Primera cita de *Hygromia* (*Hygromia*) *cinctella* (Draparnaud, 1801) para la provincia de Cádiz (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae)

Félix Ríos Jiménez [1] & Alfredo Valencia Pereira[2]

[1] *Sociedad Gaditana de Historia Natural. malacología.iberica@gmail.com*
[2] *batencia@hotmail.es*

Recibido: 10 de marzo de 2022. Aceptado (versión revisada): 8 de abril de 2022. Publicado en línea: 19 de abril de 2022.

First record of *Hygromia* (*Hygromia*) *cinctella* (Draparnaud, 1801) for the province of Cádiz (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae)

Palabras claves: Mollusca; Gastropoda; *Hygromia*; La Línea de la Concepción; Campo de Gibraltar.
Keywords: Mollusca; Gastropoda; *Hygromia*; La Línea de la Concepción; Campo de Gibraltar.

Resumen

Se cita por primera vez Hygromia (Hygromia) cinctella *(Draparnaud, 1801) (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae) en la provincia de Cádiz, sur de España.*

Abstract

First record of Hygromia (Hygromia) cinctella *(Draparnaud, 1801) for the province of Cádiz, Andalusia (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae).*

Introducción

Hygromia (Hygromia) cinctella (Draparnaud, 1801) es originaria del sur de Europa, se extiende desde el noroeste de Croacia, a lo largo del Mediterráneo, hasta el sureste de Francia (Welter-Schultes 2012). La especie se ha introducido en varios países europeos, Inglaterra (Confort 1950), Hungria, Sicilia (Puente 1994), Alemania, Austria, Suiza, República Checa, Gran Bretaña, Irlanda (Říhová & Juřičková 2011), Bélgica (Van den neucker & Scheers 2014). Sur de Francia, norte de Italia, Andorra, Suiza y Holanda (Cadevall & Orozco 2016).

En la península ibérica la especie ha sido citada en el Pirineo catalán y en poblaciones aisladas del interior peninsular (Vilella 1965; Puente 1994; Cadevall & Orozco 2016).

Vive en lugares húmedos, bosques, bordes de arroyos, en los tallos de las plantas y preferentemente en los setos (Bech 1990), áreas húmedas fuertemente humanizadas (Puente 1994) y cerca de fuentes (Cadevall & Orozco 2016).

Material y Métodos

En una prospección realizada por los alrededores de La Línea de la Concepción, se observaron unos caracoles cuya apariencia no se correspondía con ninguno de los patrones de las especies presentes en la provincia de Cádiz. Como muestra se capturó un solo ejemplar adulto para su estudio. Comparamos el ejemplar con otra especie del mismo género y que está presente en la península ibérica, *Hygromia (Riedelia) limbata limbata* (Draparnaud, 1805). Las diferencias son bastante acusadas, siendo *Hygromia cinctella* más pequeña, no supera los 10mm de diámetro, el ombligo es muy estrecho y está parcialmente cubierto por el peristoma que es recto y cortante, la sutura es superficial. Mientras que *H. limbata* suele medir 17mm de diámetro, su peristoma es de color claro y reflejado y el ombligo muy estrecho y profundo, la sutura profunda.

Figura 1.- *Hygromia cinctella.* Autor: R Fenoy.

*Autor para correspondencia. Email: malacología.iberica@gmail.com

Material examinado

Jardines en La Línea de la Concepción. A 3 m.s.n.m. MGRS 30STF8903. Sólo se captura 1 ejemplar. Dimensiones del ejemplar estudiado: 9,10mm de diámetro y 6,5mm de altura.

Conclusión

Hygromia (Hygromia) cinctella (Draparnaud, 1801) es frecuente en setos de zonas antropizadas y húmedas. En este caso se cita en setos con presencia de *Aptenia cordifolia* (L F) Schwantes, especie nativa de África meridional y que es ampliamente conocida como planta ornamental.

Con esta cita se confirma su presencia en la provincia de Cádiz y el número de especies de caracoles registrados en la comarca del Campo de Gibraltar asciende a 68. Se sugieren nuevas prospecciones para comprobar si la especie se encuentra bien establecida.

Figura 2.- *Aptenia cordifolia.* Autor: A Valencia.

Figura 3.- *Hygromia cinctella* viva. Autor: F Ríos.

Agradecimientos

El autor agradece a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía facilitar los permisos para la recogida y estudio de la especie objeto de este trabajo, a María Begoña Cabrera Recaño su colaboración en la búsqueda y a los revisores que con sus comentarios han contribuido a la mejora del presente manuscrito.

Bibliografía

Bech M 1990. *Fauna malacológica de Cataluña. Moluscos terrestres y de agua dulce.* Institució Catalana d'Historia Natural. 229pp.

Cadevall J & Orozco A 2016. *Caracoles y Babosas de la península ibérica y Baleares.* Editorial Omega. 817pp.

Confort A 1950. Hygromia cinctella (Draparnaud) en Inglaterra. *Journal of Conchology* 23: 99–100

Puente A I 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoide Rafinesque 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la península ibérica e islas Baleares.* Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco. 1037pp.

Říhová D, Juřičková L. 2011. 2011 The Girdled Snail *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) nuevo en la República Checa. *Malacologica Bohemoslovaca* 10: 35–37.

Schwantes M H G 1928. Monatsscheift für garten-und blumenkunde. Herausgeben von der deutschen gartenbau gesellschaft. Berlin. *Gartenflorx* 77: 69.

Van den neucker T & Scheers K 2014. The recent colonization and rapid spread in Belgium of the alien girdied snail *Hygromia cinctella* (Gastropoda: Hygromiidae). *Journal de Conchology* Vol. 41 (6): 779-780.

Vilella M 1965. Notas malacológicas III. Fauna Malacológica de Vall Ferrera. *Miscelanea Zoológica* 2(1): 23-30.

Welter-Schultes 2012. *Moluscos no marinos europeos, una guía para la identificación de especies*. Planet Poster Editions, Göttingen. 679pp.