

Nuevos registros de *Camponotus gestroi* (Emery, 1878) para la Península Ibérica (Córdoba y Ciudad Real, España) (Hymenoptera, Formicidae)

Rafael OBREGÓN *¹ y Joaquín REYES-LÓPEZ *²

* Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal.

Área de Ecología. Universidad de Córdoba.

¹rafaobregonr@gmail.com

²joaquin@uco.es

RESUMEN:

Se aportan nuevas localidades del raro formícido *Camponotus gestroi* (Emery, 1878). Las nuevas cuadrículas amplían el conocimiento sobre la distribución de esta especie norteafricana, con nuevas citas para la provincia de Córdoba y Ciudad Real. Se aportan imágenes de los ejemplares y algunas breves notas sobre su ecología.

PALABRAS CLAVE: Nuevas citas, *Camponotus gestroi*, Hymenoptera, Formicidae, Córdoba, Ciudad Real, España.

New records of *Camponotus gestroi* (Emery, 1878) on the Iberian Peninsula (Cordoba and Ciudad Real, Spain) (Hymenoptera, Formicidae)

ABSTRACT:

New localities of the rare ant *Camponotus gestroi* (Emery 1878) are provided. The new records for Cordoba and Ciudad Real (Southern Spain) increase this species distribution knowledge. Individual images and some ecology patterns are given in this work.

KEYWORDS: New records, *Camponotus gestroi*, Hymenoptera, Formicidae, Cordoba, Ciudad Real, Spain.

Introducción

La especie *Camponotus gestroi* (Emery, 1878) se describió a partir de una obrera mayor recolectada en Sicilia por M. Frey Gessneres. Es una hormiga con el cuerpo totalmente negro y con abundante pilosidad. El perfil lateral del pronoto es característico, lo que la hace inconfundible con otras especies del género (Fig. 1).

Este representante del género *Camponotus* (Mayr, 1861) está ampliamente distribuido por el Norte de África, en Marruecos y Argelia y por los países mediterráneos de Grecia, Italia, Turquía e Israel (de donde parece ser originario).

Nuevos registros de *Camponotus gestroi* (Emery, 1878) para la Península Ibérica (Córdoba y Ciudad Real, España) (Hymenoptera, Formicidae)

Sin embargo, la distribución actual conocida y publicada en la Península ibérica corresponde con citas aisladas en diferentes enclaves de las sierras de Cádiz, Granada, Jaén y Madrid.

Material estudiado

Los ejemplares estudiados han sido capturados en:

Sierras Subbéticas de Córdoba:

-Sierra de Gallinera, en un encinar a 770 m., en una alameda a 617 m. y en un pastizal cercano al río Palancar, junto al área recreativa que lleva su mismo nombre, a 580 m de altitud (30SUG84). Las 3 localidades se encuentran dentro del término municipal de Carcabuey (Córdoba) y distan unos 7 km entre las más alejadas.

-Entorno del Macizo de Horconera. En unos pastizales húmedos cercanos a la aldea de Las Lagunillas, Priego de Córdoba (Córdoba). La altitud es de 810 m. (30SUG83) y 790 m. (30SUG93). Dista de las otras poblaciones Subbéticas anteriores entre 8-10 km.

Sierra Madrona, en el entorno del río Montoro junto a la localidad de Ventillas, en el término municipal de Fuencaliente (Ciudad Real) a unos 700 m. de altitud (30SUH86). Esta cuadrícula está separada por 120 km. de la anterior.

Discusión

Con estas nuevas localidades, se cita por primera vez a *C. gestroi* para las provincias de Córdoba y Ciudad Real, ampliando así el conocimiento sobre la distribución de la especie (Fig.2).

Previo a este trabajo se tenía conocimiento de su presencia en el entorno del Estrecho de Gibraltar en Algeciras (Cádiz) (Emery, 1924; Espadaler, 1979; Tinaut, 1989), El Almendral en Sierra de Loja (Jiménez y Tinaut, 1992; Tinaut *et al*, 1994), Moreda (Granada) (Tinaut, 1989) y Rivas-VaciaMadrid y Guadalix de la Sierra, ambas de Madrid (Espadaler y López-Colon, 2011). Además, la recopilación de la base de datos de la página Web ([<http://www.hormigas.org>]. Fecha de acceso: 11/junio/2011) aporta las citas para la especie en Sabiote (Jaén) y Villaluenga del Rosario (Cádiz) (Espadaler, com. pers.). En las Tablas I y II se relacionan todas las citas disponibles para la Península Ibérica.

En cuanto al tipo de hábitat que ocupa, la situación es confusa. Bernard (1968, pp 344) la considera como una especie boscófila. Tinaut en la zona del Estrecho (1989) la encuentra asociada a matorral y en las sierras de Granada (1994)

solamente la encuentra en bosques de quejigos y argumenta que su distribución no está clara. No obstante, algunas de las citas de Grecia (Antweb [<http://www.antweb.org>] Fecha de acceso: 11/junio/2012.) hacen referencia a formaciones bajas de arbustos. En nuestros casos, siempre la hemos encontrado en formaciones vegetales abiertas, con estrato arbóreo disperso o ausente y en general, en las proximidades de zonas húmedas (pastizales y sotos). Algunos ejemplares se encontraban sobre cardos del género *Carduus* y *Onopordum nervosum*, umbelíferas (Apiaceae) del género *Daucus* y sobre las flores de la dipsacácea *Dipsacus fullonum*. Se han observado ejemplares atendiendo a pulgones (Aphidae) y alimentándose de néctar (Fig. 1).

Con estos datos bastante puntuales, parece como si esta especie prefiriera matorrales más abiertos a baja altitud (pero siempre por encima de los 250m) y a medida que gana altitud, se va volviendo más boscófila. Sin duda, hace falta un estudio muy profundo sobre la selección de hábitat de esta especie.

Pensamos que podría estar presente en zonas húmedas de Sierra Morena, así como en otras localidades del sistema bético, muy similar en aspectos morfológicos, litológicos y climáticos a las sierras donde se ha citado (Grazalema, Subbéticas de Córdoba, Loja y Cazorla-Segura). Igualmente, podría estar presente en otras sierras del Sistema Central, como en la Sierra de Gredos.

Nuevos registros de *Camponotus gestroi* (Emery, 1878) para la Península Ibérica (Córdoba y Ciudad Real, España) (Hymenoptera, Formicidae)

Camponotus gestroi (Emery 1878) en la Península Ibérica

Citas bibliográficas					
Cuadrícula	Localidad	Altitud m.s.n.m.	Provincia	Fuente de la cita	Fecha recolección
30STF70	Algeciras		CADIZ	Emery, 1924, Espadaler, 1979	23-IV-1921
30STF80	Zona del Estrecho de Gibraltar	381*	CÁDIZ	Tinaut, 1989	6-IV-1982*
30SVF09	El Almendral Sierra de Loja	1.100	GRANADA	Jiménez y Tinaut, 1992, Tinaut <i>et al.</i> , 1984	1988-1989
30SVG74	Moreda	1067*	GRANADA	Tinaut, 1989	18-VII-1988*
30STF86	Villaluenga del Rosario, S. de Grazalema,	-	CÁDIZ	Escolá, leg.; Espadaler, det. www.hormigas.org	15-IV-1987
30SVH71	Sabiote	-	JAÉN	Acosta, leg.; Espadaler, det. www.hormigas.org	V-1980
30TVK53	Rivas-Vaciamadrid	-	MADRID	Espadaler y López-Colon, 2011	14-IX-1986
30TVL41	Guadalix de la Sierra	-	MADRID	López, leg.; Espadaler, det. www.hormigas.org	14-IX-1986

Tabla I. Citas de *C. gestroi* para la P. Ibérica. (*) Datos obtenidos a partir de Colección Alberto Tinaut (Formicidae). <http://data.gbif.org/datasets/resource/11281/> y Google Earth 6 (2011 Google Inc).

Nuevas localidades					
Cuadrícula	Localidad	Altitud m.s.n.m.	Provincia	Fuente de la cita	Fecha recolección
30SUG84	Río Palancar, Carcabuey	580	CÓRDOBA	(Autores, 2012)	12-V-2012
30SUG84	Sierra de Gallinera, Carcabuey	617	CÓRDOBA	(Autores, 2012)	12-V-2012
30SUG84	Sierra de Gallinera, Carcabuey	770	CÓRDOBA	(Autores, 2012)	12-V-2012
30SUG83	Las Lagunillas, Priego de Córdoba	810	CÓRDOBA	(Autores, 2012)	23-VI-2012
30SUG93	Las Lagunillas, Priego de Córdoba	790	CÓRDOBA	(Autores, 2012)	23-VI-2012
30SUH86	Sierra Madrona, Fuencaliente	700	CIUDAD REAL	(Autores, 2012)	2-VI-2012

Tabla II. Nuevas localidades para *C. gestroi* en la Península Ibérica.

Agradecimientos

Al Dr. Xavier Espadaler por su aportación al trabajo con citas no publicadas. Al Dr. Alberto Tinaut por la revisión del texto. A Angeliki Siomou por su ayuda prestada en las sesiones de campo y a Antonio Luna por su compañía por las Sierras Subbéticas y la maquetación de este trabajo.

Bibliografía

EMERY, C. 1924. Formiche di Spagna raccolte dal Prof. Filippo Silvestri. *Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola Superiore d'Agricoltura*, **17**: 164-171.

ESPADALER, X., 1979. Citas nuevas o interesantes de hormigas (Hym. Formicidae) para España. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **3**: 95-101.

ESPADALER, X. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2011. Hormigas (Hymenoptera, Formicidae) de una zona de yesos de la comunidad de Madrid (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 261–264.

JIMÉNEZ, J. & TINAUT, A. 1992. Mirmecofauna de la Sierra de Loja (Granada) (Hymenoptera, Formicidae). *Orsis*, **7**: 97-111.

TINAUT, A., 1989. Contribución al estudio de los formícidos de la región del Estrecho de Gibraltar y su interés biogeográfico (Hymenoptera: Formicidae). *Graellsia*, **45**: 19-29.

TINAUT, A., J. JIMÉNEZ-ROJAS & PASCUAL, R., 1994. Estudio de la mirmecofauna de los bosques de *Quercus* Linneo, 1753, de la provincia de Granada (Hymenoptera: Formicidae). *Ecología*, **8**: 429-438.

Fecha de recepción: 18/junio/2012
Fecha de aceptación: 8/agosto/2012
Publicado en línea: 10/agosto/2012

Fotografías y Mapa de Rafael OBREGÓN.



Fig. 1

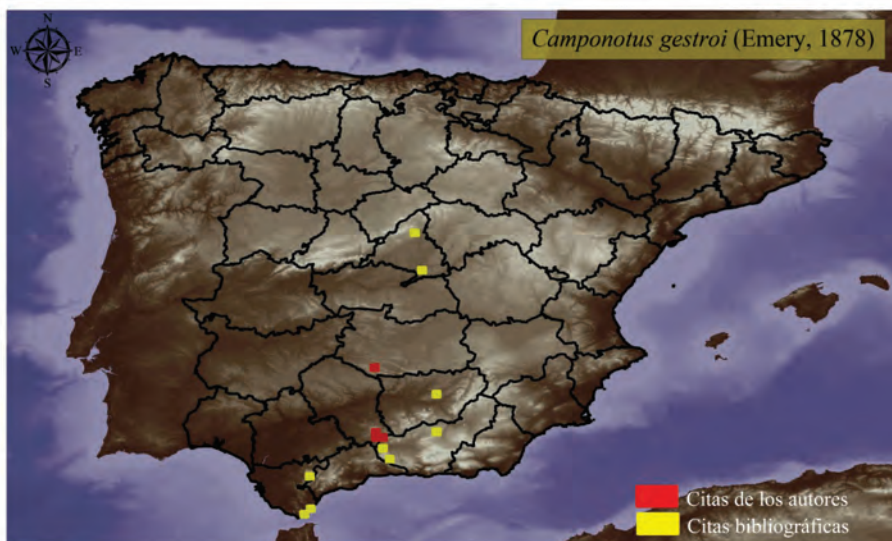


Fig. 2

Figura 1: Ejemplar de *Camponotus gestroi* fotografiado en su medio, alimentándose de néctar. Vista lateral.

Figura 2: Mapa de distribución de *C. gestroi* en la Península Ibérica.