



**Effects of UV solar radiation on the accumulation of 1
'Chloropannarin in *Erioderma leylandit* (Pannariaceae,
Lichenized Ascomycotyn) Laguna San Rafael, Aisen, Chile**

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Wanda Quilhot, Cecilia Rubio, Ernesto Fernández, María E. Hidalgo

FECHA

2002-12-28

RESUMEN

En talos de *Erioderma leytandil*, recolectados en Laguna San Rafael (46°20'S), se determinaron las tasas de acumulación de 1'-cloropancarina, compuesto fotoprotector de radiación UV-A y UV-B. Se observaron incrementos significativos en la concentración del compuesto ($p < 0.005$) en las muestras recolectadas en el año 2001, al compararlas con muestras recolectadas en 1997. Los resultados sugieren que la mayor síntesis de 1'-cloropancarina es consecuencia del incremento de la radiación UV-B en una de las áreas del hemisferio sur más afectadas por la disminución del ozono estratosférico.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

[Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)