

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevas citas interesantes de noctuidos y erébidos para la provincia de Granada. (Lepidoptera: Noctuidae, Erebidae).

Francisco Javier Morente Benítez¹ & Javier Gastón Ortiz²

¹ Camino de La Zubia, 21, 2º C. E-18006 (Granada, ESPAÑA). e-mail: paleohistoria@gmail.com

² Amboto, 7, 4ª, Dcha. E-48993 Getxo (Bizkaia, ESPAÑA). e-mail: fjpgaston@yahoo.es

Resumen: Se presentan datos inéditos de distribución de algunas especies de Noctuidae y Erebidae (Lepidoptera) en España, resultando nuevas para la provincia de Granada dos especies de Noctuidae, *Actebia (Protexarnis) photophila* (Guenée, 1852) y *Diachrysis stenochrysis* (Warren, 1913), y tres especies de Erebidae, *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914), *Pandesma robusta* (Walker, 1858) y *Dysgonia torrida* (Guenée, 1852). Se menciona por segunda vez para la citada provincia a *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834) y *Parascotia lorai* Agenjo, 1967 (Lepidoptera: Erebidae), constituyendo esta última el registro más meridional del taxón, ilustrando y comparando los aparatos genitales femeninos de todas las especies de este género presentes en España.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Erebidae, España, Granada.

Abstract: New interesting records of noctuids and erebids for the province of Granada. (Lepidoptera: Noctuidae, Erebidae). Unpublished distributional data of some species of Noctuidae and Erebidae (Lepidoptera) in Spain are presented, resulting new for the province of Granada two species of Noctuidae, *Actebia (Protexarnis) photophila* (Guenée 1852) and *Diachrysis stenochrysis* (Warren, 1913), and three species of Erebidae, *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914), *Pandesma robusta* (Walker, 1858) and *Dysgonia torrida* (Guenée, 1852). *Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834) and *Parascotia lorai* Agenjo, 1967 (Lepidoptera: Erebidae) are recorded for the second time in the mentioned province, meaning for the latter the southernmost record of this taxon, being illustrated and compared the female genitalia of all the species within this genus occurring in Spain.

Key words: Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Erebidae, Spain, Granada.

Recibido: 30 de diciembre de 2016

Publicado on-line: 21 de enero de 2017

Aceptado: 12 de enero de 2017

Introducción

El conocimiento de la fauna de Heteróceros en España es progresivo y está directamente relacionado con el trabajo que los equipos de entomólogos realizan en las diferentes Comunidades. Cada temporada aparecen nuevos datos que completan el número de especies presentes en la Península Ibérica. Éste es el caso de la provincia de Granada, en la que recientemente se amplió la distribución de 54 Noctuoidea (MORENTE-BENÍTEZ & PÉREZ-LÓPEZ, 2014), siendo el objeto del presente trabajo dar a conocer el área de vuelo de siete especies más, de las que cinco son nuevas para la provincia de Granada (dos noctuidos y tres erébidos) y dos más son registros de interés con los que se amplía y actualiza el listado de Noctuoidea de la citada provincia.

Material y método

El método utilizado se ha basado principalmente en el examen comparativo de los caracteres morfológicos y aparato genital de los especímenes objeto del estudio.

Resultados

EREBIDAE

Parascotia lorai Agenjo, 1967

GRANADA:

- Huéscar, 1550 m., UTM: 30SWH30, 1 ej., 3-VII-1995; 1 ej., 6-VII-1997, F. Morente leg. et col.
- Sierra de Ítrabo, 670 m, UTM: 30SVF47, 2♀♀, 2-IX-2016, F. Morente & J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

CUENCA:

- Las Majadas (Tejadillos), 1350 m, UTM: 30TXK14, 1♂, 4-VIII-2001, J. Gastón leg. et col.

TERUEL:

- Tramacastilla, 1265 m, UTM: 30TXK27, 1♀, 19-VIII-1996; 2♂♂, 26-VII-2008, J. Gastón leg. et col.

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761)

ÁLAVA:

- Abecia, 640 m, UTM: 30TWN05, 1♂, 5-VIII-2007, J. Gastón leg. et col.
- Puerto de Herrera, 1000 m, UTM: 30TWN21, 1♂, 1♀, 25-VII-2003, J. Gastón leg. et col.

BURGOS:

- Rabanos, 1100 m, UTM: 30TVM78, 1♀, 30-VII-2004, J. Gastón leg. et col.
- Valle del Sol, Pineda de la Sierra, 1350 m, UTM: 30TVM77, 1♂, 14-VIII-1993, J. Gastón leg. et col.

HUESCA:

- Canfranc, 1275 m, UTM: 30TYN03, 2♀♀, 16-VIII-1996, J. Gastón leg. et col.

LÉRIDA:

- Puerto del Portillón (Valle de Arán), 1300 m, UTM: 31TCH03, 1♂, 20-VII-2012, J. Gastón leg. et col.

VIZCAYA:

- Lanbreabe (Zeánuri), 250 m, UTM: 30TWN16, 2♀♀, 4-VI-2003, J. Gastón leg. et col.

Parascotia nissenii Turati, 1905

GRANADA:

- Sierra de Ítrabo, 670 m, UTM: 30SVF47, 1♂, 2-IX-2016, J. Gastón leg. et col.
- Peña del Perro, Sierra Nevada, 1850 m, UTM: 30SVG60, 1♂, 22-VIII-2014, J. Gastón leg. et col.
- Las Fuentes, Huéscar, 1075 m, UTM: 30SWG29, 2♂♂, 2-VII-1997, J. Gastón leg. et col.
- La Bernardilla, 100 m, Los Guajares, UTM: 30SVF57, 1♂, 13-VI-1994, J. Gastón leg. et col.
- Puerto de La Ragua, Sierra Nevada, 1800 m, UTM: 30SVG90, 2♂♂, 4-VII-2003, J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

ÁVILA:

- Becedas, accesos al Puerto del Tremedal, 1220 m, UTM: 30TTK77, 2♂♂, 27-VI-2003, J. Gastón leg. et col.
- Cerro Zuburzón, Solana de Ávila, 1350 m, UTM: 30TTK76, 1♂, 24-VII-2004; 3♂♂, 28-VI-2003; 1♂, 21-VII-2007, J. Gastón leg. et col.

- Santa Cruz del Valle, 650 m, UTM: 30TUK35, 1♀, 9-VIII-2002, J. Gastón leg. et col.

CÁDIZ:

- Benalup, 90 m, UTM: 30STF52, 16-VI-2012, 2♂♂, J. Gastón leg. et col.

HUESCA:

- Ontiñena, 215 m, UTM: 30TBG52, 1♂, 22-V-2015, J. Gastón leg. et col.

El Erebidae *Parascotia lorai* se describió de la Estación de Ensayos del Ventorrillo en la Sierra de Guadarrama, a 1481 m, Cercedilla, provincia de Madrid (AGENJO, 1967). Se han efectuado registros en el centro peninsular desde la provincia de Ávila hasta la Sierra de Albarracín, llegando su área de vuelo por el norte hasta El Pinetell, en las montañas de Prades (Serralada Prelitoral), en Cataluña (DANTART & MIQUEL, 2006). De la provincia de Granada se citó por primera vez de Huéscar (Sierra de Guillimona), en el límite con la provincia de Albacete, a una cota de 1556 m, en dos ocasiones, el 3-VII-1995 y el 6-VII-1997 (MORENTE-BENÍTEZ & PÉREZ-LÓPEZ, 2014).

En la descripción de *Parascotia lorai*, AGENJO (1967) la compara con las otras dos especies de *Parascotia* Hübner, [1825] 1816, que se conocían de España, y al referirse a *Parascotia fuliginaria* indica que su extensión abarcaba la Europa septentrional (exceptuando su área boreal) y central, hasta los Pirineos españoles. Dice el autor: "De España está citada en la literatura solamente de la Sierra de Alfacar (!), a 1.119-1.599 metros, provincia de Granada (COOKE, 1931) y la pirenaica Bielsa, a 1.020 metros en la de Huesca". Agenjo sospechó que esa cita de Cooke podría haberse referido a la nueva especie con la que habría sido confundida, y así *P. lorai* podría volar en el sur de España. Este comentario de Agenjo, que nunca se pudo comprobar, resultó evidentemente cierto al ser citada recientemente, y por primera vez de Huéscar, provincia de Granada (MORENTE-BENÍTEZ & PÉREZ-LÓPEZ, 2014). La cita del presente trabajo es, por tanto, la segunda de la provincia, y sería la más meridional de la especie.

En un muestreo realizado durante 2016 en las sierras costeras al norte de Almuñécar, concretamente en el municipio de Ítrabo, a 670 m de altitud, se detectó la presencia de dos hembras que por su *habitus* podrían corresponder a esta especie. Aunque su identificación *de visu* no ofrecía duda, se procedió al montaje de las estructuras genitales, comparándolas con las otras dos especies que vuelan en la Península Ibérica: *Parascotia fuliginaria* y *Parascotia nisseni*. El examen de estas preparaciones determinó con claridad que la especie capturada en la Sierra de Ítrabo correspondía a *Parascotia lorai*, ubicándose a escasos km de la costa granadina, en la vertiente sur de la citada sierra. En las Figs. 2 a 5, se representan los ginopigios de las *Parascotia* ibéricas y en ellos se indican las diferencias más significativas para la identificación de las tres especies.

***Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914)**

GRANADA:

- La Bernardilla, 100 m, Los Guájares, UTM: 30SVF57, 1♀, 4-IX-2016, J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

ZARAGOZA:

- Alfocea, 221 m, UTM: 30TXM72, 1♂, 19-VII-1987, V. Redondo leg. et col.

Araeopteron ecphaea fue descrito de Baro, Nigeria. FIBIGER & AGASSIZ (2001) citan este erévido por primera vez para Europa e indican su presencia en Turquía, Grecia y España (Mallorca, Cádiz y Barcelona). Posteriormente se confirmó su presencia en Cataluña (REQUENA, 2002; PÉREZ DE-GREGORIO & RONDO, 2005; VALLHONRAT *et al.*, 2006), y más tarde en las islas de Malta y Córcega (FIBIGER *et al.*, 2006). La primera cita para la provincia de Zaragoza (REDONDO & GASTÓN, 2003) corresponde a la localidad de Alfocea, habiéndose citado posteriormente de Alfranca (MURRIA, 2012), y la primera para la provincia de Alicante (SUMPICH & DVORÁK, 2010) corresponde a la localidad de Santa Pola. También se ha citado de Francia (TAUTEL, 2008). La cita de Granada sería la primera para la provincia.

***Schrankia costaestrigalis* (Stephens, 1834)**

GRANADA:

- Fonelas, 830 m, UTM: 30SVG84, 1♂, 26-X-2016, F. Morente leg. et col.
- La Bernardilla, Vélez de Benaudalla, 100 m, UTM: 30SVF57, 1♂, 10-II-1995; 1♂, 16-IV-1996; 1♂, 9-IV-1996; 1♂, 4-VII-1997, J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

VIZCAYA:

- Mendiondo (Urdúliz), 60 m, UTM: 30TWP00, 1♀, 15-V-1983, J. Gastón leg. et col.

Schrankia costaestrigalis es otro pequeño Erebidae cuya presencia pasa frecuentemente desapercibida al confundirlo con algún microlepidóptero. No es rara su observación en el territorio español, siendo más frecuente en el litoral mediterráneo, del que se ha citado en varias ocasiones (HACKER & WOLF, 1983; PÉREZ DE-GREGORIO, 1989; BELLAVISTA & PÉREZ DE-GREGORIO, 1991). De la provincia de Granada sólo existía una mención (SCHWINGENSCHUSS, 1931) del avistamiento de "un ejemplar" en la terraza del hotel, en Lanjarón, pero este autor no proporciona ningún dato más. Dicha mención no es recogida en la primera publicación sobre los Noctuidos Españoles (CALLE, 1982), ni en ninguna otra publicación posterior, por lo que se confirma su presencia en la provincia de Granada.

***Pandesma robusta* (Walker, [1858])**

GRANADA:

- Las Catifas, Sierra Nevada, 1550 m, UTM, 30SVG61, 1♂, 26-VIII-2014, A. Saéz leg. et col.

Otro material examinado:

ALMERÍA:

- Tabernas, 300 m, UTM: 30SWF59, 1♂, 21-VIII-2016, F. Morente leg. et col.

JAÉN:

- Torres, 1980 m, UTM: 30SVG57, 1♂, 20-VIII-2015, J. Gastón leg. et col.

MÁLAGA:

- Nerja, 20 m, UTM: 30SVF16, 1♂, 5/11-X-1996, Tx. Revilla leg., J. Gastón col.

MURCIA:

- Águilas, Rambla de los Arejos, 40 m, UTM: 30SXG24, 1♂, 1-IX-2010. F. Morente leg. et col.

Pandesma robusta es una especie de Erebidae subtropical poco frecuente, distribuida por el sur y este peninsular (REDONDO et al., 2015), pero hasta el momento no había sido registrada su presencia en la provincia de Granada, por lo que constituye la primera cita. Del resto de material estudiado conviene destacar el registro procedente de Torres (Sierra Mágina) en Jaén, que le convierte también en la primera cita de esta especie para la mencionada provincia andaluza.

***Dysgonia torrida* (Guenée, 1852)**

GRANADA:

- Melicena, 150 m, UTM: 30SVF76, 1♀, 6-IX-2016, J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

MÁLAGA:

- Nerja, 20 m, UTM: 30SVF16, 1♀, 23-VIII-1993; 1♂, 22-VIII-1993, Tx. Revilla leg., J. Gastón col.

El Erebidae *Dysgonia torrida* es una especie etiópica que se extiende por la mitad meridional de la península (REDONDO et al., 2015), aunque su hábitat se distribuye por toda la franja mediterránea.

La cita de la localidad de Melicena es la primera para la provincia de Granada.

NOCTUIDAE

Actebia (Protexarnis) photophila (Guenée, 1852)

GRANADA:

- Fonelas, 830 m, UTM: 30SVG84, 1♂, 26-X-2016, F. Morente leg. et col.

El Noctuidae norteafricano *Actebia (Protexarnis) photophila* es citado por primera vez para la provincia de Granada, lo que representa la tercera cita para la Península Ibérica y Europa, pues anteriormente sólo había sido citada en dos ocasiones más: de Cádiz, al NE de Tarifa (SKULE & NILSSON, 2008) y en Alto del Calar del Gallinero, en la Sierra de Filabres de Almería (SUMPICH & DVORÁK, 2010). Resulta hasta el momento una especie rara, con muy contados registros puntuales en el sur de la Península Ibérica (Fig. 1).



Fig. 1. - Habitus de *Actebia (Protexarnis) photophila* (Guenée 1852), Fonelas, 830 m (Granada), ♂, 26-X-2016, F. Morente leg. et col.

Diachrysia stenochrysis (Warren, 1913)

GRANADA:

- Sierra Nevada, Güéjar Sierra, 1350 m, UTM 30SVG61, 1♀, 23-VI-1992, 1♀, 19-VII-1992, 1♂, 7-IX-1992 y 1♂, 15-IX-1992, F. Morente leg. et col.
- Sierra de Nigüelas, 1400 m, UTM: 30SVF59, 1♂, 4-VII-1997, J. Gastón leg. et col.

Otro material examinado:

ÁVILA:

- Cerro Zuburzón, Solana de Ávila, 1350 m, UTM: 30TTK76, 2♂♂, 28-VI-2005, J. Gastón leg. et col.

TERUEL:

- Olalla, 1100 m, UTM: 30TXL53, 1♂, 9-VI-2016, J. Gastón leg. et col.

VIZCAYA:

- Laukiniz, 70 m, UTM: 30TWP00, 1♂, 6-VI-1986, J. Gastón leg. et col.
- Mendiondo (Urdúliz), 60 m, UTM: 30TWP00, 6♀♀, 13-VIII-1983, J. Gastón leg. et col.

Diachrysia stenochrysis es también nuevo para la provincia de Granada. Se trata, según nuestros muestreos, de una especie relativamente común en las montañas del norte peninsular, pero hasta el momento no había sido registrada su presencia en el sur de España. RONKAY et al. (2008) manifiestan que la interpretación taxonómica del complejo de especies que comprende a *D. chrysitis* (Linnaeus, 1758), *D. stenochrysis*, *D. generosa* (Staudinger, 1900) y *D. nadeja* (Oberthür, 1880), es uno de los problemas perennes de la taxonomía de los Noctuidae europeos. Nosotros admitimos y seguimos la exposición que sobre el mismo realizan los autores citados, y entendemos que *D. chrysitis* y *D. stenochrysis* son especies diferenciadas.

Conclusiones

Con las aportaciones del presente trabajo, se amplía en dos el número de Noctuidae presentes en la provincia de Granada, y en tres el de Erebidae. Se establece el asentamiento de una especie típicamente norteafricana en el sur de la Península Ibérica como es *Actebia (Protexarnis) photophila* (Guenée, 1852), si bien consideramos que las poblaciones españolas de esta especie presentan características morfológicas que la diferencian de las poblaciones norteafricanas, lo que indica la necesidad de realizar un estudio más profundo de las mismas. Asimismo se confirma que las especies *Parascotia lorai* Agenjo, 1967 y *Parascotia nissenii* Turati, 1905, son simpátricas en el biotopo de la Sierra de Ítrabo.

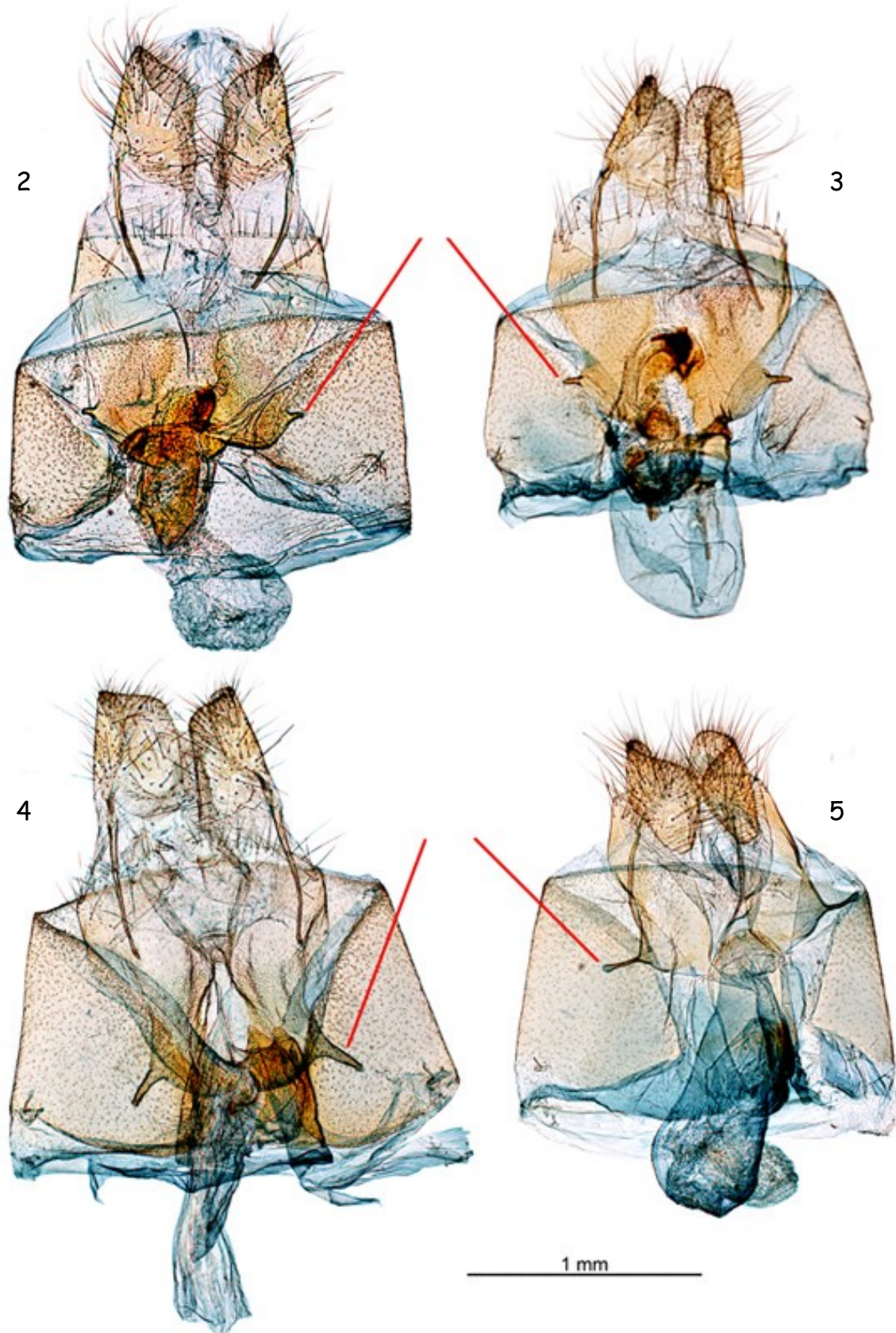
Agradecimiento

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a las Comunidades que nos han concedido los permisos necesarios para muestrear y obtener las citas que se expresan en el presente trabajo, y especialmente a la Junta de Andalucía.

Bibliografía

- AGENJO, R. 1967. Una nueva *Parascotia* (Hb., 1826) de la Sierra de Guadarrama, dedicada al Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Manuel Lora Tamayo, Ministro de Educación y Ciencia (Lep. Noctuidae). *EOS*, **43**: 7-12.
- BELLAVISTA, J. & PÉREZ DE-GREGORIO, J.J. 1991. Els *Herminiinae* i *Hypheninae* de Catalunya i Balears (Lepidoptera: Noctuidae). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **11**: 13-42.
- CALLE, J. 1982. Noctuidos españoles. *Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica n° 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid*. 430 pp. 56 láms.
- DANTART, J. & MIQUEL, A. 2006. Contribució a la fauna de Lepidópteres de les muntanyes de Prades: addicions al Catàleg d'espècies (II) (Lepidoptera). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **96**: 27-37.
- FIBIGER, M. & AGASSIZ, D. 2001. *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914) a small noctuid moth in the West Palearctic (Noctuidae: Acontinae). *Nota Lepidopterologica*, **24**(1/2): 29-35.
- FIBIGER, M.; SAMMUT, P.; SEGUNA, A. & CATANIA, A. 2006. Recent records of Noctuidae from Malta, with five species new to the European fauna, and a new subspecies. *Nota Lepidopterologica*, **29**(3/4): 193-213.

- HACKER, H. & WOLF, W. 1983. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain -II; Heterocera of a three-week visit in autumn 1981. *SHILAP Revista de lepidopterología*, **13**(41): 43-51.
- MORENTE-BENÍTEZ, F.J. & PÉREZ-LÓPEZ, F.J. 2014. Aportación al conocimiento de la distribución de la Superfamilia Noctuidea (Lepidoptera) en la provincia de Granada (Sureste de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **55**: 217-223.
- MURRIA, E. 2012. Presencia en Aragón (Noreste de España) de *Chondrostega vandaliciana* (Millière, 1865) (Lasiocampidae), y registro de otros 11 Macroheteróceros poco citados de la Comunidad Autónoma (LEPIDOPTERA: COSSOIDEA, BOMBYCOIDES, NOCTUIDEA). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 499-530.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J.J. 1989. Els Macroheterocers dels Aiguamolls de L'Empordà (Lepidoptera: Macroheterocera). *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **10**: 7-25.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J.J. & RONDO, M., 2005. Algunes troballes noves o interessants de Noctuidae a Catalunya. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **94**: 111-114.
- REDONDO, V.M. & GASTÓN, F.J. 2003. El micronoctuido *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914), y el geométrido *Eupithecia unitaria* Herrich-Schäffer, 1852, hallados en Aragón (Lepidoptera, Noctuidae, Geometridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 255-256.
- REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2015. Las Mariposas de España peninsular. *Ediciones Prames (segunda edición)*. 463 pp.
- REQUENA, E. 2002. Noves dades sobre *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914) a Catalonia (Lepidoptera: Noctuidae). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **88**: 17-18.
- RONKAY, L.; RONKAY, G. & BEHOUNEK, G. 2008. *A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African Noctuidea. Plusiinae I*. The Witt Catalogue. Heterocera Press. 348 pp.
- SKULE, B. & NILSSON, D. 2008. *Actebia (Protexarnis) photophila* (Guenée, 1852) a noctuid species new to mainland Spain and Europe and records of *Cydia blackmoreana* (Walsingham, 1903) a micro-moth also new to Spain (Lepidoptera: Noctuidae, Tortricidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **36**(144): 431-434.
- SUMPICH, J. & DVORÁK, M. 2010. On the finding of four recently spreading Noctuidae species in Spain (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **38**(150): 153-158.
- SCHWINGENSCHUSS, L. 1931. Lepidopterologische Ergebnisse einer Herbstreise nach Andalusien. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft, Wien*, **80**(3-4): 1-31.
- TAUTEL, C. 2008. *Araeopteron ecphaea* (Hampson, 1914) désormais présent en France continental (Lep. Noctuidae). *Revue Oreina*, août: 10.
- VALLHONRAT, F.; CERVELLÓ, A.; MARTÍ, J.; PÉREZ DE-GREGORIO, J.J. & XAUS, A. 2006. Els lepidòpters del Parc Natural de la Serra del Montsant (2004-2005). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **96**: 39-55.



Figs. 2-5.- Ginopigios. **2.-** *Parascotia lorai* Agenjo, 1967, Tramacastilla, 1265 m (Teruel), 9-VIII-1996, prep. gen. n° 1935 J.G. **3.-** *Parascotia lorai* Agenjo, 1967, Sierra de Ítrabo, 670 m (Granada), 2-IX-2016, prep. gen. n° 5513 J.G. **4.-** *Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761), Canfranc, 1275 m (Huesca), 16-VIII-1996, prep. gen. n° 1936 J.G. **5.-** *Parascotia nisseni* Turati, 1905, Santa Cruz del Valle, 650 m (Ávila), 9-VIII-2002, prep. gen. n° 5514 J.G.