



**Brazilian Geographical Journal:
Geosciences and Humanities research
medium**



**BOOK REVIEWS/RESENHAS DE LIVROS/RESEÑAS DE LIBROS
/CRITIQUES DE LIVRES**

**CANDEIRO, C.R.A. ; MARTINELLI, A.G. ; VERAS, E.I. .
Dinossauros do Brasil. 1. ed. Buenos Aires: Chilavert Artes
Gráficas, Buenos Aires, 2009. v. 1. 96 p.**

Doutorando *Gabriel Casal*

Estudiante de Doctorado en Geología en la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina

E-mail: paleogac@yahoo.com.ar

El libro “Dinossauros do Brasil” es el resultado de una excelente síntesis y actualización de las investigaciones sobre los dinosaurios brasileños del Triásico y Cretácico, elaborado con el entusiasmo, profesionalismo y vocación que caracteriza a Carlos Roberto A. Candeiro (Brasil), Agustín G. Martinelli (Argentina) y Ezequiel Veras (Argentina). El trabajo de estos tres paleontólogos se vincula principalmente, con la investigación de dinosaurios en América del Sur, particularmente R. Candeiro con los dinosaurios del Cretácico y su paleobiogeografía; A. Martinelli con dinosaurios del Triásico y Cretácico de América del Sur y E. Veras como investigador de la flora del Cretácico de América del Sur. Los tres investigadores cuentan con más de 10 años de experiencia en el tema, contribuyendo constantemente al conocimiento y develando los intrigantes misterios de los dinosaurios de Brasil y Sudamérica, su sistemática y relaciones paleobiogeográficas. Candeiro desarrolla al mismo tiempo, las actividades de docencia e investigación en el *Campus* del Pontal de la Universidade Federal de Uberlândia, es Coordinador del Laboratorio de Geología (LABGEOL) de la misma institución, y está avanzando en el registro e investigación de los dinosaurios en el Pontal do

Triângulo Mineiro. Martinelli es colaborador científico del LABGEOL y su trabajo aporta al el conocimiento de la importante fauna de dinosaurios de la provincia de Minas Gerais. Finalmente, Veras lleva a cabo investigaciones en el Museo Argentino de Ciencias Naturales (Buenos Aires) con las floras más importantes de la región austral del continente sudamericano.

La obra aquí presentada se divide en cinco partes o “capítulos”, centrando la información en cómo fueron los dinosaurios en el pasado geológico, explicaciones detalladas de la Era Mesozoica, y las características paleogeográficas y paleobiológicas del Triásico, Jurásico y Cretácico. Además, y de forma explicativa, se presenta una ficha o formulario con el registro de los dinosaurios brasileños, acompañado de ilustraciones didácticas y científicas. Se destaca la manera pedagógica con la que la obra expone los conceptos a través de la presentación clara de todas las especies de dinosaurios brasileños, permitiendo de esta manera, la comprensión del lector de cada registro conocido hasta el momento en Brasil.

En la parte 1 del libro, los autores recuperan la evolución del conocimiento, desde la aparición del término “dinosaurio” y los avances de la paleoherptología en este grupo, junto con la definición de conceptos que forman la ciencia paleontológica. Se presentan correlaciones con la evolución histórica de la ciencia surgida en Europa a mediados de 1830, donde tuvo lugar una importante expansión del conocimiento de los dinosaurios a partir de las características morfológicas de los huesos grandes encontrados en la Inglaterra vitoriana. En la parte 2 de la obra, se brinda la definición más moderna del término Dinosauria, con explicaciones de naturaleza filogenética, cladogramas ilustrados y características morfológicas que representan los principales grupos de dinosaurios. De forma didáctica, es presentado el registro de dinosaurios de Brasil en un mapa, con la distribución general e información conceptual. En la parte 3, y para que el lector pueda situarse mejor en cómo era el mundo en la época de los dinosaurios (Era Mesozoica), se describe sintéticamente la distribución de las masas continentales y la Escala de Tiempo Geológico. En las partes 4, 5 y 6, se muestran los períodos geológicos Triásico, Jurásico y Cretácico. Al comienzo de cada parte se

introduce el respectivo período y posteriormente, un formulario con información de cada especie o registro más importante de dinosaurio. Allí, el lector puede encontrar la información básica tal como: nombre de la especie, el origen, el horizonte y la edad, holotipo, características y bibliografía, que le brindará un conocimiento general de cada dinosaurio.

Claramente, el libro “Dinossauros do Brasil” nos da una síntesis de todos los registros de los dinosaurios brasileños, así como conceptos, curiosidades y teorías presentes en la paleontología. Asimismo, ofrece un panorama de los avances de la ciencia paleontológica, en Brasil.

Los autores nos dan, por lo tanto, una excelente contribución y actualización de las investigaciones sobre los dinosaurios brasileños, desde una perspectiva integradora de la paleontología y la realidad científica de Brasil. La obra tiene gran relevancia porque se presenta precisamente ahora, en que la paleontología brasilera está viviendo su auge, con notables descubrimientos y nuevas interpretaciones de antiguos hallazgos. De esta manera, se contribuye al debate, discusiones e intercambios con investigadores de otros países, principalmente de Argentina. Consecuentemente, esto permite el avance y crecimiento de los científicos en particular y de toda la ciencia paleontológica en general. Finalmente, nuevos enfoques de obras como esta nos permiten, cada vez más, profundizar la interpretación sobre el conocimiento de estos grandes y fascinantes reptiles del Brasil.