



***Epistomina caracolla* (Roemer) en el Barremiano inferior de la Cordillera Oriental de Colombia: avances en el conocimiento de los eventos de foraminíferos bentónicos en el Cretácico Temprano del norte de América del Sur**

G. D. PATARROYO-CAMARGO<sup>1</sup>, P. PATARROYO-GAMA<sup>2</sup> y C. A. SÁNCHEZ- QUIÑÓNEZ<sup>2</sup>

El Cretácico Inferior en la Cordillera Oriental de Colombia está representado por una sucesión sedimentaria donde los ambientes de aguas someras fueron comunes entre el Hauteriviano y el Barremiano temprano. Las reconstrucciones paleoambientales y bioestratigráficas en esta sucesión se han realizado tradicionalmente con macrofósiles (amonites, bivalvos) y poco se conoce de la microfauna. Este trabajo muestra los resultados preliminares del estudio de foraminíferos bentónicos llevado a cabo en distintos puntos de la Cordillera Oriental de Colombia (Boyacá y Santander) pertenecientes a un nivel calcáreo de la Formación Paja (Hauteriviano - Aptiano superior). El contenido micropaleontológico de este nivel corresponde a una asociación monotípica del foraminífero bentónico *Epistomina caracolla* (Roemer) que junto a los amonites *Pseudohaploceras*, *Pedioceras*, *Nicklesia*, *Pulchellia* y *Karsteniceras* permiten una asignación al Barremiano temprano. La persistente presencia en numerosas localidades de este nivel calcáreo portador de la microfauna monotípica, sugiere que podría constituir un importante biomarcador dentro de la Formación Paja e indicaría un ambiente de alta energía fuertemente conectado a la línea de costa bajo condiciones de disoxia e hipersalinidad locales. A partir de la compilación bibliográfica referida a los foraminíferos bentónicos del Cretácico Inferior de Colombia y de la ocurrencia de *E. caracolla*, se realizó una correlación estratigráfica con material coetáneo proveniente del norte de América del Sur y el Caribe (e.g., Venezuela, Trinidad).

1 Departamento de Geología, Universidad EAFIT - Área de Ciencias del Mar. Carrera 49 # 7 Sur - 50, Medellín, Colombia. [gpatarro@eafit.edu.co](mailto:gpatarro@eafit.edu.co)

2 Departamento de Geociencias. Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá., Carrera 30 # 45-03, Bogotá D.C., Colombia. [pcpatarroyog@unal.edu.co](mailto:pcpatarroyog@unal.edu.co), [casanchezq@unal.edu.co](mailto:casanchezq@unal.edu.co)