



APA
Publicación Electrónica



Reunión de Comunicaciones
de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES
23 al 25 de noviembre de 2017



LIBRO DE RESÚMENES

23 al 25 de noviembre de 2017
Universidad Nacional de San Luis



Universidad
Nacional de
San Luis



Asociación Paleontológica Argentina

FQBF

Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia



**Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales**

COMISIÓN ORGANIZADORA

(en orden alfabético de apellidos)

Dra. Andrea B. Arcucci
Dra. Gabriela Castillo-Elias
Dr. Jorge Chiesa
Dra. Laura Codorniú
Lic. Johana Fernández
Dra. Eimi Font
Dr. Federico Gianechini
Dra. P. Guillermina Giordano
Lic. María Angélica Gómez
Dra. Natalia Lucero

Estudiantes colaboradores:
Aldana Álvarez
Juan Ignacio Balaguer
Leandro Caltabiano
Luciano Colli
Fátima Guadalupe Comastri
Denise Orozco
Martina Ramires
Matías Rivarola
Melina Sierra
María de los Ángeles Tobarez
María Florencia Veccino

COMITÉ CIENTÍFICO

(en orden alfabético de apellidos)

Dr. Guillermo Albanesi
Dra. Alicia Álvarez
Dra. Cecilia Apaldetti
Dr. Diego Balseiro
Dra. Cecilia Benavente
Dr. Juan Canale
Dr. José L. Carballido
Dra. Cecilia Cataldo
Dra. Esperanza Cerdeño
Dra. Silvia Césari
Dra. Andrea Concheyro
Dr. Rodolfo Coria
Dra. Silvina de Valais
Dr. Federico Degrange
Dra. Georgina Del Fuego
Dra. Claudia del Río
Dra. Julia Desojo
Dr. Javier Echavarría
Dr. Marcos Ercoli
Dr. Ignacio Escapa
Dr. Martín Ezcurra
Dra. Diana E. Fernández
Dr. Pablo Gallina
Dr. Javier Gelfo
Dr. Raúl Gómez
Dra. Soledad Gouiric Cavalli

Dr. Ari Iglesias
Dr. Darío Lazo
Dr. Juan M. Leardi
Dra. Adriana Mancuso
Dr. Ignacio Maniel
Dr. Leandro Martínez
Dr. Ricardo Melchor
Dr. Fernando Novas
Dra. Itatí Olivares
Dra. Gladys Ortega
Dr. Guillermo Ottone
Dr. Mauro Passalia
Dr. Pablo Pazos
Dr. Diego Pol
Dra. Griselda Puebla
Dra. Cecilia Rodríguez Amenabar
Dr. Juan J. Rustán
Dra. Laura Sarzetti
Dr. Gustavo J. Scillato Yané
Dra. Juliana Sterli
Dr. Jeremías Taborda
Dr. Néstor Toledo
Dr. Ezequiel Vera
Dr. Sergio Vizcaíno
Dr. Marcelo Zárate
Dr. Alfredo Zurita

Instituciones Auspiciantes



y San Agustín). Estos registros enriquecen significativamente el conocimiento sobre la evolución y ecología de los distintos organismos de las biotas de ecosistemas terrestres mesozoicos.

*Proyecto subsidiado por PICT 2014-3496.

EPIBIONTES Y BIOEROSIÓN EN *PERNA* SP. (BIVALVIA, MYTILIDAE) DE LA FORMACIÓN PUERTO MADRYN

S. GENTA ITURRERÍA^{1,2}, M. ARREGUI^{1,4} Y M. GRIFFIN^{3,4}

¹Y-TEC. Av. del Petróleo Argentino s/n, 1923 Berisso, Buenos Aires, Argentina. santiago.f.genta@ypftecnologia.com

²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 60 y 122, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.

³División Paleozoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina.

⁴CONICET.

En los niveles superiores de la sección Punta Ninfas de la Formación Puerto Madryn son comunes los restos de juveniles de un mytilido referible a una especie de *Perna* cuyo registro se conoce solamente de esta unidad estratigráfica. Los adultos son comunes en localidades de Península Valdés en las que aflora esta unidad. Mientras que en estas últimas localidades los especímenes comúnmente tienen evidencia de bioerosión e incrustación post-mortem (además de signos de transporte y desgaste), en los ejemplares de Punta Ninfas solamente se observan epibiontes que posiblemente hayan vivido coetáneamente sobre los especímenes. En los ejemplares adultos son comunes trazas como *Maeandropolydora* isp., *Gastrochaenolites* isp., *Iramena* isp., *Entobia* isp., *Caulostrepsis* isp. y serpulidos, en los ejemplares de Punta Ninfa los únicos epibiontes que se observan son balánidos y briozoos incrustantes. En los mismos, los epibiontes se encuentran solamente en el exterior de las valvas y la mayoría de ellos sobre la región posterior y dorsal de la conchilla, las cuales, por otra parte, se encuentran mayormente con las valvas articuladas. El hecho de que los juveniles se encuentren con ambas valvas cerradas, que lleven epibiontes contemporáneos ubicados selectivamente sobre las valvas, y que no presenten signos de bioerosión sugiere que las mismas han tenido una historia bioestratigráfica diferente a los ejemplares bioerosionados. Si es posible mencionar rasgos tafonómicos de campo que apoyen la interpretación tales como: orientación en corte y planta, empaquetamiento, selección de tamaño, etc.

PATOLOGÍAS DENTARIAS EN TOXODONTIDAE (MAMMALIA, NOTOUNGULATA) DEL MIO- PLEISTOCENO DE LA REGIÓN MESOPOTÁMICA, ARGENTINA*

R. GONZALEZ¹, C.A. LUNA¹, A.R. MIÑO BOILINI¹ Y A.E. ZURITA¹

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, Km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. romigonz195@gmail.com

La macro y microestructura del esmalte dental puede alterarse durante el proceso de amelogénesis (formación del esmalte). Estas alteraciones en el esmalte provocan un cambio permanente en la pieza dentaria dado que no se remodela una vez formado. El estudio de los defectos en el esmalte es de interés porque permite inferir acerca de las causas que lo provocaron. En el presente trabajo se examinaron incisivos, premolares y molares de Toxodontidae con defectos en el esmalte, procedentes de las barrancas sobre el río Paraná en la provincia de Entre Ríos, en niveles del "Mesopotamiense" (base de la Formación Ituzaingó, Mioceno superior), y del río Santa Lucía en la provincia de Corrientes, en niveles asignables a la Formación Toropí-Yupoí (Pleistoceno Superior). El material se encuentra depositado en la colección Paleontológica de la UNNE "Dr. Rafael Herbst". El objetivo de esta comunicación es describir, analizar y elaborar hipótesis etiológicas del material bajo estudio. La metodología consistió en un análisis macro y microscópico de las piezas dentales. Los dientes mostraron una disminución del espesor del esmalte en forma de hoyos, surcos o ausencia total de esmalte en bandas horizontales. Estas características son compatibles con la patología dental denominada hipoplasia de esmalte la cual tiene un amplio registro en humanos, pero también se la ha detectado en otros mamíferos tanto actuales como fósiles. Este estudio representa el primer registro de hipoplasia en Toxodontidae del Mioceno tardío, dado que la evidencia previa está limitada a materiales de *Toxodon* Owen del Pleistoceno de Brasil.

*Proyecto subsidiado por PI Q001/13 (SGCyT-UNNE).