



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

BOLETIN

34

MINISTERIO DE EDUCACION — DIRECCION DE BIBLIOTECAS
ARCHIVOS Y MUSEOS — SANTIAGO DE CHILE — 1975

Análisis de la cutícula foliar de *Nothofagus antarctica* (Forst.) Oerst

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Pedro J. Hernández P., Alejandro Troncoso A., Valeria Azcárate M.

FECHA

1975-12-28

RESUMEN

Se han estudiado las cutículas foliares de ejemplares de *Nothofagus antarctica* (FORST.) OERST., procedentes de 12 localidades distintas, representativas de su distribución en Chile. Las observaciones realizadas pueden resumirse como sigue: 1. Células epidérmicas poligonales (tetrapenta- hexagonales), de paredes rectas, tanto en cara adaxial como abaxial. 2. Presencia de pelos unicelulares simples y de glándulas pluricelulares en ambas caras, en De variables. 3. Hoja hipostomática, faneropórica. Estomas en De variable. Complejo estomático actinocítico, en algunos casos anomocítico. 4. Se establecen los valores numéricos de De pelos, aparatos estomáticos y glándulas. 5. Se expresan cuantitativamente las dimensiones de los elementos antes mencionados. 6. Se estudia preliminarmente el comportamiento de las diferentes estructuras frente a la luz polarizada. El conocimiento adquirido permite caracterizar adecuadamente la cutícula foliar de una especie del genero *Nothofagus*, que puede servir como marco de referencia para el análisis cuticular comparado dentro de los taxa, tanto fósiles como actuales, pertenecientes a la familia Fagaceae.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

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

Mapa