

# *Limnoperna fortunei* Dunker 1857 \*

REINO: ..... Animalia  
 PHYLUM: ..... Mollusca  
 CLASE: ..... Bivalvia  
 ORDEN: ..... Mytiloidea  
 FAMILIA: ..... Mytilidae



Foto Ernesto Brugnoli

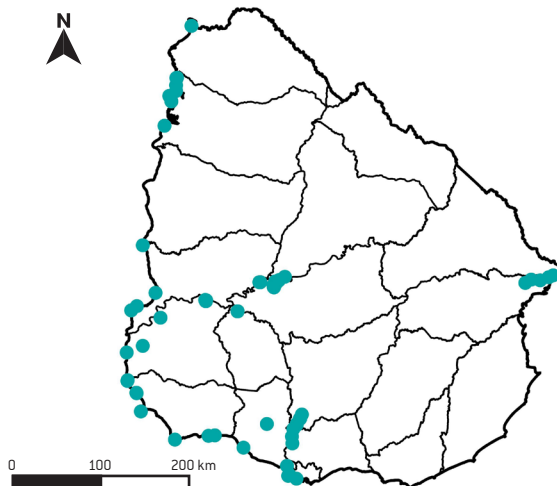
NOMBRE COMÚN / IDIOMA  
 Mejillón dorado / Español  
 Golden mussel / Inglés

SINÓNIMOS

## DESCRIPCIÓN

Valvas modioliformes muy finas, de tamaño pequeño a mediano. Umbos prosogiros, subterminales. Margen anterior curvo y sin dientes. Una carena postumbonal divide la valva en un sector dorsal generalmente de color verde brillante y otro ventral marrón amarillento. La ornamentación externa consiste en líneas de crecimiento concéntricas con pequeñas ondulaciones muy juntas. Ligamento externo, opistodético, fino y largo. Puente resilial compacto.

## DISTRIBUCIÓN EN URUGUAY



ORIGEN GEOGRÁFICO

# Limnoperna fortunei \*

## FORMA BIOLÓGICA

Molusco

## AMBIENTE NATURAL

Agua dulce y salobre sobre sustrato duro

## DIETA / ALIMENTACIÓN

Planctívoro

## REPRODUCCIÓN

Sexual

## DISPERSIÓN

Desarrollo indirecto (con larvas planctónicas)

**Ruta:** • Incrustación en cascos de barcos.

• Por transporte marítimo o fluvial. • Pesca deportiva.

**Vector:** • Barco - Agua de lastre. • Corrientes acuáticas. • Embarcaciones de recreación de pequeño porte.

## INTRODUCCIÓN

**Causa:** Por agua de lastre

**Forma:** Accidental

**Sitio:** Río de la Plata

**Fecha:** 1994

## AMBIENTES PREFERENCIALES

### DE INVASIÓN

Lago artificial, represa, Aguas continentales, Estuarios, Río. En Uruguay ha invadido el estuario del Río de la Plata, así como las cuencas de los ríos Santa Lucía, Negro y Uruguay.

## IMPACTOS DE SALUD

Bioacumulan cianotoxinas, pudiendo transferirlas a niveles más altos de la cadena trófica

## IMPACTOS ECOLÓGICOS

Cambios en la composición de la comunidad bentónica nativa • Afecta la taxocenosis de moluscos autóctonos y modifica hábitos alimenticios de peces autóctonos

## IMPACTOS ECONÓMICOS

Macrofouling en instalaciones hidráulicas para potabilización de agua, uso industrial o centrales energéticas • Interferencia para la navegación, pesca comercial y deportiva • Obstrucción de cañerías y oclusión de filtros. Inconvenientes en embarcaciones.

## CONTROL FÍSICO

Extracción manual y/o utilizando sopletes hidráulicos. • Agua a altas temperaturas. • Generando campos magnéticos. • Exponer al aire estos moluscos produciendo su desecación (en instalaciones que lo permitan).

## CONTROL QUÍMICO

**Todo proceso de control se debe realizar con equipamiento de seguridad y en el caso de uso de productos químicos, siguiendo la orientación del fabricante y observando los cuidados para evitar impactos ambientales paralelos.**

Tratamiento con cloro o biocidas. • Pinturas antifouling.

## CONTROL BIOLÓGICO

No soportan salinidades altas (tolerancia salina 2-3)

## PREVENCIÓN

Control y manejo del agua de lastre.



*registradas como invasoras en al menos una localidad*

**ABRIL 2011**