

20125

ESTUDIO PALEONTOLOGICO DE LA MUESTRA TC-MC-(0908)-
-1086 PROCEDENTE DE VEGA DE LA FORCA.

HOJA N° 125 (09-08) LOS NOGALES

20125

ESTUDIO PALEONTOLOGICO DE LA MUESTRA TC-MC-1.086 PROCEDENTE
DE VEGA DE LA FORCA SITUADO EN LA HOJA DE LOS NOGALES.

CONCLUSIONES

- El material se encuentra muy tectonizado con niveles de caliza de pequeña potencia y replegados.
- El único ejemplar fósil de Arqueociatos que hay en la muestra consiste en un fragmento de sección transversal, - deformado y aplastado.
- El estudio sistemático del fósil ha sido muy dificultoso por presentar la muestra un alto grado de recristalización que ha transformado las estructuras del esqueleto - del Arqueociato en calcita microcristalina y el relleno - de las cavidades orgánicas en calcita macrocristalina.
- En función de las características observadas el ejemplar puede ser determinado como Aldanocyathus sp. aunque con - algunas reservas, por las circunstancias mencionadas anteriormente.
- La edad deducida de la presencia de este género es muy amplia pues aparece en todo el Cámbrico inferior. Las relaciones de este yacimiento con el estudiado por nosotros -

20125

en Piedrafita parecen claras de acuerdo con los materiales y por la poca separación entre ellos, que medida en línea recta sobre el plano suponen entre 7 y 7,5 Km., pero existe una diferencia paleontológica importante, pues en Piedrafita los fósiles son muy abundantes y todos los ejemplares - que hemos determinado pertenecen a la Clase IRREGULARES, - entre ellos Dictyocyathus sp., Protopharetra bigoti DEB. 1964, P. grandicaveata VOL. 1940, Pycnoidocyathus cf. erbien-sis (ZHUR.) 1955 y P. cf. sekwiensis HAND 1971, y en Vega de la Forca los fósiles no parecen abundantes por la muestra de que disponemos y el único ejemplar existente pertenece a un género típico de la Clase REGULARES.

- A pesar de las dificultades podemos asegurar que nos encontramos en el Cámbrico inferior y posiblemente en la parte superior.
- La presencia de Arqueociatos y otras posibles estructuras tanto orgánicas como inorgánicas, que en la muestra no se ob servan claramente, nos induce a pensar que se trata de un medio marino poco profundo, pero siempre cubierto de agua.

Descripción del ejemplar:

Familia Ajacicyathidae BEDFORD, R. y J. 1939.

Subfamilia Robustocyathinae DEBRENNE, F. 1964.

Género Aldanocyathus VORONIN, Yu. I. 1971

Aldanocyathus sp.

20125

Ejemplar estudiado: TC-MC-1.086

Descripción: Fragmento de una sección transversal incompleta de un cáliz de aproximadamente 12 mm. de diámetro. Muralla externa simple y porosa. Intervalo de 1,7 mm. de ancho. Coeficiente intervalar= (Intervalo/cavidad central)=0,18, cámara - interseptal 1:2.

Muralla interna porosa.

Relaciones: las características de las murallas y el intervalo lo sitúan en el género Aldanocyathus VOR., pero su grado de recristalización no permite más precisiones.

Distribución: Cámbrico inferior (parte superior ?).

BIBLIOGRAFIA

BEDFORD. R. y J. 1939.- Developement and classification of Archaeos (Pleospongia). Mem Kyancutta Mus. nº 6, pp. 67-82, Lm. 42-52.

DEBRENNE, F. 1964.- Archaeocyatha. Contributión á l'étude des faunes cambriennes du Maroc de Sardaigne et de France. Not. et Mem. Serv. Geol. Maroc, nº 179, 371 pp. 69, fig. 29 tables, 52 Lam.

20125

DEBRENNE, F. y LOTZE, F. 1963.- Die Archaeocyatha des spanischen Kambriums. Akad. Wiss. Lit. Abh. Math. Naturw. nº 2, pp. 107-144, 5 Lamb. 2 fig.

DEBRENNE, F. y VORONIN, Yu. I. 1971.- Significado de la porosidad de los septos para la sistemática de los Ajacicyathidae. Ak. Nauk. SSSR Pal. Zhur. Izdat. t, 3, pp. 26-31; ILam. 2 fig. (en ruso) Moscu.

DEBRENNE, F. ZAMARREÑO, I. 1970.- Sur la decouverte d'Archaeocyathes dans le Cambien du NW de l'Espagne. Breviora geol. Asturica, año XIV, nº 1, pp. 1-11; 7 figs.

DEBRENNE, F. y ZAMARREÑO, I. 1975.- Sur la fauna d'Archeaocystes de la Formación Vegadeo et leur rapport avec la distribution des facies carbonates dans le NW de l'Espagne. Breviora geol. Asturica año XIX, nº 2, pp. 17-27, 1 fig, 2 Lam.

VARONIN, Yu. I. 1974.- Sistemática de la Familia Ajacicyathidae

BEDFORD R. Y J. 1939.- en ZHURAVLEVA I. T. y ROZANOV, A. Yu. (Edit). Bioestratigrafía y Paleontología del Cámbrico inferior de Europa y el Norte de Asia. Acad. Cien. URSS rama Siber. Inst. Geol. Geof. pp. 124-137, Lam. 6-7; 2 fig. Moscu (en ruso).

20125

ZAMARREÑO, I. HERMOSA, J. L. BELLAMY, J. y RABU, D. 1975.-

Litofacies del nivel carbonatado del Cámbrico de
la región de Ponferrada (zona asturoccidental-leo-
nesa, NW de España). Breviora. Geol. Asturica,
Año XIX; nº 3, p. 40-48; 4 fig.

ZAMARREÑO, I. y PEREJON, A. 1976.- El nivel carbonatado del
Cámbrico de Piedrafita (zona asturoccidental-leonesa,
NW de España): tipos de facies y faunas de Arqueo-
citos. Brev. Geol. Ast. Año, XX, nº 2, pp. 17-32, 2
Lam. 3 fig.