

Taxonomic re-evaluation of the Late Cretaceous serial planktonic foraminifer *Gümbelina punctulata* Cushman, 1938 and related species

Marius Dan Georgescu

Geoscience, University of Calgary, 2500 University Drive N.W., Calgary, Alberta T2N 1N4, Canada.
dgeorge@ucalgary.ca

Resumen

Se propone un nuevo género, *Braunella*, para una línea de foraminíferos seriales planctónicos de edad Campaniense tardía-Maastrichtiense. El género incluye dos especies: *B. punctulata* (Cushman, 1938) y *B. brauni* nov. sp., que están caracterizadas principalmente por su test de ornamentación que está irregularmente reticulado. Aparentemente, este género evolucionó en el Campaniense tardío a partir de la especie costada *Heterohelix striata* (Ehrenberg, 1840), y se extinguió en el límite Cretácico/Terciario.

Palabras clave: Foraminíferos planctónicos, Cretácico Tardío, Taxonomía, Nuevo género, Nueva especie

Abstract

A new genus, *Braunella*, is proposed for a lineage of serial planktonic Foraminifera of late Campanian-Maastrichtian age. The genus includes two species, *B. punctulata* (Cushman, 1938) and *B. brauni* nov. sp., which are characterized mainly by their irregular reticulated test ornamentation. The genus seemingly evolved in the late Campanian from the costate species *Heterohelix striata* (Ehrenberg, 1840), and became extinct at the Cretaceous/Tertiary boundary.

Keywords: Planktonic Foraminifera, Late Cretaceous, Taxonomy, New genus, New species