

Expedición lepidopterológica a Huelva y Cádiz (España) y al Algarbe (Portugal) en octubre de 1991

M. HUERTAS DIONISIO ¹, Matti AHOLA ² & Jyrki LEHTO ³

¹ Apartado nº 47; E-21080 Huelva (ESPAÑA)

² Metsänreunantie 27 G; FIN-85900 Reisjärvi (FINLANDIA)

³ August Eklöfintie 22; FIN-06750 Tolkkinen (FINLANDIA)

RESUMEN: Se citan 68 especies de *Noctuidae* Latreille, 1809, capturados en Octubre de 1991 en Mazagón y Alájar (Huelva), Barbate de Franco y Sierra del Niño (Cádiz)(España), y en La Albufeira (Algarbe)(Portugal).

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Noctuidae, Huelva, Cádiz, España, Algarbe, Portugal.

Lepidopterologic expedition to Huelva and Cádiz (Spain) and El Algarve (Portugal) in october, 1991

ABSTRACT: Sixty eight species of *Noctuidae* Latreille, 1809, are cited and which have been captured in October, 1991 in Mazagón and Alájar (Huelva), Barbate de Franco and Sierra del Niño (Cádiz) (Spain), and La Albufeira (Algarve)(Portugal).

KEY WORDS: Lepidoptera, Noctuidae, Huelva, Cádiz, Spain, Algarve, Portugal.

INTRODUCCIÓN

Con el propósito de capturar hembras de *Agrotis sabulosa* Rambur, [1837] y otras especies de *Noctuidae* para conseguir huevos y poder estudiar sus estados inmaduros, dos de los autores nos desplazamos a Huelva, concretamente a Mazagón (19 y 20 Octubre), lugar donde estaba citada la especie, y luego estuvimos en Alájar (21 Octubre)(Huelva), Barbate de Franco (22 Octubre) y Sierra del Niño (23 Octubre)(Cádiz) y por último en La Albufeira (24 Octubre)(Algarbe-Portugal).

MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares utilizados en este estudio fueron capturados vivos, sacrificando sólo los machos, y dejando a las hembras para que pusieran huevos. Se utilizaron varias trampas de luz, una de ellas con una lámpara de vapores de mercurio encima de una sábana reflectante en el suelo; otra con una lámpara de luz ultravioleta también encima de una sábana, y una

trampa de luz actínica con un recipiente con cloroformo. A la vez, y fuera de la zona de luz, se colocaron varios metros de cuerda gruesa unidas a los arbustos y rociadas mediante un pulverizador con una mezcla al 50 % de vino tinto y azúcar, donde llegarían las especies que no las atrae la luz.

Para la clasificación, se han utilizado los siguientes trabajos: BERIO (1985, 1991), CALLE (1982 [1983]), FIBIGER (1990, 1993, 1997), HACKER et al (2002), RONKAY & RONKAY (1994, 1995), RONKAY et al (2001), VIVES MORENO (1994) y YELA (1997).

LISTA DE LAS ESPECIES DE NOCTUIDAE

1 Mazagón, 2 Alájar (Huelva)
3 Barbate de Franco, 4 Sierra de Niño (Cádiz)
5 La Albufeira (Algarbe-Portugal)

<i>Nodaria nodosalis</i> (Herrich-Schäffer, 1851):	1 y 3
<i>Paracostia nissenii</i> Turati, 1905:	4
<i>Catocala dilecta</i> (Hübner, [1808]):	2
<i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787):	1
<i>Ophiusa tirhaca</i> (Cramer, 1777):	1 y 3
<i>Clytie illunaris</i> (Hübner, [1813]):	1, una larva
<i>Cerocala scapulosa</i> (Hübner, [1808]):	1 y 3
<i>Lygephila cracca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	1
<i>Pandesma robusta</i> (Walker, [1858]):	1
<i>Earias insulana</i> (Boisduval, 1833):	3
<i>Bryonycta pineti</i> (Staudinger, 1859):	1
<i>Cryphia pallida</i> (Baker, 1894):	1
<i>Odice suava</i> (Hübner, [1813]):	1
<i>Eublemma candidana</i> (Fabricius, 1794):	1 y 3
<i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, [1808]):	3
<i>Metachrostis dardouini</i> (Boisduval, 1840):	3
<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner, [1803]):	3
<i>Ctenoplusia accentifera</i> (Lefebvre, 1827):	3
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789):	1 y 3
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758):	3
<i>Calophasia platyptera</i> (Esper, 1788):	3
<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	1
<i>Heliothis armigera</i> Hübner, [1808]:	1 y 3
<i>Caradrina proxima</i> (Rambur, [1837]):	1
<i>Caradrina germainii</i> (Duponchel, 1835):	1 y 3
<i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763):	1, 3, 4 y 5
<i>Caradrina flavirena</i> (Guenée, 1852):	3

<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	1, 3,4 y 5
<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, [1808]):	1, 3 y 5
<i>Spodoptera cilium</i> (Guenée, 1852):	1 y 5
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval, 1833):	1, 3 y 5
<i>Athetis hospes</i> (Freyer, 1831):	3
<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758):	1 y 4
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758):	4
<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758):	1 y 3
<i>Pseudenargia ulicis</i> (Staudinger, 1859):	1, 3, 4 y 5
<i>Omphaloscelis lunosa</i> (Haworth, 1809):	2 y 3
<i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809):	1, 2, 3 y 5
<i>Dryobotodes monochroma</i> (Esper, 1790)	2
<i>Dryobotodes cerris</i> (Boisduval, 1840):	2 y 3
<i>Eumichtis lichenea</i> (Hübner, [1813]):	2
<i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785):	2
<i>Polymixis argillaceago</i> (Hübner, [1822]):	1
<i>Polymixis flavicincta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	2 y 3
<i>Polymixis dubia</i> (Duponchel, 1836):	2
<i>Blepharita spinosa</i> (Chrétien, 1910):	1, 2, 3,4 y 5
<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766):	1 y 3
<i>Discestra sodae</i> (Rambur, 1829):	3
<i>Hecatera dysodea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	3
<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, [1808]):	1, 3 y 5
<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767):	1 y 3
<i>Mythimna sicula scirpi</i> (Duponchel, 1836):	1 y 3
<i>Mythimna loreyi</i> (Duponchel, 1827):	1, 3, 4 y 5
<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809):	1 y 3
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761):	3 y 4
<i>Ochropleura leucogaster</i> (Freyer, 1831):	1, 3 y 4
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758):	1 y 3
<i>Noctua comes</i> Hübner, [1813]:	1, 3 y 5
<i>Paradiarsia glareosa</i> (Esper, [1788]):	2
<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	1, 2, 3, 4 y 5
<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827):	4
<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, [1808]):	1, 3 y 5
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766):	1, 3, 4 y 5
<i>Agrotis trux</i> (Hübner, [1824]):	1, 3 y 5
<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775):	1, 3 y 5
<i>Agrotis sabulosa</i> Rambur, [1837]:	1, 3 y 5
<i>Agrotis puta</i> (Hübner, [1803]):	1, 2, 3, 4 y 5
<i>Agrotis biconica</i> (Kollar, 1844):	1 y 3

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. D. José Luis Yela su ayuda en la identificación de algunas especies dudosas y a Laura y Manuel Huertas Ruiz por su ayuda y colaboración en nuestra visita a Huelva.

BIBLIOGRAFÍA

- BERIO, E., 1985: Noctuidae, I. Generalit . Hadeninae. Cuculliinae. In Fauna d'Italia, Lepidoptera, 22: 970 pp., 32 pl. Edizioni Calderini. Bologna.
- BERIO, E., 1991: Noctuidae, II. Sezione Quadrifide. In Fauna d'Italia, Lepidoptera, 27: 708 pp., 16 pl. Edizioni Calderini. Bologna.
- CALLE, J. A., 1982 (1983): Noctuidos Españoles. *Bol. Serv. Plagas Insp. Fitop.* (F.S. N  1): 3-430. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentaci n. Madrid.
- FIBIGER, M., 1990: Noctuidae Europaeae, 1: Noctuinae I. 208 pp. Entomological Press.
- FIBIGER, M., 1993: Noctuidae Europaeae, 2: Noctuinae II. 230 pp. Entomological Press.
- FIBIGER, M., 1997: Noctuidae Europaeae, 3: Noctuinae III. 418 pp. Entomological Press.
- HACKER, H., RONKAY, L. & HREBLAY, M., 2002: Noctuidae Europaeae, 4: Hadeninae I. 418 pp. Entomological Press.
- RONKAY, G. & RONKAY, L., 1994: Noctuidae Europaeae, 6: Cuculiinae I. 282 pp. Entomological Press.
- RONKAY, G. & RONKAY, L., 1995: Noctuidae Europaeae, 7: Cuculliinae II. 224 pp. Entomological Press.
- RONKAY, L., YELA, J. L. & HREBLAY, M., 2001: Noctuidae Europaeae, 5: Hadeninae II. 452 pp. Entomological Press.
- VIVES MORENO, A., 1994: Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Pen sula Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera)(Segunda parte): 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- YELA, J. L., 1997: Noctuidos del área iberobaleares : adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global (Insecta: Lepidóptera: Noctuidae). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, 7 : 91-190.