

## **Abundància inusual d'*Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) a les platges de la Reserva Natural del Remolar-Filipines (Lepidoptera: Noctuidae)**

## **Unusual abundance of *Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) in the beach of the of the Remolar-Filipines natural reserve (Lepidoptera: Noctuidae)**

Arcadi Cervelló<sup>1</sup>, Josep Martí<sup>2</sup> & Albert Xaus<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Alcolea, 110, 2n 1a; E-08014 Barcelona

<sup>2</sup>Villarroel, 176, 3r, 4t; E-08036 Barcelona

<sup>3</sup>Vicomicià, 4B, 2n 2a; E-08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

**Key Words:** *Agrotis vestigialis*, Noctuidae, Lepidoptera, faunistics, Reserva Natural del Remolar-Filipines, Catalonia, Iberian Peninsula.

*A. vestigialis* és una espècie eurasiàtica i la seva distribució comprèn tot Europa, on, segons Fibiger (1990), és bastant freqüent en les regions centrals i septentrionals. No sembla que sigui així a la península Ibèrica. Agenjo (1974) recull cinc localitats peninsulars d'on ha estat citada: La Vid (Burgos), Portillo (Valladolid), Sierra de Alfacar (Granada), Puerto de Pajares (Oviedo) i Bilbao (Biscaia). Dufay (1961) la cita d'algunes localitats del Rosselló: Cotlliure, Elna i Sant Cebrià, i, més recentment, Peslier (1999) la cita de la Reserva Natural de Mas Larrieu, en una distribució que se circumscriu al litoral i al prelitoral.

Fins que no es va descobrir l'existència d'un exemplar d'*A. vestigialis* (Hufnagel, 1766) a la col·lecció de Mariana de Ibarra, que es conserva al Museu Americà d'Història Natural de Nova York, és desconeixia l'existència d'aquest noctuid a Catalunya (cf. Pérez De-Gregorio 1992). L'exemplar, una femella, va ser capturat a Vallirana (Baix Llobregat), l'11.X.1955. Posteriorment hi ha dues altres citacions d'aquesta espècie: la primera feta per Bellavista & Stefanescu (1993), sobre la base de tres mascles recollits a la Rogera (Aiguamolls de l'Empordà, Alt Empordà), l'1.X.1992, i la segona deguda a Cervelló *et al.* (2005) i basada en un altre mascle capturat a la Reserva Natural del Remolar-Filipines (Baix Llobregat), el 3.X.2004. Per tant, són tres les localitats i cinc els exemplars d'aquesta espècie citats a la bibliografia sobre els noctuids de Catalunya, cosa que fa pensar en una papallona rara i localitzada.

El dia 3.X.2004 es va capturar un mascle al Remolar-Filipines, al terme municipal de Viladecans (31TDF27), atret per la llum de vapor de mercuri. Resultava ser la tercera citació que s'havia fet a Catalunya. L'any següent, el dia 19.X.2005, es va recercar al



**Fig. 1** Adults d'*Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766): Reserva Natural del Remolar-Filipines (platja), ♂ i ♀, 25.IX.2006 [fotos: J. Dantart].

mateix indret i es va detectar un nou exemplar d'*A. vestigialis* que també va ser atret amb llum de vapor de mercuri.

Enguany, el dia 21.IX.2006 es van observar quatre mascles a la platja de la Reserva Natural del Remolar-Filipines en una trampa Heath. Els dies següents es va voler comprovar si era una troballa esporàdica com les anteriors o si es confirmava que n'hi havia més. I, efectivament, el dia 22 es van comptabilitzar 11 exemplars; el dia 23 se'n van observar una vintena, entre mascles i femelles, i els dos dies posteriors, 24 i 25, 48 i 41 exemplars, respectivament. En cinc dies es van comptabilitzar 124 exemplars d'*A. vestigialis*; això ens fa creure que hi havia una emergència massiva d'aquest noctuid.

El dia 25 del mes d'octubre vam fer una prospecció per comprovar si encara volava cap individu d'aquesta espècie. Vam comprovar que no en quedava cap rastre, però en el seu lloc es van observar alguns exemplars d'*A. biconica* Kollar, 1844 (= *spinifera*): set el dia 25.X.2206 i quatre el dia 26.X.2006, que ja estaven en bastant mal estat. Aquesta última espècie ja havia estat citada del delta del Llobregat, a la Ricarda, per Orozco *et al.* (1996), cosa que ens va fer revisar i comprovar posteriorment que entre les captures d'*A. vestigialis* del mes anterior ens van passar inadvertidament 4 exemplars més d'*A. biconica*. Aquest fet confirma que les dues espècies volen plegades a principis de la tardor en aquesta comunitat de vegetació típica de dunes de zona litoral.

No volem acabar sense agrair a Irma Fabró, gerent del Consorci per a la Protecció i Gestió dels Espais Naturals del Delta del Llobregat, i als seus col·laboradors les facilitats donades per a la realització d'aquest estudi. També hem d'agrair a Jordi Dantart la seva inestimable ajuda.

## Referències bibliogràfiques

- Agenjo, R. 1974. Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VIII. *Graellsia*, 27(1971): 23-41, lám. 5.
- Bellavista, J. & Stefanescu, C. 1993. Contribució a l'estudi dels Noctuidae de Catalunya (Lepidoptera) (II). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 12(1992): 115-131.
- Cervelló, A., Palou, F. & Xaus, A. 2005. Aportació al coneixement de la fauna lepidopterològica de la Reserva Natural del Remolar-Filipines (Lepidoptera: Macroheterocera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 33-40, lám. 1.
- Dufay, C. 1961. Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales. Fascicule VI: Lépidoptères (I. Macrolépidoptères). Vie Milieu, supplément 12(1): 154 pp. Université de Paris. Lab. Arago. Hermann. Paris.
- Orozco, A., Pérez De-Gregorio, J.J. & Vallhonrat, F. 1996. Els macroheterocera (Lepidoptera) de les reserves naturals del delta del Llobregat. *Spartina*, 2(1995-1996): 69-80.
- Pérez De-Gregorio J.J., 1992. *Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1799), Noctuidae nou per a la fauna catalana. *Butll. Soc. Cat. Lep.* 70: 35-36
- Peslier, S. 1999. *Inventaire des Lépidoptères de la Réserve Naturelle du Mas Larrieu*. 35 pp. Réserve Naturelle du Mas Larrieu.
- Fibiger, M. 1990. Noctuidae I. In: *Noctuidae Europaeae* (Tremewan, W.G., ed.), 1: 1-208 pp. Entomological Press, Sorø.

Data de recepció: 20 de desembre de 2006

Data d'acceptació: 23 de gener de 2007