



## **Ficha Boletín 37 (1830-1980) Artículo 08 : Una nueva hipótesis acerca del origen y edad del bosque de Fray Jorge (Coquimbo, Chile)**

**Recursos**

### **CATEGORÍA**

Estudios e informes

## **AUTORÍA**

Museo Nacional de Historia Natural

## **FECHA**

1830-1980

## **RESUMEN**

El objetivo de este trabajo es formular una hipótesis acerca de la edad y origen del bosque relicto de Fray Jorge (30° 30' S; 71° 35' W) en base al análisis de la distribución y relaciones de parentesco de los taxa allí presentes, comparación fitosociológica con otros bosques relictuales de Chile central y antecedentes paleobotánicos, paleoclimáticos y geomorfológicos. El análisis de la distribución de los taxa, sus relaciones sistemáticas y de información paleobotánica muestran que el elemento florístico del bosque de Fray Jorge tiene origen mixto a partir de ancestros boreales, australes y diversificados en Chile central y sur. Dichos ancestros habrían llegado a Chile durante el periodo Cretácico-Eoceno. De acuerdo con la comparación fitosociológica, la comunidad tipo Fray Jorge habría ocupado un área mayor en el pasado. En Chile central dicha comunidad se desestructura florísticamente al mezclarse con el elemento esclerófilo. Los antecedentes palinológicos y paleoclimáticos sugieren que tal desestructuración comenzó a principios del Holoceno. Sin embargo, el clima Pleistocénico más húmedo habría favorecido el desarrollo de la comunidad tipo Fray Jorge. Estudios geomorfológicos del área de los Altos de Talinay indican que la edad más antigua posible del bosque en Fray Jorge sería el Cuaternario antiguo a medio. En conclusión, se propone que los bosques relictos de Fray Jorge y Talinay representarían remanentes de una vegetación que se habría extendido en forma continua durante el Pleistoceno en la costa de Chile central.

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **UBICACIÓN**

Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile