

# Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789) dans le Lot-et-Garonne (Lepidoptera, Zygaenidae)

Bruno Lambert - 5, route des Grandes Beausses F-49630 Mazé-Milon / lambert.eb@orange.fr



**Fig. 1:** Accouplement de *Zygaena rhadamanthus*  
France, Lot, Belaye, La Tuque, 2 mai 2014. ©B. Lambert.



*Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789) est une zygène présente dans un peu plus d'une vingtaine de départements du Sud et du Sud-Est de la France (Drouet et Faillie, 1997). Sa zone de répartition délimite une aire large d'environ 200 km autour de l'arc méditerranéen et allant depuis la moitié est des Pyrénées jusqu'au secteur alpin. Cependant, en deux points, elle remonte un peu plus vers le nord : dans le couloir rhodanien où elle parvient jusqu'à l'Isère mais également dans le Massif central où l'espèce atteint l'Aveyron, le Lot et le Cantal.

Cette cartographie correspond approximativement aux secteurs d'abondance de la plante-hôte principale, *Dorycnium pentaphyllum*. La chenille peut également se nourrir sur *Dorycnium hirsutum*, une autre Fabacée très proche qui partage bien souvent les biotopes de la première.

Sur sa limite ouest, *Zygaena rhadamanthus* vole dans les départements du Lot et du Tarn-et-Garonne où localement l'espèce peut être abondante comme c'est le cas entre Cahors et Montauban.

Le 19 mai 2013, lors d'une prospection dans ces deux derniers départements pour rechercher de nouvelles stations à *Jordanita budensis* (Ad. Speyer & Au. Speyer, 1858), j'ai observé *Zygaena rhadamanthus* sur les coteaux de la vallée du Dor, un petit affluent du Lot au

sud de Montayral (20 km à l'est de Villeneuve-sur-Lot).

Le biotope au calcaire affleurant est caractérisé par la présence de *Juniperus communis*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Coronilla minima*, *Coronilla emerus*, *Securigera varia*, *Hippocrepis comosa*, *Artemisia alba*...

A priori, *Zygaena rhadamanthus* n'est pas à ce jour recensé dans le Lot-et-Garonne et n'apparaît pas dans le « Pré-atlas des rhopalocères et Zygènes d'Aquitaine » (Conservatoire d'espaces naturels Aquitaine, 2018). Cette découverte fortuite laisse cependant présager que d'autres stations sont potentielles dans l'extrême est de ce département. Le *Dorycnium pentaphyllum* n'y est pas très rare sur les coteaux calcaires bien exposés. De plus, l'espèce est présente en plusieurs points dans un secteur tout proche dans le département du Lot (la fig.1 est prise à un peu plus

d'une dizaine de kilomètres à l'est de Montayral).

Il en va de même pour *Jordanita budensis* dont la répartition jugée très surprenante dans cette région (Drouet, 2016) est elle aussi une espèce inconnue du Tarn-et-Garonne (elle vole à 30 km de ce point sur un biotope similaire).

La prospection approfondie de la région entre vallée du Lot et vallée de la Garonne apportera certainement de futures et belles découvertes pour les Zygaenidae.

## Remerciements

À Éric Drouet qui m'a alerté sur l'absence de citation pour *Zygaena rhadamanthus* dans le Lot-et-Garonne.

**Fig. 2:** le coteau de la vallée du Dor.  
©Google-Maps.

**Fig. 3:** vue partielle du biotope à *Zygaena rhadamanthus*.  
©Google-Maps.

## BIBLIOGRAPHIE

**Drouet (É.),** 2016. - *Les Procris de France, French Forester Moths* (Lepidoptera, Zygaenidae, Procrinae & Chalcosiinae). 128 p. R. Robineau édit., Thoury-Férottes (France).

**Drouet (É.) & Faillie (L.),** 1997. - *Atlas des espèces françaises du genre Zygaena (Fabricius)*. 74 p. J.-M. Desse édit., Angers, France.

**Gourvil (P.-Y.), Soulet (D.), Couanon (V.), Sannier (M.), Drouet (É.), Simpson (D.), Van Halder (I.),** 2016. - *Pré-Atlas des rhopalocères et zygènes d'Aquitaine, Synthèse des connaissances 1995-2015*. CEN Aquitaine, LPO Aquitaine, novembre 2016. 217 p. (rapport d'étude disponible sur demande à: py.gourvil@cen-aquitaine.fr).