

Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) X (Insecta: Lepidoptera)

Ángel BLÁZQUEZ-CASELLES ¹, José María JIMÉNEZ-BARCO ²,
María Teresa SANTAMARÍA-HERNÁNDEZ ³ & María Inés GARCÍA HERRERO ⁴

¹ c/ Esparraguera, 45. 10600 Plasencia, Cáceres (ESPAÑA). E-mail: abcaselles@gmail.com

² c/ Las Peñas, 16, 1º. 10680 Malpartida de Plasencia, Cáceres (ESPAÑA).

E-mail: chemabarco@yahoo.com

³ c/ San Cristóbal, 8, 3ºA. 10600 Plasencia, Cáceres (ESPAÑA). E-mail: duna.777@hotmail.com

⁴ Avda. España 46-A 3ºC. 10600 Plasencia, Cáceres (ESPAÑA). E-mail: inesgarabad@hotmail.com

Resumen: Se presentan nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres: 397 especies amplían su distribución geográfica conocida y 6 se citan por primera vez.

Palabras clave: *Insecta*, *Lepidoptera*, macroheteróceros, distribución geográfica, Cáceres, España.

New records about macroheteroceran fauna of the Cáceres province (Spain) X (Insecta: Lepidoptera)

Abstract: New records about macroheteroceran fauna of the Cáceres province are presented: 397 species expand their known geographic distribution and 6 are cited for the first time.

Key words: *Insecta*, *Lepidoptera*, Macroheterocera, geographic distribution, Cáceres, Spain.

INTRODUCCIÓN

Desde la novena entrega del estudio que se viene realizando en Cáceres, Blázquez-Caselles *et al.* (2020a), sólo hemos tenido conocimiento de una nueva publicación relacionada con el grupo y la zona que nos ocupan (Blázquez-Caselles *et al.* (2020b). No obstante, tras una nueva revisión de la bibliografía existente, se ha localizado la primera cita de *Synanthedon conopiformis* (Esper, 1782) para la provincia de Cáceres (Lastuvka *et al.*, 2000).

Por otra parte, se ha llevado a cabo también una revisión de la bibliografía existente en Portugal, cuyos trabajos incluían datos que afectaban a cuadrículas UTM compartidas con la provincia de Cáceres. Aunque no sean, en puridad, datos propios, la proximidad de las citas a nuestras fronteras y la ausencia de obstáculos geográficos insalvables nos han hecho considerar estos datos como válidos. En consecuencia numerosas especies amplían información en dichas cuadrículas (Corley *et al.*, 2012, 2013, 2014, 2015, 2018, y 2019), pero destacaremos aquellos que aportan especies nuevas: *Chesias rufata cinereata* (Staudinger, 1901, *in* Staudinger & Rebel) y *Conistra haleae* Fibiger & Top-Yensen, 2010 *in* Fibiger *et al.* (Corley *et al.*, 2012); y *Eupithecia weissii* Prout, 1938 (Corley *et al.*, 2019).

Considerados todos los trabajos anteriores y el que nos ocupa, el censo de la provincia se eleva ya a 767 especies, lo que nos anima seguir trabajando para mejorar aún más el conocimiento de nuestra fauna lepidopterológica.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los datos proceden en su mayor parte de visitas esporádicas realizadas a lo largo del año 2020 a diversas localidades de la provincia de Cáceres, donde se analizaron los ejemplares que acudieron a la luz de las farolas del alumbrado público. Éstos se completaron con comunicaciones personales a través de imágenes de una serie de colaboradores a quienes se cita en el apartado de agradecimientos.

Cuando la climatología lo permitía, dichos muestreos se complementaron con el uso de una lámpara de vapor de mercurio de 160 W conectada a un grupo electrógeno o trampas con fluorescentes de luz actínica de 8 W, que se ubicaron siempre en lugares seleccionados previamente, analizando su vegetación y su altitud. En todos los casos y siempre que fue posible la determinación se realizó *in situ* y se procedió a la puesta en libertad de los ejemplares. Sólo cuando una determinación precisa exigía el estudio de su aparato genital, se procedió a la captura de un ejemplar por especie dudosa para su estudio en el laboratorio.

Los datos obtenidos a lo largo de los últimos trece años y las imágenes realizadas se están incluyendo en un trabajo a largo plazo, que lleva por título: “Los Macroheteróceros del Parque Nacional de Monfragüe”, en cuyo segundo volumen se está trabajando y que constará al menos de tres tomos.

Para cada cita se indica si es nueva para la provincia o si amplía su distribución geográfica conocida, la fecha de captura o visualización, la altitud, la localidad y la cuadrícula UTM 10 x 10 km.

RESULTADOS

En el **Anexo I** se recogen los datos de captura de las especies que amplían su distribución geográfica conocida y de aquellas que se citan por primera vez para la provincia, referidas a un total de 17 familias de Macroheterocera.

Las especies que se citan por primera vez son las siguientes:

- *Brachodes gaditana* (Rambur, [1866] 1858).- En Marabuto *et al.* (2013), se citó esta especie para tres localidades portuguesas que comparten cuadrículas UTM 10 x 10 km con la provincia de Cáceres. Esto hacía suponer su presencia en la provincia, hecho que se ratifica en este trabajo con su localización en doce cuadrículas. Especie típica del bosque mediterráneo. Tiene una única generación anual durante el verano. Probablemente sus larvas se alimenten de gramíneas. Se distribuye por la mitad sur de la península ibérica y el tercio norte del continente africano (Leraut, 2012). Son, además, las primeras citas para Extremadura.
- *Brachodes funebris* (Feisthamel, 1833).- El único dato que se posee hasta la fecha de la presencia de esta especie en la provincia procede de unas imágenes de un ejemplar

hembra, tomadas en el mes de julio en el Puerto de Miravete, a 770 metros de altitud y dentro del Parque Nacional de Monfragüe. Especie típica del bosque mediterráneo, con preferencia sobre zonas de matorral bajo en colinas y media montaña. Tiene una única generación anual durante el verano. Probablemente sus larvas se alimenten de gramíneas. Se distribuye por la mitad sur y el este de la península ibérica, así como el sureste de Francia. (Leraut, 2012). Es, también, la primera cita para Extremadura.

- *Thyris fenestrella* (Scopoli, 1763).- La única referencia que se posee hasta la fecha de la presencia de esta especie en la provincia procede de unas imágenes colgadas en Biodiversidad Virtual, cuyo autor, Jorge Carrasco, nos cedió el dato para su publicación y que ilustramos con una imagen cedida amablemente por Pablo Rodríguez Saldaña. Las tomas se realizaron durante el mes de mayo en el río Guadalupejo, a 600 metros de altitud. Muestra preferencia por lugares cálidos con vegetación de rivera y los prados floridos. Tiene una o dos generaciones anuales entre mayo y agosto. Sus larvas se alimentan de distintas especies del género *Clematis*. Es una especie paleártica que se distribuye principalmente por toda Europa y en la península ibérica aparece de forma muy dispersa. (Thiele, 1986). Es, también, la primera cita para Extremadura.
- *Macaria notata* (Linnaeus, 1758).- Las dificultades para separar esta especie de su congénere *M. alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775), no nos habían permitido hasta ahora ubicarla en la provincia de Cáceres. Se la cita en este trabajo de seis cuadrículas, ubicadas en el cuadrante nororiental de la provincia, donde abunda su biotopo: zonas de bosque mixto húmedo, entre los 500 y los 1800 metros aproximadamente. Tiene dos generaciones anuales entre abril y septiembre. Sus larvas se alimentan de distintas especies de árboles de los géneros: *Alnus*, *Betula*, *Quercus*, *Salix*... Es una especie euroasiática que en la península ibérica se distribuye principalmente por los bosques húmedos de su mitad norte, aunque existe alguna cita esporádica por el sur. (Leraut, 2009, Redondo *et al.*, 2009,; Skou & Sihvonen, 2015). Son, además, las primeras citas para Extremadura.
- *Acanthovalva inconspicuaris* (Hübner, [1819] 1796).- Se trata de una especie que vive principalmente en cotas bajas, en dunas y cerca de la costa, aunque existe alguna cita en el interior y a gran altitud. Las dos citas que se aportan de nuestra provincia son de baja altitud y de zonas arenosas, pero su ubicación las sitúa en el límite noroccidental de su distribución. En las zonas más calidas tiene varias generaciones anuales solapadas, entre marzo y noviembre. Sus larvas se alimentan de distintas especies del género *Trifolium*. Es una especie paleártica que en Europa se distribuye por las zonas costeras de algunos de los países mediterráneos. En la península ibérica la gran mayoría de las citas proceden de una estrecha franja costera que se extiende desde el Algarve hasta la costa catalana. (Leraut, 2009; Redondo *et al.*, 2009; Skou & Sihvonen, 2015). Son, además, las primeras citas para Extremadura.
- *Rhyacia simulans* (Hüfnagel, 1766).- Es una especie no muy exigente en cuanto a su biotopo, ya que la podemos encontrar tanto en zonas secas como en áreas boscosas desde el nivel del mar hasta los 2000 metros de altitud. Las citas que se aportan proceden de ejemplares que fueron atraídos por la luz del alumbrado público. Tiene una

sola generación anual entre los meses de abril y noviembre, pero con una diapusa estival en julio y agosto. Sus larvas son polípagas y se alimentan de numerosas especies de gramíneas y plantas bajas. Es una especie paleártica que en la península ibérica es más escasa cuanto más al sur. (Fibiger, 1993, 1997; Robineau, 2007). El 2 de mayo de 2006 se colectó un ejemplar hembra de la especie que nos ocupa en la localidad pacense de Calera de León, lo que la convierte en la primera cita para la provincia de Badajoz.

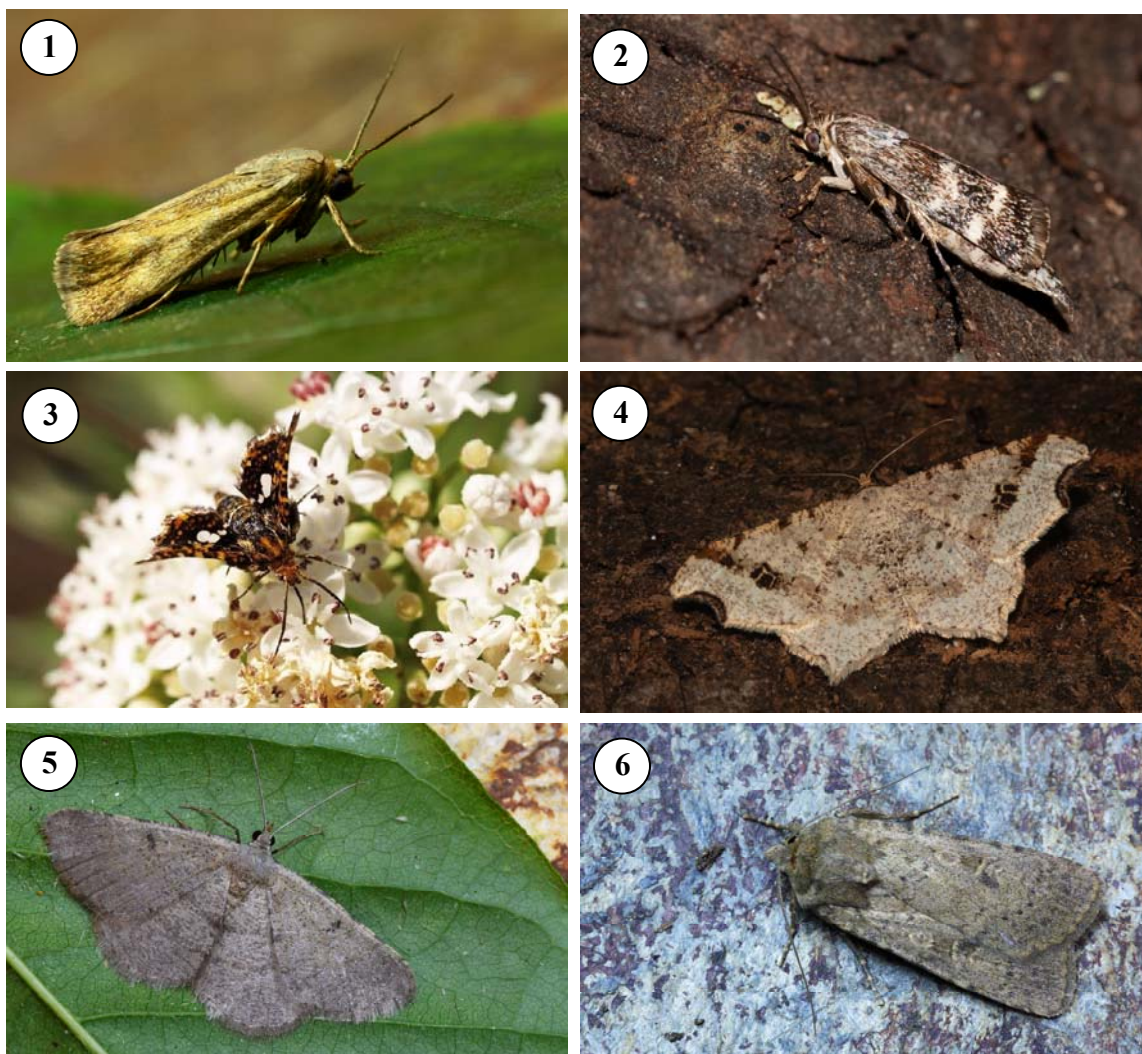


Figura 1.- Ejemplares de 1) *Brachodes gaditana*, 2) *Brachodes funebris*, 3) *Thyris fenestrella*, 4) *Macaria notata*, 5) *Acanthoalva inconspicuaría* y 6) *Rhyacia simulans*. **Figure 1.-** Individuals of 1) *Brachodes gaditana*, 2) *Brachodes funebris*, 3) *Thyris fenestrella*, 4) *Macaria notata*, 5) *Acanthoalva inconspicuaría* and 6) *Rhyacia simulans*.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar queremos dar las gracias a la esposa del primero de los autores, “Mery”, sin cuya paciencia y generosidad habría sido imposible la realización de este trabajo y, además, agradecer su colaboración a todos aquellos amigos y colegas que han cedido algún dato o nos han acompañado en las numerosas salidas de faroleo o trampeo a lo largo de este año. Del mismo modo, agradecemos de forma especial la valiosa y desinteresada ayuda recibida de los siguientes colegas: José María Benítez Cidoncha, Jaime Bernáldez Bernáldez, Jorge Carrasco, Florencio Carrero Casado, Jesús Díaz

López, Óscar Díaz Martín, Emilio Echevarría León, Daniel Fernández Ortín, Eva Garzón Fernández, José Gabriel González Vázquez, Henk Gremmer, Francisco Martín Martín, Ruud Middelkoop, Betty van Middelkoop, Manuel Moro García, Alejandro Palomo Rey, Pablo Rodríguez Saldaña, Estíbaliz Sanz Gay, Tom Schildrenmans, Henk Smith y Michel Van Vliet.

BIBLIOGRAFÍA

- BLÁZQUEZ-CASELLES, Á., CARRERO-CASADO, F., ECHEBARRÍA-LEÓN, E., GARCÍA HERRERO, M^a, I., JIMÉNEZ BARCO, J.M^a. & SANTAMARÍA HERNÁNDEZ, M^aT. 2020a. Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) IX (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **30**: 01-06.
- BLÁZQUEZ-CASELLES, Á., DÍAZ-MARTÍN, Ó., GARCÍA HERRERO, M^a, I., JIMÉNEZ BARCO, J. M^a. & SANTAMARÍA HERNÁNDEZ, M^a T. 2020b. *Los Macroheteróceros del Parque Nacional de Monfragüe I*. 242 pp. Ed: LAIMPRESA.
- CORLEY, M.F.V., CARDOSO, J.P., DALE, M.J., MARABUTO, E., MARAVALHAS, E. & PIRES, E. 2012. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2010 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **40** (157): 5-21.
- CORLEY, M.F.V., MERCKX, T., MARABUTO, E., ARNSCHEID, W & MARAVALHAS, E. 2013. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2012 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(164): 449-477.
- CORLEY, M.F.V., ROSETE J., MARABUTO, E., MARAVALHAS, E. & PIRES, E. 2014. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2013 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **42** (168): 587-613.
- CORLEY, M.F.V., ROSETE J., ROMAO, F., DALE, M.J., MARABUTO, E., MARAVALHAS, E. & PIRES, E. 2015. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2014 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **43** (172): 583-613.
- CORLEY, M.F.V., FERREIRA, S., GRUNDY, D., NUNES, J., PIRES, E. & ROSETE, J. 2018. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2017 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **46** (184): 551-576.
- CORLEY, M.F.V., NUNES, J., ROSETE, J. & FERREIRA, S. 2019. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2018 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **47**(188): 611-630.
- FIBIGER, M. 1993. *Noctuidae Europaeae*. Volume 2. Noctuinae II. Entomological Press. Sorø. 230 pp.
- FIBIGER, M. 1997. *Noctuidae Europaeae*. Volume 3. Noctuinae III. Entomological Press. Sorø. 418 pp.
- LASTUVKA, Z., BLASIUS, R., BARTSCH, D., BETTAG, E., BLUM, E., LASTUVKA, A., LINGENHÖLE, A., PETERSEN, M., RIEFENSTAHL, H. & SPATENKA, K. 2000. Zur Kenntnis der Glasflügler Spaniens (Lepidoptera: Sesiidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **28** (110): 227-237.

- LERAUT, P. 2009. *Papillons de Nuit d'Europe. Volume 2. Géomètres* N.A.P. Editions, Paris. 803 pp.
- LERAUT, P. 2012. *Papillons de Nuit d'Europe. Volume 3. Zygènes, Pyrales 1* N.A.P. Editions, Paris. 599 pp.
- MARABUTO, E., PIRES, P. & CORLEY, M. F. V. 2013. The Lepidoptera of Parque Natural do Tejo Internacional, Portugal (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **41**(161): 5-42.
- REDONDO, V.M., GASTÓN, F. J. & GIMENO, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books. Stenstrup. 350 pp.
- ROBINEAU, R. 2007. *Guide des papillons nocturnes de France*. Les Guides du Naturaliste. Delachaux et Niestlé, Paris. 288 pp.
- SKOU, P. & SIHVONEN, P. 2015. *The Geometrid moths of Europe*. Volume 5. Ennominae I. Brill, Leiden. 657 pp.
- THIELE, J.H.R. 1986. Die Gattung *Thyris* Hoffmannsegg, 1803 Über die Ergebnisse der Untersuchungen für eine Monographie (Lep., Thyridae). *Atalanta (Dezember 1986)* **17**:105-146.
- VIVES-MORENO, A. 2014. *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*. Suplemento de SHILAP Revista de lepidopterología. Improitalia. Madrid. 1184pp.

Fecha de recepción: 14/abril/2021
Fecha de aceptación: 30/mayo/2021
Publicado en línea: 20/junio/2021