

## **Nuevos e interesantes registros de *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) y de *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) para Cádiz (Andalucía, España)**

Jerónimo NAVARRO <sup>1</sup>, José María URBANO <sup>2</sup> & Antonio LLINARES <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Avda. de Las Letanías, 14. 4º. 41013. SEVILLA

<sup>2</sup> Ronda de Capuchinos, 4. 2. 4º-4. 41003. SEVILLA. [urgra@hotmail.com](mailto:urgra@hotmail.com)

<sup>3</sup> Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013. SEVILLA. [monterenalli@telefonica.net](mailto:monterenalli@telefonica.net)

### **RESUMEN:**

Aportación de un nuevo registro de *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) para Cádiz. Aportación de otro nuevo registro de *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758), también para Cádiz. Estos registros confirman otros registros previos, tanto de Cádiz como, en general, de Andalucía. Con mapas y fotografías.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cerambycidae, *Poecilium pusillum*, *Clytus arietis*, registros, Cádiz, Andalucía, España.

### **New and interesting records of *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) and of *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Cerambycidae) for Cadiz (Andalusia, Spain)**

### **ABSTRACT:**

Contribution of a new record of *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) for Cadiz. Contribution of another new record of *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758) for Cadiz. These new records finish the doubts caused by the sortage and exiguesness of othe previous records so much for Cadiz like, in general, for Andalusia. With maps and photographs.

**KEYWORDS:** Coleoptera, Cerambycidae, *Poecilium pusillum*, *Clytus arietis*, records, Cadiz, Andalusia, Spain.

## **Introducción**

Un buen número de las numerosas especies del género *Poecilium* Fairmaire, 1864 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Callidiini) se extiende por la región paleártica. De esas especies 6 han sido registradas en la Península Ibérica y 2 en Andalucía. Algunos de los registros andaluces, aunque altamente fiables por la solvencia de sus valedores, carecían de confirmación. De ahí el especial interés de

cualquier nueva cita andaluza del género *Poecilium*, incluidos casos de especies ya registradas.

La sistemática de la tribu Callidiini arrastra consigo divergencias estimativas y frecuentes cambios de opinión, lo que impide establecer la conexión entre algunos táxones con un grado razonable de seguridad. Por este motivo, al elaborar el listado de las especies ibéricas, los autores del texto han solapado algunas novedades recientes de la literatura científica nacional e internacional recurriendo a trabajos más a mano y con una buena aceptación en su campo, VERDUGO (2004) y GONZÁLEZ *et al.* (2007), a cuyos divergentes criterios se acomodan en medida desigual. Con arreglo a esta bibliografía, las especies ibéricas englobadas en el género *Poecilium* (parte de ellas encajadas por González en los géneros *Phymatoderus* Reitter, 1912, *Phymatodellus* Reitter, 1912 y *Paraphymatodes* Plavilstshikov, 1934) son estas: *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787), *P. glabratum* (Charpentier, 1825), *P. rufipes* (Fabricius, 1776), *P. lividum* (Rossi, 1790), *P. fasciatum* (Rossi, 1790) y *P. alni* (Linnaeus, 1767). De todas las mencionadas, *P. pusillum* y *P. alni* son especies andaluzas.

*P. pusillum* es una especie primordialmente centroeuropea extendida a la mayor parte del resto de Europa, al Cáucaso, a Transcaucasia y al norte de Irán. En la parte española de la Península Ibérica, ya que en Portugal no ha sido localizada, su distribución resulta anárquica y las presencias conocidas del insecto están a veces muy distanciadas entre sí. La suma de estas presencias, en todo caso, es manifiestamente más rica en la mitad norte peninsular. Si se relacionan los registros existentes en esta mitad con la vigente división autonómica del país se comprueba que, aunque desperdigadas, hay citas en todas las comunidades (con la excepción de Asturias e incluidas las Baleares), lo que es ya de por sí un dato revelador. En especial al compararlo con el panorama de la España meridional, donde *P. pusillum* solo ha sido citada en Andalucía, comunidad de la que la bibliografía aporta solo 4 registros también notablemente dispersos y, en su mayoría, con un exiguo bagaje: 1 en Cádiz (Almoraima-Castellar de la Frontera), 1 en Granada (Cenes de la Vega); 1 en Málaga (Málaga) y 1 en Huelva (Arroyomolinos de León). Este último registro es el más reciente y ha sido confirmado por los autores gracias a prospecciones posteriores no publicadas (VIVES, 2000; VERDUGO, 2004; GONZÁLEZ *et al.*, 2007; NAVARRO *et al.*, 2008).

*P. pusillum* es un insecto pequeño -5 a 10 mm.-, a un mismo tiempo bicolor y tendente a la homogeneidad cromática. Tiene la cabeza, el pronoto, los élitros y las extremidades del mismo color negro o marrón muy oscuro con pilosidad amarillenta. El resto es más claro Solo que los élitros aparecen cubiertos de unas largas sedas erectas también amarillentas que les confieren una tonalidad marrón rojiza y homogeneizadora del conjunto. Ojos muy escotados; antenas cortas y

gruesas; pronoto redondeado; patas cortas, fémures claviformes.

Las larvas de *P. pusillum* viven preferentemente sobre árboles del género *Quercus*, pero también en *Castanea*, *Salix* y *Ulmus*. Los autores han obtenido imagos a partir de ramas muertas de *Quercus pyrenaica* y de *Castanea sativa* (Navarro *et al.*, 2008). Tras pasar el invierno en la fase de pupa, los adultos se mueven de mayo a octubre en el entorno de sus fitohuéspedes.

El género *Clytus* Laicharting, 1784 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae, Clytini), también holártico, concentra en Europa y el norte de África algunas de sus especies, de las que 3 han sido detectadas en la Península Ibérica y 2 en Andalucía. Las especies de este género, como en general las de toda la tribu Clytini, pertenecen al grupo de coleópteros llamados por su aspecto “escarabajos-avispa”. Las 2 especies andaluzas del género *Clytus* son *C. arietis* (Linnaeus, 1758) y *C. rhamni* Germar, 1817. La otra especie ibérica es *Clytus tropicus* (Panzer, 1795), ligada ecológicamente a los robledales.

*C. arietis* es una especie eurosiberiana repartida por toda Europa (incluidas las Islas Británicas, Dinamarca, sur y centro de Noruega y Suecia, sur de Finlandia) y buena parte de Asia. En cuanto a la Península Ibérica, su presencia se extiende tanto a España como a Portugal. A semejanza de lo que sucede con *P. pusillum*, también *C. arietis* es más frecuente en la mitad norte de España. Hay citas en las comunidades de Valencia y Extremadura, pero en sus áreas más septentrionales, lo que prácticamente las convierte en citas de la mitad norte. Con lo que, en definitiva, tampoco esta especie cuenta con otras citas meridionales que las andaluzas. Son 4 las publicadas: 1 en Cádiz (Grazalema), 1 en Granada (Güéjar-Sierra), 1 en Jaén (sierra de Cazorla) y 1 en Málaga (La Saucedá-Cortes de la Frontera).

*C. arietis*, de tamaño mediano -6 a 14 mm.-, exhibe un tomento de color negro intenso salpicado de toques de tomento amarillo: amarillos son los bordes anterior y posterior del pronoto, amarillo es el escudete, y, amarillas son, en los élitros, sendas manchas rectas por debajo de los hombros, la mancha oblicua a modo de librea que luce por encima de la zona central de los élitros, otras 2 manchas rectas cerca del ápice y los extremos apicales. Amarillas son también, aunque parduscas, las antenas y las patas, estas a veces con fémures negros. *C. arietis* comparte el aire de familia común a todos los miembros de la tribu Clytini.

*C. arietis* es abiertamente polífaga. Para Verdugo sus larvas pueden desarrollarse en la madera de cualquier arbusto o árbol caducifolio. González enumera algunos géneros: *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Acer*, *Juglans*, *Pinus*, *Fraxinus*, *Rhamnus*, *Rubus*, *Cytisus*, *Rosa*. La fenología del insecto alcanza desde abril o mayo hasta agosto. Los adultos frecuentan las flores y sobre todo, cuando la hay cerca, la madera cortada de los árboles hospedadores (VIVES, 2000; VERDUGO,

2004; GONZÁLEZ *et al.*, 2007).

## Nuevos registros

Tribu **Callidiini** Kirby, 1837

Género *Poecilium* Fairmaire, 1864

*Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)

Los autores recolectaron entre diciembre de 2010 y enero de 2011 varias ramas de *Quercus canariensis* con ostensibles señales del ataque de larvas. La recolección se hizo en el paraje conocido como El Tajo de las Escobas y en sus alrededores, términos municipales colindantes de Algeciras y Tarifa, provincia de Cádiz. Cuadrícula UTM 10 x 10 km. 30STF70. El material quedó almacenado en terrarios ubicados en el interior de viviendas en uso y sometidas por tanto a las temperaturas propias de esta utilización. Entre los primeros días de febrero y los últimos de marzo de 2011 emergieron de la madera 92 ejemplares de *P. pusillum*, 58 ♂♂ y 34 ♀♀. (J. Navarro y J. M. Urbano leg y col., A. Llinares col.).

Tribu **Clytini** Mulsant, 1839

Género *Clytus* Laicharting, 1784

*Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)

De las mismas ramas de *Quercus canariensis* a que se ha hecho referencia en el apartado anterior, y en las condiciones y período igualmente indicados, emergió un total de 16 ejemplares de *C. arietis*, 10 ♂♂ y 6 ♀♀ (J. Navarro y J. M. Urbano leg. y col., A. Llinares col.).

## Comentario

Los registros recogidos en este texto confirman la pertenencia de *P. pusillum* y *C. arietis* a la coleópteroafauna de la provincia de Cádiz, a la del conjunto de Andalucía y a la de la mitad meridional de la Península Ibérica. Aunque todo dato publicado sobre cualquier especie deba ser tenido en cuenta y no haya por qué dudar de él y sobre la presencia de estas especies ya existían datos previos, la confirmación de los vínculos del binomio ser vivo-área territorial refuerza de manera importante la corología de las especies, liberándolas del riesgo de resultar contaminadas por presencias accidentales. Estas confirmaciones adquieren una especial relevancia cuando afectan a citas escasas o antiguas o cuando es exiguo el bagaje cuantitativo de dichas citas (número de individuos recogidos o detectados en cada ocasión). De ahí que los autores valoren como interesantes estos registros de *P. pusillum* y *C. arietis* para la provincia de Cádiz.

En relación con el hallazgo de *C. arietis* en las inmediaciones del litoral atlántico hay que resaltar la distancia geográfica y ambiental que lo separa de la cita de la sierra de Grazalema, circunstancia que, sin restarle valor como confirmación de la presencia del insecto en la provincia de Cádiz, también permite conjeturar su pertenencia a una población diferente y a un hábitat distinto.

## **Bibliografía**

GONZÁLEZ PEÑA, C., VIVES, E. & SOUSA ZUZARTE, A. 2007. Zaragoza. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleóptera), de la Península Ibérica, Islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, **12**: 212 pp.

NAVARRO, J., URBANO, J M<sup>a</sup> Y LLINARES, A. 2008. Córdoba. La tribu Callidiini Kirby, (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en Andalucía: las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) comparten biotopos en el norte de Huelva. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **15**: 72-78.

VERDUGO, A. 2004 Córdoba. Cerambycidae de Andalucía. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE). Monográfico*, **1**: 152 pp.

VIVES, E. 2000. Madrid. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: Fauna Ibérica, vol. **12**. Ramos M. A. *et al.* (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC: 716 pp.

Fecha de recepción: 11/Abril/2011

Fecha de aceptación: 9/febrero/2012

Publicado en línea: 2/abril/2012

Fotografías de José M<sup>a</sup> URBANO y Mapas de Rafael OBREGÓN



Fig. 1



Fig. 2

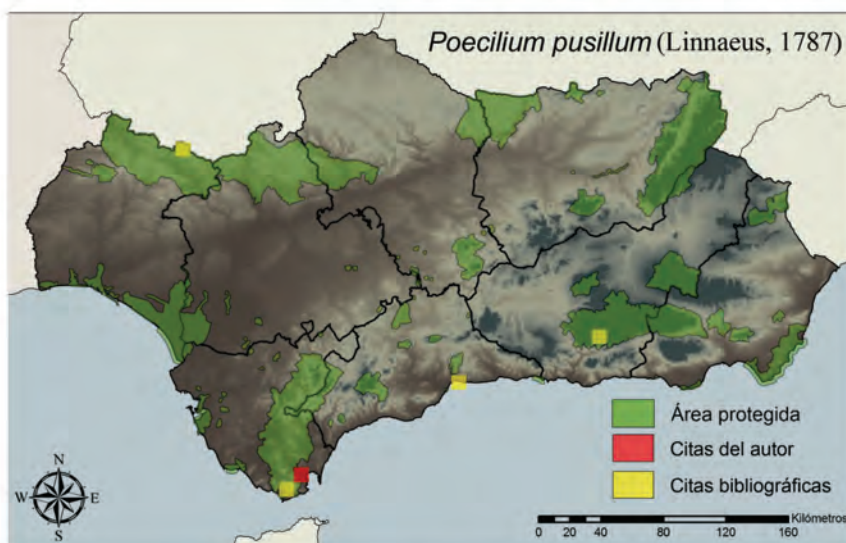


Fig. 3

Figura 1: ♂ y ♀ de *Poecilium pusillum*. Escala gráfica 10 mm.

Figura 2 : Alrededores del Tajo de las Escobas entre los municipios de Algeciras y Tarifa (Cádiz).

Figura 3: Mapa de distribución con las citas de *P. pusillum* en Andalucía.



Fig. 1



Fig. 2

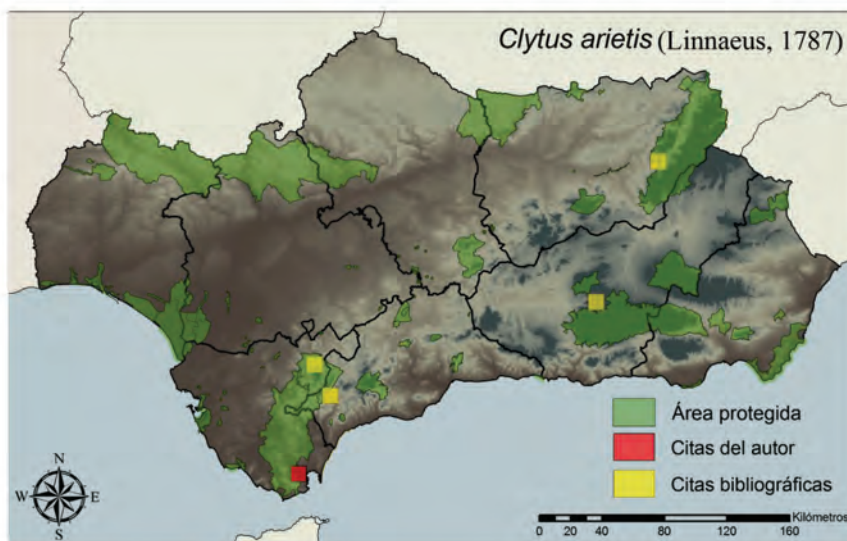


Fig. 3

Figura 1: ♂ y ♀ de *Clytus arietis*. Escala gráfica 15 mm.

Figura 2 : Alrededores del Tajo de las Escobas entre los municipios de Algeciras y Tarifa (Cádiz).

Figura 3: Mapa de distribución con las citas de *C. arietis* en Andalucía.