

Limnoperna fortunei Dunker 1857 *

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



Foto Ernesto Brugnoli

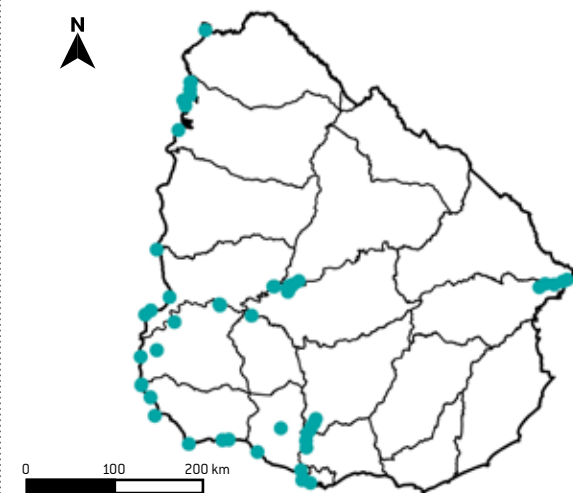
NOMBRE COMÚN / IDIOMA
 Mejillón dorado / Español
 Golden mussel / Inglés

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

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

Limnoperna fortunei *

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