



LOS DELFINES CHILENOS



Habiéndose recibido en el Museo Nacional los cueros frescos de las tuninas descritas por el doctor don Clodomiro Perez Cantó, con sus respectivos cráneos, he podido emprender el trabajo de poner estas dos especies en concordancia con las indicadas i descritas en el Catálogo de los Cetáceos del Museo Británico del señor J. E. Gray, i he examinado escrupulosamente los doce cráneos que de los delfines chilenos poseemos actualmente.

El señor Gray confiesa en otro lugar, que es mui difícil separar las especies i describir los cráneos de un modo claro, aunque se noten bien las diferencias, cuando se tienen los cráneos uno al lado de otro. De ahí proviene sin duda, que sus caracteres son con tanta frecuencia vagos i ambiguos. Así v. gr. he notado que en la descripción del cráneo de su *Delphinus eutropia* llamado posteriormente, primero *Furcio Eutropia* i despues *Eutropia Dickii*, en los Proceedings of the Zoological Society of London 1849, que es de doce renglones, ocurre diez veces la palabra de "rather," que se ha de traducir por casi, mas bien que algo, un poquito, i que desvirtúa, pues, el sentido de la palabra con que va unida. Los adyectivos de ancho (broad) i cenceño (slender) son igualmente ambiguos; su sentido se comprende únicamente cuando se comparan con un objeto conocido. El señor Gray llama el pico del cráneo de este

delfin *ancho*, i en otro lugar *muy ancho*, pero segun las dimensiones dadas, longitud 7 pulg. 10 lín., anchura 3 pulg. 6 lín., pocas personas lo llamarán ancho, mucho ménos *muy ancho*, i se compara con el pico del cráneo del jénero *Globiocephalus* Gray, podría llamarse angosto o cenceño (*slender*). Peor es que se notan, cuando habla de un mismo animal, contradicciones manifiestas hasta en los caracteres importantes. Así llama el pico de *Eutropia* en 1879 *muy convexo* i en los *Proceeding Zool. Soc.* de 1866, dice que es *deprimido*. En el *Catalogue etc.* de 1866, en el cual esta *Eutropia* figura todavía como especie del jénero *Tursio*, dice que este jénero tiene el pico *deprimido*, pero forma una primera seccion con "pico del cráneo *subcilíndrico*," (*Tursio Doris* i *F. fraenatus*). De ménos importancia es, que Gray usa algunas voces en un sentido enteramente contrario al que tienen comunmente i aun en la ciencia. En todas las lenguas i la anatomía se llama *nariz* "nose" la parte de la cabeza situada entre la abertura del canal nasal i la frente, pero Gray emplea la voz *nose* para designar la estremidad anterior de la cabeza i como sinónima de *rostrum*. (Pág. 254: Nose of skull). No se puede aprobar tampoco que algunos zoólogos hablan de una frente convexa cuando esta convexidad se halla *delante* de la nariz.

Se comprende que este lenguaje dificulta mucho el estudio, Paso ahora al resultado que he obtenido.

I

Del jénero *Globiocephalus* poseemos dos esqueletos enteros, pero mas o ménos incompletos en cuanto a las aletas pectorales. Deben formar una nueva especie, que denomino *Gl. chilensis*. Su cráneo tiene muchísima semejanza con el de la especie europea (*Delphinus globiceps* Cuv.) pero se distingue por un pico un poco mas largo, i por tener solo nueve dientes de cada lado en cada mandíbula, siendo que aquella especie tiene doce a catorce. La especie de las costas de la República Argentina, *Gl. Grayi* Burm., tiene el mismo número de dientes, pero la forma del cráneo es muy distinta.

II

La *Phocæna Philipii* Perez es una tercera especie del jénero *Acanthodelphis* de Gray, poco distinto de la *marsopa Phocæna communis*, única especie que el señor Gray ha dejado en el jénero de este nombre.

III

Eutropia Dickii Gray ántes *Delphinus eutropia*, i despues *Tursio eutropia* que fué pescada por el doctor Dicky en los mares de Chile, falta en el Museo, a no ser que sea el mismo animal que mi *Phocæna obtusata*, de la cual habia recibido el cuero sin el cráneo, lo que es poco probable. Se conoce únicamente el cráneo de esta especie, el doctor Dicky ha omitido de dar una descripción, aunque fuera breve, de la forma i coloracion del animal. Es verdad que el doctor Fernando Lataste ha clasificado tres o cuatro cráneos del Museo como *Tursio eutropia*, pero no convienen con la descripción detallada que Gray ha dado en los "Proceed. Zool. Soc." del año 1849.

IV

Poseemos desde muchos años el feto de un delfin sacado de un animal pescado en Valparaiso. Parece mui atrevido establecer una nueva especie sobre un feto, pero éste tiene un carácter tan marcado, que no se halla en ninguna otra especie de *Delphinus*, la aleta dorsal es mui pequeña, obtusa, nada falciforme, miéntras todos los *Delphinus* (tomando esta palabra en el sentido restrinjido), tienen la aleta dorsal grande, en forma de hoz i puntiaguda. Hai un pico distintamente separado del resto de la cabeza. Llamo esta nueva especie.

DELPHINUS CHILENSIS.—Ph.

Quedan nueve cráneos que se refieren a tres especies, que tienen mucha semejanza con las del jénero *Tursio* Gray, pero

que muestran diferencias que justificarian, quizás, en los ojos de muchos naturalistas, la creacion de dos jéneros. Todos tienen 30 a 32 dientes de cada lado i en cada mandíbula.

V

TURSIO? PANOPE.—Ph.

Este cráneo se parece tanto a los de las dos especies siguientes, que a primera vista todos estos cráneos se tomarian por los de una especie, pero el de mi *Tursio? Panope* se diferencia esencialmente por mostrar en el paladar, en primer lugar, el vomer en toda la mitad anterior de la longitud, i en segundo lugar, pequeñas porciones de los huesos intermaxilares en la punta; dos caractéres que no se observan en las especies siguientes.

VI

TURSIO? ALBIVENTRIS, POCÆNA ALBIVENTRIS.—Perez

Refiero seis cráneos a esta especie, dos de ellos vinieron con los cueros correspondientes del animal. El carácter principal, que distingue esta especie, consiste en la forma de los huesos nasales, que son muy convexos i sobresalientes arriba, i tienen en su medio una quilla transversal, debajo de la cual ese hueso cae perpendicularmente. Hai ciertas diferencias entre estos cráneos, pero no son tales para justificar su separacion; los considero como individuales.

VII

TURSIO? PLATYRRHINUS.—Ph.

Dos cráneos recojidos en la playa de San Vicente, tienen los huesos nasales planos, no sobresalientes, cada uno con un gran hoyo diagonal, lo que me ha movido a considerarlos como de una especie distinta i a llamarla *platyrrhinus*, e. d. con nariz aplanada.

He concluido la descripción detallada que está acompañada de seis láminas que representan los cráneos vistos de tres lados, i a veces con las figuras de las especies vecinas, para que se vean las diferencias sin necesidad de buscar las figuras en otros libros. Este trabajo formará la próxima entrega de los ANALES del Museo, la entrega publicada últimamente, que establece las diferencias craneológicas de las tres especies andinas *Cervus antisensis* d'Orb., *C. chilensis* Gerv. i *C. brachyceros* Ph. ha llegado a Valparaiso. Puedo ahora agregar una cuarta especie, habiendo recibido el macho, la hembra i dos cervatillos del doctor Otto Witte, que los habia cazado en el valle del Apurimac.

Habia escrito estas líneas, cuando me llegó un segundo ejemplar del *Acanthodelphis Philippii*, pescado en Cartajena, gracias a la atención del doctor Alejandro Medina, quien compró a los pescadores el animal para el Museo, i me lo avisó por un telegrama, de modo que pude enviar al director del Museo, que ha traído el cuero i el esqueleto entero.

DR. R. A. PHILIPPI,
Director del Museo Nacional

