

## Caracol fino

Escrito por Gustavo Riestra y Graciela Fabiano

---

**Phylum:** Mollusca

**Clase:** Gastropoda

**Subclase:** Orthogastropoda

**Orden:** Sorbeoconcha

**Familia:** Volutidae

**Subfamilia:** Zidoninae

**Género:** *Zidona* H. & A. Adams, 1853

**Género y especie:** *Zidona dufesnei* (Donovan, 1823)

**Nombre común:** caracol fino

**Descripción:** especie de conchilla grande, sólida, fusiforme, variable en su configuración, de espira corta cónica y último anfracto grande, ocupando aproximadamente los  $\frac{3}{4}$  de la longitud total, compuesta de 4 a 5 vueltas algo aplanadas lateralmente y presentando un hombro en la parte alta de cada vuelta que se hace más notorio en el último anfracto. Protoconcha compuesta de 2 pequeñas vueltas, la primera papiliforme y prolongada en un pequeño espolón de esmalte. Sutura ligeramente crenulada y generalmente recubierta en su totalidad por una gruesa capa de esmalte, que se prolonga más allá del ápice. Coloración amarillenta pálida con tonalidades naranjas, presentando irregularidades lineolas axiales en zig-zag de color marrón violáceo. Superficie lisa con finas estrías de crecimiento, recubierta por una capa de esmalte brillante y transparente. Abertura grande, de bordes subparalelos ocupando los  $\frac{3}{4}$  de la longitud total. Labio externo delgado, redondeado en su borde, formando un ángulo en su parte superior. Columela generalmente arqueada presentando generalmente 3 fuertes

pliegues. Canal sifonal corto y ancho. Color interno amarillento rosado con los bordes generalmente anaranjado intenso. Callo columelar poco definido. Puede llegar a los 207 mm de largo total.

**Distribución:** esta especie se distribuye desde Río de Janeiro (Brasil) hasta el Golfo San Matías (Argentina), sobre fondos arenosos o arena limosos, entre 10 y 90 m de profundidad.

**Bio-ecología:** dada la ausencia de trabajos relacionados a aspectos reproductivos en esta especie, DINARA y la Facultad de Veterinaria encararon un Proyecto en conjunto que comenzó en 1998 hasta la fecha. El mismo tiene como objetivos establecer características reproductivas y del ciclo biológico de este gasterópodo. Se pudo determinar la presencia de gonocorismo y de dimorfismo sexual en esta especie en base a la presencia de pene en el macho y la ausencia de éste en la hembra. Se han comenzado, por parte de este mismo equipo de investigadores, estudios referidos a aspectos ecológicos sobre todo "by-catch" con el fin de detectar aquellas especies de interés alimentario para este volútido. *Zidona dufresnei*

presenta una ovicápsula de 21 mm de diámetro, que se adhiere a fondos duros de piedra o conchilla y contiene entre 2 y 6 embriones. Los huevos en la gónada tienen 30  $\mu$  de diámetro y los embriones en la ooteca en el momento de eclosionar alcanzan 18 mm.

**Pesquería:** durante 1994 y 1995 los buques orientados a la pesca de lenguados y otros recursos bentónicos desembarcaban ocasionalmente partidas de caracol "fino" entero. En 1996 *Zidona dufresnei* era prácticamente la única especie de caracol comercializada, sustituyendo casi en su totalidad al caracol negro. En ésta rápida sustitución de especies incidió además la calidad superior de la materia prima del primero. El procesamiento a bordo del caracol comenzó tardíamente (1997), y no de manera simultánea en todos los buques, probablemente como forma de disminuir las evidentes dificultades en la eliminación de las conchas en tierra y para optimizar el rendimiento de la flota. El caracol se trae a puerto como pie, enfriado y embolsado en estoquinetes similares a los utilizados en la industria de la carne. El descarte de conchas y vísceras se realiza en el mar, simultáneamente con la maniobra de corte del pie en la misma zona de pesca. El área de pesca donde operó la flota comercial de caracol es en sus límites amplios la misma que se consigna para lenguados. Existen sin embargo, áreas preferenciales de extracción de una u otra especie. El área más frecuentada cuando la especie objetivo es el caracol está ubicada entorno a 34° 30' Lat S y 53° 30' Long W, algo hacia el norte de la zona preferencial de pesca de lenguado (35° Lat S y 54° Long W).

## **Caracol fino**

Escrito por Gustavo Riestra y Graciela Fabiano

---

Intervienen actualmente en la pesquería 16 buques categoría C, de los cuales 11 (a veces hasta 13) tienen como puerto base La Paloma, 3 en Montevideo y 1 en Punta del Este. En el período 1996 - 1998 se registraron, para el conjunto de todos cruceros de pesca comercial analizados (112) rendimientos medios de 55,8 kg. \* hora<sup>-1</sup> (desvío estándar = 42,99).

Los desembarques procedentes del Río de la Plata y la zona común de pesca Argentina-Uruguay (ZCPAU) en 1997, serían de aproximadamente de 1.033 toneladas en Argentina y entre 700 y 1.000 ton en Uruguay.

Los desembarques tuvieron un incremento muy importante entre 1992 y 1997, donde de aproximadamente 100 ton pasaron a 1.000 ton en cada país. Estos valores correspondieron en Uruguay a caracol entero. No se dispone de información en relación a cual es la modalidad de producto desembarcado (caracol entero o pie) en Argentina.