

(Schlerorhynchidae). El alcance estratigráfico de este género es del Turoniano al Campaniano tardío, durante el Cretácico tardío, y de zonas tan distantes entre sí como África (Angola, Egipto, Níger y R. D. del Congo), de Medio Oriente (Siria), Europa (España y Francia), Asia (Japón) y América del Sur (Brasil, Colombia, Ecuador y Perú). En Norteamérica sólo se cuenta con tres registros del Campaniano medio de Texas y del Santoniano y Coniaciano de Nuevo México. El espécimen de la Formación San Carlos (Coniaciano–Maastrichtiano) representa el primer registro del género *Onchosaurus* para México y el cuarto para América del Norte, ampliando así su distribución paleobiogeográfica.

Palabras clave: Chihuahua, Cretácico, Batoidea, Sclerorhynchidae, *Onchosaurus*

— o —

Primeros registros palinológicos de las Formaciones Matzitz y Zapotitlán en Puebla y Oaxaca, México

Di Pasquo, Mercedes¹ y Hernández Láscars, Delfino^{2*}

1. Laboratorio de Palinostratigrafía y Paleobotánica, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CONICET), Dr. Matteri y España s/n, Diamante, Entre Ríos, E3105BWA, Argentina.
2. Departamento de Biología, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, Iztapalapa, México, D.F., C.P. 09430, México.

Correspondencia: held@xanum.uam.mx

Con el fin de obtener información palinológica, se colectaron 16 muestras de tres perfiles en la Formación Matzitz (Pennsylvaniano–Pérmico) y 2 muestras de la base de la Formación Zapotitlán (Jurásico Superior–Cretácico Inferior) en la región de Santiago Coatepec. Cinco muestras fértiles de la parte inferior de la primera unidad en contacto con el Precámbrico Oaxaqueño brindaron variables cantidades de fitoclastos (leños y cutículas) negros y castaños y escasos palinomorfos de regular preservación de los géneros *Punctatisporites*, *Leiotriletes*, *Waltispora*, *Granulatisporites*, *Lophotriletes*, *Verrucosporites*, *Tripartites*, *Triquitrites*, *Convolutispora*, *Densosporites* y un bisacado indeterminado. Las especies de *Tripartites* y *Triquitrites* muestran estrecha similitud con especies del Pennsylvaniano de Euroamérica. De la segunda unidad se obtuvieron abundantes fitoclastos de origen terrestre (leños, cutículas) de color castaño y negro y esporas de los géneros *Punctatisporites*, *Cicatricosporites*, *Contignisporites* y varias especies de *Triporoletes* (e.g. *radiatus*, *simplex*), y *Classopollis simplex* (granos de polen de Cheirolepidaceae). La presencia de *Triporoletes* sostiene una edad Cretácica. A lo largo de la autopista Tehuacán-Oaxaca (135), entre los Km 84 y 99, se colectaron 11 muestras de la Formación Matzitz y dos de la base de la Formación Zapotitlán. Sólo una muestra (Km 89, N 17° 41' 503'', O 96° 55' 592'') perteneciente a la primera unidad aportó escasos palinomorfos de los géneros *Calamospora*, *Cristatisporites* y *Lophotriletes*. En ambas localidades la Formación Matzitz presenta numerosos niveles de areniscas y pelitas con plantas fósiles de los géneros

Calamites (Sphenophyta), *Sigillaria*, *Lepidodendron* (Lycophyta), *Pecopteris*, *Astherotheca*, *Sphenopteris* y *Neuropteris* (Pteridophyta), preservadas como moldes, compresiones e improntas. Las especies de esporas recuperadas reflejan dicha composición florística.

Palabras clave: Palinostratigrafía, Pennsylvaniano, Jurásico–Cretácico, Puebla, Oaxaca

— o —

Nueva especie de pez del género *Enchodus* (Aulopiformes: Enchodontidae) del Cenomaniano de Chiapas

Díaz Cruz, Jesús Alberto^{1*}; Alvarado Ortega, Jesús² y Carbot Chanona, Gerardo¹

1. Museo de Paleontología "Eliseo Palacios Aguilera", Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Dirección de Paleontología, Calzada de los Hombres Ilustres s/n, Colonia Antigua Parque Madero, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 02900, México.
2. Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D.F., C.P. 04510, México.

Correspondencia: vertebrata.j@gmail.com

Se describen de forma detallada tres peces fósiles colectados en rocas calizas de edad Cenomaniana de la Cantera El Chango, Municipio de Ocozacoautla, Chiapas, México, que previamente fueron señalados como una nueva especie de *Enchodus*. Una comparación extensiva con las demás especies del género permitió señalar que estos fósiles representan una nueva especie. Esta nueva especie difiere de sus congéneres por características merísticas y por sus estructuras osteológicas únicas, entre las que se incluyen el número vértebras totales, abdominales y caudales, el número de radios de las aletas anal y dorsal, por tener un preopérculo con sección ventral posterior en forma de una espina aguda, tres hileras de dientes en dentario y un palatino multidentado. Las características peculiares que exhibe la nueva especie también sugieren implicaciones importantes en los estudios filogenéticos y las clasificaciones futuras de Enchodontidae, dado que presenta características que han sido señaladas como sinapomorfías de otros grupos (i.e. Eurypholinae) o que nunca antes fueron observados en Enchodontidae y podrían representar condiciones primitivas que ayudarían a resolver los problemas existentes entre las dos hipótesis filogenéticas en donde se involucra al género *Enchodus* y sus formas afines.

Palabras clave: Nueva especie, *Enchodus*, Cenomaniano, El Chango, Chiapas

— o —

Descripción morfológica de *Pampatherium mexicanum* (Xenarthra: Cingulata: Pampatheriide)

Elizalde García, Miguel; Góis Lima, Flávio; Melgarejo Meráz, Raúl; Palma Ramírez, Arturo y Castillo Cerón, Jesús Martín

Programa y resúmenes

VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología
XIII Congreso Mexicano de Paleontología

Guanajuato, México
Del 3 al 27 de Septiembre 2013

