



RESUMENES

EL PALEOGENO EN NICARAGUA¹

Mauricio DARCE RIVERA²

¹ Contribución al Proyecto ICGP 301 "Paleógeno de América del Sur"

² Empresa Minera de Occidente S.A., Iglesia del Carmen 2c al lago 1c. abajo, Apartado RP-01, Managua, Nicaragua.
Fax: +505-2-224503

En el Paleógeno de Nicaragua, principalmente representado por sedimentitas de la cuenca Central/Pacífica, asociadas con facies turbidíticas y someras, se reconocen las siguientes unidades:

En el **Paleoceno-Eoceno**, la Formación Brito (areniscas y areniscas finas calcáreas, calizas, margas y aglomerados, y pocos niveles de tobas andesíticas-basálticas), la F. Machuca (lutitas, areniscas, calizas silíceas), la F. Tuche (areniscas, lutitas, tobas, calizas y aglomerados), y la F. Matiguás (calizas, cherts, areniscas, lutitas, tobas y aglomerados).

En el **Eoceno medio superior**, la F. Punta Gorda (calizas, areniscas finas, lutitas, areniscas, arcillas con intercalaciones yesíferas).

En el **Oligoceno**, la F. Masachapa (areniscas finas tobáceas, lutitas, grauvacas con lentes de calcoarenitas), la F. Totogalpa (conglomerados polimícticos y areniscas rojas continentales), el Grupo Matagalpa, compuesto por unidades volcanoclásticas y tobas, y la F. Camanon (lutitas, calizas, areniscas finas y arcillas).

MACROFORAMINIFEROS DEL PALEOGENO TEMPRANO EN CUBA¹

Consuelo DÍAZ OTERO²

¹ Contribución al Proyecto ICGP 301 "Paleógeno de América del Sur"

² Instituto de Geología y Paleontología, MINBAS, Cuba. Fax: +53-7-335345

El Sistema Paleógeno, ampliamente distribuido en Cuba, representado por rocas carbonatadas y terrígenas, contiene asociaciones fósiles muy abundantes, variadas y bien preservadas, destacándose los foraminíferos, moluscos y equinodermos. El Paleoceno-Eoceno Medio aporta más de 20 géneros y aproximadamente 30 especies de macroforaminíferos, que contribuyen a su subdivisión bioestratigráfica. Para el Paleoceno se conocen macroforaminíferos a partir del Paleoceno Medio al Superior por la presencia de *Ranikothalia bermudezi*, asociada a *Discocyclina barkeri*, *D. weaveri* y *Pseudophragmina (Atheocyclina) stephensoni*. El Eoceno Inferior está datado por la aparición de *Discocyclina anconensis*, *Pseudophragmina (Proporocyclina) tobleri*, *Eoconuloides lopeztrigoii*, *E. wellsi*, *Helicostegina dimorpha* y por la extinción en su techo de *Discocyclina cristensis* y *Pseudophragmina (Atheocyclina) stephensoni*. En el Eoceno Medio la asociación más temprana está constituida fundamentalmente por *Helicostegina dimorpha*, *Eoconuloides wellsi*, *Asterocyclina havanensis*, *Fabiania cassis*, *Gunteria floridana*, entre otros. Para el Eoceno Medio, parte media, el conjunto más representativo es: *Lepidocyclina (Polylepidina) antillea*, *Discocyclina marginata*, *Asterocyclina aster*, *Cushmania americana*, *Eoruperia bermudezi*, *Eulinderina sp.*, *Chapmanina sp.* Por último, la parte alta del Eoceno Medio está datada por: *Lepidocyclina (Lepidocyclina) pustulosa*, *L. (L.) macdonaldi*, *L. chaperi*, *Boreloides cubensis*, *Nummulites striatoreticulatus* y *Heterostegina ocalana*, entre las especies más frecuentes.