

MOLUSCOS

ÍNDICE DE MOLUSCOS

<i>Helicella gasulli</i>	3
<i>Theodoxus baeticus</i>	5

Helicella gasulli

Estado de conservación: EN PELIGRO CRÍTICO DE EXTINCIÓN



1. Morfología

Concha semisólida y opaca. Color claro con manchas oscuras. Espira cónica. Ombligo estrecho, redondo y profundo. Periferia angulosa. Abertura redonda con reborde interno blanco.

2. Distribución geográfica

Endemismo andaluz citado sólo en cuatro localidades de Sevilla y Málaga.

3. Hábitat

Se localiza en áreas transformadas en zonas verdes periurbanas, olivares y cultivos de regadío.

4. Alimentación

Aunque su biología es muy poco conocida es de suponer que se alimente como los demás gasterópodos terrestres, de plantas en descomposición, hongos y líquenes.

5. Reproducción y comportamiento

Los caracoles son hermafroditas, producen espermatozoides y óvulos. Deben acoplarse porque no pueden autofecundarse. Están equipados de un pene y de una vagina.

El cortejo se realiza generalmente durante la noche en primavera y otoño. Comienza entrelazando las cabezas, a continuación se clavan un dardo calcáreo y se produce la cópula, que dura entre 4 y 7 horas.

Después hacen un agujero, enterrando hasta 100 huevos por puesta. Pasados 12 días (hasta 1 mes según las condiciones climatológicas) estos huevos eclosionan.

5. Amenazas

La principal amenaza son los tratamientos químicos, las quemas de lindes y demás actividades agrícolas que fuerzan a esta especie a refugiarse en los escasos islotes de vegetación natural o entre los bordes de los caminos. Por otra parte, deben competir con otras especies mejor adaptadas a los cambios del hábitat.

6. Medidas de conservación

Medidas existentes: ninguna.

Medidas propuestas: Se recomienda el estudio de su biología. También se deben tomar medidas urgentes para proteger los hábitats y elaborar un Plan de Conservación para la especie.

GONZALO MOLINA GARCÍA
EVA RODRÍGUEZ GIL
1ºBach- B
Curso 2011-2012

Theodoxus baeticus

Estado de conservación: EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



1. Morfología

Este molusco tiene una concha pequeña, alargada transversalmente y con su ápice situado en su lado derecho. El color de la concha varía entre completamente negro o claro con líneas marrones o violetas que pueden ser continuas, interrumpidas o zigzagueantes; su abertura tiene forma semicircular y con el borde casi rectilíneo. La composición del opérculo es similar a la de la concha; el cuerpo y los tentáculos tienen un color blanquecino, al contrario del manto, que es negruzco.

2. Distribución geográfica

Endemismo andaluz de la zona de Sevilla, con distribución mal conocida. Aunque sólo habita en las aguas dulces de Andalucía, se localiza principalmente en la unión del río Guadalquivir con uno de sus afluentes, cerca de Sevilla.

3. Hábitat

Habita en cursos de aguas dulces limpias muy carbonatadas, oxigenadas, con una temperatura que alcanza los 25°C en verano y con mucha corriente, evitando así el depósito de sedimentos que obstaculizarían la sujeción a los sustratos duros.

4. Alimentación

Se alimentan de las cubiertas de algas localizadas en los sustratos a los que se adhieren, aunque no consume las algas verdes.

5. Reproducción y comportamiento

Depositán cápsulas que contienen entre 30 y 70 huevos cada una, estas son puestas en general en la concha de otro *Theodoxus*. De esta cápsula sólo uno crecerá y los otros huevos sólo le servirán de alimento.

6. Amenazas

Es muy sensible a cualquier alteración del hábitat debido a su reducida área de distribución.

Las sequías estacionales, la sobreexplotación de los acuíferos que alimentan los afluentes del río Guadalquivir, el uso de abonos químicos y pesticidas en las huertas circundantes, las actuaciones sobre los cauces (limpieza, transformación, etc.) y la rápida dispersión de algunos moluscos exóticos por la cuenca del río Guadalquivir son graves amenazas para esta especie.

7. Medidas de conservación

Dado el poco conocimiento que existe de esta especie, lo primero que hay que hacer es estudiar su taxonomía, sus relaciones filogenéticas con otras especies, su biología y su ecología. Paralelamente se debe informar a la población local de la importancia de este endemismo e implicarla en su conservación.

Deberían controlarse las poblaciones de bivalvos invasores. Es necesario proteger su área de ocupación, vigilar los vertidos, mantener caudales ecológicos mínimos, controlar las actuaciones que puedan originar modificaciones del sustrato e incrementar la disponibilidad de sustratos duros que faciliten el incremento de individuos de la población.

NEREA AGUILAR PÉREZ
JONATHAN SÁNCHEZ MUÑOZ
1º Bach-B
Curso 2011-2012