

Nuevo registro de *Thorectes valencianus* Baraud, 1966 (Coleoptera: Geotrupidae) para el sudeste iberolevantino (España)

Elena Cortés & José Ramón Verdú

Centro Iberoamericano de Biodiversidad CIBIO, Universidad de Alicante, Campus Universitario San Vicente del Raspeig s/n, 03690 Alicante.

Resumen

Correspondencia

E. Cortés

E-mail: elena.cortes@ua.es

Tlf: +34 965903400 / 1115

Fax: +34 965903815

Recibido: 23 septiembre 2014

Aceptado: 31 octubre 2014

Publicado on-line: 26 noviembre 2014

En este trabajo se aporta una nueva cita para *Thorectes valencianus* (Coleoptera: Geotrupidae). Este coleóptero es un endemismo iberolevantino catalogado como Vulnerable en la lista roja de la UICN y localizado en la sierra de Escalona (Orihuela, Alicante).

Palabras clave: Geotrupidae, Orihuela, Distribución.

Abstract

New record of Thorectes valencianus Baraud, 1966 (Coleoptera: Geotrupidae) in the southeast Spain

A new record for *Thorectes valencianus* (Coleoptera: Geotrupidae) is provided in this study. This coleopteran is native of east Spain and it is catalogued as vulnerable by UICN red list and it was found in Escalona mountain range (Orihuela, Alicante).

Key words: Geotrupidae, Orihuela, Distribution.

La sierra de Escalona está situada en el extremo sur de la provincia de Alicante, en el límite con Murcia. Es un ecosistema caracterizado por la presencia de vegetación autóctona mediterránea en buen estado de conservación, formada por pinares con matorrales típicos mediterráneos muy desarrollados de coscojas, lentiscos y palmitos. Además, a nivel de vegetación, destaca la presencia de *Thymus moroderi* Pau ex Martínez. y *T. hyemalis* L. (Incluida en el Catálogo de Plantas Protegidas del País Valenciano), *Bupleurum gibraltarium* Lam., *Helianthemum almeriense* Pau. y *Teucrium carolipau* Pau. También aparecen dos especies (*H. caput-felis* Boissier. y *Sideritis glauca* Cav.) incluidas en el Anexo II de la Directiva Hábitats 92/43: Especies Vegetales de Interés Comunitario para cuya conservación es im-

prescindible designar zonas especiales de conservación.

El estudio fue desarrollado con el objetivo de obtener información sobre la entomofauna (edáfica y voladora) con mayor representatividad así como de posibles endemismos presentes en este lugar y con ello generar datos que puedan servir como herramienta para el desarrollo de futuras estrategias de gestión y protección de estos hábitats.

Con este fin se emplearon distintos sistemas de trampeo, desde trampas de ventana para el muestreo en las masas arbóreas de *Pinus halepensis* Mill. hasta trampas Malaise en el sotobosque y trampas *pit-fall* en ambos tipos de ecosistemas. Los muestreos tuvieron una periodicidad mensual a lo largo de un año (Mayo 2013-Junio 2014) y el material obtenido fue debidamente identificado y

conservado.

Actualmente, en la sierra de Orihuela y Escalona se conocen endemismos como *Cephalota (Taenidia) deserticoloides* (Codina 1931) (Coleoptera: Carabidae), característico del sureste ibérico, propio de saladares del sublitoral desde Santa Pola (Alicante) hasta Totana (Murcia) y catalogado como especie Vulnerable por la UICN (Verdú et al. 2011) y *Asida (Granulasida) ricoi* sbsp. *laufferi* (Martínez 1873) presente en Orihuela, aunque conocida de la parte del litoral alicantino que se extiende desde Alicante hasta Santa Pola (Savorit 1989; Serrano 2003).

Con este estudio aportamos un nuevo registro, el de *T. valencianus* para la sierra de Escalona. El primer ejemplar fue capturado mediante una trampa *pit-fall* sin cebar en Septiembre de 2013, se capturaron más ejemplares (un total de 20) en Diciembre del mismo año mediante trampas *pit-fall* cebadas con excremento.



Figura 1. Ejemplar adulto de *Thorectes valencianus*. Foto: Jose Ramón Verdú.

Figure 1. Adult of *Thorectes valencianus*. Picture: Jose Ramón Verdú.

Este nuevo registro resulta de especial interés, pues este coleóptero coprófago es un endemismo iberolevantino catalogado como Vulnerable por la UICN, con poblaciones muy fragmentadas y pese a que localmente puede ser abundante, siempre su área de ocupación suele estar muy reducida y en fuerte regresión. Se estima que en los últimos 50 años, el hábitat de *T. valencianus* puede haber disminuido en más de un 60% debido principalmente al uso de actividades agresivas de aclareo y elimi-

nación de matorral, el abandono y/o prohibición de actividades agropecuarias tradicionales como la ganadería extensiva de ovinos y caprinos y la presión urbanística en las sierras litorales alicantinas (López-Colón 1990; Baraud 1992; Micó et al. 1998; Galante & Cartagena 1999; Verdú et al. 2011).

El registro de este endemismo en actual estado de regresión junto con los mencionados y catalogados como vulnerables por la UICN, así como la singularidad de la vegetación existente en estas áreas, ponen de manifiesto la necesidad de desarrollar figuras de protección para estos ecosistemas.

Agradecimientos

A Belén Gallego por su buena disposición y colaboración con la identificación de los ejemplares recolectados.

Referencias

- Baraud J. 1992. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. En Faune de France, France et Régions limitrophes 78. Paris/Lyon: Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles et Société linnéenne de Lyon.
- Galante E & Cartagena M.C. 1999. Comparison of Mediterranean dung beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea) in cattle and rabbit dung. *Environmental Entomology* 28 (3): 420-424.
- López-Colón JI. 1990. Contribución al conocimiento del género *Thorectes* Mulsant 1842. Comentarios y nuevas notas sobre algunos *Thorectes* ibéricos (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Nouvelle revue d'Entomologie* 7 (2): 205-207.
- Micó E, Verdú JR & Galante E. 1998. Diversity of dung beetles in Mediterranean wetlands and bordering brushwood. *Annals of Entomological Society of America* 91: 298-302.
- Saborit AV. 1989. Revisión de la *Asida (Granulasida) ricoi* (Martínez) (Col. Tenrebrionidae). *Sessió Conjunta d'Entomologia* 5: 31-34.
- Serrano J. 2003. Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. Monografías S.E.A. Sociedad Entomológica Aragonesa 9: 130.
- Verdú JR, Numa C & Galante E. 2011. Atlas y libro rojo de los invertebrados amenazados de España. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino.