

***VOLUMEN 13, NÚMERO 27***  
***(1979)***

## FAUNA DE MOLUSCOS DEL PALEOCENO DE COLOMBIA

Etayo Serna, F.

### RESUMEN

Una asociación fósil recogida de una delgada capa de dos centímetros de espesor, con una microfacies que varía desde una arenisca cuarcítica calcárea de grano fino a biomicrita empaquetada, aflorante cerca del caserío del Manantial, en el Valle del Río Ranchería (Departamento de la Guajira), incluye representantes de 30 géneros de moluscos. Veinte especies son registradas como nuevas: Tres nuevos subgéneros de *Turritella* se proponen: *Sohlitella* (Especie tipo: *Turritella bilira* Stephenson), *Merriamella* (Especie tipo: *turritella (Merriamella) rinconi* n. Sp.), y *Bowlesia* (Especie tipo: *turritella mingoensis* bowles). Se proponen cuatro nuevos géneros de gasterópodos: *Jaumaporta* (Strombidae, Especie tipo: *Jaumaporta Jaumaporta* n.g.n.sp.), *Hubachia* (Olividae, Especie tipo: *Hubachia ramirolobae* n.sp.), *Johnwyattia* (Johnwyattidae, familia nueva; Genero tipo: *Johnwyattia*, Especie tipo: *Johnwyattia johnwyattia* n.sp.), *Stantonia* (Johnwyattidae; Especie tipo: *Levifusus* (?) *tormentarius* Stanton). La fauna probablemente vivió a una profundidad comprendida entre el nivel de marea baja hasta treinta (30) metros de profundidad y fue concentrada en un canal o bajío. Basado en la presencia de foraminíferos planctónicos en capas de formaciones que contienen faunas de moluscos similares, la edad de esta asociación se considera Paleocena. Esta fauna perteneció a una familia de Moluscos del Caribe del Terciario Inferior que se origino de faunas ancestrales locales principalmente pero incluyo algunos elementos del Tetis. La disimilitud con la fauna de moluscos del Paleoceno del Soldado Rock se atribuye a diferencia de biotopos. Los taxa comunes con el Paleoceno de la costa oeste de África Ecuatorial resultaron del intercambio de larvas planctónicas.

### ABSTRACT

A fossil assemblage from a calcareous quartzitic fine grained sandstone to packed biomicrite, two centimeters thick, from the Rancheria Valley (La Guajira) includes representatives of 30 molluscan genera. Twenty species are reported as new: *Baluchicardia nuriae*, *Baluchicardia obliquata*, *Corbula (Bicorbula) manantialense*, *Litorhadia* (?) *buenoi*, *Ostrea (Turkostrea)*(?) *renzoni*, *Turritella (Sohlitella) Ilinasi*, *Turritella (Merriamella) rinconi*, *Turritella (Bowlesia) pecki*, *Woodsalia allisoni*, *Pseudomalaxis caceresi*, *Melanatria beldingi*, *Jaumaporta jaumaporta*, *Euspira ottogeyeri*, *Euspira* (?) *gregori*, *Johnwyattia johnwyatti*, *Andicula colombiana*, *fulguroficus hoffstetteri*, *Hubachia ramirolobae*, *Ribgicula (Ringiculella) carvajali*, *Odostomia guajirana*. Three new subgenera of *Turritella* area proposed: *Sohlitella* (Type species: *Turritella bilira* Stephenson), *Merriamella* (Type species: *Turrietella (Merriamella) rinconi*), and *Bowlesia* (Type species: *Turritella mingoensis* Bowles). Four new genera are proposed: *Jaumaporta* (Strombidae , Type species: *Jaumaporta jaumaporta*), *Hubachia* (Olividae, Type species: *Hubachia ramirolobae*), *Johnwyattia* (Johnwyattidae new family, Type genus: *Johnwyattia*. Type species: *Johnwyattia johnwyatti*), *Stantonia* (Johnwyattidae, Type species: *Levifusus* (?) *tormentarius* Stanton). The fauna probably lived at a depth between the low tide mark down to thirty meters and was concentrated in a channel or inlet. Based on the presence of planktonic foraminifer in beds which contain similar molluscan faunas, the age of this assemblage is stated as Paleocene. This fauna belonged to an lower Tertiary Caribbean molluscan province which originated mainly from ancestral stocks but included a few Tethyan ones also. The difference with the paleocene molluscan fauna of the Soldado Rock is attributed to the difference of biotopes. The taxa common to the paleocene of the western coast of the Ecuatorial Africa resulted from the exchange of plantonic larvae.

## EL GÉNERO *VEATCHIA MAUR* 1912 Y SU VALOR PALEOBIOGEOGRÁFICO

Etayo Serna, F.

### RESUMEN

La distribución geográfica de gasterópodos Paleocenos, bentónicos y de aguas someras, en costas opuestas del Atlántico ecuatorial, sugiere transporte transoceánico de larvas. Se ilustra a modo de ejemplo el caso de la especie *Veatchia Carolina* Maury.

### ABSTRACT

The geographical distribution of shoal-water and benthonic species of Paleocene gastropods in opposite coastal of the ecuatorial Atlantic, suggests transoceanic drift of larvae. For comparison, the know occurrence of *Vertchia carolinae* Maury specie is given.