

# Materiales para el conocimiento de los Eucnemidae y Throscidae (Coleoptera) ibéricos

POR

A. COBOS

## FAMILIA EUCNEMIDAE

Los Eucnémidos son, en general, coleópteros bastante raros, mal representados en las colecciones no especializadas. Su reducido o mediocre tamaño, la coloración por lo común parduzca, rojiza o negra, y la forma mucho menos elegante que la de sus próximos parientes los Elatéridos, no suelen ser precisamente atractivos para los coleccionistas. El género de vida de estos insectos, al parecer variada, tampoco es bien conocida. Los imagos se capturan en las partes cariadas de los árboles, bajo las cortezas, en los troncos derribados y semipodridos, a veces batiendo el ramaje, e incluso atraídos por la luz en las primeras horas de la noche. Casi siempre, la captura es puramente casual, tanto en nuestras latitudes como en el trópico. Las larvas, de diversos tipos (¿según las subfamilias?) muy curiosos, ápodas, intermediarias entre las de los Elatéridos y Bupréstidos y a veces con varios estadios, son aún menos conocidas que los adultos; apenas si se han descrito las de media docena de especies. El régimen larvario parece ser asimismo variado: xilófago, detritífago (residuos esponjosos de la madera podrida, deyecciones de las larvas xilófagas de otros coleópteros) e incluso, se ha supuesto, tal vez carnívoro como en muchos Elatéridos. En pequeña escala, pueden contribuir con otros insectos (Curculiónidos, Escarabeidos, Pasálidos, Tenebriónidos, etc.), a la limpieza y desaparición de los restos leñosos, previamente explotados o no por otros lignívoros, en el bosque.

La familia comprende actualmente de 600 a 700 especies mundiales propias en su mayor parte de las selvas cálidas y templadas. La Subregión Paleártica encierra 25 géneros con un total de 98 de estas especies.

Por lo que respecta a Europa, sistemática y geográficamente, las especies — salvo excepciones —, están bastante bien estudiadas, con exclusión de algunos países meridionales, como, por ejemplo, Grecia, España y Portugal.

El Rvdo. P. LA FUENTE, en su «Catálogo sinonímico, sistemático y geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares» (Soc. Ent. Esp., 1930, Suplemento, incompleto), enumera sólo 14 especies. Mas, a pesar nuestro, no todas estas citas son originariamente hispano-lusitanas, bien que de algunas pueda deducirse y aún presumirse la existencia de la especie en territorio español al menos. En efecto, dicho autor incluye nueve formas pirenaicas conocidas hasta ahora; sólo de la vertiente francesa!, vertiente, como es sabido, mucho más dilatada, más húmeda y más selvática. Lo mismo se repite con bastantes otras familias de coleópteros, con la consiguiente disminución

del valor del Catálogo en cuestión. Aunque éste no sea, en rigor, el caso, puesto que los Eucnémidos son buenos voladores y generalmente insectos de amplias áreas geográficas, como la mayoría de los xilófagos, no debe olvidarse que la cadena pirenaica es, además de una frontera política, también hasta cierto punto una barrera zoogeográfica de gran importancia a veces, o al menos un límite en determinadas condiciones ecológicas, climáticas, etc. En definitiva, no debe inscribirse ninguna especie en el inventario faunístico ibérico, incluidos los Pirineos españoles, hasta tanto no se tenga certeza absoluta de su presencia en el ámbito peninsular, lo contrario sería seguir interpretando los hechos de una manera científicamente poco ortodoxa.

En la lista comentada que sigue figuran, por orden sistemático, todas las especies hasta ahora encontradas en España y Portugal, incluidas las mencionadas por el Rvdo. P. LA FUENTE cuando no ofrecen dudas. Las nuevas citas específicas van seguidas de un signo de admiración.

Para este pequeño trabajo han sido utilizados los materiales del Instituto Español de Entomología, del Museo de Zoología de Barcelona, de algunas colecciones particulares y de la colección del autor.

#### SUBFAMILIA MELASITAE

##### 1. *Anelastidius feisthameli* (GRAEILS)

Lérida, Barcelona, Alicante, Murcia (Catálogo LA FUENTE).

Lérida : Cervera (F. VILA, VIII) ; Peramola (RIBES, VIII). — Barcelona : alrededores (ESPAÑOL) ; Valvidriera (A. LAGAR, VIII ; M. GONZÁLEZ, VIII) ; Collsuspina (ESPAÑOL, V). — Tarragona : Valls (ESPAÑOL) ; Mola de Falset (ESPAÑOL, VII). — León : S.<sup>a</sup> de Ormas (W. MARTEN, VII). — Zaragoza : Pañiles (P. NAVÁS). — Valencia : alrededores (J. TORRES ; E. MORODER) ; Alcira (E. MORODER). — Alicante : Pego (J. TORRES). — Granada : Jubiles (J. MATEU, VIII).

Elemento ibero-bereber (vive también en Marruecos y Argelia), extendido prácticamente por toda la Península Ibérica — de donde ha sido descrito por primera vez — sin traspasar los Pirineos.

Vive sobre fagáceas ; en Jubiles (Sierra Nevada) ha sido extraído del tronco cariado de un nogal.

##### 2. *Anelastes druryi* KIRBY

Cuenca (Catálogo La FUENTE).

Cuenca : Tragacete (Dr. J. SELGAS).

Elemento paleoboreal, de amplia distribución holártica. En América se halla desde el Canadá hasta Guatemala, ya en plena Región neotropical ; en Eurasia, muy esporádicamente, abarca casi toda Europa continental, penetrando hasta los países transcáspicos (probablemente alcanza también la mayor parte de Siberia). Citado igualmente del N., de Persia y de diversos puntos de Marruecos ; mi colección contiene un ejemplar de Turquía : Montes Taurus. Muy raro en la Región Paleártica.

##### 3. *Melasis buprestoides* (LINNEO)

Portugal : S. Martinho (Correa de Barros, según Catálogo LA FUENTE).

Barcelona : San Seguímont, en S.<sup>a</sup> Montseny (MONTADA, VII).

Distribución euro-siberiana.

4. *Epiphanis cornutus* ESCHSCHOLTZ

España (un ejemplar de la colección GODART; Museo de París), según FLEUTIAUX (Rev. Fr. d'Ent. II, 1935, 9).

Conocido, en América desde Alaska hasta Nuevo Méjico, y en Eurasia desde la Península Ibérica hasta el Japón, sin embargo, muy raro y de distribución esporádica. Elemento típicamente paleoboreal.

Vive sobre troncos caídos de abetáceas en avanzado estado de descomposición.

5. *Xylophilus corticalis* (PAYKULL)!

Lérica: Valle de Caldas de Bohí (MONTADA). — Huesca: Valle de Hecho (ESPAÑOL).

Extendido por toda Europa salvo el mediodía. En la Península Ibérica no debe rebasar mucho los Pirineos.

A propósito de esta especie y su otro único congénere europeo *seidlitzii* (CSIKI), también citado de los Pirineos franceses, reina una gran confusión tanto sinonímica como sistemática. Por falta de documentos no se debatirá aquí la cuestión de la sinonimia, empero por ser *seidlitzii* sobre todo una especie que puede encontrarse en España examinaremos rápidamente el aspecto interespecífico.

Todo el mundo parece estar de acuerdo de que en Europa existen dos especies más o menos en convivencia, pero lo que no ha sido tan feliz es la manera de separarlas. Nadie ha estudiado la genitalia de estos insectos. Casi todos los caracteres dados hasta ahora en las claves por los autores, además de vagos, son más o menos variables, a veces comunes a una y otra especie. La discriminación ha tenido que ser hecha siempre en presencia de ambas especies, por algo indefinido que un ojo ejercitado ve en seguida: las facies. Por este mismo motivo, la cuestión de aplicar los nombres ha sido un grave y delicado problema. Sea cual sea la sinonimia, creo que *Elater corticalis* PAYKULL y *Xylophilus seidlitzii* CSIKI, corresponden exactamente a las especies objeto de estudio.

Véase en forma de clave dicotómica las diferencias más apreciables entre dichas 2 especies de *Xylophilus*:

- 1 (2) Cuerpo más alargado, subparalelo; élitros 2,1/3 más largos que la máxima anchura (Fig. 1). Artejo 3.º antenarío fuertemente transversal, 1/2 más corto que el pedicelo. Ojos, vistos por encima, apenas prominentes, casi continuando la curvatura frontal. Escudete subtrapezoidal, arqueado por delante. Élitros con la estria presutural hundida en el ápice y cortorneándolo. Pilosidad elitral muy corta, casi reclinada. Coloración rojo-testácea, con la cabeza y el pronoto — salvo variaciones individuales — en su mayor parte negros; los élitros oscurecidos o casi negros en la mitad posterior. Edeago (Fig. 3) proporcionalmente más grande, atenuado hacia adelante en la mitad anterior; parámetros no sinuados en los costados; lacinias sinuosas y simplemente atenuadas en el ápice en punta roma; lóbulo mediano truncado en la extremidad. .... X. *corticalis* (PAYKULL)
- 2 (1) Cuerpo más breve, suboblongo, nada paralelo debido a la acusada dilatación posterior; élitros 2 veces tan largos como la máxima dilatación (Fig. 2). Artejo 3.º antenarío de igual longitud que el pedicelo. Ojos, vistos por encima bastante prominentes, muy convexos. Escudete triangular, truncado por delante. Élitros con la estria presutural poco marcada, incluso en el ápice. Pilosidad elitral casi doble larga, poco reclinada. Coloración dominante de un testáceo pálido; cabeza

castaña, disco del pronoto menos oscurecido que aquélla, mancha posterior de los élitros apenas indicada, o nula. Édeago (Fig. 4) proporcionalmente más pequeño, no atenuado en la mitad anterior; parámetros sinuados en los costados; lacinias finas, gráciles, claviformes en la extremidad; lóbulo mediano terminado en punta ojival. *X. seidlitzii* CSIKI

#### 6. *Nematodes filum* (FABRICIUS)

Portugal (según MANNERHEIM, Eucn. Ins. Gen. 1.823, 33).

Ninguna cita más precisa ha venido a confirmar hasta ahora la presencia de esta especie en la Península Ibérica, por lo que la indicación de

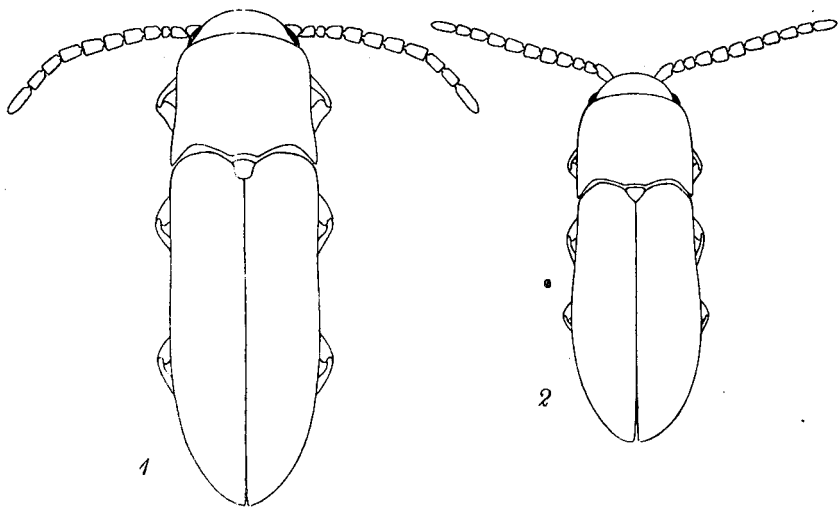


Fig. 1, silueta de *Xylophilus corticalis* (PAYKULL); Fig. 2, silueta de *Xylophilus seidlitzii* CSIKI.

MANNERHEIM debe mantenerse bajo reservas. Todas las localidades bien conocidas y todos los ejemplares que he visto proceden de diversas regiones de los Alpes. Todavía parece no haberse capturado en los Pirineos.

#### SUBFAMILIA DIRRHAGITAE

#### 7. *Farsus dubius* (PILLER & MITTERPACHER)

Portugal: Coimbra (PAULINO, según Catálogo LA FUENTE).

Málaga: Yunquera, en S.<sup>a</sup> de las Nieves (COBOS, VI).

Especie repartida por toda Europa central y meridional, desde la Península Ibérica al Cáucaso, citada también de varias localidades de Marruecos.

#### 8. *Dirrhagus lepidus* (ROSENHAUER)!

Huesca: Valle de Hecho (ESPAÑOL).

Europa submeridional, desde los Pirineos al Cáucaso. Vive en los troncos cariados de fagáceas, especialmente en las hayas.

Estas 9 especies es todo lo que hasta ahora se conoce de la familia en la Península Ibérica, contra 19 citadas de Francia. Parece observarse una

disminución progresiva hacia el sur, por cuanto ya solo se han indicado 4 especies del norte de África: *Dromaeolus barnabita*, *Anelastidius feisthameli*, *Anelastes drury* y *Farsus dubius* (1).

### FAMILIA THROSCIDAE

Esta familia, compuesta en nuestras latitudes, salvo una especie del género *Drapetes*, por insectos sumamente pequeños, de hábitos detritícolas pasan, en general, aún más desapercibidos que los Eucnémidos, si bien no suelen ser tan raros como ellos. Su estudio, en particular del género *Throscus*, es bastante difícil debido a la uniformidad de aspecto y a la delicadeza de los caracteres específicos externos.

El Rvdo. P. LA FUENTE reúne en su Catálogo 6 especies, pero en realidad sólo 5 estaban comprendidas en territorio peninsular. Este acerbo, excesivamente pobre, debía estar muy por debajo de la realidad, sobre todo comparándolo con las 10 especies existentes en Francia, país sin motivos extraordinarios para ser más rico. En este pequeño trabajo se eleva dicha cifra a 7 por el hallazgo de dos nuevas especies para la Península Ibérica, siendo también nuevo para la misma el género de una de ellas.

La exposición de todos estos datos y comentarios se hará de la misma manera que en la familia precedente. Los materiales estudiados proceden de los mismos establecimientos y colecciones particulares.

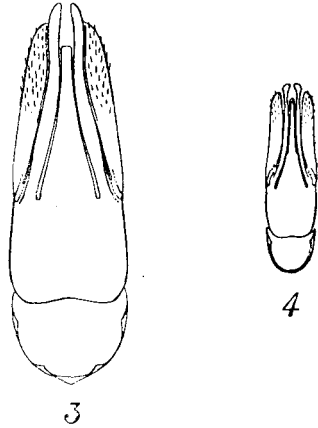


Fig. 3, edeago de *Xylophilus corticalis* (PAYKULL), vista dorsal en silueta; Fig. 4, edeago de *Xylophilus seidbitzi* CSIKI, vista dorsal en silueta.

#### SUBFAMILIA LISSOMITAE

##### 1. *Drapetes biguttatus* (PILLER & MITTERPACHER)!

Lérida: Seo de Urgel (PALAUS, VI), 2 ejemplares.

Guipúzcoa: S.<sup>a</sup> de Aralar (J. MATEU), 1 ejemplar.

La presencia de este insecto en España — único representante europeo del género —, al menos en la parte norte, era de esperar. Vive en toda Europa, salvo al parecer el mediodía, desde los Pirineos al Cáucaso. En el norte de África existe una estación reliquia: Kabylia (en el Atlas argelino).

#### SUBFAMILIA THROSCITAE

##### 2. *Throscus dermestoides* (LINNEO)

Portugal: Vizella, Coimbra, Leca, Bussaco, Guarda, Valle d'Azares (PAULINO, según Catálogo LA FUENTE).

(1) El coronel KOCHER, en su reciente Catálogo de los Coleópteros de Marruecos, recoge varias citas marroquíes muy vagas de *Farsus dubius* con grandes reservas. Estas citas pueden parcialmente confirmarse por mi hallazgo hace 17 años, de 2 ejemplares en las cercanías del aeródromo de Larache, en troncos muy apollillados de *Quercus* sp.

No citado aún de España, donde indudablemente vive. La especie tiene una amplia repartición eurosiberiana, siendo conocida también de algunas estaciones norteafricanas.

### 3. *Throscus carinifrons* BONVOULOIR

Portugal: S. Fiel (TAVARES, según Catálogo LA FUENTE).

Coruña (col. I. E. E.). — Logroño: Villarejo (col. I. E. E.). — Segovia: Balsain (ESCALERA, VI). — Madrid: Escorial (col. I. E. E.); Guarramillas (col. I. E. E., VI).

Especie nueva para España. Difundida por casi toda Europa templada, sobre todo meridional, así como en Marruecos, Argelia y Túnez.

### 4. *Throscus elateroides* HEER

Barcelona, Baleares (Catálogo LA FUENTE).

Barcelona: Prat de Llobregat (J. MATEU). — Madrid: Aranjuez (col. I. E. E.). — Jaén: El Pardal, S.<sup>a</sup> de Segura (ESCALERA, VI). — Granada: La Sagra (COBOS, IV). — Málaga: inmediaciones del Río Guadalhorce (COBOS, IV-VIII). — Baleares: Lloseta (Catálogo TENENBAUM).

Coloniza toda Europa hasta el Cáucaso, el norte de África y la isla Madera.

### 5. *Throscus rougeti* FAIRMAIRE

Granada: La Sagra (COBOS, V.).

Especie nueva para la Península Ibérica. Su área alcanza desde España al Caspio; no se conoce aún del norte de África. Más rara que las especies precedentes.

### 6. *Throscus duvali* BONVOULOIR

Zaragoza, Ciudad Real (Catálogo LA FUENTE).

Madrid: Canal de Isabel II (col. I. E. E.). — Ciudad Real: Pozuelo de Calatrava (P. LA FUENTE).

Difundida por la mayor parte de Europa desde España al Cáucaso; no citada todavía del norte de África. Insecto bastante raro, sobre todo hacia el sur de su área.

### 7. *Throscus obtusus* CURTIS

Zaragoza, Badajoz, Ciudad Real, Valencia (Catálogo LA FUENTE).

Portugal: Estarreja (PAULINO, según Catálogo LA FUENTE).

Madrid: Canal de Isabel II (col. I. E. E.). — Valencia: Dehesa Albufera (E. MORODER); Puig (C. BOLIVAR). — Sevilla: La Salud (A. BENÍTEZ). — Málaga: inmediaciones del Río Guadalhorce (COBOS, IV-VIII). — Baleares: Establiments (Catálogo TENENBAUM).

Más frecuente que ningún otro congénere, su área es asimismo enorme, pues abarca toda Europa continental penetrando profundamente en Siberia; habita también casi todo el África septentrional y Oriente Medio.