

## El género *Hypochoalcia* Hübner, 1825 en la Península Ibérica (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae)

## The genus *Hypochoalcia* Hübner, 1825 in the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae)

Josep Joaquim Pérez De-Gregorio

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Zoologia). Passeig Picasso, s/n.; E-08003 Barcelona

**Key words:** *Hypochoalcia*, Phycitinae, Pyralidae, Lepidoptera, faunistics, Iberian Peninsula.

Tres de las especies europeas del género *Hypochoalcia* Hübner, 1825 figuran catalogadas de la fauna ibérica: *H. ahenella* (Denis & Schiffermüller, 1775), *H. fuliginella* (Duponchel, 1836) e *H. lignella* (Hübner, 1796) (Vives Moreno 1991, 1994; Speidel in Karsholt & Razowski 1996). Dicho censo ha quedado reducido en la actualidad a tan sólo dos taxones, tras la publicación de la monografía de Leraut (2002), en la que *H. fuliginella* es considerada una forma individual de *ahenella*, caracterizada por la tonalidad verde fuliginosa del anverso de las alas anteriores.

*H. ahenella*, elemento eurosiberiano descrito de Austria y distribuido por las zonas montañosas europeas, resulta ser la especie más común en el sur de Europa (Leraut 2002). Por lo que respecta a la fauna ibérica, fue citada por Monteiro (1962) del norte de Portugal y, pese a haber sido incluida unos años después en el catálogo de los Phycitinae españoles de Agenjo (1966), no es hasta el año 1982 cuando aparece publicada una primera referencia concreta a su presencia en los Pirineos catalanes (Val d'Aran y Alt Urgell) (Derra & Hacker 1982), seguida de otras dos posteriores del País Vasco (Vives Moreno 1991) y del nordeste de Catalunya (Ylla *et al.* 1997, Dantart & Jubany 2007).

El estudio del material recolectado en los últimos treinta años por el autor (JJPDG) y por otros entomólogos (Diego Fernández, DF; Martí Rondós, MR; Emili Requena, ER; Francesc Vallhonrat, FV) y del conservado en las colecciones públicas del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona (MCNZB) y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN) nos ha permitido indicar el área provisional de distribución de *H. ahenella* en la Península Ibérica, limitada actualmente a la mitad norte peninsular:

### Catalunya

Pirineo central: Port de la Bonaigua (31TCH32, 1.900-1.800 m), Val d'Aiguamòg (31TCH23, 1.800-1.500 m), Era Artiga de Lin (31TCH12, 1.600 m), Port de Vielha (31TCH12, 2.000 m) (Val

d'Aran); Pirineo oriental: Bellver (Baixa Cerdanya, 31TCG99, 1.1.30 m), Girul, t.m. de Meranges (Baixa Cerdanya, 31TCH90, 1.540 m), Gréixer (Baixa Cerdanya, 31TDG09, 1.250 m), Coll de la Bena, Gisclareny (Berguedà, 31TCG97, 1.440 m), Alinyà (Alt Urgell, 31TCG67, 1.300 m), La Seu d'Urgell (Alt Urgell, 31TCG79, 692 m), Ulldeter (Ripollès, 31TDG39, 2.000-1.800 m), Montgrony (Ripollès, 31TDG27, 1.300 m) (Derra & Hacker 1982; Dantart & Jubany 2007), serie VI-VII.1991 a 2007 (DF, JJPDG, ER & FV *leg. col.* DF, JJPDG, ER y *col.* MCNB).

Osona: Sant Bartomeu del Grau, Vespella (31TDG34, 650-868 m), VI-VII (Ylla *et al.* 1997).

Anoia: Castellolí (31TCG90, 450 m), 2 ♂, 27.VI.2004 (ER *leg. et col.*).

Montsià: Barranc de la Fou (Ports de Tortosa-Beseit, 31TBF61, 650 m), 1 ♂, 30.V.1981, f. *fuliginella* Duponchel (FV *leg. col.* MCNZB).

## País Vasco

Guipúzcoa: Aya (30TWN68, 300 m), 1 ♂, 3.V.1989, f. *fuliginella* (Gómez de Aizpúrua *leg.*) (Vives Moreno 1991).

## Madrid

Sierra de Guadarrama: El Escorial (30TVK09, 900 m), 1 ♂, V.1923 (M. Martínez de la Escalera *leg. col.* MNCN); Galapagar (30TVK19, 891 m), 1 ♂, 6.V.1955 (A. Martín *leg. col.* MNCN).

Montarco (30TVK56, 518 m), 1 ♂, sin fecha, (Arias *leg. col.* MNCN).

Es de suponer que basándose en el material depositado en las colecciones del MNCN fue incluido el taxón en el catálogo de Agenjo (1966).

Ha sido también citada de varias localidades de los Pirineos orientales, centrales y occidentales franceses (Lhomme 1935-1949; Brusseau *et al.* 2003), de los meses de junio y julio, y del norte de Portugal (Abeiro, Lamego, Mirandela. Tras-os-Montes), del mes de mayo (Monteiro 1962; Corley *et al.* 2008).

*H. ahenella* vuela en una generación, entre finales de mayo y primeros de agosto. El adulto y las estructuras genitales han sido figurados por Slamka (1997).

*Hypochalcia lignella*. Fue descrita de Hungría y es otro elemento eurosiberiano que habita las zonas montañosas de Europa y Asia Menor (Leraut 2002), hallándose citada también del Atlas marroquí (Rungs 1979).

Fue incluida por Agenjo (1966) en su catálogo de los Phycitinae españoles, del que ha pasado a los de Vives Moreno (1991, 1994) y de Karsholt & Razowski (1996). No ha sido citada en la bibliografía de ninguna localidad española concreta, ni hemos localizado ejemplar alguno de esta especie en las colecciones del MNCN de Madrid.

El estudio del material de *Hypochalcia* Hübner, 1825 recolectado en los últimos años en el Pirineo de Catalunya nos ha permitido identificar un macho de *H. lignella* procedente de Val d'Aiguamòg (Val d'Aran, Pirineo central, 31TCH23, 1.800-1.500 m), 13.VII.2001 (JJPDG & MR *leg. JJPDG col.*), que constituye la primera cita del taxón para la fauna catalana e ibérica. Ha sido también señalada de la localidad de Jújols (Conflent, Pirineos Orientales franceses), del mes de junio (Brusseau *et al.* 2003) y de los Pirineos centrales y occidentales galos (Lhomme 1935-1949).

*H. lignella* vuela, en el Pirineo, en una generación, en los meses de junio y julio. El adulto y las estructuras genitales han sido asimismo figurados por Slamka (1997).

Nuestro agradecimiento a los Srs. Oleguer Escolà y Glòria Masó (conservadores de Entomología del MCNZB), Isabel Izquierdo, Carolina Martín, Mercedes París, Mercedes Hitado y Amparo Blay (de la Sección de Entomología del MNCN), por las habituales facilidades para el estudio de las colecciones de ambos centros; a los Srs. Diego Fernández, Emili Requena y Francesc Vallhonrat, por facilitarnos el estudio y/o donación de material; al Sr. Patrice Leraut (Laboratoire d'Entomologie del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris), por el envío de su valiosa monografía; a la Sra. Sandra Valentín Monte (bibliotecaria del MCNZB), por las habituales facilidades para la consulta de los fondos bibliográficos de la institución.

## Referencias bibliográficas

- Agenjo, R. 1966. Catálogo ordenador de los Lepidópteros de España. 41.- Familia Phycitidae. *Graellsia*, 22, anexo sin paginar.
- Brusseaux, G., Luquet, G.Chr., Mazel, R., Peslier, S. & Zagatti, P. 2003 (1999-2000). Les Pyrales des Pyrénées-Orientales. Inventaire raisonné (Lepidoptera Pyraloidea) I. Pyralidae. *Alexanor*, 21(1): 7-19.
- Corley, M.F.V., Marabuto, E., Maravalhas, E., Pires, P & Cardoso, J.P. 2008. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2007 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta lepid.*, 36(143): 283-300.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2007. Resultats de les segones Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1 a 3 de juliol de 2005. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 97(2006): 9-36.
- Derra, G. & Hacker, H. 1982. Contribution to the lepidoptera-fauna of Spain Heterocera (III). *SHILAP Revta lepid.*, 10(39): 187-196.
- Leraut, P. 2002. Contribution à l'étude des Phycitinae (Lepidoptera, Pyralidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 19(2): 141-177.
- Lhomme, L. 1935-1949. *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*. Vol. 2, 1re partie. 487 p. Le Carriol, Lot.
- Monteiro, T. 1962. Pyralideos novos para Portugal. *Publ. Inst. Zool. Augusto Nobre*, 87: 9-20, lám. 1-3.
- Rungs, Ch. 1979. Catalogue des lépidoptères du Maroc. Vol. 1. *Travaux de l'Institut Scientifique de Rabat (Série Zoologie)*, 39: 1-222.
- Slamka, F. 1997. *Die Zünslerartigen (Pyraloidea) Mitteleuropas*. 112 pp. Bratislava.
- Speidel, W. 1996. Pyralidae. In: *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist* (Karsholt, O. & Razowski, J., eds.). 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Vives Moreno, A. 1991. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera). (Primera parte)*, págs. 222 y 268. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, Madrid.
- Vives Moreno, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera). (Segunda parte)*, pág. 216. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, Madrid.
- Ylla, J., Macià, R. & Bover, F.X. 1997. Contribució al coneixement de la distribució dels piràlids d'Osona, el Ripollès i la Baixa Cerdanya (Lepidoptera: Pyralidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 14: 53-64.

Data de recepció: 5 de gener de 2009

Data d'acceptació: 19 de gener de 2009