



ESSP-SG2: Sesión General Paleontología

Moluscos del Mioceno Inferior de Chiloé, Región de Los Lagos, Chile: resultados preliminares

Francisca A. Ampuero^{1,2}, Esteban A. Rodríguez², Luis A. Quinzio-Sinn¹, Sven N. Nielsen².

(1) Departamento Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

(2) Instituto de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

De la Isla Grande de Chiloé se han descrito 3 secuencias sedimentarias de edad Mioceno Inferior: (1) la Formación Lacui definida por Valenzuela (1982), la cual es una secuencia volcanosedimentaria de origen parálico a marino, (2) los Estratos de Cucao (Quiroz *et al.*, 2004) conformada por una secuencia sedimentaria marina, cuyas facies indicarían depositación por corrientes de turbidez (Tavera *et al.*, 1985) y (3) los Estratos de Chonchi (Quiroz *et al.*, 2004), conformada por areniscas fosilíferas marinas, con facies que sugieren ambientes intermareales a submareales. Poseen fósiles de foraminíferos, cnidarios, briozoos, equinodermos, bivalvos, gastrópodos, escafópodos, cefalópodos, decápodos elasmobranquios, y fragmentos de troncos. Estas unidades fueron a veces consideradas coetáneas en la literatura, pero esta supuesta correlación no ha sido formalmente establecida. A partir del muestreo de 5 columnas distribuidas en Punta Pirulil en Cucao, Nalhuitad en Isla Lemuy y las playas Chaumán y Moncol cerca de Ancud, complementado por muestras de Punta Chocoi frente Ancud en el continente, en el presente trabajo se identifica y describe el contenido fósil de gastrópodos y bivalvos, con la finalidad de complementar el conocimiento sobre estas unidades y, mediante las relaciones faunísticas y la sedimentología, verificar la equivalencia temporal e inferir las condiciones paleoambientales de estas secuencias. En base a las similitudes y diferencias faunísticas se pueden establecer, preliminarmente, condiciones similares para los Estratos de Chonchi, los Estratos de Cucao y parte de la Formación Lacui, mientras que las otras secciones de esta formación, precisamente las columnas de Playa Chaumán y Playa Moncol, representarían probablemente ambientes distintos. Este trabajo es financiado por el proyecto Fondecyt N° 1150664 *Miocene marine diversity along the coast of central to southern Chile across multiple taxa*.