

NOTA / NOTE

Registro de *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae) en Navarra y La Rioja (Norte de la Península Ibérica)

José Ignacio Recalde Irurzun¹, Carmen Montoro Agüera² & Santiago Serrano Maya²

¹ c/ Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia (Navarra). e-mail: jirecalde93@gmail.com

² Sociedad de Ciencias Naturales GOROSTI. c/ Calderería, 34, bajo E-31001 Pamplona-Iruña (Navarra). e-mail: gorosti@gorosti.com

Resumen: Se registra la presencia de *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae) en dos nuevas provincias septentrionales de España y se actualiza la distribución de la especie en la Península Ibérica. Las citas ibéricas de imagos abarcan seis meses (desde noviembre hasta abril), siendo la más antigua de ellas del año 1999.

Palabras clave: Coleoptera, Meloidae, Nemognathinae, *Apalus cinctus*, faunística, Navarra, La Rioja, Península Ibérica.

Abstract: Record of *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae) in Navarra and La Rioja (North of the Iberian Peninsula). *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae) is reported from two new northern provinces of Spain and the distribution of the species in the Iberian Peninsula is updated. The Iberian records of imagnes cover six months (from November to April), being the oldest one from the year 1999.

Key words: Coleoptera, Meloidae, Nemognathinae, *Apalus cinctus*, faunistics, Navarra, La Rioja, Iberian Peninsula.

Recibido: 1 de febrero de 2023

Aceptado: 3 de febrero de 2023

Publicado on-line: 2 de abril de 2023

Los registros ibéricos de *Sitaris* Latreille, 1802, *Apalus* Fabricius, 1775 y *Stenoria* Mulsant, 1857 (Meloidae Gyllenhal, 1810, Nemognathini Laporte, 1840) están lejos de ser habituales y son siempre interesantes, más aún cuando la composición y distribución de la fauna peninsular es todavía susceptible de ser completada e interpretada.

Reflejo de ello es la reciente incorporación a la misma de *Apalus cinctus* (Pic, 1896), especie descrita del norte de África y conocida hasta ese momento de Egipto, Túnez y Argelia, presente en el norte de España (León, Zamora y Huesca), y la posible presencia de una especie adicional¹ (ver Fig. 3; Pérez-Moreno et al., 2003; Ruiz et al., 2013b).

Recientemente, y como resultado de las actividades de campo de la Sociedad Navarra de Ciencias Naturales "Gorosti", se encontró un macho de *Apalus* en el suelo, en una localidad meridional navarra del valle del Ebro durante uno de los días más fríos del año. La morfología de la genitalia masculina (tegmen y lóbulo medio) y la de las espinas metatibiales del individuo en cuestión resultaron coincidentes con las ilustraciones de Ruiz et al. (2013b) referentes a los *Apalus* de Vegas del Condado (León) asignados a *Apalus cinctus*. Los élitros del individuo son de color amarillento con sendas manchas oscuras cóncavo-longitudinales en los élitros, conformes con la forma cromática más habitual.

Por otra parte, contamos en nuestra colección con una hembra (antenas cortas y pilosidad más corta y ligera) de La Rioja, asignable también a la misma especie a la vista de su diseño elitral y de la morfología de las espinas metatibiales (largas y relativamente estrechas), si bien se trata de un ejemplar rufescente (cabeza, pronoto, pilosidad...), y con el abdomen amarillento.

¹ Se trata de un individuo de este género procedente de Salamanca (Fig. 3), determinado como *A. bipunctatus* por F. Español y asignado, con reservas, a esta misma especie en Pérez-Moreno et al. (2003). Sobre el mismo, Ruiz et al. (2013b), argumentan en favor de su asignación a *A. cinctus*, aunque aquí preferimos dejar en el aire la identidad de este ejemplar.

Registros:

Navarra: Peñalén (Funes), 21/I/2023, 1 macho (Carmen Montoro y Santiago Serrano leg.) (Fig. 1).

La Rioja: Leiva, 11/XI/2006, 1 hembra, "muerto en la pista del embalse" (sin leg.), etiqueta manuscrita por I. Ugarte (Fig. 2).

Con la salvedad de un reciente registro fotográfico de Marta Ibarra de diciembre de 2020 de la localidad de Caminomorisco (norte de Cáceres) plausiblemente asignado a la especie que nos ocupa, las presentes citas, junto con un nuevo registro fotográfico de Benjamín O'Ryan tomado en el Puerto de Vitoria (Álava), complementan la distribución de este *Apalus* a través del interior del norte peninsular y perfilan la interesante fenología de la especie, con imagos activos en los meses más fríos del año (entre noviembre y abril):

Huesca: 11/XI/2006 (mencionado en Ruiz et al., 2013b).

León: 16/XII/2010 (Ruiz et al., 2013b).

Cáceres: 20/XII/2020 (presente aportación, fotografía de Marta Ibarra, ver [aquí](#)).

Navarra: 21/I/2023 (presente aportación).

Álava: 2/II/2023 (presente aportación, fotografía de Benjamín O'Ryan, 2023, ver [aquí](#)).

La Rioja: 5/II/2011 (presente aportación).

León: 19/III/1999 (Ruiz et al. 2013b).

León: 21 y 22/IV/2005 (Ruiz et al. 2013b).

Zamora: 21/IV/2007 (Ruiz et al. 2013b).

Los caracteres externos de *A. cinctus* y de *A. guerini* (especie a la que se refieren la práctica totalidad de los registros ibéricos fiables del género previos a las primeras citas ibéricas de *A. cinctus*) hacen que sean difícilmente confundibles. Por otra parte, en el considerable número de trabajos existentes sobre Meloidae ibéricos, en buena parte basados en el estudio de colecciones que incluyen material histórico o al menos no reciente (colecciones de Javier Blasco Zumeta, Fernando Español Auqué, Maynar-Duplá, Joan y Eduard Vives, Museu de Zoologia de Barcelona, Carles Solà, Tomás Yélamos, Joaquín Ibarz, hermanos Fernández Carrillo o la del propio Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) no se hace mención a *Apalus* ibéricos asimilables a la especie que nos ocupa (Rodríguez López Neyra, 1914; Pardo Alcaide, 1958; Valladares Díez, 1984; García-París, 2000; Ruiz, 2001; García-París & Ruiz, 2005; Pérez-Moreno et al., 2003; García-París et al., 2006; Ruiz et al., 2013a y b; o Prieto et al., 2016, por mencionar sólo los principales trabajos que han tratado sobre Sitarini Mulsant, 1857 *sensu* Bologna, 1991). Es por todo esto que creemos que sería de interés identificar registros antiguos de *A. cinctus* en el ámbito peninsular ibérico que corroboren su presencia anterior en la Península y poder así descartar otras posibles interpretaciones como la llegada reciente de este elemento a nuestra zona.

Agradecimientos

Los autores agradecen a *Biodiversidad Virtual*, en especial a Ricardo Laorga, así como a Marta Ibarra y Benjamín O'Ryan, por autorizar la inclusión de los datos mencionados en el texto; a Eduard Vives (Barcelona), por la fotografía de *Apalus* de Salamanca; y a Pablo Bahillo y Mario García-París, por sus notables aportaciones durante la revisión del manuscrito original.

Bibliografía

Bologna, M.A. 1991. *Fauna de Italia. XXVIII. Coleoptera Meloidae*. Ed. Calderini. Bologna, 541 pp.

García-París, M. 2000. Nuevas localidades de Sitarini (Coleoptera: Meloidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **24**(3-4): 197-200.

García-París, M. & Ruiz, J.L. 2005. Bibliografía y registros ibero-baleares de Meloidae (Coleoptera) publicados hasta la aparición del "Catálogo sistemático geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares" de J.M. de la Fuente (1933). *Graellsia*, **61**(2): 225-255.

García-París, M., Trotta-Moreu, N. & Capote, L. 2006. Estado de conocimiento actual y problemas de conservación de los Meloidae (Coleoptera) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, **62** (número extraordinario): 333-370.

Pardo Alcaide, A. 1958. Analectas entomológicas. VII. Los Sitarini de la fauna ibérica (Col. Meloidae). *Graellsia*, **16**: 13-22.

Pérez-Moreno, I., San Martín Moreno, A.F. & Recalde Irurzun, J.I. 2003. Aportaciones corológicas y faunísticas sobre meloidos ibéricos (Coleoptera: Meloidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 195-217.

Prieto, M., García-París, M. & Masó, G. 2016. La colección ibero-balear de Meloidae Gyllenhal, 1810 (Coleoptera, Tenebrionoidea) del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Arxius de Miscellània Zoològica*, **14**: 117-216.

Rodríguez López Neyra, C. 1914. Claves dicotómicas para la determinación de los meloidos indígenas. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **14**: 461-475.

Ruiz, J.L. 2001. Las *Stenoria* Mulsant, 1857 del grupo *S. apicalis* (Latreille, 1802) de la Península Ibérica (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, **57**(2): 161-173.

Ruiz, J.L., Bologna, M.A. & García-París, M. 2013a. The identity and taxonomic status of *Sitaris lativentris* Schaufuss, 1861 and *Sitaris melanurus* Küster, 1849, two enigmatic Iberian taxa (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, **69**(2): 169-178.



Ruiz, J.L., Bahillo, P., López-Colón, J.I., Bercedo, P., Arnáiz, L. & García-París, M. 2013b. Caracterización taxonómica, distribución y primeros registros europeos de *Apalus cinctus* (Pic, 1896) (Coleoptera, Meloidae). *Graellsia*, **69**(2): 201-216.

Valladares Díez, L.F. 1984. Estudio de los Coleópteros Vesicantes de la provincia de León (Coleoptera, Meloidae). Institución Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Diputación Provincial de León. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CECEL). León, 156 pp.

Fig. 1. - *Apalus cinctus* (macho de Funes, Navarra). Fotografía de Carmen Montoro.

Fig. 2.- *Apalus cinctus* (hembra de Leiva, La Rioja). Fotografía de S. Serrano y J.I. Recalde.



Fig. 3.- *Apalus* sp. de Buenamadre, Salamanca. Fotografía de Eduard Vives.