

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevos datos sobre la corología del género *Triodontella* Reitter, 1919 en la Península Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Sericinae).

Jorge Luis Agoiz-Bustamante¹, Ángel Blázquez-Caselles²
& Víctor Ángel Garretas-Muriel³

¹ c/ Azcona Gamen, 6, 1ºC. E-31500 Tudela (NAVARRA, ESPAÑA). e-mail: kheper.56@gmail.com

² c/ Esparraguera, 45. E-10600 Plasencia (CÁCERES, ESPAÑA). e-mail: abcaselles@gmail.com

³ c/ Las Armas, 42. E-49153 Venialbo (ZAMORA, ESPAÑA). e-mail: v.garretas@telefonica.net

Resumen: Se aportan nuevos datos corológicos de *Triodontella zuzartei* (Branco, 1978) y *T. castillana* (Baraud, 1961), ampliando la distribución conocida de ambas especies en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Melolonthidae, Sericinae, *Triodontella*, corología, Península Ibérica.

Abstract: New data on the chorology of the genus *Triodontella* Reitter, 1919 in the Iberian Peninsula (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). New records on the chorology of *Triodontella zuzartei* (Branco, 1978) and *T. castillana* (Baraud, 1961) are given, enlarging the known distribution of both species in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Melolonthidae, Sericinae, *Triodontella*, chorology, Iberian Peninsula.

Recibido: 3 de febrero de 2013

Aceptado: 10 de febrero de 2013

Publicado on-line: 24 de febrero de 2013

Introducción

El género *Triodontella* Reitter, 1919 es un pequeño grupo de melolontinos que en la Península Ibérica cuenta con un total de cinco especies conocidas: *Triodontella aquila* (Castelnau, 1840), *T. castillana* (Baraud, 1961), *T. lusitanica* (Brenske, 1894), *T. ruizi* (Pérez-López & Hernández-Ruiz, 1994) y *T. zuzartei* (Branco, 1978) (BARAUD, 1992; PÉREZ LÓPEZ & HERNÁNDEZ RUIZ, 1994; SÁNCHEZ-RUIZ *et al.*, 1997). En el caso de *T. lusitanica* han sido expresadas algunas dudas sobre la identidad de la especie, de descripción imprecisa y con un sólo ejemplar conservado en muy mal estado (PÉREZ-LÓPEZ & HERNÁNDEZ-RUIZ, 1994).

Sobre la validez del nombre usado hasta ahora para el género fueron hechas unas interesantes apreciaciones (BRANCO & RUIZ, 2003) que aconsejaban el uso de *Triodontella* Reitter, 1919, aun aceptando el uso de *Triodonta* Mulsant, 1842. En un trabajo posterior se fijó definitivamente *Triodontella* Reitter, 1919 como nombre de sustitución para *Triodonta* Mulsant, 1842 (BRANCO, 2007), adoptándose aquí esta última interpretación nomenclatural.

T. castillana, la especie con una distribución más extensa, está citada de Albacete, Guadalajara, Granada, Madrid, Segovia, Teruel y Zaragoza, los Pirineos franceses y Portugal (RUANO *et al.*, 1988; BARAUD, 1992; SÁNCHEZ PIÑERO *et al.*, 1994; SÁNCHEZ RUIZ *et al.*, 1997; BLASCO-ZUMETA & MELIC, 1999; MURRIA BELTRÁN & LÓPEZ-COLÓN, 2002; LÓPEZ-COLÓN, 2004). Los ejemplares de

Granada y Albacete podrían ser *T. ruizi* según los descriptores de esta última (PÉREZ-LÓPEZ & HERNÁNDEZ-RUIZ, 1994).

En el inventario de la diversidad monegrina (BLASCO ZUMETA & MELIC, 1999) se elabora una relación de especies sin especificar sus localidades de procedencia. Los Monegros ocupan territorio aragonés de las provincias de Huesca y Zaragoza, teniendo en cuenta que los muestreos fueron realizados en su mayoría en la llamada "Retuerta de Pina" en la provincia de Zaragoza, consideramos en este caso que proceden de esta provincia.

Por su parte, *T. zuzartei* (habitus, fig. 1) fue descrita de Portugal, conociéndose de Ribatejo y Alto-Alentejo (BRANCO, 1978; BARAUD, 1992); en territorio español, se citó por primera vez de la provincia de Granada, en Guadix y Baza (SÁNCHEZ-PIÑERO *et al.*, 1994).

Material y métodos

El material en que está basado este trabajo ha sido colectado en su mayor parte gracias a la utilización de trampas de luz durante varios muestreos de lepidópteros y, en menor medida, de coleópteros, incluyendo los que viene realizando con regularidad en el Parque Nacional de Monfragüe el segundo de los autores con personal del propio parque, así como de varios colegas que serán enumerados en el apartado correspondiente, siendo muy escasos los ejemplares obtenidos fuera de estos casos.

Es éste un género morfológicamente uniforme, con cierta plasticidad en caracteres como el clipeo o la puntuación del cuerpo. La identificación de los ejemplares debe tener en cuenta preferentemente la genitalia masculina, como ya se hace notar en trabajos anteriores (PÉREZ-LÓPEZ & HERNÁNDEZ-RUIZ, 1994; SÁNCHEZ-RUIZ *et al.*, 1997).

Relacionamos a continuación los ejemplares estudiados en forma de tabla, ordenándose los mismos por el orden alfabético de las provincias y localidades de captura, donde se indican todos los datos esenciales.

Localidad	UTM	Altitud	Fecha	Exx.	♂♂	♀♀	Especie	Leg.
Amavida, Ávila	30TUK29	1400 m	13/06/04	1	1	0	<i>T. castillana</i>	J.L. Agoiz
Becedas, Ávila	30TTK77	1400 m	19/05/06	11	11	0	<i>T. castillana</i>	A. Blázquez
Villatoro, Ávila	30TUK39	1600m	25/06/08	1	0	1	<i>T. sp.</i>	V. Garretas
Cabezuela del Valle, Cáceres	30TTK65	570 m	20/04/92	5	3	2	<i>T. castillana</i>	A. Blázquez
Jaraicejo, Cáceres	30STJ69	600 m	30/04/10	1	1	0	<i>T. zuzartei</i>	A. Blázquez
Jaraicejo, Cáceres	30STJ69	600 m	03/06/11	4	3	1	<i>T. zuzartei</i>	A. Blázquez
Losar de la Vera, Cáceres	30TTK74	1350 m	12/06/04	2	1	1	<i>T. zuzartei</i>	A.B. & J.L. Agoiz
Mirabel, Cáceres	29SQE31	550 m	12/06/09	1	1	0	<i>T. zuzartei</i>	A. Blázquez
Navatrasierra, Cáceres	30SUJ09	700 m	11/06/04	3	2	1	<i>T. zuzartei</i>	A.B. & J.L. Agoiz
Pedroso de Acim, Cáceres	29SQE21	470 m	07/06/08	4	0	4	<i>T. sp.</i>	A. Blázquez
Riomalo de Arriba, Cáceres	29TQE38	800 m	02/06/07	2	0	2	<i>T. sp.</i>	A. Blázquez
Serradilla, Cáceres	29SQE41	500 m	03/04/11	1	1	0	<i>T. zuzartei</i>	A. Blázquez
Toril, Cáceres	30STK41	300 m	23/04/10	1	1	0	<i>T. zuzartei</i>	A. Blázquez
Villarreal de S. Carlos, Cáceres	29SQE51	350 m	23/04/08	1	0	1	<i>T. sp.</i>	A. Blázquez
Ontiñena, Huesca	31TB651	300 m	25/04/97	3	2	1	<i>T. castillana</i>	V. Redondo
Seoane, Lugo	29TNH95	600 m	09/06/07	3	2	1	<i>T. zuzartei</i>	V. Garretas
Arangoiti, Navarra	30TXN52	1010 m	13/06/08	1	1	0	<i>T. castillana</i>	J. L. Agoiz

Localidad	UTM	Altitud	Fecha	Exx.	♂♂	♀♀	Especie	Leg.
Arangoiti, Navarra	30TXN52	1010 m	11/06/05	3	3	0	<i>T. castillana</i>	J.L. Agoiz
Bigüézal, Navarra	30TXN52	750 m	10/06/05	1	1	0	<i>T. castillana</i>	J.L. Agoiz
Sartaguda, Navarra	30TWM79	300 m	12/06/86	1	0	1	<i>T. sp.</i>	D. Sánchez
Sanxenxo, Pontevedra	30TNG19	10 m	01/05/94	1	0	1	<i>T. sp.</i>	S. Requejo
Veruela, Zaragoza	30TXM13	750 m	06/06/96	5	3	2	<i>T. castillana</i>	C. González

Resultados

En total, se han estudiado 52 ejemplares del género *Triodontella* (33♂♂ y 19♀♀). De ellos, en seis localidades tan sólo se han colectado hembras (10 ejemplares, 10♀♀) por lo que, en ausencia de machos, se han clasificado como *Triodontella* sp.

De *T. castillana* han sido estudiados 26 ejemplares (21♂♂ y 5♀♀), resultando ser citas nuevas para Ávila, Cáceres, Huesca y Navarra. Por otra parte, 16 ejemplares (12♂♂ y 4♀♀) de *T. zuzartei* son nuevos registros para Cáceres y Lugo y las segundas localizaciones conocidas en el territorio peninsular español.

T. castillana es la especie más ampliamente distribuida en la Península Ibérica cuya presencia se extiende desde el centro hacia el oeste, noroeste y el noreste, y que seguramente se verá ampliada gracias a nuevas prospecciones. Podemos ver gráficamente la distribución de *T. castillana* y *T. zuzartei* en los mapas 1 y 2 respectivamente.

Los registros que aportamos de *T. zuzartei* son relativamente cercanos a las localidades portuguesas de donde fue descrito por primera vez (BRANCO, 1978) (Mapa 2), hecho éste que tiene una clara y lógica continuidad biogeográfica. La cita de Granada (SÁNCHEZ-PIÑERO *et al.*, 1994), tan alejada de éstas, sugiere una distribución más amplia que la actualmente conocida, como ya habían apuntado los autores.

De las siete localidades cacereñas en las que se han encontrado representantes del género *Triodontella*, tan sólo en una de ellas (Cabezuela del Valle) la especie es *T. castillana* siendo el resto *T. zuzartei*. La localidad citada remonta el Valle del Jerte hacia Gredos (Ávila), donde los ejemplares estudiados corresponden todos a *T. castillana*. En el resto de localidades es *T. zuzartei* la especie encontrada; la lógica nos indica que esta especie debería estar extendida por el resto de Extremadura, aunque deberá ser ratificada esta presunción con datos nuevos.

La elevada uniformidad morfológica del género hace que sea la genitalia el carácter diferenciador más claro, como ya hemos dicho anteriormente. Sobre la presencia de un sillón longitudinal en el pronoto en *T. zuzartei* (BRANCO, 1978), tan sólo en dos ejemplares de los estudiados por nosotros (1♂ y 1♀) puede observarse un atisbo del mismo; el resto de los ejemplares carece de esta particularidad que, por otra parte, ha podido ser observada en individuos de *T. castillana* procedentes del norte de Navarra. La genitalia, sin embargo, muestra con claridad la estructura típica de la especie: parámetros ensanchados y con el borde interno bien sinuado en visión frontal (figuras 2 y 3).

Dos ejemplares de *T. castillana* procedentes de Arangoiti (Navarra) fueron capturados vareando ramas tiernas de *Quercus pyrenaica* en las horas centrales del día, siendo éste un dato nuevo sobre la especie. Los procedentes de Cabezuela del Valle (Cáceres) se capturaron al vuelo con manga entomológica a media tarde. La escasez de capturas en estas condiciones no permite afirmar con rotundidad si el comportamiento descrito (en el caso de los colectados sobre *Quercus*) corresponde a un hábito trófico de la especie, por otra parte común en los melolontinos defoliadores habituales de vegetación o es simplemente un comportamiento de dispersión y aprovechamiento ocasional del soporte arbóreo.

Agradecimientos

Queremos agradecer el esfuerzo de los colegas que nos cedieron el material para su estudio: César González (Zaragoza), Jesús Requejo (Pontevedra), Víctor Redondo (Zaragoza) y Daniel Sánchez (Navarra). Y, especialmente, al Grupo de Educación Ambiental del Parque Nacional de Monfragüe, por su apoyo y colaboración incondicionales, sin lo cual las prospecciones entomológicas del citado Parque Nacional hubieran sido imposibles.

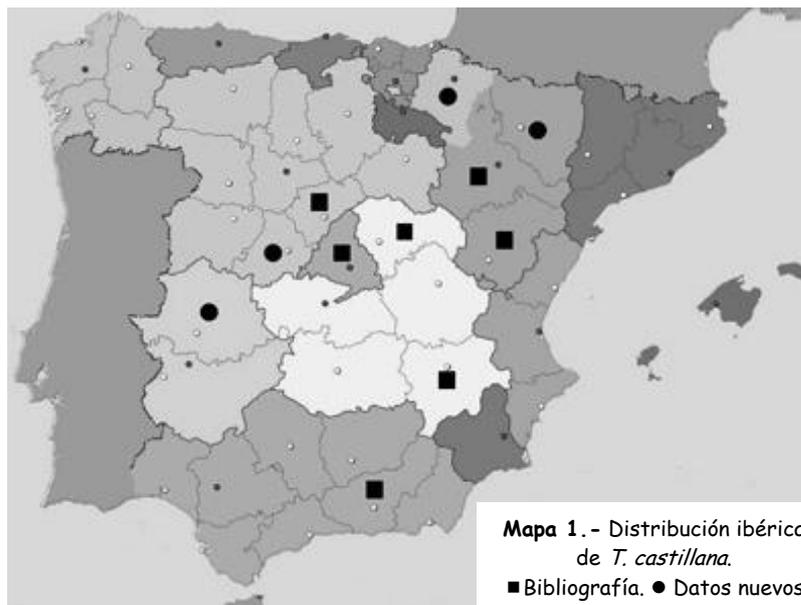
Asimismo, al grupo editor de *Archivos Entomológicos*, por sus sugerencias y comentarios así como por su labor manteniendo esta revista a pleno rendimiento.

Bibliografía

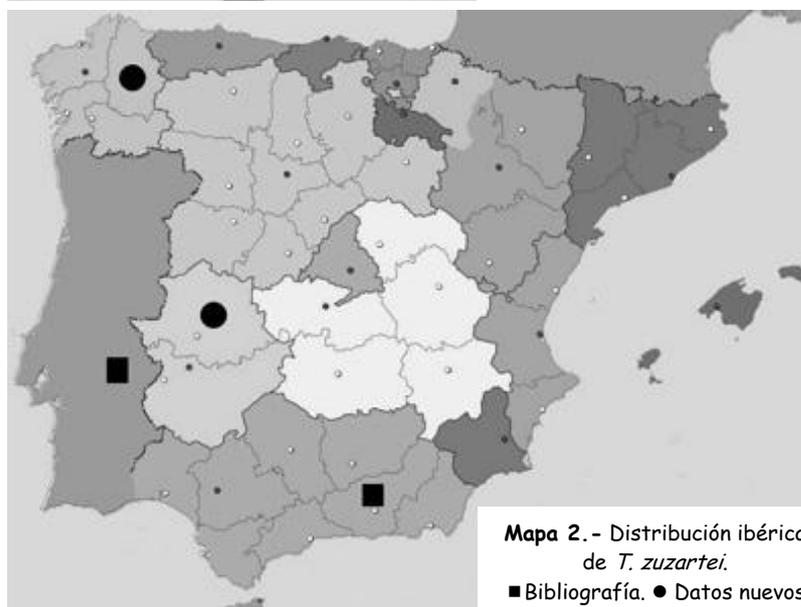
- BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France*, vol. 78. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Lyon, 856 pp.
- BLASCO-ZUMETA, J. & MELIC, A. 1999. *Inventario provisional de la biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999)*, p. 232. En: Manifiesto Científico por Los Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **24**: 215-251.
- BRANCO, T. 1978. *Triodonta zuzartei*, nouvelle espèce portugaise du groupe *aquila* Cast. (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Nouvelle Revue Entomologie*, **8**(4): 389-394.
- BRANCO, T. & RUIZ, J.L. 2003. *Triodontella* Reitter, 1919 or *Triodonta* Mulsant, 1842: a clarification (Coleoptera: Melolonthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 278.
- BRANCO, T. 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de Portugal: genus group names an their type species. *Zootaxa*, **1453**: 1-31.
- LÓPEZ-COLÓN, J.L. 2004. Las arañas: Entomólogos profesionales. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 291-292.
- MURRIA BELTRÁN, F. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2002. Nueva captura de *Triodonta castillana* Baraud, 1961 para Aragón (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 179-180.
- PÉREZ-LÓPEZ, F.J. & HERNÁNDEZ-RUIZ, J.A. 1994. *Triodonta ruizi* sp. n. del sur de España (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae: Sericinae). *Elytron*, **8**: 73-78.
- RUANO-MARCO, L.; MARTÍN-PIERA, F. & ANDÚJAR, A. 1988. *Los Scarabaeoidea de la provincia de Albacete (Coleoptera)*. Instituto de Estudios Albacetenses. Excm. Diputación de Albacete y CSIC. Confederación Española de Estudios Locales, Serie I, Ensayos Históricos y Científicos, nº 32, 210 pp.
- SÁNCHEZ-PIÑERO, F.; RUIZ, J.L. & ÁVILA, J.M. 1994. Aportaciones a la distribución y biología de los Sericinae (Coleoptera: Scarabaeoidea: Melolonthidae) del sudeste de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **18**(1-2): 31-39.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A.; SÁNCHEZ-RUIZ, M. & LÓPEZ-COLÓN, J.I. 1997. Nuevo sericino para la península Ibérica: *Triodonta aquila* (Castelnau, 1840) (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **18**: 3-5.



Fig. 1. - Habitus de *Triodontella zuzartei* (Branco, 1978), de Serradilla (Cáceres).



Mapa 1. - Distribución ibérica de *T. castillana*.
■ Bibliografía. ● Datos nuevos



Mapa 2. - Distribución ibérica de *T. zuzartei*.
■ Bibliografía. ● Datos nuevos

Fig. 2. - Genitalia de *T. zuzartei*, de Seoane (Lugo).

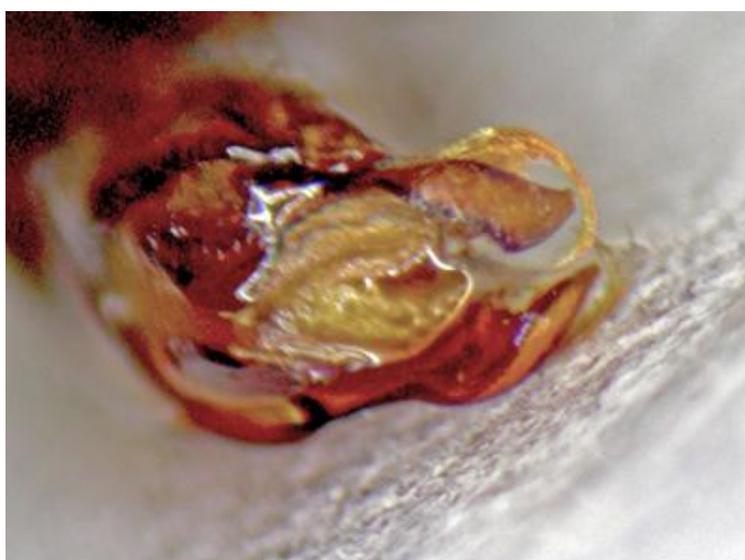


Fig. 3. - Genitalia de *T. zuzartei*, de Serradilla (Cáceres).