

Registros de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Lepidoptera: Sphingidae) de la provincia de Navarra, norte de la Península Ibérica

Daniel Sánchez¹ & Iosu Antón²

¹ C/ Victoriano Bordonaba Gil, 1 - 2º Izda. 31500 Tudela (Navarra, España) — danielse@ono.com

² C/ Petra Machin 7. 31450 Navascues (Navarra, España) — iosuanton@gmail.com

Resumen: Se aportan datos de distribución de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) de la provincia de Navarra, actualizando el mapa de distribución de la especie en esta provincia.

Palabras clave: Lepidoptera, Sphingidae, *Proserpinus proserpina*, distribución, Navarra, España.

Records of *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) (Lepidoptera: Sphingidae) from the province of Navarra, northern Iberian Peninsula

Abstract: *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) distribution data from Navarra province are provided, thus updating the distribution map of the species for this province.

Key words: Lepidoptera, Sphingidae, *Proserpinus proserpina*, distribution, Navarra, Spain.

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772), es una mariposa perteneciente a la familia Sphingidae, con amplia distribución en la región Paleártico occidental. (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). En la Península ibérica está bien distribuida, con un mayor número de citas en la mitad norte (Romo *et al.*, 2012). Está incluida en el anexo IV de Directiva de Hábitats y en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Romo *et al.*, 2012).

Las larvas se alimentan de *Lythrum* sp. *Epilobium hirsutum* y *Epilobium tetragonum*. (Romo *et al.*, 2012). Los hábitats de preferencia de esta especie están constituidos por las plantas de ribera, zonas encharcables, humedales en el curso medio y bajo de los ríos, canales y regadíos en huertos tradicionales. Estos espacios se encuentran muchas veces alterados por el hombre pero en los últimos años algunos de estos ambientes han pasado a Lugares de Interés Comunitario y Zonas de Especial Conservación. Con todo ello nos parece interesante aportar varias citas en nuestra provincia que puedan favorecer la gestión de la especie o de ciertos espacios naturales.

Esta especie presenta una fuerte atracción por la luz artificial ocupando el 62% de las nuevas observaciones (n=16), mientras que la observación de ejemplares adultos activos durante el día, aunque difícil por su rápido e inquieto vuelo, también ha sido significativa (25%).

En la Tabla I se recogen las nuevas observaciones realizadas por los autores y otros colegas, a los que expresamos nuestro agradecimiento, durante los últimos años y que no aparecen publicadas con anterioridad en Navarra (Cifuentes, 1997).

En el Figura 1 se muestra la distribución de la especie en Navarra con las nuevas citas aportadas, así como las citas localizadas en la bibliografía.

Se observa una consolidación de las observaciones en el sur de Navarra. Todas ellas se corresponden con zonas de cultivo de regadío. Los cuadrados XM07 y XM15 recogen cinco localizaciones cada una de ellas, aportando el 62 % de los datos (n = 16).

El resto de observaciones se disponen en distintos puntos de la comunidad a distancias relativamente cortas a cursos de agua o humedales en buen estado de conservación. El río Ebro con sus humedales y el río Aragón y sus afluentes aglutinan un número importante de localizaciones, ocupando el 81 % de las citas (n= 16). Creemos que se debe tener en cuenta la presencia de esta interesante especie en la gestión de los números espacios naturales protegidos presentes en estas cuencas fluviales.

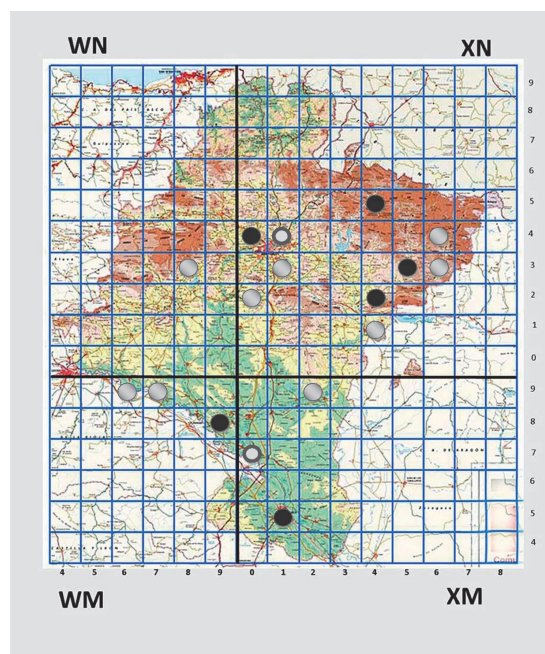


Figura 1. Mapa de distribución de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) en Navarra, en cuadrículas de UTM de 10 x 10 km. Los círculos negros señalan la presencia de la especie según datos nuevos aportados en la presente nota. Los círculos grises son citas bibliográficas. Y los círculos grises con borde oscuro son citas bibliográficas que han sido confirmadas con datos propios.

Bibliografía: CIFUENTES, J. 1997. Los Bombycoidea de Navarra (II): Familia Sphingidae (Insecta Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, **25** (97): 43-51. • PÉREZ DE-GREGORIO, J.J., J. MUÑOZ & M. RONDÓS 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteroceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea* (1). Argania editio, Barcelona. 210 pp. • ROMO, H., E. GARCÍA-BARROS, J. MARTÍN, J. YLLA & M. LÓPEZ 2012. *Proserpinus proserpina*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 45 pp.



Figura 2. Hábitus de un imago en posición típica de reposo.

Tabla I. Nuevas localizaciones aportadas de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) para Navarra.

Fecha	Lugar	UTM	Altitud	Legatario	Observaciones
25/05/1985	Fontellas	30TXM15	250 m.	D. Sánchez	Vuelo diurno
05/05/1988	El Bocal	30TXM15	250 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
08/05/1988	Cadreita	30TXM07	270 m.	D. Sánchez	Vuelo diurno
20/05/1988	El Bocal	30TXM15	250 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
07/05/1989	El Bocal	30TXM15	250 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
15/05/1990	Tudela	30TXM15	265 m.	D. Sánchez	Vuelo diurno
15/06/1991	Cadreita	30TXM07	270 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
25/05/1992	Azagra	30TWM98	314 m.	D. Sánchez	Vuelo diurno
12/06/1992	Cadreita	30TXM07	270 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
04/06/1993	Cadreita	30TXM07	270 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
15/06/1993	Cadreita	30TXM07	270 m.	D. Sánchez	Atraído por lámparas urbanas
24/05/2004	Balsa de Loza	30TXN04	413 m.	M. Cruz Babace	Posada en vegetación acuática
25/04/2010	Lumbier	30TXN32	465 m.	I. Anton	Atraído por lámparas urbanas
13/04/2011	Burlada	30TXN14	426 m.	J. M. Lebrón	Atraído por lámparas urbanas
10/05/2011	Navascues	30TXN53	500 m.	I. Anton	Atraído por lámparas urbanas
09/07/2015	Abaurrea Alta	30TXN45	1.056 m.	J.J. Lorea	Larva. Localizada en el suelo