

## Primera cita de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Lepidoptera: Sphingidae) para la provincia de Palencia (norte de España)

Antonio Torralba-Burrial<sup>1,2</sup>, Francisco J. Ocharan<sup>2</sup> & David Outomuro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Cluster de Energía, Medioambiente y Cambio Climático, Campus de Excelencia Internacional, Universidad de Oviedo. Plaza de Riego 4, Planta Baja. E-33003 Oviedo (Spain) – antoniobt@hotmail.com <sup>2</sup>Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. E-33071 Oviedo (Spain) – outomuro.david@gmail.com

**Resumen:** Se aporta la primera cita de *Proserpinus proserpina* para la provincia de Palencia (España).

**Palabras clave:** Lepidoptera, Sphingidae, *Proserpinus proserpina*, Península Ibérica, Palencia.

**First record of *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Lepidoptera: Sphingidae) from Palencia province (northern Spain)**

**Abstract:** The first record of *Proserpinus proserpina* from Palencia province (Spain) is reported.

**Key words:** Lepidoptera, Sphingidae, *Proserpinus proserpina*, Iberian Peninsula, Palencia.

*Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) es un esfíngido cuyas larvas presentan un aspecto inconfundible. No obstante, sus hábitos nocturnos y las fluctuaciones numéricas de sus poblaciones, pudiendo aparecer y desaparecer durante varios años de localidades conocidas, dificultan su localización y la valoración de su estado poblacional (Harbich, 1996).

Se encuentra protegida en la Unión Europea por su inclusión en el Anexo IV de la Directiva Hábitats (especies de interés comunitario que requieren protección estricta). En España se encuentra incluida en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. No obstante, el estado de conservación de sus poblaciones es desconocido (Romo *et al.*, en prensa). Por todo ello resulta de interés el aporte de nuevas localidades para esta especie, como la primera cita provincial descrita en esta nota.

Tiene un área de distribución amplia en el Paleártico occidental, desde el oeste de China y suroeste de Siberia hasta Portugal, y desde Bélgica al Magreb (Pittaway, 1997-2011). En Centroeuropa se encuentra principalmente en zonas bajas cerca de ríos y charcas (p.ej., Novák & Severa, 1980), mientras en la Península Ibérica preferentemente se localiza en zonas montañosas en las cercanías de medios acuáticos (Redondo *et al.*, 2010) donde abundan plantas nutricias como *Epilobium* spp. u *Oenothera* spp. (Harbich, 1996), si bien se ha encontrado también prácticamente al nivel del mar Mediterráneo (Rosas *et al.*, 1992; Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). Recientemente se ha revisado su distribución conocida en España, con citas muy dispersas por la mitad norte (algo más común), sur y levante (Romo *et al.*, en prensa).

El 3 de agosto de 2009 observamos una larva de *Proserpinus proserpina* sobre una planta de *Epilobium* sp., entre la vegetación circundante de la Laguna de Tarilonte (30TUN6377941621, 1130 m s.n.m., Tarilonte de la Peña, Palencia) (fig. 1). En Castilla y León se había citado de las provincias de Burgos, León, Soria y Valladolid (Romo *et al.*, en prensa), existiendo además una fotografía proveniente de Segovia en Biodiversidad Virtual (J.M. Organeja fot., J. Martí det., 2010, <http://www.biodiversidadvirtual.org>), por lo que su presencia en Palencia era esperable.

Se ha indicado que las larvas se pueden encontrar entre mayo y julio (Gómez de Aizpúrua, 2001-2003), si bien algunos autores hacen referencia a una posible segunda generación más tardía en condiciones muy favorables (p. ej., Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). No obstante, los datos españoles de imagos están comprendidos entre principios de abril y finales de julio, sin soportar esta posible segunda generación (Romo *et al.*, en prensa). De cualquier manera, la presencia de orugas en agosto, como la aquí expuesta, no resulta sorprendente y ha sido indicada tanto en el conjunto de su área de distribución (p. ej., Pittaway, 1993) como en el caso particular ibérico (p. ej., Manceñido González *et al.*, 2009).

El hecho de que la presente observación esté basada en una larva prueba la reproducción de la especie en la zona, por lo que sería interesante valorar el estado de esta y otras posibles poblaciones en el área.

**Agradecimiento:** ATB disfruta de un contrato PTA-MICINN cofinanciado por Plan Nacional de I+D+i y el Fondo Social Europeo (PTA2010-4108-I).



**Fig. 1.** Oruga de *Proserpinus proserpina* localizada en Tarilonte de la Peña (Palencia) (foto de ATB) / Caterpillar of *Proserpinus proserpina* observed at Tarilonte de la Peña (Palencia) (photo by ATB).

**Bibliografía:** GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 2001-2003. *Orugas y mariposas de Europa, tomos I a V*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Madrid. ● HARBICH, H. 1996. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772). En: P.J. van Helsdingen, L. Willemse & M.C.D. Speight (eds.). *Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention*. Council of Europe Publishing, Estrasburgo, pp. 209-212. ● MANCEÑIDO GONZALEZ, D.C., F.J. GONZÁLEZ ESTÉBANEZ & J.M. SEVILLANO VIEIRA 2009. Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 385-408. ● NOVÁK, I. & F. SEVERA 1980. *A field guide in colour to butterflies and moths*. Octopus Books Limited, Londres. ● PÉREZ DE-GREGORIO, J.J., J. MUÑOZ & M. RONDÓS 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (1)*. Argania editio, Barcelona. ● PITTAWAY, A.R. 1993. *The hawkmoths of the Western Palaearctic*. Harley Books, Colchester. ● PITTAWAY, A.R. 1997-2011. *Sphingidae of the Western Palaearctic*. <http://pittaway.tripod.com/sphinx/list.htm>. Con acceso 23/VIII/2011. ● REDONDO, V., J. GASTÓN & J.C. VICENTE 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Prames, Zaragoza. ● ROMO, H., E. GARCÍA-BARRROS, J. MARTÍN, J. YLLA & M. LÓPEZ (en prensa). *Proserpinus proserpina*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid. 45 pp. ● ROSAS, G., M.A. RAMOS & A. GARCÍA VALDECASAS 1992. *Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales*. ICONA-CSIC, Madrid.