

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribución al conocimiento de los macroheteróceros (Lepidoptera) de la provincia de Valladolid (Castilla y León, España).

Juan Antonio Jambrina Pérez

c/ Doctor Villalobos, 6, 5ºE. E-49017 ZAMORA (ESPAÑA). e-mail: jambrinaju@gmail.com

Resumen: Se citan 18 nuevas especies de macroheteróceros para la fauna de lepidópteros de la provincia de Valladolid (Castilla y León, España).

Palabras clave: Lepidoptera, fauna, macroheteróceros, Valladolid, Castilla y León, España.

Abstract: Contribution to the knowledge of macroheterocera (Lepidoptera) of Valladolid province (Castilla y León, Spain). 18 new species of macroheterocera are cited for lepidopteran fauna of Valladolid province (Castilla y León, Spain).

Key words: Lepidoptera, fauna, macroheterocera, Valladolid, Castilla y León, Spain.

Recibido: 12 de enero de 2011

Publicado on-line: 18 de enero de 2011

Aceptado: 15 de enero de 2011

Introducción

La fauna de macroheteróceros de la provincia de Valladolid se puede considerar una de las mejor conocidas del territorio peninsular español gracias a los trabajos de MAGRO (1989a, 1989b, 1990a, 1990b, 1995). Sin embargo, y como es previsible para cualquier territorio, nuevos muestreos han dado como resultado registros inéditos cuya presentación constituye el objeto de este trabajo.

Material y métodos

Para la captura de los lepidópteros de actividad nocturna se utilizó un grupo electrógeno que alimentaba una bobilla de vapor de mercurio de 160 W, suspendida 1,8 m del suelo con el fin de iluminar una tela blanca de aproximadamente 2 x 3 m de lado. Complementariamente se emplearon trampas fijas basadas en diferentes sistemas de captura y equipadas con tubos de luz actínica de 8 W como elemento común de atracción. Las especies de actividad diurna se capturaron con manga entomológica.

Los muestreos fueron efectuados de forma aleatoria en cuanto a fechas o frecuencia de los mismos. Las cuadrículas U.T.M. 10x10 km de lado se eligieron atendiendo a criterios de riqueza botánica, contaminación lumínica y accesibilidad.

La ordenación sistemática de las especies sigue la propuesta por REDONDO *et al.* (2010).

Las especies relacionadas han sido identificadas mediante el estudio de sus armaduras genitales y depositadas en la colección del autor, a excepción de *Mesogona acetosellae* (Denis & Schiffermüller, 1775), que forma parte de la colección personal de Augusto Calzada.

Resultados y comentario

Del total de especies capturadas, 18 resultaron nuevas para la fauna de lepidópteros de la provincia de Valladolid (Anexo 1), siendo la familia Geometridae Leach 1815, con 14 especies, la más numerosa en cuanto a nuevos registros.

Consideramos especialmente interesantes los datos de captura obtenidos para las especies siguientes:

- *Cyclophora serveti* Redondo & Gastón, 1999
La presencia de esta especie en una nueva localidad, La Santa Espina, Valladolid (U.T.M.: 30TUM22), confirma una distribución eminentemente central-ibérica para este interesante geometrído de reciente descubrimiento.
- *Macrothylacia digamma* (Meade-Waldo, 1905)
En base a la distribución conocida de esta especie (PÉREZ DE GREGORIO *et al.*, 2001), la localización aquí aportada supone el límite noroccidental en la Península Ibérica.
- *Mesogona acetosellae* (Denis & Schiffermüller, 1775)
Cita interesante dada su dispersa distribución y escasa abundancia en la Península Ibérica.

Agradecimientos

A Juan Hernández-Roldán y Víctor Redondo por su ayuda, y a Augusto Calzada por acompañarme en las salidas siempre que se lo pido.

Bibliografía

- MAGRO, R. 1989a. Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (1ª Parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **17**(67): 303-319.
- MAGRO, R. 1989b. Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (2ª Parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **17**(68): 347-365.
- MAGRO, R. 1990a. Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (3ª Parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **18**(70): 169-180.
- MAGRO, R. 1990b. Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (4ª Parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **18**(72): 347-365.
- MAGRO, R. 1995. Capturas de lepidópteros heteróceros en la Plaza Mayor de Valladolid. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **10**: 13-20.
- PÉREZ DE GREGORIO, J.J.; MUÑOZ, J. & RONDÓS, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares*, 2. Argania editio, Barcelona, 210 pp.
- REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2010. *Las mariposas de España peninsular/Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Ediciones Prames, Zaragoza, 405 pp.



◀ Foto 1.- *Cyclophora serveti* Redondo & Gastón, 1999.



Foto 2.- *Macrothylacia digamma*
(Meade-Waldo, 1905) ▶



◀ Foto 3.- *Selidosema plumarium* (Denis et Schiffermüller, 1775)

Anexo 1. -

Fam. Geometridae

| Especie | Localidad | Fecha | U.T.M. |
|---|----------------------|------------|---------|
| <i>Itame vincularia</i> (Hübner, 1813) | La Santa Espina | 03/06/2010 | 30TUM22 |
| <i>Tephrina murinaria</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) | S. Cebrián de Mazote | 29/05/2004 | 30TUM11 |
| <i>Ennomos quercarius</i> (Hübner, 1813) | La Santa Espina | 31/08/2008 | 30TUM22 |
| <i>Selidosema plumarium</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) | La Santa Espina | 31/08/2008 | 30TUM22 |
| <i>Adactylotis gesticularia</i> (Hübner, 1817) | La Santa Espina | 08/06/2008 | 30TUM22 |
| <i>Idaea litigiosaria</i> (Boisduval, 1840) | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |
| <i>Idaea ostrinaria</i> (Hübner, 1813) | La Santa Espina | 03/06/2010 | 30TUM22 |
| <i>Cyclophora serveti</i> Redondo & Gastón, 1999 | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |
| <i>Cyclophora suppunctaria</i> (Zeller, 1847) | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |
| <i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) | La Santa Espina | 03/06/2010 | 30TUM22 |
| <i>Eupithecia laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1948 | La Santa Espina | 31/08/2008 | 30TUM22 |
| <i>Eupithecia massilata</i> Dardoin & Millière, 1865 | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |
| <i>Eupithecia irriguata</i> (Hübner, 1813) | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |
| <i>Eupithecia gratiosata</i> Herrich-Schäffer, 1961 | La Santa Espina | 03/06/2010 | 30TUM22 |

Fam. Lasiocampidae

| Especie | Localidad | Fecha | U.T.M. |
|--|-----------------|------------|---------|
| <i>Macrothylacia digramma</i> Meade -Waldo, 1905 | La Santa Espina | 22/05/2009 | 30TUM22 |

Fam. Noctuidae

| Especie | Localidad | Fecha | U.T.M. |
|---|----------------------|------------|---------|
| <i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772) | La Santa Espina | 31/08/2008 | 30TUM22 |
| <i>Rhypagla lacernaria</i> (Hübner, 1813) | S. Cebrián de Mazote | 27/09/2006 | 30TUM11 |
| <i>Mesogona acetosellae</i> (Denis et Schiffermüller, 1775) | La Santa Espina | 27/09/2006 | 30TUM22 |