



Brasil, muestra uno probable comportamiento de un animal terrestre, onívoro, e que eventualmente podria ocupar otros nichos ecológicos combinados. Por otro lado, la calidad de los fósiles del *lagerstätte* de la Formacion Santana (Seqüência aptiana-albiana) y las características paleoclimáticas del Mesozóico brasileño, integradas com los estudios biométricos e paleoecológicos, conducen para una nueva visión para la origen y irradiacion de los Squamata, provablemente en gondwana.

### **El registro de Pelagornithidae (Aves: Pelecaniformes) en el Pacifico sudeste.**

Martin Chávez(1) y Marcelo Stucchi(2)

(1)Sociedad Paleontológica de Chile, SPACH. Av. México 9662, La Florida, Santiago de Chile.

(2)Investigador Independiente. Av. Vicús 538, Lima 33 – Perú.

El registro de Pelagornithidae en el hemisferio sur está documentado principalmente en cuatro localidades. En el Atlántico sudeste y Pacifico sudoeste, se conocen restos procedentes de la isla Seymour, Antártida; y de Nueva Zelanda; respectivamente. Las dos localidades restantes se ubican en el Pacifico sudeste, correspondiendo a las formaciones Pisco en el centro-sur de Perú y Bahía Inglesa en el norte de Chile, ambas de edad Neogena. El material peruano revela la presencia de *Pelagornis* cf. *miocaemus* en los niveles Sacaco (+/- 3 ma) y Lomas (10 ma), concordando con el rango temporal de esta especie en Nueva Zelanda y Norte América. Adicionalmente se conoce la existencia de material rostral asignable a la familia, procedente del nivel Montemar (4,5 - 6 ma) de la formación Pisco. La morfología de las proyecciones tomiales presentes en este material (MUSM 210), sugieren una afinidad con *Pseudodontornis*, sin embargo no corresponde con exactitud a ningún elemento rostral descrito para Pelagornithidae. Los restos craneales hallados en Chile son asignables a *Pseudodontornis* cf. *longirostris*, procedente de los niveles fosfáticos de la formación Bahía Inglesa (12? ma). Se conoce también material postcraneano asignable a la familia. La naturaleza fragmentaria del material tipo de ambos géneros, impide atribuir con certeza algunos elementos no descritos del poscráneo a cualquiera de estos géneros, no descartándose la existencia de otras especies en ambas formaciones. Ambos registros nos brindan nueva información sobre las aves marina de Sudamérica durante el Neogeno y su radiación global, observándose su amplio rango de incidencia en ambos hemisferios.

### **El extraordinario sitio de anidación de dinosaurios de Auca Mahuevo (Cretácico tardío, Neuquén, Argentina).**

Luis M. Chiappe(1), Rodolfo A. Coria(2)

(1) Natural History Museum of Los Angeles County, Los Angeles, USA

(2) Museo Municipal "Carmen Funes", Plaza Huincul, Neuquén, Argentina.

El extenso sitio de anidación de dinosaurios de Auca Mahuevo ha brindado la única evidencia disponible de embriones de dinosaurios saurópodos. Este sitio ha producido abundantes restos de embriones contenidos dentro de sus huevos, incluyendo tanto material óseo como calcos de piel. La anatomía craneana de los embriones de Auca Mahuevo indica que éstos pertenecen a saurópodos titanosaúridos, un clado cosmopolita que incluye a los dinosaurios más grandes conocidos. Si bien las comparaciones con titanosaúridos adultos se ven limitadas dada la escasez de restos craneanos, los embriones de Auca Mahuevo proveen