

NUEVOS DATOS SOBRE ANÓBIDOS IBÉRICOS (COL., ANOBIIDAE)

F. ESPAÑOL

Español, F., 1988. Nuevos datos sobre anóbidos ibéricos (Col., Anobiidae). *Misc. Zol.*, 12: 171-175

New data on Anobiidae from the Iberian Peninsula (Col.).—The presence of some outstanding Anobiidae in the Iberian Peninsula is reported. One of them, *Hadrobregmus bicolor* n. sp., a typically Baetic-Riffian element, has been found in Serranía de Ronda (Málaga) on *Abies pinsapo*, on whose wood it develops. From the systematic point of view, its morphology is surprisingly distant from that of its geographic neighbour *H. carpetanus* (Heyden). It is instead related to *H. denticollis* (Creutzer), which is a domestic species, very rare in Spain, and only known from Vall d'Aran (N. Pyrenees).

Key words: *Hadrobregmus bicolor* n. sp., Anobiidae, Systematics.

(Rebut: 27 X 89)

F. Español, Museu de Zoologia, Ap. 593, 08080 Barcelona, Espanya.

INTRODUCCIÓN

En el curso de la preparación de la fauna ibérica de Anóbidos, el detenido estudio del material reunido en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, junto con el del Museo de Zoología de Barcelona y el de numerosos colegas, ha permitido ampliar la representación ibero-balear de la familia.

En total se comentan 12 especies, una de ellas, *Hadrobregmus bicolor*, nueva para la ciencia, incluidas en cuatro subfamilias: Ernobiinae, Anobiinae, Xyletininae y Dorcatominae.

Subfam. Ernobiinae

Ernobius cupressi Chobaut, 1899

Bien caracterizado por su pequeña talla: 2,8 mm, y por la extraordinaria longitud de los tres últimos artejos de las antenas, cada uno de los cuales equivale a 2,5 la longitud de los ocho primeros reunidos (fig. 9).

El material típico de esta interesante especie fue recogido en Francia, Departamento del Gard, batiendo cipreses. Posteriormente JOHNSON (1975) la señaló de ambos extremos

de la Región Mediterránea. Seguía, no obstante, sin datos ibéricos conocidos, pero últimamente al estudiar un lote de coleópteros del Cabo de Creus, Gerona (Zariquiey leg.) apareció un ejemplar ♂, localización que nada tiene de sorprendente, dada la relativa proximidad geográfica de ambas estaciones (francesa y española).

Ernobius gallicus Johnson, 1975

Especie del grupo del *pini*, también de pequeña talla, comprendida entre 2 y 3 mm y bien separada de *parens* y restantes componentes del grupo por el modelo sin igual del eedeago (fig. 1).

Descrito en Francia de donde parecía exclusivo, creencia desmentida hace ya algunos años cuando recorriendo los relieves de Montserrat y de Sant Llorenç de Munt (próximos a Barcelona), se capturaron, batiendo pinos, dos ejemplares.

Ochina latreillei (Bonelli, 1809) *Ptilinus*

Anobium sanguinicollis Duftschmid, 1825

Se trata de una rareza de la fauna europea, de distribución discontinua y fácil de identificar por su vistoso colorido y particular modelo de eedeago (fig. 2).

Vive y se desarrolla en la madera muerta o alterada de haya, roble y otras frondosas, dando la impresión de figurar entre las especies reliquias en vías de desaparición.

Sin citas ibéricas conocidas, pero entre el material examinado de anóbidos que se guarda en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, se encuentra un ejemplar procedente del Puerto de Navacerrada, Sierra de Guadarrama.

Ochinaptinoides (Marshall, 1802) *Crioceris*
Ptilinus hederarum Müller, 1821

Muy separada de la especie precedente tanto por la morfología externa, como por la conformación del edeago (ESPAÑOL, 1964).

Ampliamente extendida por Europa central y meridional en los tallos secos de hiedra respondiendo, al contrario de lo que ocurre en *latreillei*, a una especie bastante común en la parte occidental del Continente. Observada a menudo durante la primavera y verano formando enjambres a la caída de la tarde.

Sorprende, por lo tanto, el que sigamos sin citas españolas conocidas, se dispone únicamente de una portuguesa de VON HEYDEN (1870) sobre ejemplares por él recogidos en el Castillo de Penha (Cintra).

Subfam. Anobiinae

Priobium carpini (Herbst, 1793) *Anobium*

Anobium serricornis Duftschmid, 1825

Anobium excisum Mannerheim, 1843

Interesante insecto. Cabeza de una serie muy homogénea de Anobiinae bien definida por la peculiar morfología abdominal (fig. 3) y por las antenas con maza terminal de tres artejos más o menos desarrollada (fig. 8).

Ampliamente extendido por el sur de Europa y de Asia occidental, en la madera muerta de coníferas y frondosas, pero también en la obra del interior de las habitaciones (SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, 1935).

Por lo que al área ibero-balear se refiere, sólo se han podido examinar dos ejemplares portugueses comunicados por el Dr. Serrano, procedentes ambos de Lisboa capital. Por

tratarse de un insecto de costumbres domésticas podría responder a una importación accidental.

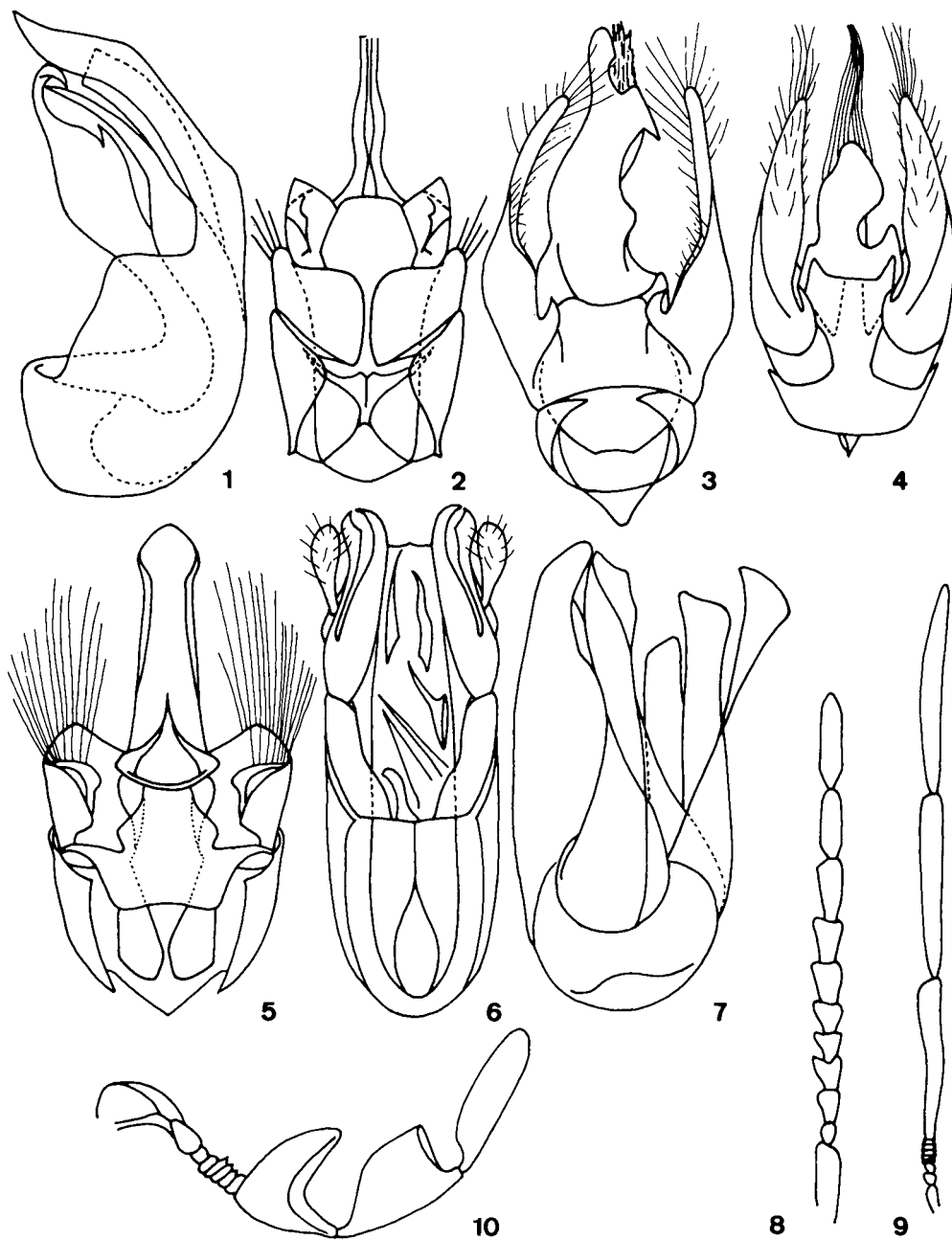
Hadrobregmus bicolor sp. n.

Holotipo ♂, Sierra de las Nieves (Ronda (Torres leg.) Málaga) 1600 m, 14 VI 1986, sobre pinsapo. Paratipos 3 ♀♀ recogidas con el holotipo, y otras 2 ♀♀ procedentes de Ketama (Rif, Marruecos) 1600 m. Long. 4-6 mm. Protórax de lados subparalelos, no o apenas explanados y con la bifurcación del borde lateral no o poco manifiesta, los ángulos anteriores deprimidos y los posteriores bien marcados, superficie del pronoto densamente granulosa y con el tomento amarillo concentrado en ambos extremos de la base; élitros con series longitudinales de puntos profundamente impresos y con los intervalos de las series cubiertos de pubescencia densa, acostada y de distinto color en los alternos; patas robustas; edeago con los parámeros ciliados, anchos y progresivamente aguzados hacia la extremidad (fig. 4).

Tanto por la morfología externa como por la genitalia masculina se sitúa en la vecindad de *H. denticollis* (Creutzer, 1796) del que imita con notable fidelidad el modelo de edeago; diferente, no obstante, de éste por la bifurcación del borde lateral del protórax apenas manifiesta (bien marcada en su oponente); por la base del pronoto sólo manchada de amarillo en ambos extremos (cubierta en su totalidad de tomento amarillo en *denticollis*); por el distinto color de la pubescencia elitral en los intervalos alternos (unicolora en todos los intervalos en su oponente) y por diferentes detalles en la conformación del edeago.

Separado, por otra parte, de los restantes *Hadrobregmus* europeos por la particular coloración de los intervalos elitrales y por el contorno netamente distinto del edeago, suficiente, por sí solos para alejarle de todos ellos.

Cabe finalmente señalar que se trata de un típico elemento bético-rifeño en el que llaman la atención sus estrechas afinidades con *H. denticollis* especie europea, rarísima en España de la que sólo se conoce del Valle de Arán



Figs. 1-10. 1-6. Eedeagos: 1. *Ernobius gallicus* Johnson; 2. *Ochina latreillei* (Bonelli); 3. *Priobium carpini* (Herbst); 4. *Hadrobregmus bicolor* n. sp.; 5. *Microbregma emarginatum* (Duftschmid); 6. *Xyletinus ater* (Creutzer); 7. *Mizodorcatoma dommeri* (Rosenhauer). 8-10 Antenas: 8. *Priobium carpini* (Herbst); 9. *Ernobius cupresi* Chobaut; 10. *Mizodorcatoma dommeri* (Rosenhauer).

1.-6. Eedeagus; 8-10 Antennae. (For species, see above).

en la vertiente norte de los Pirineos, y muy alejado morfológicamente, en cambio, de *H. carpetanus* Heyden, endemismo ibérico ampliamente extendido por nuestro país.

Microbregma emarginatum (Duftschmid, 1825) *Anobium*

Insecto a colocar en la sección *Priobium* en la vecindad de éste y de *Hadrobregmus*, si bien de morfología muy particular por lo que afecta principalmente al modelo de edeago (fig. 5) sin similar entre el de los restantes géneros de la sección.

Ampliamente extendido por las zonas más bien frías de la Región paleártica, en los viejos troncos de coníferas.

Sigue sin datos españoles conocidos, pero señalado de las dos siguientes localidades portuguesas: Pena, VON HEYDEN (1870) y Mata do Vidal, SERRANO (1981) citas ambas, no comprobadas.

Subfam. Xyletininae

Xyletinus (Xeronthobius) lecerfi Kocher, 1956
Caracterizado por los ojos grandes, sobrepasando ampliamente el contorno de la cabeza, los tarsos largos y gráciles, casi tan largos como las tibias y por el cuerpo alargado de lados paralelos.

Insecto montícola señalado por su autor del Alto Maluya y del Atlas Mediano (Marruecos) entre 1100 y 1500 m de altitud, y recogido recientemente por Cobos en Sierra María (Almería) a unos 1200 m de altitud.

Se trata del primero y último representante ibérico conocido del presente subgénero predominante asiático y norteafricano.

Xyletinus (Xyletomimus) leprieuri Chobaut, 1894

Definido por el cuerpo corto y robusto, casi uniformemente negro, los ojos de desarrollo normal, las antenas pectinadas a partir del 4º artejo y los tarsos más cortos que las tibias.

Extendido por la parte occidental del norte de África (Túnez, Argelia y Marruecos) y por Andalucía oriental: El Palmar, Almería (Pardo leg.).

Habida cuenta de que en la reciente revisión de los *Xyletinus* paleárticos (GOTTWALD, 1977) se considera al *X. sanguineocinctus* de Fairmaire único representante conocido del presente subgénero, juzgo conveniente insistir sobre la que creo más numerosa composición específica del mismo de acuerdo con el siguiente reparto:

X. (Xyletomimus) sanguineocinctus Fairmaire. Francia meridional, España y territorios de la U.R.S.S.

X. (Xyletomimus) leprieuri Chobaut (= *Xyletinus flabellatus* Normand y *Xyletinus sanguineocinctus* var. Kocher) Túnez, Argelia, Marruecos y Andalucía oriental.

X. (Xyletomimus) semilimbatus Pic (*Xyletinus polyphylloides* Escalera). Zonas áridas del norte de África desde el Oued Nun en la parte atlántica presahariana de Marruecos hasta Egipto y Siria.

Xyletinus (s. str.) *ater* (Creutzer, 1796) *Ptilinus*

Ptilinus serratus Fabricius, 1798

Xyletinus striatus Stephens, 1830

Bien separado de sus congéneres ibéricos por el contorno campaniforme del protórax, el metasternón aquillado en su mitad anterior y por el contorno algo particular del edeago (fig. 6) y del segmento genital.

Su presencia en la Península ibérica ha sido confirmada a la vista de un ejemplar recogido en La Granja, Segovia (Ardois) que se guarda en el Museo de Madrid.

Lasioderma laeve (Illiger, 1807)

Especie descrita de Portugal, descripción seguida de otras dos que debemos a MULSANT & REY (1864) y a SCHILSKY (1899) ambas de contenido contradictorio y cuyo detenido estudio comparado, a la vista de material locotípico, ha permitido comprobar la identidad del *laeve* portugués de Illiger con el francés de Mulsant & Rey.

Así interpretada, la presente especie viene caracterizada por el primer artejo de los tarsos posteriores poco más largo que el segundo, por el cuerpo de un rojo amarillento uniforme por el segundo artejo de las antenas

mucho más largo que ancho, igualando casi la longitud del tercero, y por la talla comprendida entre los 3 y los 4 mm.

Propia del Mediterráneo occidental europeo: gran parte de la Península Ibérica y Francia meridional.

Subfam. Dorcatominae

Mizodorcatoma dommeri (Rosenhauer, 1856) *Dorcatoma*

Dorcatoma dichroa Boieldieu, 1859

Descrito como *Dorcatoma* a cuyo género sigue todavía figurando actualmente (LOGVINOVSKII, 1985) pese a las sensibles diferencias que evidencia frente a dicho género, y que condicionan, por otra parte, su ingreso al género *Mizodorcatoma* del que es un típico representante (ESPAÑOL, 1978); diferencias que afectan a las antenas de 11 artejos con el 5º algo más saliente que los otros del funículo (fig. 10); al último artejo de los palpos maxilares fuertemente transverso; a la incisión ocular profunda; al cuerpo corto, casi hemisférico y al lóbulo lateral ciliado del edeago mazuado en el ápice (fig. 7).

A cuyos caracteres se suman otros a nivel específico como la cabeza y pronoto rojizos, coloración que contrasta con la negra o negruzca de los élitros, particularidad muy aparente que le separa de sus ya numerosos congéneres.

Propio del Mediterráneo europeo y norteafricano, sin datos ibéricos conocidos pero al revisar últimamente material entomológico cedido por el Dr. R. Zariquiey al Museo de Zoología de Barcelona apareció un ejemplar por él recogido en los alrededores de Cada-

qués, localidad situada en el frente oriental de la península del Cabo de Creus, Gerona, no lejos de las Islas Hyères de donde procede la serie típica de la presente especie.

AGRADECIMIENTOS

Al compañero Amador Viñolas por su eficaz ayuda en la puesta a punto de la parte gráfica del presente estudio.

BIBLIOGRAFÍA

- ESPAÑOL, F., 1964. Las *Ochina* del Mediterráneo occidental (Col. Anobiidae) nota 15. *Graellsia*, 20, 4-6: 287-299.
- 1978. Sobre algunos *Dorcatoma* del Mediterráneo occidental (Col. Anobiidae) nota 86. *Misc. Zool.*, 4, 2: 82-85.
- GOTTWALD, 1977. Die paläarktischen *Xyletinus* Arten (Col. Anobiidae). *Acta Ent. bohemoslav.*, 74: 158-177.
- HEYDEN, L. VON, 1870. Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien. *Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine in Berlin*, 30: 129-130.
- JOHNSON, C., 1975. A review of the palaeartic Species of the Genus *Ernobius* Thomson (Col. Anobiidae). *Ent Blätter*, 71, 2: 65-93.
- LOGVINOVSKII, V. D., 1985. Fauna de la U.R.S.S. Col. Fam. Anobiidae. *Edit Nauka, Leningrado*: 157-158.
- MULSANT, E & REY, CL., 1864. Histoire Naturelle des coléoptères de France. Térédiles. *F. Savy Libraire Edit. Paris*: 304-305.
- SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, 1935. Catalogue raisonné des coléoptères de France. Anobiidae. *L'Abelle*, 36: 259.
- SCHILSKY, J., 1899. Die Käfer Europas, 36: 29-30.
- SERRANO, A.R.M., 1981. Contribução para o estudo dos coleopteros do Parque Natural do Arrábida. *Coleção Parques Naturales nº 9. Serviço Nacional de Parques, Reservas e Património Paisagístico. Lisboa*: 1-87.