

## CONOCIMIENTO SOBRE LOS HIDROIDES DE AGUAS URUGUAYAS (CNIDARIA: HYDROZOA: ANTHOATHECATA Y LEPTOTHECATA)

Valentina Leoni<sup>1</sup>, Antonio C. Marques<sup>2</sup>, Fabrizzo Scarabino<sup>1</sup>, Alvar Carranza<sup>1</sup> y Cristhian Clavijo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museo Nacional de Historia Natural, 25 de Mayo 582, C.C. 399 - C.P. 11.000, Montevideo, Uruguay.

<sup>2</sup>Depto Zoologia, Inst. Biociencias Universidade de São Paulo.

[valenleoni64@gmail.com](mailto:valenleoni64@gmail.com)

Los Hydrozoa, que incluyen hidras, hidroides e hidromedusas, son la clase del filo Cnidaria (subfilo Medusozoa) que presenta el mayor número de especies (aprox. 3500) y gran variedad de ciclos de vida. Actualmente los hidrozooarios se dividen en seis subclases, de las cuales Anthoathecata y Leptothecata son las que presentan mayor riqueza, aprox. 1000 y 2000 especies respectivamente. Las mismas son consideradas conjuntamente como "hidroides", ya que antiguamente eran asociadas en un único taxón, los Hydroida. Los hidrozooarios habitan prácticamente todos los ambientes marinos, y han sido reconocidos como uno de los principales componentes de la comunidad bentónica. El ciclo de vida básico presenta una fase bentónica polipoide que genera la fase medusa. La fase pólipo juega un rol importante en ecosistemas marinos poco profundos, sus colonias crecen rápidamente, y son capaces de capturar y consumir una gran variedad de presas. A su vez, algunas especies de hidrozooarios pueden producir centenas de medusas a partir de algunos pocos pólipos. Estas medusas presentan también un importante rol ecológico como potencial depredador y competidor de especies comerciales (e.g. peces), substituyendo a estos en muchas cadenas tróficas. La fase medusa suele ser de nado libre, aunque muchas especies presentan esta fase reducida, añadida al pólipo. Estas medusas se conocen comúnmente como "tapiocas", y son de gran interés en temas de biología pesquera y salud pública en la actualidad. Particularmente en Uruguay existen escasos estudios sobre hidrozooarios, algunos de los cuales han permanecido poco divulgados, y en consecuencia poco considerados en la comunidad científica internacional, y aún nacional. En este contexto, nos encontramos recopilando y evaluando dicha información a nivel global, así como reiniciando el relevamiento de los mismos en distintos ambientes marinos y estuarinos de Uruguay, enfocados principalmente en el estudio de los estadios bentónicos (pólipos). En tal sentido, confirmamos la amplia distribución de *Acharadria crocea* (Tubulariidae) y *Nemertesia antennina* (Plumulariidae) en sustratos consolidados costeros atlánticos. Asimismo se confirma la presencia de varias especies del género *Obelia* (Campanulariidae), habitando diversos sustratos en ambientes pelágicos y bentónicos, incluyendo objetos flotantes, moluscos mitílidos y tosca. Esto se debe a la gran capacidad de los campanuláridos de colonizar sustratos sin epibiota, algo característico de especies oportunistas y cosmopolitas. *Bimeria vestita* (Bougainvilliidae) y *Plumularia cf. setacea* (Plumulariidae) son especies que habitan microsustratos duros de plataforma interna, incluyendo distintos sectores del Río de la Plata. Se destaca la presencia de la especie criptogénica *Cordylophora lacustris* (Oceaniidae) en la cuenca del río Santa Lucía desde al menos la década de 1930. El presente trabajo permitirá realizar un análisis faunístico y filogeográfico de Hydrozoa, teniendo en cuenta los escenarios de Cambio Climático, epibiosis y bioinvasiones en una zona de particular interés biogeográfico en el Atlántico Sudoccidental.

**PALABRAS CLAVE:** Cnidaria; Hidrozooarios bentónicos; Atlántico Sudoccidental.