

## ***Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787): presencia en el centro de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperini)**

Juan Jesús de la Rosa

C/ Vivaldi, 23. 28971 Griñón (Madrid) – jjdelarosam@yahoo.es

**Resumen:** Se amplía a Segovia la distribución conocida de *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica, y se aportan algunos datos sobre la ecología de la especie en la zona.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperini, *Neomida haemorrhoidalis*, nueva cita, ecología, Montejo de la Vega de la Serrezuela, centro de la Península Ibérica.

***Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787): presence in the centre of the Iberian Peninsula (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperini)**

**Abstract:** The known distribution range of *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) in the Iberian Peninsula is extended to Segovia province, and some information is given about the ecology of this species in that area.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperini, *Neomida haemorrhoidalis*, new record, ecology, Montejo de la Vega de la Serrezuela, central Iberian Peninsula.

### Introducción

*Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) es un Diaperini (Tenebrionidae) que se desarrolla sobre cuerpos fructíferos de diferentes hongos saproxilófagos, principalmente del género *Fomes*. Escasamente citada de la Península Ibérica, hasta hace poco tiempo su inclusión en nuestra fauna se fundamentaba únicamente en los registros de Español (1953) que la había capturado en dos localidades del Valle de Arán (Lérida). Más recientemente, Bercedo *et al.* (2006) y Viñolas *et al.* (2007) amplían su distribución conocida aportando nuevas citas en Vegas del Condado (León) y Sierra de Urbasa (Navarra); y Valle de Ordesa (Huesca), Sierra de Leyre (Navarra) y Oyarzun (Guipuzcoa), respectivamente. Los últimos autores vaticinan una distribución ibérica más amplia, que abarcaría los Pirineos, Prepireneo y Cordillera Cantábrica.

La distribución conocida de esta especie en el ámbito europeo ocuparía, según Fattorini (2007), gran parte del continente. No obstante, esta distribución se presume muy discontinua por estar apoyada en muchos casos en un escaso número de citas, lo que se hace más patente en las áreas más meridionales del continente. Para Müller *et al.* (2005), se trata de una especie poco frecuente, localizada de forma relicta en bosques caducifolios primigenios o muy bien conservados.

### Material estudiado

7 ♂♂, 8 ♀♀, Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), 850 m., *ex larvae*, marzo-mayo de 2007, Juan J. de la Rosa *leg. & coll.*

### Discusión

Todos los ejemplares emergieron de un mismo cuerpo fructífero de *Fomes fomentarius* (L.) Kickx recogido semanas antes sobre un tronco muerto de *Populus x hybrida* en una pequeña chopera artificial situada a orillas del río Riaza, aguas abajo del núcleo urbano de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia, centro de la Península Ibérica).

Del mismo carpóforo, de tamaño poco mayor que una pelota de tenis, emergieron además numerosos ejemplares de *Bolitophagus reticulatus* (L., 1758) (Coleoptera: Tenebrionidae), dos ejemplares de *Mycetophagus quadripustulatus* (L., 1767) (Coleoptera: Mycetophagidae), y un gran número de ejemplares de Ciidae (Coleoptera). El desarrollo simultáneo de diferentes especies micetófagas en un mismo cuerpo fructífero ya ha sido indicado por otros autores (Bercedo *et al.*, 2006).

En los meses siguientes, emergieron nuevos ejemplares de *Neomida haemorrhoidalis* del mismo carpóforo, aunque no está claro si se trataba de una nueva generación a partir de los ejemplares anteriores (que copulaban en cautividad con relativa normalidad) o simplemente de adultos provenientes del desarrollo de larvas ya presentes en el hongo en el momento de su recolección. Pudimos comprobar cómo las larvas eran capaces de culminar su ciclo con éxito cuando se implantaban en otros carpóforos de

*Fomes fomentarius* y también de otros hongos, como *Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murriel, perteneciente este último a un género no incluido entre los indicados por Binon *et al.* (2002) como adecuados para el desarrollo de la especie.

En las orillas del río Riaza, desde su nacimiento en la Sierra de Ayllón, concretamente en el Puerto de la Quesera (Riofrío de Riaza, Segovia) hasta su desembocadura en el Duero, aguas abajo de Berlangas de Roa (Burgos), son frecuentes las choperas, tanto naturales como artificiales, lo que propicia un sustrato adecuado para el desarrollo de *Fomes fomentarius*. La presencia del hongo se hace especialmente patente en choperas artificiales localizadas en áreas marginales, aumentando a medida que las condiciones ecológicas se alejan de las óptimas para el desarrollo de los árboles. Esto hace suponer que *Neomida haemorrhoidalis* podría estar bien representada en todo el área, conclusión que podría hacerse extensiva a gran parte de la cuenca del Duero, donde los cultivos artificiales de chopo han prosperado enormemente en las últimas décadas.

En la cabecera del río Riaza se encuentra el hayedo de 'La Pedrosa' (Riofrío de Riaza, Segovia), paraje de ecología más afín a la de las localidades donde se había citado previamente *Neomida haemorrhoidalis* en la Península Ibérica, y en el que, aunque no muy frecuente, también se encuentra *Fomes fomentarius*, en este caso sobre troncos de haya. Sin embargo, aunque en esta localidad hemos podido localizar algún ejemplar de *Bolitophagus reticulatus*, lo mismo que en el cercano hayedo de 'Tejera Negra' (Cantalojas, Guadalajara), por el momento no hemos encontrado el menor rastro de la presencia de *Neomida haemorrhoidalis*. Esto hace que no sea descartable *a priori* la posibilidad de que el insecto esté actualmente expandiendo su área de distribución hacia el sur gracias a la proliferación de choperas artificiales, como ya se ha apuntado en relación a otras especies de xilófagos asociadas a este cultivo forestal (De la Rosa, 2005).

En cualquier caso, la presente cita amplía notablemente hacia el sur el área de distribución real de la especie en la Península Ibérica. De igual manera, las características de la localidad de captura (cultivo de chopos en un área de clima marcadamente mediterráneo y en un medio muy antropizado), sensiblemente distintas de las de aquellas localidades ibéricas en las que se había registrado la especie previamente, permiten ampliar sensiblemente el área de distribución potencial del coleóptero, que hasta ahora se suponía limitada a los bosques caducifolios maduros del tercio norte peninsular.

### Agradecimiento

A Andrea Costa y Pablo Bercedo por su ayuda en la localización de bibliografía, y al revisor anónimo del manuscrito inicial por sus acertadas correcciones y sugerencias.

**Bibliografía:** BERCEDO PÁRAMO, P., L. ARNÁIZ RUIZ, P. BAHILLO DE LA PUEBLA & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2006. Nuevos e interesantes registros del Diaperini *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) en el área más septentrional de la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 39: 425-426. • BINON, M., MORITEL, G. & D. ROUGON, 2002. Un Coléoptère nouveau pour le Centre de France: *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (Tenebrionidae). *Symbioses*, 7: 11-12. • DE LA ROSA, J.J. 2005. Aportaciones al conocimiento de la fauna de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) de la Comunidad de Madrid y territorios limítrofes (II). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 36: 355-356. • ESPAÑOL, F. 1953. Los tenebriónidos fitófilos del Pirineo catalán (Col. Heteromera). *Pirineos*, 28-29-

30: 381-406. • FATTORINI, S. 2007. Fauna Europaea: Tenebrionidae. En Audisio, P. (ed.) (2007) Fauna Europaea. Fauna Europaea versión 1.3. <http://www.faunaeur.org> • MÜLLER, J., H. BUßLER, U. BENSE, H. BRUSTEL, G. FLECHTNER, A. FOWLES, M. KAHLEN, G. MÖLLER, H. MÜHLE, J. SCHMIDL & P. ZABRANSKY 2005. Urwald relict species – Saproxyllic beetles indicating structural qualities and habitat tradition. *Waldökologie online*, 2: 106-113. • VIÑOLAS, A., J. MUÑOZ-BATET & S. PAGOLA-CARTE 2007. Nuevos tenebriónidos para la Península Ibérica de los géneros *Platydema* Laporte de Castelnau & Brullé, 1831 y *Scaphidema* Redtenbacher, 1849 y nuevas localizaciones ibéricas de *Neomida haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Tenebrionidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 7(1): 97-106.

## Primera cita de *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) para la provincia de Bizkaia (País Vasco, España) First record of *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata: Corduliidae) to Biscay province (Country Basque, Spain)

Iñaki Mezquita

Departamento de Entomología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, Pseo de Zorroaga 11, 20014 Donostia-San Sebastián – mezquitaaranburu@gmail.com

En el término municipal de Ajangiz (localidad próxima a Gernika) discurre el río Oca (Oka en euskara) en su camino hacia su desembocadura en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Se trata de un río de tamaño medio con bastante arbolado de galería y poca corriente en este tramo. Bordeando a todo este espacio existe un denso bosque, principalmente de robles. Está dentro del perímetro perteneciente a la Escuela de Educación Medioambiental “Lurraska”.

En un tramo de este río (30TWN258943) la galería arbolada que lo protege tiene a su lado un espacio abierto de, aproximadamente, un par de hectáreas en las que agrupaciones de *Juncus* sp. anteceden a una masa de grandes dimensiones de zarza (*Rubus fruticosus*). Es aquí donde fue localizada *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834).

### Los avistamientos de *O. curtisii*

El 18 de junio de 2007 se vio un anisóptero parecido a *O. curtisii* en una charca próxima, pero no fue posible su identificación segura al no poder capturarlo. Al día siguiente tiene lugar el primer contacto en el que es perfectamente identificable la especie. Se avistan a las 08:10 hora solar tres machos que se disputan un territorio (el citado tramo con *Juncus* sp. y *Rubus* sp.). La disputa entre estos machos se prolonga desde las 08:10 de la mañana hasta las 14:30 de la tarde, cuando desaparecen. La temperatura en torno a los 30° y la humedad relativa por encima del 90 %, el cielo está absolutamente libre de nubosidad. Se toman fotografías de los machos posados sobre los *Juncus* sp.

Al día siguiente se observa una sola hembra por la zona de juncos, bastante confiada y con vuelos bastante cortos tras los que permanece asida a ellos, cuando es fotografiada. Su actividad cesa a las 08:30 habiendo comenzado a las 07:20 hora solar. El cielo paulatinamente se fue nublando, hasta que sobre las 10:00 empezó a llover con cierta intensidad.

### Odonatofauna acompañante

Sobre la zona de patrulla de los machos de *O. curtisii* pudimos observar un macho de *Erythromma lindenii* (Sélys, 1840). Más a la derecha nos encontramos con una zona algo encharcada con *Anax imperator* Leach, 1815 y *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798).

Hay que citar también que en una zona próxima (30TWN 258943) existe una charca artificial naturalizada en la que, además de *O. curtisii*, estaban presentes: *A. imperator*, *Libellula depressa* Linnaeus, 1758, *Ischnura graellsii* (Rambur, 1842), *Ceragrion tenellum* (Villers, 1789) y *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776).

En los prados circundantes se han observado: *Platycnemis latipes* Rambur, 1842, *Platycnemis acutipennis* Sélys, 1841 y *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840); y en un imperceptible riachuelo que desemboca en la charca (30TWN258944): *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) (presente en el Anexo II de la Directiva de Hábitats) y *Orthetrum coerulescens*.

En el tramo anterior del río Oca y paralelo a la charca citada encontramos a *Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758), *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825) y *Calopteryx haemorrhoidalis* (Van der Linden, 1825).

### Conservación

*Oxygastra curtisii* aparece en los anexos II y IV de la Directiva de Hábitats y en varios Libros Rojos y Catálogos sobre Invertebrados amenazados en Europa (p. ej., Verdú & Galante, 2006).

La probable desaparición de la colonia de Apricano –Álava (Ocharan & Ocharan, 2002) (com. pers. de ambos autores) dota a esta primera cita para Vizcaya de una importancia añadida. Actualmente, está proyectada una obra de saneamiento que afectaría seriamente este tramo de río. Instituciones y particulares están trabajando por evitar la posible desaparición de esta población como consecuencia de tales obras.

**Agradecimiento:** Al personal del Centro de Educación Medioambiental “Lurraska” por sus atenciones y buena disposición. Especialmente a Edorta Unamuno, biólogo del mismo. A A. Torralba Burrial y F. J. Ocharan por su valioso asesoramiento.

**Bibliografía:** OCHARAN, F. J. & R. OCHARAN 2002. Odonatos del Valle de Cuartango (Álava). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 26(1-2): 97-110. • VERDÚ, J. R. & E. GALANTE (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medioambiente, Madrid, 411 pp.