

Notas / Notes

Teleutomymex schneideri Kutter, 1950 en España (Hymenoptera, Formicidae)

X. Espadaler¹ y D. Cuesta²

Esta especie, cuyo nombre genérico significa “la última hormiga”, es realmente el último extremo en la línea del parasitismo en hormigas: sin obreras, de muy pequeño tamaño y viviendo encima del huésped, la reina de *Tetramorium* Mayr, 1855, género al que parasita. Su morfología, con las patas adaptadas al agarre externo y tegumentos lisos, muestra igualmente la marca de este tipo de vida. Como en la mayoría de especies parásitas sociales (Wilson, 1963; Baroni Urbani, 1967), sus poblaciones están muy separadas y manifiestan también las consecuencias de este aislamiento, mostrando ligeras diferencias morfológicas. La especie se conoce de Suiza (Kutter, 1950; Buschinger, 2000), Francia (Collingwood, 1956; Buschinger, 1985, 1987) y ahora la citamos en España. En un reciente trabajo (Tinaut *et al.*, 2005) se apuntaba ya la posibilidad de que esta especie se encontrara en la Península. El género *Teleutomymex* comprende sólo dos especies y la otra, *T. kutteri* Tinaut, 1990, únicamente se conoce de España.

Durante los muestreos destinados a caracterizar la fauna de artrópodos en brezales dominados por *Calluna vulgaris* (L.) Hull del norte de la provincia de León, y mediante trampas (n= 192) de caída (65 mm de diámetro; alcohol 35% con gotas de detergente), se capturaron (1-15/08/2004) dos reinas de *T. schneideri* en el Valle Riopinos de los Argüelles, a 1660 m de altitud (UTM 30TUN 3082 47694;

Valdelugueros, León). Además de *Calluna*, la vegetación está compuesta por *Deschampsia flexuosa* (L.) von Trinius, *Erica australis* L., *E. tetralix* L., *Festuca rubra* L., *Juncus squarrosus* L. y *Vaccinium myrtillus* L. Otras especies de hormigas presentes en las trampas fueron: *Formica sanguinea* Latreille, 1798, *Temnothorax tuborum* (Fabricius, 1775), *Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793), *Formica lemani* Bondroit, 1917 y *Lasius grandis* Forel, 1909. También se encuentra *Tetramorium* grupo *caespitum*, cuya identidad específica queda por determinar a la luz del reciente trabajo de Schlick-Steiner *et al.* (2006).

Se deposita una reina en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y la otra en la colección de uno de los autores (XE). Esta joya entomológica —el género *Teleutomymex*— viene contemplada en la Lista Roja de especies de hormigas protegidas (Social Insects Specialist Group, 1996), con la categoría de Vulnerable (VU D2), lo que sugiere proponer a las autoridades locales algún tipo de protección para aquellos brezales.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a N. Pérez, A. Taboada y al evaluador M. D. Martínez sus comentarios críticos a esta nota. Al Dr. J. M. Salgado la dirección de este proyecto entomológico y al Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla

¹ Unidad de Ecología y CREAM, Universidad Autónoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (xavier.espadaler@uab.es)

² Departamento de Biología Animal, Universidad de León, 24071 León (dbadcs@unileon.es)

y León el permiso para trabajar en estos brezales. Este trabajo se ha realizado en el marco de los proyectos REN2003-05432/GLO del Ministerio de Ciencia y Tecnología y LE039A05 de la Junta de Castilla y León; D. Cuesta es becario de la Universidad de León.

Bibliografía

- BARONI URBANI, C., 1967. Le distribuzioni geografiche discontinue dei Formicidi mirmecobiotici. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano*, 43: 355-365.
- BUSCHINGER, A., 1985. New records of rare parasitic ants (Hym., Form.) in the French Alps. *Insectes Sociaux*, 32: 321-324.
- BUSCHINGER, A., 1987. *Teleutomyrmex schneideri* Kutter 1950 and other parasitic ants found in the Pyrenees. *Spixiana*, 10: 81-83.
- BUSCHINGER, A., 2000. Die "Endameise" *Teleutomyrmex schneideri* in der Schweiz: Erster Wiederfund nach 50 Jahren. *Ameisenschutz aktuell*, 14: 43-45.
- COLLINGWOOD, C. A., 1956. A rare parasitic ant in France. *Entomologists Monthly Magazine*, 92: 197.
- KUTTER, H., 1950. Über eine neue, extreme parasitische Ameise. I. Mitteilung. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 23: 81-94.
- SCHLICK-STEINER, B. C., STEINER, F. M., MODER, K., SEIFERT, B., SANETRA, M., DYRESON, E., STAUFFER, C. & CHRISTIAN, E., 2006. A multidisciplinary approach reveals cryptic diversity in western Palearctic *Tetramorium* ants (Hymenoptera: Formicidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 40: 259-273.
- SOCIAL INSECTS SPECIALIST GROUP, 1996. *Teleutomyrmex schneideri*. En: IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*. <www.iucnredlist.org>. Acceso el 28 Junio 2006.
- TINAUT, A., RUANO, F. & MARTÍNEZ, M. D., 2005. Biology, Distribution and Taxonomic Status of the Parasitic Ants of the Iberian Peninsula (Hymenoptera: Formicidae, Myrmicinae). *Sociobiology*, 46(3): 449-489.
- WILSON, E. O., 1963. Social modifications related to rareness in ant species. *Evolution*, 17: 249-253.

Recibido, 12-VIII-2006
Aceptado, 19-X-2006
Publicado, 29-XII-2006