

NOTA / NOTE

Sobre la presencia de *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808)
(Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini)
en Portugal.

Jorge Luis Agoiz-Bustamante¹, José Ignacio Recalde Irurzun² &
Fernando Prieto Piloña³

¹ Tudela (Navarra, España). e-mail: kheper.56@gmail.com

² Villava-Atarrabia (Navarra, España). e-mail: jirecalde93@gmail.com

³ Sanxenxo (Pontevedra, España). e-mail: fprieto@aegaweb.com

Resumen: Se registra la presencia de *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini) en el sur de Portugal, discutiéndose la validez de la antigua cita de Barros. Se aportan nuevos registros del litoral mediterráneo español, actualizándose el conjunto de su distribución ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, Clytrini, *Macrolenes dentipes*, faunística, Península Ibérica.

Abstract: On the occurrence of *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini) in Portugal. *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808) (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae: Clytrini) is reported from southern Portugal and the validity of the previous old record by Barros is discussed. New records from the Spanish Mediterranean coast are provided and the whole of its Iberian distribution is updated.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, Clytrini, *Macrolenes dentipes*, faunistics, Iberian Peninsula.

Recibido: 26 de mayo de 2019

Publicado on-line: 16 de julio de 2019

Aceptado: 1 de junio de 2019

Introducción

El género *Macrolenes* Chevrolat, 1836 cuenta con dos especies: *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808) y *Macrolenes bellieri* Reiche, 1860, ésta última con una distribución restringida a Sicilia (Regalin & Medvedev, 2010).

Macrolenes dentipes está considerado como un elemento holomediterráneo (Gómez-Zurita et al., 1996) o simplemente mediterráneo (Regalin & Medvedev, 2010) y ha sido citado en Europa de Albania, Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia y Montenegro; en África, de Argelia, Marruecos y Túnez; y, en Asia, de Irán, Israel, Líbano, Siria y Turquía (Debreuil, 2010; Regalin & Medvedev, 2010).

Dentro de la Península Ibérica, donde se distribuye por las costas mediterráneas desde Cataluña a Cádiz (Petitpierre et al., 2011), incluyendo Gibraltar (Bensusan & Pérez, 2006; Petitpierre et al., 2011), está registrada de forma precisa de las provincias españolas de Almería (Valladares et al., 2013), Alicante (Torres Sala, 1962; Vives & González, 1994; Petitpierre, 2000; Teunissen, 2002), Barcelona y Girona (Viñolas et al., 2012), Islas Baleares (Cabrera, Ibiza, Mallorca, Menorca y Sa Dragonera) (Jolivet, 1953; Gómez Zurita et al., 1996; Petitpierre, 2000; Teunissen, 2002; Petitpierre et al., 2007, 2011,

2017), Murcia (Petitpierre, 2000), Tarragona (Petitpierre, 2007) y Valencia (Torres Sala, 1962; Petitpierre, 2000; Teunissen, 2002). A la vista de los datos españoles procedentes de la bibliografía, se supone presente también en la provincia de Granada, aunque no hemos podido encontrar ninguna localidad concreta. También se debe encontrar en Huelva, aunque no ha sido citada en un reciente catálogo provincial (Petitpierre & López-Pérez, 2015).

En cuanto a su presencia en Portugal, existe una cita antigua de Barros (1896), repetida posteriormente por Nobre (1898), aunque en el último catálogo de Chrysomelidae paleárticos (Regalin & Medvedev, 2010) se descarta su presencia en el país vecino.

Así pues, los datos considerados válidos sobre su distribución en la Península Ibérica la sitúan por toda la costa mediterránea alcanzando Gibraltar, aunque las citas concretas no son numerosas (Mapa 1).

Es un insecto bastante variable en lo que se refiere a la ornamentación elitral, encontrándose ejemplares desde la forma típica, con dos puntos de tamaño variable por élitro, hasta los que carecen por completo de ellas (fenotipo *inmaculata* Schulz, 1909). Aunque los machos son fácilmente reconocibles (Fig. 1), las hembras de esta especie pueden llegar a ser confundidas con hembras de *Coptocephala* sp., aunque estas últimas sean de menor tamaño (Petitpierre, 2000).

La fenología conocida de *M. dentipes* va de mayo hasta agosto (Petitpierre, 2000) y los adultos se pueden observar en las provincias costeras mediterráneas principalmente sobre *Pistacia lentiscus* L., ya que manifiesta preferencia por las anacardiáceas (*Pistacia*, *Rhus*). También se ha mencionado sobre *Quercus* (Fagaceae), *Fraxinus* (Oleaceae), *Paliurus* y *Ziziphus* (Rhamnaceae) (Petitpierre, 2000; Debreuil, 2010).

Material estudiado

Relacionamos a continuación los ejemplares portugueses objeto principal de esta nota, acompañados de los datos inéditos de algunos ejemplares españoles. Las primeras capturas portuguesas fueron efectuadas de forma casual en piscinas de diferentes casas particulares en zonas rurales, aunque posteriormente se colectaron y observaron numerosos ejemplares sobre *Pistacia lentiscus* en los alrededores. Las procedentes de España se hicieron por observación directa sobre las plantas que se citan en los datos de captura (si se conocen). La especie resulta así nueva para Portugal, y también para la provincia española de Castellón, de donde no conocemos registros bibliográficos previos.

Portugal

- **Faro:** Carvoeiro (Lagoa), 15/05/2016, 1♂ ahogado en la piscina de una casa particular (F. Prieto leg.; J.L. Agoiz coll.); Caramujeira (Lagoa), 15/05/2017, 1♂ ahogado en la piscina de una casa particular (F. Prieto leg.; J.L. Agoiz coll.); 17/05/2019, decenas de ejemplares alimentándose y en cópula sobre pequeñas matas de *P. lentiscus* en el borde de un camino de tierra (F. Prieto leg.; J.L. Agoiz coll.; J.P. Valcárcel coll.).

España

- **Barcelona:** Prat de Llobregat, 17/05/2010, 1♂ sobre *Rubus* sp. (J.L. Agoiz leg./coll.).
- **Castellón:** Sot de Ferrer, 12/6/2010, 1♂ y 1♀ sobre *Quercus coccifera* (J.L. Agoiz leg./coll.).
- **Málaga:** Cortes de la Frontera, VI/1979, 2♂♂ (J. de Ferrer leg.; E. Petitpierre det.; J.I. Recalde coll.).
- **Murcia:** Murcia, 16/05/1997, 1♂ (J.C. Martínez leg.; J.I. Recalde coll.); Alhama de Murcia, Sierra de Carrascoy, 19/05/2005, 2♂♂ y 3♀♀ (J.L. Lencina leg.; J.L. Agoiz coll.).
- **Tarragona:** Cambrils, 28/05/2004, 2♂♂ y 1♀ sobre *Q. coccifera* (J.L. Agoiz leg./coll.).
- **Valencia:** Algimia de Alfará, 25/05/2005, 2♂♂ sobre *P. lentiscus* (J.L. Agoiz leg./coll.).

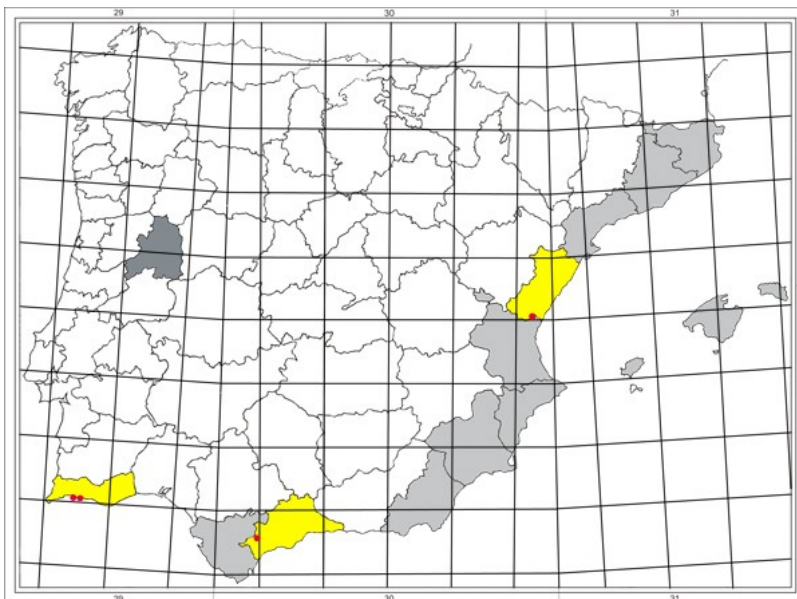


Fig. 1.- Habitus del macho de *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808), de Carvoeiro (Lagoa, Faro, Portugal).

Mapa 1.- Mapa de distribución ibero-baleár conocida de *Macrolenes dentipes* (Olivier, 1808). En gris claro, información procedente de la bibliografía consultada. En gris oscuro, la cita dudosa de Barros (1896). En amarillo, las provincias españolas y el distrito portugués que en este trabajo resultan nuevos, con las localidades marcadas con un punto rojo.

Discusión

En Portugal, fue citada como *Macrolenes ruficollis* (Fabricius, 1792) (Barros, 1896; Nobre, 1898) de São Martinho d'Anta, localidad en el noreste de Portugal perteneciente al concelho de Sabrosa, en el distrito de Vila Real. Teniendo en cuenta la distribución conocida en la Península Ibérica, limitada a día de hoy a provincias costeras mediterráneas, parece difícil dar credibilidad al registro.

Los presentes registros del extremo meridional del país despejan las dudas sobre la presencia de *M. dentipes* en Portugal y perfilan una distribución ibérica circunscrita a las provincias litorales mediterráneas y a las atlánticas más meridionales.

Las dos localidades donde ha sido capturada (ambas en el mismo concelho de Lagoa) se sitúan en el piso bioclimático denominado Mediterráneo continental de lluvias estacionales ("Mediterranean pluvisesonal continental") en el mapa bioclimático de Europa (Rivas-Martínez *et al.*, 2014), área que presenta una clara continuidad en las costas de la Península Ibérica desde Gerona hasta Oporto y cubriendo ampliamente el centro de la misma hasta las zonas de influencia oceánica, rodeando los reductos montañosos y en contacto con el piso Mediterráneo xérico continental.

La aparición de nuevos registros concretos de esta especie en el entorno peninsular ibérico permitirá completar la distribución actualmente conocida y, acaso, la evolución de la misma.

Agradecimientos

A José Manuel Grosso-Silva, por su ayuda en la localización de la antigua cita portuguesa; a José Luis Lencina, por su amabilidad al cedernos los ejemplares procedentes de Murcia; y a Eduard Petitpierre, por su amable revisión del manuscrito inicial.

Bibliografía

- Barros, J.M. Corrêa de. 1896. Subsídios para o estudo da fauna entomológica transmontana. Coleopteros do concelho de Sabrosa. *Annaes de Sciencias Naturaes*, **3**: 39-44, 109-114, 186-194.
- Bensusan, K.J. & Pérez, C.E. 2006. Registros interesantes de dos crisomélidos (Coleoptera, Chrysomelidae) de Gibraltar. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **14**: 7-13.
- Debreuil, M. 2010. Les Clytrinae de France (Coleoptera, Chrysomelidae). *Supplément Rutilans*, **1**: 115 p.
- Gómez-Zurita, J.; Sacarés, A. & Petitpierre, E. 1996. Chrysomelidae (Coleoptera) de Sa Dragonera. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de Balears*, **39**: 129-134.
- Jolivet, P. 1953. Les Chrysomeloidea des Iles Baléares. *Mémoires de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, (2)**50**: 3-88 + 3 pls. hors texte.
- Nobre, A. 1898. Catálogo do Gabinete de Zoologia (cont.). *Anuario da Academia Polytechnica do Porto*, **21**: 78-122.
- Petitpierre, E. 2000. *Coleoptera, Chrysomelidae I*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 13. Ramos, M.A. et al. (eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 521 pp.
- Petitpierre, E. 2007. Catàleg dels Coleòpters crisomèlids de Catalunya V. Hispinae y Cassidinae, i llista actualitzada de totes les espècies de la família. *Butlletí de la Institució catalana d'Història Natural*, **75**: 61-83.
- Petitpierre, E.; Sacarés, A. & Jurado-Rivera, J.A. 2017. Updated checklist of Balearic leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). *Zootaxa*, **4272**(2): 151-177.
- Petitpierre, E.; Bastazo, G. & Vela, J.M. 2011. Estudio faunístico de los crisomélidos de la provincia de Cádiz, España (Coleoptera, Chrysomelidae). *Zoologica Baetica*, **22**: 137-170.
- Petitpierre, E.; Jurado-Rivera, J.A. & Sacarés, A. 2007. Nuevas aportaciones a la fauna de Chrysomelidae (Coleoptera) de Sa Dragonera y una especie inédita de Cerambycidae (Coleoptera) para las Baleares. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de Balears*, **50**: 71-76.
- Petitpierre, E. & López-Pérez, J.J. 2015. Catálogo corológico de los crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) de la provincia de Huelva (Suroeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **56**: 221-241.
- Regalin, R. & Medvedev, L.N. 2010. *Clytrini Kirby, 1837*, pp. 564-580. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books. Stenstrup, 924 pp.
- Rivas-Martínez, S.; Penas, T. & Díaz, T.E. 2014. *Mapa Bioclimático de Europa*. Servicio Cartográfico de la Universidad de León, España. Disponible en: pendientedemigracion.ucm.es/info/cif/form/bi_med.htm, con acceso el 20 de mayo de 2017.
- Teunissen, A. 2002. Coleópteros de la colección A. Teunissen (Holanda): IV. Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 193-196.
- Torres Sala, J. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de coleópteros y lepidópteros de todo el mundo. Vol. I*. Institución Alfonso el Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia. Valencia, 487 pp.
- Valladares, L.; Calmont, B.; Soldati, F. & Brustel, H. 2013. Contribución al conocimiento de los coleópteros (Coleoptera) de la Provincia de Almería (Andalucía, sureste de España) - 2ª nota. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **22**: 25-66.
- Viñolas, A.; Soler, J. & Muñoz Batet, J. 2012. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial del paratge natural de L'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron*, **25**: 3-63.
- Vives, E. & González, C.F. 1994. Coleópteros crisomélidos de la colección Español Auqué (1ª Parte) (Col.: Chrysomelidae). *Zapateri Revista aragonesa de Entomología*, **4**: 49-60.