

Análisis morfoestadístico del género *Palaeoglobigerina* (Foraminifera, Globigerinida) del Paleoceno basal, y descripción de una nueva especie

Ignacio Arenillas y José Antonio Arz

Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología). Universidad de Zaragoza. E-50009 Zaragoza, España.
ias@unizar.es, josearz@unizar.es

Resumen

Se han analizado los datos biométricos medidos sobre ejemplares del género *Palaeoglobigerina* Arenillas, Arz y Náñez, para tratar de delimitar estadísticamente las especies que incluye. *Palaeoglobigerina* es un género planctónico del Daniense basal que agrupa a especies de concha trocoespiralada muy pequeña, con 3 a 4 cámaras en la última vuelta de espira y pared calcítica hialina, lisa y microperforada con poros cilíndricos o poros en túmulo incipientes. El análisis morfoestadístico ha permitido delimitar cuatro especies: *Pg. alticonusa* (Li, McGowran y Boersma), *Pg. minutula* (Luterbacher y Premoli Silva), *Pg. fodina* (Blow) y una cuarta que no había sido formalmente definida: *Pg. luterbacheri* n. sp. Esta nueva especie se caracteriza por 4 cámaras en la última vuelta de espira, lado espiral generalmente plano, contorno ecuatorial subcuadrado y abertura interiomarginal umbilical-extraumbilical.

Palabras clave: Foraminíferos planctónicos, Taxonomía, holotipo, Daniense, Túnez

Abstract

[Morphostatistical analysis of the genus *Palaeoglobigerina* (Foraminifera, Globigerinida) from the basal Paleocene, and description of a new species] Biometric data measured on specimens of *Palaeoglobigerina* Arenillas, Arz y Náñez have been statistically analyzed in order to delimit the species that included in this genus. *Palaeoglobigerina* is a basal Danian planktic genus which includes species with minute trochospiral test, 3 to 4 chambers in the last whorl of the spire, and wall calcareous hyaline, smooth and microperforate with pore-murals or incipient pore-mounds. The morphostatistical analysis has allowed to delimit four species: *Pg. alticonusa* (Li, McGowran and Boersma), *Pg. minutula* (Luterbacher and Premoli Silva), *Pg. fodina* (Blow), and one fourth that had not been formally defined: *Pg. luterbacheri* n. sp. This new species is characterized by 4 globular chambers in the last whorl of spire, spiral side usually flat, equatorial outline subsquadrated, and aperture interiomarginal umbilical-extraumbilical.

Keywords: Planktic foraminifera, Taxonomy, holotype, Danian, Tunisia