

**Bibliografía:** ALCORLO, P. & Á. BALTANÁS. 1998. Limnología de las lagunas salinas de Los Monegros y caracterización de sus comunidades animales. *Boln. S.E.A.*, **24**: 113-120. • BLASCO-ZUMETA, J. & A. MELIC. 1998. Síntesis sobre la biocenosis de Los Monegros. *Boln. S.E.A.*, **24**: 29-48. • CORBET, P. S. 1999. *Dragonflies, Behaviour and Ecology of Odonata*. Harley Books, Colchester. 829 pp. • DUNSON, W. A. 1980. Adaptations of nymphs of a marine dragonfly, *Erythrodiplax berenice*, to wide variations in salinity. *Physiol. Zool.*, **53**: 445-452. • GRAND, D. 1994. Sur *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) en France continentale et en Espagne du nord-est (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). *Martinia*, **10**: 65-71. • GRAND, D. 1995. Sur la présence de *Selysiothemis nigra* (Vander L.) en Aragón, Espagne (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. Odonatol.*, **4**: 91. • MELIC, A. & J. BLASCO-ZUMETA (eds.). 1998. McM, Manifiesto científico por Los Monegros. *Boln. S.E.A.*, **24** (volumen monográfico): 1-266. • MUÑOZ, B. & J. BLASCO-ZUMETA. 1996. Contribución al conocimiento de los odonatos (Insecta: Odonata) de las aguas estacionales de Los Monegros (Zaragoza). *Zapateri Revta. aragon. ent.*, **6**: 141-145. • NAVÁS, L. 1923. Excursiones por Aragón durante el verano de 1923. *Boletín de la Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales*, **22**: 161-176. • PEDROCCHI RENAULT, C. (coord.). 1998a. *Ecología de Los Monegros. La paciencia como estrategia de supervivencia*. Instituto de Estudios Altoaragoneses – Centro de Desarrollo de Los Monegros, Huesca, 430 pp. • PEDROCCHI RENAULT, C. 1998b. Los organismos acuáticos. En: C. Pedrocchi Renault (coord.) *Ecología de Los Monegros. La paciencia como estrategia de supervivencia*. Instituto de Estudios Altoaragoneses – Centro de Desarrollo de Los Monegros, Huesca, • PEDROCCHI-RENAULT, C. & M. FERRERAS-ROMERO. 1996. Odonatos capturados en balsas temporales de Los Monegros (Aragón, España). *Boln. S.E.A.*, **13**: 64. • UTZERI, C. 1986. Oviposition of *Sympetrum* into sea water and other records of unusual dragonfly behaviour (Zygoptera: Calopterygidae; Anisoptera: Aeshnidae, Libellulidae). *Notul. odonatol.*, **2**: 113-114. • UTZERI, C., L. DELL'ANNA & C. BELFIORE. 1991. Again on the oviposition of *Sympetrum* into sea water (Anisoptera: Libellulidae). *Notul. odonatol.*, **3**: 135-136.

## Sobre la presencia de *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1862 (Coleoptera Histeridae), en la provincia de Cádiz (España), y nuevo hábitat para el mismo

Juan de Ferrer<sup>1</sup> & Juan Quetglas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Av. de las Fuerzas Armadas, 8, 6º dcha. E-11202 ALGECIRAS (Cádiz) España. jdeferrer@wanadoo.es

<sup>2</sup> Grupo de Ecología y Sistemática de Quirópteros. Departamento de Biología Evolutiva. Estación Biológica de Doñana. CSIC. Av. María Luisa s/n. Pabellón del Perú. E-41013 SEVILLA. España. quetglas@ebd.csic.es

**Resumen:** Se presenta un nuevo registro del coleóptero Histeridae oriundo de Méjico *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1862 para la provincia de Cádiz. El ejemplar ha sido capturado sobre el cadáver de un murciélago en el interior de una cueva, hábitat desconocido hasta la fecha para la especie.

**Palabras clave:** Coleoptera, Histeridae, *Paromalus*, cueva, Cádiz.

Durante el mes de febrero del 2004, uno de nosotros (J. de F.) tuvo la oportunidad de estudiar un ejemplar de *Histeridae*, capturado en el interior de la denominada Cueva del Búho, municipio de Villamartín, provincia de Cádiz, España, el 11 de diciembre del 2003, por el otro coautor de la presente nota (J.Q.).

Dicho Histeridae, resultó ser una hembra de *Paromalus (Isolomalus) luderti* Marseul, 1862 y se halló sobre el cadáver de un murciélago ratonero grande; *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797), que se encontraba en el suelo de la citada cueva. El ejemplar queda depositado en la colección de J. de F. En el mismo cadáver se encontró, también, un ejemplar de pseudoescorpión; *Allocherms masi* (Navás, 1923), así como dos ejemplares de *Aglenus brunneus* (Gyllenhal, 1813), Coleoptera, Salpingidae, Agleninae.

El presente resulta ser un hábitat nuevo para la especie, pues las citas constatadas hasta ahora, siempre especificaban su localización en pencas de chumbera, *Opuntia* sp. (Cactaceas), en estado de putrefacción, donde seguramente se alimenta de larvas de Díptera o Coleoptera, hasta ahora no identificados.

La cita constituye la primera para la provincia de Cádiz y la segunda para Andalucía, ya que anteriormente se había capturado en Málaga. Así mismo, se ha encontrado en las provincias españolas de: Lérica, Barcelona, León, Baleares y en las Islas de La Palma, La Gomera y Tenerife, todas ellas de la provincia de Tenerife (Islas Canarias), estando también registrado de Francia y Senegal.

Este insecto es oriundo de Méjico, donde viven, en total, trece especies del género, y desde donde ha sido introducido en los lugares anteriormente citados.

Queremos expresar nuestro agradecimiento al Profesor Dr. D. Alberto Tinaut, de la Universidad de Granada y a la bióloga Dña. Virginia Salavert, de la Universidad de Valencia y, actualmente, becaria en el Departamento de Biología Animal de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, por la aportación de los datos necesarios para la redacción de la presente nota.