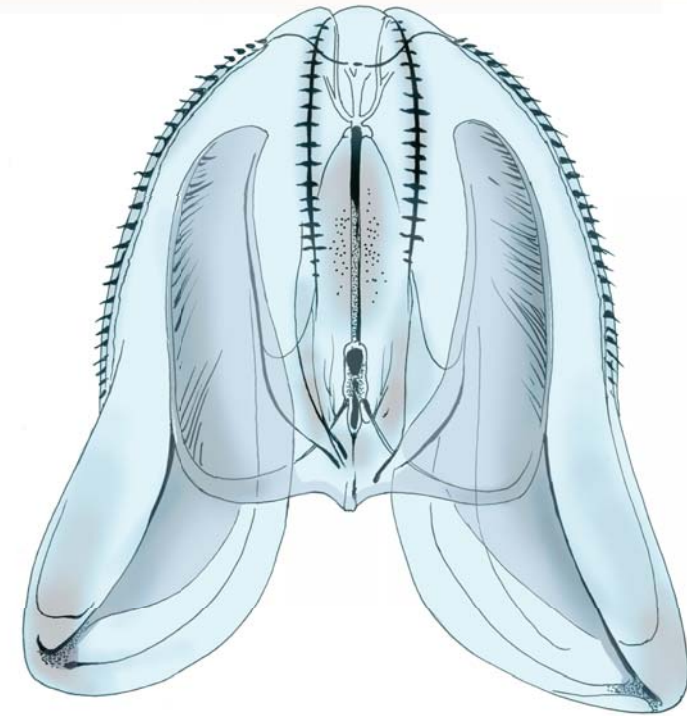


# Mnemiopsis leidyi Agassiz, 1865

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



**NOMBRE COMÚN:** No tiene.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Ctenophora*. Clase: *Tentaculata*. Orden: *Lobata*. Familia: *Bolinopsidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Atlántico occidental (desde Estados Unidos hasta la Patagonia Argentina).

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Organismo de aspecto gelatinoso, parecido a una medusa, de unos 7-12 cm de longitud y 2.5 cm de diámetro, de forma ovalada, comprimido lateralmente y transparente o translúcido. Tiene 2 grandes lóbulos orales a cada lado que se abren para alimentarse, debajo de los cuales hay 4 lóbulos más pequeños. Tiene 4 surcos profundos y evidentes que caracterizan al género.

Cuenta con 8 bandas de pequeños y numerosos peines (cilios) a lo largo del cuerpo, iridiscentes de día y con un brillo verde por la noche (bioluminiscentes).

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

La característica más evidente que lo diferencia es la medida de los lóbulos orales, que en *M. leidyi* ocupa casi toda la longitud del cuerpo, mientras que en ctenóforos autóctonos y en *Bolinopsis vitrea* sólo alcanzan la mitad de la longitud del cuerpo. Además, *M. leidyi* presenta papilas o verrugas en el cuerpo, mientras que *B. vitrea* carece de ellas.

Otra característica distintiva es que en *M. leidyi* los lóbulos orales se originan cerca del nivel del infundíbulo (cavidad equivalente al estómago), mientras que en *Bolinopsis vitrea* y *B. infundibulum* se originan cerca de la mitad del camino entre la boca y el infundíbulo.

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

Especie carnívora, voraz depredador de zooplancton, huevos de peces y larvas pelágicas. Elevada tasa de reproducción (autofecundación, hermafroditismo y madurez sexual temprana) y de regeneración, y amplia plasticidad fisiológica respecto a las condiciones ambientales de temperatura, salinidad y concentración de oxígeno. Habita en la zona pelágica.

**Impacto ecológico:** 1) Al formar grandes agregaciones, reducen las comunidades nativas de zooplancton, compitiendo con los peces por este alimento, y causando importantes cambios en cascada en la red trófica marina.

**Impacto económico:** 1) Reducen las capturas de pesca, pudiendo llegar a colapsar pesquerías comerciales a pequeña escala. 2) Sus proliferaciones afectan al turismo costero, y pueden obstruir tomas de agua de instalaciones industriales y plantas desaladoras.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental en embarcaciones a través del Canal Volga-Don.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Aguas de lastre de las embarcaciones.

## PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Didžiulis, V. (2013) NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Mnemiopsis leidyi*. Online Database of the European Network on Invasive Alien Species [Recurso online descargado el 13/09/2015 en [www.nobanis.org/](http://www.nobanis.org/)].
- » Otero M., E. Cebrian, P. Francour, B. Galil y D. Savini (2013) Monitoreo de especies marinas invasoras en áreas marinas protegidas (AMP) del Mediterráneo. Estrategia y guía práctica para gestores. UICN. 136 pp.
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/75102>
- » [http://www.europe-aliens.org/pdf/Mnemiopsis\\_leidy.pdf](http://www.europe-aliens.org/pdf/Mnemiopsis_leidy.pdf)
- » <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=95>