



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

PALEONTOLOGÍA SISTEMÁTICA Y BIOESTRATIGRAFÍA DE AMONITES DE LA FORMACION KATTERFELD (GRUPO COYHAIQUE, CRETÁCICO INFERIOR), REGIÓN DE AYSÉN, SUR DE CHILE (45° S)

AUTORES

Encina, J. (1), Salazar, C. (1), Rivas, H. (2), Stinnesbeck, W. (2)

INSTITUCIÓN

(1) Escuela de Geología, Universidad Mayor, Santiago, Chile. (2) Institute für Geowissenschaften, Universität Heidelberg, Alemania

CORREO ELECTRÓNICO

javier.encinagr@gmail.com, christian.salazar@umayor.cl

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Poster

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Geología histórica y clima

LÍNEAS TEMÁTICAS GHC

Paleontología y micropaleontología

Resumen

PALABRAS CLAVE

cefalópodos, Valanginiano, Hauteriviano, Biozonación, paleobiogeografía

CONTENIDO DEL RESUMEN

La Formación Katterfeld, registrada en la parte media del Grupo Coyhaique, representa un depósito marino asignado al Valanginiano - Hauteriviano. El estudio paleontológico y bioestratigráfico es clave para la comprensión de los eventos faunísticos durante el Cretácico Inferior en la Patagonia. Esta unidad litológica se compone principalmente de lutitas negras con concreciones calcáreas y areniscas subordinadas.

El registro de los amonites en la cuenca de Aysén, junto con la estratigrafía del área de estudio



sugiere un ambiente marino somero con condiciones anóxicas, que habría favorecido una buena preservación de estos fósiles. Además, el análisis de facies indica una progresión desde un ambiente de plataforma muy somera proximal para Formación Toqui, hacia condiciones someras más distales y de baja energía para la Formación Katterfeld.

En esta unidad se registra cinco taxones de amonites, entre los cuales se documentan: *Favrella americana*, *Favrella wilckensi*, *Lyticoceras nodosplicatum?*, *Peltocrioceras deeckeii?* y *Cymatoceras perstriatum*. Estos taxones exhiben variaciones morfológicas importantes, lo que permite interpretar su distribución paleogeográfica y sus posibles rutas migratorias dentro del dominio Indo-Pacífico austral.

Bioestratigráficamente, los amonites de la Formación Katterfeld han permitido establecer una biozonación detallada. Se han asignado biozonas específicas del Hauteriviano, con presencia predominante de *Favrella americana* en niveles medios y *Favrella wilckensi* en niveles superiores, sugiriendo un cambio faunístico progresivo, considerable provincial.

Estos resultados son el primer estudio de paleontología sistemática y bioestratigrafía de estas latitudes de Chile las que contribuyen a la comprensión de los cambios faunísticos del Cretácico Inferior del Sudoeste del Gondwana.