

ESTADO ACTUAL DE LOS CONOCIMIENTOS DE LA ERA MESOZOICA EN CUBA

RICARDO DE LA TORRE MANDRAZO

Profesor Titular de Geología y Paleontología, Escuela de Ciencias, Universidad de la Habana, La Habana, Cuba; Socio Titular y Director de la Sección de Mineralogía y Geología de la Sociedad Cubana de Historia Natural Felipe Poey:

Resumen.

Durante el período Triásico casi toda la isla estuvo probablemente fuera de las aguas o por lo menos durante el Jurásico inferior, lo que produjo una erosión grande en las formaciones Triásicas; sin embargo, se supone que ciertas formaciones de filitas, pizarras y esquistos de Pinar del Río y Santa Clara pudieran deberse a metamorfosis de terrenos Triásicos aunque esto no está plenamente demostrado.

El Jurásico inferior y medio no se conocen en Cuba en formaciones marinas y el Jurásico superior que sí es rico en formaciones marinas descansa en Pinar del Río sobre las filitas y los esquistos mencionados anteriormente.

El Jurásico superior está representado ampliamente en Pinar del Río y probablemente en otras provincias (Hoyo de Padilla, Cienfuegos, Sta. Clara).

Es muy abundante en fósiles Ammonoides del género *Perisphinctes*, *Ochetoceras*, *Aspidoceras* y otros (C. de la Torre, M. O'Connell, M. Sánchez, etc.). También está representado por el *Nautilus elegans* del Jurásico superior.

El Jurásico superior de Pinar del Río es también muy rico en peces tales como: *Gyrodus macrophthalmus cubensis* de W. K. Gregory del cual hay muchos ejemplares en el Museo de la Universidad de la Habana así como también de *Caturus deani* de W. K. Gregory, *Lepidotus* sp.?, *Eugnathides browni* de W. K. Gregory, *Leptolepis euspondylus* de W. K. Gregory, etc.

Los reptiles del Jurásico superior están representados también por numerosos ejemplares entre los que tenemos *Ichthyosaurus torrei* R. de la Torre y A. Cuervo, *Sphaerodontes caroli* R. de la Torre y A. Cuervo entre los Ictiosauros, *Crioptocleidus* sp.?, entre los Plesiosauros y otros muchos en estudio.

El Cretáceo inferior o Comanchico presenta en Cuba dos fascies, una marina y otra terrestre. En las aguadas del río San Vicente en Pinar del Río se encuentra representado por una formación de caliza parda compacta que descansa concordantemente aunque no continúa sobre la caliza compacta negra del Jurásico. En el Chorrillo en Camagüey hay una formación terrestre de tufa

volcánica verde clara muy rica en fósiles vegetales silicificados por la acción geysérica rica en género de vegetales modernizados, francamente post-jurásicos, y cuya formación se interna por debajo de las calizas cretáceas superiores de Najas.

El Cretáceo superior está representado en Camagüey, Santa Clara, Habana, Pinar del Río y probablemente también en Oriente y Matanzas.

En Camagüey el Cretáceo superior es muy rico en Ammonoides del grupo de los Desmocerátidos y otros.

En Santa Clara y otras provincias el Cretáceo superior es muy rico en *Barrettia*, *Radiolites*, etc.

En Arroyo Piedra, Pinar del Río, existe una formación cretácea consistente en estratos alternantes y muy plegados de caliza y calcedonia siendo los estratos calizos de un espesor aproximado de 15 centímetros y los silíceos de 5 centímetros. Estos estratos alternantes calizos y silíceos se formaron por los cambios alternantes de temperatura en los mares Cretáceos debidos probablemente a glaciaciones en tierras vecinas.

En la Provincia de la Habana el Cretáceo es muy abundante y ha sido extensamente estudiado por el eminente geólogo R. H. Palmer.

Muchos son los ejemplares de fósiles de la era Mesozoica que en estos momentos son objeto de preparación y estudio para ser publicados por la cátedra de Geología y Paleontología de la Universidad de la Habana.

