

NUEVAS LOCALIDADES ANDALUZAS DE *ANELASTIDIUS FEISTHAMELI* (GRAELLS, 1846) (COLEOPTERA: EUCNEMIDAE)

Manuel Baena¹, Pedro Coello², Agustín Castro³ & Alejandro Castro⁴

¹ Departamento de Biología y Geología, I.E.S. Trassierra, c/ San Hermenegildo s/n. 14011 Córdoba.
jsusin@chopo.pntic.mec.es

² San Juan de Dios 9, (Camposoto), 11100 San Fernando, Cádiz

³ Departamento de Ciencias Naturales, I.E.S. "Clara Campoamor", c/ Jaén, 6, 14900 Lucena (Córdoba). castr@wanadoo.es

⁴ Muñoz Garnica, 10, 2º izq. 23001 Jaén. pelidnota@hotmail.com

Resumen: Se aportan seis localidades nuevas de *Anelastidius feisthameli* en Andalucía que amplían el área de distribución conocida de la especie hacia el occidente y el interior de esta comunidad autónoma. Se adelanta la hipótesis de que la larva de la especie pueda desarrollarse en el suelo en las raíces de gramíneas u otras plantas herbáceas.

Palabras clave: Coleoptera, Eucnemidae, *Anelastidius feisthameli*, nuevas citas, Andalucía, España

New localities in Andalusia (Spain) for *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846) (Coleoptera: Eucnemidae)

Abstract: Six new localities are given for *Anelastidius feisthameli* in Andalusia (southern Spain), expanding the known Iberian range of the species to the west and towards the interior of this region. The authors argue that the larvae of this species may live in the soil, in the roots of Poaceae or other herbaceous plants.

Key words: Coleoptera, Eucnemidae, *Anelastidius feisthameli*, new records, Andalusia, Spain.

En un reciente y excelente trabajo SÁNCHEZ-RUIZ, ZAPATA Y RECALDE (2002) recopilan toda la información corológica ibérica disponible sobre un interesante y poco conocido eucnémido, *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846). En dicho trabajo se reúnen todos los escasos datos biológicos disponibles sobre esta especie y se proporcionan fotografías y dibujos que permiten una correcta identificación de la misma.

El objeto de esta nota es aportar los datos contenidos en nuestras colecciones relativos a la distribución andaluza de la especie y las condiciones en las que se han capturado los ejemplares, que pueden suponer alguna novedad respecto a lo que se conoce de su biología. Las siete nuevas localidades amplían hacia el interior y el occidente de Andalucía la corología de la especie, suponen las primeras citas para las provincias de Córdoba y Jaén y la localidad ibérica más occidental conocida hasta el momento.

En el trabajo citado no se menciona un artículo previo en el que se recoge una cita de la especie (COBOS, 1954), omisión que no supone ningún vacío corológico ya que la localidad de la cita, Jubiles, en la Alpujarra granadina, es la misma que se recoge en referencias posteriores y de la que los autores estudian material en su artículo.

Material estudiado: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, Novo Sanctipetri, 7-7-2000, 1 ex. P. Coello leg. et col. Bajo una boñiga de vaca.; CÓRDOBA: Córdoba, Cortijo el Judío; 28-7-1987, 3 ex.. M. Baena leg. et col. Bajo gramíneas. (A. Cobos det. 1990); Priego de Córdoba, Sierra de Jaula, julio de 2002, 12 ex. Agustín Castro leg. et col; 1 ex con la misma localidad y recolector pero de agosto del 2001. Los 13 ejemplares ahogados en una alberca (algunos en mal estado); Carcabuey, Ctra. Carcabuey-Priego (comarcal 336) Km 36, 25-7-1998, 1 macho, Agustín Castro leg. Capturado a la luz en una pared. JAÉN: Sierra de Jabalcuz, Bellavista, 27-7-2001, 1 ej.; Jaén, Casería de Cristobal, 28-6-2003, 1 ex., 29-6-2003, Alejandro Castro leg et col.

Anelastidius feisthameli presenta una distribución ibérica que se restringe fundamentalmente a la mitad oriental de la península con un par de localizaciones, León y Madrid, alejadas del área principal. Salvo en el cuadrante nororiental ibérico y las dos citas mencionadas, en el resto de su área ibérica de distribución la especie no se aleja mucho de las zonas litorales y prelitorales de la cuenca mediterránea peninsular. Las nuevas citas amplían la distribución conocida hacia el interior de Andalucía, en el centro del valle del Guadalquivir y las sierras subbéticas de Córdoba y Jaén, mientras que la de Chiclana (Cádiz) es la primera del litoral atlántico ibérico (fig. 1).

La captura de los ejemplares de una de las localidades de Córdoba se realizó bajo gramíneas situadas en el cauce húmedo de un arroyo temporal seco de la campiña cordobesa. La zona está intensamente dedicada al cultivo de cereales y girasol y la vegetación natural profundamente alterada por las prácticas agrícolas. No existen árboles en la zona, si exceptuamos dos eucaliptos situados a cierta distancia del lugar de captura. Todo ello nos permite suponer que la especie pueda completar su ciclo biológico en los cepellones de las gramíneas o en las raíces de otras plantas herbáceas que crecen en el cauce del arroyo.

La inmensa mayoría de los eucnémidos se desarrollan sobre madera y parecen tener un régimen alimentario saxofilófago. Es probable que la necesidad de madera con un cierto grado de humedad y descomposición, unido a alguna exigencia en cuanto a la especie arbórea, pueda limitar los recursos alimenticios de los eucnémidos lo que podría explicar la rareza de muchas especies de esta familia y su pobre representación en la mayoría de las colecciones. La relativa abundancia de *Anelastidius feisthameli* sería una consecuencia de no depender para su desarrollo larvario de un recurso puntual y limitado como ocurre en el resto de eucnémidos de nuestras latitudes. *A. feisthameli* ha seguido una evolución diferente al resto de Eucnemidae, lo que se aprecia morfológicamente y ecológicamente y justificaría su ubicación en una tribu monotípica para esta especie, Anelastidini Muona, 1993 (subfamilia Macraulacinae Fleutiaux, 1922) (MUONA, 1993).

Las condiciones de captura del ejemplar gaditano son ciertamente extrañas para un eucnémido y con toda probabilidad meramente circunstanciales. En consonancia con lo expuesto anteriormente creemos probable que hubiese completado su ciclo en el suelo en las raíces de alguna planta y estuviese refugiado bajo la boñiga.

Agradecimiento:

Los autores agradecen al Dr. Antonio Sánchez-Ruiz sus valiosos comentarios y toda la ayuda prestada en la realización de esta nota.

Bibliografía: COBOS, A. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada (Familias Buprestidae, Elateridae y Eucnemidae). *Archivos del Instituto de Aclimatación, Almería*, 2: 81-88. ● MUONA, J. 1993. Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica Scandinavica*, suppl. nº 44: 1-133. ● SÁNCHEZ-RUIZ, A. ZAPATA DE LA VEGA, J. L. Y RECALDE IRURZUN, J. I. 2002. Distribución de *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846) en la Península Ibérica (Coleoptera: Eucnemidae) *Bol. SEA*, 31: 175-177.



Fig. 1. Distribución conocida de *Anelastidius feisthameli* en la Península Ibérica: ●: citas publicadas; ■: citas nuevas. Gris oscuro, provincias en las que se cita por primera vez; gris claro; provincias con citas anteriores (basado en SÁNCHEZ-RUIZ, ZAPATA Y RECALDE, 2002).

NUEVO REGISTRO DE *DANOSOMA FASCIATUM* (LINNAEUS, 1758) PARA ESPAÑA (COLEOPTERA, ELATERIDAE)

Fernando Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9-11, esc. 1ª, 2º A. Zaragoza — Fernandomurria@hotmail.com

Resumen: Se cita *Danosoma fasciatum* (L., 1758) del Prepireneo aragonés, lo que constituye el segundo registro de la especie para la Península Ibérica.

Palabras clave: *Danosoma fasciatum*, *Abies alba*, Huesca, Aragón, España.

Del estudio de la fauna de los abetales pirenaicos de la Comunidad Autónoma Aragonesa [Proyecto I.N.I.A , nº Rta. 01-071-C3-1 , “Decaimiento del abeto (*Abies alba* Mill.) en el Pirineo español; estudio de sus causas”], se obtuvo un ejemplar de *Danosoma fasciatum* (L., 1758), coleoptero de la familia Elateridae. Los datos de la captura son los siguientes: La Abetosa – Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (1300 m.) (Huesca), 9-III-2002, E. Murria leg.. El ejemplar fue obtenido de un tronco de abeto, y se encuentra depositado en la Estación Experimental de Aula Dei, en Zaragoza.

El registro tiene importancia, ya que se trata del segundo registro de esta especie de elatérico para España. El primero de los registros es de los Baños de Benasque (Huesca) (CODINA, 1932), cita que a su vez recoge SÁNCHEZ RUIZ (1996, 1998).

Danosoma fasciatum es una especie de distribución eurosiberiana, encontrándose extendida por Europa central y septentrional, los Cárpatos y Siberia (LESEIGNEUR, 1972), llegando incluso hasta Japón. En España parece ser que únicamente ocuparía la Cordillera Pirenaica.

Su larva se desarrolla en troncos de coníferas de montaña , tanto abetos como pinos, y se alimenta de larvas de cerambícidos, en particular de *Tragosoma depsarium* (L., 1767) en las localidades donde este cerambícido existe. El adulto se resguarda durante el día debajo de cortezas dehiscentes en los troncos de coníferas muertas y derrumbadas, aunque a veces aparece en árboles de hoja caduca. Como otros elatéricos , tiene preferencia por las maderas cariadas, ligeramente húmedas y bien expuestas al sol. Se encuentra a menudo asociada a colonias de hormigas. Con buen tiempo el adulto vuela a partir de las 17 horas. Se captura igualmente batiendo las ramas de las coníferas.

Bibliografía: CODINA, A. 1932. *Cardiophorus (Platynychus) incanus* Er. (Col., Elateridae), nou per la fauna ibérica.. *Adelocera fasciata* L. (Col., Elateridae), nova per a la fauna ibérica. *Butlletí de la Institució catalana d’Història Natural*, (2) 12: 23-24 ● LESEIGNEUR, L. 1972. Coléoptères elateridae de la faune de France continentale et de Corse. *Supplément au Bulletin mensuel de la Societe Linnéenne de Lyon*, 41: 1-381 ● SÁNCHEZ RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documento fauna Ibérica. 2. Ramos , M. A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. ● SÁNCHEZ RUIZ, A. 1998. *Catalogus. Insecta: Coleoptera: Familia Elateridae: Cat. Ent. aragon.*, 17: 13-17