

67

ISSN - 0027 - 3910

BOLETÍN

NÚMERO 1

MUSEO
NACIONAL
DE HISTORIA
NATURAL,
CHILE



Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - N° 67(1) - 140 p. - 2018

Temperatura y humedad relativa en el herbario SGO: análisis preliminar y consideraciones preventivas para la conservación de las colecciones botánicas del Museo Nacional de Historia Natural

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Victor Ardiles-Huerta, Jimena Arriagada

FECHA

2018-06-26

RESUMEN

Con el objetivo de conocer las condiciones ambientales existentes en los depósitos que albergan las colecciones de plantas, algas y hongos del Herbario SGO durante las estaciones del año, se analizó la distribución y variación de una primera serie de registros de temperatura ($T^{\circ}\text{C}$) y humedad relativa (HR%), a partir de la estimación de medidas de tendencia central (X), variación (s , s^2) y correlación (r). Además se llevó a cabo una comparación porcentual de la serie de registros en referencia a los rangos de valores de $T^{\circ}\text{C}$ y HR% recomendados por la literatura como apropiados para la conservación de colecciones biológicas. Los resultados indican una variación anual en cada uno de los depósitos durante las estaciones del año, existiendo mayor variabilidad en los registros de humedad relativa respecto de la temperatura. Gran parte de los valores de humedad relativa estuvieron bajo el rango recomendado, incluso en invierno, y las temperaturas de verano siempre sobrepasaron el rango óptimo. El presente análisis preliminar demuestra que los depósitos que albergan las colecciones botánicas del Museo son en general fríos-secos y calurosos-secos, condiciones que si bien no son las óptimas en referencia a los rangos recomendados, permiten un ambiente seguro para la conservación de los ejemplares, siendo evidente la necesidad de monitorear e intervenir dichos depósitos para el control de la sequedad ambiental predominante y las altas temperaturas de verano, como medida de conservación preventiva en el cuidado de las colecciones patrimoniales que alberga el Herbario SGO.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

Museo Nacional de Historia Natural

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile