

Biodiversidad en los fondos marinos del AMP Namuncurá- Banco Burdwood.

¿Cuántas especies de invertebrados hay y cuánto hemos aprendido tras 10 años de estudios?

En el año 2013 se creó la primera Área Marina Protegida (AMP) *off-shore* de la Argentina, el AMP Namuncurá - Banco Burdwood, abarcando la meseta del banco Burdwood hasta una profundidad de 200 metros (Ley Nacional N°26875). Tras 10 años de investigaciones se generó un panorama sobre la diversidad bentónica de invertebrados del AMP y alrededores con los siguientes hitos principales:

- Detección de Bosques Animales
- Extensión de la protección hacia el Talud Sur (Ley Nacional 27490)



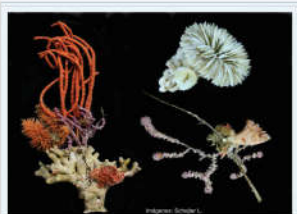
Imagen: Raya nadando en el Bosque animal, Talud, banco Burdwood
Autores: Schejter L., Acuña F.H., Bremec C.S., Calla S., Chiesa I., de Aranzamendi M.C., Doti B., Garese A., Genzano G., González-Muñoz R., Güller M., Frayse C., López Gappa J., Palomo M.G., Pereira E., Pérez A., Pérez C., Roccatagliata D., Tatián M., Taverna A., Pavon Novarin M., Vasquez Sasali C., Zelaya D., Lovrich G.

Especies conocidas hasta el 2013: 380
Especies conocidas en la actualidad: 856
Especies nuevas para la ciencia: más de 60
(algunas aún en proceso de descripción)

¿Qué es el Bosque Animal?
Son comunidades de animales que crecen formando estructuras tridimensionales complejas, similares a los bosques terrestres, y que transforman al ambiente. La principal diferencia es que en lugar de estar formados por plantas, están dominados por animales que carecen de movilidad y viven fijos a un sustrato (corales, esponjas, briozoos, ascidias) y se alimentan mayormente filtrando su alimento del agua que los rodea, proporcionando refugio y lugar para otras especies.



Porífera
Registro de especies
-hasta 2013: 49
-al 2023: 70
-especies nuevas para la ciencia: 4
Observaciones: forman el bosque animal



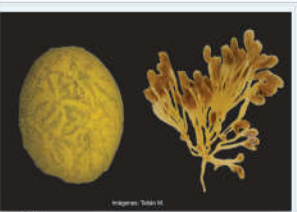
Cnidaria
Registro de especies
-hasta 2013: 50
-al 2023: 97
-especies nuevas para la ciencia: 3
Observaciones: forman el bosque animal



Annelida
Registro de especies
-hasta 2013: 33
-al 2023: 49
Observaciones: muchas especies asociadas al bosque animal



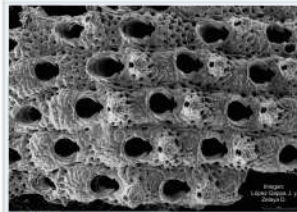
Mollusca
Registro de especies
-hasta 2013: 71
-al 2023: 296
-especies nuevas para la ciencia: 51



Ascidacea
Registro de especies
-hasta 2013: 25
-al 2023: 37



Crustacea
Registro de especies
-hasta 2013: 54
-al 2023: 137
especies nuevas para la ciencia: 11
Observaciones: muchas asociadas al bosque animal



Bryozoa
Registro de especies
-hasta 2013: 67
-al 2023: 99
especies nuevas: 1 (*Burdwoodipora paguricola*, en imagen)



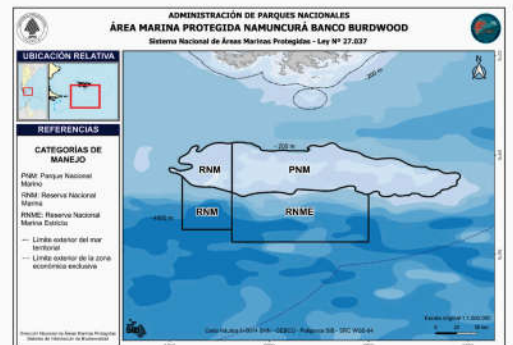
Echinodermata
Registro de especies
-hasta 2013: 27
-al 2023: 58
Observaciones: muchas especies incubantes



Miscelanea
Registro de especies
-Brachiopoda: 3
-Nemertina: 9
-Pantopoda: al menos 1

Servicios ecosistémicos brindados por la comunidad asociada al fondo marino:

- *Aumento de la biodiversidad
- *Captura y retención de carbono, mitigación del cambio climático
- * Nuevas sustancias con aplicaciones industriales o farmacológicas
- * Filtración de microplásticos
- * Reproducción e Incubación de prole de muchas especies



Este trabajo reúne muy brevemente la información generada por numerosos investigadores cuyas publicaciones científicas se encuentran listadas en el enlace.