



## El Paleógeno del norte de América del Sur: qué sabemos y qué queremos saber

G. DORIA<sup>1</sup>

Se cree que la expansión y diversificación de los ecosistemas neotropicales ocurrieron posteriormente a la extinción masiva del límite Cretácico-Paleógeno (~65 Ma). Sin embargo, los patrones de diversificación de floras y faunas neotropicales durante el Paleógeno han sido poco estudiados y no han sido tenidos en cuenta para probar los mecanismos que explican tal diversidad. Aquí se resume una serie de trabajos paleobiológicos que abordan el origen de los ecosistemas tropicales en el Paleoceno y Eoceno de Colombia y Venezuela, y las condiciones climáticas en las que aparecieron. Hoy se sabe que muchas familias de plantas comunes en bosques neotropicales actuales ya estaban presentes en el Paleoceno del norte de Colombia (Formación Cerrejón, ~58-60 Ma). Sin embargo, la alta diversidad característica de los ecosistemas actuales solo se detecta a principios del Eoceno, lo cual se correlaciona con el calentamiento global del Eoceno temprano. Los bosques del Paleógeno del norte de América del Sur además albergaban una rica fauna incluyendo reptiles gigantes, aves y mamíferos. Estos estudios paleontológicos son pioneros en el norte sudamericano y, sumados a información creciente sobre geología y clima, darán como resultado el registro de la diversidad biológica del Neotrópico durante los últimos 65 millones de años. Los nuevos datos acumulados permitirán conocer qué mecanismos produjeron la alta diversidad en los trópicos actuales, su historia filogenética, biogeográfica y la posible correlación de los patrones evolutivos de estos ecosistemas con perturbaciones climáticas.

<sup>1</sup> School of Forestry and Environmental Studies, Yale University, 195 Prospect Street, New Haven, Connecticut, EEUU. Center for Tropical Paleoecology and Archeology, Smithsonian Tropical Research Institute, Balboa, Ancón, Panamá. [gabriela.doria@yale.edu](mailto:gabriela.doria@yale.edu)