



SHILAP Revista de Lepidopterología  
ISSN: 0300-5267  
avives@eresmas.net  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de  
Lepidopterología  
España

Ortiz, A. S.; Garre, M.; Guerrero, J. J.; Rubio, R. M.; Calle, J. A.  
Nuevas citas de la Familia Noctuidae en Cuenca (España) (Lepidoptera: Noctuidae)  
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 37, núm. 145, marzo, 2009, pp. 105-114  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45512048008>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## Nuevas citas de la Familia Noctuidae en Cuenca (España) (Lepidoptera: Noctuidae)

A. S. Ortiz, M. Garre, J. J. Guerrero, R. M. Rubio & J. A. Calle

### Resumen

Se añaden 40 nuevas citas de noctuidos a la fauna de la provincia de Cuenca (España) aumentando su censo faunístico hasta las 317 especies. Entre las especies destacan aquellas de las que se tiene un conocimiento escaso de su distribución en la Península Ibérica como *Athetis pallustris* (Hübner 1808), *Mesogona oxalina* (Hübner, 1803) y *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840), y otras cuya distribución sigue patrones por encima de los 1.500 metros, desde la parte meridional del Sistema Ibérico hasta la Cordilleras Subbética y Sierra Nevada, como *Standfussiana dalmata* (Staudinger, 1901), *Spaelotis senna* (Freyer, 1829) y *Dichagyris renigera* (Hübner, 1808).

PALABRAS CLAVE: Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Cuenca, España.

### New records of the Family Noctuidae from Cuenca (Spain) (Lepidoptera: Noctuidae)

### Abstract

Forty macrolepidopteran species belonging to the family Noctuidae are recorded from Cuenca province (Spain) taking the total number to 317 species. New faunistic data are reported for species with little-known distributional ranges in the Iberian Peninsula, like *Athetis pallustris* (Hübner 1808), *Mesogona oxalina* (Hübner, 1803) and *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840), and others with distributional patterns above 1.500 meters of altitude from the southern Iberian system to subbaetic range and S. Nevada- such as *Standfussiana dalmata* (Staudinger, 1901), *Spaelotis senna* (Freyer, 1829) and *Dichagyris renigera* (Hübner, 1808).

KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, Cuenca, Spain.

### Introducción

La fauna de la familia Noctuidae de Cuenca ha sido ampliamente estudiada, conociéndose hasta el momento 277 especies. La mayoría de los datos aparecen reflejados en CALLE (1982), donde se citaron 244 especies que previamente también se habían citado en otros artículos (CALLE, 1976, 1977a, b, 1978, 1979; CALLE & BLAT, 1976; CALLE & SAZ, 1981). Las primeras citas aparecen en FERNÁNDEZ (1929, 1931) y posteriormente en los trabajos de AGENJO (1936, 1951, 1959, 1963, 1968, 1971, 1973, 1977, 1983), completándose con las aportaciones de numerosas citas en DERRA & HACKER (1981), HACKER & WOLF (1983), SORIA & TOIMIL (1983), DANTART & PÉREZ-DE GREGORIO (1988), YELA (1987, 1992, 1997) y DE VRIEZE (2003). Gran parte de esta información se ha reflejado en los últimos años en la serie *Noctuidae Europaea* (FIBIGER, 1990, 1993, 2007; RONKAY *et al.*, 2001; HACKER *et al.*, 2002; GOATER *et al.*, 2003; ZILLI *et al.*, 2005).

El objetivo del presente trabajo es aportar 40 nuevas especies al censo de la familia Noctuidae de Cuenca.

## Material y método

Se muestrearon once localidades situadas en la Serranía Alta de Cuenca, de forma esporádica, durante los meses de abril a septiembre desde 2004 a 2008. Los muestreos se realizaron mediante trampas de luz con lámparas de vapor mercurio de 125 vatios o luz negra y actínica de 6 vatios (tipo Heath), ambas asociadas a pantallas reflectoras verticales y horizontales. Las localidades muestreadas por cada uno de los colectores se ordenan por municipios en la Tabla I.

Localidad	Municipio	UTM 10 X 10	Altitud	Colector
El Hosquillo	Las Majadas	30TWK86	1.200 m	(Guerrero leg.)
Río Júcar	La Toba	30TWK95	1.150 m	(Guerrero leg.)
Arroyo Salado	Tragacete	30TWK96	1.360 m	(Garre leg.)
Albergue de San Blas	Tragacete	30TWK96	1.280 m	(Garre leg.)
Centro urbano	Tragacete	30TWK96	1.280 m	(Garre leg.)
Dehesa del Vasallo	Tragacete	30TWK97	1.520 m	(Garre leg.)
Manantiales del Júcar	Tragacete	30TWK97	1.560 m	(Garre leg.)
La Dehesa	Huélamo	30TXK05	1.340 m	(Guerrero leg.)
Arroyo de Almagrero	Huélamo	30TXK06	1.240 m	(Garre leg.)
Herrería de los Chorros	Huélamo	30TXK06	1.240 m	(Garre leg.)
Puerto del Cubillo	Cuenca	30TXK06	1.580 m	(Garre leg.)

Tabla I. Relación de localidades muestreadas.

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

La ordenación de las especies en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha hecho de acuerdo con la nomenclatura y clasificación propuesta por VIVES MORENO (1994), con modificaciones posteriores según GOATER *et al.* (2003), RONKAY & RONKAY (1994, 1995), RONKAY *et al.* (2001), HACKER *et al.* (2002) y FIBIGER (1990, 1993, 1997). Para la calificación biogeográfica se han seguido los criterios de CALLE (1982), considerando el tipo atlanto-mediterráneo para las especies que se distribuyen por la Europa atlántica, incluyendo las especies restringidas al mediterráneo occidental.

## Resultados y discusión

Se citan 40 nuevas especies para la provincia de Cuenca y se confirma la presencia de *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Lacanobia (Lacanobia) w-latinum* (Hufnagel, 1766) y *Dichagyris renigera* (Hübner, 1808) citadas por DE VRIEZE (2003), *Thalpophila vitalba* (Freyer, 1834) por FIBIGER (2007) y *Hadena (Hadena) compta* (Denis & Schiffermüller, 1775) por YELA (1992). La lista de especies se muestra en el Apéndice I.

La mayoría de las especies se caracterizan por presentar una amplia distribución en la Península Ibérica como *Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Cryphia (Cryphia) simulatricula* (Guenée, 1852), *Lophoterges millierei* (Staudinger, 1871), *Stilbia philopalalis* Graslin, 1852, *Valeria jaspidea* (Villers, 1789), *Thalpophila vitalba* (Freyer, 1834), *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845), *Hadula (Calocestra) pugnax* (Hübner, 1824), *Hadena (Hadena) compta* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Panolis flammea* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Orthosia (Monima) cerasi* (Fabricius, 1775), *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792), *Eugnorisma (Metagnorisma) arenoflavida* (Schawerda, 1934) y *Euxoa (Euxoa) tritici* (Linnaeus, 1761), mientras que otras tienen una distribución amplia pero más localizada como es el caso de *Callistege mi* (Clerck, 1759), *Hypena obesalis* Treitschke, 1829, *Hoplodrina blanda* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Conistra (Dasycampa) rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Lacanobia (Lacanobia) w-latinum* (Hufnagel, 1766), *Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983, *Chersotis elegans* (Eversmann, 1837), *Chersotis margaritacea* (Villers, 1789), *Egira conspicularis* (Linnaeus, 1758), *Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775) y *Agrotis turatii* Standfuss, 1888.

Otras especies tienen una distribución restringida al cuadrante nororiental de la Península Ibérica pero con alguna cita en otras provincias, como *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766) citada en Granada (CALLE, 1982), *Mythimna (Mythimna) conigera* (Denis & Schiffermüller, 1775) de Granada (CALLE, 1982) y Cáceres (GARCÍA-SANTANO *et al.*, 2002), y *Albocosta musiva* (Hübner, 1803), especie eurosiberiana conocida de Lérida (GUZMÁN, 2003), Teruel y Huesca (REDONDO, 1990) y varias localidades de Gerona (CALLE, 1982).

Las especies distribuidas por la mitad septentrional de la Península Ibérica son: *Rusina ferruginea* (Esper, 1785), *Xestia (Xestia) castanea* (Esper, 1798), *Tholera decimalis* (Poda, 1761), capturada en la Sierra del Taibilla (Albacete) por encima de los 1.500 m, *Calamia tridens* (Hufnagel, 1766) citada en Granada (CALLE, 1982) y *Dichagyris candelsequa* ([Denis & Schiffermüller], 1775) citada en Albacete (LENCINA *et al.*, 2008) y Granada (CALLE, 1982; PÉREZ-LÓPEZ & TINAUT, 1993).

Destacan por el escaso conocimiento de su distribución peninsular *Cucullia gnaphalii* (Hübner, 1813) que es una especie de distribución euroasiática conocida de Huesca, (REDONDO, 1990), Extremadura (BLÁZQUEZ *et al.*, 2000) y Tarragona (PÉREZ-DE GREGORIO, 2001a); *Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792), especie euroasiática conocida en Madrid (FERNÁNDEZ *et al.*, 2006), Soria (SÁNCHEZ, 2001), Huesca y Zaragoza (REDONDO, 1990) y La Rioja (LATASSA & GARZÓN, 1999) y *Agrotis cinerea* ([Denis & Schiffermüller], 1775) que es una especie euroasiática citada en Jaén (CALLE, 1982; NOTARIO & CASTRESANA, 2002), Granada (CALLE, 1982), Castellón (CALLE, 1982, 1983), Alicante (TORMO & MUÑOZ, 1994) y Navarra (CIFUENTES, 2001).

Las especies consideradas como raras y escasas son *Athetis pallustris* (Hübner 1808), conocida en Huesca y Teruel (REDONDO, 1990), La Rioja (LATASSA & GARZÓN, 1999) y Lérida (PÉREZ-DE GREGORIO, 2001b), *Mesogona oxalina* (Hübner, 1803) que es una especie holártica muy rara citada en Huesca, Zaragoza y Teruel (REDONDO, 1990) y en Guadalajara (CALLE *et al.*, 1974; CALLE, 1982; YELA, 1992; FIBIGER, 1993) y *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840) es una especie asiático-mediterránea escasa y con citas aisladas en Teruel, Granada y Jaén (CALLE, 1982), Cádiz (HUERTAS *et al.*, 2003) y Cataluña (BELLAVISTA, 2000).

Entre las especies presentadas destacan *Standfussiana dalmata* (Staudinger, 1901), *Spaelotis senna* (Freyer, 1829) y *Dichagyris renigera* (Hübner, 1808), que se caracterizan por habitar en el conjunto de sierras que unen la parte meridional del Sistema Ibérico y la Serranía de Cuenca con la Cordillera Subbética y Sierra Nevada, habitando en altitudes por encima de los 1.500 m (CALLE *et al.*, 1974; CALLE, 1982; PÉREZ-LÓPEZ & TINAUT, 1993; CALLE *et al.*, 2000; DE VRIEZE, 2003; LENCINA *et al.*, 2008).

Entre todas las especies, *Hadena (Hadena) caesia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) presenta una distribución singular por encima de los 1.000 m desde la Cordillera Cantábrica hasta los Pirineos, con datos por encima de los 1.500 m en la Sierra de Gredos (CALLE, 1982), en las montañas del noroeste de Murcia y Sierra de la Sagra en Granada (CALLE *et al.*, 2000; HACKER *et al.*, 2002; ORTIZ *et al.*, 2008) y en Albacete (LENCINA *et al.*, 2008).

## BIBLIOGRAFÍA

- AGENJO, R., 1936.– Las *Episema trimacula* Schiff. y *ramburi* Zerny y sus diferentes formas (Lep. Noct.).– *Eos*, 12: 11-41.
- AGENJO, R., 1951.– Algunos lepidópteros de Andújar (Provincia de Jaén).– *Graellsia*, 9: 41-45.
- AGENJO, R., 1959.– Las *Catocala* Schrk., 1802, españolas, con más amplias consideraciones respecto a las de mayor interés forestal (Lep. Noct.).– *Eos*, 35: 301-384.
- AGENJO, R., 1963.– Algunos lepidópteros de Punta Umbría, provincia de Huelva. La canaria *Eilema albicosta* (Rghfr., 1894) nueva para España y Europa (Lepidoptera).– *Graellsia*, 20: 3-21.
- AGENJO, R., 1968.– Sección de capturas V.– *Graellsia*, 23: 15-26.
- AGENJO, R., 1971.– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VIII.– *Graellsia*, 27: 23-41.
- AGENJO, R., 1973.– Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas IX.– *Graellsia*, 29: 9-26.

- AGENJO, R., 1977.— Sobre la probable inexistencia en España de la *Aegle vespertalis* (Hb., 1803), donde estaría substituida por *Aegle vespertinalis* Rbr., 1866 (Lep., Noctuidae).— *Graellsia*, **33**: 3-30.
- AGENJO, R., 1983.— Sobre *Oncocnemis nigracula* (Ev., 1847), *Esteparia agenjoi* (Fdz., 1931), *Hadjina wichti* (Hirsk., 1904), *Platisentia viscosa* (Frr., 1835) y *Alvaradoia numerica* (B., 1840).— *Eos*, **49**: 7-15.
- BELLAVISTA, J., 2000.— Llista sistemàtica dels noctúids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae).— *Treb. Soc. Cat. Lep.*, **15**: 71-120.
- BLÁZQUEZ, A., HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J., NIETO, M. A. & GARCÍA-SANTANO, A., 2000.— Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) III (Insecta: Lepidoptera).— *SHILAP Revta. lepid.*, **28**: 173-186.
- CALLE, J., 1976.— Consideraciones sobre mi tesis “Los Noctuidae españoles” 1974.— *SHILAP Revta. lepid.*, **4**: 31-37.
- CALLE, J., 1977.— Rectificaciones a trabajos de V. Redondo y J. J. Pérez de Gregorio.— *SHILAP Revta. lepid.*, **5**: 216-217.
- CALLE, J., 1977a.— Nuevas adiciones de Noctuidae en Guadalajara.— *SHILAP Revta. lepid.*, **5**: 142.
- CALLE, J., 1977b.— Ensayo a los Noctuidae de Murcia.— *SHILAP Revta. lepid.*, **5**: 293-302.
- CALLE, J., 1978.— Los Noctuidae de la Sierra de Cazorla (Jaén). (Contribución a los noctuidos españoles nº 21).— *SHILAP Revta. lepid.*, **6**: 283-285.
- CALLE, J., 1979.— Revisión de las *Alexia* de Laever, 1979 y *Agrochola* Hübner, 1816 de España.— *SHILAP Revta. lepid.*, **7**: 23-30.
- CALLE, J., [1983] 1982.— Noctuidos españoles.— *Bol. San. Veg. Plagas*, **1982**: 430 pp., 56 pl. fuera de serie nº 1.
- CALLE, J., 1983.— *Los lepidópteros de Castellón de la Plana*: 190 pp. Confederación Española de Cajas de Ahorro, Madrid.
- CALLE, J. & BLAT, F., 1976.— Algunos Noctuidae de la provincia de Valencia de la Colección Francisco Blat Beltrán.— *SHILAP Revta. lepid.*, **4**: 305-307.
- CALLE, J., LENCINA, F., GONZÁLEZ, F. & ORTIZ, A. S., 2000.— *Las mariposas de la Región de Murcia. Macrolepidópteros diurnos y nocturnos*: 396 pp. Ed. Nausicaä, Murcia.
- CALLE, J. & SAZ, A., 1981.— Algunos Noctuidae de la colección Alberto del Saz. *SHILAP Revta. lepid.*, **9**: 213-216.
- CALLE, J., YELA, J. L. & MOTTA, C., 1974.— Los Noctuidae de Trillo y alrededores Guadalajara.— *SHILAP Revta. lepid.*, **2**: 132-143.
- CIFUENTES, J., 2001.— Los Noctuidae de Navarra VII: Subfamilia Noctuinae (Insecta: Lepidoptera).— *SHILAP Revta. lepid.*, **29**: 285-304.
- DANTART, J. & PÉREZ DE GREGORIO, J. J., 1988.— El género *Omia* Hübner, 1821, a la Península Ibérica: distribución, fenología i ecología (Lep.: Noctuidae, Cuculliinae).— *Treb. Soc. Cat. Lep.*, **9**: 7-22.
- DE VRIEZE, M., 2003.— Contribution to the knowledge of the Noctuidae from Spain. Observations and collecting trips from September 1986 till December 2001 (Lepidoptera: Noctuidae).— *Phegea*, **31**: 61-79.
- DERRA, G. & HACKER, H., 1981.— Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. Heterocera of a three-week visit in summer 1980.— *SHILAP Revta. lepid.*, **9**: 127-138.
- FERNÁNDEZ, A., 1929.— Notas sobre lepidópteros ibéricos. Novedades que no lo son.— *Eos*, **5**: 191-194.
- FERNÁNDEZ, A., 1931.— Un nuevo género de la subfamilia Amphipyriinae y otras novedades lepidopterológicas ibéricas.— *Eos*, **7**: 211-222.
- FIBIGER, M., 1990.— *Noctuinae I. Noctuidae Europaeae*, **1**: 208 pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M., 1993.— *Noctuinae II. Noctuidae Europaeae*, **2**: 230 pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M., 1997.— *Noctuinae III. Noctuidae Europaeae*, **3**: 418 pp. Entomological Press, Sorø.
- FIBIGER, M., 2007.— *Amphipyriinae-Xyleninae. Noctuidae Europaeae*, **9**: 410 pp. Entomological Press, Sorø.
- GARCÍA-SANTANO, A., BLÁZQUEZ, A., HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J. & SANTAMARÍA, M.T., 2002.— Nuevos datos sobre la fauna de macroheteróceros de la provincia de Cáceres (España) IV. (Insecta: Lepidoptera).— *SHILAP Revta. lepid.*, **30**: 217-234.
- GOATER, B., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2003.— *Catocalinae & Plusiinae. Noctuidae Europaeae*, **10**: 452 pp. Entomological Press, Sorø.
- GUZMÁN, E., 2003.— Recerques d’heterócers a la Vall de Boí (Alta Ribargorza) (Lepidoptera).— *Butll. Soc. Cat. Lep.*, **91**: 49-51.
- HACKER, H. & WOLF, W., 1983.— Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. II. Heterocera of a three-week visit in autumn 1981 (Second part).— *SHILAP Revta. lepid.*, **11**: 43-51.
- HACKER, H., RONKAY, L. & HREBLAY, M., 2002.— *Hadeninae I. Noctuidae Europaeae*, **4**: 419 pp. Entomological Press, Sorø.

- HUERTAS, M., AHOLA, M. & LEHTO, J., 2003.– Expedición lepidopterológica a Huelva y Cádiz (España) y al Algarve (Portugal) en octubre de 2001.– *Bol. Soc. Andaluza Ent.*, **8**: 13-16.
- LATASSA, T. & GARZÓN, A., 1999.– Contribución al conocimiento de Lepidópteros invernales del Parque Natural de Cebollera (La Rioja).– *Zubía. Monográfico*, **11**: 1-184 pp.
- LENCINA, F., ALBERT, F., AISTLEITNER, U., AISTLEITNER, E. & CALLE, J., 2008.– Fauna lepidopterológica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (I): Noctuidae.– *Sabuco*, **6**: 99-135.
- MANLEY, W. B. L. & ALLCARD, H. G., 1970.– *A field guide to the Butterflies and Burnets of Spain*: 192 pp., 40 pls. E. W. Classey Ltd., Hampton, Middlesex.
- NOTARIO, A. & CASTRESANA, L., 2002.– Distribución espacial de los Lepidoptera en las masas forestales presentes en el Monte del Estado Lugar Nuevo, Jaén, España (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revta. lepid.*, **30**: 101-111.
- ORTIZ, A. S., CALLE, J. A., RUBIO, R. M., GARRE, M. & GUERRERO, J. J., 2008.– Análisis de la fauna de macrolepidópteros del Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia, España).– *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **32**: 133-158.
- PÉREZ-DE GREGORIO, J. J., 2001a.– Els Macroheterocera dels Ports de Tortosa i Beseit (Lepidoptera).– *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN- SCL*, **11**: 7-24.
- PÉREZ-DE GREGORIO, J. J., 2001b.– Recerques Consell de redacció.– *Butll. Soc. Cat. Lep.*, **88**: 23-24.
- PÉREZ-LÓPEZ, F. J. & TINAUT, A., 1993.– Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada) (Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **17**: 205-245.
- REDONDO, V., 1990.– *Las mariposas y falenas en Aragón. Distribución y catálogo de especies*: 226 pp. Diputación General de Aragón, Zaragoza.
- RONKAY, G. & RONKAY, L., 1994.– *Cuculliinae I. Noctuidae Europaeae*, **6**: 282 pp. Entomological Press, Sorø.
- RONKAY, G. & RONKAY, L., 1995.– *Cuculliinae II. Noctuidae Europaeae*, **7**: 224 pp. Entomological Press, Sorø.
- RONKAY, L., YELA, J. L. & HREBLAY, M., 2001.– *Hadeninae II. Noctuidae Europaeae*, **5**: 452 pp. Entomological Press, Sorø.
- SÁNCHEZ, D., 2001.– Censo de los Lepidópteros de la provincia de Soria (Castilla y León).– *Saturnia Revta. lepid.*, **17**: 10-38.
- SORIA, S. & TOIMIL, F. J., 1983.– Contribución al conocimiento de lepidópteros del encinar.– *Bol. Serv. Plagas*, **9**: 77-107.
- TORMO, J. E. & MUÑOZ, B., 1994.– Censo provisional de los lepidópteros (Macrolepidópteros) de la provincia de Alicante (4ª parte).– *Saturnia Revta lepid.*, **4**: 33-40.
- VIVES MORENO, A., 1994.– *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los Lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera) (Segunda Parte)*: 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- YELA, J. L., 1987.– Contribución al conocimiento del género *Caradrina* Ochseneimer, 1816: primera aproximación al estudio de los imagos de las especies ibéricas del subgénero *Paradrina* Boursin, 1937 (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revta. lepid.*, **15**: 189-256.
- YELA, J. L., 1992.– *Los Noctuidos (Lepidoptera) de La Alcarria (España Central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo*: 569 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- YELA, J. L., 1997.– Noctuidos del área ibero-balear: adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global.– *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **7**: 91-190.
- ZILLI, A., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2005.– *Noctuidae Europaeae. Apameini*. 323 pp. Entomological Press, Sorø.

A. S. O., M. G., J. J. G., R. M. R., J. A. C.  
 Departamento de Zoología y Antropología Física  
 Área de Biología Animal  
 Facultad de Veterinaria  
 Universidad de Murcia  
 Campus de Espinardo  
 Apartado 4021  
 E-30071 Murcia  
 ESPAÑA / SPAIN  
 E-mail: aortiz@um.es

(Recibido para publicación / Received for publication 29-I-2009)  
 (Revisado y aceptado / Revised and accepted 27-II-2009)

## APÉNDICE I

### Familia Noctuidae Subfamilia Catocalinae

#### *Callistege mi* (Clerck, 1759)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-VI-2004, 1 ♂, 11-VI-2004, 1 ♂; Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 31-V-2007, 1 ♂; Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 6-VI-2008, 1 ♀.

Elemento euroasiático.

### Subfamilia Hypeninae

#### *Hypena obesalis* Treitschke, 1829

Material estudiado: El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 1 ex.

Elemento euroasiático.

### Subfamilia Plusiinae

#### *Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789)

Material estudiado: Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 11-IX-2005, 1 ♀.

Elemento tropical.

### Subfamilia Eublemminae

#### *Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♂.

Elemento asiático-mediterráneo.

#### *Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 1 ex.

Elemento asiático-mediterráneo.

### Subfamilia Bryophilinae

#### *Cryphia (Cryphia) simulatricula* (Guenée, 1852)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 25-VIII-07, 1 ♀.

Elemento atlanto-mediterráneo.

### Subfamilia Cuculliinae

#### *Cucullia gnaphalii* (Hübner, 1813)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 10-VI-2005, 1 ♂.

Elemento euroasiático.

#### *Lophoterges millierei* (Staudinger, 1871)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 9-VI-2005, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

#### *Stilbia philopalís* Graslin, 1852

Material estudiado: Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-IX-2005, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 30-VIII-2008, 1 ♂; Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 11-IX-2005, 1 ♂.

Elemento atlanto-mediterráneo.

*Valeria jaspidea* (Villers, 1789)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

Subfamilia Xyleninae  
Tribu Caradrini

*Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 1 ex.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Rusina ferruginea* (Esper, 1785)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 7-VI-2008, 1 ♂.  
Elemento euroasiático.

*Athetis pallustris* (Hübner 1808)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 2 ♂♂; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 1-VI-2007, 1 ♀.  
Elemento euroasiático.

Tribu Dypterygiini

*Thalpophila vitalba* (Freyer, 1834)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-IX-2005, 4 ♂♂; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 26-VIII-2006, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 25-VIII-2007, 1 ♂.

Cita bibliográfica: FIBIGER (2007).  
Elemento atlanto-mediterráneo.

Tribu Xylenini

*Conistra (Dasycampa) rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.  
Elemento euroasiático.

*Mesogona oxalina* (Hübner, 1803)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-IX-2005, 1 ♂.  
Elemento holártico.

Subfamilia Hadeninae  
Tribu Apameini

*Calamia tridens* (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 1 ex.  
Elemento euroasiático.

*Luperina nickerlii* (Freyer, 1845)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 10-IX-2005, 1 ♂.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Apamea sordens* (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 8-VI-2008, 2 ♂♂.  
Elemento holártico.

*Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 25-VIII-2007, 1 ♂.  
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).  
Elemento euroasiático.

*Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♂.  
Elemento euroasiático.

Tribu Hadenini

*Hadula (Calocestra) pugnax* (Hübner, 1824)

Material estudiado: Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 19-V-2006, 1 ♂; Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 25-VIII-2007, 1 ♂; El Hosquillo, Las Majadas, 30TWK86, 1.200 m, 22-VII-2006, 2 ex.; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 31-VIII-2008, 1 ♂.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Lacanobia (Lacanobia) w-latinum* (Hufnagel, 1766)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♀; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 20-V-2006, 1 ♂, 7-VI-2008, 2 ♂, 1 ♀.  
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).  
Elemento euroasiático.

*Hadena (Hadena) compta* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 9-VI-2005, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♂.  
Cita bibliográfica: YELA (1992).  
Elemento euroasiático.

*Hadena (Hadena) caesia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♀.  
Elemento euroasiático.

*Tholera decimalis* (Poda, 1761)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huélamó, 30TXK06, 1.240 m, 10-IX-2005, 1 ♂, 11-IX-2005, 3 ♂♂.  
Elemento euroasiático.

Tribu Leucaniini

*Mythimna (Mythimna) conigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 31-VIII-2008, 1 ♀.  
Elemento euroasiático.

*Panolis flammea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 1-V-2005, 1 ex.  
Elemento euroasiático.

*Orthosia (Monima) cerasi* (Fabricius, 1775)

Material estudiado: La Dehesa, Huélamó, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.  
Elemento euroasiático.

*Egira conspicularis* (Linnaeus, 1758)

Material estudiado: Centro urbano, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 18-V-2006, 1 ♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

Subfamilia Noctuinae  
Tribu Noctuini

*Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 31-VIII-2008, 1 ♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)

Material estudiado: Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 27-VIII-2006, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 31-VIII-2008, 1 ♂.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Chersotis elegans* (Eversmann, 1837)

Material estudiado: Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 26-VIII-2006, 1 ♂, 1 ♀; Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 26-VIII-2006, 4 ♂♂, 27-VIII-2006, 1 ♂; Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 25-VIII-2007, 1 ♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Chersotis margaritacea* (Villers, 1789)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 10-IX-2005, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 26-VIII-2006, 1 ♂, 1 ♀.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Standfussiana dalmata* (Staudinger, 1901)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♂, 8-VI-2008, 1 ♀; Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 10-VI-2005, 1 ♀.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Spaelotis senna* (Freyer, 1829)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 27-VIII-2006, 1 ♀.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Eugnorisma (Metagnorisma) arenoflavida* (Schawerda, 1934)

Material estudiado: Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 26-VIII-2006, 1 *ex.*; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 31-VIII-2008, 2 ♂♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Xestia (Xestia) castanea* (Esper, 1798)

Material estudiado: Arroyo de Almagrero, Huéllamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-IX-2005, 1 ♀.  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: La Dehesa, Huéllamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 *ex.*  
Elemento euroasiático.

Tribu Agrotini

*Euxoa (Euxoa) tritici* (Linnaeus, 1761)

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 10-IX-2005, 1 ♂.  
Elemento euroasiático.

*Albocosta musiva* (Hübner, 1803)

Material estudiado: Manantiales del Júcar, Tragacete, 30TWK97, 1.560 m, 25-VIII-2007, 1 ♂, 31-VIII-2008, 1 ♂; Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 25-VIII-2007, 1 ♀.  
Elemento euroasiático.

*Dichagyris candelisequa* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Río Júcar, La Toba, 30TWK95, 1.150 m, 21-VII-2006, 1 ex.  
Elemento euroasiático.

*Dichagyris renigera* (Hübner, 1808)

Material estudiado: Albergue de San Blas, Tragacete, 30TWK96, 1.280 m, 9-VI-2005, 1 ♀.  
Cita bibliográfica: DE VRIEZE (2003).  
Elemento asiático-mediterráneo.

*Agrotis turatii* Standfuss, 1888

Material estudiado: Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 20-V-2006, 1 ♂, 1-VI-2007, 5 ♂♂; Dehesa del Vasallo, Tragacete, 30TWK97, 1.520 m, 2-VI-2007, 1 ♀. La Dehesa, Huélamo, 30TXK05, 1.340 m, 31-IV-2005, 2 ex.  
Elemento atlanto-mediterráneo.

*Agrotis cinerea* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Material estudiado: Herrería de los Chorros, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 9-VI-2004, 3 ♂♂, 11-VI-2004, 2 ♂♂; Arroyo de Almagro, Huélamo, 30TXK06, 1.240 m, 10-VI-2004, 1 ♂; Arroyo Salado, Tragacete, 30TWK96, 1.360 m, 19-V-2006, 3 ♂♂; Puerto del Cubillo, Cuenca, 30TXK06, 1.580 m, 20-V-2006, 1 ♀, 1-VI-2007, 1 ♂.  
Elemento asiático-mediterráneo.