

Una nueva subespecie de *Xestia (Megasema) ashworthii* (Doubleday, 1855) descubierta en La Sagra (Granada) (sur de España)

(*Lepidoptera: Noctuidae*)

Francisco Javier Pérez López

Resumen: Descripción de *Xestia (M.) ashworthii* (Doubleday, 1855) *sagrensis* n. ssp. de La Sagra en Granada (sur de España).

Palabras clave: *Lepidoptera, Noctuidae, Xestia ashworthii*, nueva subespecie, Sur de España.

Résumé: Description d'*Xestia (M.) ashworthii* (Doubleday, 1855) *sagrensis* n. ssp. de La Sagra en Grenade (sud d'Espagne).

Mots-Clés: *Lepidoptera, Noctuidae, Xestia ashworthii*, nueve sous-espèce, Sud de l'Espagne.

Como resultado de unos muestreos con trampas de luz en la zona cacuminal del pico de La Sagra (norte de la provincia de Granada) se obtuvieron fundamentalmente una numerosa serie de Noctuidos, entre otros. Entre ellos nos llamó la atención seis ejemplares que mediante el estudio de sus genitalias (Fig. 1) nos reveló que son adscribibles a *Xestia (Megasema) ashworthii* (Doubleday, 1855): especie nueva para el sur peninsular, constituyendo la colonia europea más meridional. No obstante su aspecto externo diferente de la raza nominotípica y del resto de las subespecies, justifica su separación en un nuevo rango subespecífico. Hemos nombrado esta nueva subespecie:

***Xestia ashworthii sagrensis* n. spp.**

Serie típica:

HOLOTIPO: 1 ♂, La Sagra, UTM 30SWH30, 2.200 m., 22-VII-1993, J. Pérez *leg. et coll.*

PARATIPOS: 5 ♂ de la misma localidad, fecha y colector que el holotipo.

Descripción del holotipo:

Envergadura: 20 U 0,96 mm. (n = 6).

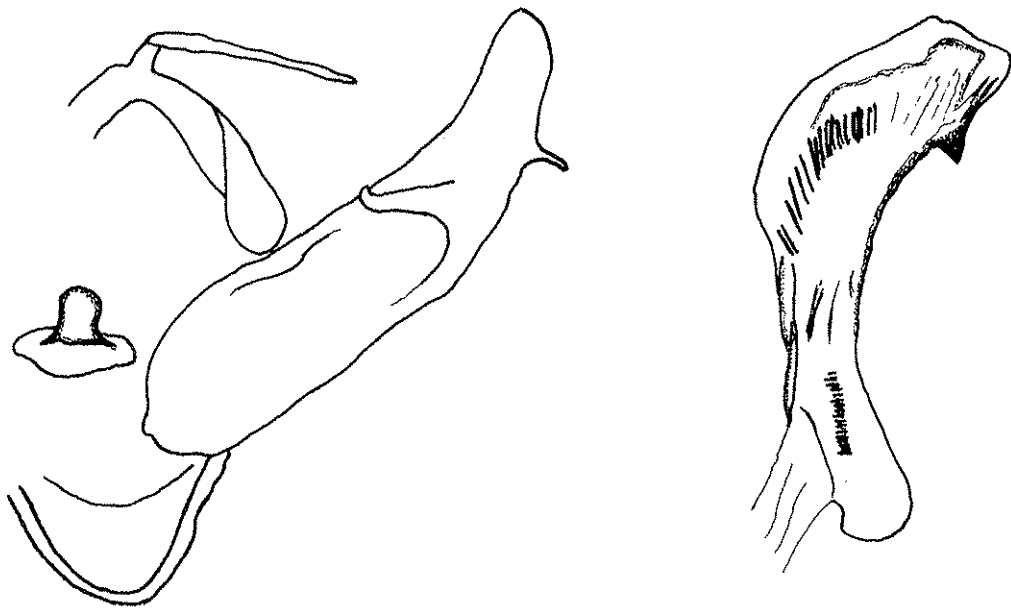


Fig. 1: Andropigio de *Xestia asbworthii* (Doubleday, 1855) (40 aumentos).

Cuerpo y fondo de las alas anteriores de color gris-pardo amarillento uniforme (gris-azulado claro en la subespecie *candelarum* Staudinger, 1871, la más semejante), con una mayor profusión de escamas blancas sobre la base y el margen anterior a lo largo de la costa. Líneas transversales y puntos prácticamente inexistentes, a excepción de tres difusos puntos negros en la costa; en algunos ejemplares se puede distinguir levemente la línea postmediana constituida por pequeños puntos oscuros. Alas posteriores blancas con una ligera y uniforme profusión pardo-clara (Fig. 2).

Derivatio nominis:

El nombre de esta nueva subespecie hace referencia a la localidad típica.

Biotopo:

La especie vuela en toda la zona cacuminal del pico de La Sagra, a partir de los 1.800 metros de altitud. Este pico con 2.383 metros de altura constituye la segunda elevación montañosa de Andalucía tras el macizo de Sierra Nevada. La vegetación se asienta sobre sustrato dolomítico y se encuadra dentro de la serie oromediterránea bética basófila de la sabinas rastrera (*Juniperus sabina*); cuya comunidad climax (*Daphno oleoidi-Pineto sylvestris*) es un bosque de pinos con un abundante estrato de sabinas y enebros rastreiros. En las zonas más altas, con menor sustrato, se desarrolla un matorral serial correspondiente a la comunidad *Festuco bystrici-Astragaletum granatensis* (VALLE & DÍAZ DE LA GUARDIA, 1992).



Fig. 2: Tipo y paratipos de *Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855) *sagrensis* ssp. n.

Distribución:

Xestia ashworthii presenta una distribución euroasiática según la terminología de BOURSIN (1964). En la Península Ibérica se distribuye por Pirineos y en contadas localidades de la Cornisa Cantábrica (CALLE, 1983). Se trata de un elemento estenotermo frío de origen boreal, cuya actual distribución disyunta boreo-alpina es consecuencia de las glaciaciones del Cuaternario. El aislamiento de la especie en determinadas zonas montañosas donde la baja temperatura ofrece el biotopo óptimo para su desarrollo, ha provocado la segregación biológica de distintas colonias que se ha traducido en la descripción de varias subespecies que difieren en su habitus externo (NORDSTÖM, 1945). Actualmente, en Europa, la especie se conoce de las montañas del Norte de Gales en Gran Bretaña (raza nominotípica); del Sur de Escandinavia, Dinamarca, Estonia y Lituania (subespecie *jotuensis* Schöyen, 1887); en las montañas del Noreste de Turquía, Transcaucaso y Caucaso (subespecie *artvina* Freina & Hacker, 1985); de los Apeninos y los Abruzzos en Italia (subespecie *lactescens* Turati, 1919) y en las zonas montañosas del Noreste de España, Francia, Suiza, Alemania y Austria (subespecie *candelarum* Staudinger, 1871) (FIBIGER, 1993).

Agradecimientos:

Queremos expresar nuestro más sincero reconocimiento a J. A. Hernández por su incondicional apoyo y entusiasmo.

BIBLIOGRAFÍA

- BOURSIN, Ch., 1964. Les *Noctuidae Trifinae* de France et de Belgique, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 33: 204-240.
- CALLE, J., 1983. Noctuidos españoles, *Bol. San. Veg. Plagas*, fuera de serie núm. 1. Madrid (1982).
- FIBIGER, M., 1993. *Noctuinae* II. En: *Noctuidae Europaeae*, 2: 230 pp., 11 pl. *Entomological Press*. Sor Ø.
- NORDSTRÖM, F., 1945. *Amatbes asbworthii* Dbld. och dess former i Europa, *Ent. Tidskr.*, 66: 79-94.
- VALLE TENDERO, F. & DÍAZ DE LA GUARDIA, C., 1992. El paisaje vegetal de Andalucía Oriental: 12pp. *Manuscrito inédito. Dpto. de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.*

Francisco Javier Pérez López
C/ Gran Vía nº 21, 8º P
18001 GRANADA