



Ficha Boletín 52 (2003) Artículo 09 : Range extensions and biogeographic implications of Chilean neogene mollusks found in peru

Recursos

CATEGORÍA

Estudios e informes

AUTORÍA

Museo Nacional de Historia Natural

FECHA

2003

RESUMEN

Ampliación de distribución e implicaciones biogeográficas de moluscos neógenos chilenos registrados en Perú. Treinta especies de moluscos marinos hasta ahora sólo conocidos para el Mioceno Inferior a Medio del Grupo Navidad y terrazas marinas del Plioceno de Chile central son reportadas de cuencas de antearco de Perú sur-central. Microfósiles bien preservados, especialmente diatomeas y foraminíferos, y lava volcánica en estratos intercalados con las areniscas portadoras de moluscos, en Perú, proveen un control temporal para la distribución de estas especies. Pocas especies del Mioceno Inferior se encuentran en Chile y Perú, a pesar del carácter tropical de la fauna chilena ubicada más al Sur. Una proporción más grande de especies pliocenas son comunes en ambos países, pero con más taxones tropicales en los depósitos peruanos. Diferencias entre las faunas peruanas y chilenas pueden ser explicadas por gradientes termales latitudinales que cambiaron la intensidad de las surgencias costeras y también las temperaturas de los océanos del Sur durante el Neógeno.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile