

Confirmación de la presencia de una colonia estable de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) en Segovia (Lepidoptera: Lemoniidae)

Raúl Gómez Sánchez¹, José Manuel Cuñarro Larrea² & Antonio Peña Andrés³

¹Chaparral, 16, 6° 3; E-28033 Madrid

²Plaza de la Rábida, 2, 3-3; E-28320 Pinto (Madrid)

³Bahamas, 86; E-28430 Valdemoro (Madrid)

Abstract. Confirmation of the presence of a stable colony of *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) in Segovia (Lepidoptera: Lemoniidae). The presence of an established colony of *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) in the vicinity of the Sierra de Guadarrama within the limits of the province of Segovia is confirmed by the observation and capture of four males and two females.

Resum. Es confirma la presència d'una colònia de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) a les proximitats de la serra de Guadarrama, dins dels límits de la província de Segòvia, mitjançant l'observació i captura de quatre mascles i dues femelles.

Resumen. Se confirma la presencia de una colonia de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) en las proximidades de la Sierra de Guadarrama, dentro de los límites de la provincia de Segovia, mediante el avistamiento y captura de cuatro machos y dos hembras.

Key words: *Lemonia dumi*, Lemoniidae, Lepidoptera, distribution, Guadarrama Range, Segovia, Iberian Peninsula.

Introducció

La familia Lemoniidae (Staudinger & Rebel, 1901) se caracteriza, entre otras particularidades, por presentar en los extremos de las patas anteriores dos garrfos muy específicos de la familia. Los adultos son de vuelo diurno, muy rápido y errático en la mayoría de las especies, aunque algunas de ellas presentan comportamientos nocturnos, sobre todo las hembras. El periodo de vuelo, entre octubre y noviembre, siempre después de las primeras lluvias otoñales, es muy corto, alrededor de dos días para los machos y un máximo de siete para las hembras (Rougeot & Viette 1980).

De los veintidós taxones descritos en el área paleártica y afrotropical, sólo cinco han sido confirmados en el continente europeo. Entre ellos, *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761), que es una especie con presencia en Europa desde la Península Ibérica hasta los Urales y la franja comprendida desde Italia y los Balcanes hasta Suecia y Finlandia (Herbulot 1967; Rougeot & Viette 1980). Se han descrito diversas formas de la hembra, pero en general hay poca variabilidad entre los ejemplares.

El periodo de vuelo de los adultos de *L. dumi* se extiende entre octubre y noviembre, siempre después de las primeras lluvias otoñales. No existen grandes diferencias morfológicas entre machos y hembras. Como plantas nutricias se han citado varias especies de los géneros *Leontodon*, *Lactuca* y *Taraxacum*, además de *Hieracium pilosella*.

Hasta la actualidad, en la Península Ibérica sólo se conocía la presencia de *L. philophalus* (Donzel, 1842). Existían, sin embargo, citas dudosas de *L. dumi* en las estribaciones de la Cordillera Pirenaica Oriental en Girona (Gómez Bustillo & Fernández Rubio 1976; Pérez de Gregorio *et al.* 2001). La primera cita fidedigna para la Península Ibérica la realiza Teodoro Monteiro en 1985. Describe una captura de *L. dumi* en Portugal, en Töloes (comarca de Trás-os-Montes), siendo Fernández Pinto el recolector (Monteiro 1985).

En 2005, la detenida observación del lepidóptero retratado en siete fotografías realizadas en O Barco de Valdeorras (Ourense) por el micólogo Cristóbal Ruiz Leivas demostró que se trataba de un macho de *L. dumi*, lo que confirmó su presencia en España (Requejo 2007). A pesar de todo, la ausencia del ejemplar generaba dudas acerca de la veracidad de la serie.

En 2006, Raúl Gómez localiza un ejemplar adulto muerto en Sigueruelo, en Segovia, en las estribaciones de la Sierra de Guadarrama (Requejo 2007). Se trata de una hembra de *L. dumi* que debido a un pequeño golpe en su traslado pierde las antenas (R. Gómez col.).

Existe, por último, una cita de la provincia de Granada (Gómez de Aizpurua 2007) que carece de consistencia y que debe desestimarse por completo.

Desde la recogida del único ejemplar físico en Sigueruelo se intenta sin éxito la localización y confirmación de la presencia de una colonia estable en esa zona. Tras algunos avistamientos, realizados en los años posteriores, en 2011, los autores logran obtener una serie compuesta por seis ejemplares, cuatro machos y dos hembras.

El presente artículo confirma la presencia de una colonia de *L. dumi* en el término de Sigüero, muy cerca del límite del Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama, dentro de la provincia de Segovia y limitando con la provincia de Madrid.

Material y métodos

La zona de estudio se circunscribe por el norte con los límites del Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama y se enmarca dentro de una zona caliza somontana, cuya vegetación predominante es el enebro, encontrándose rosales silvestres, endrino y elementos de ribera, en colinas con abundante vegetación herbácea para pasto de bovino.

Todas las capturas se realizaron mediante mangas entomológicas y contacto visual de los ejemplares. Se pudo observar un vuelo en línea recta con movimientos de caballito de feria arriba y abajo. Mientras los machos cruzaban velozmente el horizonte, las hembras permanecían posadas y salían despedidas al ser batido el suelo en sus cercanías.

Resultados

Las capturas se realizaron en una zona caliza situada a 1.048 m de altitud, durante el día 30 de octubre de 2011. Los primeros ejemplares fueron avistados a las 11.00, y

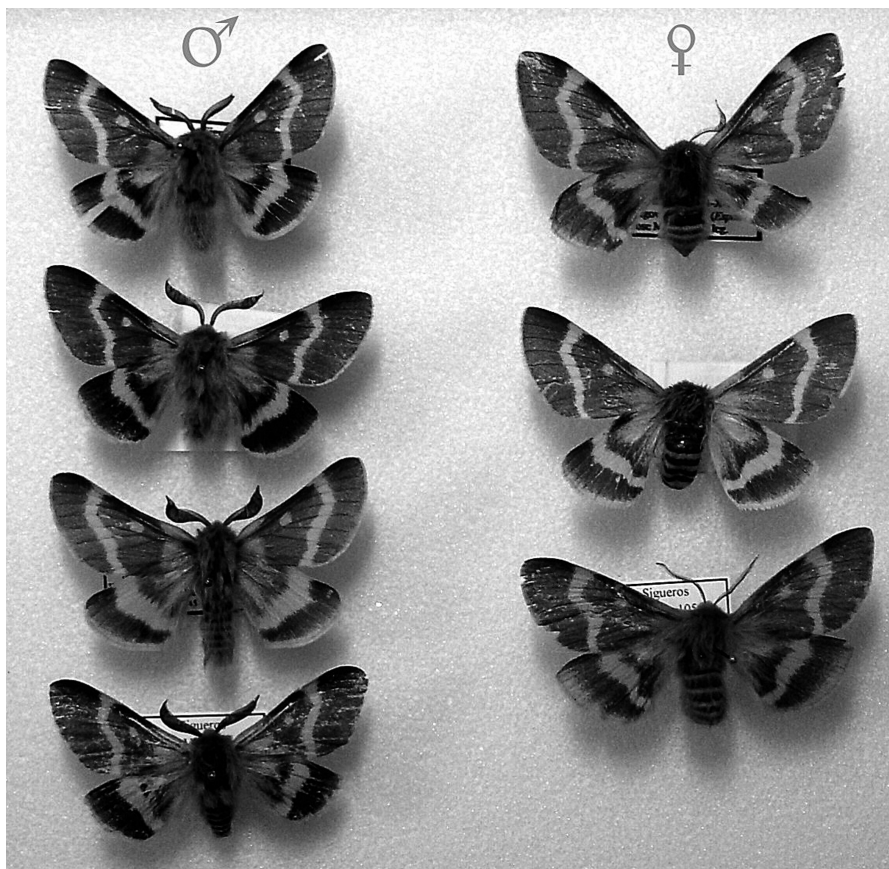


Fig. 1 Serie de ejemplares recolectados de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761). [Foto: J.M. Cuñarro]

el último, sobre las 16.00. La totalidad de las capturas se realizó entre las 13.00 y las 14.30. La temperatura registrada oscilaba entre los 22 y los 23 °C y era un día soleado con pequeños cúmulos nubosos. Se capturaron cinco ejemplares.

El mismo día 30 de octubre se decide montar una trampa lumínica para comprobar la posibilidad de un vuelo nocturno. Se utiliza una trampa de luz actínica de 12 W que se coloca a las 22.30 y se retira a la 01.30, sin que haya resultados positivos. No acude ningún ejemplar de *L. dumi*, aunque sí lo hacen estas otras especies de noctuidos: *Allophytes alfaroi* Agenjo, 1951, 2 ♀; *Agrochola lota* (Clerck, 1759), 1 ♀; *Agrochola lychnidis* (Denis & Schiffermüller, 1775), 1 ♂; *Rhizedra lutosa* (Hübner, 1803), 2 ♂; *Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758), 2 ♂.

El día 4 de noviembre, en la misma zona y posado sobre *Poa* spp., se encontró otro ejemplar macho de *L. dumi*.

Estos seis ejemplares, sumados al encontrado el 27 de noviembre de 2006, componen la totalidad de ejemplares con captura fehaciente en España. Los ejemplares se encuentran depositados en las colecciones de los autores.

Material estudiado. Sigueruelo (Segovia). (UTM 30VL45, 1.050 m), 1 ♀, 27.XI.2006, (R. Gómez *leg. col.*); Siguero (Segovia) (1.048 m), 1 ♂, 30.X.2011, (R. Gómez *leg. col.*), 1 ♀, (J.M. Cuñarro *col.*), 1 ♂, 1 ♀, (A. Peña *col.*), 1 ♂, 4.XI.2011, (R. Gómez *col.*).

Los ejemplares de la colección de Raúl Gómez han sido donados al Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

Las envergaduras varían alrededor de los 49 mm de los machos y de los 56 mm de las hembras.

Una hembra realizó una puesta de dos huevos que no llegaron a eclosionar.

Medidas de protección

El Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama, enclavado en la comunidad autónoma de Castilla y León (BOCYL 2010), hace frontera por su lado norte, a la altura de Siguero y Sigueruelo, justo en la ubicación donde se encuentra la colonia de *L. dumi* localizada. Debido a que es la única colonia con presencia confirmada conocida hasta ahora, se hace necesario el control de la misma y el seguimiento de la continuidad y asentamiento de *L. dumi* en su entorno, para evaluar las posibles necesidades de protección de la colonia descubierta.

Referencias bibliográficas

- BOCYL. 2010. *Boletín Oficial de Castilla y León n° 244 del Martes 21 de Diciembre de 2010. Pág. 97046. Ley 18/2010, de 20 de diciembre, de Declaración del Parque Natural Sierra Norte de Guadarrama (Segovia y Avila).*
- Gómez Bustillo, M.R. & Fernández Rubio, F. 1976. *Mariposas de la Península Ibérica Tomo III-Heteróceros I*: 300 pp. ICONA. Madrid.
- Gómez de Aizpurua, C. 2007- *Orugas y mariposas de Europa. Orden Lepidoptera. Tomo VI*: 281 pp. Ministerio de Medio Ambiente. Parques Nacionales. Madrid.
- Herbulot, C. 1967. *Atlas des lépidoptères de France, Belgique, Suisse, Italie du Nord. N° 6, Fasc. II, Hétérocères II*: 145 pp. + 16 pls. N. Boubée & Cie, Paris.
- Monteiro, T. 1985. *Lemonia dumi* (L. 1761) em Portugal (Lep. Lemoniidae). *Bolm. Soc. port. Ent.* (Suppl. N° 1), 4: 383-388.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Muñoz, J. & Rondós, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2*. 210 pp. Argania Editio, Barcelona.
- Requejo, S. 2007. Treinta años de *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761) en la Península Ibérica (1976-2006) (Lepidoptera: Lemoniidae). *Boln Soc. ent. aragon.*, 41: 473-475.
- Rougeot, P.C. & Viette, P. 1980. *Guía de Campo de las Mariposas Nocturnas de Europa y Norte de África*. 237 pp. Ed. Omega., Barcelona.

Data de recepció: 28 d'agost de 2012

Data d'acceptació: 30 de setembre de 2012