

# Corbicula fluminea (Müller, 1774)

Especie Exótica Invasora

Invertebrados no artrópodos



**NOMBRE COMÚN:** Almeja de río asiática.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Mollusca*. Clase: *Bivalvia*. Orden: *Veneroidea*. Familia: *Corbiculidae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Asia meridional.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Pequeña almeja, generalmente de 25 mm pero que puede llegar a los 4-5 cm de largo, con la concha sólida, robusta, de contorno triangular o redondo, con aspecto de cesto ("inflada") y umbos prominentes. Tiene una escultura muy marcada, con costillas regulares y concéntricas características, en número de 7 a 14 por centímetro. El periostraco ("cáscara") es brillante, de color marrón amarillento (a veces amarillo) o verdoso, ocasionalmente negrozco, casi negro. El interior (nácar) varía del color blanco al salmón o púrpura.

El ligamento es corto, visible desde el exterior, y sobrepasa el margen dorsal. La charnela es robusta y muy arqueada. Tiene 3 dientes cardinales muy desarrollados en cada valva y 2 dientes laterales robustos y con estrías finas.

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

La forma de la concha así como las costillas concéntricas son muy características de esta especie, al igual que de su congénere *C. fluminalis*, con la que a veces forma poblaciones mixtas:

- *C. fluminalis*: es más pequeña, con una forma triangular más redondeada, el umbo más "hinchado" y el periostraco más grueso que *C. fluminea*. Las costillas concéntricas son más delgadas y están más juntas (de 13 a 28 por cm).

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

Especie filtradora, hermafrodita, capaz de autofertilizarse y muy prolífica. Prefiere las aguas claras y bien oxigenadas, con fondos de arena, limo, grava, etc.; aparece también en canales de riego. No se fija a sustratos duros, tolera poco la contaminación, pero sí un amplio rango de temperaturas así como cierto grado de salinidad.

**Impacto ecológico:** 1) Alteración de la cadena trófica por desplazamiento de bivalvos nativos, con los que compite por el espacio y los recursos alimenticios.

**Impacto económico:** 1) Obstrucción de instalaciones hidráulicas, centrales energéticas, conductos de riego, etc.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental asociada a barcos de carga. Introducción intencional con fines gastronómicos, como cebo para pesca deportiva, alimento en acuariofilia, etc.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Aguas de lastre de embarcaciones, asociada a macrófitos (larvas), dispersión natural por corrientes.

## PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (online, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Kramer-Wilt E. (2008) *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774) – Asian Clam. *Aquatic Invasion Ecology*. 16 pp.
- » U.S. Geological Survey (2015). Nonindigenous Aquatic Species Database. Gainesville, Florida. (Acceso el 26/11/2015).
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/88200>