

Quethu, especie de ave n.	Thehuanque, especie de
Quiqui, cuadrúpedo carnívoro n.	Thenca, especie de pájaro n.
Quirquincho, cuadrúpedo n. 200	Thili, especie de
i sig.	Thopellame, especie,
Rara, especie de pajarito n.	Thula, especie de garza n.
Robalo, especie de pescado n.	Thollo, especie de pescado n.
Santolla, especie de crustáceo n.	Traro, especie de ave n.
Siu, especie de pajarito n.	Trucha, especie de pescado n.
Talicuna, especie de crustáceo n.	Uhif.
Thaca, especie de concha n.	Uriña, especie de lobo del mar n.
Thage.	Vicuña, n. 207
Tharu, especie de pájaro d.	Viscacha, especie de roedor n. 205
Thaul, especie de	Yaguilma, especie de papagallo.
Thecau, especie de	Yene, especie de
Thegal, especie	Yuli, especie de

ZOOLOGÍA. *Sobre una nueva especie de Foca o Lobo marino del mar chileno, descrita por el profesor Peters, por R. A. Philippi.—Comunicacion del mismo a la Facultad de Ciencias Físicas en marzo de 1867.*

El estudio de los *Lobos marinos* ha ofrecido siempre mucha oscuridad para los naturalistas, por la dificultad de conseguir estos grandes animales con las partes características. Me he empeñado mucho para obtener a lo ménos las especies chilenas, pero muchas veces de balde. No me ha sido posible obtener de los cazadores de lobos un buen ejemplar a pesar de la mucha plata que gasté con este objeto, así que el Museo Nacional posee solo tres especies de estos animales interesantes, de los cuales he podido identificar una sola con una de las seis especies enumeradas en la obra de Gay, i es el gran *Lobo de mar*, que se conoce tambien con el nombre de *Leon marino*, i que es la *Otaria jubata* de los Zoólogos. No me ha sido posible averiguar cual es el nombre científico de la pequeña especie tan comun en nuestras costas, por ser las descripciones de los autores demasiado defectuosas para el estado actual de la ciencia.

La tercera especie es la que traje de la Isla de Juan Fernandez, cuando la amistad del señor don José Tomas de Urmeneta me proporcionó el placer de ver esa isla tan interesante para el naturalista. La tomé, no sin duda, por la *Otaria Forsteri* Lesson, de la cual conocia solo la breve descripcion dada por el profesor Schintz en su obra: *Synopsis Mammalium* I. p. 474. Envié un ejemplar

al Museo de Berlin, cuyo director, el señor Peters, célebre entre otro por sus investigaciones de la costa de Zanzibar en Africa, halló que es una nueva especie, que me ha dedicado.

En la sesion del 19 de marzo de 1866 de la clase de ciencias físicas i matemáticas de la Academia de Berlin el señor Peters leyó una memoria "sobre la *Otarias*, señaladamente sobre las especies existentes en las colecciones de Berlin." Las divide en las secciones siguientes:

a. Orejas muy cortas (15 hasta 20 milim. a lo mas), pelaje tieso, sin lana; muelas arriba 6-6, abajo 5-5, con los tubérculos accesorios bien desarrollados; paladar óseo muy cóncavo en los animales adultos, prolongado hasta los "processus pterygoidei," con su borde posterior transversal o convexo. *Otaria* s. s.

A esta seccion pertenece 1. la *Otaria jubata* Forst (*Otaria leonina* Péron, *Otaria chilensis* J. Müll. animal joven.) nuestro gran lobo de mar.

2. *Otaria leonina* (*Platyrrhynchus*) Fr. Cuvier. (*Otaria molossina* Lesson et Garn. Voy. Coquille p. 109. lám. 3.), de Montevideo etc.

3. *Otaria Godeffroyi* Peters, de las islas de Chinchas. Tal vez la *O. Ulloase* de Tschudi. Descripción i figuras del cráneo se hallan en la memoria de que me ocupo.

4. *Otaria Byronia* Blainv. de la isla de Tinian.

b. Orejas muy cortas; pelaje corto, tieso, sin lana; muelas arriba 6-6, abajo 5-5; paladar óseo cóncavo, su borde posterior distante de los "hamuli pterygoidei," convexo o sinuoso de una manera irregular. *Phocarctos*.

5. *Otaria Hookeri* (*Arctocephalus Hookeri* Gray? *Phoca flavescens* Shaw.) Islas Malvinas i Cabo de Hornos.

6. *Otaria Ulloase* Tschudi, del Perú.

c. Orejas mas largas (de 25 a 45 milim.); pelos mas largo, i con lana; muelas arriba 6 6. abajo 5-5; paladar óseo cóncavo, su borde posterior profundamente cóncavo o aun anguloso. *Arctocephalus* Fr. Cuvier.

7. *Otaria pusilla* Schreb (*Phoca*); *Arctocephalus ursinus* Fr. Cuv.; *Otaria Peronii* Desmarest, *Otaria Delalandii* Fr. Cuv. Dict. Sc. nat. XXXIX. p. 432; *Otaria Lamarii* J. Muller; e. p. *Halarctos Delalandii* Gill.—Del Cabo de Buena Esperanza.

8. *Otaria cinera* Peron, *O. Forsteri* Les., *Lamarii* J. Mull e, p.,

- O. ursina Nilson e. p., O. Stelleri Schlegel e. p.—De Australia.
9. *Otaria falklandica* Shaw? *A nigrescens* Gray.—Islas Malvinas.
d. Orejas largas; pelaje con lana densa; muelas 6 6 arriba, 5-5 abajo, sencillas, sin tubérculos accesorios; paladar mediocremente cóncavo en su parte anterior, plano en su posterior, con el borde posterior profundamente cóncavo. *Callo rhinus* Gray.
10. *Otaria ursina* (Phoca) L. *Ursus marinus* Steller. *Otaria Krascheninikowii* Lesson.—De Camchatea.
e. Orejas largas; pelaje tieso, recostado, sin lana; muelas arriba 5-5, abajo 5-5, sin tubérculos accesorios; paladar (en la vejez) cóncavo en su parte anterior, plano i mas angosto en la posterior, profundamente sinuoso. *Eumetopias* Gill.
11. *Otaria Stelleri* J. Müller. *Leo marinus* Steller. *Phoca jubata* Pander et d'Alton (et Péron) *Otaria californiana* Lesson. *Arctocephalus monteriensis* Gray. *Eumetopias californiana* Gill.—Camchatca, California.
f. Pelaje con lana solo en la juventud?; muelas 5-5 arriba, 5-5 abajo, lobuladas, las dos últimas debajo de la raíz inferior, del processus zygomaticus del hueso maxilar, que es angosta; paladar mediocremente cóncavo con su borde posterior profundamente cóncavo. *Zalophus* Gill.
12. *Otaria Gilliespii* Macbain. *Arctocephalus* G. Gray.—California.
13. *Otaria lobata*. *Arctocephalus* I. Gray. *Otaria australis* Quoy et Gaim. O. *Stelleri* Schlegel e. p.
g. Orejas mas largas; pelaje con lana densa; muelas arriba 5-5, lobuladas, las tres últimas debajo de la raíz inferior del processus zygomaticus del hueso maxilar, que es ancho; paladar angosto i profundamente cóncavo en su parte anterior, en la posterior mas ancho i aplanado, con su borde posterior profundamente sinuoso, angular o redondeado. *Arctophoca*.
14. *Otaria Philippii* Peters I. c. p. 276 lámn. II. A. B. C.
 “Nuestro Museo ha recibido del señor Philippi en Chile el cuero con el cráneo de un ejemplar adulto pero no mui viejo de esta especie, que él habia obtenido en diciembre de 1864 en la isla de Juan Fernandez. Me escribió al mismo tiempo, que la tomaba por la *Otaria Forsteri*, que, en cuanto sabia, ningun naturalista posterior habia visto. Pero la descripcion exacta, que da Forster de la dentadura de esta especie (véase *Descript. anim. ed. Lichtens-*

tein p. 65 (1) no permite que se reúna la presente especie con la descrita por Forster, pues ni el número de las muelas que es de 6-6 arriba, 5-5 abajo, ni su forma mui lobulada le convienen.

Segun toda probabilidad esta especie no ha sido observada hasta ahora, o ha sido confundida con otras. Porque es cierto, que no se conoce hasta ahora una descripción o figura de la parte característica, del cráneo, que tengo la honra de presentar. Es probable que las focas de pelaje fino, denso i corto," que menciona Dampier (Voyage round the world, London 1829. I. p. 89) pertenecen a esta especie.

El paladar cóncavo en su parte anterior, plano en la posterior, que es dos veces tan ancho entre las muelas posteriores que entre los dientes caninos, las extremidades de los "processus maxilares" del hueso palatino que muestran una prominencia lateral en forma de gancho; la raíz inferior mui ancha del "processus zygomaticus" del hueso maxilar; los huesos timpánicos mui achatados; la "pars mastoidea" mui larga pero no prominente por debajo el arco zigomático cenceño, la mandíbula inferior cenceña, que no muestra ángulo con su processus oblongo, redondeado, dirigido al interior i hácia abajo; la forma particular puntiaguda i la falta o el poco desarrollo de los tubérculos secundarios de las muelas, que todas estan separadas por distancias proporcionalmente grandes, son los caracteres mui particulares de esta especie.

El animal es arriba de un color negro, que tira al gris, i que es de un gris algo amarillento sobre la cabeza i el pescuezo; el debajo del cuerpo es de un negro castaño; la base de las patas tiene viso de color orin; los lábios i la barba son de este color; las cerdas del bigote están dispuestas en seis hileras, algunas son negras, otras blancas, otras negras con la base blanca. Los pelos largos son de color bermejo en su base, pues negros, pero tienen en el lomo la punta amarillenta; esta parte amarillenta es un poco mas larga en la cabeza i el cogote; en la barriga la punta del pelo es enteramente negra, o mui brevemente bermeja. La lana es mui densa i bermeja. Los pelos del cogote miden 22 milim., los del lomo 18, i de la barriga 11 a 12 milim. El pelaje mui recostado i corto del dorso de la mano alcanza solo hasta la mitad de esta, pero no hasta la estremidad de los dedos, cuya punta tiene uñas mui pequeñas. Del mismo modo el pelaje de los piés no alcanza a las últimas

(1) Esta obra no existe en Santiago.

falanges de los dedos medianos. La uña del dedo mayor exterior es pequeña, chata, truncada por el lado extremo, la del quinto un poco mayor i truncada por el lado interno; las uñas de los tres dedos medianos son mui desarrollados i largos, i cóncavas “tegula” como teja; su lonjitud es igual a su distancia de las incisiones de la membrana del pie. Los lóbulos de esta son de igual lonjitud, i los de los dedos medianos mucho mas angostos que los laterales, de los cuales la exterior, que corresponde al pulgar es la mas ancho, El escroto situado debajo del ano es pelado.

Lonjitud total de la punta del hocico hasta la estremidad de la cola.....	1, metro 57
Id. de la oreja.....	0, 036
Id. de la cola.....	0, 035
Id. de la palma de la mano.....	0, 30
Id. de la planta del pié.....	0. 35
Distancia de las uñas medianas de la punta de los lóbulos.....	0, 090 105
Lonjitud del cráneo.....	0, 235

Al exterior esta especie se parece por el pelaje, el color, i las orejas largas en proporcion a otras especies mucho a la *O. cinerea*, que se diferencia por la lana mas amarilla, la barriga de color de orin, i (como lo muestra aun la figura de Forster) por las uñas, que alcanzan hasta la incisiones de la membrana, asi como por las plantas mas pequeñas del pié.

He dedicado esta especie al descubridor, el doctor R. A. Philippi, actualmente director del Museo, de Santiago, ventajosamente conocido por muchos trabajos zoolójicos.

Me permito añadir, que no considero los diferentes grupos, en que se puedan dividir las especies como se ha visto, como jéneros, pero que juzgo útil i necesario establecerlos en vista de las descripciones superficiales. Cuando habremos adquirido un conocimiento mas completo de las especies, podremos abandonar los nombres empleados para ellos. No sabemos todavia con seguridad, en cuanto los caracteres exteriores, fuera de naturaleza del pelaje — pueden servir para establecer subdivisiones. De las noticias del señor Gill resulta, que la lonjitud de las estremidades anteriores no es — como se ha creído — un carácter distintivo de los *leones marinos* (o lobos de un solo pelo) de los *osos marinos* o lobos de dos pelos, pues que dice que las estremidades anteriores i posteriores de las Otarias son de

igual longitud, lo que es bantante exacto, si se toman en consideracion solo la palma i la planta del pié, omitiendo los lóbulos de la menbrana.

Sobre la colocacion sistemática de algunas especies no me atrevo ni siquiera omitir conjeturas. A estas pertenecen la *Otaria aurita* Humb, mencionada por Tschudi (Fauna peruana p. 139.) del Callao, aunque se puede creer por la longitud de las orejas, que pertenece a los Lobos de dos pelos. Probablemente no será jamas posible averiguar lo que son las *O. coronata*, *albicollis*, *porcina* etc. (1)''

Las figuras que acompañan la memoria, representan en la lám. 1 el cráneo de la *Otaria Godeffroyi* Ptrs, i en la lám. 2 A. el cráneo de la *Otaria Philippi* Ptrs visto del lado; en la lám. 2 B. el mismo visto de arriba; i lám. 2 C. visto de abajo, en tamaño natural.

FUNCION UNIVERSITARIA en honor del doctor Sazie.—*Sesion de claustro pleno, celebrada, el domingo 6 de octubre de 1867, en el gran salon del nuevo edificio de la Universidad, para rendir homenaje a la memoria del señor Decano de Medicina, doctor don Lorenzo Sazie.*

Fué presidida por el señor Ministro de Instruccion pública, con asistencia de dos de sus colegas el del Interior i el de Hacienda, del señor Intendente de la provincia, de los señores Miembros del Consejo universitario, de un número bastante regular de Miembros de todas las Facultades, i de una numerosa i escojida concurrencia de personas notables que llenaba las graderias i galerias del mencionado salon.

Despues de manifestar el objeto de la sesion, el señor Vice-Patroño de la Universidad dió la palabra a los señores don Adolfo Valde-rama Miembro de la Facultad de Medicina, i don Guillermo Matta de la de Humanidades, para que proclamaran los títulos del doctor Sazie a la gratitud i admiracion de los chilenos. Así lo ejecutaron, con grandes aplausos de los concurrentes, en las dos piezas que se insertan a continuacion.

(1) A las especies dudosa pertenecen pues la *P. porcina* Gay I p. 74 descrita segun Poeppig, la *Otaria molossina* (Less. et. Garn.) Gay I p. 77.— Que la *O. ursina* Gay I p. 78 no es esta especie lo dice el autor mismo. Varios autores dicen que se encuentra en el estrecho de Magallanes i en diferentes comarcas vecinas; creemos sin embargo, que la han confundido con alguna otra, pues la *Phoca ursina* es de los mares ártico.—Philippi.