

DISTRIBUCIÓN DE *ANELASTIDIUS FEISTHAMELI* (GRAËLLS, 1846) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: EUCNEMIDAE)

Antonio Sánchez-Ruiz¹, José Luis Zapata de la Vega²
y José Ignacio Recalde Irurzun³

¹ c/ Médico Solana, 8-B, 02610-El Bonillo (Albacete), España; a.s.r@wanadoo.es

² c/ Azafrán, 25, 28760-Tres Cantos (Madrid), España; jlzvega@terra.es

³ c/ Valle de Aranguren, 4, 3º dcha, 31006-Pamplona (Navarra), España

Resumen: Se actualiza la distribución conocida de *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846) en la península Ibérica.

Palabras clave: Eucnemidae, *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846), península Ibérica, distribución.

Distribution of *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846) in the Iberian Peninsula (Coleoptera: Eucnemidae)

Abstract: The paper updates the known distribution of *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846) in the Iberian Peninsula.

Key words: Eucnemidae, *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846), Iberian peninsula, distribution.

Introducción

La superfamilia Elateroidea engloba a las familias Elateridae, Eucnemidae, Cebrionidae, Cerophytidae y Throscidae. Dentro de ella, la familia Eucnemidae, representada en prácticamente todas las regiones del mundo, se caracteriza por la atrofia del labro, que nunca llega a verse, lo que confiere al clipeo una forma trapezoidal en visión frontal, y secundariamente por el desarrollo del primer artejo antenal y la típica inserción en éste (en el lado interno del ápice) del segundo (fig. 1; compartido con la familia Cerophytidae, aunque estos últimos se diferencian por la ausencia de láminas metacoxales). Además tienen fusionados los esternitos abdominales visibles (excepto en una subfamilia ajena a la fauna Ibérica) (ALONSO-ZARAZAGA, 1980; COBOS, 1965).

El género *Anelastidius* Jacquelin du Val, 1860¹ (*Gen. Col. Europe*, 3: 117) se describió para una única especie, *A. ineditus* Jacquelin du Val, 1860 (pág. 117, nota al pie), de España (sin más datos), a la postre sinónima de *Eucnemis feisthameli* Graëlls, 1846² (*Rev. Zool., Soc. Cuv*, 9: 218), descrita de Cataluña.

Respecto a su posición dentro de la familia Eucnemidae, MUONA (1993) crea la tribu Anelastidini (subfamilia Macraulacinae Fleutiaux, 1922) que incluye únicamente a *Anelastidius*.

Hasta ahora el género sigue siendo monotípico, y su especie se separa con facilidad del resto de eucnémidos ibéricos. Mide entre 3,7 y 6,0 mm de longitud (fig. 3), de tegumento castaño claro, con antenas que dirigidas hacia atrás alcanzan casi la mitad de los élitros, carece de excavaciones en las propleuras para recibir las antenas en reposo, y posee las láminas metacoxales muy ensanchadas en su 1/3 interior, y fuertemente estrechadas en su parte externa (fig. 2). El edeago (fig. 4) es también característico.

En general, los eucnémidos suelen ser difíciles de encontrar y escasos en las colecciones. Las larvas son saproxilófagas, y viven en troncos caídos o en pie con la madera en avanzado estado de descomposición, con textura blanda o esponjosa, y ubicados en lugares con cierta humedad y sombríos. La morfología mandibular de las larvas invita a pensar que éstas se alimentan de líquidos, quizás tras digestión extraoral, o bien de mixomicetes de la madera (LAWRENCE *et al.*, 2000).

Son crepusculares o nocturnos, causa por la que la mayoría presenta coloraciones apagadas, siendo negros, pardos o rojizos (COBOS, 1965). Muchos son atraídos a la luz por la noche.

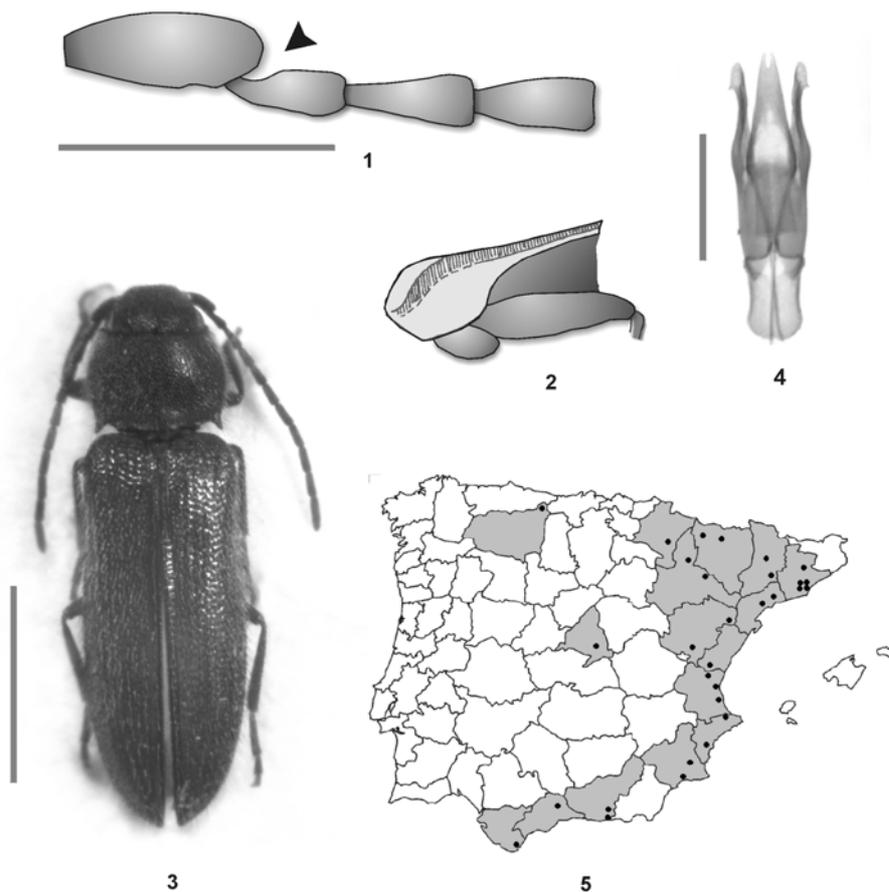
COBOS (1959) indica que *A. feisthameli* vive sobre fagaceas, y lo cita en Jubiles (Sierra Nevada) en el tronco cariado de un nogal. De Teruel hay un ejemplar sobre madera de *Populus nigra* en descomposición. Y en Navarra se capturó atraída a un señuelo en forma de tubo (asemeja a un tronco vertical) con alcohol y esencia de trementina, colocado en mitad de un pinar de *Pinus halepensis* con sotobosque de *Pistacia lentiscus*, *Quercus coccifera*, *Rhamnus lycioides* y diversos *Juniperus*. Blasco Zumeta (ver Anexo II) lo capturó barriendo sobre *Artemisia herba-alba* en zona de *Pinus halepensis* con algunos pies de *Juniperus thurifera* y *Quercus faginea* y sotobosque compuesto principalmente por *Quercus coccifera* con *Pistacia lentiscus*. Parece por tanto que la especie se desarrolla en la madera en descomposición de diferentes árboles de hoja caduca, pero no se puede descartar también de perennifolios.

Resultados - Distribución

Anelastidius feisthameli (Graëlls, 1846) vive en la Península Ibérica, y se ha encontrado también en Marruecos y

¹ Para muchos autores la fecha de publicación del género es 1863; ver SÁNCHEZ-RUIZ, 1996: 230.

² GRAËLLS publicó el mismo trabajo al año siguiente (1847): *Ann. Soc. Entom. France*, [2] 5: 305-307.



Anelastidius feisthameli
(Graëlls, 1846)

Fig. 1. Primeros artejos
antenaes. Escala 0,5 mm.

Fig. 2. Metacoxa.

Fig. 3. Hábitus. Escala 2 mm.

Fig. 4. Edeago. Escala 0,5
mm.

Fig. 5. Mapa de distribución en la
península Ibérica.

Fotografías 3 y 4 en color disponi-
bles en [http://entomologia.rediris.es/
aracnet/10](http://entomologia.rediris.es/aracnet/10)

Argelia. COBOS, en su catálogo de los Eucnemidae ibéricos (1959), indica que no traspasa los Pirineos. CHASSAIN (1991) la cita de Cerdeña, en la región del Mont-Louis, con lo que aporta la primera cita para suelo francés.

La gran mayoría de las localidades ibéricas conocidas hasta la fecha para esta especie corresponden a provincias del litoral mediterráneo (Barcelona, Tarragona, Valencia, Alicante, Murcia, Granada y Cádiz), pero también se había hallado en Lérida y Zaragoza, además de una cita muy occidental de León (COBOS, 1959). Las localidades que aportamos en el presente trabajo completan su distribución por el prelitoral mediterráneo (Málaga, Castellón) y el cuadrante nordeste peninsular (Navarra, Teruel y Huesca), donde las capturas de Jaca y Javierre constituyen localizaciones muy destacables por su cercanía a la cadena axial pirenaica. Las capturas de Madrid invitan a suponer, de acuerdo con lo indicado por COBOS (1959), una amplia distribución peninsular, pero la ausencia de citas portuguesas y la escasez comparativa de localizaciones occidentales españolas hacen sospechar una mayor rareza de esta especie en dichas áreas respecto de la mitad oriental. Por el contrario, es probable su presencia en Baleares. Todo ello, en ausencia de nuevas y necesarias citas que permitan completar adecuadamente la distribución ibérica de esta especie. En el mapa dibujado (fig. 5) se ha reunido toda la información sobre la distribución de *A. feisthameli* publicada con anterioridad para el área de estudio, así como el material revisado por nosotros para la elaboración de esta puesta al día corológica. Todos los datos obtenidos se recogen en los Anexos I y II.

Agradecimiento

Agradecemos en estas líneas a todo el personal del Departamento de Colecciones de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid por la amabilidad con que siempre nos atienden, al igual que a Sergio Montagud Alario y a Emilio Monedero Real, de la Fundación Entomológica Torres Sala de Valencia. Del mismo modo agradecemos la confianza depositada a aquellos que nos cedieron material para estudio: José Ignacio López Colón, Javier Blasco Zumeta y Jesús Plaza Lama.

Bibliografía

- ALONSO-ZARAZAGA, M.A. 1980. Clave preliminar de las familias de coleópteros ibéricos. *Graellsia*, [1979-1980] **35-36**: 3-62.
- CHASSAIN, J. 1991. *Anelastidius feisthameli* (Graëlls), eucnémide nouveau pour la faune de France (Coléoptère Eucnemidae). *L'Entomologiste*, **47**(2): 79-82.
- COBOS, A. 1959. Materiales para el conocimiento de los Eucnemidae y Throscidae (Coleoptera) ibéricos. *Miscelánea Zoológica*, **1**(2): 3-8.
- COBOS, A. 1965. Materiales para el estudio de la familia Eucnemidae (primera parte) (Coleoptera). *Eos*, [1964] **40**(3-4): 289-435.
- DOCAVO, I. 1987. *La entomofauna del monte de Porta-Coeli*. Edicions Alfons El Magnànim. Institutió Valenciana d'Estudis i Investigació. Valencia. 188 pp. + 28 láms.
- FUENTE, J. M. DE LA 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. Esp.*, **13**: 44-75, 108-123.
- GRAËLLS, M. DE LA P. 1847. Description de cinq espèces nouvelles de Coléoptères d'Espagne. *Ann. Soc. Ent. France*, [2] **5**: 305-308, lám. 4.
- LAWRENCE, J. F., HASTINGS, A. M., DALLWITZ, M. J., PAINE, T. A. & ZURCHER, E. J. (1995 onwards). *Elateriformia (Coleoptera) larvae: descriptions, illustrations, identification, and information*

retrieval for families and sub-families. Version: 20th October 2000. [web en línea]. <http://biodiversity.uno.edu/delta/www/data.htm>

MUONA, J. 1993. Review of the phylogeny, classification and biology of the family Eucnemidae (Coleoptera). *Entomologica Scandinavica*, suppl. n° 44: 1-133.

SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica 2. Ramos, M.A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 265 pp.

Anexo I

Datos bibliográficos sobre *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846) en la península ibérica. Hasta ahora se ha citado en Portugal. FUENTE (hasta 1930) y COBOS (hasta 1959) revisan la bibliografía y aportan datos de material visto por ellos.

Referencia bibliográfica	Provincia	Localidad	Datos de captura
Fuente, 1930	Alicante		Andreu <i>leg.</i>
Fuente, 1930	Barcelona		Cuní <i>leg.</i> , Codina <i>leg.</i>
Fuente, 1930	Lérida		Vila <i>leg.</i>
Fuente, 1930	Murcia		Korb <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Alicante	Pego	Torres <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Barcelona	Barcelona	Español <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Barcelona	Collsuspina	Mayo; Español <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Barcelona	Valldriera	Agosto; Lagar <i>leg.</i> , Gonzalez <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Granada	Jubiles	tronco cariado de nogal; agosto; Mateu <i>leg.</i>
Cobos, 1959	León	Sª de Ormas	Julio; Marten <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Lérida	Cervera	Agosto; Vila <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Lérida	Peramola	Agosto; Ribes <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Tarragona	Mola de Falset	Julio; Español <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Tarragona	Valls	Español <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Valencia	Alcira	Moroder <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Valencia	Valencia	Torres <i>leg.</i> , Moroder <i>leg.</i>
Cobos, 1959	Zaragoza	Paúles	Navás <i>leg.</i>
Docavo, 1987	Valencia	Monte de Porta-Coeli (La Pedrera)	19-agosto-1982; atraído a la luz artificial
Chassain, 1991	Cádiz	San Roque	de Ferrer <i>leg.</i>
Chassain, 1991	Murcia	Algezares	

Anexo II

Datos sobre *Anelastidius feisthameli* (Graells, 1846) en la península Ibérica obtenidos del material estudiado. Algunos de los ejemplares fueron estudiados en su momento por COBOS (1959), como se puede observar en el Anexo I. Hasta ahora no ha aparecido en Portugal.

Procedencia del material estudiado: **A.S.R.**: colección de Antonio Sánchez Ruiz; **J.B.Z.**: colección de Javier Blasco Zumeta; **J.I.R.I.**: colección de José Ignacio Recalde Irurzun; **J.L.Z.V.**: colección de José Luis Zapata de la Vega; **J.P.L.**: colección de Jesús Plaza Lama; **M.N.C.N.**: colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (incluye la antigua colección Cobos); **T.S.**: colección Torres Sala (Valencia).

Colección	Provincia	Localidad	Datos de Captura
A.S.R.	Granada	Albuñol	1 ej.; 25-julio-1987; López-Colón <i>leg.</i>
A.S.R.	Madrid	Rivas-Vaciamadrid	1 ej.; 16-julio-1999; a la luz; López-Ruiz y López-Colón <i>leg.</i>
J.B.Z.	Teruel	Fuentespalda	1 ej.; 10-julio-1998; a la luz; Blasco-Zumeta <i>leg.</i>
J.B.Z.	Zaragoza	Pina de Ebro (Sierra de Alcubierre)	6 ejs.; 4-agosto-1996; barriendo sobre <i>Artemisia herba-alba</i> ; Blasco-Zumeta <i>leg.</i>
J.I.R.I.	Navarra	Rada	1 ej.; 14-agosto-1996; Recalde <i>leg.</i>
J.I.R.I.	Navarra	Rada	2 ejs.; 1-agosto-2000; Recalde <i>leg.</i>
J.I.R.I.	Navarra	Rada	1 ej.; 26-julio-2001; Recalde <i>leg.</i>
J.I.R.I.	Navarra	Rada	2 ejs.; agosto-2002; trampa atrayente de tubo; Recalde <i>leg.</i>
J.L.Z.V.	Huesca	Javierre	2 ejs.; 7-agosto-1989; Huerta <i>leg.</i>
J.P.	Huesca	Jaca	2 ejs.; 3-agosto-1987; Plaza <i>leg.</i> ; a la luz
J.P.	Huesca	Jaca	4 ejs.; 28-julio-1987; Plaza <i>leg.</i> ; a la luz
M.N.C.N.	Alicante	Elche	1 ej.; Pons <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Alicante	Pego	2 ejs.; Torres Sala <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Barcelona	Masquefa	1 ej.; 29-julio-1981; Alonso Zarazaga <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Barcelona	Tarrasa	4 ejs.; Vives <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Barcelona	Valldriera	5 ej.; 16-agosto-1951; González <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Barcelona	Valldriera	1 ej.; 16-agosto-1951
M.N.C.N.	Granada	Jubiles	1 ej.; agosto-1951; Mateu <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Málaga	Archidona	1 ej.; 13-julio-1976; Yus Ramos <i>leg.</i> ; trampa de luz
M.N.C.N.	Madrid	Montarco	2 ej.; Arias <i>leg.</i>
M.N.C.N.	Murcia	Mazarrón	1 ej.
M.N.C.N.	Teruel	Teruel	1 ej.; 20-julio-1954; Muñoz <i>leg.</i> ; en chopo muerto; 935 m
M.N.C.N.	Valencia	Alcira	1 ej.; 2-agosto-1951
M.N.C.N.	Valencia	Valencia	1 ej.; Torres Sala
M.N.C.N.	Zaragoza	Paulés	2 ejs.
M.N.C.N.	?	Pinilla	1; 3-julio-1938
T.S.	Alicante	Pego	2 ejs.; Torres Sala <i>leg.</i>
T.S.	Castellón	Segorbe	1 ej.; Moroder <i>leg.</i>