

Biodiversidad y biogeografía de ascidias del Banco Burdwood/Área Marina Protegida Namuncurá

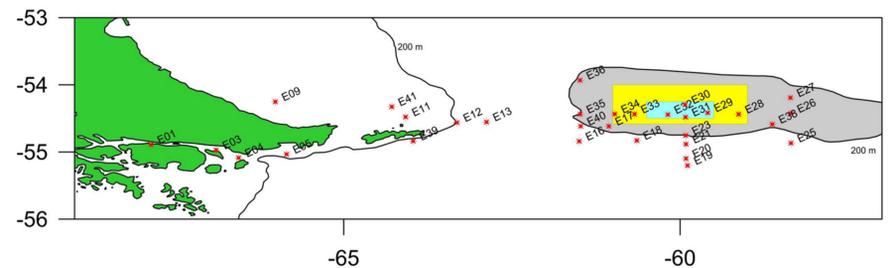


M. Carla de Aranzamendi; Anabela Taverna; Luciana Plum; Tamara Maggioni; M. Soledad Acosta; Marcos Tatián*
*marcostatian@gmail.com

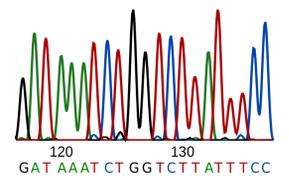
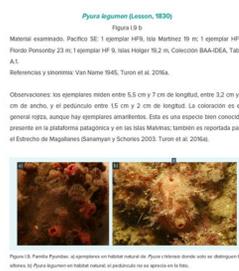


Las ascidias (Tunicata, Chordata) representan componentes importantes de las comunidades bentónicas marinas. Sin embargo, la riqueza de ascidias en el Área Marina Protegida Namuncurá/Banco Burdwood (AMPN/BB) está subestimada debido a una identificación morfológica errónea o una escasa comprensión de su distribución. Por esto, el **OBJETIVO** de este estudio es profundizar el conocimiento de la diversidad de ascidias del AMPN/BB, las relaciones entre las distintas zonas del AMP y con áreas adyacentes a partir de análisis morfológicos y moleculares.

Muestreo a bordo. Campaña BB abril 2016



Análisis morfológico y molecular 2020-2023

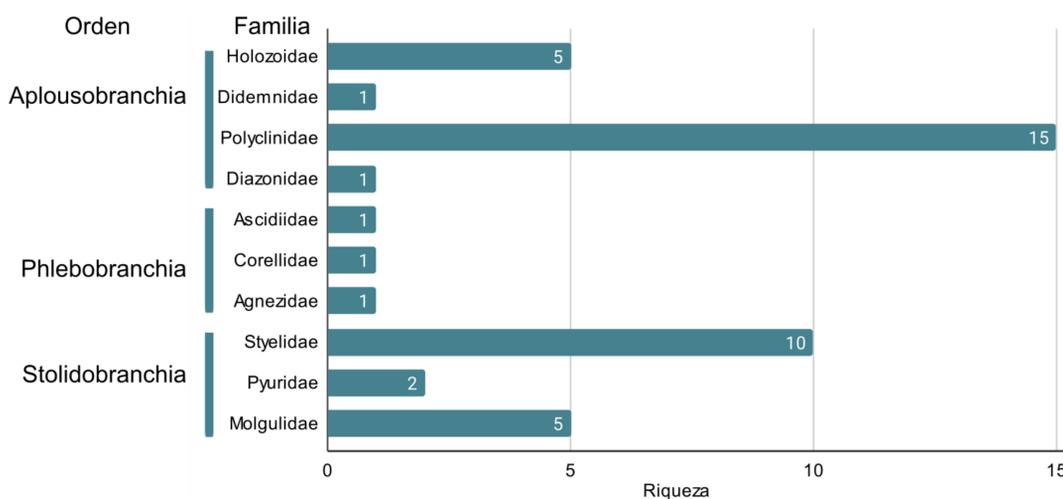


RESULTADOS

42 especies identificadas morfológicamente: 22 nuevos reportes para el BB/AMPN

27 especies secuenciadas para gen mitocondrial COI

12 especies secuenciadas para gen nuclear 18S



	Índice de similitud entre las áreas de estudio			
	Área Núcleo	Área de Amortiguación	Área de Transición	Talud (BBII)
Área Núcleo	1	-	-	-
Área de Amortiguación	0,662	1	-	-
Área de Transición	0,581	0,507	1	-
Talud (BBII)	0,166	0,188	0,161	1
Tierra del Fuego, Islas de los Estados	0,427	0,574	0,466	0,177



Ascidias coloniales: *Aplidium fuegiense*, *A. falklandicum*, *Sycozoa sigillinoides*, *Didemnidae* sp.; *solitaria: *Molgula setigera*.

CONCLUSIONES

- La riqueza de ascidias en todas las áreas del BB/AMPN es alta, incluso, mayor a Tierra del Fuego.
- BBII presenta alta composición de especies de aguas profundas (80%).
- La mayor similitud de especies se registro entre las zonas Núcleo y de Amortiguación, sugiriendo condiciones similares entre dichas áreas y por ello, la implementación de similares gestiones para su protección.