

## NOTA / NOTE

### Primer registro de *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) (Lepidoptera, Zygaenidae) en Galicia (NO España).

Tito Salvadores Ramos<sup>1</sup> & Rafael Salvadores Ramos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Portanet, 23, 2ºB. E-36210 Vigo (Pontevedra). e-mail: titusgb@yahoo.es

<sup>2</sup> c/ Quintela, 25. E-36209 Vigo (Pontevedra). e-mail: r.salvadores.r@gmail.com

---

**Resumen:** Se cita por primera vez *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) (Lepidoptera, Zygaenidae) en Galicia (NO España), a partir de un ejemplar fotografiado en Navia de Suarna (Lugo). Tras este registro se eleva a 15 el número de especies presentes en Galicia de esta familia.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Zygaenidae, *Zygaena osterodensis*, primera cita, Galicia, NO España, faunística.

**Abstract:** First record of *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) (Lepidoptera, Zygaenidae) in Galicia (NW Spain). The first record of *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) (Lepidoptera, Zygaenidae) in Galicia (NW Spain) is reported. After this record, the number of species of this family in Galicia is brought to 15.

**Key words:** Lepidoptera, Zygaenidae, *Zygaena osterodensis*, first record, Galicia, NW Spain, faunistics.

---

**Recibido:** 24 de junio de 2019

**Publicado on-line:** 16 de julio de 2019

**Aceptado:** 1 de julio de 2019

*Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) (Lepidoptera, Zygaenidae) es un lepidóptero de carácter eurosiberiano con una distribución que se extiende desde el norte de España hasta el norte de Mongolia a través del centro y este de Europa, llegando al sur de Escandinavia y el Cáucaso, con una presencia que en Iberia se limita a los Pirineos y prepirineo, Álava, Navarra y La Rioja y montañas cantábricas (Naumann *et al.*, 1999; Fernández-Rubio, 2005). Por el oeste alcanza la provincia de León, al menos hasta la localidad de La Omañuela (González Estébanez & Manceñido González, 2012).

La especie se asocia principalmente a hábitats boscosos relativamente sombríos, como claros y bordes forestales (Naumann *et al.*, 1999; Leraut, 2012) y se encuentra amenazada en varios países y regiones europeos. En Suiza, donde está catalogada como Vulnerable en la Lista Roja de mariposas diurnas y zygenas, la especie ha desaparecido de numerosas localidades debido a la matorralización y densificación de bosques aclarados, las cortas a hecho y la destrucción de las orlas forestales ricas en plantas hospedadoras y nectaríferas (Wermeille *et al.*, 2014). Se considera además extinguida en Finlandia, en peligro de extinción en Noruega y casi amenazada en Suecia (Tingstad *et al.*, 2017), donde se señalan como amenazas de la especie la forestación, el tráfico rodado y la fragmentación de sus poblaciones, algunas de las cuales están en parte confinadas a bordes de carreteras y líneas eléctricas (ArtDatabanken, 2015). Su situación es comprometida también en los Cárpatos, catalogada en peligro crítico de extinción (Witkowski *et al.*, 2003), o en la Borgoña (en peligro de extinción; Ruffoni, 2015), Auvernia y Alsacia (en peligro crítico de extinción; Bachelard, 2013; IMAGO, 2014) en Francia.

*Zygaena osterodensis* no se incluye en el catálogo actualizado de los Zygaenidae presentes en Galicia recientemente elaborado por Fernández Vidal (2018), por lo que con la presente nota se informa por primera vez de su presencia en la comunidad autónoma y se documenta la localidad más occidental conocida para la especie.

## Material estudiado y comentarios

**Lugo:** Os Cobos, Rao (Navia de Suarna), 770 m, 29TPH75 (cuadrícula UTM de 10x10 km, datum ETRS89), 01/07/2017, 1 ej. (Tito Salvadores Ramos leg.). El ejemplar se encontraba posado en el fronde de un helecho *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn en una cuneta florida al borde de una carretera local que discurre por el fondo del valle del río Balouta. El ejemplar fue fotografiado (ver Fig. 1).

El sector de la observación se encuentra en un valle fluvial sobre sustratos de areniscas y pizarras, con laderas de fuerte pendiente y cotas superiores que alcanzan los 1.200 y los 1.400 m s.n.m., en las estribaciones septentrionales de la sierra de Os Ancares, extremo occidental de la Cordillera Cantábrica. Junto al río se desarrolla una estrecha franja de ripisilva y las laderas cuentan con una elevada cobertura forestal de *Quercus robur* L., *Sorbus aucuparia* L. y *Acer pseudoplatanus* L., entre otras, con afloramientos rocosos y canchales dispersos y ausencia de prados o pastizales.

## Agradecimientos

A los colegas que en un primer momento apuntaron la identidad de la especie y su posible relevancia, a Félix J. González Estébanez y David C. Manceñido González por sus comentarios sobre la misma en León y, especialmente, a Eliseo H. Fernández Vidal, por confirmar la identificación del ejemplar, facilitarnos relevante bibliografía sobre la especie y sus comentarios para mejorar esta nota.



Fig. 1.- Imago de *Zygaena osterodensis* (Reiss, 1921) de Os Cobos, Rao (Navia de Suarna, Lugo), 01/07/2017.

## Bibliografía

- ArtDatabanken, 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015*. ArtDatabanken SLU, Uppsala. Disponible en: <http://artfakta.artdatabanken.se/taxon/102020> (con acceso en 01/04/2019).
- Bachelard, P. 2013. *Liste rouge des espèces menacées en Auvergne. Rhopalocères et zygènes*. Disponible en: [https://inpn.mnhn.fr/espece/listerouge/RG/LRR\\_Rhopaloceres\\_zygenes\\_Auvergne\\_2013](https://inpn.mnhn.fr/espece/listerouge/RG/LRR_Rhopaloceres_zygenes_Auvergne_2013) (con acceso en 01/04/2019).
- Fernández Vidal, E.H. 2018. Catálogo comentado y nuevos registros de Zygaenidae de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Insecta: Lepidoptera). *Archivos Entomológicos*, **19**: 175-201.
- Fernández-Rubio, F. 2005. *Lepidoptera Zygaenidae*. In *Fauna Ibérica*, vol. 26: 292 pp. Ramos, M. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- González Estébanez, F.J. & Manceñido González, D.C. 2012. Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (España), II (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 367-394.
- IMAGO, 2014. *La Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes menacés en Alsace*. IMAGO, ODONAT. Disponible en: [https://www.odonat-grandest.fr/wp-content/uploads/2017/12/LR\\_Rhopaloceres\\_Zygenes\\_Alsace\\_2014.pdf](https://www.odonat-grandest.fr/wp-content/uploads/2017/12/LR_Rhopaloceres_Zygenes_Alsace_2014.pdf) (con acceso en 01/04/2019).
- Leraut, P. 2012. *Moths of Europe, volume 3, Zygaenids, Pyralids 1 and Brachodids*. N.A.P. Editions, Verrières le Buisson, 599 pp.
- Naumann, C.M.; Tarmann, G.M. & Tremewan, W.G. 1999. *The Western Palaearctic Zygaenidae (Lepidoptera)*. Apollo Books, Stenstrup.
- Ruffoni, A. (coord.) 2015. *Elaboration d'une Liste rouge des Rhopalocères et Zygènes de Bourgogne - période 2003-2012*. Disponible en: [http://faune.bourgogne-nature.fr/moxieFiles/liste\\_rouge/rhopalozyg/lr\\_rhopalozygenes\\_synthese.pdf](http://faune.bourgogne-nature.fr/moxieFiles/liste_rouge/rhopalozyg/lr_rhopalozygenes_synthese.pdf) (con acceso en 01/04/2019).
- Tingstad, L.; Gjerde, I.; Dahlberg, A. & Grytnes, J.A. 2017. The influence of spatial scales on Red List composition: forest species in Fennoscandia. *Global Ecology and Conservation*, **11**: 247-297.
- Wermeille, E.; Chittaro, Y. & Gonseth, Y. 2014. Liste rouge Papillons diurnes et Zygènes. Espèces menacées en Suisse, état 2012. Office fédéral de l'environnement, Berne, et Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel. *L'environnement pratique*, **1403**: 97 p.
- Witkowski, Z.J.; Król, W. & Solarz, W. (eds.). 2003. *Carpathian List Of Endangered Species*. WWF and Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Vienna-Krakow.