

Primer registro de *Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis* (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel) para León, España (Lepidoptera: Pyralidae, Pyralinae, Pyralini)

Jesús Gómez-Fernández

Resumen

Se presenta el primer registro conocido del Pyralidae *Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis* (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel) para la provincia de León, España.

Palabras clave: Lepidoptera, Pyralidae, Pyralinae, Pyralini, *Hypsopygia*, *Ocrasa*, León, Castilla y León, España.

**First record of *Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis* (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel)
from León, España
(Lepidoptera: Pyralidae, Pyralinae, Pyralini)**

Abstract

The first known record of the Pyralidae *Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis* (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel) from the León province, Spain, is presented.

Keywords: Lepidoptera, Pyralidae, Pyralinae, Pyralini, *Hypsopygia*, *Ocrasa*, León, Castilla y León, Spain.

Introducción

La superfamilia Pyraloidea es la tercera más grande del orden Lepidoptera, después de Noctuoidea y Geometroidea, comprendiendo más de 16.000 especies descritas en todo el mundo (Solis, 2007), de las que 9.655 especies pertenecientes a la familia Crambidae y alrededor de 5.921 especies a la familia Pyralidae (Van Nieukerken et al. 2011). En Europa se pueden encontrar 850 especies de Pyraloidea (Karsholt & Razowski, 1996).

El género *Hypsopygia* fue descrito por Jacob Hübner en [1825] y en Europa está representado por las siguientes especies (Leraut, 2006; Slamka, 2006):

Hypsopygia (Hypsopygia) costalis (Fabricius, 1775)

Hypsopygia (Ocrasa) glaucinalis (Linnaeus, 1758)

Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel)

Hypsopygia (Ocrasa) almanalis (Rebel, 1917)

Hypsopygia (Ocrasa) incarnatalis (Zeller, 1847)

Hypsopygia (Ocrasa) rubidalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

H. almanalis es la única especie de este género que no vuela en la Península Ibérica (Vives Moreno, 2014), ya que está registrada en Turquía y Chipre (Leraut, 2014).

Hypsopygia (Ocrasa) fulvociliaris es una especie predominantemente del sur de Europa, estando presente en: Albania, Bosnia Herzegovina, Grecia, Macedonia, Serbia (Plant & Jakšić, 2018), Armenia (Slamka, 2006), Bulgaria (Ganev, 1986; Plant & Jakšić, 2018), Chipre (Atay, 2011; Leraut, 2014), Croacia (Rebel, 1914; Plant & Jakšić, 2018; Gumhalter & Kučinić, 2021), España (Slamka, 2006; Vives Moreno, 2014; Revilla, 2015), Francia (Slamka, 2006), Hungría (Fazekas, 2001; Slamka, 2006; Pastoralis, 2012), Italia (Isla de Sicilia en Bassi et al. 1995; Speidel, 1996; Slamka, 2006 y Península Itálica en Zahm, 2012), Palestina (Slamka, 2006; Leraut, 2014), Portugal (Mendes, 1904; Slamka, 2006; Corley et al. 2012; Corley et al. 2014), Rumania (Slamka, 2006; Plant & Jakšić, 2018), Rusia (Slamka, 2006; Proklov & Karayeva, 2013), Siria (Slamka, 2006) y Turquía (Kemal & Koçak, 2015).

En España, *H. fulvociliaris* ha sido citada de la provincia de Málaga (Revilla, 2015).

Esta especie tiene una envergadura alar de 20-32 mm, no apreciándose dimorfismo sexual a simple vista, aunque presenta unas antenas ciliadas en el macho y simplemente filiformes en la hembra (Slamka, 2006). La cabeza y el tórax son de color marrón claro, posee grandes palpos labiales, visibles y del mismo color, el abdomen ligeramente oscurecido en los laterales. Los ojos de color oscuro resaltan a ambos lados de la cabeza. Las alas anteriores son de un color marrón claro en la zona postdiscal, ligeramente más oscuro en la zona discal y basal, con dos líneas más claras que la cruzan. Las alas posteriores son del mismo color y tono que la zona postdiscal de las alas anteriores, también atravesadas por dos líneas sinuosas pero muy claras y sutiles. Las téngulas son del mismo color que tórax y abdomen, no resaltando, de manera uniforme. Posee largas fimbrias en los márgenes externos alares, delimitados por una delgada línea continua más oscura. Como especie perteneciente a la familia Pyralidae posee un característico órgano timpánico (Nuss et al. 2003-2017).

H. fulvociliaris es monovoltina, abarcando su periodo de vuelo desde mayo hasta agosto y encontrándose, principalmente, en zonas abiertas y secas (Slamka, 2006), en llano y hasta niveles de media montaña (Leraut, 2014).

Las larvas de esta especie no se han descrito todavía ni se sabe nada acerca de su alimentación (Leraut, 2014), aunque muy probablemente sean detritófagas, como lo es *Hypsopygia (Ocrasa) glaucinalis* (Linnaeus, 1758) (Slamka, 2006) y su capullo se desconoce también, al igual que los huevos no han sido todavía descritos ni fotografiados hasta la fecha.

Material y métodos

Para la determinación y clasificación, se ha seguido en la nomenclatura a Vives Moreno (2014) y se ha consultado la web: www.pyraloidea.org. (Nuss et al. 2003-2017).

Para su identificación nos hemos basado en el examen comparativo de los caracteres morfológicos externos, ya que es una especie fácilmente reconocible por fotografía o de visu. La especie con la que se podría confundir es *Hypsopygia glaucinalis* (Linnaeus, 1758), pero en las alas anteriores las dos líneas cruzadas se ensanchan y agrandan en la costa, siendo la línea posmediana claramente curvada hacia el exterior (en *H. glaucinalis* lo hace ligeramente) (Slamka, 2006). Adicionalmente mediante análisis genital hay una clara diferenciación entre ambas especies, como puede observarse en Leraut (2006).

La trampa de luz utilizada estaba compuesta por una bombilla mezcla de vapor de mercurio de 400 W, conectada directamente a red doméstica 220 v, un trípode y una sábana blanca como base de todo el conjunto.

Las fotografías del ejemplar capturado ya preparado se han realizado con una cámara Canon EOS 1300D con objetivo Canon EFS 18-135 mm, lente de cuatro aumentos, tiempo de exposición 1/250s, velocidad ISO-100 y una resolución de 5184 X 3456 píxeles.

Resultados

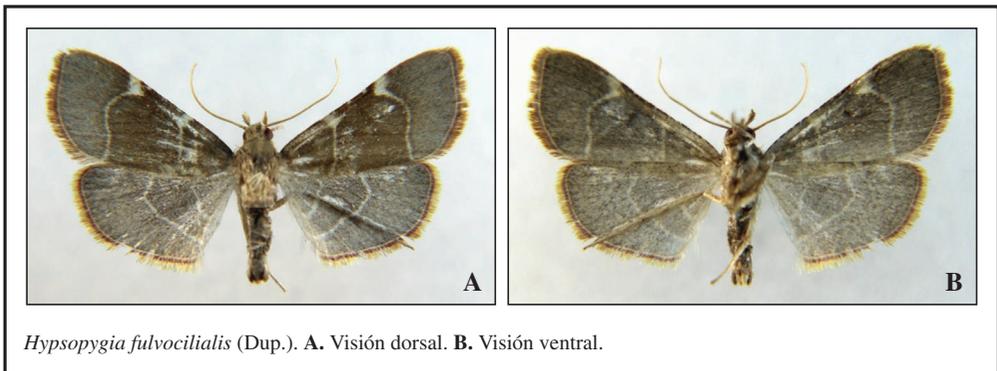
El ejemplar, un macho en buen estado, fue avistado y capturado por el autor en las cercanías de la Torre en la localidad de Villarodrigo de Ordás, perteneciente al municipio de Santa María de Ordás, al

norte de la provincia de León, el 7 de agosto de 2020, a las 22:30 h., revoloteando en la trampa de luz que habíamos colocado para la ocasión, registrándose los siguientes datos:

Coordenadas GPS: 42°43'06.58" N, 5°49'15.39" W, a 1.001 m. de altitud. Sistema MGRS y Datum ETRS89: 30TTN6933 (correspondiente a esa cuadrícula de 1 x 1 km. de lado).

El lugar de captura está situado en una zona de media montaña perteneciente al Valle del río Luna, donde abunda *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. y sobre todo *Quercus pirenaica* Willd. como vegetación predominante, además de vegetación ribereña como *Populus nigra* L., con pequeñas áreas de *Pinus sylvestris* L. repoblado hace varias décadas.

El ejemplar es un macho de *Hypsopygia (Ocrasa) fulvocilialis* (Duponchel, [1834] 1831, in Godart & Duponchel), siendo el único observado en la trampa de luz. Es posible que este ejemplar pertenezca a una población establecida en el valle, habrá que confirmarlo en futuras investigaciones y muestreos. De momento, este ejemplar que ha quedado depositado en la colección del autor es el registrado más al norte de España y probablemente esta especie puede haber colonizado otras áreas con hábitats similares en el Sistema Central, Sistema Ibérico y Pirineos, ampliando su corología.



Los casos más septentrionales se han registrado hasta ahora en Hungría y Rusia (Chechenia), pero es de suponer que siguiendo la estela del calentamiento global cada vez se vayan encontrando ejemplares todavía más al norte. En lo referente a España es probable que algunos ejemplares sean confundidos con *H. glaucinalis* y no se estén identificando correctamente, pasando desapercibida y camuflada entre los listados de los trabajos de campo que se realizan.

En el Museo Civico di Terrasini, en Sicilia, Italia, se conserva el “holotipo” de la subespecie que supuestamente había descubierto nueva para la ciencia Mario Mariani en 1937, con los siguientes datos escritos en dos etiquetas: Sicilia, Zappulla [ME, Italia] 16-VIII-[19]33, M. Mariani y *Herculia fulvocilialis hartigialis* Mar. (Arnone, 1990). Actualmente se considera como una sinonimia y así consta en Leraut (2006) y Vives Moreno (2014).

Agradecimiento

A Miguel Moya Aliaga y Marta Bayón Fernández por su inestimable ayuda y colaboración en el trabajo de campo y su fiel amistad, al Dr. Antonio Vives Moreno por su ayuda y colaboración en las consultas realizadas, a Dr. Martin Honey y Rafael Pérez Fernández por su amable colaboración en la búsqueda de bibliografía, a Guillaume-H. C. Leraut por su colaboración para conseguir bibliografía, a María Gómez del Prado por su apoyo y su gran ayuda en la elaboración de la cartografía, a María Antonia del Prado Gómez siempre por todo su gran apoyo. Agradecer a Fabio Lo Valvo, conservador de la colección entomológica del Museo Regionale di Storia Naturale lungomare Peppino Impastato de Terrasini, Palermo, Italia, por su amable colaboración. También una mención especial para la Dra. Amparo Blay y Mercedes París, conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (España), por su ayuda en la consulta de las colecciones de Lepidoptera de esta Institución. Así mismo, agradecimiento al Servicio Territorial de Medio Ambiente de León por los permisos necesarios para llevar a cabo el desarrollo de la investigación y los muestreos, dentro del Proyecto Científico de SHILAP.

Referencias

- Arnone, M., & Orlando, V. E. (1990). I tipi delle raccolte del Museo Civico di Terrasini. II Contributo: Insecta Lepidoptera. *Naturalista siciliano*, 14(3-4), 101-113.
- Atay, E., & Oğur, E. (2011). Occurrence of species of Pyralidae and Crambidae in Cyprus. *Zoology in the Middle East*, 53, 79-86.
- Bassi, G., Passerin D'Entrèves, P., Speidel, W., & Zangheri, S. (1995). Lepidoptera Pyraloidea (Vol. 87, pp. 28). En A. Minelli, S. Ruffo & S. La Posta. *Checklist delle specie della fauna italiana*. Calderini, Bologna.
- Corley, M. F. V., Merckx, T., Cardoso, J. P., Dale, M. J., Marabuto, E., Maravalhas, E., & Pires, P. (2012). New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2011 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 40(160), 489-511.
- Corley, M. F. V., Rosete, J., Marabuto, E., Maravalhas, E., & Pires, P. (2014). New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2013 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 42(168), 587-613.
- Duponchel, P. A. J. ([1834] 1831). *Histoire naturelle des lépidoptères ou papillons de France. Tome huitième. IIe Partie. Nocturnes*. Méquignon-Marvis.
- Fazekas, I. (2001). Somogy megye molylepke faunája (Lepidoptera: Microlepidoptera). *Natura Somogyiensis*, 1, 303-327.
- Ganev, J. (1986). Katalog der unterfamilien Cybalomiinae, Evergestinae, Pyralinae und Peoriinae in Bulgarien (Lepidoptera, Pyraloidea). *Neue Entomologische Nachrichten*, 19(1-2), 99-111.
- Gumhalter, D., & Kuèiniã, M. (2021). Contribution to the knowledge of the Croatian Pyraloidea fauna. Species reported from Biokovo Natural Park (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 49(193), 65-83.
- Hübner, J., (1816-[1827]). *Verzeichniß bekannter Schmettlinge*. Bey dem Verfasser zu Finden.
- Karsholt, O., & Razowski, J. (1996). *The Lepidoptera of Europe (A Distributional Checklist)*. Apollo Books.
- Kemal, M., & Koçak, A. Ö. (2015). On the *Pterygota* fauna of Hatay Province (S. Turkey), based upon the info-system of the Cesa. *Cesa News*, 102, 16-233.
- Leraut, P. (2006). Contribution à l'étude du genre *Hypsopygia* Hübner [Lepidoptera, Pyralidae]. *Revue française d'Entomologie (N. S.)*, 28(1), 5-30.
- Leraut, P. (2014). *Moths of Europe. Pyralids 2* (Vol. 4). NAP Editions.
- Mendes, C. De Azevedo (1904). Lepidopteros de Portugal. II. Lepidopteros da região de S. Fiel (Beira Baixa). *Brotéria*, 3, 223-254.
- Nuss, M., Landry, B., Mally, R., Vegliante, F., Tränkner, A., Bauer, F., Hayden, J., Segerer, A., Schouten, R., Li, H., Trofimova, T., Solis, M. A., De Prins, J., & Speidel, W. (2003-2017). *Global Information System on Pyraloidea*. <https://www.pyraloidea.org>.
- Van Nieukerken, E. J., Kaila, L., Kitching, I. J., Kristensen, N. P., Lees, D. C., Minet, J., Mitter, C., Mutanen, M., Regier, J. C., Simonsen, T. J., Wahlberg, N., Yen, S.-H., Zahiri, R., Adamski, D., Baixeras, J., Bartsch, D., Bengtsson, B. Å., Brown, J. W., Bucheli, S. R., Davis, D. R., De Prins, J., De Prins, W., Epstein, M. E.,

- Gentili-Poole, P., Gielis, C., Hattenschwiler, P., Hausmann, A., Holloway, J. D., Kallies, A., Karsholt, O., Kawahara, A. Y., Koster, J. C., Kozlov, M. V., Lafontaine, J. D., Lamas, G., Landry, J.-F., Lee, S., Nuss, M., Park, K.-T., Penz, C., Rota, J., Schintlmeister, A., Schmidt, B. C., Sohn, J.-C., Solis, M. A., Tarmann, G. M., Warren, A. D., Weller, S., Yakovlev, R. V., Zolotuhin, V. V., & Zwick, A. (2011). Order Lepidoptera Linnaeus (1758). En Z.-Q. Zhang (ed.). *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. *Zootaxa*, 3148, 212-221.
- Pastoralis, G. (2012). A checklist of the Microlepidoptera occurring in Hungary, 2012. *Microlepidoptera.hu*, 5, 51-146.
- Plant, C. W., & Jakšić, P. (2018). A provisional checklist and bibliography of the Pyraloidea of the Balkan Peninsula. *Atalanta*, 49(1-4), 219-263.
- Proklov, V. V., & Karayeva, S. Z. (2013). New and interesting Lepidoptera records from Chechen Republic (Russia). 2. *Caucasian Entomological Bulletin*, 9(2), 281-282.
- Rebel, H. (1914). Über die Lepidopterenfauna von Brioni grande. *Jahresberichte Wiener entomologischer Verein*, 24, 181-201.
- Revilla, T. (2015). Pyraloidea de la comarca de la Axarquía, Málaga (España) (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 56, 301-307.
- Slamka, F. (2006). *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera)*. 1. *Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae*. F. Slamka.
- Solis, M. A. (2007). Phylogenetic studies and modern classification of the Pyraloidea (Lepidoptera). *Revista Colombiana de Entomología*, 33(1), 1-9.
- Speidel, W. (1996). Pyralidae (pp. 166-196). En O. Karsholt & J. Razowski. *The Lepidoptera of Europe*. Apollo Books.
- Vives Moreno, A. (2014). *Catálogo sistemático y sinónimo 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.
- Zahm, N. (2012). Contribution to the knowledge of the Lepidoptera Fauna of the lower Sangro valley in the Abruzzo region of Central Italy. *Journal of Entomological and Acarological Research*, 44(14), 64-78.

Jesús Gómez-Fernández
Antonio Marichalar, 7
E-19208 Alovera (Guadalajara)
ESPAÑA/ SPAIN
E-mail: jechofer@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-2745-0269>

(Recibido para publicación / Received for publication 23-II-2023)

(Revisado y aceptado / Revised and accepted 1-VII-2023)

(Publicado / Published 30-XII-2023)