

025 *Sphincterochila candidissima* (Stylommatophora, Sphincterochilidae)

Fuente el Noble; Pina de Ebro (18/10/2016)

NOMBRE VULGAR

Caracol gitano

Sphincterochila candidissima (Draparnaud, 1801)

DESCRIPCIÓN

11-14 x 11-21 mm. Concha de color blanco puro, globosa, formada por 5-6 vueltas; abertura oblicua, redondeada; peristoma de color blanco, recto y engrosado en su interior; juveniles con concha aplanada y fuertemente carenada; animal de color gris oscuro, con el pie más claro y suela tripartita.

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.

Órganos genitales complejos, que desembocan en un conducto común comunicado con el exterior.

Generalmente con concha externa, excepto las babosas (Fam. Arionidae y Limacidae)

Familia Sphincterochilidae. Género *Sphincterochila*

Con concha externa, que sirve de refugio al animal.

Animal de color oscuro, sin opérculo que cierre la concha.

Concha de color blanco, globosa, muy calcificada, con enrollamiento dextrógiro.

Epifragma calcificado.

Aparato reproductor con una glándula multífida alargada en forma de saco no ramificado.

Sphincterochila candidissima

Medidas: longitud 11,2-14,7, diámetro 11,8-21-5.

Concha opaca, muy sólida y gruesa, de color blanco cretáceo.

Concha globosa cupuliforme sin ombligo, con periferia redondeada o subangulosa.

Abertura redondeada y muy oblicua.

Peristoma engrosado, con o sin una callosidad débil en el borde parietal.

Especie muy xerófila, propia de terrenos áridos expuestos al sol.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento normediterráneo occidental. Presente en las zonas secas donde no alcanza la influencia del río.

FAUNA ASOCIADA

Se obtuvo un ejemplar de *Anthrax aethiops* var. *bezzii* (Diptera) parasitoide en nido de Hymenoptera en concha vacía.

025 *Sphincterochila candidissima* (Stylommatophora, Sphincterochilidae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Es un caracol propio de ambientes esteparios extremos. El periodo habitual de actividad es la primavera y el otoño; solventan las estaciones desfavorables cerrando su epistoma (la abertura de la concha) con una membrana caliza, semi-enterrándose en el suelo y entrando en una inactividad que puede durar meses. Tiene hábitos nocturnos moviéndose preferentemente a ras de suelo donde se alimenta de líquenes y algas. En principio se considera un caracol no comestible debido a su mal olor y sabor.

AGRADECIMIENTO

Ramón Manuel Álvarez Halcón (Zaragoza) determinó el ejemplar vivo. Mariano L. Larraz Azacárate (Pamplona) determinó la concha.

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.



C. candidissima. Concha



C. candidissima. Concha

GALERÍA FOTOGRÁFICA

C. candidissima