

## **Noves localitats de *Graellsia isabelae* (Graells, 1849) a l'Alt Empordà (Lepidoptera: Saturniidae)**

### **New sites for Spanish Moon Moth *Graellsia isabelae* (Graells, 1849) in the Alt Empordà (Lepidoptera: Saturniidae)**

Agnès Batlle<sup>1</sup> & Constantí Stefanescu<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Nou, 15; E-17722 Darnius

<sup>2</sup>Butterfly Monitoring Scheme, Museu de Granollers-Ciències Naturals, Francesc Macià, 51; E-08402 Granollers

**Key words:** *Graellsia isabelae*, Saturniidae, Lepidoptera, new localities, Catalonia, Iberian Peninsula.

El 3 de maig de 2006, la primera autora d'aquesta nota va trobar un mascle del sàtúrnid *Graellsia isabelae*, viu i en perfecte estat, al poble de Darnius (UTM 31TDG89, 193 m). Fins ara, aquesta espècie mai no havia estat vista en aquest municipi, tot i que uns 8-9 anys enrere se'n va localitzar un exemplar mort al poble de les Escaules (UTM 31TDG98, 90 m), situat a escassament 6 km de Darnius. Cal destacar que els UTM 10x10 km de totes dues localitats no figuren al mapa de distribució més complet elaborat per Ylla (1997) i, per tant, suposen una ampliació de l'àrea coneguda a Catalunya.

Aquestes dues dades són interessants perquè aporten noves evidències sobre la presència de *G. isabelae* a l'àrea de transició que va des de la comarca veïna de la Garrotxa cap a la plana de l'Alt Empordà. De fet, l'espècie ja havia estat citada anys enrere d'alguns indrets de baixa altitud, com ara Beuda i Lladó (SCL 1983), situats en aquesta zona de transició als peus del massís de la Mare de Déu del Mont. És també molt remarcable l'existència d'una citació d'Empuriabrava, a la zona costanera de l'Alt Empordà, encara que no es pot descartar que correspongués, en realitat, a un exemplar de cria alliberat o escapat, o a un transport incidental (Ylla 1997).

En conjunt, però, tant l'escassetat d'observacions com la manca de masses importants de pi roig (*Pinus sylvestris*) als voltants de Darnius i les Escaules fan dubtar sobre la presència de poblacions estables. Més aviat, els exemplars detectats podrien correspondre a elements dispersius procedents de poblacions establertes en indrets relativament propers, però de caire més muntanyós. En tot cas, si en els propers anys s'anessin repetint aquestes observacions, caldria considerar la possibilitat d'un fenomen expansiu de *G. isabelae* a la zona de baixa altitud de l'Alt Empordà.

Agraïm a Josep Ylla la informació que ens ha proporcionat sobre la distribució de *Graellsia isabelae* a Catalunya.

## Referències bibliogràfiques

SCL (Editorial) 1983. Recerques. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 40: 17.

Ylla, J. 1997. *Història natural del lepidòpter Graellsia isabelae (Graells, 1849)*. 232 pp. Premi Artur

Bofill i Poch 1994. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

Data de recepció: 29 d'agost de 2007

Data d'acceptació: 5 de setembre de 2007