

EOEPONIDELLA MINEACEA SP. NOV. DEL
PALEOCENO DE GUATEMALA

PEDRO J. BERMÚDEZ *

y

GEORGE A. SEIGLIE **

R E S U M E N

Se describe *Eoeponidella (Eoeponidella) mineacea* sp. nov., que se distingue de las demás especies del género por las prolongaciones lingüiformes de sus láminas claudoaperturales hacia el ombligo.

A B S T R A C T

Eoeponidella (Eoeponidella) mineacea sp. nov. is described. It is distinguished from all the other species of the genus by the tongue-like projection of the claudoapertural plates towards the umbilicus.

I N T R O D U C C I O N

Los ejemplares que se utilizaron en este trabajo proceden de la muestra N° 60, del Río La Pasión, El Petén, Guatemala, cuya posición está ilustrada en el mapa de la figura I de Bermúdez (1963).

Los términos utilizados en este trabajo están de acuerdo con Seiglie y Bermúdez (1965) y el subgénero *Eoeponidella* con Seiglie (1965).

S I S T E M A T I C A

Familia DISCORBIDAE Ehrenberg, 1838

Género *Eoeponidella* Wickenden, 1949

Subgénero *Eoeponidella* Wickenden, 1949 (nom. transl. Seiglie 1965)

Eoeponidella (Eoeponidella) mineacea sp. nov

Descripción: Concha pequeña en forma de domo, lado dorsal muy convexo; lado ventral casi plano o ligeramente convexo. Todas las cámaras visi-

* Profesor de Micropaleontología de la Universidad Central de Venezuela y Micropaleontólogo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Caracas.

** Micropaleontólogo del Instituto Oceanográfico, Universidad de Oriente, Cumaná.

bles del lado dorsal; del lado ventral sólo las de la última circunvolución. El prolóculo y las tres o cuatro primeras cámaras globulosas; después arqueadas, alargadas y con suturas muy oblicuas del lado dorsal; dispuestas en tres circunvoluciones en los ejemplares adultos y con cuatro a cinco cámaras cada una. Las láminas claudoaperturales tienen suturas sinuosas con una prolongación lingüiforme hacia el ombligo que tiende a formar en él una camarita, que en algunos ejemplares es algo globosa. Suturas deprimidas del lado ventral, no deprimidas del lado dorsal. Paredes perforadas. Abertura: un arco interiormarginal umbilical. Diámetro máximo: 0.084 a 0.144 mm.

Edad: Paleoceno Superior.

Holotipo: Depositado en la Colección del Departamento de Geología Marina del Instituto Oceanográfico, Cumaná. Está ilustrado en la lámina 1, figuras 1a, b, c.

La localidad tipo que corresponde a la muestra N° 69, se señaló en la introducción.

Observaciones: Esta especie se diferencia de *Eoeponidella (Eoeponidella) linki* Wickenden en que es más pequeña, muy elevada dorsalmente y por la prolongación lingüiforme hacia el ombligo. Se diferencia también por estas características de *E. (E.) primaria* (Plummer). La prolongación lingüiforme de la lámina claudoapertural sobre el ombligo es una característica muy peculiar de esta especie que sirve para distinguirla de todas las demás del género.

Es de notar que esta última característica distintiva de la especie, se utiliza para diferenciar genéricamente *Florilus* de Monfort, 1808 de *Nonionella* Cushman, 1926 aunque no en láminas claudoaperturales, que estos géneros no tienen, sino como una prolongación umbilical de las cámaras.

Esta descripción se basó en 28 ejemplares de la especie.

BIBLIOGRAFIA

- BERMÚDEZ, P. J. (1963). *Foraminíferos del Paleoceno del Departamento de El Petén, Guatemala*. Bol. Soc. Geol. Mexicana, t. 26, n. 1, p. 1-56.
- SEIGLIE, G. A. (1965). *Dos foraminíferos nuevos del Eoceno Medio de México*. Bol. Soc. Geol. Mexicana, t. 27, n. 1, p. 1-12, láms. 1-2.
- SEIGLIE, G. A. y BERMÚDEZ, P. J. (1965). *Observaciones sobre foraminíferos rotaliformes con cámaras suplementarias o estructuras semejantes*. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente, Bol., v. 4, n. 1 (en prensa).
- VINSON, G. L. (1962). *Upper Cretaceous and Tertiary Stratigraphy of Guatemala*. Bull. American. Assoc. Petrol. Geol., v. 46, n. 4, p. 425-456.

LAMINA 1

- Figs. 1-7.** *Eoeponidella (Altasterella) riveroae*, subgen. nov., sp. nov. Aprox. $\times 210$.
- Fig. 1a-c.** Holotipo, 0.20 mm de diámetro; fig. 1a, vista espiral; fig. 1b, vista umbilical; fig. 1c, vista de perfil. Localidad: localidad tipo de la formación Guaya-bal, México.
- Fig. 2.** Paratipo 1: 0.18 mm de diámetro, vista umbilical. Misma localidad.
- Fig. 3.** Paratipo 3: 0.17 mm de diámetro, vista de perfil. Misma localidad.
- Fig. 4.** Paratipo 2: 0.19 mm de diámetro, vista umbilical. Misma localidad.
- Fig. 5.** Paratipo 4: 0.17 mm de diámetro, vista umbilical. Misma localidad.
- Fig. 6.** Paratipo 5: 0.18 mm de diámetro, vista oblicua mostrando el carácter envolvente de la laminilla que forma una verdadera cámara suplementaria. Misma localidad.
- Fig. 7.** Paratipo 6: 0.16 mm de diámetro, vista umbilical. Misma localidad.

