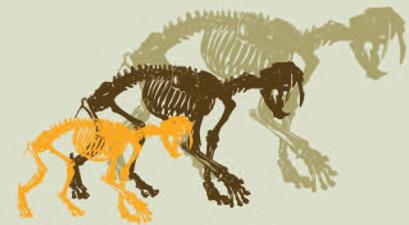




# APA

ublicación 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 Fisico  
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 Fueyo  
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 Gouric 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<sup>1,2</sup>, M. ARREGUI<sup>1,4</sup> Y M. GRIFFIN<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>Y-TEC. Av. del Petróleo Argentino s/n, 1923 Berisso, Buenos Aires, Argentina. [santiago.f.genta@ypftecnicologia.com](mailto:santiago.f.genta@ypftecnicologia.com)

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

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

<sup>4</sup>CONICET.

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., *Caulostrepis* isp. y serpúlidos, en los ejemplares de Punta Ninfas 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. GONZALEZ<sup>1</sup>, C.A. LUNA<sup>1</sup>, A.R. MIÑO BOILINI<sup>1</sup> Y A.E. ZURITA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE). Ruta 5, Km 2,5, 3400 Corrientes, Argentina. [romigonzi95@gmail.com](mailto:romigonzi95@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).