

CANJE

54
2

509
72-M2
3-2

**REVISTA DEL MUSEO
DE
HISTORIA NATURAL DE MENDOZA**



VOLUMEN III • ENTREGA II

Junio 30 de 1949

Mendoza-ARGENTINA

I

PRESENCIA DE ICTIOSAURIOS EN EL LIASICO DE SAN JUAN

II

OTRA ESPECIE DE LABERINTODONTE TRIASICO DE MENDOZA

Por
CARLOS RUSCONI

Con motivo del viaje realizado recientemente hacia la zona del Espinacito, Oeste de la Prov. de San Juan, el artista Fidel Roig Matons fué acompañado por sus hijos Fidel y Virgilio y éstos tuvieron oportunidad de reunir en una falda de la Quebrada Honda, varias vértebras de ictiosaurios, más diversas amonitas, braquiópodos, belemnitas, etc. Parte de este material han tenido la gentileza de entregármelo para ser donado al Museo y por ello, esta Institución les agradece públicamente ese gesto.

Como los restos de estos saurios extinguidos del jurásico inferior de la zona citada eran hasta ahora sumamente escasos y tal vez nunca citados, me pareció oportuno describirlos en esta nota.

De acuerdo a los datos proporcionados por sus descubridores, tres de las vértebras provienen de la falda de la Quebrada Honda y que en base al esquema estratigráfico publicado por Rigal (1) parece evidenciarse que dichas piezas habrían sido obtenidas del típico liásico. Además, justifica esta suposición el hecho de que las tres vértebras presentan una coloración gris clara con tono rojizo y algunas tienen adherida parte de la caliza gris clara, algo areniscosa, que es típica del liásico de esa zona, motivo por el cual creo que dichas piezas provienen del citado horizonte geológico.

La cuarta vértebra (que es la mayor), fué levantada un poco más hacia el bajo. Tal vez del bayociano ?; pues, su coloración es de un gris oscuro y de una característica anatómica un poco diferente a las restantes.

(1) REMIGIO RIGAL: *El liásico en la Cordillera del Espinacito (Prov. de San Juan)* en *Dirección Gral. de Minas, Geol. e Hidrol.*, Publ. N° 74, pp. 1-9, Bs. As.

Orden ICHTHYOSAURIA

Fam. ICHTHYOSAURIDAE

? *Ichthyosaurus sanjuanensis* n. sp.

Tipo: Vértebra del sector cervical, N° 2764 de la colección Paleontológico del Museo de Historia Natural de Mendoza. Liásico de la Quebrada Honda, Espinacito, Prov. de San Juan, a 4513 metros sobre el nivel del mar.

La primera vértebra tipo (fig. 1) es casi completa y se distingue por

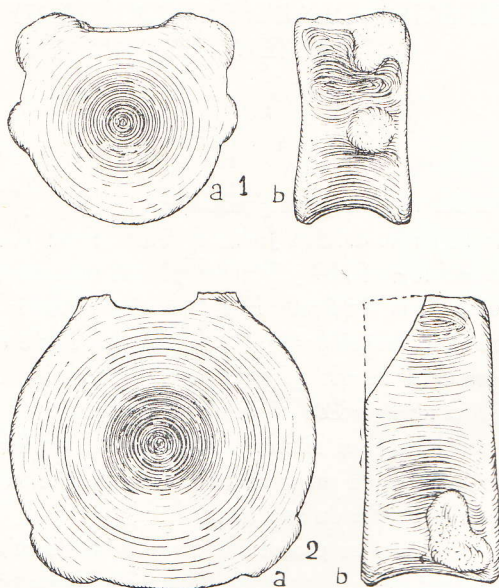


FIG. 1 - a) ? *Ichthyosaurus sanjuanensis* n. sp., N° 2764. Vértebra cervical vista de adelante, y b) vista del lado derecho.

FIG. 2 - a) Vértebra dorsal posterior del mismo individuo, vista de adelante; b) vista del lado derecho (x 1/1).

su extraordinaria pequeñez comparada con las del mismo sector de *Anca-namunia mollense* y *A. mendozana* (2). Por la estructura del hueso indica que se trata de un animal relativamente adulto y, por consiguiente, no puede haber tenido en vida este individuo más de 2 metros de longitud.

(2) CARLOS RUSCONI. *Ictiosaurios del jurásico de Mendoza*, en *Rev. Mus. Hist. Nat.* vol. II, pp. 17 - 160, Mendoza, 1948.

El cuerpo vertebral es bicónico y la superficie de cada concavidad es uniformemente curvada hacia el interior o centro, y no como en otras especies que generalmente presentan un sector más o menos plano en la parte cercana al borde y fuertemente curvado en la porción central del cuerpo.

Lateralmente, se ven dos tubérculos situados desde la mitad hacia arriba y en los cuales, se adherían ambas cabezas de la correspondiente costilla cervical. El diámetro anteroposterior de la vértebra en la mitad de su altura, es sensiblemente menor que en el extremo inferior.

La segunda vértebra de la misma especie (Nº 2765), corresponde al sector dorsal posterior, (Fig. 2). Muestra una estructura ósea de animal adulto, y, por sus magnitudes y por la posición del tubérculo lateral, situado casi en la base, demuestra que esta pieza ha correspondido a la región dorsal posterior. En la cara lateral y cerca de la base, se destaca la carilla articular de contorno reniforme y destinada a la articulación de la costilla que estaba provista de una sola cabeza.

Comparando esta vértebra con una de la zona dorsal de *Ancanamunia mendozana* resulta que esta última es casi cuatro veces mayor que la de la nueva especie. Las magnitudes de dichas piezas son las siguientes:

ICHTHYOSAURUS SANJUANENSIS, n. sp.		
	Vértebra Cervical	Vért. dor. post.
Altura total	30	40
Diámetro anteroposterior	16	19
Diámetro transversal	34	42

Fam. ANCANAMUNIDAE

? *Ancanamunia espinacitense* n. sp.

Tipo: Vértebra cérvico-dorsal, Nº 2766, fig. 3. Liásico de la Quebrada Honda. Espinacito.

La pieza tiene aproximadamente características algo parecidas a la vértebra 26º de la columna vertebral de *Ancanamunia mendozana*, pero esta última resulta ser de magnitud mucho mayor. Si en verdad la especie nueva correspondiese al género *Ancanamunia*, entonces constituiría la forma más antigua conocida hasta el presente. Sus magnitudes comparadas con la vértebra 26º de *A. mendozana* Rusc. son las que siguen:

	? <i>Ancanamunia</i> <i>espinacitense</i> n. sp.	<i>Ancanamunia</i> <i>Mendozae</i>
	VERT. 269	VERT. 269
Altura total	84	92
Diám. ant. posterior	37	50
Diám. transverso	85	102

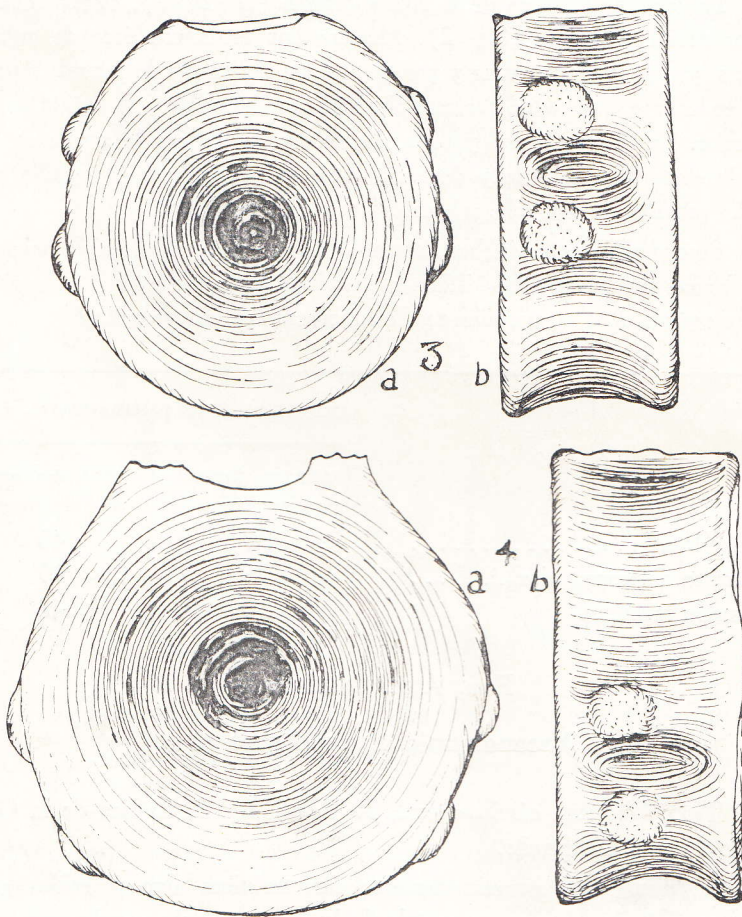


FIG. 3 - a) Vértebra 269 de ? *Ancanamunia espinacitense* n. sp. N° 2766. Vista de atrás, b) Vista del lado izquierdo.

FIG. 4 - a) Vértebra 639 de *Ancanamunia* sp. Vista de adelante, b) vista del lado izquierdo. (x 2/3).

? Ancanamunia sp.

Vértebra correspondiente a la región dorsal posterior y comparada con la vértebra 62º de la columna de *Ancanamunia mendozana* resulta ser mucho más grande, de mayor espesor y sensiblemente distinta. Esta pieza parecería provenir del bayociense ?, y además, ha quedado en poder de uno de los hijos del señor Roig Matons. Sus magnitudes son:

	Ancanamunia sp.	Ancanamunia mendozana
	VERT. 62º	VERT. 62º
Altura total	90	112
Diám. ant. post.	39	51
Diám. transverso	111	136

Entre los invertebrados reunidos en el lugar próximo a los restos de ictiosaurios y que también han sido obsequiados al Museo, he podido determinar algunas especies cuya nómina es la siguiente: *Stephanoceras* sp., *Sonninia* sp., *Pseudomonotis subtriata* Ziet., *Pleuromya jurassi* Ag., *Lucina dosiniaeformis* Gotts, *Tenebratula perovalis* Sow., *Belemnites* sp., todas las cuales son típicas o frecuentes en el liásico (jurásico inferior).

En uno de los viajes realizados recientemente por el que esto escribe más el geólogo del Museo, Prof. M. Tellechea, se concretó a los trabajos de exploración por otro sector de las cercanías del cerro Bayo, y como resultado del mismo, se obtuvieron nuevos restos fósiles triásicos, y entre ellos un cráneo completo descubierto por el citado geólogo.

La pieza se halla todavía parcialmente cubierta de una roca distinta a la de los niveles de donde hemos reunido la mayor parte de los laberintodontes, pero las zonas óseas puestas en libertad evidencian diferencias morfológicas con las otras especies de estos anfibios, motivos por el cual ofrezco aquí una breve información.

Fam. CHIGUTISAURIDAE

Gen. CHIGUTISAURUS Rusc.

Chigutisaurus tenax n. sp.

Tipo: Cráneo y mandíbulas completas, con varias vértebras, N° 2752

del Departamento de Paleontología del Museo de Hist. Nat. de Mendoza. Horizonte: triásico inferior. Cerca del cerro Bayo, Oeste de la ciudad de Mendoza.

El cráneo de *Chigutisaurus tenax* mide 285 mm. de longitud por 350 mm. de ancho máximo, siendo proporcionalmente algo más corto que *Ch. tunuyanensis* Rusc. En esta última especie, los cóndilos occipitales se encuentran a una misma línea transversal que el extremo posterior de los huesos tabulares; mientras que en *Ch. tenax*, este último proceso sobrepasa en casi 2 centímetros más hacia atrás.

El *Proc. postquadratum* se halla también más avanzado en *Ch. tunuyanensis*. La distancia medida entre la cara posterior del cóndilo occipital y el fondo de la escotadura de la fosa interpterigoidea es mayor que en la nueva especie. La superficie del paraesfenoides también difiere en ambas especies. La distancia entre ambos huesos tabulares es igual en la nueva especie, no obstante poseer ésta un cráneo algo más corto que *Ch. tunuyanensis*.

En su vista posterior hay igualmente algunas diferencias, sobre todo el cuadrado y entopterigoides que son más robustos o más altos verticalmente, que en *Ch. tunuyanensis*. Además, parece corresponder al nivel más inferior del triásico.