

Biología de Organismos Marinos – BOM 2021

Teórico/Práctico Especies Exóticas Invasoras Acuáticas

Dr. Ernesto Brugnoli Olivera y Lic. Leandro Capurro

Oceanografía y Ecología Marina, Facultad de Ciencias

1. Introducción

1.1 Durante la primera mitad de la actividad, se expondrán conceptos generales sobre tres especies exóticas invasoras acuáticas de moluscos que se encuentran presentes en la zona marino costera y dulceacuícola de Uruguay. *Limnoperna fortunei*, *Corbicula fluminea* y *Rapana venosa*.

1.2 Posteriormente, se realizarán actividades prácticas con la observación de estadios planctónicos y bentónicos de *L.fortunei*, *C. fluminea* y *R.venosa* Se diferenciarán estadios bentónicos de especies de moluscos exóticos y autóctonos presentes en la Costa uruguaya.

2. Actividades prácticas

2.1 Observe, identifique y dibuje organismos facilitados por los docentes, indicando las especies que corresponden a exóticas y autóctonas de moluscos bivalvos: *L. fortunei* (mejillón dorado), *C. fluminea* (almeja asiática), *Macra isabelleana*, *Erodona mactroides* y *Mytella charruana*.

2.2 A partir de las muestras de larvas de mejillón dorado identifique en microscopio y dibuje las fases larvarias que identifique. Según la cartilla, señale los tamaños estimados e indique que estadios se encuentran más cercanos a la fase de asentamiento (fase juvenil bentónica).

2.4 Mediante el uso de las fichas de *R. venosa* (USGS, InBUy) y la información facilitada por el docente, identifique a la especie exótica (*R. venosa*) y autóctona (*S. haemastoma*). Observe las características diagnósticas de ambas especies y realice un dibujo de ambos organismos indicando sus diferencias.

2.5 En la masa ovígera de *R. venosa* facilitada, observe sus características. ¿En que ambientes usted estima podría encontrar a estas masas? Justifique.

2.6 En los organismos previamente fijados, determine las características de ambos sexos. Dibuje e indique las diferentes estructuras de acuerdo con la ficha facilitada por el docente.