

COLEÓPTEROS DE PORTUGAL: *ERNOBIUS GALLICUS* JOHNSON, 1975 ESPECIE NUEVA PARA LA FAUNA PORTUGUESA; Y PRESENCIA DE *NICOBIUM ZUZARTEI* BERCEDO & ARNÁIZ, 2007 EN LA COSTA ATLÁNTICA PORTUGUESA (COLEOPTERA: PTINIDAE: ERNOBIINAE, ANOBIINAE)

Pablo Bercedo¹, Lucía Arnáiz¹ & António José De Sousa Zuzarte²

¹ C/ Ferrer nº 23, 24153 Vegas del Condado, León (España) – pablobercedo@terra.es

² Rua Dr. José Frederico Laranjo nº 6, 7450-128 Monforte, Alto Alentejo (Portugal) – AntonioZuzarte@sapo.pt

Resumen: Se comunica el descubrimiento de *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 en Portugal; esta especie, descrita de Francia, se conocía de ese país y de la provincia española de Barcelona. Además, se informa de un nuevo registro de la carcoma portuguesa *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007; el estudio de este material nuevo confirma las características del taxon y su desarrollo en ambientes antropófilos; la especie sólo se conocía de la localidad tipo, con este nuevo registro su distribución se amplía hasta la costa atlántica portuguesa.

Palabras clave: Coleoptera, Ptinidae, Ernobiinae, Anobiinae, *Ernobius gallicus*, *Nicobium zuzartei*, corología, Península Ibérica, Portugal.

Coleópteros de Portugal: *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 espécie nova para a fauna portuguesa; e a presença de *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007 na costa atlântica portuguesa. (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae, Anobiinae).

Resumo: Comunica-se a descoberta de *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 em Portugal; esta espécie descrita de França, conhecia-se desse país e da província espanhola de Barcelona. Além disto, informa-se um novo registo da caruncho português *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007; o estudo de novo material confirma as características do taxon e o seu desenvolvimento em ambientes antropófilos; a espécie só se conhecia da localidade tipo, com este novo registo a sua distribuição amplia-se até à costa atlântica portuguesa.

Palavras chave: Coleoptera, Ptinidae, Ernobiinae, Anobiinae, *Ernobius gallicus*, *Nicobium zuzartei*, corologia, Península Ibérica, Portugal.

Beetles from Portugal: *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 new species for the Portuguese fauna; and presence of *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007 in the Atlantic coast of Portugal (Coleoptera: Ptinidae: Ernobiinae, Anobiinae)

Abstract: The discovery of *Ernobius gallicus* Johnson, 1975 in Portugal is reported; this species, described from France, was known from that country and from the Spanish province of Barcelona. Moreover, a new record of the Portuguese woodworm *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007 is reported; the study of this new material confirms the characteristics of the taxon and its development in human environments; the species was only known from the type locality, with this new record its distribution is enlarged towards the Atlantic coast of Portugal.

Key words: Coleoptera, Ptinidae, Ernobiinae, Anobiinae, *Ernobius gallicus*, *Nicobium zuzartei*, chorology, Iberian Peninsula, Portugal.

Introducción

El estudio de nuevos materiales recolectados en Portugal por uno de los autores (Zuzarte), nos ha permitido descubrir una carcoma del género *Ernobius* Thomson, 1859 no registrada de ese país: *E. gallicus* Johnson, 1975. Además, ampliar la distribución de un endemismo portugués del género *Nicobium* LeConte, 1861: *N. zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007, que se conocía solamente de la localidad tipo.

Resultados

1.- *Ernobius gallicus* Johnson, 1975

MATERIAL ESTUDIADO: 1 ♂ y 1 ♀: 20-VI-2008; 2 ♀♀: 18-VII-2008; Aroeira, Almada (Estremadura, Portugal); A Zuzarte leg. [Colección Bercedo-Arnáiz]. Los ejemplares se recolectaron con trampa de luz en un pinar de *Pinus pinaster*.

COMENTARIO: El género *Ernobius* Thomson, 1859 es un género principalmente holártico con cerca de un centenar de especies. Por lo que respecta a la Región Paleártica, John-

son (1975), en su revisión de las especies del género, contabilizó treinta y ocho táxones; número que se ha ido incrementando con nuevas especies hasta superar hoy en día el medio centenar (Zahradník, 2007). En la Península Ibérica contamos con quince especies (Español, 1992; Novoa & Baselga, 2000; Zahradník, 2007). En cuanto a la representación portuguesa del género, se han citado sólo cinco táxones: *E. parens* (Mulsant & Rey, 1863) [*E. pallens* (sic!) en Seabra, 1943: 72], *E. rufus* (Illiger, 1807), *E. mollis mollis* (Linnaeus, 1758), *E. gigas* (Mulsant & Rey, 1863) y *E. lucidus* (Mulsant & Rey, 1863) (Seabra, 1943; Johnson, 1975; Español, 1992; Zahradník, 2007).

E. gallicus es una especie descrita de Francia (Johnson, 1975: 89) perteneciente al grupo de especies de *E. pini* Sturm, 1837, grupo bien caracterizado por la excavación del cuarto artejo tarsal y sus edeagos muy característicos; dos años después de su descripción, se citó del noreste peninsular ibérico, concretamente de dos localidades de Barcelona (Español, 1977), únicas conocidas de la Península Ibérica. Es una especie pequeña (2,0-3,0 mm), que se separa fácil-

mente de sus congéneres ibéricos por la coloración, macho con la cabeza y el pronoto negros y sus élitros marrón-rojizos, hembra completamente marrón-rojiza; pero sobre todo por el edeago, ya que no hay otra especie del género *Ernobius* que lo tenga similar. Con la incorporación de esta especie, se eleva a seis el número de representantes lusos del género *Ernobius*.

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA: La localización de *E. gallicus* en la costa atlántica portuguesa es muy interesante pues, además de ser un taxon nuevo para la fauna de Portugal, supone incrementar considerablemente el área de distribución de la especie hacia el oeste ya que, como hemos comentado, en la Península Ibérica sólo se conocía de dos localidades próximas a Barcelona.

Son especies xilófagas que se desarrollan principalmente en madera de coníferas, pinos en particular; se capturan batiendo las ramas de los árboles, debajo de las cortezas y en las piñas; son atraídos por las luces.

2.- *Nicobium zuzartei* Bercedo & Arnáiz, 2007

MATERIAL ESTUDIADO: 2 ejemplares (♂ y ♀): 18-VI-2007 / 15-VII-2007; Costa Caparica, Almada (Estremadura, Portugal); A. Zuzarte leg. [Colección Bercedo-Arnáiz]. Los ejemplares avivaron de madera obrada en el interior de una vivienda.

COMENTARIO: La descripción de *N. zuzartei* se realizó en base a dos ejemplares portugueses (♂ y ♀) capturados en el interior de una vivienda en la localidad de Monforte (Alto Alentejo), al comprobar que se separaban de su congénere *N. castaneum* (Olivier, 1790) tanto por su morfología externa como, sobre todo, por la conformación del edeago.

El estudio de estos dos nuevos ejemplares portugueses nos ha permitido confirmar las características del taxon; tanto los caracteres externos como la genitalia del nuevo macho estudiado se ajustan exactamente a los proporcionados en la descripción del holotipo de *N. zuzartei* (Bercedo & Arnáiz, 2007: 139-140).

DISTRIBUCIÓN Y BIOLOGÍA: Hasta ahora, la especie sólo se conocía de la localidad tipo, Monforte (Alto Alentejo); con estas nuevas capturas, su distribución se amplía hacia el oeste, hasta la costa atlántica de Portugal (Estremadura).

Los nuevos ejemplares de *N. zuzartei* estudiados nos permiten confirmar que su régimen es xilófago y que su desarrollo se realiza en ambientes antropófilos.

DEPÓSITO DEL HOLOTIPO: El holotipo de *N. zuzartei*—que figuraba, como se indicaba en la descripción original, en la colección Bercedo-Arnáiz— se deposita en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Cat. Tipos MNCN N° 9992).

Bibliografía

- BERCEDO, P. & L. ARNÁIZ 2007. Dos nuevas especies ibero-macaronésicas de *Nicobium* Leconte, 1861 (Coleoptera: Anobiidae: Anobiinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 137-142.
- ESPAÑOL, F. 1977. Los *Ernobius* Thoms. de la fauna española (Col. Anobiidae, Nota 77). *Publicaciones del Departamento de Zoología, Barcelona*, **2**: 19-28.
- ESPAÑOL, F. 1992. *Coleoptera, Anobiidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 2. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 195 p.
- JOHNSON, C. 1975. A review of the palaeartic Species of the Genus *Ernobius* Thomson (Col. Anobiidae). *Entomologische Blätter*, **71**(2): 65-93.
- NOVOA, F. & A. BASELGA 2000. A new species of *Ernobius* Thomson (Coleoptera: Anobiidae: Ernobiinae) from the Cies Islands, Spain. *The Coleopterists Bulletin*, **54**(3): 403-407.
- SEABRA, A. F. DE 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **142**: 152 pp + XX. [Anobiidae: 71-73].
- ZAHRADNÍK, P. 2007. Ptinidae: Anobiinae, Dorcatominae, Dryophilinae, Ernobiinae, Eucradinae, Mesocoelopodinae, Ptilininae, Xyletininae, pp. 339-362.- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaeartic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.