

REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL

ÓRGANO DEL MUSEO DE VALPARAISO.

CRÓNICA I CORRESPONDENCIA

El señor Enrique E. Gigoux, corresponsal del Museo de esta ciudad en la provincia de Atacama nos ha favorecido con la siguiente nota preliminar respecto a un importante descubrimiento de un fósil de grandes dimensiones

«Un Fósil mas en Caldera.

El señor Archibaldo Mackenzie, que en ocasiones distintas ha encontrado ya dos grandes fósiles (ballenas), descubrió un tercero el día 18 de este mes.

Está situado en la playa que acá se llama *playa del cable* en un punto distante unos 50 metros antes de la terminacion de ella, por el lado norte, internado 15 metros hácia el mar desde la línea de la mas alta marea.

Se encuentra en un terreno de aluvion endurecido, conservándose casi todo el esqueleto, unido en partes mui intimamente con la roca i cubierto en otras de tal manera por ella, que aparece revestido de una caparazon.

La accion de los elementos, atacando los puntos de menor resistencia en esa mezcla de hueso i roca, ha dado con imperfeccion al fósil, la forma de un Saurio

Se destaca netamente en alto relieve (en el momento de la observacion), sobre aquella arenosa playa, i está en actitud de entrar al agua, con la cabeza i cuerpo lijera-mente levantados i enterrado el extremo de la cola, que se dobla hácia el lado izquierdo del ejemplar.

Se observa una forma de cabeza, que parece la de un *delfin* truncada i desgastada; sin claros vestijios de cráneo i mandibula superior.

En la misma, i en los sitios correspondientes a las mandibulas inferiores, se ven dos largos huesos edentados de 0.15 metros de ancho (rotos en sus terminaciones) i proporcionadamente curvos de fuera a dentro, que el vulgo ha tomado por dientes.

El cuello es tan corto, que puede decirse no lo tiene; está indicado por una depresion circular en el punto de union de la cabeza al cuerpo.

Un cuerpo, tan largo como el largo de la cabeza que se conserva, a cuyos lados hai dos miembros anteriores, que por su formacion i disposicion osteológica, indican ser aletas.

La cola, se desarrolla angostándose gradualmente hasta su extremo visible, manifestando por la forma, en su nacimiento, la carencia de pelvis, como en los cetáceos.

Tiene el fósil 7.95 metros de largo, desde la parte anterior superior de la cabeza, hasta el extremo visible de la cola.

Por una deduccion mas o menos correcta, dado el angostamiento gradual de ella, calculo que la parte enterrada puede tener de 1.50 metros a 2.00 metros de lonjitud.

La medida jeneral se descompone en: 2.91 metros para la cabeza; 3.00 metros para el cuerpo i 2.04 metros para la cola visible. Total, con la supuesta dimension de la parte enterrada de cola, con el máximun de medida calculada 9.95 metros.

Largo del miembro derecho 1.09 metros; del izquierdo, (está doblado hacia adentro i atras), 0.51 metros.

De un extremo a otro de ellos, 3.00 metros. Ancho mayor de la parte de la cabeza, 1.40 metros. Igual medida para el cuerpo, 1.40 metros.

Ancho de la cola en su nacimiento, 0.65 metros.

Débese su descubrimiento, a la buena observacion del Sr. Mackenzie, a las circunstancias de la gran agitacion del mar en los pasados dias, que ha removido la superficie de la playa, retirando la arena que lo ha ocultado, i a las grandes mareas de esta época, las que en bajamar dejan en descubierto al fósil.

Es probable que el oleaje i las arenas vuelvan a cubrirlo nuevamente, con la vuelta de las mareas normales i la calma del mar.

Dada su forma jeneral, los detalles particulares de los huesos visibles, su conformacion aislada i en conjunto i analogía de terrenos i de fósiles de esta costa, me hacen suponer que este fósil puede ser un cetáceo.

ENRIQUE ERNESTO GIGOUX

Caldera. Agosto 25 1899

