

## Nueva cita de *Aphaenogaster cardenai* Espadaler, 1981

### New record of *Aphaenogaster cardenai* Espadaler, 1981

El interés de esta especie estriba en su carácter cavernícola o más propiamente dicho, en ser una de las dos únicas especies que han sido consideradas, a nivel mundial, con adaptaciones claras a la vida cavernícola (RONCIN & DEHARVENG, 2003). En el caso concreto de *A. cardenai*, TINAUT & LÓPEZ (2001) apuntaron la posibilidad de que esta especie fuese un claro habitante del MSS, dada su presencia en cavidades, en ocasiones superficiales y muy lejanas entre sí, así como bajo grandes piedras en litologías claramente no apropiadas para la existencia de cavidades, como es el caso de sustratos rocosos silíceos (robledal del San Juan, Sierra Nevada, Granada) o en pie de monte sobre dolomías (Rambla Seca, Los Alayos, Sierra Nevada, Granada) (TINAUT, 2007).

Hasta ahora esta especie se ha encontrado además en la Sierra de Loja (Granada), en la localidad tipo: Ventas de Cárdenas (Sierra Morena, Jaén) (ESPADALER, 1981), en la cavidad PB-4 (Peal de Becerro, Jaén) (TINAUT, 1985), en la Sierra de Cazorla (Jaén) (ESPADALER, 1997) y en la Cueva de Fuenfría (Constantina, Sierra Norte, Sevilla), así como en una cavidad de Jerez de los Caballeros (Badajoz) (BARRANCO *et al.*, 2004).

El nuevo hallazgo, objeto de esta nota, se ha producido en la Sima de la Verea (Carcabuey, Córdoba, grupo GES de Priego *leg*) de donde se recogieron varios individuos vivos, lo que representa la primera cita para la provincia de Córdoba y una evidencia más de la distribución de esta especie exclusivamente en el sur peninsular. Esta cavidad es de pequeño desarrollo y la galería en la que se encontraron los ejemplares es muy superficial, la potencia de la roca en el punto de recogida es de 1,53 (Fernando Rodríguez, GES, com. pers.) lo que corrobora anteriores citas y su ecología, cavernícola pero de cavidades de escasa profundidad.

Quiero agradecer al grupo GES de Priego (Córdoba), a su presidente Fernando Rodríguez y a Manuel Baena, su amabilidad al remitirme uno de los ejemplares recogidos.

## BIBLIOGRAFÍA

- BARRANCO, P., J.G. MAYORAL, C. RUIZ-PORTERO, C., J. AMATE, J. GARCÍA-PARDO, M. PIQUER, D. ORTEGA, V. SALAVERT, F. RUIZ AVILÉS, M.D. LARA & A. TINAUT. 2004. Fauna endokárstica andaluza. En: *Investigaciones en Sistemas kársticos españoles*. Eds. B. Andreo y J.J. Durán. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas. Nº 12. pags. 473-504. ESPADALER, X. 1997. Formicidos de las Sierras de Cazorla, del Pozo y Segura (Jaén, España) (Hymenoptera, Formicidae). *Ecología*, 11: 489-99. RONCIN, E. & L. DEHARVENG. 2003. *Leptogenys khammouanensis* sp. nov. (Hymenoptera: Formicidae). A possible troglotic species of Laos, with a discussion on Cave Ants. *Zoological Science*, 20: 919-924. TINAUT, A. 1985. Descripción del macho de *Aphaenogaster cardenai* Espadaler, 1981 (Hymenoptera, Formicidae). *Misc. Zool.* 9: 245-249. TINAUT, A. 2007. Primera cita del género *Amblyopone* Erichson, 1842 (Hymenoptera, Formicidae) en Sierra Nevada (Granada) y Andalucía oriental. *Boletín Asociación española de Entomología*, 31(3-4): 281-282. TINAUT, A. & F. LÓPEZ. 2001. Ants and caves: sociability and ecological constraints (Hymenoptera, Formicidae). *Sociobiology*, 38 (2): 1-9.

Recibido: 15-04-2009. Aceptado: 27-08-2009

ISSN: 0210-8984

### ALBERTO TINAUT

Departamento de Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, 18071 Granada (España) e-mail: hormiga@ugr.es