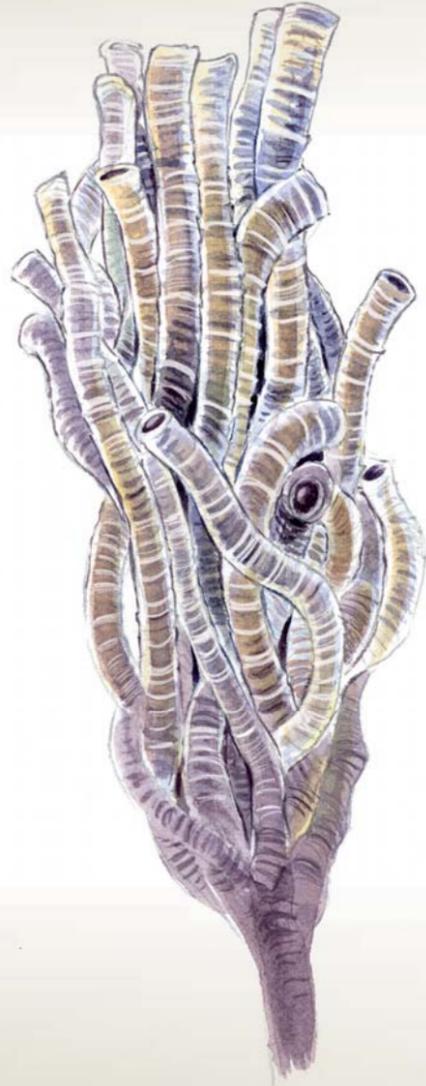


# Ficopomatus enigmaticus (Fauvel, 1923)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



**NOMBRE COMÚN:** Mercierella.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Annelida*. Clase: *Polychaeta*. Orden: *Sabellida*. Familia: *Serpulidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Hemisferio Sur (no se conoce el área de origen concreta).

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es un poliqueto sésil, de cuerpo simétrico, con 1-2 mm de diámetro y hasta 3 cm de largo. Construye tubos calcáreos de color blanco de unos 2 mm de diámetro y un par de centímetros de largo. Los tubos están algo dilatados en su extremo abierto y presenta anillos o bridas conspicuas, espaciadas irregularmente a lo largo de su longitud. Los tubos de más edad suelen estar teñidos de marrón dorado u oscuro, con los anillos y el extremo abierto generalmente manteniendo el color blanco.

El pedúnculo opercular carece de alas distales bien desarrolladas y el pseudopérculo (opérculo rudimentario) está presente. La parte superior del opérculo ("tapón") presenta numerosas espinas pequeñas de color negro; el collar es simple y toscamente serrado.

Cuando se alimenta exhibe una corona de 12-20 plumas branquiales ramificadas de color gris, verde o marrón.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Dentro de la familia *Serpulidae*, el organismo más parecido es el género *Hydroides*, compuesto por 89 especies, pero en este caso el collar es de tipo bayoneta y el pseudopérculo está ausente.

## NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Habita en ríos, lagos y lagunas, generalmente con 35-10 ppm de salinidad, aunque ocasionalmente puede aparecer en aguas dulces. Forma extensas colonias tanto en sustratos naturales como artificiales, llegando a formar arrecifes calcáreos.

**Impacto ecológico:** 1) Las colonias pueden rebajar e incluso agotar el alimento disponible en el agua, reduciendo la calidad de la misma por la gran producción de desechos. 2) Puede desplazar a especies nativas por competencia.

**Impacto económico:** 1) Las grandes colonias pueden obstruir canales, compuertas, etc.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociado a embarcaciones o a conchas de moluscos.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Adherido (fouling) a los cascos de los barcos o a las conchas de moluscos.

## PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » [http://www.exoticguide.org/ficopomatus\\_enigmaticus](http://www.exoticguide.org/ficopomatus_enigmaticus)
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/108338>
- » Gascón García S. & D. Boix Masafret (2013) *Ficopomatus enigmaticus* (recurso online descargado el 12/12/2015 en <http://invasiber.org/fitxa>).