

Primera cita de *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) para la provincia de Cádiz, España (Mollusca: Gastropoda: Trissexodontidae)

Félix Ríos Jiménez ¹ & Pedro Pablo Modroño de la Rosa ¹

¹ Sociedad Gaditana de Historia Natural. Calle Madreselva s/n. 11408 Jerez.

Recibido: 6 de abril de 2021. Aceptado (versión revisada): 26 de abril de 2021. Publicado en línea: 7 de mayo de 2021.

First record of *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) for the province of Cádiz, Spain (Mollusca: Gastropoda: Trissexodontidae).

Palabras claves: Grazalema, Cañada de Mahón, Mollusca, Gastropoda, *Oestophora*.

Keywords: Grazalema, Cañada de Mahón, Mollusca, Gastropoda, *Oestophora*.

Resumen

Se cita por primera vez *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) (Mollusca: Gastropoda: Trissexodontidae) en la provincia de Cádiz, sur de España.

Abstract

First record of *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) for the province of Cádiz, Andalusia (Mollusca: Gastropoda: Trissexodontidae).

Introducción

Oestophora ebria (Corbella, 2004) fue descrita en la Serranía de Ronda del Puerto de Encinas Borrachas, en el término municipal de Atajate (Málaga). No habiéndose encontrado ejemplares vivos para su estudio anatómico, la especie fue descrita en base a los caracteres conchiliológicos y considerada perteneciente al género *Suboestophora* Ortiz de Zárate, 1962. Posteriormente tras el análisis de la genitalia se asigna al género *Oestophora* Hesse, 1907 ampliándose la distribución y hábitats iniciales en esa área (Ruiz *et al.* 2008). En 2017 se observan ejemplares vivos en la Sima Coz del Caballo (PA-54) en la zona conocida como Turquillas Bajas, en el término municipal de Parauta, Málaga (Ríos *et al.* 2017b), y conchas en 32 localidades repartidas por toda la provincia de Málaga (Torres *et al.* 2020).

En su descripción original se describe como hábitat para la especie matorral y encinas dispersas con afloramientos de roquedos calizos en alturas comprendidas entre 800 y 1100 m, tratándose de una especie con tendencia fisurícola (Corbella 2004; Ruiz *et al.* 2006; Cadeval & Orozco 2016). Posteriormente se amplía su hábitat a suelos ácidos y básicos, en localidades con abundante matorral con o sin afloramientos rocosos calcáreos, bajo esparto *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth e incluso en la vegetación que crece cerca de las riberas de los ríos en sustratos de pizarra y suelos arcillosos con rango de altimetría 270 y 1100 m (Ruiz *et al.* 2008).



Foto 1. *Oestophora ebria*. Antonio López.

En muestreos realizados entre 2017 y 2019, la especie se detecta en las cuevas y cavidades de la zona de Turquillas: Sima Caseta (PA-56) a 1008 m de altitud; Sima de las Zarzas (PA-7) a 1380 m y sima Equipo 2PA-62) a 1137 m, a profundidades entre -4 y -8 metros (L. Wallace & H. Ángel leg, F. Ríos det.), donde la especie se sitúa en las zonas más húmedas. La vegetación predominante del entorno es de matorral con presencia de pinsapo *Abies pinsapo* Boissier (1838).

Estatus de amenaza: Datos insuficientes (DD) Arrébola & Ruiz (2008) y Casi amenazada (NT) Arrébola (2011).

Material y Métodos

La búsqueda de *O. ebria* (Corbella, 2004) en Grazalema (Cádiz) se plantea a raíz de la presencia de una concha de esta especie perteneciente a la colección particular de Pedro Pablo Modroño y que fue recogida por él mismo y que etiquetó así: “*Oestophora ebria* (Corbella 2004), Tajo Rodillo, Grazalema, 2006”.

Se realizó mediante muestreo visual in situ y recogida de muestras de sustrato en un área aproximada de 300 metros cuadrados en los alrededores de Tajo Rodillo, en una zona conocida como Cañada de Mahón. Se eligieron puntos de mucha umbría con afloramientos de grandes rocas calizas, revisando sus grietas y oquedades, con abundante sustrato vegetal. Se detectaron conchas de la especie sin necesidad de utilizar ningún método especial, ya que su tamaño las hacía fácilmente visibles. También se recogieron muestras de sustrato para su posterior revisión bajo la lupa binocular.

Material examinado: Cañada Mahón, entre 920 y 950 m.s.n.m. P.N. Sierra de Grazalema (Grazalema). MGRS 30STF87. 5 conchas y 1 ejemplar vivo que no se captura. Dimensiones de los ejemplares estudiados: Ø 3.5 – 8.0 mm h 3.6 – 4.2 mm.

Otras especies de moluscos encontradas en el mismo biotopo son: *Tartessiberus cilbanus* Altaba & Ríos, 2021; *Otala lactea* (O.F. Müller, 1774); *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774); *Baceljaia gigaxii* (L. Pfeiffer, 1850); *Vitrea contracta* (Westerlund, 1871); *Rumina decollata* (Linnaeus, 1758); *Chondrina calpica* (Westerlund, 1872); *Pyramidula jaenensis* (Clessin, 1887) y *Gomphroa malagana* (Gittenberger, 1983).

Discusión

Según todo lo expuesto, la especie presenta una distribución más amplia de la hasta ahora conocida, confirmando su buena adaptación a suelos con afloramientos calizos donde ocupa las zonas umbrías. Frecuenta los intersticios resultantes entre clastos de canchales recubiertos por un suelo por disgregación de la roca, o asociados a depósitos fluviales o glaciares y que pertenecen al sistema subterráneo superficial (MSS). La vegetación arbórea dominante es de *Pinus halepensis* Miller (1768) con escasa cobertura vegetal, destacando la presencia en los roquedos calizos del helecho fisurícola *Asplenium trichomanes ssp. Quadrialeans* D.E. Meyer (1962). Destacar su hallazgo en los afloramientos de peridotitas de Sierra Bermeja, donde la falta de carbonatos convierte este hábitat en un lugar muy adverso para la presencia de moluscos testáceos (Torres *et al*, 2020).

Se confirma la presencia de esta especie en la provincia de Cádiz, ampliándose su área de distribución restringida hasta la fecha a la provincia de Málaga.



Foto 2. Cañada de Mahón. Félix Ríos.



Foto 3. *Oestophora ebria* viva. Félix Ríos.



Foto 4. Mapa de cuadrícula. Félix Ríos.

Agradecimientos

A la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible por facilitar el permiso para la recogida y estudio.

A José M Amarillo, Antonio López, Marian Pizarro y Asunción Domínguez por su colaboración y eficacia en la toma de muestras.

A los revisores que con sus comentarios han contribuido a la mejora de este manuscrito.

Bibliografía

Arrébola J R & Ruiz A 2008. *Oestophora ebria* (Corbella, 2004). Pp. 1307. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía* (4 tomos). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Cadeval J & Orozco A 2016. *Caracoles y babosas de la Península Ibérica y Baleares*. Nuevas Guías de Campo Omega. 817 pp.

Corbella J 2004. *Suboestophora ebria* sp. nov. (Pulmonata: Trissexodontidae), una nueva especie de gasterópodo de Andalucía. *Spira* 1(4): 39-46.

Ríos F, Wallace L & Fernández H A 2017. Nueva cita de dispersión de *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) (Gastropoda: Trissexodontidae) en la provincia de Málaga. *Gota a gota* 13: 73-77.

Ruiz A, Arrébola J R & Puente A I 2008. *Oestophora prietoi* n. sp., *Oestophora mariae* n. sp. and *Oestophora ebria* (Corbella, 2004), three *Oestophora* Hesse species (Stylommatophora, Trissexodontidae) from the Iberian peninsula. *Journal of Conchology* 39(5): 21-32.

Ruiz A, Cárcaba A, Porras A I & Arrébola 2006. *Caracoles Terrestres de Andalucía*. Fundación Gypaetus. 302 pp.

Torres J S, Vázquez F, Ripoll J & Ríos F 2020. Nuevos datos sobre la distribución de *Oestophora ebria* (Corbella, 2004) y *Hatumia cobosi* (Ortiz de Zárate López, 1962) en la provincia de Málaga, España (Mollusca: Gastropoda: Stylommatophora: Trissexodontidae). *Elona* 2: 24-29.