

Una nueva población de *Cataglyphis floricola* Tinaut, 1993 (Hymenoptera, Formicidae)

Iñigo Sánchez¹ & Xavier Espadaler²

¹ Zoobotánico de Jerez. C/ Taxdirt s/n 11404 Jerez de la Frontera.

² Unidad de Ecología y CREA. Universitat Autònoma de Barcelona. 08193 Bellaterra.

Resumen: Se cita la segunda población conocida para *Cataglyphis floricola* Tinaut, 1993.

Palabras clave: Hymenoptera, Formicidae, *Cataglyphis floricola*.

Este interesante endemismo ibérico se conocía de la localidad original, el Parque Nacional de Doñana y de las dunas entre Matagorda y Mazagón (Huelva). El material más antiguo que se conoce data de 1974, si bien no se describió formalmente hasta 1993. Su biología está muy poco estudiada, sabiéndose que se alimenta en gran parte de pétalos de jaguarzo (*Halimium halimifolium* (L.) Wild) (Cerdá *et al.*, 1992) aunque debe complementar su dieta con restos de origen animal, siguiendo el perfil propio del género, que es carroñero (Wehner *et al.*, 1983).

Añadimos con esta nota una nueva población, detectada en la Sierra de los Barrancos, en Arcos de la Frontera (Cádiz) 36°45'15.09"N 5°45'01.32"W, al otro lado del Guadalquivir, y a poco más de 50 km de las poblaciones anteriormente conocidas. El material estudiado (seis obreras) pertenece a la forma bicolorada y el tegumento de cabeza y tórax son ligeramente más brillantes que en la población de Doñana. El resto de la morfología es coincidente con la descripción original de la especie (Tinaut, 1993).

Se han observado hormigueros los días 18.03, 13.04 y 16.07.2006 (Iñigo Sánchez leg.) a lo largo de al menos un km de la mencionada sierra, entre 177 y 228 msnm. Se encontraban en laderas orientadas al W, con escasa cobertura vegetal.

Se trata de una pequeña sierrezuela que atraviesa la campiña gaditana de N a S y que posee pendientes suaves, alcanzando un máximo de 250 msnm, encuadrándose geológicamente en las Unidades subbéticas. El material geológico dominante son calcarenitas bioclásticas del Mioceno superior. Éstas dan lugar a litosuelos muy pobres y permeables, con lo que la vegetación que los coloniza se corresponde a comunidades más xéricas de lo que cabría esperar en un área con una precipitación anual de 600-700 mm.

La vegetación dominante es un espartal, en el que abundan *Stipa tenasissima* L. y *Rosmarinus officinalis* L. a los que acompañan entre otras *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss, *Cistus albidus* L., *Cistus salvifolius* L., *Lavandula stoechas* L., *Phagnalon saxatile* L. (Cass.), *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau, *Globularia alypum* L., *Euphorbia baetica* Boiss., *Ononis pubescens* L., *Coridothymus capitatus*

L. (Cav.), *Centaurea alba* subsp. *macrocephala* (Pau) Talavera, *Quercus coccifera* L. y *Chamaerops humilis* L..

La comunidad de hormigas que acompañan a esta especie está formada por *Camponotus barbaricus* Emery, 1905, *Cataglyphis rosenhaueri* Santschi, 1925, *Tetramorium ruginode* Stütz, 1917, *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856), *Messor bouvieri* Bondroit, 1918, *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849), *Aphaenogaster senilis* Mayr, 1853, *Aphaenogaster gibbosa* (Latreille, 1798) y *Temnothorax tyndalei* (Forel, 1909).

Será interesante comparar la estructura del nido descrita para la población de Doñana en un substrato arenoso (Ruano & Tinaut, 1993) con la de los nidos esta nueva población, en un tipo de suelo mucho más compacto.

A fines de conservación, sería interesante establecer un estudio más detallado de los límites y efectivos de esta nueva población. Vaya esta nota como un ejemplo más de que prospecciones intensivas en un lugar y extensivas en el tiempo permiten poner de manifiesto que el Patrimonio Natural sigue estando poco conocido; lamentablemente, por ello, también poco valorado.

Referencias: CERDÁ, X., J. RETANA, S. CARPINTERO & S. CROS 1992. Petals as the main resource collected by the ant, *Cataglyphis floricola* (Hymenoptera: Formicidae). *Sociobiology*, **20**: 315-319. ● RUANO, F. & A. TINAUT 1993. Estructura del nido de *Cataglyphis floricola* Tinaut, 1993. Estudio comparado con los hormigueros de *C. Iberica* (Emery, 1906) y *C. rosenhaueri* (Emery, 1906) (Hymenoptera: Formicidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, **17**: 179-189. ● WEHNER, R., R. D. HARKNESS & P. SCHMID-HEMPEL 1983. *Foraging strategies in individually searching ants, Cataglyphis bicolor* (Hymenoptera: Formicidae). G. Fischer Verlag, Stuttgart. 79 pp. ● TINAUT, A. 1993. *Cataglyphis floricola* nov sp. new species for the genus *Cataglyphis* Förster, 1850 (Hymenoptera, Formicidae) in the Iberian Peninsula. *Bulletin de la Societé Entomologique Suisse*, **66**: 123-134.