

NOTA / NOTE

Presencia de *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 (Coleoptera, Caraboidea, Paussidae) en el Parque Regional del Sureste (Comunidad Autónoma de Madrid, España Central).

José Ignacio López Colón¹ & Pablo Bahillo de la Puebla²

¹ Plaza de Madrid, 2, 1ºD. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA). e-mail: lopezicolon@gmail.com

² Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B. E-48903 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo@irakasle.net

Resumen: Se cita *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 por primera vez del Parque Regional del Sureste madrileño.

Palabras clave: Coleoptera, Caraboidea, Paussidae, *Paussus favieri*, Parque Regional del Sureste, Madrid, España, Faunística.

Abstract: Occurrence of *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 (Coleoptera, Caraboidea, Paussidae) in the Southeast Regional Park (Autonomous Community of Madrid, Central Spain). *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 is recorded for the first time from the Southeast Regional Park in Madrid.

Key words: Coleoptera, Caraboidea, Paussidae, *Paussus favieri*, Southeast Regional Park, Madrid, Spain, Faunistics.

Recibido: 22 de septiembre de 2011

Publicado on-line: 13 de octubre de 2011

Aceptado: 28 de septiembre de 2011

El subgénero *Flagellopaussus* Luna de Carvalho, 1980, que pertenece al extenso género *Paussus* Linnaeus, 1775 (Coleoptera, Paussidae, Paussini, Paussina), comprende tan solo tres especies: *Paussus (Flagellopaussus) biflagellatus* (Luna de Carvalho, 1973), *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 y *Paussus (Flagellopaussus) krelli* Kaupp & Rödel, 1997, y solamente está representado en Europa y en la Península Ibérica por la especie que nos ocupa (NAGEL, 1987, 2003; DI GIULIO *et al.*, 2011).

Como la mayoría de los representantes de la familia, las especies del género *Paussus* tienen hábitos mirmecófilos (son simbioses obligados de hormigas). Los Paussidae viven habitualmente en los nidos de hormigas del género *Pheidole*, o más raramente *Acantholepis*, *Crematogaster*, *Aphaenogaster*, *Tetramorium* u otros. La tribu Paussini es principalmente tropical y subtropical, pero también cuenta con algunas especies en la región paleártica (NAGEL, 2003), de las cuales solo dos habitan Europa: *Paussus (Flagellopaussus) favieri* Fairmaire, 1851 y *Paussus (Cochliopaussus) turcicus* Frivaldszky von Frivald, 1835, siendo la última propia del oeste de los Balcanes, Turquía, sur del Cáucaso y Turkmenistán (NAGEL, 2003).

Paussus (Flagellopaussus) favieri Fairmaire, 1851 es el único representante de la familia que habita en la Península Ibérica, siendo un elemento atlanto-mediterráneo (NAGEL, 1987, 2003) que coloniza el suroeste de la región mediterránea de Francia, España, Portugal, Marruecos, Argelia y Túnez (NAGEL, 2003). En la Península Ibérica ocupa la zona mediterránea, donde vive en los hormigueros de *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849), aunque también está citada de los de *Ponera* sp. (ZABALLOS, 1986; ORTUÑO & TORIBIO, 1996; SERRANO, 2003). Aunque es un taxón más frecuente en algunas zonas litorales, sus capturas siempre son puntuales y esporádicas, existiendo pocas citas en España y siendo contadas las del interior.



Foto 1. - Ejemplar de *P. favieri* de San Fernando de Henares (Madrid).



Foto 2. - Medidas del ejemplar (3,15 mm).

Hasta la fecha, *Paussus favieri* únicamente ha sido registrado de tres puntos en la Comunidad Autónoma de Madrid: Guadalix de la Sierra (Monte de los Espejos), Madrid (Soto de Viñuelas) y Valdemoro (ZABALLOS, 1986; ORTUÑO & TORIBIO, 1996).

El ejemplar que se cita en esta nota científica fue localizado deambulando por un camino a media tarde, entre varios nidos de la hormiga *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849), el 20 de mayo de 2011 en San Fernando de Henares (Madrid). Las jornadas anteriores y ese mismo día fueron templados (temperaturas entre 12 y 25 °C de mín. y máx. respectivas), con sol y nubes, y había llovido dos días antes, por lo que el suelo todavía estaba algo húmedo. Pocas plantas se presentan cerca de donde se vio el ejemplar, puesto que era un camino, destacando la presencia de la gramínea *Lophochloa cristata* (L.) Hylander. Esta parte del municipio de San Fernando de Henares queda incluida dentro de los límites del Parque Regional del Sureste, justamente en su extremo septentrional (LÓPEZ NIEVA, 2005).



◀ Foto 3. - Uno de los hormigueros de *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849).



▲ Foto 4. - Detalle de la boca del hormiguero y algunas hormigas.

◀ Foto 5. - Obrera de *Pheidole pallidula*.



Agradecimientos

Al Dr. Xavier Espadaler, Catedrático de Zoología de la Universidad Autónoma de Barcelona, por haber tenido la amabilidad de identificar la hormiga hospedante.

Bibliografía

DI GIULIO, A.; MAURIZI, E.; HLAVÁ, P. & MOORE, W. 2011. The long-awaited first instar larva of *Paussus favieri* (Coleoptera: Carabidae: Paussini). *European Journal of Entomology*, **108**: 127-138.

LÓPEZ NIEVA, P. 2005. *Atlas Básico del Parque Regional del Sureste*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid. 92 pp.

NAGEL, P. 1987. *Arealsystemanalyse afrikanischer Fühlerkäfer (Coleoptera, Carabidae, Paussinae). Ein Beitrag zur Rekonstruktion der Landschaftsgenese. Erdwissenschaftliche Forschung, 21*. Franz Steiner Verl., Wiesbaden, Stuttgart, 233 pp.

NAGEL, P. 2003. Carabidae: Paussinae. In Löbl I. & Smetana A. (eds): *Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 1. Apollo Books, Stenstrup, pp. 19, 208-211.

ORTUÑO, V.M. & TORIBIO, M. 1996. *Los coleópteros carábidos. Morfología, biología y sistemática. Fauna de la Comunidad de Madrid*. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 271 pp.

SERRANO, J. 2003. *Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, **9**. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza. 130 pp.

ZABALLOS, J.P. 1986. Nuevas citas españolas de *Edaphopausus favieri* (F., 1851) (Col. Paussidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **10**: 398.