

## Nuevos e interesantes registros del Diaperini *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius 1787) en el área más septentrional de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae)

Pablo Bercedo Páramo<sup>1</sup>, Lucía Arnáiz Ruiz<sup>1</sup>, Pablo Bahillo de la Puebla<sup>2</sup>  
& José Ignacio López-Colón<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ferrer, 23; E-24153 Vegas del Condado, León, España – pablobercedo@terra.es

<sup>2</sup> Ibaizabal, 1, 1º C; E-48901 Baracaldo, Vizcaya, España. –pbahillo@irakasle.net

<sup>3</sup> Plaza de Madrid, 2, 1º D; E-28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, España – lopezicolon@terra.es

**Resumen:** Se confirma la presencia de *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) en la parte más septentrional de la Península Ibérica. Se aportan nuevos registros de las provincias españolas de Navarra y León; hasta la presente comunicación, sólo se conocía un registro del Valle de Arán (Lérida). Los especímenes de este Diaperini paleártico se obtuvieron de cuerpos fructíferos del hongo yesquero *Fomes fomentarius*.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Diaperini, *Neomida haemorrhoidalis*, nuevos registros, España, Navarra, León.

**New and interesting records of the Diaperini *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) in the most northern part of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae)**

**Abstract:** The presence of *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) in the most northern part of the Iberian Peninsula is confirmed. New records from the Spanish provinces of Navarre and Leon are reported; up to now, the species was only known from the “Valle de Arán” (Lérida). The specimens of this Palaearctic Diaperini were reared from tree fruiting bodies of the fungus *Fomes fomentarius*.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Diaperini, *Neomida haemorrhoidalis*, new records, Spain, Navarre, Leon.

### Introducción

En la “Fauna Europaea”, los tenebriónidos de la tribu Diaperini cuentan con representantes de ocho géneros (Fattorini, 2005); uno de ellos es el género *Neomida* Latreille, 1829 (Bouchard *et al.*, 2005), con una única especie euro-siberiana: *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius 1787); este género se encuentra mucho mejor representado en las regiones Neártica y Neotropical.

Según Fattorini (2005), *Neomida haemorrhoidalis* se distribuye por el norte, centro y sur de Europa, incluidas las islas de Córcega, Cerdeña y Sicilia, e indicando, erróneamente, “sin datos de España y Portugal”. Consultada la base de datos del Zoological Record (2006), existen muy pocos registros europeos de esta especie en los últimos 28 años: un registro del centro de Francia (Binon *et al.*, 2002) y dos de Alemania -donde parece bastante extendida- (Nolte, 2003; Einwaller, 2004), que comunican su captura en los Estados (*lands*) de Hesse y Renania Septentrional-Wesfalia, respectivamente.

Por lo que respecta al territorio ibérico, la presencia de este llamativo tenebriónido fue comunicada por primera vez de España por Español (1953: 384), de los alrededores de Bossòst y Les (Valle de Arán, Lérida), como *Hoplocephala haemorrhoidalis* (F.) [ver cuadro sinónimo del género en Bouchard *et al.* (2005)]. No tenemos constancia de nuevos o posteriores registros en la Península Ibérica. Como puede verse en el apartado “Material estudiado”, se han localizado nuevos ejemplares de este taxon en las provincias españolas de Navarra y León; ello nos lleva a concluir que *Neomida haemorrhoidalis* parece estar distribuida, al menos, por la parte más septentrional de la Península Ibérica.

Acrónimo usado en el texto: MNCN = Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

### Material estudiado

4 ♀♀, Sierra de Urbasa (Navarra), junio de 2002, Bahillo leg. 7 ♂♂ y 8 ♀♀; Vegas del Condado (León), agosto-septiembre de 2006, Bercedo & Arnáiz leg. Se depositan 1 ♂ y 1 ♀ en el MNCN.

Los ejemplares estudiados, medidos desde el epistoma hasta el ápice elitral, varían entre 5,5 y 6,3 mm.

### Caracteres diagnósticos:

#### Macho

Cuerpo robusto, convexo, paralelo, brillante y bicolor. Cabeza obscurecida anteriormente, amarillo rojiza en el vértex, totalmente punteada; mejillas arqueadas que ocultan la inserción antenal y escotan ligeramente los ojos; epistoma bidentado, estos dientes

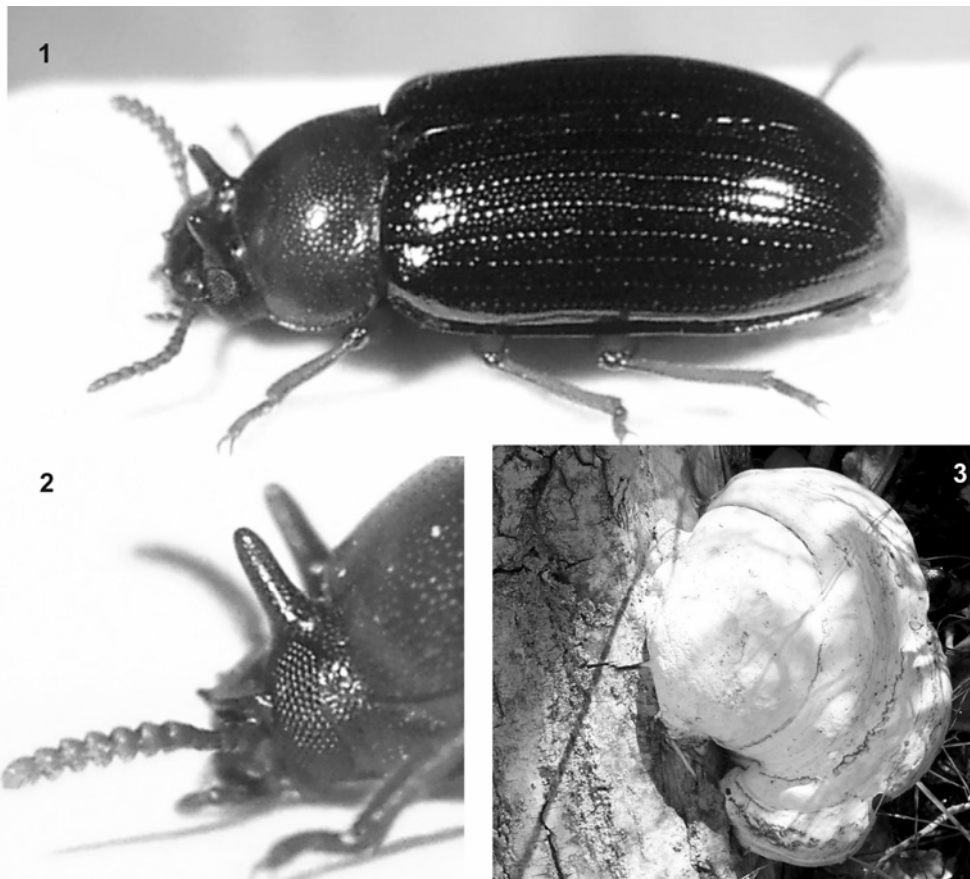
manifiestos en ejemplares bien desarrollados; frente con dos “cuernos” más o menos desarrollados, punteados, que se elevan perpendicularmente junto al borde interno de los ojos, con una gran concavidad entre ellos y el vértex; antenas de 11 artejos, del 5-10 más anchos que largos, el 11 ovoide. Pronoto de color variable, del amarillo pajizo al rojo oscuro; cubierto de un punteado fino y separado; completamente rebordeado. Escudete rojo, rojo oscuro o negruzco. Élitros de color variable, marrón muy oscuro, negro azulado o negro, con el ápice rojizo; punteado estriados, las estrías están formadas por puntos más gruesos que los del pronoto, las interesarías con un punteado disperso y más fino que el del pronoto; epipleura incompleta, se interrumpe en el primer tercio del último esternito. La cara ventral varía del amarillo pajizo al rojizo; los tres pares de coxas separados; los esternitos completamente punteados, los tres primeros con sedas en su zona central. Patas y artejos tarsales del mismo color que el pronoto. Hábitus: Fig. 1. Detalle de la cabeza: Fig. 2.

#### Hembra

Idéntica al macho pero inerte, sin dientes en el epistoma ni cuernos en la frente.

#### Biología

Especie asociada a hongos poliporáceos, principalmente del género *Fomes*, que parasitan árboles enfermos o crecen como saprofitos sobre madera muerta de frondosas y de cuyos carpóforos se alimentan las larvas de *Neomida haemorrhoidalis*. Según Binon *et al.* (2002), en el centro de Francia lo más frecuente es encontrar esta especie en *Fomes fomentarius*, sobre álamo negro y álamo temblón, pero también la han encontrado en otros géneros de hongos: *Piptoporus*, *Trametes* y *Ganoderma*. Los ejemplares navarros avivaron de una especie indeterminada del género *Fomes*, probablemente *Fomes fomentarius*, sobre haya (*Fagus sylvatica*); los leoneses lo hicieron de *Fomes fomentarius* sobre chopo (*Populus nigra*) (Fig. 3), en compañía de un gran número del tenebriónido *Bolitophagus reticulatus* (Linnaeus, 1758). Ambas especies, acompañadas de pequeños escoltidos y císididos, llegan a destruir por completo los duros y fibrosos hongos. Como han observado Binon *et al.* (2002), en el interior de los políporos es posible encontrar, simultáneamente, larvas, pupas e imagos de *Neomida haemorrhoidalis*. No cabe duda que es de gran interés, para la conservación de estas y otras especies micetófagas, la permanencia en los bosques de los viejos árboles abatidos en los que se desarrollan diferentes especies de hongos de los que dependen estos insectos.



**Fig. 1.** ♂ de *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787). **Fig. 2.** *Neomida haemorrhoidalis*. Detalle de la cabeza del ♂. **Fig. 3.** *Fomes fomentarius* sobre *Populus nigra*.

#### Agradecimiento

Agradecemos los comentarios y bibliografía aportada por José Luis Ruiz García (Ceuta), Manuel Sánchez Ruiz (Madrid), Manuel Baena Ruiz (Córdoba), Mario García París (Madrid) y Hervé Brustel (Toulouse, Francia).

**Bibliografía:** BINON, M., G. MORITEL & D. ROUGON 2002. Un Coléoptère nouveau pour le Centre de la France: *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (Tenebrionidae). *Symbioses*, **7**: 11-12. ● BOUCHARD, P., J. F. LAWRENCE, A. E. DAVIES & A. F. NEWTON 2005. Synoptic classification of the World Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with a review of family-group names. *Annales Zoologici* (Warszawa), **55**(4): 499-530. ● EINWALLER, M. 2004. *Neomida*

*haemorrhoidalis* (Fabricius) – neu für die Rheinprovinz und Nordrhein Westfalen (Coleoptera, Tenebrionidae). *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen* (Bonn), **14**(1-2): 7-8. ● ESPAÑOL, F. 1953. Los Tenebriónidos fitófilos del Pirineo catalán (Col. Heteromera). *Pirineos*, **28-29-30**: 381-406. ● FATTORINI, P. 2005. Fauna Europaea: Tenebrionidae, Fauna Europaea versión 1.2, <http://www.faunaeur.org> ● NOLTE, O. 2003. *Rhopalocerus rondanii* (Villa) in Gross-Gerau and *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius) im Lampertheimer Wald (Südhessen) - Anlass fuer eine kritische Diskussion der Bedeutung des Nachweises seltener oder sogenannter Reliktarten (Coleoptera: Colydiidae; Tenebrionidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins* (Frankfurt), **28**(1-2): 39-49. ● ZOOLOGICAL RECORD 2006. On C.D. Biosis and the Zoological Society of London. London. <http://www.biosis.org>.