

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

31

BOLETIN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN — DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS,
ARCHIVOS Y MUSEOS — SANTIAGO DE CHILE - 1970

Estudios ecológicos en el Archipiélago de Juan Fernández: II. Comparación de Zoocenosis endogeas en comunidades climax y desclimax del cerro Damajuana (Isla Más a Tierra)

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Eduardo Zeiss, Wladimir Hermosilla

FECHA

1970-12-28

RESUMEN

Se estudiaron las biocenosis edáficas de un Bosque Natural y de diferentes disclímax (Plantación de Ciprés, Eucalyptus y Hortaliza) en el cerro Damajuana de la isla Más a Tierra del Archipiélago Juan Fernández. Se efectuaron en doce lugares recolecciones de carácter cuantitativo. En cada sitio de colección se obtuvieron tres muestras que se identificaron como capas I - II - III. El material zoológico se extrajo en aparatos de Berlese-Tullgren. Los datos de la fauna colectada se complementaron con observaciones climáticas, geológicas, pedológicas, vegetacionales y faunísticas de la zona estudiada. Se compararon las biocenosis entre sí a través de su composición biocenótica, densidad y diversidad. La distribución porcentual de los Acaros evidencia una gran abundancia de los Oribátidos, situación que se repite si comparamos los resultados obtenidos para el resto del país. Las diversidades encontradas en las comunidades vegetacionales naturales son semejantes a las que existen en formaciones homólogas continentales. El contenido de información que tiene la plantación de Ciprés está regulado simultáneamente por controles físicos de carácter climático y edáfico. La madurez y complejidad del disclímax Eucalyptus evidencia zoocenosis estables y son similares a las encontradas por Murúa (1966) para una plantación idéntica en una duna de la zona Concón-Quintero. La entropía informativa que existe en el disclímax hortaliza muestra una cierta complejidad que no correspondería a ambientes tan drásticamente intervenidos. Al obtener la diversidad total para el bosque climax, se encontró la información más alta que existe en el país (5.54) que sólo es comparable a las existentes en zonas más septentrionales del continente (trópico). La entropía informativa que se encontró en las tres asociaciones intervenidas, considerada en su conjunto, presentan una complejidad propia de los ambientes naturales, todos sobrepasan los cuatro bits.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile