

# Rhopilema nomadica Galil, 1990

## Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



**NOMBRE COMÚN:** Medusa del mar Rojo.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Cnidaria*. Clase: *Scyphozoa*. Orden: *Rhizostomeae*. Familia: *Rhizostomatidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Mar Rojo.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Medusa de tamaño mediano, cuya umbela es semiesférica, más gruesa en el centro; puede medir entre 10 y 90 cm de diámetro, aunque normalmente oscila entre los 40 y 60 cm. Es de color azul claro, con gránulos pequeños en la umbela.

El margen de la umbela se divide en 64 orejeras velares redondeadas. Del centro salen 8 brazos orales, grandes, divididos a la mitad de su longitud en dos ramificaciones con numerosos filamentos largos. El extremo inferior tiene un apéndice vermicular que termina en un delgado filamento. La cavidad del estómago es casi octogonal.

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

Es similar a las especies nativas *Rhizostoma pulmo* y *Pelagia noctiluca*:

- *Rhizostoma pulmo*: la superficie de su umbela es lisa, y presenta una banda morada alrededor del margen ondulado, con 8 brazos orales muy grandes, pero sin tentáculos.

- *Pelagia noctiluca*: mucho más pequeña, con una umbela que no sobrepasa los 10 cm de diámetro y con forma de seta. La umbela exhibe gránulos rosas, y su color puede ser rojo pálido, malva-pardo o violeta. Presenta 8 tentáculos rosas.

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

Voraz depredador que consume plancton, gambas, moluscos y larvas de peces en gran cantidad. Su ciclo vital incluye un pequeño pólipo bentónico (reproducción asexual), de menos de 2 mm, y una medusa libre (reproducción sexual).

**Impacto ecológico:** 1) Puede provocar grandes cambios en cascada en la red trófica marina. 2) Compete con las especies nativas por los recursos alimenticios. 3) Se asocia con la especie invasora *Alepes djedaba*, cuyos alevines encuentran refugio en el paraguas de la medusa.

**Impacto económico:** 1) En grandes densidades obstruye las redes de pesca, reduciendo el número de capturas. 2) Puede interferir en las tomas de agua de refrigeración de instalaciones industriales costeras y a las plantas desaladoras.

**Impacto sanitario:** 1) Puede provocar lesiones dolorosas a los humanos.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental (inmigrante lessepsiano).

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Introducida en el Mediterráneo a través del Canal de Suez.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » 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/108185>