Programa y resúmenes

VIII Congreso Latinoamericano de Paleontología

XIII Congreso Mexicano de Paleontología

Guanajuato, México

Del 3 al 27 de Septiembre 2013

SOCIEDAD MEXICANA DE PALEONTOLOGÍA, A.C.

Museo de Historia Natural Alfredo Dugès

Naturalmente Juego

Instituto de Geología de la UNAM, se recuperaron tres ejemplares colectados por el Dr. Müllerried en la localidad Vega del Paso, Formación Angostura (Cretácico Superior) en Chiapas, asignados al género *Barrettia monilifera* Woodward y *Barrettia gigas* Chubb respectivamente. Realizando cortes transversales de la concha y mediante peels se determinó que dichos ejemplares se encontraban mal determinados y en realidad pertenecen al género *Parastroma*. El género *Parastroma* ha sido reportado para países insulares del Caribe como Cuba, Jamaica y Puerto Rico, en los cuales se conocen cuatro especies, *Parastroma maldoensis*, *P. trechmanni*, *P. guitarti* y *P. sanchezi*. Con esta revisión del material se reporta por primera vez el género *Parastroma* para México y se amplía la distribución geográfica del género y de la especie hasta el oeste del Mar de Tethys.

Palabras clave: Parastroma, Rudistas, Chiapas, México

— o —

Primer registro de ámbar de la Formación Olmos, Cretácico tardío, Coahuila, México

Galicia Chávez, José Martín[1]; Porras Múzquiz, Héctor[2] y Riquelme, Francisco[3]

1. *Minas de Carbón, Grupo MINOSA, Unidad Minerales Monclova, Coahuila, C.P. 26350, México.*
2. *Museo de Múzquiz A.C. Zaragoza 209 Oriente, Centro, Melchor Múzquiz, Coahuila. C.P. 26340, México.*
3. *Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuidad Universitaria, Coyoacán, México, D.F., C.P. 04510, México.*

Correspondencia: museomuzquiz@hotmail.com

Se reporta el primer registro de ámbar del Cretácico de Coahuila. A partir del 2011 se ha prospectado sistemáticamente una zona de tajos de carbón inactivos, en las proximidades de Palaú, en busca de material resinoso expuesto en los estratos rocosos. Así las primeras muestras de ámbar fueron recuperadas de entre el corte de una mina a cielo abierto conocida como "Los Menores", localizada a unos 5 kilómetros de Palaú. Estratigráficamente, las capas de carbón que contienen ámbar corresponden a una sección de la Formación Olmos, con una edad de depósito correspondiente al Campaniano, Cretácico tardío. Este ámbar aparece en largas formas laminares y tiene apariencia comprimida. En muestras pulidas tiene un brillo de translucido vítreo a graso, de color amarillo con matices ocres y naranjas, es elástico y resistente a la fractura, con dureza similar al yeso mineral, es un ámbar no fosilífero, embebido en su matriz aparecen restos de suelos y materia vegetal fraccionada e indeterminada.

Palabras clave: Ámbar, Coahuila, Cretácico

— o —

Los ictalúridos del Pleistoceno del Lago de Chapala, localidad San Pedro Tesistán, Jocotepec, Jalisco, México

García, Edith Xio Mara[1]; Michel Sánchez, Maricruz[1]; Camacho Rodríguez, Agustín[2]; Balbino, Ausenda[3, 4]; Antunes, Miguel[4,5]; Fajardo, Aida[1]; Recio, Carolina[1]; Ruiz, Francisco[6]; Abad Manuel[6] y Toscano, Antonio[6]

1. *Departamento de Ingenierías, División de Ciencias, Centro Universitario de Tonalá, Universidad de Guadalajara, Sede Provisional de la Cultura, Morelos 180, Zona Centro, Tonalá, Jalisco, C.P. 45400, México.*
2. *Departamento de Botánica y Zoología, CUCBA, Universidad de Guadalajara, Carretera Guadalajara-Nogales Km 15.5, predio Las Agujas, México.*
3. *Departamento de Geociências, Universidade de Évora, Apartado 94, Évora, 7002-554, Portugal.*
4. *Centro de Investigação em Ciência e em Engenharia Geológica da Universidade Nova de Lisboa, Portugal.*
5. *Academia das Ciências de Lisboa, Rua da Academia dos Ciências, 19, Lisboa, 1249-122, Portugal.*
6. *Departamento de Geodinámica y Paleontología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva, Av. de las Fuerzas Armadas, s/n, Huelva, 21071, España.*

Correspondencia: edithxiomara@gmail.com

El lago de Chapala, ubicado en el occidente de la Faja Volcánica Transmexicana, es rico en fósiles de vertebrados del Cenozoico terminal. Se estudiaron los restos fósiles de peces colectados durante los años 2001, 2002 y 2003, en la localidad de San Pedro Tesistán, Municipio de Jocotepec, Jalisco, durante un periodo en el que el lago de Chapala bajó su cota significativamente debido a la extracción de agua y sequía estacional. Se colectaron en superficie restos aislados de fósiles permineralizados de color negro. A partir de la comparación de esqueletos de *Ictalurus dugesii*, se determinaron 387 restos óseos de *Ictalurus aff. spodius*, los cuales corresponden a: etmoides (43), espina pectoral (72), hiomandíbular (35), postemporal (15), premaxilar (2), prefrontal (1), opérculo (1), aparato de weber (66), vértebras (102), espina dorsal (3), supraoccipital (33) y cuadrado (22). El registro fósil de la familia Ictaluridae, se remonta al Paleoceno y es endémica desde el sur de Canadá, hasta el norte de Guatemala y Belice. En la actualidad en el Lago de Chapala, habita la especie *Ictalurus dugesii*, que se distribuye generalmente a 8 m de profundidad o más. Algunos estudios señalan que esta especie posiblemente reemplazó a la especie fósil *Ictalurus spodius*.

Palabras clave: Bagres, Pleistoceno, Lago de Chapala, Jocotepec, México

— o —

Los Hexanchiformes del Plioceno inferior de Huelva, Cuenca del Guadalquivir, España

García, Edith Xio Mara[1]; Balbino, Ausenda[2, 3]; Antunes, Miguel[3, 4]; Ruiz, Francisco[5]; Civis, Jorge[6]; Michel Sánchez, Maricruz[1]; Abad, Manuel[5]; Toscano, Antonio[5] y González Regalado, Ma. Luz[5]