

# Noctuidae nous o interessants per a la fauna catalana i ibèrica, VIII (Lepidoptera)<sup>(1)</sup>

Josep Joaquim Pérez De-Gregorio & Martí Rondós Casas

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

**Abstract. New or interesting Noctuidae from the Catalonia and Iberian Peninsula, VIII (Lepidoptera).** Ten species of Noctuidae that are new or poorly known from Catalonia and Iberian Peninsula are presented.

**Resum.** S'esmenten deu espècies de Noctuidae noves o interessants per a la fauna de Catalunya i la península Ibèrica.

**Key words:** Noctuidae, Lepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

## Introducció

Les recerques lepidopterològiques dutes a terme pels autors els darrers anys, unides a l'estudi del material conservat a les col·leccions del Museu de Ciències Naturals (Zoologia) de Barcelona (MZB) i de l'aplegat per diversos lepidopteròlegs col·laboradors del museu i/o membres de la Societat Catalana de Lepidopterologia (SCL), ens permeten donar a conèixer una nova relació de deu espècies de Noctuidae que són noves per a la fauna catalana i/o ibèrica (indicades amb un \*) i/o que amplien les informacions fins ara conegudes sobre la seva distribució geogràfica al nostre país.

## Resultats

### Hypeninae

*Phytometra luna* Zerny, 1927. La Morera de Montsant (serra del Montsant, Priorat, 31TCF27, 1.070 m), 1 ex., 2.VII.2005 (F. Vallhonrat *leg.*, J.J. Pérez De-Gregorio *col.*). Endemisme ibèric descrit per Zerny (1927 b) del barranc d'El Algarrobo (Algesires, Cadis) i conegut de poques localitats catalanes (Pérez De-Gregorio 1985; Requena 1987).

### Nolinae

*Meganola strigula* (Denis & Schiffermüller, 1775). Cornudella de Montsant (serra del Montsant, Priorat, 31TCF27, 680-750 m), 3 ex., 3.VI.2005 (F. Vallhonrat *leg.*, J.J. Pérez De-Gregorio *col.*).

<sup>(1)</sup> Treball presentat com a comunicació a la 145 Sessió Científica de la SCL (Barcelona, 17 de desembre de 2005)

*Nola tutulella* Zerny, 1927. Puerto de La Ragua (Sierra Nevada, Granada, 30SVG90, 2.000 m), 1 ex., 9.VII.2005 (M. Rondós leg., J.J. Pérez De-Gregorio col.).

### Cuculliinae

\**Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787).

Referències: Culot 1914-1917, vol. 2, pàg. 60, làm. 49, fig. 8 (adult); Rakosy 1996, làm. 9, fig. 20 (adult), fig. 287 (genitàlia masculina) (làm. 2, fig 1a).

Buelas, t. m. de Peñamellera Alta (Sierra de Cuera, Astúries, 3TXN25, 270 m), un ♂, 9.VIII.1994 (J. Rius leg., col. Rius, MZB). Nòctua eurosiberiana, molt característica, distribuïda principalment pel nord i el centre d'Europa. Les localitats més meridionals conegudes fins ara corresponien al nord, centre i est de França (Lhomme, 1923-1925, Th. Varenne, com. pers.). Vola els mesos de juliol i agost, en una generació, i les erugues, polígafes, s'alimenten de fulles de diversos arbres i arbustos (*Populus*, *Ulmus*, *Prunus*, etc). Nova per a la península Ibèrica i sisè representant del gènere *Amphipyra* Ochsenheimer, 1816, present al seu territori.

*Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, 1968. Susqueda (Guilleries, 31TDG64, 281 m), 1 ♂, 9.VII.1978 (J.J. Pérez De-Gregorio leg. et col.). Aquest exemplar ens va passar desapercebut quan vam publicar la primera part de l'estudi dels Noctuidae d'aquella serralada (Pérez De-Gregorio 1979). La posterior revisió d'un treball monogràfic de Dufay (1970) sobre la presència a França d'aquest Cuculliinae ens ha fet examinar de nou el material d'*Amphipyra* Ochsenheimer, 1816, del grup *pyramidea* (Linnaeus, 1758) conservat a les nostres col·leccions, a les d'altres lepidopteròlegs i a les del MZB, en especial els exemplars capturats durant el mes de juliol (segons Dufay, op. cit., *berbera* és molt més precoç que *pyramidea*; la primera vola durant els mesos de juliol i agost, i la segona, durant els mesos d'agost i setembre). L'esmentat individu és l'únic dels examinats recollit el mes de juliol; de mida més grossa que els de *pyramidea*, presenta, a més a més de l'aparell genital, els caràcters externs identificatius de *berbera* ben patents.

*Calophasia hamifera* Staudinger, 1863. Lúa (Sierra de Meira, Galícia, 29TPH48, 390 m), 1 ex, 9.VIII.1991 (J. Rius leg., col. Rius, MZB); Valle de Navia (Astúries, 29TPH59, 421 m), 1 ex, 10.VIII.1991 (J. Rius leg., col. Rius, MZB).

\**Cucullia dracunculi anthemidis* Guenée, 1852.

Referències: Culot 1914-1917, vol. 2, pàg. 114, làm. 60, fig. 13 (adult); Ronkay & Ronkay 1994, pàgs. 112-114, làm. 5, figs. 26-28 (adults), figs. 113, 114 i 200 (genitàlies) (làm. 2, fig 1c i 1d).

Coll de les Masies (muntanyes de Prades, Baix Camp, 31TCF37, 980 m), 2 ex., 29.VII.2005 (J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena leg., J.J. Pérez De-Gregorio col.). Tàxon eurosiberià, xeròfil. La forma típica és pròpia de l'Àsia Menor i de l'Europa Central i Oriental. La ssp. *anthemidis* Guenée, 1852, descrita de Bordeus (Girona, sud-oest de França), habita el nord d'Itàlia (Berio 1985), el sud de França (Lhomme 1923-1925) i algunes serralades de la meitat oriental de la península Ibèrica. La seva presència al Magreb requereix confirmació (Ronkay & Ronkay 1994). Les citacions ibèriques que coneixem corresponen a la serra

d'Albarrassí (Terol) (Zerny 1927 a; Berio 1985; Redondo 1990; Ronkay & Ronkay 1994; Kraus 2000 i altres autors). Ha estat també citada de Sierra Nevada (Granada) (Calle 1983), però sense que es conegui cap troballa o referència concreta que permeti assegurar la seva presència en aquesta serralada andalusa (Pérez López & Tinaut 1993). Vola des de finals de juny fins a començaments d'agost i les erugues s'alimenten de fulles de compostes del gènere *Aster*. Nova per a la fauna catalana.

## Noctuidae

*Apamea scolopacina* (Esper, 1788). Lúa (Sierra de Meira, Galícia, 29TPH48, 390 m), 1 ex, 9.VIII.1991 (J. Rius leg., col. Rius, MZB).

\**Mythimna (Aletia) algerica* (Oberthür, 1918)

Referències: Oberthür, 1918, pàg. 19, lám. 490, fig. 4045; Hacker *et al.*, 2002, pàg. 193, lám. 13, figs. 6-10 (adults), figs. 152 i 316 (genitàlies) (lám.2, fig.1b).

Reserva de Sebes, Flix (Ribera d'Ebre, 31TBF96, 41 m), 1 ♂, 24-28.VIII.2005 (P.J. Jiménez leg., J.J. Pérez De-Gregorio col.).

Noctuid atlantomediterrani descrit per Oberthür (1918) d'Algèria i distribuït pel Magreb i la península Ibèrica, d'on era conegut fins ara de diversos indrets del centre i el sud-est: Cerro de los Palos (Toledo), Cañada de San Urbano (Almeria), Múrcia (Múrcia), albufera de València i Ontinyena (Osca) (Calle 1981, 1983; Hacker *et al.* 2002). Vola en dues generacions, els mesos d'abril a juny i agost-setembre. La major part de les captures ibèriques procedeixen d'indrets palustres, en alguns dels quals (com a Flix) conviu amb la congènere *M. (A) congrua* (Hübner, 1817), de la qual es distingeix per diversos detalls de morfologia externa i per les estructures genitals. Nova per a la fauna catalana.

*Agrotis turatii* Standfus., 1888. Cornudella de Montsant (serra del Montsant, Priorat, 31TCF27, 680-750 m), 3 ex, 28.IV.2005 (F. Vallhonrat leg., J.J. Pérez De-Gregorio col.). Primera troballa al sud de Catalunya.

## Agraïments

Els autors agraeixen als amics i col·legues Srs. Pere Josep Jiménez (Flix), Francesc Vallhonrat (Barcelona) i Thierry Varenne (Frontignan, França) la tramesa de material i les informacions fornides; als Srs. Oleguer Escolà i Glòria Masó (conservadors d'Entomologia del MZB), les habituals facilitats per a la consulta de les col·leccions lepidopterològiques del centre, agraïment que fem extensiu a la Sra. Sandra Valentín (bibliotecària del MZB) pel que fa a la consulta dels fons bibliogràfics de la institució.

## Referències bibliogràfiques

Berio, E. 1985. Fauna d'Italia. Lepidoptera Noctuidae, vol. I, 970 pàgines. Edizioni Calderini, Bolonya, Itàlia.

- Calle, J. 1981 (1980). Contribución a los *Noctuidae* (Lep.) españoles, 24: Una nueva especie, cuatro nuevas subespecies y una nueva cita para España. *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 4: 79-84.
- Calle, J.A. 1983. *Noctuidos Españoles*. 430 pp., Boletín del Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica (Fuera de Serie nº 1). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de la Producción Agraria. Madrid.
- Culot, J. 1914-1917. *Noctuelles et Géomètres d'Europe*, vol. 2, 243 pàgines. Ginebra, Suïssa.
- Dufay, Cl. 1970. *Amphipyra berbera* Rungs, espèce jumelle d'*Amphipyra pyramidea* L. (Noctuidae Amphipyrinae). *Alexanon*, 6 (7): 305-314.
- Hacker, H., Ronkay, L. & Hreblay, M. 2002. *Noctuidae Europaeae*, vol. 4 (Hadeninae 1), 418 pàgines. Entomological press, Sorø.
- Kraus, W. 2000. Beobachtungen zur Macrolepidopteren-Fauna der Iberischen Halbinsel. Teil 3 (Noctuidae, Arctiidae). *Nachr. Entomol. Ver. Apollo*, 20 (3-4): 337-408.
- Lhomme, L. 1923-1925. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique, vol. I, 800 pàgines. Lot, França.
- Oberthür, Ch, 1918. Faune des Lépidoptères de Barbarie. Noctuidae. *Et. Lep. Comparée*, 16: 1-251. Rennes, França.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 1979. Fauna lepidopterològica de les Guilleries. Família *Noctuidae*. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 2: 23-39.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 1985. Fauna lepidopterològica de les Guilleries. Família *Noctuidae*: 1ª *Adenda*. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 7: 17-26.
- Pérez López, F.J. & Tinaut, A. 1993. Los Noctuidae de Sierra Nevada (Granada, Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, 17 (2): 205-245.
- Rakosy, L. 1996. Die Noctuiden Rumäniens, 648 pàgines. Linz.
- Redondo, V. 1990. Las Mariposas y Falenas en Aragón, 226 pàgines. Diputación General de Aragón, Saragossa.
- Requena, E. 1987. Papallones de la Comarca d'Anoia. Vol. 2. Noctuidae, 109 pàgines. Quaderns d'introducció a la naturalesa, 2, Departament de Cultura, Ajuntament d'Igualada.
- Ronkay, G & Ronkay, L. 1994. Cuculliinae 1. In *Noctuidae Europaeae*, vol. 6, 1-282 pp. Entomological press, Sorø.
- Zerny, H. 1927 a. Die Lepidopterenfauna von Albarracín in Aragonien. *Eos*, 3: 299-488.
- Zerny, H. 1927 b. Die Lepidopteren-Fauna von Algeciras und Gibraltar in Süd-Andalusien. *Deust. Entom. Zeits. Iris*, 40 (2): 83-146.

Data de recepció: 8 de gener de 2006

Data d'acceptació: 15 de maig de 2006



**Fig. 1** Adults de: **a**, *Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787), Buelas, Sierra de Cuera (Astúries), ♂, 9.VIII.1994; **b**, *Mythimna (Aletia) algerica* (Oberthür, 1918), Reserva de Sebes, Flix (Ribera d'Ebre), ♂, 24-28.VIII.2005; **c i d**, *Cucullia dracunculi anthemidis* Guenée, 1852, coll de les Masies, muntanyes de Prades (Baix Camp), 2 ♀, 29.VII.2005 [fotos: M. Rondós].