

Una nueva cita de *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) (Pulmonata: Stylommatophora: Gastrodontidae) para la Comunidad Valenciana (España)

Julio Talaván Serna ^{1*} & Julio Talaván Gómez ²

1. c/ Clavel, 4; 2^o-20. 44396, Caudé, Teruel (España). liotana@hotmail.com

2. c/ Valle de la Ballestera, 32, 16, 46015 València (España).

* Autor corresposnal.

En el presente artículo se aporta una nueva cita de *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) en la Comunidad Valenciana.

Palabras clave: *Zonitoides*, València, España, península Ibérica.

New report of *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) (Pulmonata: Stylommatophora: Gastrodontidae) for the Valencian Community (Spain)

In this article a new report of *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) for the Valencian Community is presented.

Keywords: *Zonitoides*, Valencia, Spain, Iberian Peninsula.

Zonitoides arboreus (Say, 1816) es una especie oriunda de Norte y Centroamérica incluyendo las Antillas (Evangelista *et al.*, 2013), pero ampliamente dispersada en regiones muy alejadas de su área de distribución original y con amplia variedad de climas, habiendo sido reportada en todos los continentes, salvo la Antártida (Hausdorf, 2019), generalmente con relación a introducciones antrópicas. La primera cita en Europa se produjo en un parque de Moscú en 1907 (Hausdorf, 2019). En España el primer registro de esta especie se produjo en Eivissa, illes Balears (Beckmann, 2007). Su hábitat lo constituyen áreas con cierta cobertura vegetal, ocultándose bajo troncos, entre el mantillo y la materia orgánica vegetal o entre las raíces de las plantas (Cadevall & Orozco, 2016).

El objetivo de este artículo es dar a conocer una nueva localidad de *Z. arboreus* en la Comunidad Valenciana, concretamente en la provincia de València. Dicha especie ya había sido citada en la provincia de València por Martínez-Ortí & Pedrola-Monfort (2013) en un jardín de Lliria (Tabla 1). Nuevos hallazgos se han sucedido a partir de entonces en el ámbito de la península Ibérica (Holyoak *et al.*, 2014; Quiñonero-Salgado *et al.*, 2014; Torres-Alba *et al.*, 2019), habiendo sido notificada también en Canarias, Madeira y Azores (Seddon, 2008; Hausdorf, 2019), con frecuencia

asociada a ambientes ruderalizados y fuertemente antropizados, particularmente en parques, jardines y viveros.

La determinación de los ejemplares se realizó mediante el examen conculiológico. El material recolectado se halla depositado en las colecciones particulares de los autores.



FIGURA 1. *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) en València

Zonitoides arboreus (Say, 1816) from València.

Cita

València: jardín botánico. (29-12-2021). Coordenadas: 39° 28' 37" N, 0° 23' 12" O. Altitud: 12 m s.n.m. Material estudiado: 11 conchas adultas en buen estado de conservación (Fig. 1), 4 de ellas con restos del animal en su interior. Recogidas en los invernaderos y umbráculo, bajo el mantillo al pie de las raíces de las plantas.

Zonitoides arboreus se diferencia de *Zonitoides nitidus* (O.F. Müller, 1774) por ser de menor tamaño, más deprimida, con la última vuelta menos expandida, su ombligo más ancho, coloración algo más clara, abertura más ovalada y una microescultura en la teleoconcha y protoconcha más marcada (Evangelista *et al*, 2013; Martínez-Ortí & Pedrola-Monfort, 2013; Cadevall & Orozco, 2016).

Respecto al hábitat, *Z. nitidus* parece preferir lugares más sombríos, húmedos e higrofilos tales como riberas, y fuentes mientras que *Z. arboreus* presenta una mayor valencia ecológica, que le permite colonizar hábitats menos exigentes en zonas más secas (Evangelista *et al*, 2013).

La mayor valencia ecológica de *Z. arboreus* le ha permitido naturalizarse a partir de ejemplares presentes en invernaderos y viveros una vez estas edificaciones han sido abandonadas (Dvořák & Kupka, 2007), aunque en nuestro caso no hemos encontrado ejemplares propiamente naturalizados en áreas de jardín abierto.

Bibliografía

- Beckmann, K.-H. (2007).** *Die Land und Süßwassermollusken der Balearischen Inseln*. ConckBooks.
- Cadevall, J. & Orozco, A. (2016).** *Caracoles y babosas de la península ibérica y Baleares*. Omega.
- Dvořák, L. & Kupka, J. (2007).** The first outdoor find of an American snail *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) from the Czech Republic. *Malacologica Bohemoslovaca*, 6, 1–2.
- Evangelista, M., Bodon, M., Cianfanelli, S. & Birindelli, S. (2013).** *Zonitoides arboreus* (Say, 1816): un altro gasteropode terrestre introdotto in Italia (Pulmonata: Gastrodontidae). *Bollettino Malacologico*, 49, 18-25.
- Hausdorf, B. (2019).** First records of *Zonitoides arboreus* (Say, 1817) from the Canary Islands. *Journal of Conchology*, 43(4), 419-20.
- Holyoak, D.T., Holyoak, G.A. & da Costa-Mendes, R. (2014).** New and noteworthy distributional records of land and freshwater mollusca (Gastropoda) in Portugal. *Noticiario de la Sociedad Española de Malacología*, 61, 45-54.
- Martínez-Ortí, A. & Pedrola-Monfort, J. (2013).** Primeros datos sobre la presencia de *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) (Gastropoda, Gastrodontidae) en la península Ibérica. *Noticiario de la Sociedad Española de Malacología*, 60, 36-40.
- Quiñonero-Salgado, S., López-Soriano, J. & Ruiz-Jarillo, R. (2014).** Nuevas citas de *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) (Gastropoda: Gastrodontidae) en la península Ibérica. *Spira*, 5, 137-138.
- Quiñonero-Salgado, S & López-Soriano, J. (2020).** First report of *Subulina octona* (Bruguière, 1789) (Gastropoda: Achatinidae) for the Iberian Peninsula. *Elona*, 2, 4-6.
- Seddon, M. B. (2008).** The Landsnails of Madeira. An illustrated com-

Autor y año	Citas
Beckmann KH. (2007)	Eivissa (illes Balears, España)
Martínez-Ortí A & Pedrola-Monfort J (2013)	Llíria (València, España)
Quiñonero-Salgado S., López-Soriano J. & Ruiz Jarillo, R. (2014)	Altafulla (Tarragona, España)
	El Vendrell (Tarragona, España)
	Gavà (Barcelona, España)
	Hospitalet de Llobregat, Parc de les Planes (Barcelona, España)
Holyoak DT, Holyoak GA. & da Costa Mendes R (2014)	Torres Vedras, A-dos-Cunhados Jardim de Alcabrichel (Distrito de Lisboa, Portugal)
	Caminha, Minho (Distrito de Viana do Castelo, Portugal)
Torres-Alba J.S., López-García JC, Vázquez-Toro F. & Ripoll J (2019)	Jardín Botánico Histórico la Concepción (Málaga, España)
Quiñonero-Salgado S & López-Soriano J. (2020)	Benicarló (Castelló, España)

TABLE 1: Citas de *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) en la península Ibérica e illes Balears.

Records of *Zonitoides arboreus* (Say, 1816) on the Iberian Peninsula and Balearic Islands.

pendium of the landsnails and slugs of the Madeira archipelago. *Studies in Biodiversity and Systematics of Terrestrial Organisms from the National Museum of Wales. Biotir Reports*, 2.

Torres-Alba, J. S., López-García, J. C., Vázquez-Toro, F. & Ripoll, J. (2019). Malacofauna del Jardín Botánico Histórico la Concepción (Málaga, España). *Elona*, 1, 34-44.