



ISSN - 0027 - 3910

BOLETÍN

VOLUMEN 2

MUSEO
NACIONAL
DE HISTORIA
NATURAL,
CHILE



dibam

INSTITUTO DE BÚSQUEDA Y RESCATE DE BIODIVERSIDAD

EL PATRIMONIO DE CHILE



Modelo de la distribución espacial de *Quillaja brasiliensis* (A. St-hil. & Tul.) Mart. en el sur de Brasil y la historia de la dispersión del género *Quillaja* (Quillajaceae) en América del Sur

Recursos

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Luciano Moura de Mello, Alexandra Alves Cantos

FECHA

2017-12-26

RESUMEN

Quillaja brasiliensis (St. A.-Hil. & Tul.) Mart. es un árbol de ambiente templado, existente en el sur de Brasil, Uruguay, Argentina y Paraguay. Con gran contenido de saponina; tiene propiedades relevantes para la industria, tal como *Quillaja saponaria*, que se distribuye naturalmente en la región central de Chile. El objetivo de este trabajo es explorar la predicción de áreas con condiciones ambientales disponibles para la presencia de *Q. brasiliensis* usando un algoritmo de máxima entropía y hacer consideraciones acerca de la historia de la distribución de *Q. brasiliensis* y *Q. saponaria* en América del Sur. Los resultados demuestran que las especies de *Quillaja* son vicariantes climáticas que tuvieron su diferenciación iniciada entre el Mioceno y el Plioceno entre 23-5 millones de años, acompañando los movimientos que diferenciaron a *Myrceugenia* y otras especies de clima templado, compartiendo con estas especies una historia de migraciones y a través de los cambios ambientales ocurridos durante el Cenozoico reciente

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

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