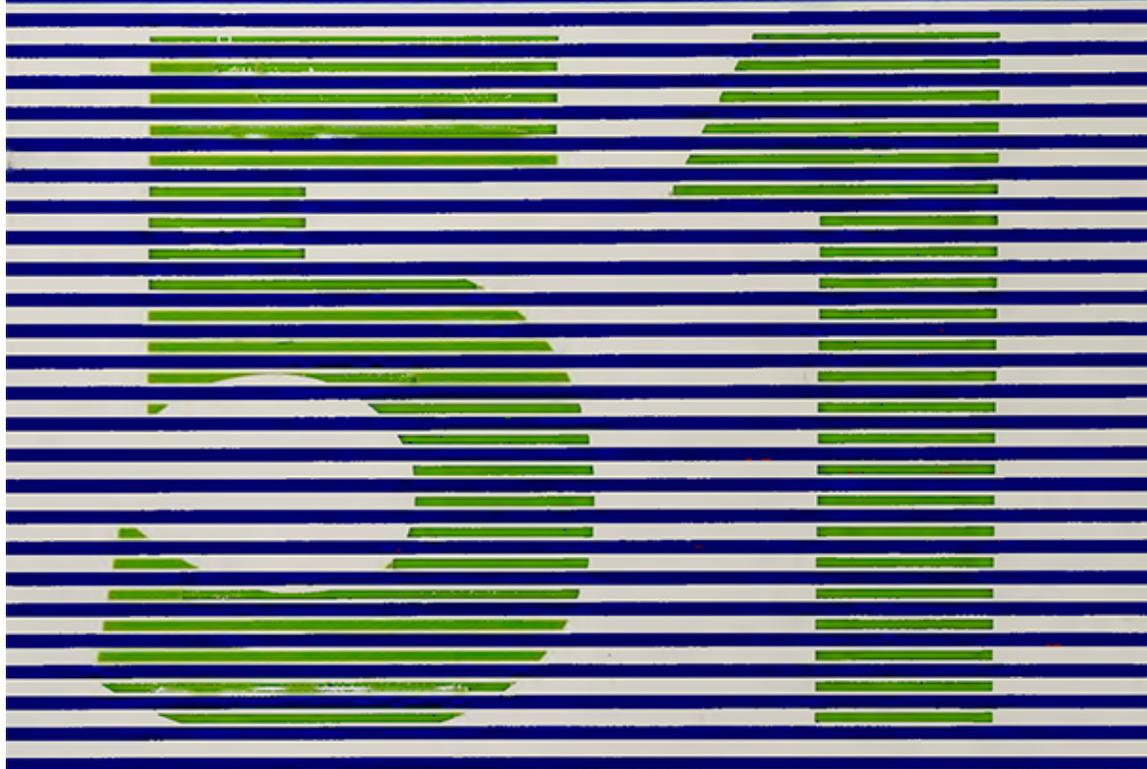




GOBIERNO DE CHILE  
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL



ISSN - 0027 - 3910

# BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CHILE

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

# **Efectos de la radiación UV solar en la acumulación de 1'-cloropancarina en Erioderma leylandii (Pannariaceae, Ascomycotina liquenizado), Laguna San Rafael, Aisén, Chile**

## **Recursos**

### **CATEGORÍA**

Publicaciones

### **AUTORÍA**

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

### **FECHA**

2002-12-28

### **RESUMEN**

En talos de Erioderma leylandii, 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, Región Metropolitana, Chile](#)