

017 *Theodoxus fluviatilis* (Archaeogastropoda, Neritidae)

Acequia de Pina; Pina de Ebro (03/11/2016)

NOMBRE VULGAR

Nerita de río

Theodoxus fluviatilis (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Concha 5 x 10 mm. Concha de color muy diverso, con un reticulado oscuro sobre fondo claro y dibujo en bandas; peristoma delgado; sin ombligo; plano en su parte anterior y ovalada en la posterior.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento holártico. Presente en el cauce del Ebro y acequias que guardan agua todo el año.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

La nerita de río es un caracol herbívoro y detritívoro, alimentándose principalmente de diatomeas, algas y detritus (plantas o animales muertos); su rádula está especializada para moler incluso el fitoplancton más difícil. Normalmente residen en las piedras y superficies duras, evitando sustratos sueltos o plantas suaves para no ser arrastrados por la corriente. Tienen un sistema nervioso bien desarrollado, con órganos de los sentidos que incluyen ojos, estatocistos, órganos táctiles y quimiorreceptores; los estatocistos son quistes celulares llenos de líquido que se utilizan para detectar la dirección de la gravedad, y por lo tanto, mantener el equilibrio, los quimiorreceptores se utilizan para detectar los estímulos químicos y los ojos, situados en el

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

extremo de las antenas, les permiten ver su entorno y detectar el movimiento. Al nacer, la boca es anterior y el ano es posterior; después, en un proceso conocido como de torsión, las posiciones de las partes del cuerpo cambian en una rotación de 180 grados quedando el ano directamente por encima de la cabeza y la boca. La época de reproducción es entre abril y octubre; estos caracoles tienen sexos separados y se reproducen sexualmente. El órgano reproductor masculino se encuentra en el lado derecho de la cabeza y los órganos reproductores femeninos están dentro de la cavidad del manto, donde hay dos aberturas, una para la fertilización y otra para la puesta de los huevos. Son caracoles ovíparos, las hembras ponen huevos calcificados, normalmente en el fondo del agua o en su concha, cerca de la abertura. Ponen entre 50 y 200 huevos, cada uno con un solo embrión y después de la puesta los progenitores mueren. Debido a que su concha calcárea dura cubre por completo su cuerpo, la mayoría de los depredadores evitan a este caracol, aunque están expuestos al ataque de los cangrejos ya que pueden romper la concha.

AGRADECIMIENTO

Ramón Manuel Álvarez Halcón (Zaragoza) determinó los ejemplares fotografiados

BIBLIOGRAFÍA

Larraz, M.L., 1993. Moluscos terrestres y acuáticos de Navarra (Norte de la Península Ibérica). *Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra. Serie Zoológica*, 23: 1-326

VV.AA., 2012. *Moluscos acuáticos de la Cuenca del Ebro*. Ed. Confederación Hidrográfica del Ebro. Zaragoza.

http://animaldiversity.org/accounts/Theodoxus_fluviatilis/

GALERÍA FOTOGRÁFICA

T. fluviatilis

017 *Theodoxus fluviatilis* (Archaeogastropoda, Neritidae)



T. fluviatilis



T. fluviatilis