

***Jordanita (Roccia) budensis* (Speyer & Speyer, 1858), nova espècie per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera: Zygaenidae)**

***Jordanita (Roccia) budensis* (Speyer & Speyer, 1858), a new species for Catalonia (Lepidoptera: Zygaenidae)**

Manuel Garre, Rosa María Rubio, Juan José Guerrero & Antonio S. Ortiz
Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Facultad de Veterinaria,
Universidad de Murcia. Campus de Espinardo; E-30071 Murcia
aortiz@um.es

Key words: *Jordanita budensis*, Zygaenidae, Lepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

Jordanita (Roccia) budensis (Speyer & Speyer, 1858) és un zigènid pertanyent a la subfamília Procridinae, de la qual es coneixen, fins ara, 14 espècies a la península Ibèrica, cinc de les quals són endemismes ibèrics. En general, els membres d'aquesta subfamília tenen una gran semblança morfològica i requereixen l'estudi de les genitàlies per a una correcta identificació. Segons Fernández-Rubio (2005), *J. budensis* es distribueix en colònies aïllades des del sud de l'Europa occidental fins a la regió d'Amur, amb un patró de distribució que es pot anomenar eurocentroasiàtic.



Fig. 1 Adult de *Jordanita budensis* recollit al Parc Natural de l'Alt Pirineu.

A la península Ibèrica, fins ara es coneixien dos nuclis poblacionals: un al Sistema Ibèric occidental, que incloïa les províncies de Conca, Guadalajara i Terol, i l'altre al terç nord, amb citacions d'Àlaba, Burgos, Cantàbria, La Rioja i Biscaia. Més recentment s'ha trobat una tercera població al Sistema Central, a El Tiemblo (Àvila) (Vicente-Arranz *et al.* 2013). Per altra banda, Pérez-Fernández (2008) considera que la citació de Fernández-Rubio & Cuñarro-Larrea (1996) a la localitat de Majaelrrayo (Guadalajara) també s'hauria d'assignar al Sistema Central (massís d'Ayllón), en lloc del Sistema Ibèric.

L'objectiu d'aquesta nota és aportar una nova espècie per a la fauna de Catalunya, a més d'incrementar la seva àrea de distribució peninsular.

Material estudiat. Pallars Sobirà: Planell del Roi, Llavorsí (31TCH50, 1.580 m), 1 ♂, 12.VI.2016 (M. Garre *leg.*) (prep. gen. 720MG); 1 ♂, 14.VI.2016 (M. Garre *leg.*) (prep. gen. 718MG).

Els espècimens es van capturar al Parc Natural de l'Alt Pirineu, al sector del massís de l'Orri, en una clariana del bosc de pi roig corresponent a l'associació *Hylocomio splendidis-Pinetum catalaunicae*. Un dels exemplars va ser capturat de dia, mentre que l'altre va ser atret pel parany de llum actínica de 6 W (tipus Heath) instal·lat al mateix indret. Tots dos exemplars són translúcids i mostren una coloració blava me-



Fig. 2 *Jordanita budensis* (Speyer & Speyer, 1858) (prep. gen. 720MG).

tàllica (Fig. 1), clarament diferent del color verd metàl·lic dels exemplars capturats pels autors a la Serranía de Cuenca. Per contra, són molt semblants als exemplars francesos il·lustrats a Leraut (2012). En la figura 2 es presenta la fotografia de l'andropigi de *J. budensis*.

La situació geogràfica d'aquesta colònia al Pirineu suggereix una possible ruta d'entrada d'aquest tàxon a la península Ibèrica.

Volem agrair a la direcció del Parc Natural de l'Alt Pirineu les facilitats ofertes per al desenvolupament d'aquest treball. Aquest estudi ha estat finançat per la Fundació Séneca (Ref. 19988/GERM/15), de la Comunitat Autònoma de la Regió de Múrcia.

Referències bibliogràfiques

- Fernández-Rubio, F. 2005. *Lepidoptera, Zygaenidae*. In: *Fauna Ibérica* (Ramos, M.A. et al. Eds.), 26: 292 pp. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- Fernández-Rubio, F. & Cuñarro-Larrea, J. 1996. Distribución geográfica de los Procradini Boisduval, [1828] (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) en la Península Ibérica. *Zapateri Revta aragon. lepid.*, 6: 3-42.
- Leraut, P. 2012. Zygaenids, Pyralids 1 and Brachodids. In: *Moths of Europe*, 3: 1-599 pp, 112 pls. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.
- Pérez-Fernández, R. 2008. Datos faunísticos de los Zygaenidae en la provincia de Guadalajara (España) (Lepidoptera: Zygaenidae). *SHILAP Revta lepid.*, 36(141): 91-104.
- Vicente-Arranz, J. C., García-Carrillo, A. & Parra-Arjona, B. 2013. Distribución y fenología de las especies de la familia Zygaenidae Latreille, 1809 en la provincia de Ávila (España) (Lepidoptera: Zygaenidae). *SHILAP Revta lepid.*, 41(161): 113-127.

Data de recepció: 9 d'agost de 2016

Data d'acceptació: 26 de setembre de 2016