

Resumen charla:

**Aportaciones a la biología de *Teleutomyrmex schneideri*
Kutter, 1950: primer caso de cría en cautividad**
[Contributions to the biology of *Teleutomyrmex schneideri* Kutter,
1950: first case of keeping in captivity]

David Cuesta^{1*}, Federico García², Sergio García-Tejero¹ y Xavier Espadaler³

¹ Área de Zoología. Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Universidad de León. 24071, León. * "dcuesta.bugman@gmail.com"

² C/ Sant Fructuós 113, 3º-3ª 08004 Barcelona.

³ Unidad de Ecología y CREA, Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Bellaterra

El género *Teleutomyrmex* Kutter, 1950 se caracteriza por sus adaptaciones morfológicas y etológicas al parasitismo, así como por la ausencia de casta obrera. Sólo cuenta con dos especies a nivel mundial y ambas están incluidas en la lista roja de las especies amenazadas de la IUCN en la categoría de vulnerables. *Teleutomyrmex kutteri* Tinaut, 1990 se conoce únicamente de su localidad tipo en Sierra Nevada (sur de España), asociada a *Tetramorium caespitum* (Linnaeus 1758), mientras que *T. schneideri* desde su descripción en los Alpes suizos ha sido encontrada en los Alpes franceses, Pirineos franceses, valle del Amu Darya en Turkmenistan y Cordillera Cantábrica (norte de España), asociada a *T. caespitum* y *Tetramorium impurum* (Förster 1850).

En agosto de 2008 se localizaron 120 hormigueros de *Tetramorium* sp. en la misma localidad donde se citó *T. schneideri* por primera vez para España. Sólo en uno de ellos se encontraron sexuales de *T. schneideri*, que se recogieron junto con obreras y pupas de *Tetramorium* sp. Con el objetivo de aprovechar las reinas de *Teleutomyrmex* fecundadas, se recogieron dos días después tres colonias no parasitadas de *Tetramorium* sp. para intentar parasitarlas. En cada una de esas tres colonias y con el fin de observar la respuesta ante individuos ajenos, se introdujeron en diferentes momentos: a) una reina *Teleutomyrmex*, b) una obrera *Tetramorium* del hormiguero donde se encontró *Teleutomyrmex* y 3) ambas juntas. En todos los casos las obreras de *Tetramorium* fueron atacadas y matadas rápidamente por las obreras de la colonia receptora, mientras que las reinas de *Teleutomyrmex* no provocaron esa agresividad y pulularon durante horas por el hormiguero en busca de la reina de *Tetramorium*. Dos de las tres colonias fueron parasitadas con éxito por una y dos reinas de *Teleutomyrmex*. Semanas después emergieron sexuales de esas tres colonias y de las pupas recogidas del hormiguero donde se encontraron las *Teleutomyrmex*, perteneciendo a *T. impurum* todos los machos estudiados.

Las reinas de *Teleutomyrmex* permanecieron sobre la reina de *Tetramorium* hasta que murieron en abril, mayo y junio de 2009 sin causa aparente. A día de hoy (15-07-2009) no parece haber descendencia de *Teleutomyrmex* en las colonias que fueron parasitadas, no pudiendo descartarla hasta mediados de agosto. En cualquier caso, esta es la primera vez que se consigue mantener en cautividad colonias parasitadas por reinas de *Teleutomyrmex*.