



ISSN - 0027 - 3910

BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
CHILE

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - N° 49 - 258 p. - 2000

Caracterización florística y pisos de vegetación en los andes de Santiago, Chile central

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Mélica Muñoz-Schick, Andrés Moreira-Muñoz, Carolina Villagrán, Federico Luebert

FECHA

2000-12-28

RESUMEN

Se presentan los resultados de un estudio florístico y vegetacional realizado en la cuenca superior del Río Maipo, Andes de Chile Central (33°34'-34°14' S, 69°48'-70°30' O). Se efectuaron tres transectos altitudinales, en las laderas de los siguientes cajones: Río Maipo (1.200-3.400 msnm), Río Yeso (1.200-4.000 msnm) y Estero El Sauce (800-2.200 msnm). El análisis de la flora vascular comprende un total de 357 especies, agrupadas en 209 géneros y 75 familias. La mayor parte de las especies corresponde a nativas no endémicas (54%), aunque el porcentaje de endemismo también es alto (29 %.) Se aprecia una paulatina disminución del nivel de endemismo a medida que se asciende en el transecto altitudinal, debido a que los pisos más altos reciben una mayor influencia de especies provenientes de la vertiente oriental de la cordillera. Para la vegetación zonal se identificaron cinco pisos vegetacionales que se suceden en el gradiente altitudinal: a) Matorral Esclerófilo, b) Matorral Subandino, c) Matorral Andino, d) Estepa Altoandina, e) Desierto Altoandino. La cobertura media de la vegetación tiende a disminuir a medida que se asciende en el transecto altitudinal, desde 100% a 800 msnm hasta 5% a 3.400 msnm. Al comparar los límites altitudinales que presentan estas unidades en los diferentes transectos, destaca la extensión del Matorral Andino en el Río Maipo, dependiente más moderada, en que dominados especies arborescentes raras en Chile, *Adesmia obovata* y *A. pinifolia*. El análisis de la distribución geográfica de las especies muestra que los elementos andino-mediterráneos predominan en los pisos superiores de los transectos, mientras que los elementos chileno-centrales predominan en los pisos bajos. El análisis comparativo en el transecto altitudinal, confirma el carácter de transición del Matorral Subandino, en que los elementos chileno-centrales son reemplazados por los andino-mediterráneos.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Región Metropolitana, Chile