

Dinodes (Pachydinodes) conformis (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae), primera cita para Sevilla y segunda para Europa

Jerónimo Navarro¹, José María Urbano² & Antonio Llinares³

¹Las Letanías, 8. 4º C. 41013 Sevilla ²Ronda Capuchinos, 4. pl. 2, 4º - 4. 41003 Sevilla

³Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013 Sevilla

Resumen: Primera cita para Sevilla (Andalucía) y segunda cita para la Península Ibérica y Europa de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Adephaga, Carabidae), especie africana.

Palabras clave: *Dinodes (Pachydinodes) conformis*, Coleoptera, Carabidae, especie africana, Sevilla, Andalucía, Península Ibérica, Europa.

Dinodes (Pachydinodes) conformis (Dejean, 1831) (Coleoptera, Carabidae), first registry from Sevilla y second from Europe

Abstract: First registry from Sevilla (Andalusia) and second from Iberian Peninsula and Europe of *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Adephaga, Carabidae), african species.

Key words: *Dinodes (Pachydinodes) conformis*, Coleoptera, Carabidae, african species, Sevilla, Andalusia, Iberian Peninsula, Europe.

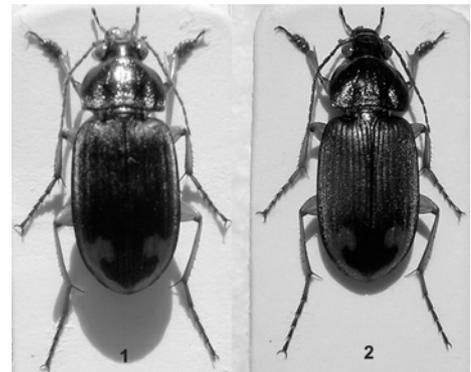
La Puebla del Río -29SQB6029- (Sevilla), municipio de El Aljarafe meridional, se asienta en una terraza de escasa altura a la orilla derecha de un Guadalquivir dividido algo más al sur en los dos grandes brazos que ciñen a Isla Mayor y a Isla Menor, ya en plenas Marismas. Las mareas e inundaciones fluviales alcanzan a algunas áreas cercanas al pueblo. Dichas áreas y otras limitrofes, aledaños del gran aguazal marismeño, son vivero de una fauna variada. Las luces del costado de la población más volcado al río atraen a abundantes insectos en las noches de verano, en especial cuando suben las temperaturas y no corre viento. Un muestreo realizado el 09/05/2003 produjo la captura de un ejemplar macho de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* (Dejean, 1831) (Coleoptera, Caraboidea); y el 10/09/2004 se recogió, en el mismo lugar, otro ejemplar, así mismo macho (ambos registros J. Navarro leg) (figs. 1 y 2).

La capacidad de determinados taxones para expandirse propicia su aparición en lugares poco previsible por -entre otros motivos- carecer de medios naturales (o artificiales) sobrevenidos: caso del comercio maderero) para desplazarse. Pero aparecen. Es lo sucedido con *Dinodes (Pachydinodes) conformis*, especie etiópica propagada a la franja meridional de la Zona Paleártica, en concreto a El Magreb, y, tras superar el estrecho de Gibraltar, en posible expansión por Andalucía. Alguna desconocida circunstancia habrá propiciado el salto. El caso es que hace algunos años un grupo de estudiosos (Cárdenas *et al.*, 2002) recogió tres ejemplares de dicha especie - dos machos y una hembra- en el Parque Nacional de Doñana, anunció este primer registro específico para la Península Ibérica y Europa y auguró su localización en otros puntos del litoral meridional. Hay constancia de este registro en el más reciente catálogo general de carábidos ibéricos (Serrano, 2003).

La captura de dos nuevos ejemplares de *Dinodes (Pachydinodes) conformis*, éstos ya tierra adentro junto al cauce del río Guadalquivir y en la provincia de Sevilla -primera cita para esta demarcación, confirma y amplía el pronóstico de su expansión hacia el interior. Que los dos ejemplares de los que aquí se da noticia hayan sido recogidos en La Puebla del Río pero en años distintos prueba su aclimatación en esta localidad. Tal vez a medio o largo plazo -quizás ya suceda aunque muestreos posteriores resultaron fallidos- colonice áreas más amplias.

En Löbl & Smetana (2003) y en Serrano (2003) se vincula la especie a la subfamilia Licininae Bonelli, 1810, a la tribu Chlaenini (o Chlaeniini) Brullé, 1834, a la subtribu Chlaenina, al género *Dinodes* Bonelli, 1810 y al subgénero *Pachydinodes* Kuntzen, 1919. En Zaballo & Jeanne (1994) la tribu Chlaenini aparece incluida en la subfamilia Callistinae (taxón inexistente para los autores antes citados que sí contemplan a la subtribu Callistina Laporte de Castelnau, 1834 como taxón englobado en la tribu Chlaenini y taxón supragenérico del género *Callistus* Bonelli, 1810).

A la tribu Chlaenini la aúna cierta homogeneidad morfológica y de comportamiento. Comprende especies de tamaño mediano, policromía verdosa y costumbres ripícolas que habitan en países templados o más que templados. El tamaño de *Dinodes (Pachydinodes) conformis* oscila entre los 11 y los 13 mm, presenta el cuerpo verde con distintas tonalidades y reflejos y amarillas las antenas y las patas. De un verde metalizado y brillante es su cabeza. El pronoto, verde metalizado con reflejos dorados. Los élitros también de tonalidad verde, pero apagada, y, en el tercio inferior de cada uno de ellos, una tilde amarilla que lo ocupa en casi su totalidad con la convexidad



volcada hacia la sutura entre los élitros y su extremo inferior convergente, cerca del ápice elitral, con el extremo inferior de la tilde opuesta. Los dibujos complementarios de los élitros recuerdan las molduras (invertidas) de algunos muebles barrocos.

Los datos conocidos de la biología de estos insectos en ésta su presencia en el sur de la Península Ibérica son: ser termófilos; ser crepusculares o/ y nocturnos; ser sensibles a la atracción de la luz artificial; y su preferencia por zonas húmedas (nada que los diferencie de otros muchos carábidos). Uno de los ejemplares del Parque de Doñana (Cárdenas *et al.*, 2002) apareció en la parte peor aireada de un molón arcilloso formado al evaporarse el agua de terrenos que habían estado inundados. Los dos ejemplares capturados a la luz objeto de estas líneas escamotean cualquier información al respecto, salvo que se tome por tal el dato de su presencia en las proximidades de una corriente de agua importante.

Es especie común en el África subsahariana (citas bibliográficas de Antoine, 1955 y de Marchard, 1997 recogidas por Cárdenas *et al.*, 2002). En el archipiélago macaronésico de las Islas de Cabo Verde (Machado, 1992) habita un endemismo de *Dinodes (Pachydinodes) conformis*, la subespecie *uncosignatus* (Wolf, 1867).

El presente registro parece importante por ratificar la presencia del insecto en Andalucía, constituir la primera cita para la provincia de Sevilla y la segunda para la Península Ibérica y Europa, ampliar hacia el interior los pronósticos de Cárdenas *et al.* (2002) y aportar indicios fehacientes de una posible expansión peninsular.

Los ejemplares de referencia están depositados en la colección de J. Navarro.

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. ● LÖBL, I. SMETANA, A. (eds.) 2003. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. I. Archostemata, Mixophaga. Adephaga*. Apollo Books, Stenstrup, 819 pp. ● MACHADO, A. 1992. *Monografía de los carábidos de las Islas Canarias. La Laguna*. Instituto de Estudios Canarios. 743 pp. ● SERRANO, J. 2003. Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica. Zaragoza. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 9. 130 pp. ● ZABALLOS, J. P. & C. JEANNE 1994. Nuevo Catálogo de los Carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica. Zaragoza. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 1. 159 pp.