

LISTA PRELIMINAR DE LOS MAMIFEROS FOSILES DE CHILE

POR

Carlos OLIVER SCHNEIDER

Conservador del Museo de Concepción. Profesor de Geología y Mineralogía en la Universidad de Concepción.

Doy a conocer en estas páginas una lista preliminar de los diversos hallazgos de restos de mamíferos fósiles realizados en Chile.

La fauna extinguida del país, ha sido hasta ahora objeto de muy poco estudio y lo que escasamente se conoce es debido, más que todo, a la obra de la casualidad.

Mi lista está seguramente muy lejos de ser completa y puede adolecer de algunos errores y omisiones, por lo que le he dado el carácter de preliminar y solo vá a la prensa, para complacer al Prof. Dr. Porter, que ha insistido tanto en su publicación.

He indicado en la presente lista, la fecha de los hallazgos y naturaleza de éstos, hasta donde se ha podido hacerlo, debido a la falta casi absoluta que hay de antecedentes precisos en muchos de ellos.

Numerosos son los restos que se han perdido para la ciencia, debido a un inexplicable desinterés e ignorancia de parte de las autoridades que por su carácter debieron intervenir; otros se encuentran arrinconados en un olvido muy semejante, al que fueron objeto, mientras yacían en las entrañas de la tierra, olvido tanto más desgraciado, pues han perdido en muchos casos, los antecedentes que acreditaban su proveniencia.

De algunos hallazgos solo se tienen datos muy oscuros, tales como uno hecho en 1823, y del cual hay un bombástico informe de Dauxion de Lavaysse; hallazgo que consistía «en restos humanos fósiles, encontrados junto con restos de unos grandes cuadrúpedos en un lugar pantanoso de la provincia de Concepción» y del cual no se sabe nada concreto.

El sabio Domeyko, en dos de sus trabajos publicados en Chile y en una comunicación a la Academia de Cien-

cias de París (1), cita el hallazgo de «una especie grande de ciervo», en la laguna de Tagua-Tagua, sin dar a conocer otro dato más que el especificado y sin saberse a donde pudieron ir a parar los restos de tal especie.

Espero, que pronto podré disponer de más datos sobre esta interesante materia y que la presente lista ha de otra ser completada por quienes conocen alguna otra información no contemplada en ella.

CLASE MAMMALIA

Orden CARNÍVORA

Familia *Canidae*

1. **DUCICYON AVUS** (BURM). Kragl. Cueva del Mylodon. Seno de Ultima Esperanza, Magallanes.

Referencia bibliográfica: R. Hauthal. Reseña de los hallazgos en la C. de Ultima Esperanza, Rev. Mus. La Plata. T. IX, pág. 409. 1899.

1898. Una mitad de maxilar superior.

Dos molares.

Una mandíbula inferior. Museo de La Plata.

Familia *Otaridae*

2. **OTARIA affinis JUBATA**, SCHAW. Isla Mocha.

1822. Un incisivo lateral superior, Colect. Carlos Sage. Museo de Concepción.

(1) Véase Ignacio Domeyko. Algunas palabras sobre el terreno en que se hallan huesos de mastodonte en Chile. An. Univ. 1868. Tomo II, pág. 369-74.

Idem. Estudio del relieve o configuración del territorio chileno con relación a la naturaleza geológica de los terrenos que entran en su composición. Anal. Univ. 1875. T. I, pág. 40-70.

Idem. Notice sur divers fossiles et mineraux envoyés du Chili pour l'Ecole des Mines. Compte Rendu. Acad. Sciences. tomo 49, pág. 539-41. 1859.

Orden EDENTATA.

Familia *Megalonychidae*3. **SCELIDODON CHILENSIS**, LYDEK. (2) Pampa del Tamarugal.

Ref. Bibl. Lydekker. Description of three species of *Scelidotherium*. Procc. Zool. Soc. 1886. P. XLVIII.

1885. Un cráneo incompleto.

Una porción de la mandíbula inferior.

Numerosas vertebras.

Varios huesos de las piernas. Museo Británico Colec. N.º 2819.

4. **GLOSOTHERIUM DOMESTICUM**, ROTH, Cueva del Mylodon. Seno de Ultima Esperanza. Magallanes.

Ref. Bibl. (3)

1896. Un trozo de piel. Museo Británico. Obs. del Dr. Francisco P. Moreno.

1898. Una uña, un callo, dos costillas, parte anterior del cráneo, rama mandibular inferior, dos premolares superiores, un diente carnívor inferior, un incisivo, un trozo mandibular, y un retazo de piel. Colectados por Roberto Hauthal, para el Museo de La Plata.

1899. Diversos restos, colectados por el Dr. Otto Nordenskjöld, depositados en los Museos de Estocolmo, Copenhague, y de Historia Natural de París. Descriptos por Einar Lönnberg.

1899. Un estuche córneo del dedo mediano, del pie

(2) El estudio de la lámina publicada por Lydekker, me ha sugerido la certidumbre de que no se trata de un verdadero *Scelidotherium*, como el lo llama, sino de un *Scelidodon*. Esto ha sido ya expresado por Ameghino y por Kraglievich, en la Argentina.

(3) En el tomo XXV, pág. 406 de la «Rev. Chil. de Hist. Nat.» se encuentra debido a la pluma de mi sabio amigo el prof. Martín Gusinde, una reseña bibliográfica completa de los hallazgos realizados en la Cueva del Mylodon y muy especialmente en lo que se refiere al *Glossoterium*, lo que me permite omitir la abundante bibliografía de esta especie y de los demás restos hallados en ese sitio.

posterior, otros dos correspondientes a las patas anteriores y tres grandes trozos de piel, colectados para el Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires.

1900. Fragmento de mandíbula superior, dos vértebras deterioradas, un fragmento de pelvis con la cavidad glenoidea, un homoplato incompleto, varios fragmentos de costilla, una muela suelta y varios coprolitos, que fueron traídos por los Drs. Carlos Reiche y R. Pohlmann, para el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, siendo estudiados por el Dr. R. A. Philippi. Además un pedazo de piel de veinticinco centímetros de ancho, quince de largo y uno de grueso, que obsequió el Dr. Puyó, de Punta Arenas y dos trozos de mandíbula, obsequiados al mismo establecimiento por el señor Alvaro Donoso.

Además de los restos indicados, en el Museo salesiano «Mayorino Borgatello», de Punta Arenas, se encuentra: Un diente, un hueso, un pedazo de cuero, un mechón de pelo y varios coprolitos, recogidos por diversas personas en diferentes ocasiones.

En el Museo de Concepción, se conservan dos huesillos de la piel, obsequio del malogrado naturalista Angel Gaudencio Benove.

Familia *Megatheridae*

5. **MEGATHERIUM MEDINAE**, PHIL. Cercanías de Pica. Tarapacá.

1882. Un fragmento de la mandíbula inferior, el calcáneo, el astrágalo, el hueso cuboideo, la sínfisis «osium pubis», hallados por don José T. Medina y donados al M. N. S. (4)

1884 y 86. Cráneos, vértebras, costillas, huesos de las piernas, homoplato, pelvis, etc. Colectados

(4) Para mayor concisión he adoptado la cifra M. N. S. como significativa de Museo Nacional de Historia Natural de Santiago y M. de C. como significativa de Museo de Concepción.

por los señores Belisario Jara y Oscar Salvach y donados al M. N. S.

Orden PERISODACTYLA

Familia *Equidae*

6. **PARAHIPPARION SALDIASI**, (RÖTH) Sefve. Cueva del Mylodon. Seno de Ultima Esperanza, Magallanes.

Ref. Bibl.: R. Hauthal. Ob. citad.

Ivar Sefve. Die Fossilen Pferde Südamerikas. Upsala-Stockholm. 1912, pág. 97.

1898. Mitad de maxilar superior, dos molares, una mandíbula inferior, halladas por R. Hauthal y referidas a esta especie, existe en la colección del Museo de la Plata.

7. **EQUUS CURVIDENS**, OWEN. San Antonio (Coquimbo). Tierras Blancas (La Ligua) Lo Aguirre, (Calera). Tagua-Tagua. Nirivilo. Concepción. San Pedro. Los Corrales.

Ref. Bibl.: Gervais, en Gay. Hist. de Chil. Fauna. Tom. I, pág. 146, Atl. Lam 8, Tom. II, 1857.

Oliver. Sobre el *Equus curvidens*. Owen, en Rev. Chil. Hist. Nat. Tom. XXIII, pág. 6. 1919.

1841. Un molar hallado en los terrenos superiores de la laguna de Tagua-Tagua. Llevado a Europa por Gay.

1882. Varios restos encontrados en el Cerro Caracol, Concepción y donados al M. N. S. por el señor Risopatrón. Un molar en el M. de C.

1884. Un diente encontrado en Nirivilo, cerca de Constitución y donado al M. N. S. por don Rafael Azo-Cart.

1890. Una muela encontrada en San Antonio, cerca de Placilla, Depto. de Coquimbo, por don Ernesto William, y donada al M. N. S.

1891. Cuatro trozos de extremidades, colectados cerca de la Ligua en Tierras Blancas, junto con unos restos de mastodonte, por el distinguido

naturalista don Federico Albert, y que fueron referidos por el sabio Philippi, según consta en la etiqueta que ostentan, al género *Hippidium*, no sé con qué fundamento, pero que estimo deben pertenecer al *E. curvidens*, Owen. Se guardan en el M. N. S.

1904. Dos molares hallados en San Pedro, Depto. de Lautaro, Prov. de Concepción y donados al M. de C. por don Luis Rossel.

1921. Un molar colectado en el fundo Los Corrales, en las cercanías de Carahue, donado al M. de C. por don Manuel Urrutia.

Además en el M. N. S. existe un molar colectado en Lo Aguirre, cerca de La Calera, por el laborioso naturalista don Zacarías Vergara.

Orden PROBOCIDEA

Familia *Elephandidae*

8. **MASTODON ANDIUM**, Cuv. Pisagua, Tongoy, Los Vilos, La Ligua, Llampaco, Casablanca, Pudahuel, Cerro del Chivato, San Vicente, Tagua-Tagua, Cauquenes, Sauzal, Parral, Chillán, Carahue, San Pablo, Osorno.

Sin: *Mastodon chilensis*, Ph. (5).

Ref. Bibl. Gervais, en Gay, Hist. de Chile. Fauna, Tomo I, pág. 137. Atlas Lam. 8. 1857.

Wyman. Desc. *Mastodon Andium* from Chile, en U. S. Nav. Ast. Exp. to the South Hemisphere. T. 2, pág. 275-81, Tab. 13. 1855.

Philippi. R. A. en Not. Prel. sobre los huesos fósiles de Ulloma, An. Univ. 1893-94, pág. 499.

Sundt. Restos de un Mastodonte encontrado en Los Vilos. An. Univ. 19 1903, pág. 555

(5) *Mastodon chilensis*, creado por Philippi, no es más que un sinónimo del *M. Andium*, Cuv. siendo la forma de la sínfisis mandibular, a que se refiere Philippi, un simple carácter sexual, como lo ha explicado Nordenskjöld en «Ueber die Saugetierfossilien des Tarijats».

E. C. Reed. El Elefante chileno en «El Sur» 6 de Oct. 1903.

1835. Cerro del Chivato, Talca. Esqueleto casi completo, que no fué aprovechado. (Dato dado por Astaburuaga en su Dic. Geográfico de Chile).

1841. Tagua-Tagua. Colchagua. Sínfisis de la mandíbula inferior, muela inferior del lado derecho, atlas, tibia derecha, calcaneo, cuarto metatarso derecho, que probablemente se conservan en el Museo de Historia Natural de París a donde fueron llevados por Gay, y que son dibujados en el Atlas, de este autor. Lámina 8.

1841. Tagua-Tagua. Huesos de la cabeza y dos dientes, hallados por don Jorge Huneeus.

1841. Tagua-Tagua. Un molar y otros huesos, llevados a los Estados Unidos por el teniente Gillis, de la Expedición Astronómica Americana. Llevó también otra muela, obsequiada por Domeyko. todo este material fué descripto por Wyman.

1859. Tagua-Tagua. Vértebra y costilla, encontrada por don Ignacio Domeyko y donada al M. N. S.

1859. San Vicente, Colchagua. Un molar, obsequiado al M. N. S. por el Cura párroco de Navidad.

1860. Tagua-Tagua. Diversos huesos obsequiados al M. N. S. por don Javier Errázuriz.

1869. Tagua-Tagua. Se hacen diversos hallazgos de huesos que son incorporados a la colección del M. N. S.

1871. La Ligua. Una cabeza de femur, teñida de una sal de cobre, encontrada a mucha hondura, regalada por don Benjamín Escobar, al M. N. S.

1876. Tagua-Tagua. Un incisivo grande, quebrado, en el M. N. S. (Este incisivo se quebró en el Museo, a causa de las vibraciones de un leve temblor de tierra).

1877. Chillán. Parte de la pata, costillas, puntas de incisivos, muelas, vértebras, traídas por don Federico Philippi, para el M. N. S. Un trozo de esmalte de un molar, existe en la colección del Laboratorio de Geología de la Universidad de

- Concepción. Un molar en el Gabinete de Ciencias Naturales del Liceo de Chillán.
1878. Cauquenes, Colchagua (a nueve leguas de). Un pedazo de omoplato, obsequio de don Eduardo Charme, al M. N. S.
1879. Tagua-Tagua. Un incisivo entero, un hueso de la pata, costilla, huesos de los dedos, vértebras, pedazos de las patas, colectados para el Museo Nacional de Santiago.
1880. Tagua-Tagua. Un incisivo encontrado a 8 mts. de profundidad, obsequiado al M. N. S. por don Luis Besa Salinas.
1883. Osorno. Un pequeño molar, obsequio del señor Ide al M. N. S.
1889. Un molar encontrado en San Pablo de Tralmahue y donado al M. N. S. por don C. Hampelman.
1892. Tierras Blancas, La Ligua. Caja del cráneo, con dentadura; dos extremidades anteriores, con paleta, colectados por don Federico Albert, para el M. N. S.
1892. Tierras Blancas, La Ligua. Una mandíbula inferior, donación de don Eduardo Mac-Clure al M. N. S.
1894. Parral. Diversos restos comunicados a la Société Scientifique du Chili, por don Alfonso Noguez; que fueron hallados al practicarse un corte para el ferrocarril entre Parral y Cauquenes, según me lo ha comunicado gentilmente el Dr. Federico Puga Borne.
1900. Los Vilos. Diversos huesos colectados por A. G. Philippi, para el M. N. S.
1900. Tagua-Tagua. Varios huesos colectados por Otto Philippi, para el M. N. S.
1913. Carahue. (7 kilómetros al norte). Fundo del señor Valek. Cuatro grandes molares. Dos trozos de incisivos, 2 femures, una tibia, tres trozos de costillas, existen en el Gabinete de la Escuela Normal de Chillán. Un pequeño molar y varios trozos de mamelones en el Museo de la Escuela Normal de Victoria. Un molar en el

- Museo de Concepción: Un molar en el gabinete de Ciencias de la Escuela Normal de Valdivia.
1917. Tierras Blancas. La Ligua. Un molar y un trozo de incisivo, hallado con dos cráneos humanos fósiles, en el fundo Tierras Blancas, de la Sra. Mariana Ovalle de Pérez. El molar se encuentra en la colección particular del Prof. Carlos S. Reed, los cráneos se conservan en el Museo de Antropología y Etnología de Chile.
1921. Pudahuel, en la carretera a Casablanca. Un molar hallado por el señor Ricardo Tello y ofrecido en venta por un precio fabuloso.
1924. Diversos trozos de huesos encontrados por el Dr. Eduardo Moore, en Tagua-Tagua, conservados en el M. N. S.
1925. Un molar, un trozo de tibia, un húmero, un homoplato, un trozo de pelvis, hallados en estero cercano al pueblo de Casablanca y que posee en su rica colección particular el señor A. Droste, de Valparaíso.
-

Don Benjamín Vicuña Mackenna, en una de sus obras, publicó la noticia del hallazgo de un molar de mastodonte en Llampaco y de restos, en Las Dichas, cerca del estero de Casablanca, por don Carlos Waddington.

Don Alejandro Cañas Pinochet, dió a conocer en la Société Scientifique du Chili, el hallazgo de restos en la Oficina Salitrera Primitiva, cerca de Pisagua; en el Sauzal, departamento de Cauquenes, Maule; y en un camino abierto en Tongoy, todos estos restos se han perdido para la ciencia. Además en el Museo del Seminario de San Rafael de Valparaíso, hay un molar de mastodonte hallado en Chile, sin precisarse el sitio.

Orden ODOTOCETI

Familia *Delphinidae*9. *Delphinus Domeykoi*. PH. Hacienda La Cueva.—Constitución.

Ref. Bibl.: R. A. Philippi. Fos Terc. Cuart. pág. 24
1 am. 56. 1887.

Hacienda La Cueva. Dos huesos hallados por Domeyko y descritos por Philippi, en la obra citada, habiéndolos referido, con duda, al género indicado.

Constitución. En el M. N. S. existe un húmero derecho, obsequiado en 1884, por don Rafael Azo-Car y referido por Philippi, a esta especie, según la etiqueta que conserva escrita por su propia mano.

10. *Delphinus*. Sp. Coquimbo, La Herradura.

Ref. Bibl.: R. A. Philippi, obr. cit. pág. 24.

E. E. Gigoux. Terrenos y fósiles de Caldera, Act. Soc. Societif. du Chili pág. 47. 1913.

Filomena Ramírez. El Fósil de la Herradura. El Educador. Enero 1904. (6)

Coquimbo. Gay recogió en esta localidad un pequeño hueso silificado que Philippi ha opinado que por su tamaño, pertenezca a un delfín u otro pequeño cetáceo.

Caldera. Al norte de Ramada. El naturalista don E. E. Gigoux ha relatado el hallazgo de «magníficas vértebras y huesos» de este género.

1903 La Herradura, (a 8 cuadras al poniente). Descubrió en este sitio don Adolfo Larenas, unos

(6) Debo a mi distinguido amigo el Prof. Dr. Porter, el conocimiento de este raro trabajo, sobre un interesante fósil, que se encuentra perdido en una revista pedagógica. Solo a él, con su incansable propósito de formar una bibliografía de las ciencias naturales de Chile, no le habia pasado desapercibido este estudio, como tantos otros, que andan perdidos en las páginas de diarios y revistas ajenas a la ciencia.

restos fósiles que fueron descritos por la Prof. Filomena Ramírez y que en la opinión de don Federico Philippi, Federico Johow y Germán Wierghardt, corresponden a un delfín. Los huesos bien definidos que se hallaron eran 13 vértebras y 5 costillas angostas.

Orden MYSTACOCETI

Familia Balaenidae

Neobalaena Simpsoni, PH. (7) Caldera, Coquimbo, Cruz Grande, Tongoy, Bocas del Río Rapel, Colico, Ancud.

Ref. Bibl.: R. A. Philipp. Obra cit. pág. 23 1 am. 56.
E. E. Gigoux. Un fósil más en Caldera. Rev. Chil. Hist. Nat., año III (1899), pág. 129-131.
E. E. Gigoux. Terrenos y fósiles de Caldera, Publ. ya citada.

Caldera, Puerto Inglés. Un fragmento de costilla, petrificado en carbonato de cal, sacado por don Teodoro Finger y donado al M. N. S.

Caldera, Playa del Cable. Cabeza, columna vertebral, cola, extremidades anteriores. Hallados por don Archibaldo Mackenzie y descripta por E. E. Gigoux. Se encuentra en el M. N. S.

Caldera, Vecindad del Morro. Agua del Algarrobo. Don E. E. Gigoux encontró unos restos de este cetáceo.

Caldera, La Cantera. Fueron también encontrados restos de esta especie, según los datos que me han sido comunicados por el señor Gigoux.

Coquimbo. Darwin cita la existencia de concreciones notables, por contener huesos grandes, transformados en sílice, que son evidentemente de cetáceos.

Cruz Grande. Tofo. Una vértebra hallada en te-

(7) Me he permitido referir a esta especie dudosa y tan indefinidamente creada, los diversos hallazgos hechos en otros yacimientos por tener la certidumbre de que corresponderían a ella.

rrenos del plioceno por el Dr. Juan Bruggen y guardadas en el Museo Mineralógico de la Universidad de Chile.

Tongoy. Un hueso hallado por don Pedro Munich y donado al M. N. S.

Río Rapel. El M. N. S. guarda magníficos restos de una ballena hallada en 1894, en las bocas de este río.

Colico, Prov. de Arauco. Según don Teodoro Finger, citado por el geólogo Dr. Bruggen, en un corte del ferrocarril a Curanilahue, se encontró un esqueleto completo de ballena, a 140 metros de altura.

Ancud. Un hueso occipital, dos condilos, cuatro fragmentos de la mandíbula inferior, seis vértebras, traídos por el señor Enrique Simpson y descriptos por Philippi, quien ha creado sobre estos, la especie que nos ocupa.

LABORATORIO DE PALEONTOLOGÍA DEL MUSEO DE CONCEPCIÓN, Agosto de 1926.

