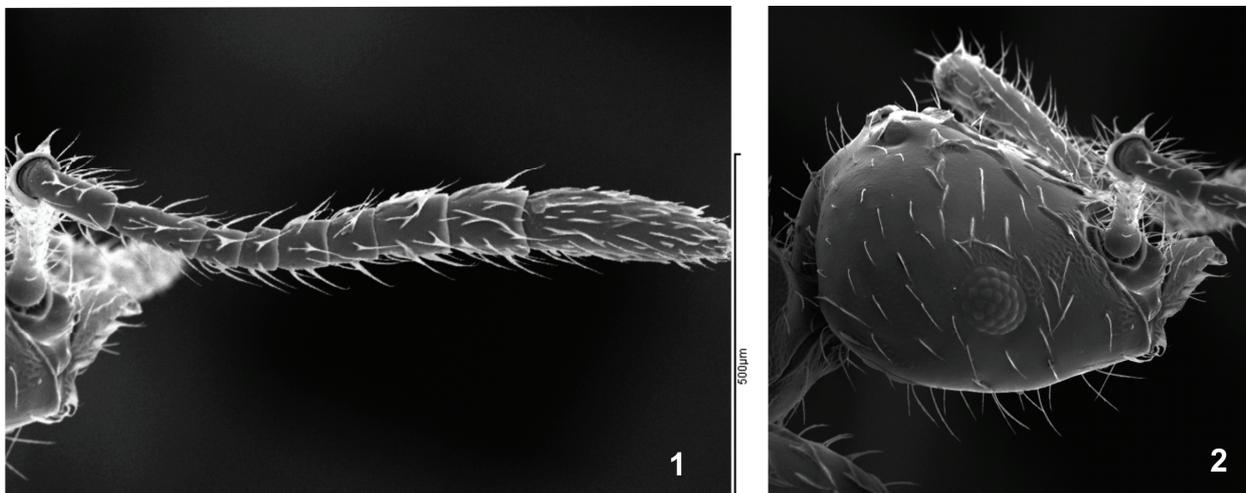


## Nueva cita de *Teleutomymex kutteri* Tinaut, 1990 (Hym., Formicidae) para la Península Ibérica New record of *Teleutomymex kutteri* Tinaut, 1990 (Hym., Formicidae) from the Iberian Peninsula

Joaquín Reyes López & Alfredo Benavente Martínez

Área de Ecología. Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Edificio C-4 "Celestino Mutis", Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba. Ctra. Madrid, Km. 396. 14071 Córdoba. Spain – joaquin@uco.es



**Fig. 1.** Detalle de una antena usando el microscopio electrónico de barrido. Detail of an antenna using the scanning electron microscope (SEM). **Fig. 2.** Vista lateral de la cabeza de *T. kutteri* (SEM). Side view of the head of *T. kutteri* (SEM).

El género *Teleutomymex* constituye uno de los ejemplos más notables dentro del parasitismo social. Carece por completo de obreras y los sexuales presentan unas adaptaciones morfológicas especiales, que les permiten vivir aferrados de una manera muy estrecha, a las reinas de *Tetramorium*, género al que parasitan (Buschinger, 1985; Buschinger, 1987). Estas particularidades anatómicas destacan a nivel del gaster, muy aplanado, característica que les permite "pegarse" a su huésped. Su tamaño es también mucho menor, de manera que varios individuos pueden disponerse sobre la cutícula de una misma reina (Hölldobler & Wilson, 1990).

Este género solo presenta dos especies a nivel mundial. Una es *T. schneideri* Kutter, 1950, que está presente en el centro de Europa y el Norte de la Península (Espadaler & Cuesta, 2006), asociada a *Tetramorium caespitum* (L. 1758) y *Tetramorium impurum* (Foerster, 1850). La otra especie, *T. kutteri* se describió en Granada (Tinaut, 1990) y solo se conocía en su localidad tipo, Sierra Nevada. Hay que destacar que ambas especies están incluidas en el listado de la UICN de invertebrados en peligro (Baillie & Groombridge, 1996).

A lo largo de diferentes muestreos realizados en la Sierra de Cazorla (Jaén, Sur de España) durante el año 2010, se han encontrado seis reinas aladas en un mismo nido de *Tetramorium* sp. (solamente se encontraron en este nido, de los 9 examinados el 27/08/2010). Este material se encuentra depositado en la colección de uno de los autores (JRL) y ha podido ser comparado con ejemplares de *T. kutteri* y *T. schneideri* de la colección de Xavier Espadaler (que ha tenido la amabilidad de enviarnos).

El funículo de esta especie presenta nueve artejos, donde el primero y el segundo son muy similares en su longitud, y ambos más largos que el tercero (Fig. 1). Este segmento extralargo procede de la fusión del segundo y el tercero. Este fenómeno se presenta en todos los ejemplares capturados al menos en una de las antenas (en la mitad de ellas afecta a las dos antenas).

La superficie cefálica es lisa y brillante (Fig. 2), salvo unas ligeras reticulaciones cerca de los ojos compuestos, apenas perceptibles. En *T. schneideri* esta reticulación entre los ojos y la base de las antenas es mucho más patente.

Otra de las principales diferencias entre *T. kutteri* y *T. schneideri* es la longitud de las sedas del peciolo. Un media de 18,9 y 33,3 micras respectivamente. En la hembra que se midió bajo el SEM (x370 aumentos), el resultado fue de 19,7±1,1 micras (n=15), una cifra muy similar a *T. kutteri*.

La zona se sitúa en el paraje de La Cabrilla (cortijo de la Cabrilla, en ruinas y rambla de la Cabrilla), extendiéndose por la ladera

noroeste del cerro de las Empanadas (con 2107m. de altitud es la cima más alta del Parque) entre los 1700 m y los 1900 m de altitud. Abarca las cuadrículas UTM: 30 S WG 18 97; 30 S WG 19 97, en el término municipal de Cazorla, en el interior de los límites del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. El bosque dominante es un pinar claro, de pinos salgareños (*Pinus nigra salzmannii*) acompañados de enebros rastreros (*Juniperus communis hemisphaerica*), espinos arros (*Berberis hispanica*), garbancillos (*Ononis aragonensis*), piornos (*Erinacea anthyllis*, *Astragalus nevadensis nevadensis*) y escaramujos enanos (*Rosa sicula*), en los claros del pinar, donde el suelo es menos pedregoso se desarrollan bosquetes caducifolios de arces (*Acer granatense*), mostajos (*Sorbus aria*), cerecinos (*Prunus mahaleb*), y algunos quejigos (*Quercus faginea*), esta formación vegetal se hace más patente en el fondo de la rambla de la Cabrilla. También encontramos entremezclados en ambas formaciones espinares de majuelos (*Crataegus monogina*, *Crataegus granatensis*), madreselvas arbóreas (*Lonicera arborea*) y escaramujos (*Rosa* sp.).

Otras especies de hormigas presentes en la zona fueron: *Aphaenogaster iberica* Emery, 1908; *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849); *Temnothorax pardo* (Tinaut, 1987); *Temnothorax gredosi* (Espadaler & Collingwood, 1982) o *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793. Hay que destacar la presencia en este mismo paraje de *Formica dusmeti* Emery, 1909, ya que este Parque Natural alberga la única población conocida de esta especie para Andalucía.

Por lo tanto, el paraje de La Cabrilla presenta actualmente dos especies de hormigas listadas en el Libro Rojo de Invertebrados de Andalucía (2008), lo que sin duda respalda el indudable valor medioambiental del mayor espacio protegido de España y el segundo de Europa.

**Bibliografía:** BAILLIE, J. & B. GROOMBRIDGE 1996. *IUCN Red List of Threatened Animals*. International Union for Conservation of Nature, Gland, Switzerland. <<http://www.iucnredlist.org/>> [con acceso el 20-9-2010] • BUSCHINGER, A. 1985. New records of rare parasitic ants (Hym., Form.) in the French Alps. *Insectes Sociaux*, **32**: 321-324. • BUSCHINGER, A. 1987. *Teleutomymex schneideri* Kutter 1950 and other parasitic ants found in the Pyrenees. *Spixiana*, **10**: 81-83. • ESPADALER, X. & D. CUESTA 2006. *Teleutomymex schneideri* Kutter, 1950 en España (Hymenoptera, Formicidae). *Graellsia*, **62**(2): 261-262. • HÖLLDOBLER, B. & E. O. WILSON 1990. *The ants*. Cambridge, Mass., Harvard University Press. • TINAUT, A. 1990. *Teleutomymex kutteri*, spec. nov. A new species from Sierra Nevada (Granada, Spain). *Spixiana*, **13**: 201-208.