



Primeras citas de *Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892) (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae) para la provincia de Alicante

José Enrique Tormo Muñoz

Miembro de HYL A - Sociedad para el Estudio y Divulgación de la Naturaleza

Miembro del Grupo entomológico de Alicante

RESUMEN: En el marco de una serie de muestreos realizados desde 2014 ,a cargo de la Asociación HYL A, en diversos puntos de la provincia de Alicante con los objetivos de mejorar el conocimiento sobre lepidópteros nocturnos (conocidos como heteróceros) y observar la evolución de la biodiversidad de este grupo en estos límites administrativos de Alicante, se han obtenido en la sierra del Maigmó (Tibi) las primeras citas del lepidóptero *Idaea lutulentaria* (Staudinger 1892), para la provincia de Alicante (España).

Palabras clave: *Idaea lutulentaria*; Geometridae; Lepidoptera; Primera cita; Provincia de Alicante; Sierra del Maigmó; Sterrhinae; Tibi.

ABSTRACT Within the framework of a series of samplings carried out since 2014, in the charge of the HYL A Association, at various points of the Alicante province with the objectives of improving knowledge about nocturnal lepidoptera (known as heterocera) and observe the evolution of the biodiversity of this group in these administrative limits of Alicante, the first citation of the lepidoptera *Idaea lutulentaria* (Staudinger 1892) have been obtained in the mountains of Maigmó (Tibi) for the province of Alicante (Spain).

Key words: *Idaea lutulentaria*; Geometridae; Lepidoptera; First record; Alicante province; Sierra del Maigmó; Sterrhinae, Tibi.



Figura 1: *Idaea lutulentaria* Staudinger, 1892. José A. Reyes

INTRODUCCIÓN

Idaea lutulentaria (Staudinger, 1892), es un Geometridae perteneciente a la subfamilia Sterrhinae (Figura 1), que sólo está presente en casi toda la península ibérica siendo por lo tanto un endemismo ibérico (Vives Moreno, 2014). Su zona de vuelo habitual suele ser sobre praderas de escasa vegetación, sobre todo de baja y media montaña, en colonias aisladas pero muy abundantes en todo el territorio (Redondo *et al.*, 2015). En la Comunidad Valenciana estaba citada en Castellón y Valencia, con lo cual era de esperar su presencia en la provincia alicantina. En este sentido, existen citas de provincias costeras al Mediterráneo como son Almería, Granada, Tarragona y Barcelona, pareciendo que su distribución disminuye en las zonas eurosiberianas de la península (Redondo *et al.*, 2009). Otras provincias donde también ha sido citada son:

Pontevedra, Lugo, Madrid, Zaragoza, Teruel, Huesca, Huelva y Cádiz (Varios autores, 2009-2017) (Figura 2).

Es una especie de escaso tamaño, entre 13 y 17 mm de envergadura, de color amarillento más o menos claro con líneas transversales bien marcadas y un borde o costa de las alas anteriores muy marcado en color castaño fuerte. Presenta una marca negra u oscura que se aprecia claramente en cada una de sus alas.

Aunque la biología de este geométrido, como la de casi todos los del género *Idaea*, es poco conocida, parece ser que sus orugas se alimentan principalmente de *Cytisus scoparius* (Mendes, 1913). Los imagos o adultos vuelan por la noche siendo atraídos por la luz artificial, entre los meses de junio y agosto, en altitudes que oscilan entre los 400 y los 1500 metros de altitud.

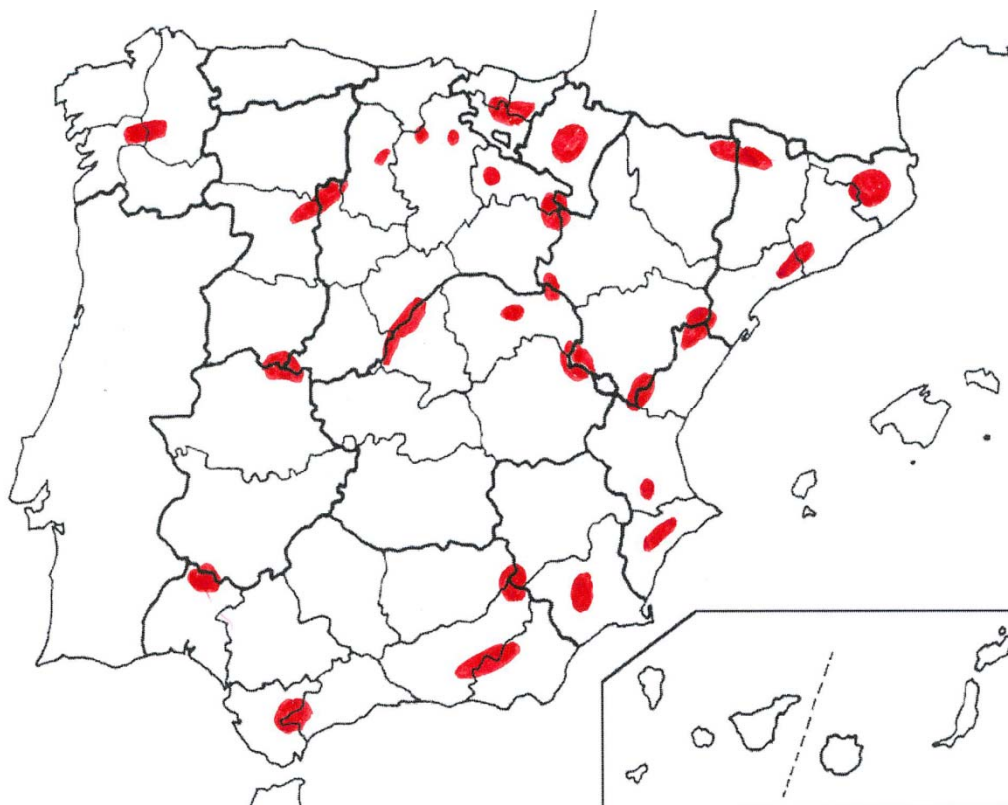


Figura 2: En rojo, lugares de la península ibérica donde *Idaea lutulentaria* ha sido citada.

MATERIAL Y MÉTODOS

La zona de muestreo se encuentra en pleno corazón del Paisaje Natural Protegido de la sierra del Maigmó y sierra del Sit. En concreto, los muestreos se efectuaron, dentro de la sierra del Maigmó, en la finca de Planises, en término municipal de Tibi a una altitud de 1070 m.

La sierra del Maigmó esta incluida en su mayor parte en el sector corológico setabense (De la Torre, 1988), este presenta a su vez los siguientes pisos bioclimáticos: Mesomediterraneo inferior, medio y superior y unos pequeños reductos de Supramediterraneo en las zonas de cumbres o cimas. Esto significa que la

vegetación presente se corresponde con carrascales y coscojares y sus etapas de degradación (normalmente bajo un denso pinar de repoblación, en especial en las zonas de altitud media y baja).

Para la atracción de lepidópteros nocturnos se emplearon trampas de luz artificial de superficie blanca, iluminada con lámparas de bajo consumo, blanca y actínica (negra), alimentadas por un generador eléctrico autónomo (Figura 3). El método de captura es por selección activa mediante pinzas y/o frasco con acetato de etilo. Los equipos de fotografía empleados fueron cámaras Canon EOS 7D y Canon EOS 60D.

RESULTADOS

Los primeros ejemplares aparecieron la noche del 27 de junio de 2014, sobre las 23:30 h. (GMT+2), en el paraje de Planises (sierra de Maigmó, Tibi) en una zona que combina amplias extensiones de cultivo de gramíneas y una vegetación forestal mixta de pinar y carrascar. Fueron fotografiados y se recolectaron tres ejemplares machos, los cuales fueron determinados en base al color castaño de su mancha costal y los puntos disciales oscuros. Posteriormente, la identificación fue respaldada por Víctor Redondo y Carmelo Abad, especialistas en la familia Geometridae

La siguiente cita corresponde a la noche del 6 de junio de 2015, exactamente en

el mismo sitio de Planises (sierra de Maigmó, Tibi). Se fotografió y se recolectó un ejemplar macho determinado en base a los mismos caracteres diagnósticos citados con anterioridad (Figura 4).

Datos técnicos de los ejemplares de *Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892) observados:

ALICANTE: 3 ejemplares ♂, Tibi (1070 m de altitud), Sierra de Maigmó, 27-VI-2014, J. E. Tormo *leg.*

ALICANTE: 1 ejemplar ♂, Tibi (1070 m de altitud), Sierra de Maigmó, 06-VI-2015, J. E. Tormo *leg.*



Figura 3: Equipo trabajando en la fotografía de los individuos capturados. Pep Ferrer



CONCLUSIÓN

Aunque la presencia del geométrido *Idaea lutulentaria* (Straudinger, 1892) en la provincia de Alicante todavía no había sido confirmada, la similitud de condiciones climáticas y geográficas con otras provincias limítrofes donde si constan poblaciones, era de esperar la

aparición de este lepidóptero. Así pues, sirva el presente trabajo como constancia de la existencia comprobada de *Idaea lutulentaria*, en sus condiciones habituales de hábitat, fecha de vuelo y altitud.

AGRADECIMIENTOS

Quisiera dar las gracias tanto a los autores de las fotografías, José Antonio Reyes, Pep Ferrer y Rafael Rodríguez por su ayuda y colaboración en los

muestreos, así como a Víctor Redondo y Carmelo Abad por su ayuda en la identificación.



Figura 4: Imagen de *I. lutulentaria* durante el muestreo de 2015. Pep Ferrer.

REFERENCIAS

- DE LA TORRE, A. (1988). *Flora, vegetación y suelos de la sierra del Maigmó (Alicante)*. Caja de Ahorros Provincial de Alicante. Alicante.
- MENDES, C. (1913). Lepidópteros de S.Fiel (Beira Baixa-Portugal). *Broteria Série Zool.* 10 (2): 161-182.
- REDONDO, V., GASTÓN, F.J. y GIMENO, R. (2009). *Geometridae Ibericae*. Apollo Books, Stenstrup.
- REDONDO, V., GASTÓN, J. y VICENTE, J.C. (2015). *Las mariposas de España peninsular*. 2ª edición ampliada y corregida. PRAMES EDICIONES. Zaragoza.
- VARIOS AUTORES (2009-2017). *Biodiversidad Virtual: Insectarium Virtual*. [Online] <http://www.biodiversidadvirtual.org> [Accedido: 30/11/2017].
- 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) 1184 pp. Suplemento de SHILAP Revista de lepidopterología. Madrid.

 Edita:

HYLA – Sociedad de Estudio y Divulgación de la Naturaleza

 Pagina web: www.hyla.es

 Artículo disponible en: www.bibliografía.hyla.es

 Artículos y contacto: proyecto.hyla@gmail.com

ISSN 2530-5360

