

## NOTA / NOTE

Notodontidae Stephens, 1829 nuevos para Guadalajara y Madrid  
(España) (Lepidoptera)

Manuel Ortiz García

c/ Virgen de la Soledad, 20-A. E-19003 Guadalajara (España). e-mail: [boliche\\_y\\_chapinete@yahoo.es](mailto:boliche_y_chapinete@yahoo.es)  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4863-3686>

**Resumen:** Se hace un repaso y puesta al día de la distribución en España de *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810) y de *Pheosia tremula* (Clerk, 1759) (Lepidoptera: Notodontidae). Ambas especies se citan por primera vez para la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, en la provincia de Guadalajara. También se da a conocer una cita de *Ph. tremula*, que es la primera para la provincia de Madrid. Se aporta un mapa actualizado para ambas especies y fotografías de los ejemplares objeto de este trabajo.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Notodontidae, Notodontinae, Phalerinae, nuevas citas, Guadalajara, Castilla-La Mancha, Madrid, España.

**Abstract:** Notodontidae Stephens, 1829 new for Guadalajara and Madrid (Spain) (Lepidoptera). A review and distribution update in Spain of *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810) and *Pheosia tremula* (Clerk, 1759) (Lepidoptera: Notodontidae) is presented. Both species are reported for the first time for the Autonomous Community of Castilla-La Mancha, in the province of Guadalajara. A record of *Ph. tremula* is also reported here for the first time for the province of Madrid. An updated map for both species and photographs of the specimens object of this paper are provided.

**Key words:** Lepidoptera, Notodontidae, Notodontinae, Phalerinae, new records, Guadalajara, Castilla-La Mancha, Madrid, Spain.

**Recibido:** 25 de noviembre de 2024

**Publicado on-line:** 22 de diciembre de 2024

**Aceptado:** 2 de diciembre de 2024

La familia Notodontidae cuenta en España con 40 especies, si consideramos a *Phalera bucephalina* (Staudinger, 1901) como subespecie de *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) y que *Cerura vinula* (Linnaeus, 1758) coloniza el Valle de Arán, en Lérida. De estas especies, 20 se encontraban hasta ahora en Castilla-La Mancha (Pérez De-Gregorio et al., 2001)

*Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810) vuela en Europa, desde España y sur de Francia, hasta Turquía y Asia Menor, desde la República Checa al norte, hasta la vertiente sur de los Alpes (Valle de Aosta, en Italia) (Pérez De-Gregorio et al., 2001; Leraut, 2006; Wagner, 2024). En España se conoce sólo, de forma muy localizada, de Cáceres (Callejo, 1977) y de diversas localidades de las provincias de Barcelona, Tarragona y Gerona (Gómez Bustillo, 1979; Pérez De-Gregorio et al., 2001) y Huesca (Redondo et al., 2015). Curiosamente, existe una cita de *Ph. bucephaloides* de La Granja de San Ildefonso (Segovia) (Vázquez Figueroa, 1894), que no ha sido tenida en cuenta posteriormente, quizá por no haberla considerado fiable. Hay muchas citas de este autor bastante dudosas, y en el MNCN hay material suyo mal etiquetado que procede del extranjero.

*Pheosia tremula* (Clerk, 1759) vive en toda Europa, excepto en el extremo más septentrional de Escandinavia, aunque se conoce un ejemplar de Islandia (Schintlmeister, 2008); también falta en las islas del Mediterráneo, y llega por el este hasta Turquía y el Cáucaso (Pérez De-Gregorio et al., 2001; Leraut, 2006). En España existe constancia de su presencia en las siguientes provincias, varias de ellas sin cita de localidad concreta: todas las de Galicia, todas las de Cataluña, Asturias, Cantabria, todo el País Vasco

(excepto Vizcaya, donde seguramente se encuentre también), las tres de Aragón, Navarra, La Rioja y, en Castilla y León, en Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora (Gómez Bustillo, 1979; Redondo, 1990; Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). También existe algún registro de Sierra Nevada, en Granada (Gómez Bustillo, 1979; Pérez de Gregorio *et al.*, 2001; Leraut, 2006; Schintlmeister, 2008). En una plataforma en Internet existen dos citas de la provincia de Madrid, de las que trataremos más adelante.

En este trabajo se dan a conocer estas dos especies por primera vez en la provincia de Guadalajara, resultando también nuevas para la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Asimismo, los tres ejemplares de *Ph. tremula* de la provincia de Madrid constituyen la primera cita de esta especie en esta Comunidad Autónoma.

Los ejemplares estudiados se obtuvieron mediante trampa de luz, con una bombilla de mezcla de vapores de 250 W, alimentada por un grupo electrógeno de gasolina de 500 W.

La fotografía se tomó con una cámara NIKON D3000 y un objetivo zoom NIKOR 18-55 mm F/3,5 - 5,6G EDII.).

## Resultados

---

### Familia NOTODONTIDAE Stephens, 1829

#### Subfamilia Phalerinae Butler, 1886

##### Género *Phalera* Hübner, 1819

##### *Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810)

1 ♂ y 1 ♀. Carretera N-320a, Tendilla (Guadalajara). 912 m s.n.m., UTM 30TWK09, 26-VII-2024. Manuel Ortiz García leg. y col.

#### Subfamilia Notodontinae Moore, 1883

##### Género *Pheosia* Hübner 1819

##### *Pheosia tremula* (Clerk, 1759)

1 ♀. Acequia del Molino, Atanzón (Guadalajara), 797 m s.n.m., UTM 30TWL00, 6-IX-2023. Manuel Ortiz García leg. y col.

1 ♂. La Encinilla, Bustarviejo (Madrid), 1.081 m s.n.m., UTM 30TVL32, 16-VIII-2021. Manuel Ortiz García leg. y col.

## Discusión

---

La cita de *Ph. bucephaloides* en Cáceres (Callejo, 1977) es ignorada o no tenida en cuenta por poco creíble por autores como De Freina & Witt (1987) o Schintlmeister (2008), mientras que otros indican que necesitaría confirmación (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). García Santano *et al.* (2002) citan *Ph. bucephalina*, pero no mencionan a *Ph. bucephaloides*. Igual ocurre con Blázquez-Caselles (2014), que habla de *Ph. bucephalina* mencionando a García Santano *et al.* (2002), pero incluye un mapa de distribución de *Ph. bucephaloides*, señalando la especie en la cuadrícula UTM29SQD27, correspondiente a la capital de Cáceres, la misma donde la situaba Callejo (1977).

En general, *Ph. bucephalina* es considerada como una subespecie meridional de *Ph. bucephala* (Gómez Bustillo, 1979; Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001; Schintlmeister, 2008), opinión que compartimos.

Con respecto a las citas de *Ph. tremula* de Sierra Nevada en Granada, la original proviene de Ribbe (1912), pero podría ser errónea, ya que este mismo autor dudaba a veces de sus propias citas, puesto que era su padre quien le enviaba desde Alemania sus apuntes y notas de campo por correo, y no existen garantías de que no estuvieran mezclados los datos de España con los de Alemania. El caso es que se ha ido repitiendo en distintos trabajos hasta la actualidad. En su concienzudo repaso de la

entomofauna de Sierra Nevada, Ruano *et al.* (2013) mencionan esta especie como esporádica, pero sin dar a conocer citas o localidades concretas. Lo mismo ocurre con Díaz (1998), que la menciona como propia del tercio oriental de Andalucía, donde, según dice, se presenta con asiduidad en dos generaciones anuales. Lo cierto es que estos dos últimos son trabajos más divulgativos que científicos, de ahí la ausencia de datos fiables concretos. Sucesivos muestreos llevados a cabo en la zona por diversos científicos, no han dado ningún resultado positivo con esta especie, por lo cual, cabe mantener muchas reservas sobre su presencia en la zona, precisándose su confirmación.

A las citas conocidas de esta especie cabe añadir las inéditas disponibles en una plataforma de Internet ([www.gbif.org](http://www.gbif.org)) para esta especie en la provincia de Madrid: una en Bustarviejo, del 30-IV-2019 (K. Leahy), y otra en Montejo de la Sierra, del 17-I-2022 (M. Vega), a las que podemos añadir una propia, correspondiente a un ejemplar de nuestra colección, capturado también en Bustarviejo, el 16-VIII-2021.

## Agradecimientos

A Jesús Gómez Fernández (Alovera, Guadalajara), por la ayuda prestada en la confección del mapa (con las inestimables aportaciones de su hija María Gómez del Prado), por facilitarme bibliografía que le he solicitado y por la revisión crítica del original. A Javier Ortiz García (Madrid), Profesor acreditado a Catedrático del Departamento de Filología Inglesa de la UAM, por la traducción al inglés del resumen. A Marta Ortiz García (Tokyo), por la ayuda prestada también con las lenguas extranjeras. A Rafael Pérez Fernández (Cogolludo, Guadalajara) y a Miguel Moya Aliaga (Asturias), por prestarme bibliografía de la que yo carecía. A la Sociedad Entomológica y Ambiental de Castilla-La Mancha (SEACAM), por la tramitación de los pertinentes permisos de muestreo ante la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, y a la Consejería de Medio Ambiente de la misma, por la concesión de dichos permisos, necesarios para llevar a cabo éste y otros trabajos de investigación. Y a Rosi García Romo, muy especialmente, por acompañarme en todas mis salidas al campo, ocupándose además, con gran eficiencia, de todo lo relacionado con la logística.

## Bibliografía

Blázquez-Caselles, Á. 2014. Análisis de la información conocida sobre los lepidópteros de Cáceres (España), con aportación de nuevos datos (Insecta: Lepidoptera). *Archivos Entomológicos*, **11**: 3-130.

Callejo, C. 1977. Apuntes para un catálogo lepidopterológico de la provincia de Cáceres. *Graellsia*, **32**: 39-91.

De Freina, J.J. & Witt, T.J. 1987. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. Band 1. Forschung und Wissenschaft Verlag GmbH. München. 710 pp.*

Díaz, M. 1998. *Mariposas Diurnas y Nocturnas de Andalucía*. Centro Andaluz del Libro, S.A. Sevilla, 344 pp.

García Santano, A., Blázquez, Á., Hernández Roldán, J. & Santamaría, M.T. 2002. Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España). IV (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **30**(119): 217-234.

Gómez Bustillo, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica, Tomo IV (Heteróceros II)*. Servicio de Publicaciones, Ministerio de Agricultura, ICONA. Madrid, 280 pp.

Leraut, P. 2006. *Moths of Europe. Vol 1*. N.A.P. Editions. Verrières le Buisson, 276 pp.

Pérez De-Gregorio, J.J., Muñoz, J. & Rondós, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros íbero-baleares*, 2. Argania editio S.C.P. Barcelona, 210 pp.

Redondo, V. 1990. *Las mariposas y falenas en Aragón: distribución y catálogo de especies*. Departamento de Cultura y Educación, Diputación General de Aragón. Zaragoza, 228 pp.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J.C. 2015. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de la (sic) especies diurnas y nocturnas*. Segunda Edición. Editorial Prames. Zaragoza, 463 pp.

Ribbe, C. 1912. Beitrage zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien). *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, **23**(4): 1-395.

Ruano, T., Tierno de Figueroa, M. & Tinaut, A. 2013. *Los insectos de Sierra Nevada. Vol. 1*. Asociación Española de Entomología. Granada, 544 pp.

Schintlmeister, A. 2008. *Palearctic Macrolepidoptera. Volume 1: Notodontidae*. Apollo Books. Stenstrup, 482 pp.

Vázquez Figueroa, A. 1894. Lepidópteros recogidos en los alrededores de Madrid y en San Ildefonso. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **23**: 255-266.

Wagner, V. 2024. *Lepidoptera and their ecology. Phalera bucephaloides* (Ochsenheimer, 1810). [http://www.pyrgus.de/Phalera\\_bucephaloides\\_en.html](http://www.pyrgus.de/Phalera_bucephaloides_en.html) (Accedido el 22 de noviembre de 2024).

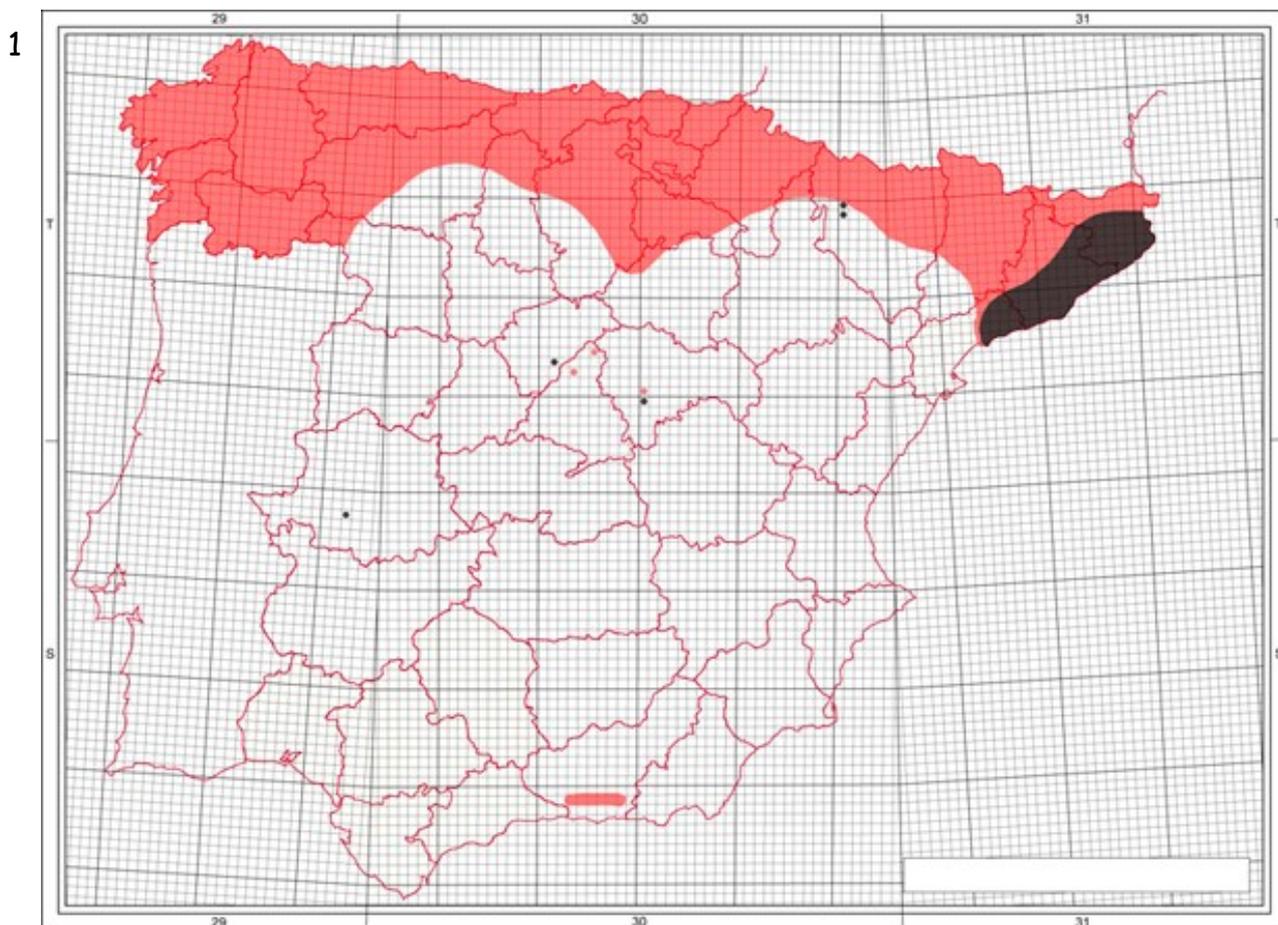


Fig. 1. - Mapa de distribución de las dos especies. En negro, *Phalera bucephaloides* (O.); en rojo, *Pheosia tremula* (Cl.), con la situación de las nuevas citas en Guadalajara.



Fig. 2.- Ejemplares estudiados. Arriba, pareja de *Phalera bucephaloides* (O.), de Tendilla (Guadalajara), 26-VII-2024. Abajo, izqda., hembra de *Pheosia tremula* (Cl.) de Atanzón (Guadalajara), 6-IX-2023; dcha., macho de la misma especie, de Bustarviejo (Madrid), 16-VIII-2021.