

## Primera cita de *Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838) (Neuroptera, Ascalaphidae) en la provincia de Córdoba

### First record of *Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838) (Neuroptera, Ascalaphidae) in the province of Cordoba

Rafael Obregón<sup>1</sup> y Juan Manuel Sánchez<sup>2</sup>

1. Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Área de Ecología Terrestre, Edif. Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071, Córdoba, España.

rafaobregonr@gmail.com

2. Avenida de Cádiz, 54. Córdoba, 14009. jm.sanvel@hotmail.com

*Bubopsis agrionoides* (Rambur, 1838) es un neuróptero de la familia Ascalaphidae, cuyas alas completamente hialinas es una característica distintiva dentro de las especies ibéricas de la subfamilia Ascalaphinae.

Es una especie típica del mediterráneo occidental, estando presente en Europa, en España, Francia e Italia, y en el Norte de África, en Marruecos (Aspöck *et al.*, 2001). Actualmente sus citas ibéricas se restringen a las aportadas en el Atlas de los neurópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares (Montserrat y Triviño, 2013) y a trabajos posteriores (Montserrat *et al.*, 2012, 2014, Obregón *et al.*, 2016). Presenta una distribución irregular, con localidades dispersas por la geografía Ibérica, habiéndose registrado en Jaén, Cádiz, Málaga, Granada, Almería, Murcia, Alicante, Valencia, Castellón, Cuenca, Barcelona, Gerona y Huesca (Montserrat *et al.*, 2012; 2014) y en Badajoz, Sevilla y Huelva (Obregón *et al.*, 2016).

### Datos de la observación realizada.

En los muestreos realizados en el periodo estival de 2020 para el atlas de ropalóceros de la provincia de Córdoba (Fernández-Haeger *et al.*, 2020) se observó un ejemplar macho el 10-07-2020, en Puerto del Cerezo, en el macizo de Horconera, Parque Natural Sierras Subbéticas, Los Villares, Priego de Córdoba (Córdoba). 30SUG83 (MGRS; UTM 10x10 km), 1.200 m.s.n.m. Descripción del hábitat: Formaciones de matorral en el piso supramediterráneo, etapa serial del encinar basófilo (*Paenion-Querceto rotundifoliae* S.) dominada por romeral (*Rosmarinus officinalis*) y aulagar (*Ulex parviflorus*) acompañado de otras especies como *Thymus zygis* y *Phlomis lychnitis*.

La cita que se aporta en este trabajo tiene el interés de que constituye el primer registro de la especie en la provincia de Córdoba, ampliándose la distribución conocida en Andalucía.



Figura 1. Ejemplar macho de *Bubopsis agrionoides* en su posición típica con el abdomen elevado, lo cual le permite mimetizarse con el medio. Ejemplar macho fotografiado en el Puerto del Cerezo, Parque Natural de Sierras Subbéticas de Córdoba.

### Agradecimientos.-

A Antonio García, Director-Conservador del Parque Natural Sierras Subbéticas por las gestiones para facilitarnos el acceso por algunos caminos de acceso restringido y a los agentes medio ambientales de este espacio natural, en especial a Pedro Arjona por su ayuda en el campo. A la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible por la concesión de los permisos para la captura de insectos con fines científicos en Andalucía.

### Bibliografía.-

Aspöck, H., Hölzel, H. y Aspöck, U. 2001. Kommentierter Katalog der Neuropterida (Insecta: Raphidioptera,

Megaloptera, Neuroptera) der Westpaläarktis. *Denisia* 2: 1-606.

Fernández-Haeger, J., Jordano, D., Fernández, P., Obregón, R. y Sánchez, J.M. 2020. Mariposas diurnas de Córdoba: ecología y conservación. Serie Recursos Naturales de Córdoba. Diputación de Córdoba. 160 pp.

Michel, B. y Kral, K. 2008. Ecology and eye morphology in *Bubopsis agrionoides*, *Puer maculatus* and *Deleproctophylla dusmeti* (Neuroptera, Ascalaphidae). *Annales. Series Historia Naturalis* 18(1): 127-134.

Montserrat, V.J., Acevedo, F. y Triviño, V. 2012. Los ascaláfidos de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Neuroptera: Ascalaphidae). *Heteropterus Revista de Entomología* 12(1): 33-58.

Montserrat, V.J. y Triviño, V. 2013.  
Atlas de los neurópteros de la  
Península Ibérica e Islas Baleares  
(Insecta, Neuroptera: Megaloptera,  
Raphidioptera, Planipennia).  
*Monografías de la Sociedad  
Entomológica Aragonesa*, vol. 13.  
Zaragoza.

Montserrat, V.J., Badano, D. y Acevedo,  
F. 2014. Nuevos datos de ascaláfidos  
para la Península Ibérica, con una  
nueva especie para la fauna europea.  
*Heteropterus Revista de Entomología*  
14(2): 147-167

Obregón, R., Tomàs, J. y Gutiérrez,  
D. 2016. Primeras citas de *Bubopsis  
agrionoides* (Rambur, 1838) en  
Extremadura y otras aportaciones para  
Andalucía (Neuroptera, Ascalaphidae).  
*Boletín de la Asociación Española de  
Entomología*, 40, 3-4: 5-498.