

## ***Dinodes conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae) en Andalucía**

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

<sup>3</sup> Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013. Sevilla.  
monterenalli@telefonica.net

### **RESUMEN:**

Nueva aparición de la especie *Dinodes conformis* en Andalucía (España), esta vez en la provincia de Cádiz, de la que se propone como primera cita. Con información corológica y fotografías.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Carabidae, *Dinodes conformis*, Cádiz, Andalucía.

### ***Dinodes conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae) in Andalusia**

### **ABSTRACT:**

New appearance of the species *Dinodes conformis* in Andalusia (Spain), this time in the province of Cadiz, of which he proposes as the first appointment. With corological information and photographs.

**KEYWORDS:** Coleoptera, Carabidae, *Dinodes conformis*, Cadiz, Andalusia.

## **Introducción**

Han pasado varios años desde la publicación del primer hallazgo en Andalucía (CÁRDENAS *et al.*, 2002) de algunos ejemplares de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae, Licininae, Chlaenini, Callistina), especie africana del género *Dinodes* Bonelli, 1810. El género *Dinodes* estaba representado hasta entonces en Andalucía únicamente por la especie *Dinodes (Iberodinodes) baeticus* Rambur, 1831, cuyo habitat se restringe a Sierra Nevada (SERRANO, 2003). El contexto y condiciones de la presencia andaluza de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* difieren notablemente de los de esa otra especie. Hasta ahora solamente había sido hallada en algunos parajes de la costa o próximos a la costa.

*Dinodes (Pachydinodes) conformis* es una especie originaria de la Zona Etiope, donde parece ser bastante común, que se ha extendido a Marruecos y a la Península Ibérica, aunque en ésta, probablemente, solo a su parte más meridional. Al menos no se ha constatado hasta ahora que el insecto se haya aproximado

siquiera a los límites interiores de Andalucía. Cuestión distinta es que su colonización de otras zonas del territorio peninsular pueda ser solo cuestión de tiempo.

*Dinodes (Pachydinodes) conformis* oscila entre los 11 y los 13 mm. Prevalece en su tegumento un color verde con tonalidades y matices diferenciados que lo alejan de la uniformidad. Verde metalizado y con reflejos brillantes es el color de la cabeza; verde, bronceado o cobrizo, también metalizado y brillante, el del pronoto; verde-amarillo o casi amarillo el de antenas y patas; y verde-mate el de los élitros. En el tercio inferior de los élitros y alrededor de la sutura entre ambos convergen las convexidades y los extremos inferiores de sendas manchas amarillas (una por élitro) que contornean una especie de gruesa punta de flecha dirigida hacia el ápice. Es su rasgo distintivo más visible.

Individuos de la especie *Dinodes (Pachydinodes) conformis* fueron hallados por primera vez en España en el Parque Nacional de Doñana, Huelva, durante el verano de 2001. Se trató de 2 ♂♂ capturados mediante trampas de luz y de una hembra recogida en la parte más húmeda de un bloque arcilloso resultante de la desecación de un charco (CÁRDENAS *et al.*, 2002; SERRANO, 2003). La ubicación costera y la proximidad al estrecho de Gibraltar del paraje donde se produjeron las capturas proporcionan una idea aproximada del posible rumbo seguido por los insectos desde el norte de África.

Uno de los autores de este texto (JN) también capturó sendos machos en los veranos de 2003 y 2004 respectivamente, en La Puebla del Río, municipio de El Aljarafe, Sevilla (NAVARRO *et al.*, 2006). Estas capturas indiciaban la propagación del insecto por el sur peninsular. Las capturas tuvieron lugar de noche, a la luz, en el paseo fluvial abierto sobre el río Guadalquivir en uno de los costados del mencionado núcleo urbano, muy próximo además a la zona de marismas por la que discurre el último tramo del río. Se sopesó la posibilidad de que estos insectos abundasen ya por la zona, pero no dieron resultado varias prospecciones realizadas en el mismo lugar y sus alrededores.

## **Nuevas citas**

Finalmente, con fecha 12/09 y 03/10/2009, los autores han vuelto a localizar individuos de la especie *Dinodes (Pachydinodes) conformis* a orillas del embalse de Barbate, en el término municipal de Alcalá de los Gazules, provincia de Cádiz. Los insectos se ocultaban bajo algunas de los numerosísimas plastas secas de ganado vacuno desperdigadas por la dehesa, con clara preferencia por las situadas entre la hierba emergida tras las primeras lluvias preotoñales y sobre tierra húmeda. En la mayor parte de los casos apareció un único ejemplar bajo cada boñiga,

aunque algunas escondían 2 y únicamente bajo una se resguardaban 3. Se avistó un buen número de insectos, algunos huyeron entre la hierba. La colonia presentaba unos límites territoriales muy restringidos. Tras una paciente búsqueda a lo largo de varios kilómetros en la orilla del embalse, los insectos aparecieron en un área de solo algunas decenas de metros. En la primera excursión se recogieron 8 ejemplares, 4 ♂♂ y 4 ♀♀. En la segunda, 11 más. 19 ejemplares en total.

## Comentario

Pueden darse ya por razonablemente documentados algunos aspectos de la biología de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* en su presencia andaluza: preferencia por zonas húmedas (Parque de Doñana, río Guadalquivir, embalse de Barbate, caras húmedas de bloques arcillosos, tierra húmeda bajo excrementos vacunos...), vida vespertina o nocturna y receptividad ante la luz artificial (capturas mediante trampas luminosas o sobre el pavimento entorno a las farolas de un paseo...). Y aunque las características climáticas de los lugares en que ha sido encontrado y la estación en que los hallazgos se han producido confirman la termofilia original del insecto, queda por comprobar si su avance colonización de tierras peninsulares alcanza comarcas de clima más frío.

Los hallazgos de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* a que se ha hecho referencia constituyen la primera cita de esta especie para Cádiz. Todos los ejemplares han sido distribuidos entre las colecciones particulares de los autores.

## Bibliografía

CÁRDENAS A. M., J. M. HIDALGO, P. GALLARDO & S. LEÓN. 2002. Primera cita sobre la presencia de *Pachydinodes conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Caraboidea) en Europa. Zaragoza. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 34.

NAVARRO, J., J. M. URBANO & A. LLINARES. 2006. *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae), primera cita para Sevilla y segunda para Europa. Zaragoza. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38** : 94.

SERRANO, J. 2003. Catálogo de los Carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica. Zaragoza. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **9**. 130 pp.

Fecha de recepción: 3/Febrero/2011  
Fecha de aceptación: 14/Febrero/2011



Fig. 1



Fig. 2

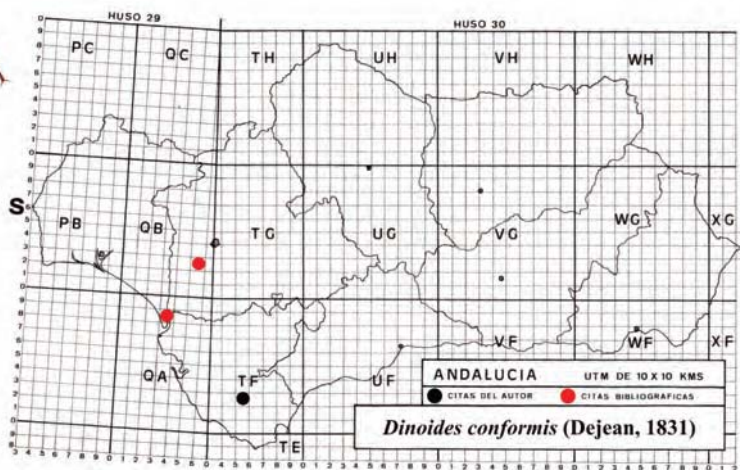


Fig. 3

Figura 1: ♂ y ♀ de *Dinoides conformis*. Escala gráfica 15 mm.

Figura 2: Habitat en el pantano de Barbate (Alcalá de los Gazúles, Cádiz).

Figura 3: Mapa de distribución con las citas de *Dinoides conformis* en Andalucía.

Fotografías y mapa de José M<sup>a</sup> URBANO