

Las bestias prehistóricas del campus de la Universidad

Los fósiles que se han rescatado en el campus de la Universidad Nacional del Comahue configuran un yacimiento paleontológico de nivel mundial ya que en estos niveles geológicos se han rescatado importantes fósiles de aves, huevos con embriones, dinosaurios, serpientes, cocodrilos de pequeño a mediano porte, únicos en el mundo.

068

COMAHUE Nuestra Región

Patagonia Norte posee valiosos afloramientos paleontológicos en casi toda su extensión. Estos afloramientos principalmente, corresponden a la era Mesozoica, donde los vertebrados continentales dominantes fueron los dinosaurios. El campus de la Universidad Nacional del Comahue, se encuentra emplazada sobre depósitos sedimentarios continentales del Grupo Neuquén, más precisamente en niveles de la *Formación Bajo de la Carpa* (aproximadamente 83/86 millones de años, Cretácico Tardío). Estos afloramientos corresponden principalmente a areniscas depositadas por el viento durante épocas de climas cálidos y semiáridos; es decir con pocas lluvias, vegetación escasa. Estos ambientes eran dominados por dunas eólicas de moderado desarrollo que se intercalaban con leves cuerpos de agua. Este ambiente era propicio para soportar una biota de

vertebrados de pequeño porte. La existencia restos fósiles de estos vertebrados incrustados en las rocas del campus de la Universidad ha permitido reconstruir un momento de la historia nuestro planeta hace unos 85 millones de años. Su biota nos cuenta parte de esta historia.

Los vertebrados fósiles encontrados representan uno de los yacimientos paleontológicos más importantes a nivel mundial ya que, en estos niveles geológicos, se han rescatado importantes fósiles de aves, huevos con embriones, dinosaurios, serpientes, cocodrilos de pequeño a mediano porte, únicos en el mundo. Esta diversidad de hallazgos posiciona al campus como una de las áreas paleontológicas más importantes del país y la más importante de la ciudad de Neuquén. Por tal motivo, el Museo de Ciencias Naturales que depende de la Secretaría de Extensión, ac-

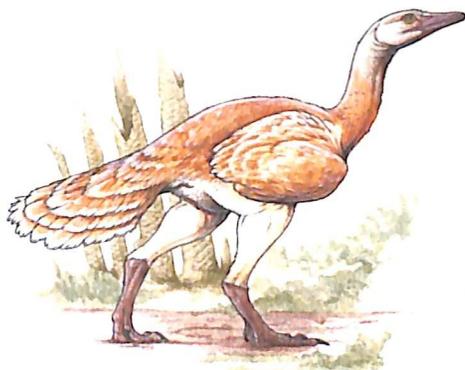
tualmente se encuentra ejecutando el Proyecto ASETUR, dirigido por el coordinador del museo el paleontólogo Juan Porfiri, en el que intervienen FUNYDER, COPADE, COFECYT y la Fundación Azara.

El Proyecto está dirigido a poner en valor del campus y el museo de la Universidad. Los principales objetivos están dirigidos a difundir la importancia de los niveles fosilíferos y la rica fauna de vertebrados del campus, promover acciones que permitan resguardar el patrimonio paleontológico, instalar réplicas en el campus con fines recreativos, educativos, turísticos, y mejorar las instalaciones del museo. Este conjunto de acciones apunta a generar una mayor interacción con la sociedad brindando conocimiento específico teniendo en cuenta que *“solo se cuida lo que se conoce”*.

Breve reseña de la biota de vertebrados fósiles del campus de la Universidad Nacional del Comahue

Contacto: Museo de Ciencias Naturales de la UNCo Buenos Aires 1400, Neuquén. 0299-4490300 int. 403.

Dibujante: Gabriel Lío



AVES

Clado: ORNITHUROMORPHA BASAL

Especie: *Patagopteryx deferrarissii*

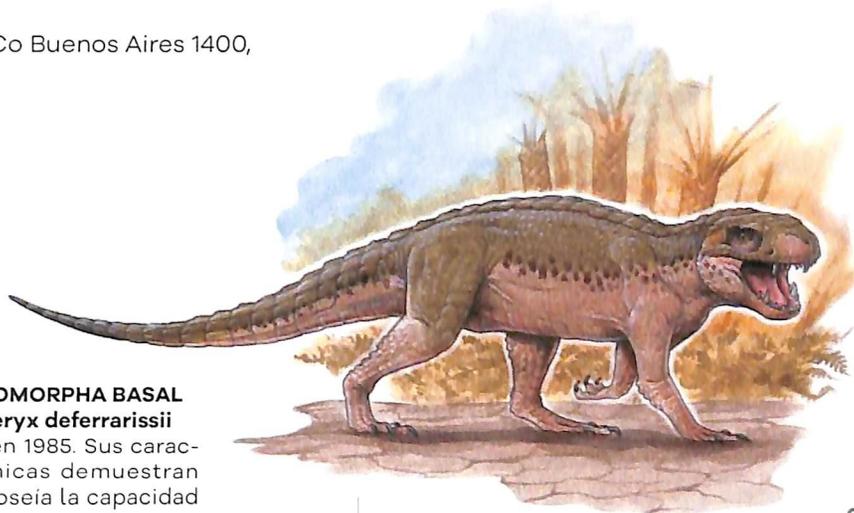
Ave fósil hallada en 1985. Sus características anatómicas demuestran que este ave no poseía la capacidad de volar. Su tamaño asemejaba a una martineta y por la morfología de sus miembros anteriores, se sabía que no tenía capacidad de volar.

AVES

Clado: ENANTIORNITHINE

Especie: *Neuquenornis volans*

Publicada en 1994, fue la segunda ave conocida de este afloramiento. Este ave cretácica poseía el tamaño de una paloma doméstica y se colectó gran parte de su esqueleto lo que permitió tener información bastante completa de la morfología de este ave y las relaciones de parentesco con otras aves mesozoicas.

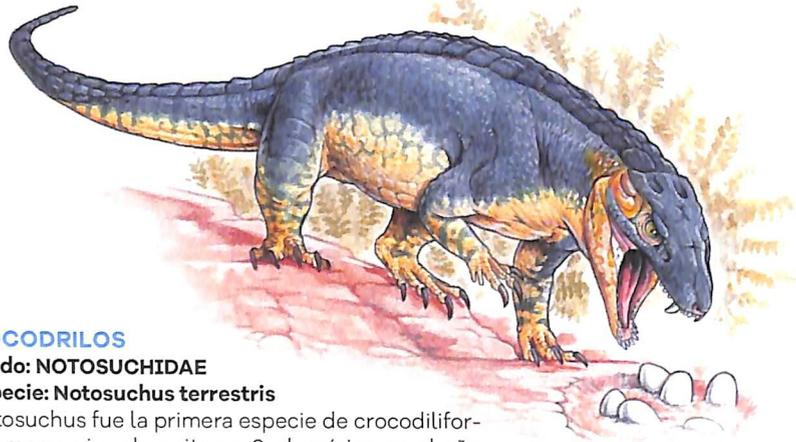


COCODRILOS

Clado: NOTOSUCHIANOS

Especie: *Comahuesuchus brachibuccalis*

Los cocodrilos son uno de los grupos de vertebrados mejor representados en el campus de la Universidad Nacional del Comahue. *Comahuesuchus* es un cocodrilo solo conocido por su cráneo ya que el resto de su esqueleto no se preservó. Este cráneo es de muy pequeño tamaño, con su extremo anterior redondeado, por lo que muchos los denominan cocodrilos sapo.

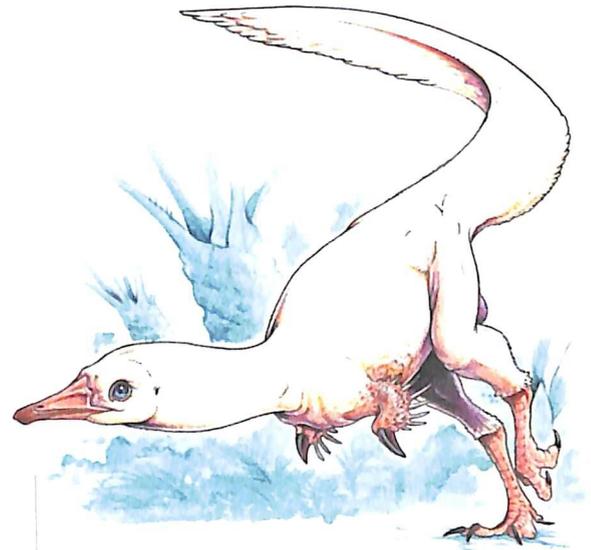


COCODRILOS

Clado: NOTOSUCHIDAE

Especie: *Notosuchus terrestris*

Notosuchus fue la primera especie de crocodiliforme mesozoico descrito en Sudamérica en el año 1896. Los materiales fueron rescatados en la UNCo y la especie está representada por varios ejemplares. Es una de las especies más abundantes y representativas de cocodrilos del mesozoico. Su tamaño rondaba los 1,5 metros de longitud.



DINOSAURIOS TERÓPODOS

Clado: ALVAREZSAURIDAE

Especie: *Alvarezsaurus calvoi*

Este dinosaurio de pequeño porte corresponde a la primera especie de Alvarezsáuridos descrita en el mundo. Luego de este descubrimiento, se descubrieron otros ejemplares del mismo grupo en Mongolia, Norteamérica y probablemente Rumania y Australia.

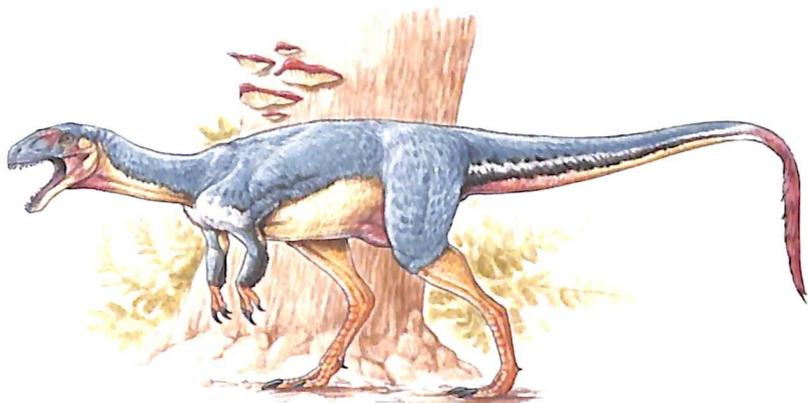
COCODRILOS

Clado: CROCODILIFORME

Especie: *Neuquensuchus univertis*

Neuquensuchus es otra de las especies de cocodrilos conocida solo por el esqueleto postcraneano, es decir nada se conoce de su cráneo. Sus patas eran largas y a diferencia de los cocodrilos actuales, estaban ubicadas por debajo del cuerpo, al igual que sucedía con Notosuchus.



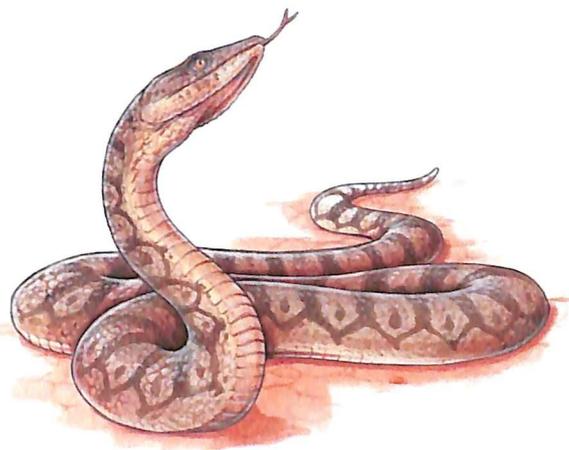


DINOSAURIOS TERÓPODOS

Clado: ABELISAUROIDEA

Especie: *Velocisaurus unicus*

Este pequeño dinosaurio es conocido por solo sus miembros posteriores, los cuales son extremadamente gráciles. Esto hace suponer en una adaptación anatómica preparada para ser un hábil corredor.



SERPIENTES

Clado: Squamata Serpentes

Especie: *Dinilyisia patagonica*

De esta especie se han colectado varios ejemplares, lo que permite conocer bien la anatomía de este grupo de serpientes basales. Esta especie es considerada una de las especies de serpientes de más importantes a nivel mundial principalmente para conocer la historia evolutiva de todo este grupo.

DINOSAURIOS SAURÓPODOS

También en los afloramientos del campus de la UNCo, se han rescatado numerosos fragmentos correspondientes a huesos de dinosaurios saurópodos, gigantes dinosaurios cuadrúpedos de cuello y cola largos. Sin embargo, por lo fragmentario de los mismos, hasta el momento no ha sido posible determinar si corresponden a nuevas especies.

HUEVOS DE ENANTIORNITHES

Uno de los registros más asombrosos que posee el campus de la universidad es el registro de numerosos sitios de nidificación de

aves. Los huevos fósiles allí rescatados poseen un tamaño semejante al huevo de una paloma y lo más sorprendente es que en su interior se han preservado fosilizados pequeños huesos que pertenecían a los embriones de estas pequeñas aves.

LEGISLACIÓN QUE PROTEGE EL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO

En Argentina los fósiles están protegidos por la Ley Nacional Nro. 25.743 de protección de patrimonio. En la provincia de Neuquén los fósiles están protegidos por la ley provincial Nro. 2184/96 de protección de pa-

trimonio histórico, arqueológico y paleontológico. En caso de hallazgos fortuito, las personas deberán notificar de estos hallazgos a la dirección de patrimonio de la provincia de Neuquén, a los museos de la zona, la policía o municipios para que puedan intervenir los profesionales correspondientes. ●