

NACERDES (*XANTHOCHROA*) *CARNIOLICA ATLANTICA* ALLEMAND, 1993, NUEVA PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA: OEDEMERIDAE)

Xavier A. Vázquez¹ & José I. Recalde²

¹ IES Terrasa, Rambla Egara 331, 08224 Terrasa (Barcelona).

² C/ Valle de Aranguren 4, 3º dcha., 31006 Pamplona (Navarra).

Resumen: Se cita *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993, de Sunbilla, Etxalar y Zugarramurdi (Navarra), lo que representa la primera cita para la Península Ibérica. Esta subespecie se diferencia de la forma típica por presentar los élitros amarillentos con los flancos oscuros. Asimismo, se aportan varias localidades nuevas para *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica carniolica* (Gistel, 1834) en la provincia de Navarra.

Palabras clave: Coleoptera, Oedemeridae, *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica*, primera cita, Navarra, España.

***Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993, new to the Iberian Peninsula (Coleoptera: Oedemeridae)**

Abstract: *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993, is recorded for the first time from the Iberian Peninsula (Sunbilla, Etxalar and Zugarramurdi, in Navarre). It differs from the typical form by the yellowish elytra with infuscate margins. New records of *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica carniolica* (Gistel, 1834) in South-Pyrenean Navarre are also given.

Key words: Coleoptera, Oedemeridae, *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica*, new area, Navarra, Spain.

Introducción

El conocimiento sobre la distribución geográfica de las especies ibéricas de *Nacerdes (Xanthochroa)* es muy pobre, debido a la dificultad de su muestreo, ya que todas ellas son crepusculares o nocturnas y deben recolectarse cuando son atraídas por la luz artificial. Se capturan de modo esporádico y están muy poco representadas en las colecciones.

Hasta la fecha, se han citado cuatro especies en la Península Ibérica. *N. (X.) hesperica* (Magistretti, 1941) endemismo ibérico conocido de dos localidades de la Sierra de Alcaraz (Albacete); *N. (X.) raymondi* (Mulsant & Godart, 1860), conocida del prelitoral mediterráneo, desde Málaga hasta Barcelona; *N. (X.) gracilis* (W. Schmidt, 1846) con dos citas ibéricas, Guillerics (Girona) y San Juan de la Peña (Huesca); *N. (X.) carniolica* (Gistel, 1834), la más citada de las especies ibéricas (ver más adelante).

La presente nota tiene como finalidad dar a conocer varias localidades nuevas de *N. (X.) carniolica* (Gistel, 1834) y la presencia en la Península Ibérica de *N. (X.) carniolica atlantica* Allemand, 1993, conocida hasta ahora solo en el suroeste de Francia.

Material y Métodos

Los especímenes mencionados en el presente artículo están conservados en la colección de los autores.

Los métodos de captura empleados en la recolección del material son específicos para Oedemeridae (y otros insectos) nocturnos. Parte del material ha sido capturado a la luz, sobre todo utilizando un tubo fluorescente de luz ultravioleta reflejada sobre una superficie blanca. Asimismo, ha resultado de gran utilidad la colocación de trampas aéreas sobre los árboles, utilizando como atrayente diversas sustancias olorosas.

Resultados

Nacerdes (Xanthochroa) carniolica (Gistel, 1834) s. l.

N. (X.) carniolica puede separarse con facilidad del resto de sus congéneres (véase, por ejemplo, Allemand, 1993 y Vázquez, 1993, 2002). Los machos son inconfundibles por el último segmento abdominal mucho más largo que los dos segmentos anteriores juntos, el octavo esternito escindido en dos láminas falciformes delgadas y por la forma lanceolada del ápice del lóbulo medio. Las hembras son las únicas del género en presentar el ápice del pigidio y del último esternito abdominal escotados.

Está ampliamente difundida por Europa centro-meridional, Anatolia y Cáucaso, con poblaciones aisladas en Europa boreal (Escandinavia, Bielorusia). En ambos extremos de su área de distribución se diferencian sendas subespecies cromáticas: en el sur de Anatolia *N. (X.) c. foveata* (Fairmaire, 1892), en el sur de Grecia y Creta *N. (X.) c. peloponesica* Švihla, 1991 y en el suroeste de Francia *N. (X.) c. atlantica* Allemand, 1993.

En la Península Ibérica las citas se limitaban hasta ahora al Pirineo oscense y al Pirineo, Prepirineo y sierras prelitorales de Cataluña alcanzando, como estación más meridional, el Parque Natural dels Ports de Tortosa-Beseit, al sur de Tarragona (Vázquez, 1993, 1995; Tenissen, 1998), y una cita aislada en Navarra (Sierra de Aralar; Bahillo, 2001). En todos los casos, se trata de la subespecie nominal, es decir, el fenotipo con élitros pardo oscuro y el pronoto amarillo con los flancos oscuros.

Recientemente, y dentro de los muestreos efectuados por A. F. San Martín y J. I. Recalde en el territorio navarro, se han realizado numerosas capturas de *N. (X.) carniolica* en Navarra, lo que amplía notablemente el área de distribución de la especie hacia el oeste peninsular. Los ejemplares

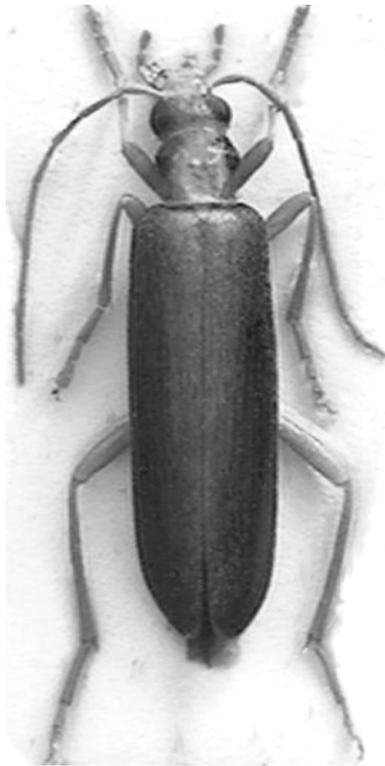


Fig. 1. *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993, hembra.

Fig. 1. *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993, female.

capturados en la vertiente mediterránea corresponden a la subespecie nominal, mientras que entre los capturados en la vertiente atlántica (Valle del Bidasoa) se encuentran ejemplares de *N. (X.) c. carniolica* y de *N. (X.) c. atlantica* Allemand, 1993, que representan la primera evidencia de la presencia de este taxón en la Península Ibérica.

***Nacerdes (Xanthochroa) carniolica atlantica* Allemand, 1993**

N. (X.) c. atlantica se diferencia de la subespecie nominal por su mayor tamaño y por su coloración, siendo los élitros ampliamente amarillentos con los flancos oscurecidos y el pronoto con la coloración oscura de los flancos reducida (Fig. 1).

Por su coloración, *N. (X.) carniolica atlantica* es similar a *N. (X.) raymondi*, la cual puede identificarse externamente por la presencia en los élitros de sedas negras mezcladas con las amarillentas. Además, el lóbulo medio no presenta ganchos y el pigidio de la hembra no está escotado.

N. (X.) c. atlantica fue descrita del suroeste de Francia (departamentos de Gironde, Charente, Dordogne y Landes; Allemand, 1993). Brustel & Rogé (1999) aportan diversas citas más orientales y establecen los puntos de contacto entre esta subespecie y la nominal. Dichos autores observaron una reducción gradual de la frecuencia de las formas claras (ssp. *atlantica*) en beneficio de las oscuras (ssp. *carniolica*) en dirección oeste-este y norte-sur, de modo que en el departamento de Tarn, ambas subespecies cohabitan

en las mismas localidades, mientras que en el departamento de Pirénnées-Atlantiques las formas claras representan menos del 1 % de los especímenes observados.

En tres de las localidades navarras muestreadas (Sunbilla, Etxalar y Zugarramurdi) se han capturado ambas subespecies mezcladas, fenómeno análogo al observado por Brustel & Rogé (1999) en Francia. Es posible que se trate del límite suroeste del área de distribución de *N. (X.) carniolica atlantica*. Al igual que en su límite oriental, ambas subespecies se capturan mezcladas en diferentes proporciones. Queda por determinar qué subespecie está presente en localidades más occidentales de la Península (Euskadi, Cantabria) donde seguramente habite *N. (X.) carniolica* s. l.

Las localidades en que se ha encontrado la subespecie nominal se ubican todas ellas en la mitad septentrional del territorio navarro y fundamentalmente en el área eurosiberiana. Se incluyen en este areal de distribución los valles pirenaicos del nordeste, subcantábricos del oeste y submediterráneos del centro de Navarra. Cabe destacar, no obstante, que *N. (X.) carniolica* progresa hacia el sur y vive también en bosques navarros netamente mediterráneos (Fig. 2).

Material examinado

N. (X.) carniolica atlantica

Navarra: Sunbilla (robleal de *Quercus robur*) (30TXN08), 17-VII-2000 y VIII-2000, I. Recalde leg., 4 exs. (junto con 3 exs. de la forma típica). Etxalar (30TXN18), 11-VII-2003, I. Recalde leg., 4 exs. (junto con 4 exs. de la forma típica). Zugarramurdi (30TXN19), 11-VII-2003, I. Recalde leg., 1 ex. (junto a 3 exs. de la forma típica).

N. (X.) carniolica carniolica

Navarra: Sunbilla (robleal de *Quercus robur*) (30TXN08), 17-VII-2000 y VIII-2000, I. Recalde leg., 3 exs. Etxalar (30TXN18), 11-VII-2003, I. Recalde leg., 4 exs. Zugarramurdi (30TXN19), 11-VII-2003, I. Recalde leg., 3 exs. Lizarraga (robleal de *Quercus humilis*) (30TXN23), 14-VII-1999, I. Recalde leg., 1 ex. Huarte-Pamplona (a la luz) (30TXN14), VII-2001, I. Recalde leg., 1 ex. Sierra Aralar (robleal de *Quercus humilis*) (30TWN85), 30-VII-2000, I. Recalde leg., 1 ex. Goñi (robleal de *Quercus humilis*) (30TWN94), 25-VIII-1999, VII-2002, 28-VIII-02, I. Recalde leg., 13 exs. San Martín de Unx (trampa aérea sobre *Quercus faginea*) (30TXN21), 18-VII-2001, 23-VII-2001, I. Recalde & A. F. San Martín leg., 5 exs. Garinoain (trampa melocotón-vino en *Quercus faginea*) (30TXN11), 16-VIII-1998, A. F. San Martín leg., 1 ex. Sierra de Tajonar (robleal de *Quercus humilis*) (30TXN13), 28-VII-1986, I. Recalde leg., 2 exs. Pamplona (ciudad) (30TXN14), 30-VII-1984, I. Recalde leg., 1 ex. Alto de Erro (30TXN25), 2-VII-1999, P. Bahillo, 1 ex. Abaurrea Alta (Bosque mixto de *Fagus sylvatica*, *Quercus humilis* y *Pinus sylvestris*) (30TXN45), 19-VIII-2002, I. Recalde leg., 5 exs. Lizaso (robleal de *Quercus robur*) (30TXN05), 5-IX-2001, A. F. San Martín leg., 6 exs. Gallipenzo (en bosque mediterráneo de *Q. rotundifolia* con *Pistacia lentiscus*) (30TXN30), 13-VIII-2002, I. Recalde leg., 2 exs. Izagaondo (robleal de *Quercus humilis*) (30TXN33), 8-VIII-2002, A. San Martín & I. Recalde leg., 20 exs.

También hemos observado esta subespecie en las localidades de Oronz (30TXN54), Jaurrieta-Zatoya (30TXN55) e Isaba (30TXN74), donde son frecuentes.

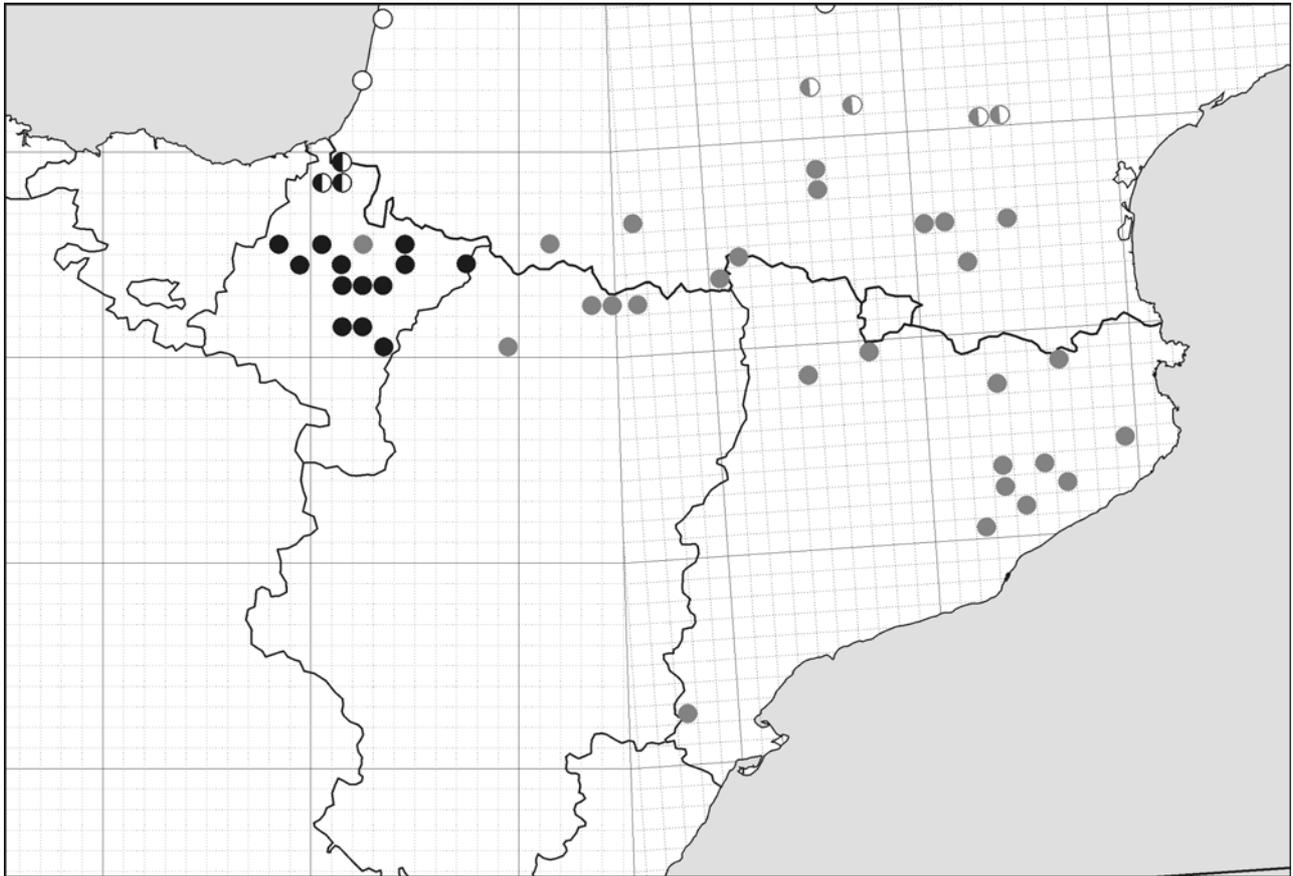


Fig. 2. Distribución geográfica de *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistel, 1834) en la Península Ibérica y sur de Francia (gris: citas bibliográficas; negro: citas nuevas; lleno: *N. carniolica carniolica* (Gistel, 1834); vacío: *N. carniolica atlantica* Allemand, 1993; lleno/vacío: *N. carniolica carniolica* & *N. carniolica atlantica*).

Fig. 2. Range of *Nacerdes (Xanthochroa) carniolica* (Gistel, 1834) in the Iberian Peninsula and southern France (gray: bibliographic records; black: new records; filled: *N. carniolica carniolica* (Gistel, 1834); unfilled: *N. carniolica atlantica* Allemand, 1993; filled/unfilled: *N. carniolica carniolica* & *N. carniolica atlantica*).

Bibliografía

- ALLEMAND, R. 1993. Les *Nacerdes* ouest-paléarctiques du sous-genre *Xanthochroa* Schmidt, notes taxonomiques et commentaires sur la faune française (Coleoptera, Oedemeridae). *Bull. Soc. Entom. Fr.*, **98**(1): 5-14.
- BAHILO DE LA PUEBLA, P. 2001. El Camino de Santiago, una excursión entomológica. *Bol. Soc. Ent. Arag.*, **29**: 157-165.
- BRUSTEL H. & J. ROGÉ 1999. Sur quelques Coléoptères rares ou peu connus du sud-ouest de France (deuxième partie). *L'Entomologiste*, **55**(3): 91-101.
- TEUNISSEN, A. P. J. A. 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. *Cat. Entomofauna aragon.*, **17**: 21-22.
- VÁZQUEZ, X. A. 1993. Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae. En: *Fauna Ibérica*, vol. 5. Ramos *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, X + 181 pp.
- VÁZQUEZ, X. A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri*, **5**: 35-49.
- VÁZQUEZ, X. A. 2002. *European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania Editio, Barcelona, 179 pp.