

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

PRIMERAS INVESTIGACIONES SOBRE LA COMUNIDAD FITOPLANCTÓNICA DE BAHÍA ANDVORD (ANTÁRTIDA). COMPOSICIÓN Y DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL

Mascioni, Martina

Almadoz, Gastón O. (Dir.); Vernet, María (Codir.)

División Ficología MLP. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

marmascioni@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Fitoplancton, Fiordo, Península Antártica, Productividad Primaria.

FIRST INVESTIGATIONS ON THE ANDVORD BAY PHYTOPLANKTON COMMUNITY (ANTARCTICA). COMPOSITION AND SPACE-TIME DYNAMICS

KEYWORDS: Phytoplankton, Fjord, Antarctic Peninsula, Primary Productivity.

Resumen gráfico



Resumen

El oeste de la Península Antártica (PA) alberga el mayor sistema de fiordos glacio-marinos de la Antártida. Los fiordos de las costas de Danco/Graham, al oeste de la PA, son sitios de gran conglomeración de krill y ballenas y presentan a la vez una elevada abundancia y riqueza de fauna bentónica, lo que sugiere que se trata de sitios de elevada productividad primaria. Sin embargo, el conocimiento que se tiene sobre el fitoplancton en este tipo de ambientes es aún muy limitado. Estos fiordos, además, se ven particularmente afectados por el calentamiento global. En los fiordos del Ártico se ha demostrado que el deshielo glaciar tiene una influencia positiva en el crecimiento del fitoplancton costero, aunque en la PA este tipo de estudios aún son escasos. Mediante el análisis con microscopía óptica y electrónica de muestras de columna de

agua, este trabajo de tesis propone brindar los primeros datos sobre la composición, estructura y dinámica de la comunidad fitoplanctónica de la Bahía Andvord, así como de otros fiordos del oeste de la PA, en distintas estaciones del año (primavera, verano y otoño). Dichas muestras fueron colectadas en dos campañas oceanográficas (primavera 2015 y otoño 2016) en la Bahía Andvord, y en otros fiordos y canales del oeste de la PA (entre 63 y 67°S) mediante un proyecto de ciencia ciudadana llamado FjordPhyto durante los veranos 2016-2019. En particular, este trabajo busca analizar la influencia que tienen los cambios en la columna de agua provocados por el aporte de agua de deshielo glaciar sobre la comunidad fitoplanctónica.

Multimedia

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/114223>