

SOBRE ALGUNOS ANOBIIDAE (COL.) DE TURQUIA RECOGIDOS POR EL DR. W. WITTMER (NOTA 78).

por
F. ESPAÑOL

Debo a los Museos de Historia Natural de Basilea y de Ginebra el estudio de una colección de Anobiidae turcos recogidos en mayo de los años 1967, 1969 y 1970 por el Dr. W. WITTMER, estudio cuyo resultado creo útil dar a conocer no sólo para contribuir al mejor conocimiento de la entomofauna xilófaga del referido país, sino también por el elevado interés económico de alguno de ellos y por figurar entre el material estudiado un nuevo representante del género *Ernobius* Thoms., a colocar en el *Artenkreis* del *nigrinus* Sturm, dentro del cual queda perfectamente definido por la morfología externa y por la genitalia masculina. Sigue relación de especies en la que no constan las fechas de captura ni el nombre del recolector por ser unas y otro, como he indicado ya, siempre los mismos.

Hedobia pubescens subsp. *unicolor* Pic. Torul, 1.300 m. La presente raza descrita de Kutais, Cáucaso y de la que he visto ejemplares de la zona de Tiflis, de Bakú, del Irán y de Asia Menor, se distingue de la forma tiponominal europea por la coloración rojiza de las patas y de la parte anterior del pronoto, como también por la pubescencia más manifiesta y de un amarillo más vivo.

Ptinomorphus imperialis (L). Samsun. Aunque considerado como subgénero de *Hedobia* Latr., creo justificado el aislamiento genérico de *Ptinomorphus* Muls. por separarle de *Hedobia*, al igual que de *Clada* Pasc., la puntuación de los élitros poco aparente, desordenada y sustituida, las más veces, por una fina granulación, la pubescencia escamosa y formando dibujos o bandas sobre el pronoto y élitros, y el contorno diferente del edeago.

P. imperialis es especie ampliamente extendida por el continente europeo, incluida la parte mediterránea del mismo, alcanzando hacia el Este, Grecia y Asia Menor.

Dryophilus forticornis Ab. Tasucu-Ovacik; Alanya; Gazipasa-Anamur. Propio del Mediterráneo oriental. Señalado por PIC de Sicilia, en el catálogo Junk.

Xestobium (Hyperisus) plumbeum Ill, Samsun; Bolu, entre Elmalik y Bakacak, 950 m. Europa central y meridional, Próximo Oriente y Cáucaso; en la madera vieja o muerta de frondosas.

Xestobium (Xestobium) subincanum Reitt. Bolu, entre Elmalik y Bakacak, 950 m. Propio del Cáucaso, costas del Mar Negro y del Mar de Mármara, en cuyos territorios parece reemplazar a su afín *Xestobium (Xestobium) rufovillosum* D.G., insecto éste ampliamente extendido por el continente europeo desde las Islas Británicas hasta la U.R.S.S., y desde la Península Escandinava y Finlandia hasta los países ribereños del Mediterráneo; señalado asimismo de Norte-América y de otros países al margen de la Región Paleártica, en todos los cuales constituye un temible enemigo de la madera obrada.

A juzgar por el examen de los respectivos tipos *Xestobium (Xestobium) circassicum*, descrito por REITTER del Cáucaso occidental, responde a una simple variación individual de *X. (X.) subincanum*.

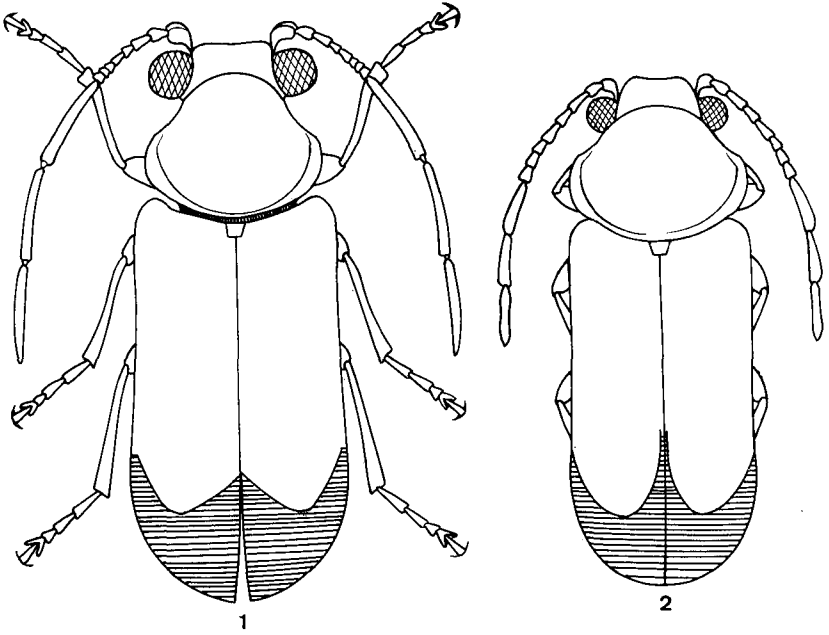
Ochina ptinoides Marsh. Istanbul, Bosque de Belgrad. Europa central y meridional hasta el Bósforo, en los troncos secos de hiedra; los adultos aparecen en primavera y verano, a menudo muy numerosos formando enjambres a la caída de la tarde.

Ernobius nigrinus Sturm. Ulu-Dag, 800 – 1.700 m. Extendido por casi toda Europa, alcanzando hacia el Este Asia Menor y Cáucaso, en las ramas viejas o muertas de coníferas, pinos en particular, por lo común previamente atacadas por otros xilófagos (*Hylastes, etc.*).

Ernobius wittmeri n. sp. Holotipo, ♂, Tekir; Paratipo 1 ♀ recogida con el holotipo. Figs. 1 y 2.

Longitud 4,5 mm. en el ♂ y 4,1 mm. en la ♀. De un negro de pez, con el ápice de los élitros manchado de rojo en ambos sexos; tibias y tarsos rojizos; antenas y fémures algo más oscuros; pubescencia acostada; grisácea; cabeza y pronoto cubiertos de pequeños gránulos umbilicados; los de los élitros dispuestos a modo de lima.

Cabeza transversa; ojos en arco regular y muy salientes, grandes y separados uno de otro por una distancia aproximadamente igual a vez y media el diámetro longitudinal de uno de ellos en el ♂; menos desarrollados y separados uno de otro por una distancia igual al doble del diámetro longitudinal de uno de ellos en la ♀; antenas gráciles, las del ♂ con el funículo corto y la maza muy larga, de suerte que cualquiera de los tres artejos que la forman es tan largo como los ocho primeros reunidos; las de la ♀ con el funículo proporcionalmente



1 – 2. **Ernobius wittmeri** n. sp. macho (fig. 1) y hembra (fig. 2).

más largo y la maza más corta, de suerte que el primer artejo de ésta es más corto que los cuatro precedentes reunidos.

Pronoto poco más ancho que largo y más estrecho que los élitros en el ♂; más transverso y tan ancho como los élitros en la ♀; márgenes algo explanadas, depresión basal transversa bien marcada, sin elevación longitudinal media impunteada en ambos sexos. Élitros doble tan largos como anchos, de lados paralelos en sus dos primeros tercios, redondeados conjuntamente en el último. Edeago según muestra la fig. 3.

Por la brevedad de los artejos 6.º, 7.º y 8.º de las antenas, el cuerpo proporcionalmente ancho, la talla sobrepasando los 3 mm., la coloración oscura, los ángulos anteriores del protórax borrados, los lados del mismo nada sinuosos y los élitros doble tan largos como anchos llegaríamos, utilizando las claves de determinación de los *Ernobius* paleárticos del Dr. JOHNSON, a *E. nigrinus* Sturm. y *E. freudei* Lohs. con los que está indudablemente relacionado, pero bien distinto de ambos por la región apical de los élitros manchada de un rojo vivo, por los ojos regularmente redondeados y muy salientes en ambos sexos, por el notable desarrollo de los mismos en el ♂, por la gracilidad y acusado alargamiento de los tres últimos artejos de las antenas en el indicado sexo, que presenta además el protórax menos transverso, en fin, por la conformación del edeago que si bien muy próxima a la de *E. freudei* (fig. 4) difiere del de éste por diferentes detalles como ponen de manifiesto las figuras que se acompañan.

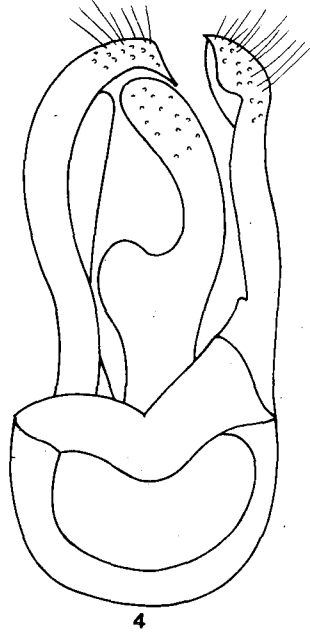
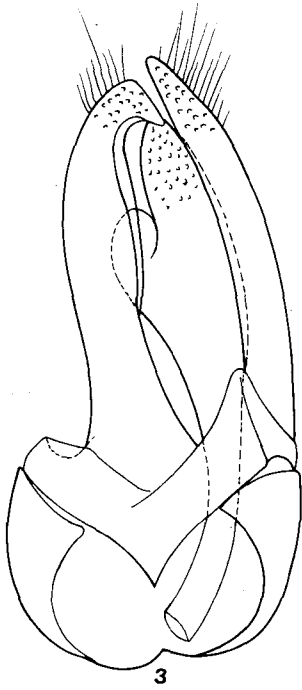
Ernobius syriacus Pic. Kozak Outlupinar. Sólo conocido de Siria y Turquía; en la madera de cedro, con cuyo árbol parece asociado.

Ernobius kailidisi Johns. Tekir; Ovacik. Descrito de Grecia y sólo conocido hasta el presente de dicho país; en las piñas de *Abies cephalonica*.

Recuerda mucho a *E. abietis* (F.) del que difiere por las antenas más largas y más robustas, por la granulación de la parte superior del cuerpo más densamente dispuesta y por la forma muy distinta del edeago.

Anobium (Anobium) punctatum D.G. Istanbul. Conocido carcoma de los muebles, común en Europa, Norte de Africa, Asia paleártica, Norte de América y con una marcada tendencia al cosmopolitismo.

Anobium (Hemicoelum) costatum Ar. Ulu-Dag, 800 – 1.700 m. Frecuente y extendido por una gran parte de Europa, incluidos los países mediterráneos, de ordinario en la madera muerta de haya, siendo uno de los elementos característicos de la biocenosis de dicho árbol; puede, no obstante, desarrollarse en la madera muerta de otras frondosas.



3 - 4. Edeago de **Ernobius wittmeri** n. sp. (fig. 3) y de **Ernobius freudei** Lohse (fig. 4).

Anobium (Hemicoelum) fulvicorne Sturm. Samsun; Bolu, entre Elmalik y Bakacak, 850 m.; Akcakoca, 400 m. Insecto de amplia dispersión europea alcanzando, al igual que el precedente, los países mediterráneos; en la madera muerta de frondosas, preferentemente de haya, pero también de carpe, cerezo, avellano, etc.

Xyletinus fulvicollis Reitt. Amasya, 420 – 900 m.; Tarsus Tekir. Señalado del Cáucaso (Valle de Araxes), Asia Menor, Islas Esporades y Siria, el presente insecto fue descrito y considerado en un principio (1890) por REITTER como simple variedad de *Xyletinus flavipes* Cast.; pero ascendido después, por el mismo autor, a especie autónoma (1901) que situó en la vecindad de *Xyletinus laticollis* Duft. y de *X. ruficollis* Gebl., separándolo del primero por la coloración, y del segundo por los intervalos de los élitros planos y finamente punteados (convexos y con diminutas arrugas, no punteados, en *X. ruficollis*).

En realidad el *Artenkreis* del *Xyletinus laticollis*, al que pertenecen con toda probabilidad *X. flavipes* y *X. fulvicollis*, sigue todavía bastante confuso, pendiente de revisión.

Xyletinus laticollis Duft. Adana; Artvin, 600 m.; Osmanyie; Kavak; Torul, 1.300 m.; Akshehir; Bursa Iznik; Yalona; Ulu-Dag, 800-1.700 m. Común, bastante variable y ampliamente extendido por Europa central y meridional, Mediterráneo oriental y Cáucaso.

Lasioderma kiesenwetteri Schilsk. Ulukisla. Especie estrechamente relacionada con *Lasioderma redtenbacheri* Bach. y *L. tenuicorne* Khnz. con las que forma grupo. Distribución idéntica a la del *Xyletinus* precedente.

Ptilinus pectinicornis (L.) Bolu, entre Elmalik y Bakacak, 850 m. Insecto de amplia dispersión europea, particularmente común en toda la zona media del continente en la que alcanza un elevado interés económico, ocupando en ella el segundo lugar, después de *Anobium (Anobium) punctatum* D.G., entre los *Anobiidae* destructores de la madera viva o muerta.

Mesothus ferrugineus Muls. Rey. Alanya. Propio del Mediterráneo europeo, al Este de la Península Ibérica, en la que parece faltar.

Del Monte Taurus en Asia Menor describieron, primero PIC(1907) y luego REITTER (1909) el *Mesothus granulatus*, especie de dudosa conservación y a reunir posiblemente a *M. ferrugineus*.

Stagetus franzi Esp. Tarsus-Tekir. Insecto mediterráneo perfectamente definido por la particular estructura del edeago y del que se

conocen numerosas citas que lo sitúan en Marruecos, Argelia, Túnez, Francia meridional, Grecia, Asia Menor y Siria.

Laboratorio de Zoología (1)
Facultad de Biológicas.
Universidad de Barcelona

RESUME

Par l'aimable entremise des Musées de Bâle et de Genève j'ai reçu les *Anobiides* recueillis par le Dr. W. WITTMER au cours de trois missions zoologiques (1967, 1969 et 1970) en Turquie.

Cette intéressante collection renferme 19 formes appartenant aux genres *Hedobia* Latr., *Ptinomorphus* Muls. Rey, *Dryophilus* Chev., *Xestobium* Motsch., *Ochina* Steph., *Ernobius* Thoms., *Anobium* F., *Xyletinus* Latr., *Lasioderma* Steph., *Ptilinus* Geoffr., *Mesothus* Muls. Rey et *Stagetus* Woll., dont un *Ernobius* (*wittmeri* n. sp.) est nouveau. Tous ces insectes font l'objet d'un bref commentaire se rapportant à leur morphologie, à leur éthologie et à leur distribution géographique.

BIBLIOGRAFIA

- ESPAÑOL, F. — 1964. Los *Xestobium* paleárticos (Col. **Anobiidae**). **Eos**, 40 (1-2): 123-137.
- ESPAÑOL, F. — 1970. Contribución al conocimiento de la subfamilia **Hedoblinae** (Col. **Anobiidae**, nota 46). **Mem. R. Acad. Cienc. Art. Barcelona**, 40 (7): 461-468.
- ESPAÑOL, F. — 1971. Sobre el complejo **Anobium** y otros elementos afines (Col. **Anobiidae**, nota 54). **Public. Inst. Biol. Apl.** 50: 17-40.
- JOHNSON, C. — 1975. A. Review of the Palaearctic Species of the Genus **Ernobius** Thomson (Col. **Anobiidae**). **Ent. Blätt.**, 71 (2): 65-93.
- LOHSE, G. A. — 1970. **Ernobius freudei** n. sp. eine neue **Anobiidae** aus den Alpen (Col.). **Nachr. Bayer. Ent.**, 18 (4-6): 99-100.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.