

## NOTA / NOTE

Nueva localización de *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969 en la provincia de Valencia (Coleoptera: Anthribidae).Amador Viñolas<sup>1</sup>, José Ignacio Recalde Irurzun<sup>2</sup> & Josep Muñoz-Batet<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'Artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona. e-mail: av.rodama@gmail.com

<sup>2</sup> c/Andreszar, 21. E-31610 Villava-Atarrabia (Navarra). e-mail: recalde.ji@ono.com

**Resumen:** Se cita por primera vez de la provincia de Valencia el Anthribidae *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969, especie descrita de Castellón y de la que no se tenían registros desde su descripción. Se acompaña habitus de la especie y mapa con sus localizaciones.

**Palabras clave:** Coleoptera, Anthribidae, Anthribinae, Piesocorynini, *Phaenotheriolum espagnoli*, nueva cita, Valencia, Península Ibérica.

**Abstract:** New record of *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969 in the province of Valencia (Coleoptera: Anthribidae). The Anthribidae *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969 is recorded for the first time in the province of Valencia, species described from Castellón and with no records since its description. Habitus of the species and map with its locations are figured.

**Key words:** Coleoptera, Anthribidae, Anthribinae, Piesocorynini, *Phaenotheriolum espagnoli*, new record, Valencia, Iberian Peninsula.

**Recibido:** 19 de mayo de 2019

**Publicado on-line:** 12 de junio de 2019

**Aceptado:** 27 de mayo de 2019

En el año 2012 se desencadenaron grandes incendios forestales en la provincia de Valencia, uno de ellos en el municipio de Andilla, donde ardieron 19.940 hectáreas (13.293 de arbolado y 6.647 de matorral), y el otro en el municipio de Cortes de Pallás, con 28.643 hectáreas afectadas (5.041 de arbolado y 23.602 de matorral). En los años 2013 y 2014 el Centro de Investigaciones sobre Desertificación del CSIC de Valencia llevó a cabo una serie de muestreos en las zonas quemadas, dentro del proyecto «Fuego e Interacciones bióticas a escala de paisaje (FILAS)».

El arbolado presente en las zonas muestreadas en la localidad de Andilla está compuesto por *Pinus halepensis* Miller, *P. nigra* subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco y *Quercus ilex* L., si bien en las partes más altas (las cuales no fueron muestreadas) se localizan rodales de *P. pinaster* Aiton y *P. sylvestris* L. Las principales especies de matorral presentes en la zona son las siguientes: *Cistus albidus* L., *Erica multiflora* L., *Genista scorpius* (L.) DC., *Juniperus oxycedrus* L., *Lavandula latifolia* Medik., *Quercus coccifera* L., *Rosmarinus officinalis* L., *Santolina chamaecyparissus* L., *Thymus vulgaris* L. y *Ulex parviflorus* Pourr.

Los mencionados muestreos se llevaron a cabo entre junio y los primeros días de agosto de 2013, y entre mayo y comienzos de agosto de 2014, mediante la colocación de trampas de caída.

Durante el estudio de los ejemplares de Ptinidae colectados en la localidad de Andilla se localizó un interesante y apenas conocido Anthribidae, perteneciente a la subfamilia Anthribinae y a la tribu Piesocorynini, el *Phaenotheriolum espagnoli* González, 1969 (Fig. 1).

González (1969) describió la especie a partir dos hembras capturadas por Francesc Español en La Morella (Castellón). Hasta la fecha sólo se conocía el holotipo, que se encuentra depositado en las

González (1969) describió la especie a partir dos hembras capturadas por Francesc Español en La Morella (Castellón). Hasta la fecha sólo se conocía el holotipo, que se encuentra depositado en las colecciones del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Viñolas *et al.*, 2016), ya que el segundo ejemplar (paratipo) resultó extraviado durante el proceso de identificación y descripción (González, 1969).

### ***Phaenotherium espanoli* González, 1969**

*Phaenotherium (Phaenotherium) espanoli* González, 1969. *Miscelánea Zoológica*, 2(4): 47

#### Material estudiado

2♀♀, etiquetadas: 1♀ «Castellón | La Morella | 12-IV-1968 | F. Español» «TYPUS» «*Phaenotherium* | (*Phaenotherium*) | *espanoli* n. sp. | M. Gonzalez des.» «78-0690 MZB» (depositado en la colección del Museu de Ciències Naturals de Barcelona); 1♀ «19-VI-2013, A01, Andilla, Valencia, J. G. Pausas leg.» (depositado en la colección de A. Viñolas).

Hasta este nuevo registro en la comarca de Los Serranos, no se conocían nuevas citas de este interesante endemismo descrito del Maestrazgo. El hallazgo de una nueva hembra, 50 años después de su captura y descripción originales, permite confirmar su presencia en la zona levantina y en la Península Ibérica (Fig. 2). El macho de la especie sigue sin conocerse.

Habida cuenta de su localización y el apterismo de los ejemplares hasta ahora conocidos, resulta plausible suponer que la biología de esta singular especie ibérica esté relacionada con los detritus arbóreos de género *Pinus* L., acaso con los hongos asociados a los mismos, tal como sucede con *Lapidoniptus hispanicus* (Pic, 1953), Ptinidae estrechamente relacionado con *Pinus halepensis*, *P. nigra* subsp. *salzannii* y *P. pinaster* (Viñolas & Bookwalter, 2018).

Junto con el ejemplar de Anthribidae se han colectado en la localidad de Andilla las siguientes especies de Ptinidae: *Dignomus irroratus* (Kiesenwetter, 1851), *Ptinus (Cyphoderes) bidens* Olivier, 1790, *P. (C.) hirticornis* Kiesenwetter, 1867 y *P. (Gynopterus) aubei* Boieldieu, 1854; y en la de Cortes de Pallás: *Dignomus lusitanus* (Illiger, 1807), *D. irroratus*, *P. (C.) bidens* y *P. (C.) hirticornis*.

#### Agradecimientos

A Arturo Baz, de la Universidad de Alcalá, el habernos permitido estudiar los Ptinidae y Tenebrionidae colectados dentro del proyecto de Juli G. Pausas, del Centro de Investigaciones sobre Desertificación del CSIC de Valencia, «Fuego e Interacciones bióticas a escala de paisaje (FILAS)», financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. Ref: CGL2015-64086-P. Así como por toda la información facilitada sobre dicho proyecto.

A Glòria Masó, del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, por facilitar el estudio del tipo de la especie depositado en la entidad.

#### Bibliografía

González, M. 1969. Nueva especie de *Phaenotherium* (Col. Anthribidae). *Miscelánea Zoológica*, 2(4): 47-50.

Viñolas, A. & Bookwalter, J. 2018. Six interesting species of Ptinidae (Coleoptera) from Andorra and Tarragona, Catalonia (Iberian Peninsula). *Heteropterus Revista de Entomología*, 18(1): 97-106.

Viñolas, A.; Caballero-López, B. & Masó, G. 2016. The collection of type specimens belonging to the superfamilies Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Cleroidea, Cucujoidea,

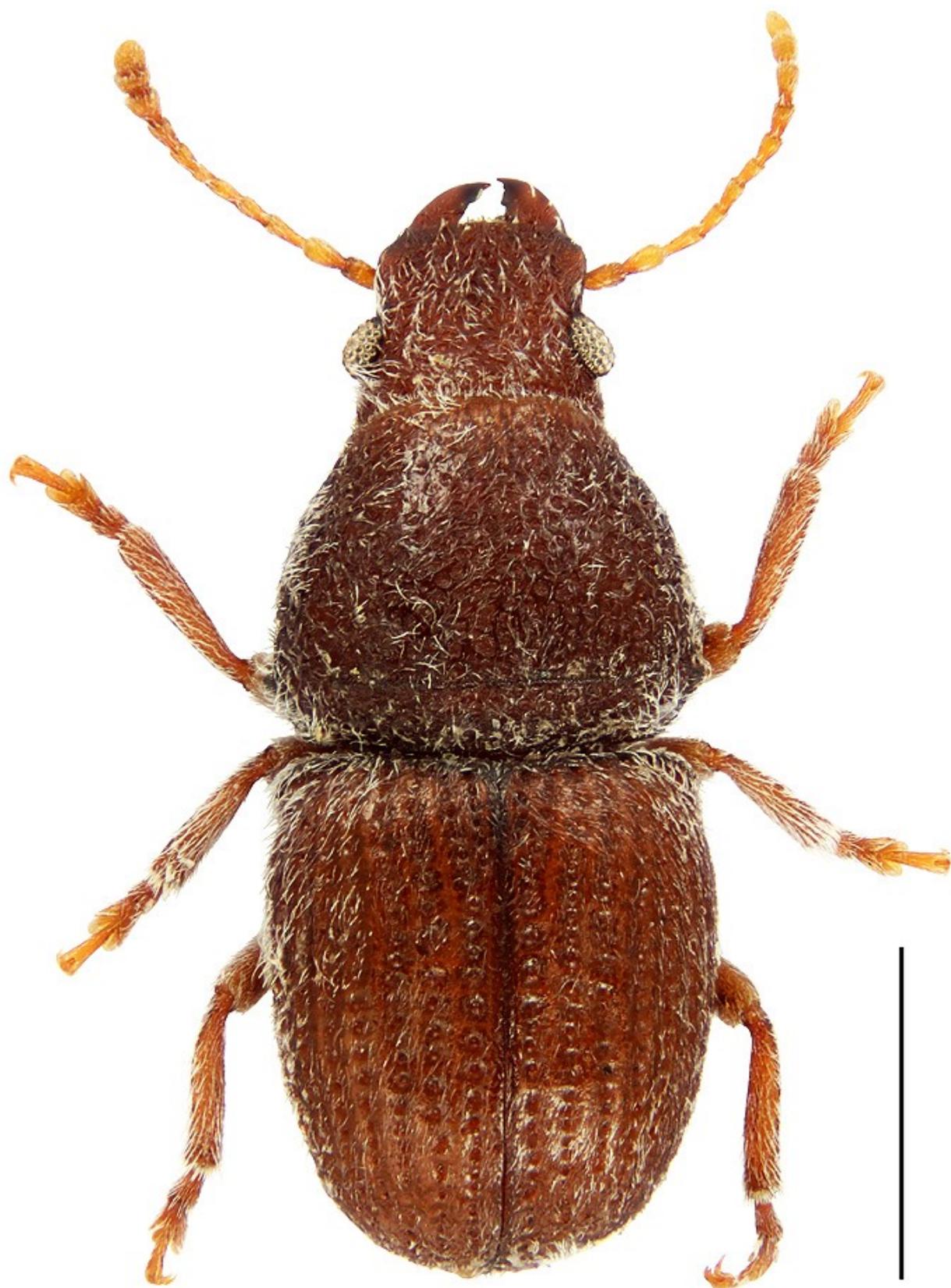


Fig. 1. - Habitus de la hembra del Anthribidae *Phaenotheriolum espanoli* González, 1969 de Andilla, Valencia. Escala = 1 mm.

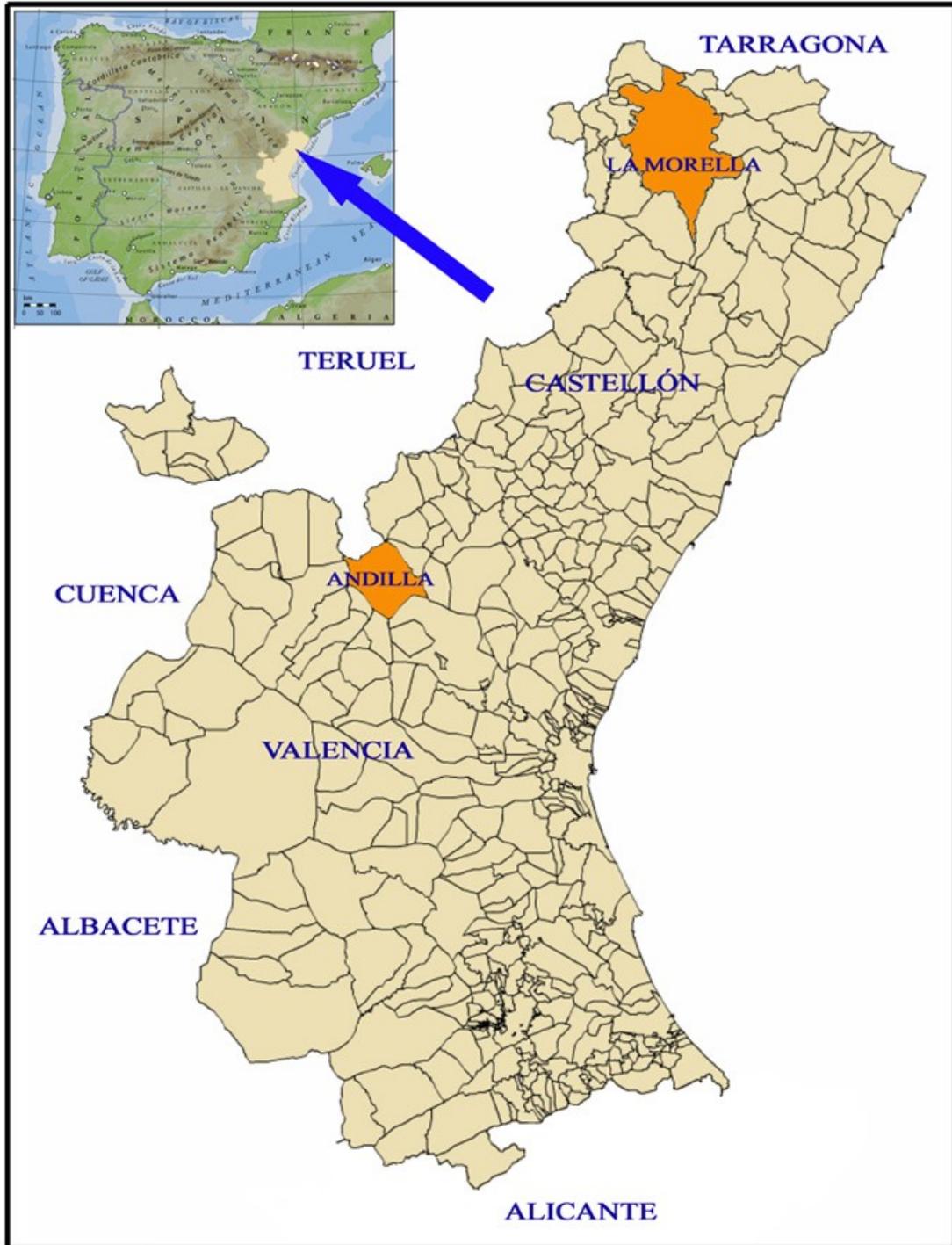


Fig. 2.- Mapa de las provincias de Castellón y Valencia con indicación de los dos términos municipales en donde se ha localizado la especie.