. minos* existait dans des régions où sa présence était insoupçonnée : les Alpes-Maritimes, où Alain Rouch l'a débusquée (DESRIAUX ET ROUCH, 2007) et le Maine-et-Loire avec la redécouverte d'une population tombée dans l'oubli (LAMBERT ET NICOLLE, 2009), sans parler de la Haute-Marne et des Vosges (Jean-Pierre Lacour *leg.*). Il faut à nouveau mettre au crédit d'un membre du GIRAZ-Zygaena la découverte de *Z. minos* dans une région inattendue : la Savoie.

En effet, le 28 juillet 2008, le second auteur et Marie-Claire, son épouse, trouvaient *Z. minos* à Montgellafrey (Savoie) dans deux stations différentes, entre 1200 et 1370 m (UTM 32TKR93, genitalia E. Drouet n°s 2009.03.05 et 2009.03.06). Deux mâles sans équivoque parmi les 10 exemplaires de chaque localité étalés et qui se rapportent probablement à cette espèce.

Cette localisation est surprenante, car c'est *Z. purpuralis* qui occupe le territoire de cette région, du moins sur la base des exemplaires disséqués et du fait qu'il s'agit souvent de populations d'altitude. La présomption va moins jouer dorénavant ! Par ailleurs, aucun exemplaire de *Z. minos* n'est connu de l'Isère, département dans lequel le premier auteur a résidé durant cinq ans. La

position de la population de Savoie comble donc une lacune entre le peuplement des Alpes-de-Haute-Provence et des Hautes-Alpes et celui de l'Ain, où l'avait trouvée le regretté Gérard Collinet.

Le second auteur a également rapporté *Z. minos* du Vaucluse, à Monieux (UTM : 31TFJ88, genitalia E. Drouet n°s 2009.03.04 et 2008.05.14), le 24 juin 2007 et le 14 juillet 2008. Précédemment, il l'avait ramenée de Aurel (UTM 31TFJ89, genitalia E. Drouet n° 2006.11.02).

Pour mémoire, Xavier Mérit avait rencontré *Z. minos* à Viens (UTM 31TGJ06, genitalia E. Drouet n° 2007.07.04). L'espèce semble donc bien présente dans ce département.

Voilà de quoi vous inciter à la prospection de cette espèce qui joue à cache-cache avec vous ! Nous attendons vos exemplaires de collection à déterminer, l'atelier de dissection est à votre disposition ! ■



En haut, le biotope de Montgellafrey (Savoie).
Au-dessous, *Zygaena minos* provenant de ce biotope. Photos © J.-P. D'Hondt.

Bibliographie

DESRIAUX (P.) & ROUCH (A.), 2007. – Une nouvelle zygène pour les Alpes-Maritimes : *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775). *Riviera Scientifique*, 90 :71-72.

DROUET (E.), 1992. – La chenille de *Zygaena minos* (Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera, Zygaenidae). *Insectes*, 87 (4) :12.

DROUET (E.) & FAILLIE (L.), 1997. – Atlas des espèces françaises du genre *Zygaena* Fabricius. J. M. Desse édit, Angers, 74 p.

LAMBERT (B.) & NICOLLE (M.), 2009. – Redécouverte de *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775) dans le Maine-et-Loire (Lep. Zygaenoidea). *oreina*, 3 : 34-36.

E.D. : 75, avenue de Cheverny
44800 Saint-Herblain@orange.fr
edrouet.zyg@wanadoo.fr
J.-P.D. : 437, chemin de la Baraillère
30200 Sabran
jeanpierre_dhondt@msn.com