

**025 *Cepaea nemoralis* (Stylommatophora, Helicidae)**



Trancar; Pina de Ebro (09/06/2017). Cópula

**NOMBRE VULGAR**

Caracol rayado

*Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758)

**DESCRIPCIÓN**

12-20 x 19-27 mm. Concha de color y número de bandas muy variable, de amarillo a pardo oscuro y con ninguna a 5 bandas aisladas o fusionadas entre ellas; concha con 5 vueltas, conoide en la parte superior y globosa en la inferior; con ombligo cerrado; cuerpo de color blanco amarillento.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Phylum Mollusca**

Animales de cuerpo blando.  
 Cuerpo dividido en cabeza (excepto Bivalvia), pie locomotor y masa visceral.  
 Con simetría bilateral (excepto Gasteropoda)  
 Cuerpo generalmente protegido por una concha calcárea de una, dos o varias piezas; si carecen de ella, entonces llevan tentáculos o brazos en la cabeza.  
 Excepto en Bivalvia, poseen una “lengua dentada” (rádula) formado por numerosos dientes dispuestos en filas.

**Clase Gastropoda**

Se encuentra diferenciado el pie locomotor y una cavidad paleal formada por el manto.  
 Región dorsal con una flexión endogástrica que dilata al animal aproximando la boca y el ano.  
 Masa visceral situada en una gira dorsal que se enrolla sobre sí misma.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Orden Stylommatophora**

Con 2 pares de tentáculos evaginables, los superiores, más largos, portando en su extremo los ojos.  
 Organos genitales complejos, que desembocan en un conducto común comunicado con el exterior.  
 Generalmente con concha externa, excepto las babosas (Fam. Arionidae y Limacidae)

**Familia Helicidae**

Conchas a veces con bandas coloreadas.  
 Abertura sin dientes ni láminas, a veces con callosidades.  
 Espira bien desarrollada.  
 Aparato reproductor con glándulas multífidas y sacos del dardo.

**Género *Cepaea*. *Cepaea nemoralis***

Concha opaca, sólida y de superficie brillante, monocolor o con bandas y fondo de tonos muy llamativos y variables.  
 Espira cónica.  
 Periferia redondeada.  
 Abertura oval y oblicua, con o sin callo parietal.  
 Estriación regular débil.

**Genitalia:**

Aparato reproductor con un flagelo muy largo, superando la longitud del pene más el epifalo reunidos.  
 Dardo bien desarrollado, con 4 aristas rectas en sus extremos.  
 Glándulas multífidas son 2 ramas ramificadas a cada lado de la vagina.  
 Divertículo corto, no sobrepasando en longitud el canal de la espermateca.

**FENOLOGÍA**

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

**DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT**

Elemento europeo occidental. Presente en ambientes con cierto grado de humedad por lo que es común en las orillas del río y zonas de regadío.

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

En Aragón es una especie muy extendida dada su capacidad versátil de ocupar ambientes diversos desde jardines en áreas antropizadas hasta hayedos o praderas de montaña, siempre que haya escasa exposición solar y poca o media cobertura de vegetación. Alcanza la madurez cuando la concha ha crecido por completo; se

**025 *Cepaea nemoralis* (Stylommatophora, Helicidae)****COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

reproducen durante la primavera y los huevos se ponen entre junio y agosto, en grupos de 30 - 50; los juveniles salen después de 3 semanas, y alcanzan los 7 - 8 años de vida. La diferente coloración del caracol rayado ha sido muy estudiada desde el punto de vista genético y evolutivo. Marrón, rosa y amarillo con marrón domina sobre los otros colores, y rosa domina sobre amarillo; se conoce incluso un morfo leonado común en poblaciones que habita en las dunas. Se supone que el color es un camuflaje frente a los depredadores, como el zorzal común (*Turdus philomelos*), pero también tiene importancia para la temperatura corporal del animal; así, las conchas más oscuras absorben más calor y se calientan más rápido, de modo que los individuos oscuros se dan con más frecuencia en lugares más fríos y umbríos. Las formas con bandas predominan en hábitats herbáceos, donde se camuflan entre las sombras lineares de la vegetación, mientras que las formas lisas predominan en lugares boscosos.

**BIBLIOGRAFÍA**

Faci, G., 1990. *Contribución al conocimiento de diversos moluscos terrestres y su distribución en la Comunidad Autónoma de Aragón*. Tesis Doctoral. Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza. No publicado.

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

Ruiz, A., Cárcaba, A., Porras, A.I. & Arrébola, J.R., 2006. *Caracoles terrestres de Andalucía. Guía y manual de identificación*. Ed. Fundación Gypaetus. Cádiz.

<https://www.asturnatura.com/especie/cepaea-nemoralis.html>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cepaea\\_nemoralis](https://es.wikipedia.org/wiki/Cepaea_nemoralis)

**AGRADECIMIENTO**

Ramón Manuel Álvarez Halcón (Zaragoza) determinó el ejemplar fotografiado.

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*C. nemoralis*