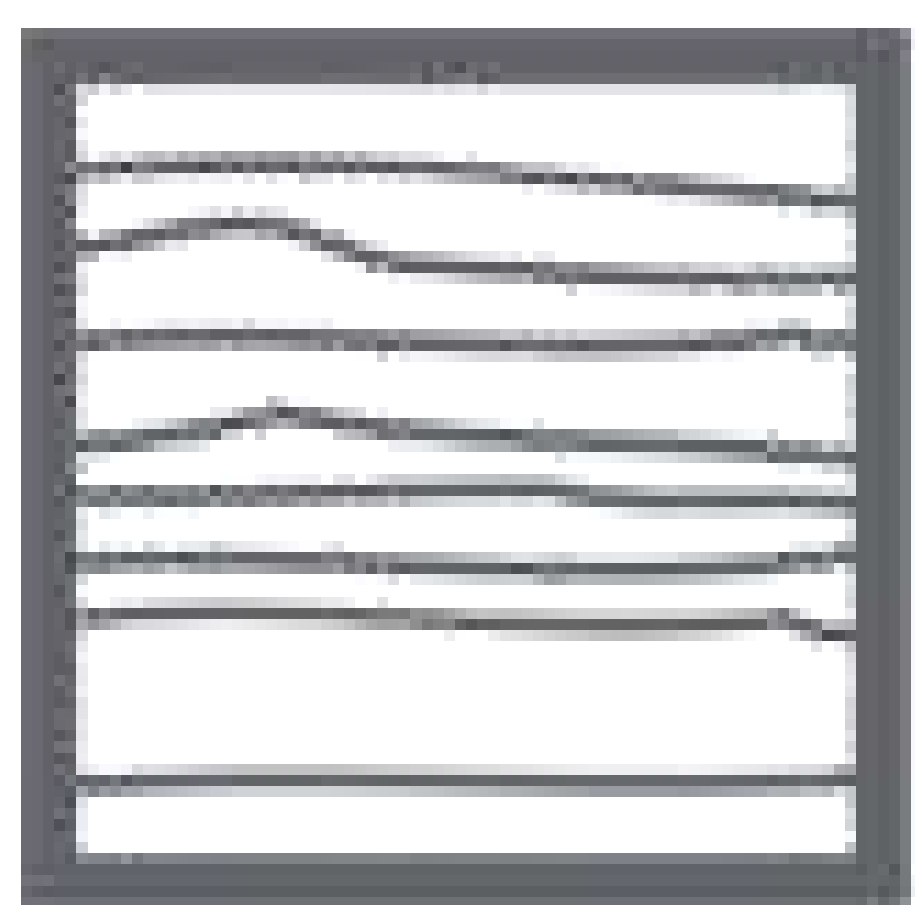




Universidad
Nacional de los
Comechingones



VRADEP

Reunion Argentina
de
Estudiantes de Paleontología

16, 17 y 18 de noviembre 2023

Villa de Merlo, San Luis.

LIBRO DE RESUMENES

Comision Organizadora: Alumnos de la Licenciatura en Paleontologia UNLC

Financiamiento:

Universidad Nacional de Los Comechingones

Comision Organizadora

Declarada de Interes Municipal por la Municipalidad de la Villa de Merlo

Instituciones que Avalan:

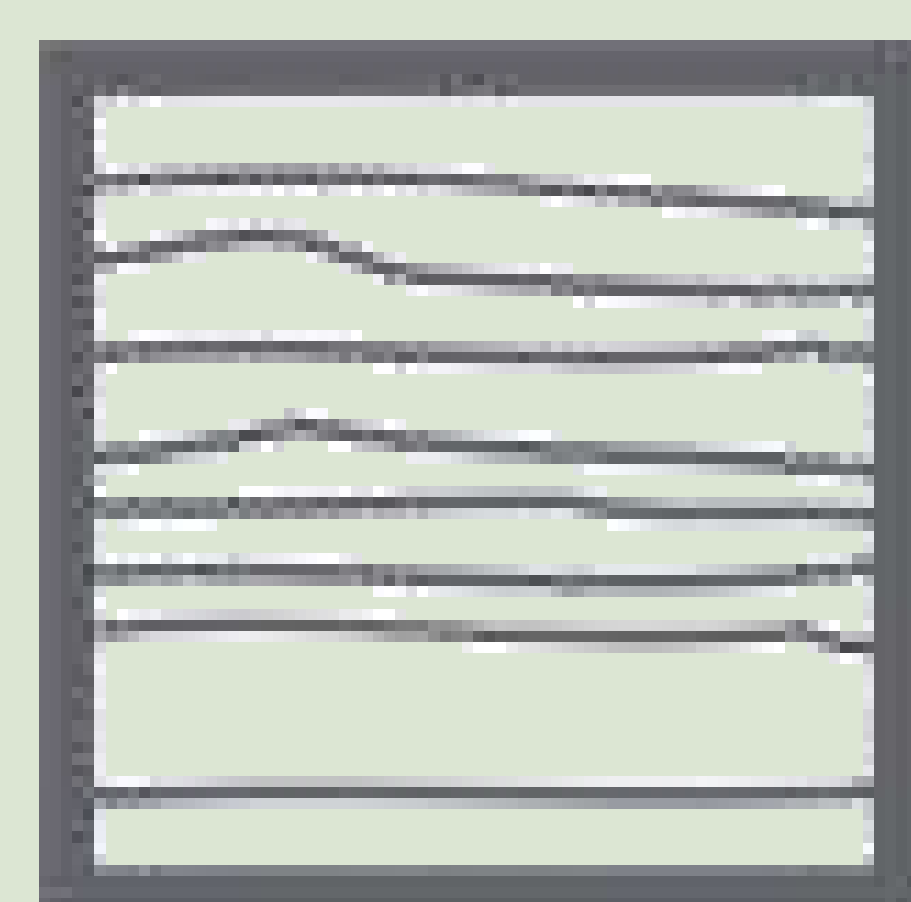


Asociación Argentina
de Sedimentología





ASOCIACIÓN
HERPETOLÓGICA
ARGENTINA



Universidad
Nacional de los
Comechingones



Comisión organizadora

Pero Amancay	Dusse Juan Ignacio
Mondaini Micaela	Fernández Camila
Coletta Camila	López Nievas Eugenia
Caviasso Agustín	Nolasco Mauricio Tomas
Duhalde Ignacio	Núñez Delfina
Riachi Francisco	Pereyra Milagros
Navarro Moreno Agustín	Agundez Cristian
Baro Graf Federico	Alaniz Agustín
Cecconi Aimé	Albelo María Candelaria

Comité académico

Lic. Walter Alejandro Coria
Dra. Eimi Ailen Font
Dra. Natalia Paola Lucero
Lic. David Ezequiel Traverso

Coordinador académico

Lic. Manuel Nicolás Gontero Fourcade

Comision asesora

Rectora

Mg. Agustina Rodriguez Saa

Secretaria Academica

Ing. Estefania Bustos

Directora general del departamento academico arquitectura, las culturas y arte

Lic. Maria Celeste Sosa

Asesora Academica

Prof. Stella Mary Muñoz



ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Las actividades se llevarán a cabo en el campus de la Universidad Nacional de Los Comechingones, El mismo se encuentra ubicado en Héroes de Malvinas 1587 Villa de Merlo, San Luis

Breve reseña de la Villa de Merlo, San Luis

La ciudad Villa de Merlo se encuentra emplazada en la región de Traslasierra en la provincia de San Luis, Argentina, ubicada en el piedemonte de las Sierras de los Comechingones, siendo un verdadero tesoro natural que invita a explorar y disfrutar de su belleza única. Además, cuenta con un microclima privilegiado, caracterizado por temperaturas agradables y suaves durante todo el año gracias a su ubicación geográfica y a la protección que brindan dichas sierras. También existen diferentes puntos de interés como el Mirador del Sol y el Mirador del Filo Serrano, desde donde se pueden disfrutar de vistas panorámicas impresionantes.

CRONOGRAMA

Salida a Campo "Parque Provincial Bajo de Véliz"

Dentro del cronograma de la quinta reunión argentina de estudiantes de Paleontología tenemos programada una salida de campo para el día 18 de noviembre del corriente año al "Parque Provincial Bajo de Véliz" con el objetivo principal de visualizar el patrimonio paleontológico, conocer su importancia y seguir trabajando en su protección. Este parque está situado a unos 35 km aproximadamente en dirección oeste con respecto a Villa de Merlo. La localidad más cercana es Santa Rosa del Conlara a unos 21 km., que se conecta con el Parque mediante la Ruta Provincial N° 5, hacia el norte, llegando a su ingreso a través de la Quebrada de la Higuera. Es una Formación perteneciente al período Carbonífero Superior de la Era Paleozoica, con una antigüedad de 320 a 286 millones de años, que adquirió gran notoriedad debido al contenido de mega y microflora fósiles de singular importancia entre las paleofloras gondwanicas, y por el hallazgo de dos fósiles de Megarachnne. La Formación "Bajo de Véliz" (Carbonífero Superior), está dividida en tres miembros. Estos depósitos sedimentarios se hallan aflorantes en una depresión de origen tectónico orientada de Norte a Sur destacándose principalmente por su importancia bioestratigráfica y por ser conocidos mundialmente debido a su contenido paleontológico.



DÍA 1 – JUEVES 16

8:00 – 11:00	Inscripción y acreditación
10:00 – 10:30	ACTO DE APERTURA
10:30 – 11:30	Exposiciones orales: Eje PALEINVERTEBRADOS
12:00- 12:30	ACTIVIDAD NACIONAL EN DEFENSA DE LA EDUCACIÓN PÚBLICA
12:30 – 14:00	Almuerzo
14:00 – 15:30	CONFERENCIA “Los dinosaurios paravianos del mesozoico de argentina: estado del conocimiento y perspectivas futuras” Dr. FEDERICO GIANECHINI - Universidad Nacional de San Luis
15:30 – 16:30	CONFERENCIA “Trazas Fósiles y paleoicnología” Dr. JORGE CHIESA - Universidad Nacional de San Luis
16:30 – 18:00	Mesa redonda: Patrimonio
18:00 – 18:30	Coffee break, Mateada y cierre del día

DÍA 2 – VIERNES 17

9:00 – 10:00	Exposiciones orales – Eje PALEOVERTEBRADOS
10:00 – 10:30	Coffee break
10:30 – 11:30	CONFERENCIA “Palinología aplicada en la Estratigrafía” Dr. SOLEDAD VÁZQUEZ Universidad Nacional de los Comechingones - Universidad Nacional de Cuyo
11:30 – 12:30	CONVERSATORIO “Paleontología Argentina: entre grandes yacimientos y grandes desafíos” Actividad coordinada por Estudiantes de Universidad Nacional de la Plata
12:30 – 14:00	Almuerzo



14:00 – 15:00	Exposición de Posters
15:00 – 16:00	Exposiciones orales: EJE PALEOVERTEBRADOS
16:00 – 17:00	CONFERENCIA "El detrás de escenas de un proyecto de investigación: coincidencias, contingencias y contratiempos de la paleontología de campo" Dr. FLAVIO BELLARDINI - Universidad Nacional del Río Negro
17:00 – 17:30	CONVERSATORIO "Bajo de Veliz"
17:30 – 18:00	Exposición y entrega de premios de CONCURSO DE PALEOARTE
18:00 – 18:30	<i>Coffee break, Mateada y cierre del día</i>

DÍA 3 – SÁBADO 18

9:00 – 12:30	Salida de campo Bajo de Veliz
12:30 – 14:00	<i>Almuerzo y cierre de Evento</i>



LOS DINOSAURIOS PARAVIANOS DEL MESOZOICO DE ARGENTINA: ESTADO DEL CONOCIMIENTO Y PERSPECTIVAS FUTURAS

F. A. GIANECHINI 1

1 Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas de San Luis (IMIBIO-SL), CONICET-Universidad Nacional de San Luis. Ejército de los Andes 950 (D5700HHV), San Luis, Argentina. fgianechini@email.unsl.edu.ar

Los dinosaurios terópodos del clado Paraves incluyen al grupo corona de Dinosauria, las aves actuales (Neornithes). Su historia evolutiva es extensa, originándose probablemente en el Jurásico Medio y con grandes radiaciones en el Jurásico Tardío y Cretácico Temprano.

Su registro fósil es sumamente diverso y cosmopolita, habiéndose hallado en casi todos los continentes, incluyendo la Antártida. En Argentina, el registro está restringido al Cretácico Superior y, aunque es menos abundante con respecto al del hemisferio norte, es realmente significativo tanto evolutiva como paleobiogeográficamente. Hasta ahora, en Argentina se han registrado principalmente dos grupos: Unenlagiinae y Avialae. Los unenlagiinos han sido reconocidos como una subfamilia de Dromaeosauridae, con muchas similitudes con estos terópodos. Serían los únicos representantes de los dromeosáuridos en el hemisferio sur, con una supuesta historia vicariante con respecto a los representantes laurásicos. Sin embargo, hipótesis filogenéticas alternativas los consideran dentro del grupo stem de Avialae y, por lo tanto, no relacionados directamente con los dromeosáuridos. En cuanto a los Avialae, en Argentina son relativamente escasos, aunque no por ello menos relevantes.

De hecho, el grupo de aves dominante en los ecosistemas terrestres durante el Cretácico, las Enantiornithes, fue originalmente reconocido a partir de materiales de la localidad de El Brete, de la provincia de Salta. De esta última localidad provienen numerosos restos fragmentarios de aves enantiornitinas, muchos de los cuales fueron asignados a nuevas especies. Otras aves enantiornitinas provienen de la Patagonia, tales como Neuquenornis volans. El registro patagónico incluye también a una de las aves más completas de Argentina, la Ornithuromorpha Patagopteryx deferrariisi, y aves más derivadas del grupo Ornithurae. También es significativo el registro proveniente de la Antártida, destacándose la Neornithes Vegavis iaai. La importancia de esta última radica en que en su momento

constituyó una de las evidencias más seguras que mostraban la presencia de las Neornithes en el Cretácico. Así entonces, los paravianos de Argentina ocupan posiciones clave dentro del cuadro evolutivo tanto de los taxones no avianos como de los avianos. En algunos casos las relaciones filogenéticas aún son discutidas, como por ejemplo con respecto a los Unenlagiinae o Vegavis, constituyendo problemas que aún buscan resoluciones más consensuadas. Por otro lado, el registro en general es aún escaso, pero sin dudas los afloramientos cretácicos de Argentina, sumamente extensos, proveerán en un futuro no muy lejano nuevos materiales que seguramente impactarán en el conocimiento que se tiene de estos dinosaurios terópodos.

EL DETRÁS DE ESCENAS DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: COINCIDENCIAS, CONTIGENCIAS Y CONTRATIEMPOS DE LA PALEONTOLOGIA DE CAMPO

BELLARDINI, FLAVIO

A la hora de planear un proyecto de investigación en paleontología en general, y de dinosaurios en particular, hay detalles que generalmente colegas, directores y papers no te cuentan. En esta contribución no sólo les contaré acerca de una serie de afortunadas coincidencias que me llevaron

a conocer uno de los lugares más fascinantes de la Cuenca Neuquina, sino también sobre el cruce de historias y anécdotas que ocurrieron durante el estudio del inmenso patrimonio paleontológico de Cerro de los Leones. Este bajo relieve se ubica en proximidad del límite meridional de la provincia del Neuquén, en el medio de las extensas estepas patagónicas al oeste de la ciudad de Picún Leufú; allí, afloran potentes depósitos fluviales de la Formación Lohan Cura,

de más de 100 millones de años de antigüedad. Entre la gran cantidad de fósiles de cocodrilos, tortugas, reptiles voladores, y plantas, se reconocieron también dos especies de dinosaurios saurópodos, cuyos nombres homenajean a un conocido filántropo italiano, el Dr. Ligabue, quien financió numerosas campañas paleontológicas del Dr. Bonaparte en toda Patagonia. Diez años más tarde, me encargué yo, otro italiano, de volver a estudiar a estos gigantes patagónicos, a través de nuevos estudios osteológicos y filogenéticos, y de la reconstrucción de la procedencia de cada espécimen, reactivando así las tareas de exploración y excavación en el cerro, y preparando nuevos elementos óseos. Estas tareas implicaron una larga investigación que incluyó la recuperación de viejas fotos, apuntes y libretas de campo, entrevistas con quienes participaron en las primeras campañas, comunicaciones con los dueños de los campos, y, también, la búsqueda de recursos económicos y logísticos, contactos, datos históricos y rastros de viejas andanzas. No se ocultarán atascos, rituales ancestrales, extraños avistajes y accidentes que enriquecieron la experiencia más allá de la paleontología. El objetivo de esta conferencia es dar a conocer el “detrás de escena” de una investigación paleontológica: no se tratará sobre los resultados de análisis novedosos, ni de nuevas especies de dinosaurios, sino de las realidades que cada paleontóloga y paleontólogo enfrenta cotidianamente, de las que las publicaciones científicas nada cuentan.



RESUMENES

PROPALEONTOLOGÍA ARGENTINA: ENTRE GRANDES YACIMIENTOS Y GRANDES DESAFÍOS

IARA AGUIRRE 1 y LEANDRO SUDARO 1

1 Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. iaraaguirre200017@gmail.com

En 2016 la revista Vox publicó el artículo “The 7 biggest problems facing science, according to 270 scientist”, donde se les preguntó a científicos estadounidenses de distintas áreas sobre las mayores problemáticas en la ciencia. En el presente trabajo se buscó extrapolar estos interrogantes al ámbito científico de la paleontología en Argentina, un país con un contexto social y económico totalmente distinto, con el objetivo de observar y divulgar las problemáticas y averiguar si habría o no variación en estas según el área en la que desarrollan sus trabajos. Para ello se realizó una encuesta por medio de un formulario de Google, el cual se difundió a través de las redes sociales a profesionales del área, obteniendo un total de 53 respuestas. Dicho cuestionario consistió en cuatro preguntas, siendo estas el estamento profesional al cual pertenecían, cuáles creían que eran las problemáticas que atraviesa actualmente la paleontología argentina y qué aspectos de ella son prometedores a futuro, adicionalmente, se les pidió a los encuestados un consejo para las futuras generaciones que están transitando de algún modo este camino y que se insertarán en el ámbito de la paleontología. Se observó un mayor porcentaje de respuestas de investigadores, siendo de un 45%; dentro de las mayores problemáticas se destacó el presupuesto y la Ley 25.743, y respecto a los aspectos prometedores los yacimientos y las variadas líneas de investigación se destacaron entre las respuestas. En base a los resultados obtenidos se pretende generar un conversatorio con la audiencia presente a los fines de compartir dudas, conocimientos o consejos que puedan surgir ya que estos son o serán las nuevas generaciones que tendrá la paleontología argentina.



PROSPECCIÓN, MUESTREO, EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN DE MICROVERTEBRADOS FÓSILES EN LAS FORMACIONES CANDELEROS (CRETÁCICO SUPERIOR) Y CAÑADÓN ASFALTO (JURÁSICO MEDIO): EXPERIENCIAS DE UNA ESTUDIANTE

MELINA ALVAREZ RODRIGUEZ¹

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM). Universidad Nacional de La Plata (UNLP).
Avenida 122 y 60. C.P. 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.
melina.alvarez.rodriguez97@gmail.com

En las localidades de La Buitrera, Río Negro, y Cerro Policía, Chubut, se encuentran las Formaciones Candeleros del Cretácico Superior y Cañadón Asfalto del Jurásico Medio, respectivamente. La Buitrera, en la margen derecha del Río Limay, alberga depósitos de areniscas con un excepcional registro de microvertebrados, especialmente restos craneanos y mandibulares de mamíferos. Por otro lado, la Formación Cañadón Asfalto está constituida por rocas muy duras y el acceso a la localidad es complicado. Es así que entre los años 1980 y 1990 fueron extraídos una gran cantidad de bloques, desplazados cuesta abajo y almacenados en la Estancia Farías para su posterior procesamiento en campañas futuras. Ambas formaciones se distinguen por su alto grado de consolidación. Los sedimentos de la Formación Cañadón Asfalto muestran una consolidación notablemente mayor y alta dureza en comparación con los de la Formación Candeleros. Esta diferencia tiene implicaciones significativas en el proceso de extracción y preparación de los fósiles. En el caso de la primera, la extracción requiere el uso de mazas y cortafierros, mientras que en la segunda la prospección se realiza a vista desnuda y se procede a levantar el material o “embochonar” según sea necesario. Además, los fósiles extraídos de la Formación Candeleros son trabajados con puntas y martillos neumáticos. En cambio, los fósiles procedentes de la Formación Cañadón Asfalto demandan un trabajo especializado en el laboratorio, que implica también el uso de ácidos. En los años 2021 y 2022, se llevaron a cabo dos campañas de investigación, dirigidas por el Dr. Guillermo Rougier, con una duración aproximada de un mes cada una, durante los meses de verano (enero y febrero). El objetivo principal de estas campañas fue la búsqueda de mamíferos mesozoicos. Esta presentación ofrece una narración desde la perspectiva de una estudiante de biología, abordando el proceso previo a las campañas, el trabajo de campo realizado y las labores llevadas a cabo en el taller de preparación con los fósiles extraídos en dichas expediciones.

LOS INVERTEBRADOS FÓSILES DE LA FORMACIÓN BAJO DE VELIZ (GZHELIANO - ASSELIANO) SAN LUIS, ARGENTINA

CAMILA COLETTA¹ y EIMI FONT²

1 Licenciatura en Paleontología. Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC). Héroes de Malvinas 1587, CP 5881 Merlo, San Luis, Argentina. ccoletta@alumnos.unlc.edu.ar

2 Área de Paleontología, Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC). Héroes de Malvinas 1587, CP 5881 Merlo, San Luis, Argentina. efont@unlc.edu.ar

La Formación Bajo de Veliz (Cuenca Paganzo) tiene aproximadamente 164 m de espesor y está conformada por tres Miembros (de base a techo), Cautana, Pallero y Lomas. El Miembro Pallero se formó en un contexto lacustre y presenta una gran riqueza fósil incluyendo los primeros registros de hojas de glossopteridales lo que ha sugerido una edad Cisuraliano temprano, si bien los insectos asociados han sido asignados al Pennsylvaniano tardío (Kasimoviano - Gzheliano). Tomando como referencia las biozonas basadas en el registro polínico y la megaflore se ha estimado la edad en Gzheliano – Asseliano. La fauna registrada consiste exclusivamente en artrópodos de los cuales *Megarachne servinei* es reconocido mundialmente por haberse interpretado como la araña más grande hasta su posterior clasificación como euriptérico. Mientras que, el resto de los artrópodos ha permanecido poco conocido fuera del ámbito científico. El objetivo de la presente contribución es proporcionar un listado actualizado de la fauna fósil del Bajo de Veliz para el abordaje científico – pedagógico y como punto de referencia para la divulgación científica. En primer lugar, se utilizó una recopilación de los trabajos publicados para generar nuestra base de datos bibliográfica, de la cual se recuperaron imágenes y descripciones. Posteriormente, se consultó Paleobiology Database (paleobiodb.org) para corroborar la taxonomía vigente. Los ejemplares pertenecen a los quelicerados *Megarachne servinei* (Eurypterida - Mycteropidae) y *Gondwanarachne argentinensis* (Arachnida – Trigonotarbidia - Kreischeriidae) y los insectos: *Argentinonarkemina amosi* (= *Paranarkemina amosi*) *Paranarkemina kurtzii* y *P. velizensis*, *Velizphlebia cruzi* (Cnemidolestodea - Cnemidolestidae), *Rigattoptera ornellasae* (Protorthoptera – Rigattopteridae), *Velisoptera taschi* (Diaphanopterodea - Velisopteridae) *Diaphpterum rasnitsyni* (Diaphanopterodea – Diaphanopteridae) *Sinitshenkovae huenickeni* (= *Philiaptilon huenickeni*) (Megasecoptera – Xenopteridae). *Sphecorydaloides lucchesei* (Megasecoptera – Sphecorydaloididae). Además, se reporta la icnoespecie *Meanderovalichnus huenickeni*. La fauna registrada incluye taxones enigmáticos y exclusivos del Bajo de Veliz como la popular *Megarachne*, un trigonotárbido y 5 órdenes de insectos. Cabe destacar, que todos los órdenes y la clase Eurypterida son considerados fósiles únicos ya que no tienen representantes actuales y la mayoría son exclusivos del Paleozoico. Además, la presencia de trazas de insectos ha permitido identificar interacciones planta-insecto considerando a los Protorthoptera y Megasecoptera como los potenciales consumidores de follaje y trazas de ovoposición por Diaphanopterodea y Megasecoptera. Además, el productor del icnotaxón *Meanderovalichnus huenickeni* ha sido interpretado como un gusano celomado con movimientos peristálticos, posiblemente un anélido. La información recopilada permite interpretar las relaciones paleoecológicas y poner en valor el yacimiento Bajo de Veliz.



REGISTRO DE GLIPTODONTE DEL PLEISTOCENO DEL VALLE DE CONLARA, SAN LUIS, ARGENTINA

IGNACIO DUHALDE¹, AGUSTIN ALANIZ¹, WALTER CORIA², JORGE CHIESA³, MANUEL GONTERO-FOURCADE²

¹Licenciatura en Paleontología, Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC), Héroes de Malvinas 1587, CP 5881, Villa de Merlo, San Luis, Argentina. iduhalde@alumnos.unlc.edu.ar ; ialaniz@alumnos.unlc.edu.ar ;

²Unidad de Paleontología, Colección de Historia Natural, Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC), Héroes de Malvinas 1587, CP 5881, Villa de Merlo, San Luis, Argentina. wcoria@unlc.edu.ar ; mgontero@unlc.edu.ar

³Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales (FCFMyN), Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Av. Ejército de los Andes 950, San Luis (D5702), Argentina. Jchiesa@unsl.edu.ar

La presencia de gliptodontes en el cuaternario de la provincia de San Luis es conocida ya desde principios del siglo pasado, y registros posteriores ratificaron la existencia en el Pleistoceno de San Luis de estos emblemáticos miembros de la megafauna argentina, siendo los materiales encontrados, una importante pieza de estudio que formará parte de la Colección de Historia Natural de la Universidad Nacional de los Comechingones.

Los restos descriptos en la presente contribución, fueron hallados en el contexto de trabajo del "Proyecto de prospección Paleontológica del noreste de San Luis". Corresponden a un cráneo de gliptodonte parcialmente completo en regular estado de conservación, carente de molares, sin el arco cigomático izquierdo, el sector anterior de la bóveda y la mayor parte del paladar. Estos, fueron recuperados en la margen del arroyo El Carrizal (32°56'24.27''S / 65°09'18.94''W), a 10,4 Km al oeste de la localidad de Villa del Carmen, en sedimentos aluvioeólicos asignados a la Formación Barranquita. El perfil presenta en la base 2 m de arenas levemente gravosas, castaño-amarillentas, poco consolidadas, dispuestas en artesas, intercaladas con sectores de laminación plano-paralelas, encontrándose en algunas secciones pequeños canales con predominio de gravas. Suprayace en contacto difuso, el nivel en el cual se recuperaron los restos, que se presenta como depósitos arenolimosos con la fracción arenas tamaño predominantemente medias a gruesas, tonos gris amarillentos, con un porcentaje de gravas indeterminado, granodecreciente desde su tercio superior, friables o poco consolidados, de estructura masiva, y una potencia de 1.2 m. Sobre su techo, en contacto algo difuso y erosivo, suprayace con potencia de 2,4 m depósitos loessoides masivos, con dominio de limo y arenas muy finas a finas, friables, color pardo claro, con escasas y pequeñas gravas dispersas, y sobre el cual, se desarrolla con contacto neto el suelo actual. Dichos depósitos, se correlacionaron con las unidades del Grupo San Luis, señaladas en el Cuaternario, constituyendo en mencionado cráneo, un nuevo registro de la paleofauna de la provincia, siendo este hallazgo, de suma utilidad para ulteriores consideraciones anatómicas, filogenéticas, paleobiogeograficas y paleoambientales, a realizarse en subsiguientes espacios de investigación dentro de la Universidad.



REVISIÓN DE LAS INTERPRETACIONES DE MEGARACHNE SERVINEI (EURYPTERIDA, MYCTEROPTIDAE), BAJO DE VELIZ, SAN LUIS

IGNACIO DUHALDE¹, AMANCAY PERO¹, CAMILA COLETTA¹ y EIMI FONT²

¹ Licenciatura en Paleontología. Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC). Héroes de Malvinas 1587, CP 5881 Merlo, San Luis, Argentina. iduhalde@alumnos.unlc.edu.ar ; apero@alumnos.unlc.edu.ar ; ccoletta@alumnos.unlc.edu.ar

² Unidad de Paleontología, Colección de Historia Natural, Universidad Nacional de los Comechingones (UNLC). Héroes de Malvinas 1587, CP 5881 Merlo, San Luis, Argentina. efont@unlc.edu.ar

Los restos de los dos fósiles de *Megarachne servinei*, provenientes de Bajo de Veliz, son los fósiles de invertebrados más importantes de toda la provincia de San Luis. Un primer holotipo depositado en el Museo Paleontológico de la Facultad de Exactas y Naturales de Universidad Nacional de Córdoba (CORD-PZ 2110), y otro recuperado posteriormente en el mismo yacimiento (en custodia privada), fueron inicialmente interpretados como una extraña araña gigante, la más grande jamás hallada. Esta deducción se basó en la forma del caparazón, la posición del tubérculo ocular, la interpretación de la protusión anteromedial como un par de quelíceros, la estructura circular posterior al primer terguito como un abdomen, y líneas reveladas en radiografías que se entendieron como estructuras ocultas en la matriz: quelíceros, colmillos, etc. Sin embargo, algunas dificultades en la interpretación fueron planteadas: la ornamentación cuticular era inusitada, como también una sutura que divide el caparazón en dos áreas anterior y posterior, y los quelíceros espatulados, nunca vistos en cualquier otra araña. Posteriores interpretaciones confirmaron que *Megarachne* no es una araña, sino un euryptérico similar a *Woodwardopterus*, un género constituido por sólo una especie confirmada perteneciente al Carbonífero de Escocia: *Woodwardopterus scabrosus*. El nuevo estudio, constató que en la radiografía las líneas curvas que fueron interpretadas como características morfológicas, en realidad representan los límites entre áreas gruesas y delgadas, y bordes donde la roca se ha desprendido, por lo tanto la radiografía no proporciona información morfológica y las identificaciones de estructuras ocultas deben descartarse. La interpretación de la estructura del caparazón como quelíceros también es errónea, ya que lo que se observa en realidad son bordes rotos. En *Megarachne*, a los lados de un tubérculo ocular central, que porta ocelos en un montículo, se presentan un par de ojos verdaderos reniformes. Se observa la sutura del primer terguito opistosomal, seguido por un segundo terguito formado por la gran placa subcircular mal caracterizada como un abdomen. Se conservaron restos de tres apéndices, con podómeros robustos, articulaciones engrosadas, ranuras longitudinales, rematados con estructuras con forma de cuchilla. También, se evidencian ventralmente coxas con gnatobases dentadas. Muchas de las características de *Megarachne* apuntan a su asignación a Eurypterida, por ejemplo las ornamentaciones, el segundo terguito de *Woodwardopterus* concuerda con la morfología del segundo terguito de *Megarachne*, los podómeros también concuerdan, son cortos con engrosamientos, ranuras longitudinales, y estructuras con forma de cuchillo. Por lo tanto *Woodwardopterus* y *Megarachne* están muy emparentadas.



HALLAZGOS PALEONTOLÓGICOS DEL MIEMBRO PALLERO, FORMACIÓN BAJO DE VELIZ, SAN LUIS, ARGENTINA

Santiago GODOY¹, Belén AVACA¹, Alejandro SABAINI¹, Candela LEGUIZAMÓN¹ y Valentín TOYOS¹

¹Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. Av. Ejército de los Andes 950, 5700, San Luis, Argentina. santiagoagustingodoy2020@gmail.com, belen.m.avaca22@gmail.com, alejandrojaviersabaini@gmail.com, cande99leguizamon@gmail.com, toyosvalentin@gmail.com

El resumen destaca los hallazgos paleontológicos conocidos hasta el momento del Paleozoico superior de la provincia de San Luis, siendo representado por sedimentitas continentales fluvio-lacustres de la Formación Bajo de Veliz y su contenido fosilífero restringido a lutitas pizarrosas del Miembro Pallero. Se trata de una gran variedad de fósiles en muy buen estado de conservación que le asignan a dicha unidad una edad Carbonífero superior-Pérmico inferior. La megaf flora fósil consiste en impresiones y compresiones carbonosas con al menos dos paleocomunidades: una de porte arbóreo formada por glossopteridales (*Gangamopteris*, *Glossopteris*, *Euryphyllum*), cordaitales (*Cordaite*) y otras gimnospermas con un sotobosque de pequeñas coníferas y pteridospermas (*Botrychiopsis*) que habrían habitado áreas alejadas del cuerpo de agua; y por otro lado, una comunidad hidro-higrófila constituida por esfenópsidas (*Phyllothea*, *Cruciaethea*, *Conusthea*) y licópsidas (*Sanluisia*) de pequeño porte que habrían rodeado zonas anegadas. En las hojas de *Glossopteris*, *Gangamopteris*, *Euryphyllum* y frondes de *Botrychiopsis* se han encontrado evidencias de interacciones planta-insecto con el predominio de trazas de alimentación del tipo superficial, rastros de oviposición, agallas, con escasa representación de perforación y succión, y alimentación marginal, asimismo, se halló tejido necrótico en hojas del grupo glossopteridales sugiriendo una actividad herbívora por parte de la entomofauna. Los estudios palinológicos permitieron el reconocimiento de esporas y granos de polen, dicha palinoflora fósil se caracteriza por polen de *Vittatina*, *Protophaloxypinus*, *Hamiapollenites*, *Pakhapites* y *Weylandites* (en proporciones inferiores al diez por ciento) junto con esporas del tipo *Cristatisporites* y *Converrucosisporites* confluens. Entre la paleofauna destacan *Gondwanarachne argentinensis* y *Megarachne servinei*, siendo este último ejemplar objeto de debate dado que fue definido como el arácnido más grande que haya existido, pero estudios recientes lo interpretan como un euriptérico. El conocimiento de los insectos fósiles está limitado a fragmentos de improntas de alas, algunos identificados en el género *Philiaptilon* y otros en la familia *Narkemocacurgidae*.



EXPEDICIÓN PALEONTOLÓGICA A LAS HUAYQUERÍAS DEL ESTE (MIOCENO TARDÍO–PLIOCENO), PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA

ALAN AXEL LIMACHI RIOS¹, CRISTO OMAR ROMANO MUÑOZ^{2,3}

1 Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata. Avenida 122 y 60, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. alancarp96@gmail.com

2 Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA). Av. Ruiz Leal S/n, Parque Gral. San Martín, 5500, Mendoza, Argentina

3 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. cromano@mendoza-conicet.gob.ar

En el área de las Huayquerías del Este, departamento de San Carlos, provincia de Mendoza, afloran las formaciones Huayquerías (Mioceno Tardío–Plioceno temprano) y Tunuyán (Plioceno), constituyendo una sucesión sedimentaria monótona de areniscas de grano fino a medio de color gris claro, limolitas rojo pálidas, fangolitas rojizas y horizontes de material piroclástico. La exploración paleontológica en esta región comenzó a principios del siglo XX cuando un lugareño encontró restos del notoungulado *Hemihegetotherium achathaleptum*. Esto propició la expedición dirigida por Enrique de Carles en 1908 marcando el inicio del estudio científico en el área. La asociación de mamíferos fósiles hallados en la Formación Huayquerías fue utilizada por George G. Simpson como base para definir la Edad/Piso Huayqueriense de la escala cronoestratigráfica de Sudamérica. A lo largo de los años debido al interés en la explotación de recursos petroleros se encontraron más fósiles de manera fortuita. No obstante, habiendo sido prácticamente ignorada por décadas las expediciones se reanudaron en 2013 bajo la dirección de los doctores Analía M. Forasiepi y Francisco J. Prevosti. La más reciente campaña realizada en septiembre de 2022 reunió a un equipo multidisciplinario de varias instituciones. En ella se llevó a cabo una profunda prospección en ocho localidades. La excavación de los restos fósiles hallados in situ se realizó, principalmente, mediante la extracción de bloques de sedimento procurando que no aparezcan roturas, ayudado por el uso de pala, martillo, cincel y puntas. Cuando era necesario se aplicó consolidante para conferir una mayor resistencia o se cubrió el ejemplar con yeso el cual provee mayor seguridad para el traslado. Las piezas pequeñas se envolvieron en algún material amortiguador, típicamente papel, y se guardaron en bolsas. A todo material colectado se le adjuntó una ficha con su ubicación geográfica precisa mediante el uso de un dispositivo GPS, además de la localidad, formación de procedencia, ubicación estratigráfica, nombre del colector y, de ser posible, una identificación morfológica y taxonómica. La campaña fue muy satisfactoria, recuperando 358 nuevos fósiles que suponen el 20% del total colectado hasta ahora (1805 ejemplares). Entre la muestra colectada el 90% está representada por mamíferos siendo Rodentia, Notoungulata y Xenarthra los grupos más abundantes. El material fue depositado en la Colección de Paleontología de Vertebrados del Instituto de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA-PV) de Mendoza. Estos hallazgos contribuirán a una mejor comprensión del Huayqueriense, resaltando la importancia de usar una metodología correcta y una adecuada preservación.



EL CAMINO DE UN PEREZOSO DE MÁS DE 10 MIL AÑOS, DEL SEDIMENTO AL BOCHÓN. UNA EXPERIENCIA DE ARTICULACIÓN PATRIMONIAL

MAURICIO DAVID NIJAMIN¹, CAMILA DEL MAR AZURABARRENA^{1,2}, MATÍAS MIGUEL LANGONI^{1,2}, MARIANO GONZALEZ DOBRA^{1,2} y FACUNDO IACONA^{2,3}

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Casco Urbano, B1900 La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina. nijaminmauricio@gmail.com; camilazurabarrena@gmail.com; matiaslangoni@gmail.com; facundo@gsuite.fcnym.unlp.edu.ar.

²Caminando sobre gliptodontes y tigres dientes de sable. Equipo extensionista Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Casco Urbano, B1900 La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, B1900 La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

El hallazgo fortuito de restos fósiles en la provincia de Buenos Aires es algo muy frecuente, ocurre durante excavaciones de minería, de obras civiles y en perfiles naturales asociados a zonas costeras y fluviales. Sin embargo desde ese momento, el camino de esos fósiles puede ser muy diverso, dependiendo de qué actores, actrices e instituciones intervengan en la coordinación de la extracción y protección de ese patrimonio. Esta contribución tiene por objetivo dar a conocer las etapas sucesivas que tuvo el hallazgo de restos fósiles de un perezoso (posiblemente *Scelidotherium leptcephalum*) en la margen del Río Samborombón Chico, en la localidad de Domselaar, partido de San Vicente, desde el hallazgo de los restos hasta su extracción. En principio quien realizó el hallazgo es un estudiante de Biología con orientación en Paleontología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, y fue quien realizó la correspondiente denuncia al Centro de Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico perteneciente a la Dirección Provincial de Patrimonio Cultural del Gobierno de la provincia de Buenos Aires. Dicho ente se encargó de dar aviso al equipo de investigación que posee los permisos de estudio de esa área. A partir de este aviso se pusieron en contacto quien realizó el hallazgo con el equipo de investigación del Museo de La Plata, y, junto con otros estudiantes de Paleontología de la misma facultad, realizaron el trabajo de campo para la extracción de los restos. Durante el rescate se pudo articular con diferentes sectores de la comunidad de Domselaar, como el delegado comunal que a su vez puso en contacto al equipo de investigación con diferentes medios de comunicación locales que permitieron darle a la noticia del hallazgo un alcance mucho mayor. Otra articulación a destacar fue la que se tuvo con la “Cantera Domselaar” que fue de gran ayuda tanto al momento de ingresar a la zona donde se encontraban los restos como también para la extracción final de los mismos. En cuanto al hallazgo en sí, se espera poder tener una mayor comunicación y articulación con el municipio para que de esta manera se puedan generar espacios que permitan guardar y exhibir todos los restos que se encuentren, empezando por los que se tratan aquí. Esto es de suma importancia para que la comunidad pueda conocer su patrimonio paleontológico, se apropie de él y pueda preservarlo, respetarlo y finalmente revalorizarlo.



CAMINANDO SOBRE GLIPTODONTES Y TIGRES DIENTES DE SABLE, UNA PROPUESTA MULTISENSORIAL DE LA PALEONTOLOGÍA

TOMÁS STÉFANO PÁSSARO^{1,3}, CAMILA DEL MAR AZURABARRENA^{1,3}, MATÍAS MIGUEL LANGONI^{1,3} y FRANCO ROGER ASPROMONTE^{2,3}

1. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 60 y 122, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. tomas.passaro@gmail.com; camilazurabarrena@gmail.com; matiaslangoni@gmail.com

2. División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata. Unidades de Investigación Anexo Museo (MLP), Universidad Nacional de La Plata (FCNyM-UNLP), 60 y 122, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. fran.aspromonte@gmail.com

3. Caminando sobre gliptodontes y tigres dientes de sable, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP). 60 y 122, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. caminando.unlp@gmail.com

Caminando sobre gliptodontes y tigres dientes de sable es un equipo extensionista de la Universidad Nacional de La Plata que trabaja activamente desde el año 2009 por la popularización de la ciencia. Actualmente, se encuentra conformado por estudiantes, graduados/as y docentes de diversas áreas (Paleontología, Zoología, Ecología, Antropología, Informática y Artes Plásticas). La propuesta gira en torno al patrimonio paleontológico promoviendo espacios educativos basados en algunas premisas del Diseño Universal de Aprendizaje (DUA), que parte del entendimiento de que existen tantas maneras de aprender como personas. A partir de este marco conceptual y teórico se vienen desarrollando una serie de producciones materiales inclusivas y accesibles, con una perspectiva multisensorial, que responden a diferentes capacidades y formas en el aprendizaje. Estas se encuentran tanto en formato físico: 1) guía didáctica sobre fósiles, paleontología y patrimonio 2) cuento sobre el Gran Intercambio Biótico Americano con texto gráfico y sistema braille (ambos editados por la editorial de la UNLP y disponibles digitalmente en el repositorio de la misma Universidad 3) Réplicas de algunos representantes de la megafauna pampeana cuaternaria a escala, 4) Mapas hápticos con relieve; y otras en formato digital: docuficción con LSA (Lengua de Señas Argentino) y audiocuento (disponibles en YouTube CaminandoUNLP), docuficción animada (junto a la productora de animación Tamandua), fichas didácticas con información sobre Ciencias Naturales, entre otras. Todas las producciones digitales se encuentran disponibles en el sitio web accesible del proyecto (www.caminando.unlp.edu.ar). Estas producciones libres y gratuitas ofrecen múltiples alternativas de acceso, permitiéndole a la persona elegir la que mejor se adapte a su proceso de aprendizaje. Las mismas surgen de la construcción colectiva, para las cuales se articuló interdisciplinariamente con diversos actores y actrices de la comunidad y equipos de trabajo. Creemos que generar una articulación entre el equipo de extensión, la Universidad, investigadores/as, instituciones, bibliotecas y el resto de la comunidad, enriquece el resultado final de los materiales desarrollados.



ROEDORES CAVIOMORFOS DE LA FORMACIÓN EL POLVORÍN (PLIOCENO TARDÍO), PROVINCIA DE BUENOS AIRES. SISTEMÁTICA Y APORTE BIOESTRATIGRÁFICO

TOMÁS IGNACIO SÁNCHEZ-DOPICO¹ y LUCIANO LUIS RASIA²

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNYM), Universidad Nacional de La Plata, Calle 60 y 122, CP1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina. tisd31@gmail.com

²División Paleontología Vertebrados, Museo de la Plata, Paseo del Bosque s/n, CP1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. CONICET. lucianorasia@fcnym.unlp.edu.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)

La Formación El Polvorín se encuentra en el núcleo central de Sierras Bayas, noroeste del sistema Tandilia (Olavarría, provincia de Buenos Aires). Descansa discordantemente sobre Formación La Alcancía y es cubierta por los sedimentos cuaternarios de Fm. La Esperanza. Está conformada por un nivel basal de psefitas y una facies loéssica fosilífera, compuesta por areniscas lentiformes y mudstones masivos, intercalados con lentes psefíticos delgados. Dentro de la ‘Facies Calera’ se identifican cuatro capas lenticulares de arenisca fina, nominadas de la A a la D. El material estudiado en este trabajo proviene mayormente del cuerpo ‘B’, con un posible ejemplar del cuerpo ‘A’. Esta unidad se refirió por su contenido fósil al Montehermosense (Plioceno Temprano)-Vorohuense (Plioceno Tardío alto); proponiéndose luego una edad Chapadmalalense (Plioceno Tardío temprano). El objetivo de este trabajo es la identificación sistemática de restos fósiles de roedores caviomorfos hallados en yacimientos de la Fm. El Polvorín y evaluar la importancia bioestratigráfica de los taxones identificados. Se reconocieron los cávidos *Phugatherium novum* (Ameghino, 1908) y *Microcavia* sp. (Gervais y Ameghino, 1880), el equímido *Eumysops* sp. (Ameghino, 1888) y el chinchillido *Lagostomus euplasius* (Ameghino, 1908). *P. novum* y *L. euplasius* permiten ubicar a la formación entre el Chapadmalalense y el Vorohuense. *Eumysops* presenta un rango Montehermosense-Marplatense para la región, y *Microcavia* desde el Chapadmalalense, hasta la actualidad. La identificación específica de este último tendría, sin embargo, el mayor potencial de resolución estratigráfica, debido a su rápida tasa de recambio para la zona de Buenos Aires.



LOCALIDADES DE LA PORCIÓN SUPERIOR DE LA FORMACIÓN SANTA CRUZ (MIOCENO MEDIO) EN PATAGONIA AUSTRAL, ARGENTINA

A. TEILECHE 1, J. M. G. PERRY 2, N. TOLEDO 3,4 y A. V. C. HOGAN 5

1 Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Av. 60 y 122, La Plata B1900FWA, Argentina

2 Department of Physical Therapy Education, College of Health Sciences, Western University of Health Sciences, Lebanon, Oregon, USA

3 División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, La Plata B1900FWA, Argentina

4 CONICET, Argentina

5 Center for Functional Anatomy and Evolution, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, Maryland, USA

La Formación Santa Cruz, que aflora en numerosas localidades de la Patagonia argentina, preserva restos de una diversa fauna de vertebrados de excelente preservación. El ensamble incluye lisanfibios, escamados, aves de varios linajes incluyendo fororracos, marsupiales desde insectívoros hasta hipercarnívoros, notoungulados pequeños a grandes, litopternas, astrapoterios, roedores caviomorfos de varias familias, armadillos y gliptodontes, perezosos y osos hormigueros. De acuerdo a las dataciones existentes, estas comunidades representan el tránsito desde los ambientes cálidos y húmedos del Óptimo Climático del Mioceno Medio (miembro inferior Estancia La Costa) a condiciones más frías y áridas (miembro superior Estancia La Angelina). Si bien el miembro inferior ha sido estudiado en gran detalle desde el siglo XIX, el miembro superior ha quedado relegado por su menor representación en los afloramientos. Trabajo de campo reciente (2017-2023) ha identificado y descrito nuevas localidades de esta unidad en el área de Cabo Buentiempo, cerca de la ciudad de Río Gallegos. Los afloramientos constan de secuencias alternantes de limos gris amarillentos y areniscas finas tobáceas, con ocasionales niveles de tobas. El nivel portador de los restos fue identificado mediante detalladas excavaciones en transecta a lo largo de los afloramientos. Extensiva colecta de especímenes mediante picking y el tamizado en laboratorio de muestras de sedimento permitieron avanzar en la identificación y el reconocimiento de fauna previamente no reportada para esta parte de la secuencia y esta zona geográfica, como aves, anuros, marsupiales abderítidos y Sparassodonta, armadillos de varios géneros, roedores, litopternas Macrauchenidae y Proterotheriidae, notoungulados Protypotheriidae, Interatheriidae y Hegetotheriidae; que se agregan a los reportes previos de gliptodontes, perezosos, paucituberculados, roedores y notoungulados Toxodontia. Estos hallazgos permiten ampliar el conocimiento faunístico y ecológico del tramo superior y más joven de la Formación Santa Cruz, el cual incluiría ensambles faunísticos muy similares (a jerarquías taxonómicas genéricas y superiores) a lo conocido para el miembro inferior.

Financiamiento de proyecto National Science Foundation NSF BCS 1749307

.

CONCURSO DE PALEOARTE. “EXPERIMENTACIÓNPALEO”

En esta edición proponemos la Convocatoria para participar del Concurso de Paleoarte

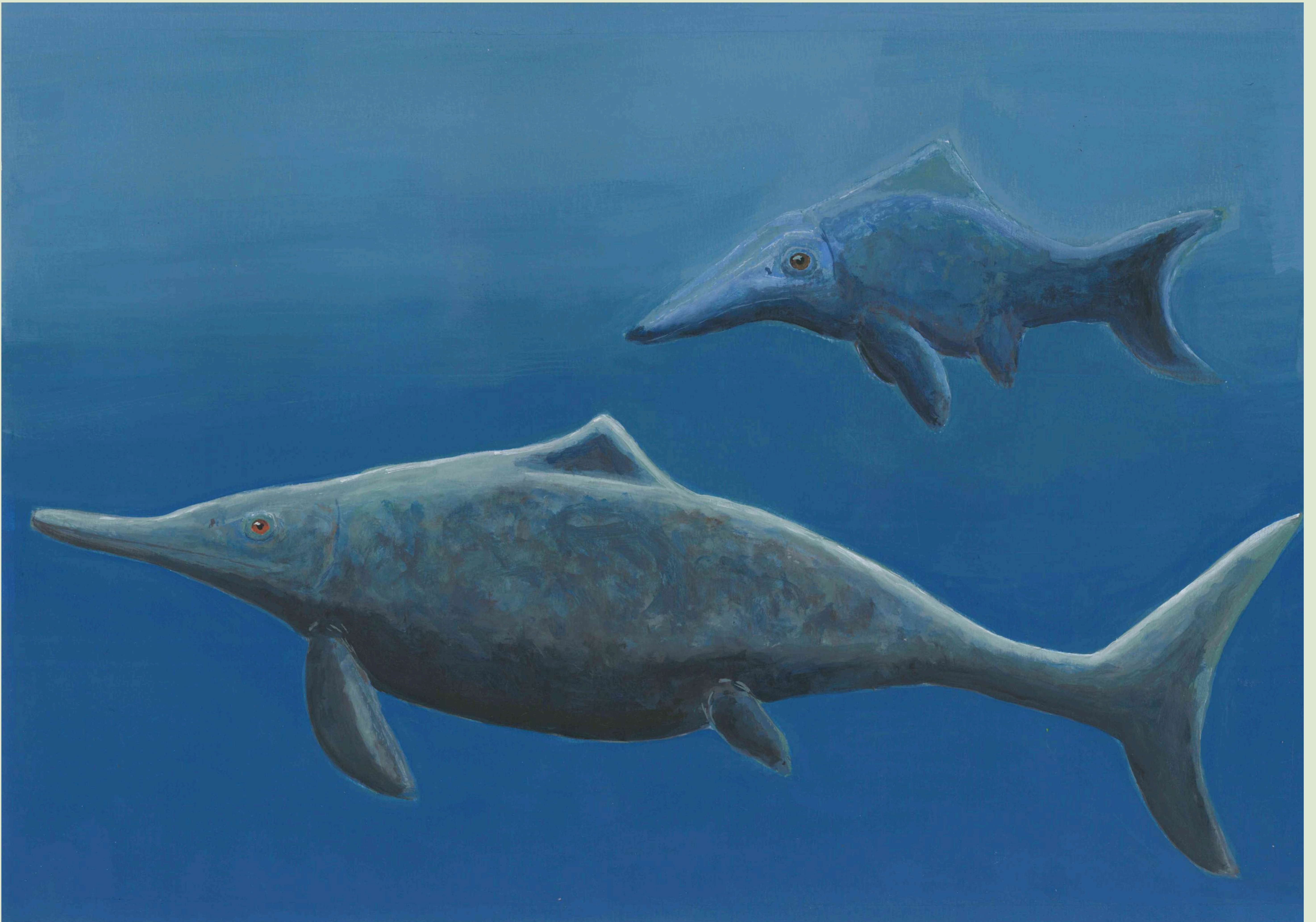
“ExperimentacionPaleo”; con el objetivo de articular el arte, las ciencias y la tecnología

promoviendo la importancia de las producciones artísticas en la divulgación de la Paleontología.

Dado que en el proceso artístico-científico tanto los estudiantes como docentes desarrollan y plasman sus conocimientos en las construcciones o reconstrucciones artísticas; su significancia y relevancia de la disciplina (reconstrucciones de organismos en vida, paleoambiente, restos fósiles, etc.).



1er Premio



Autora: Aguirre iara, Amateur

Obra: Ictiosaurios

Especie representada: Caypullisaurus bonapartei

Técnica: acrílico

Año: 2023

2do Premio



Autor: Jeremías Martín Ferreyra, ilustrador independiente, amateur.

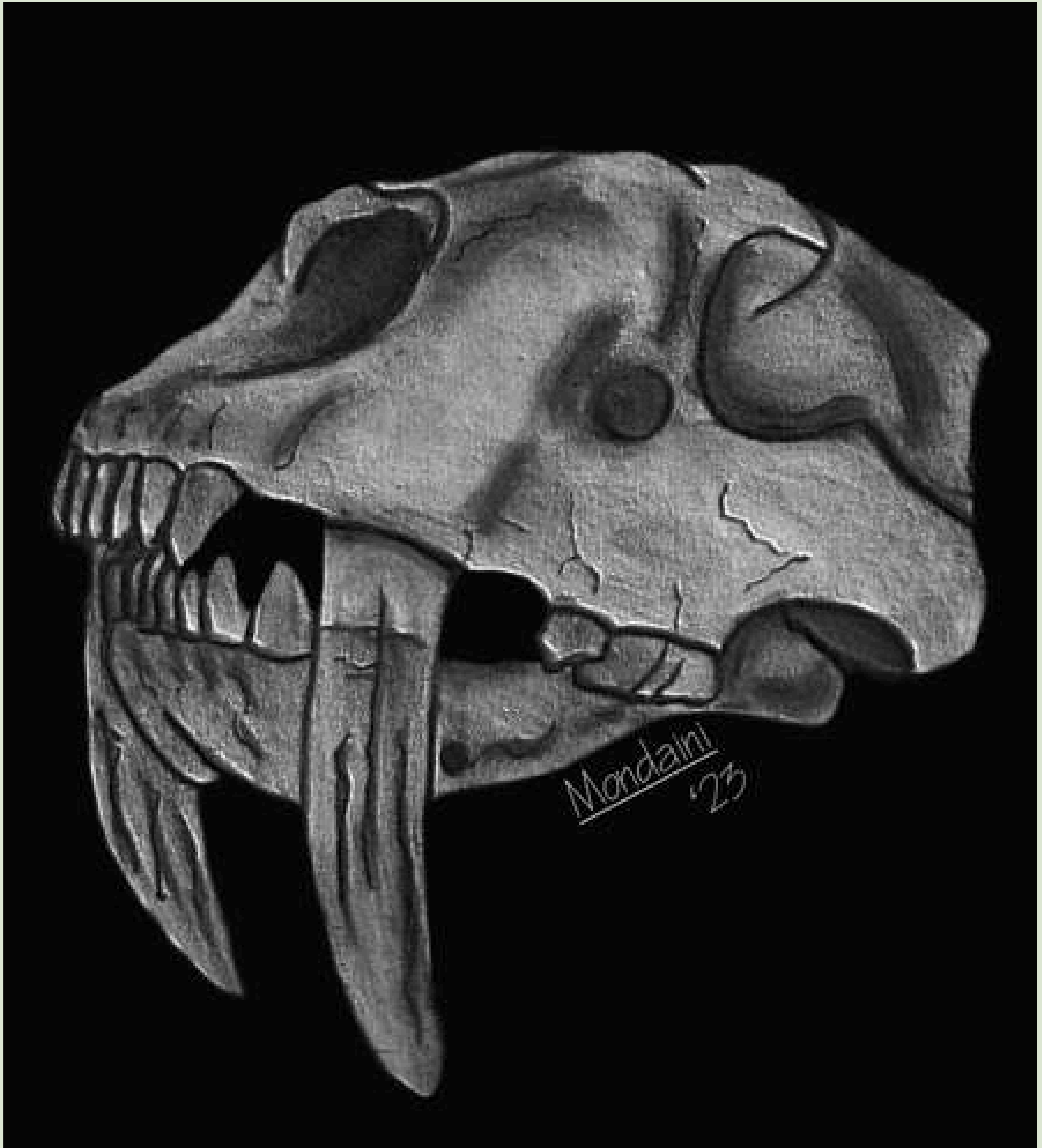
Obra: Pareja de austroraptor

Especie representada: Austroraptor cabazai, formación Allen, Rio Negro,
Cretácico superior.

Año: 2023

Técnica: Acuarela con posterior retoque digital.

3er Premio

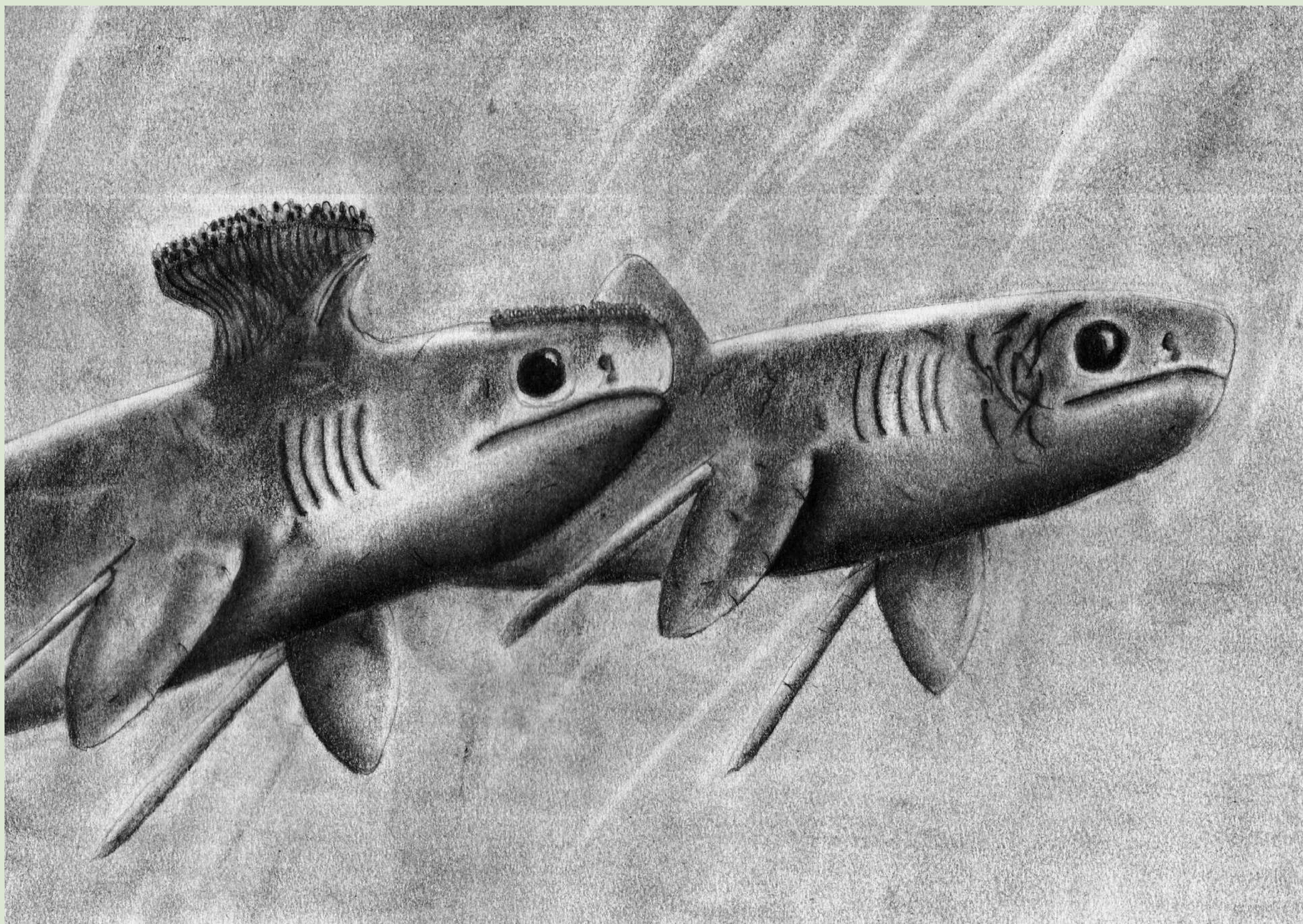


Autora: Mondaini Micaela, Amateur

Obra: Smilodon

Técnica: mixta

Año: 2023



Autor: Agustín David Di Blasi.

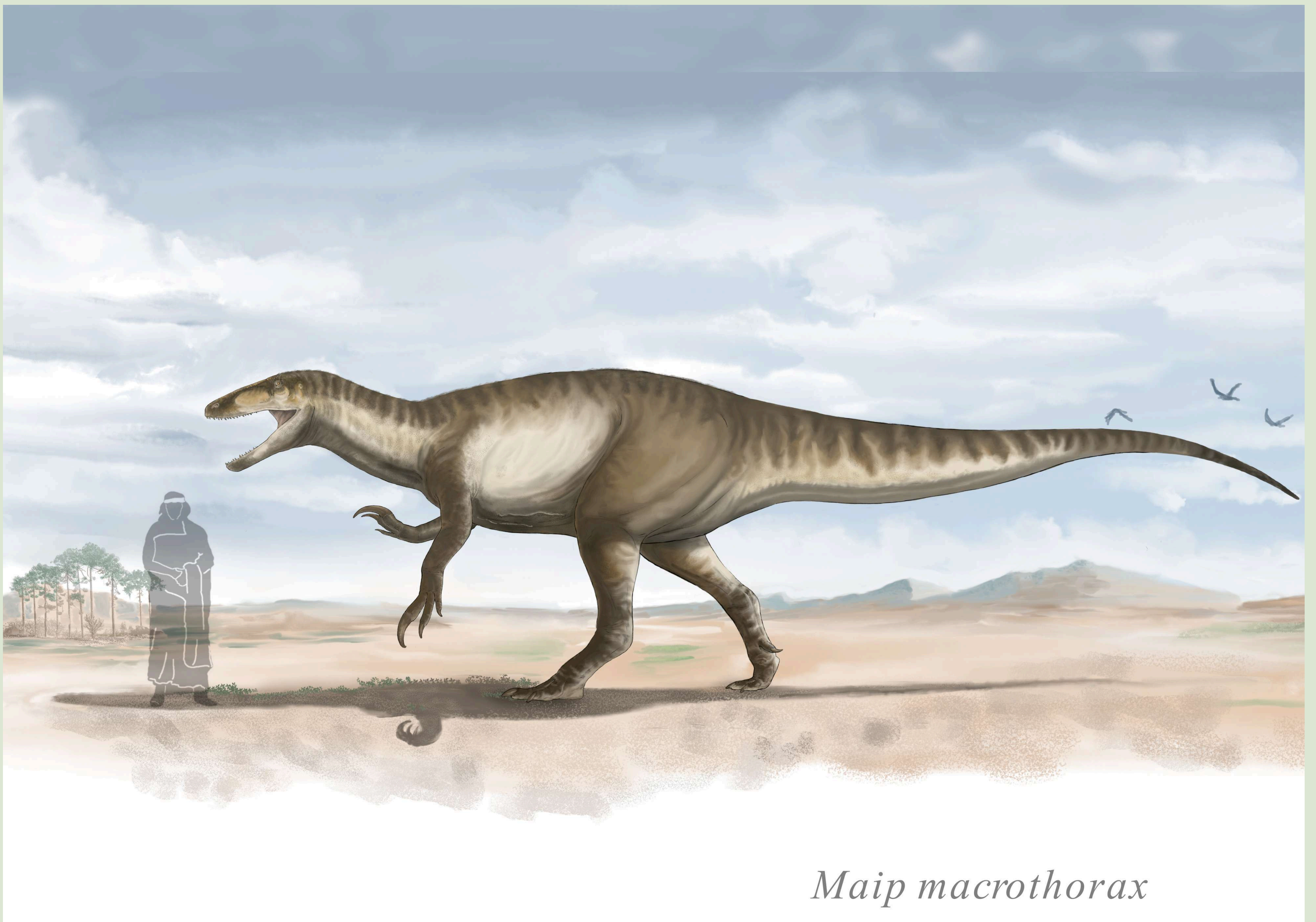
Nombre de la obra: Stethacanthus productus

Año: 2023.

Descripción: La obra representa una pareja de Stethacanthus productus de una antigüedad de entre 382 a 372 Ma , durante el Devónico superior en la localidad de Embalse de El Pardo, España. Se puede observar la aleta dorsal en forma de yunque recubierta de pequeñas espículas típica de los machos cosa que las hembras no la poseían.

Técnica: Grafito sobre papel A4 de 21 x 29,9cm, 160/g°2.

Categoría: Amateur.



Maip macrothorax

Autor: Ozán Agustín

Nombre de la obra: Sombra gelida

Técnica: Dibujo tradicional y reconstrucción digital

Soy Agustín Técnico en Artes Visuales, Paleo artista. A finales del año 2021 colaboré con los paleontólogos de la paleocueva del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, realizando una ilustración asesorada sobre el gran Carnívoro Maip macrothorax. Durante finales del mes septiembre del corriente año 2023 en base a la ilustración original trabaje en la reelaboración de esta obra combinando técnicas de ilustración tradicional y digital.



Autor: Jeremías Martín Ferreyra, ilustrador independiente,
amateur.

Obra: *Smilosuchus gregorii*

Especies representadas: *Smilosuchus gregorii*, *Placerias
hesternus*, *Odonata* sp. Formación Chinle, triasico superior,
arizona.

Año 2019

Técnica Mixta.



Autor: Alan Axel Limachi Rios

Nombre de la obra: Exhibición de un Pterodaustro

Técnica utilizada: dibujo a lápiz con posterior coloración con acuarelas, acrílicos, lápices de colores y retoque digital.

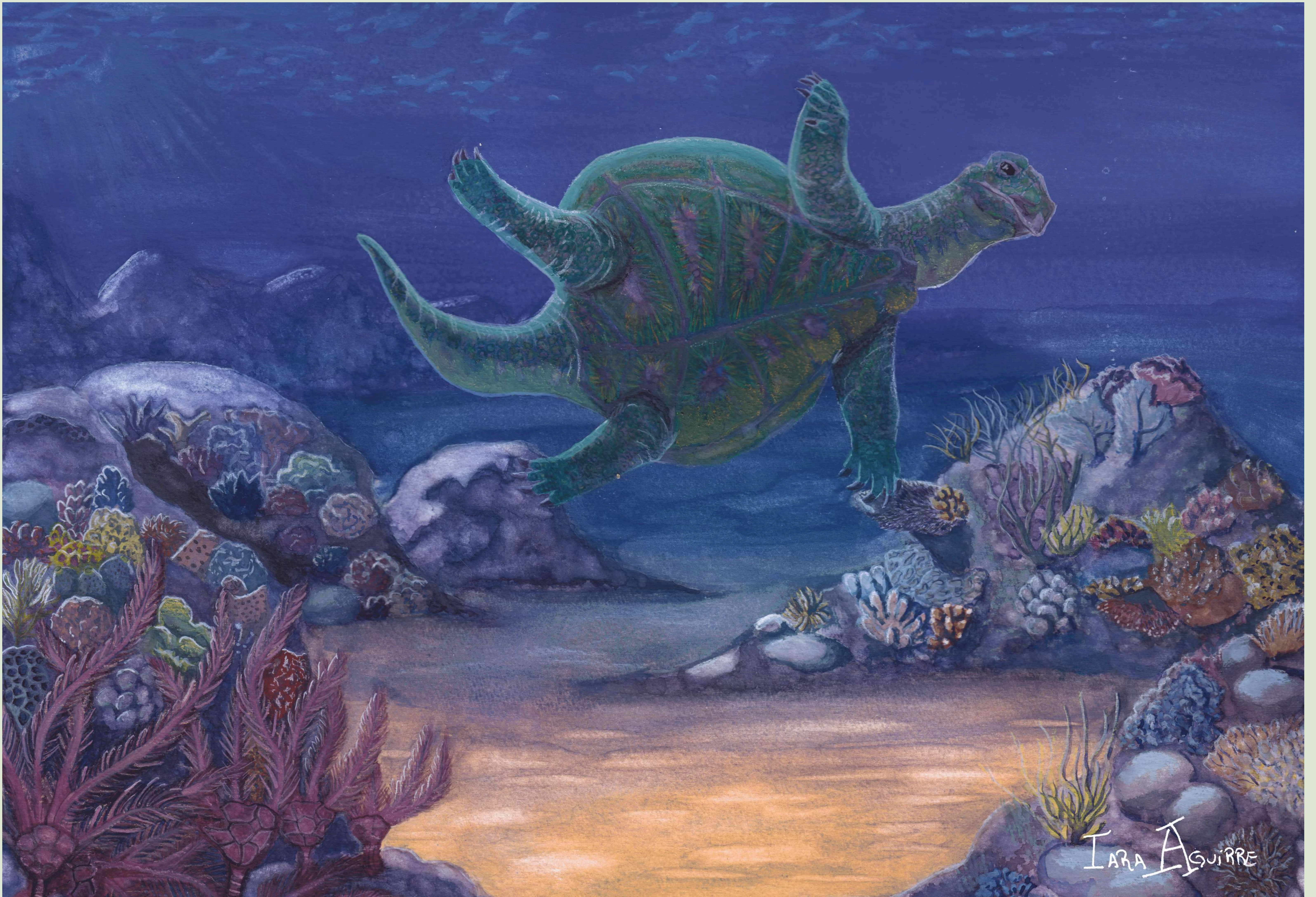
Nombre científico: Pterodaustro guinazui

Institución: FCNyM-UNLP

Temática: Reconstrucción del organismo en vida

Categoría: Ilustración tradicional

Descripción: La imagen muestra un Pterodaustro, un antiguo reptil volador cuyos restos fósiles fueron descubiertos en la Formación Lagarcito del Cretácico Inferior, en la provincia de San Luis, Argentina, en la localidad fósil conocida como "Loma del Pterodaustro". Este importante descubrimiento fue realizado por un equipo dirigido por el destacado paleontólogo José Bonaparte en la década de 1960. Los restos fósiles de Pterodaustro guinazui se han conservado en diversas instituciones científicas, como el Museo de Ciencias Naturales de Mar del Plata, el Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán y la Universidad Nacional de San Luis.



Autora: Aguirre iara,Amateur
Tortuga: Odontochelys semitestacea
Técnica: acuarela sobre papel
Año: 2019

Gracias!!!

