

PRIMER REPORTE DEL GÉNERO *CHAETETES* EN LA FORMACIÓN RÍO PALMAR (PENSILVÁNICO MEDIO), SIERRA DE PERIJÁ, VENEZUELA

FIRST REPORT OF *CHAETETES* GENUS IN RIO PALMAR FORMATION (MIDDLE PENNSYLVANIAN), PERIJÁ RANGE, VENEZUELA

Casas, Jhonny E. ()*

RESUMEN

Se describe por primera vez en Venezuela la presencia del género *Chaetetes* en rocas carbonáticas pensilvánicas de la Formación Río Palmar. *Chaetetes* es una demosponja (Demospongiae) coralina reportada desde el Silúrico hasta el Pérmico, con su mayor expansión durante el Carbonífero. La ocurrencia de este fragmento de *Chaetetes* en los estratos superiores de la Formación Río Palmar, así como los numerosos fragmentos rotos de crinoideos y braquiópodos encontrados en las capas adyacentes, sugieren altos niveles de energía, reflejando, probablemente, la acción episódica de tormentas.

ABSTRACT

First description of *Chaetetes* from Pennsylvanian carbonate rocks from Palmar River Formation (Venezuela). *Chaetetes* is a coral demosponge (Demospongiae), reported from Silurian to Permian, with maximum expansion during the Carboniferous. The presence of a fragment of *Chaetetes*, in addition to numerous broken fragments of crinoids and brachiopods in the upper part of Río Palmar Formation, suggests high levels of energy, probably reflecting episodic action of storms.

Palabras clave: Río Palmar, Perijá, Carbonífero, esponja, fósil.

Keywords: Rio Palmar, Perijá, Carboniferous, sponge, fossil.

1. Introducción

Los poríferos (Porífera), también conocidos como esponjas de mar, son un *phylum* de animales principalmente marinos de los que se conocen fósiles desde el Precámbrico Superior y continúan existiendo en la actualidad. Dentro de las esponjas, la clase Demospongiae ha sido reportada desde el Cámbrico hasta el Pérmico, con su mayor expansión durante el Ordovícico. El descubrimiento de este ejemplar de una demosponja en el Paleozoico (Formación Río Palmar) de la Sierra de Perijá constituiría el primer reporte fósil del género para Venezuela.

1.1 Ubicación geográfica del área de estudio

La zona de estudio se encuentra ubicada a unos 70 km al oeste de la ciudad de Maracaibo (**Figura 1A**), estado Zulia, en el flanco oriental de la Sierra de Perijá. La Serranía de Perijá

o Sierra de Perijá es un sistema montañoso que constituye un brazo o rama de la Cordillera Oriental Andina, al norte de Sudamérica, a lo largo de la cual discurre la frontera entre Colombia y Venezuela. La sección estratigráfica de la Formación Río Palmar aflora principalmente a lo largo de los cortes de carretera que conducen al río Socuy y que, a su vez, bordean el Caño Colorado (**Figura 1B**).

1.2 Referencias históricas

La Formación Río Palmar toma su nombre del río Palmar, en la Sierra de Perijá. Fue descrita originalmente por Bowen [1], tomando como sección tipo la ubicada en el Caño Caliche, afluente del río Palmar. Benedetto [2], en su estudio de los bivalvos de la infrayacente Formación Caño Indio y en su síntesis bioestratigráfica del Paleozoico tardío en la Sierra de Perijá [3], hace una descripción bastante completa de la Formación Río Palmar, así como de su contenido fosilífero.

(*) Departamento de Petróleo, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela