Museu de Geologia de Barcelona
Sociedad Española de Paleontología

# VIII JORNADAS DE PALEONTOLOGIA

Barcelona, 8-10 de Octubre de 1992

RESÚMENES

# CONSTRUCCIONES ARRECIFALES DEL DEVÓNICO DE LA CORDILLERA CANTÁBRICA (NO. DE ESPAÑA)

SOTO, F.[1], MÉNDEZ-BEDIA, I.[1] & FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E.[2]

[1] Área de Paleontología, Dpto. Geología. Universidad de Oviedo. 33005 Oviedo.

[2] Unidad de Geología, Dpto. Ingeniería Minera. Universidad de León. 24071 León.

En la región astur-leonesa de la Cordillera Cantábrica existe un desarrollo arrecifal importante durante el Devónico. Las construcciones arrecifales más ampliamente representadas se originan a fines del Devónico Inferior (Emsiense Superior) y durante el Devónico Medio (Givetiense), coincidiendo con el depósito de las Formaciones carbonatadas Moniello-Santa Lucía y Candás-Portilla, respectivamente. Episodios arrecifales de menor importancia se producen, además, en niveles estratigráficos más bajos (Grupo Rañeces-La Vid, Emsiense Superior) y más altos (Formación Piñeres-Nocedo, Frasniense).

Las bioconstrucciones más frecuentes corresponden a biostromos, aunque existe también un desarrollo de biohermos.

En el grupo Rañeces-La Vid existen dos tipos de biostromos de poco espesor, construidos por corales rugosos fasciculados, en un caso, y por corales tabulados y briozoos, en el otro.

En las Formaciones Moniello-Santa Lucía y Candás-Portilla tiene lugar una mayor variedad de unidades biostromales, cuyos bioconstructores más importantes corresponden a corales rugosos fassciculados y masivos, corales tabulados ramificados, laminares y subhemisféricos y estromatopóridos de morfología subesférica, hemisférica y laminar. Los biohermos presentes muestran una mayor variedad faunística y, mientras en la Formación Moniello-Santa Lucía los elementos constructores dominantes son los estromatopóridos, en la Formación Candás-Portilla intervienen corales rugosos masivos, corales tabulados laminares y hemisféricos y, en menor proporción, estromatopóridos hemisféricos.

En la Formación Piñeres-Nocedo se presentan únicamente biostromos, en general de poco espesor, construidos por corales rugosos fasciculados o bien por estromatopóridos laminares, corales rugosos fascicolados y tabulados ramificados y laminares.

La integración de los datos obtenidos a partir del análisis paleontológico y de estudios sedimentológicos previos, permite realizar una serie de consideraciones paleoecológicas sobre las condiciones ambientales más favorables para el desarrollo de las bioconstrucciones referidas (energía del medio, turbidez, oxigenación, ...), así como sobre el papel jugado por los diferentes grupos de organismos bioconstructores.