GOBIERNO DE CHILE
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

ISSN - 0027 - 3910

BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
CHILE

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - Nº 51 - 206 p. - 2002

Diatomeas (Bacillariophyta) de diferentes hábitats bénticos dentro de siete lagos de altura en el Parque Nacional Laguna San Rafael, Chile

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Dawn T. Rose, Eileen J. Cox

FECHA

2002-12-28

RESUMEN

Se analizó una colección de 18 muestras de Diatmeas colectadas en 7 lagos distintos a lo largo de un gradiente de altitud del Parque Nacional Laguna San Rafael, al Este del campo de hielo patagónico norte. Se encontraron mas de 190 taxones de 38 géneros que fueron identificados a especies o variedades cuando esto fue posible. Algunos taxones no pudieron ser asociados a ninguna especie conocida. La flora de diatomeas de los lagos difirió considerablemente; en dos lagos (Hielo Azul y Alpha) el medio ambiente lacustre tuvo mayor efecto sobre los ensambles que el tipo de habitat Sin embargo, las mayores similitudes fueron encontradas entre muestras de epifitas de cuatro lagos, Oxbow, Lagos Leones, Alpha y Quito. Algunas especies cosmopolitas fueron encontradas en casi todos los lagos, pero la mayoría de los taxones se restringieron solo a uno o dos lagos. Los datos de los ensambles fueron procesados utilizando TWINSPAN, cuyo análisis revelo la existencia de tres grupos principales de ensambles discriminados principalmente en dos especies cosmopolitas y varios taxones acidófilos. En cuatro de los lagos cuyas características químicas del agua eran conocidas se pudieron analizar las relaciones entre la química del agua y las diatomeas (usando CANOCO). Ninguno de los gradientes medioambientales fueron importantes, sin embargo el DCCA discrimino claramente entre los lagos, separando considerablemente los lagos Cachorro y Buena Vista ya que no presentan taxones en común. Alpha y Quito se ubicaron en una situación intermedia, pero separados entre ellos, ya que solo comparten unos pocos taxones inusuales con los demás.

FUENTE DE INFORMACIÓN

Boletín Museo Nacional de Historia Natural

INSTITUCIÓN

Museo Nacional de Historia Natural

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile