

# NUEVO PEZ PARA LA FAUNA DE CHILE

POR EL DOCTOR

FEDERICO T. DELFIN

NATURALISTA ADJUNTO DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE VALPARAISO

---

Todavía no se habia presentado el caso de encontrar en la costa del Pacífico un pez de la familia de los Centriscidos i del jénero Centriscus de los que hasta la fecha solo se conocen cuatro. Parecia que a nuestras costas le era vedado abrigar en su elemento tan notables especies. Sin em-

bargo, si se toma en cuenta que estos peces son habitantes de grandes fondos i que tienen un hocico pèqueñísimo para satisfacer las necesidades de su alimentacion, era de creer que pudiera haberlos i que dado los insignificantes medios que ponemos en juego para obtener de ordinario los peces, solo una casual oportunidad nos haria poner en posesion de tan difícil presa. Y en efecto: un *bacalao* de la Isla de Juan Fernández (*Polyprion prognatus*—Forst) habitante como ellos, de profundidades (100 o 200 metros i mas), tuvo la feliz ocurrencia, allá en sus correrias de la lucha por la vida, de engullir uno de ellos i luego dejarse prender de manera de no alcanzar a destruir su presa con la digestion. Cúpole en suerte al señor Federico Albert llegar a tiempo para adquirirlo en la isla i obsequiarlo al Museo de Valparaiso, desde donde su Director, el señor Carlos E. Porter, tuvo la bondad de hacerlo llegar a mis manos para su descripcion.

Con el fin de recordar con su nombre específico el lugar de su procedencia lo he designado

### ***Centriscus fernandezianus***

La longitud de la *cabeza* es igual a la distancia que hai entre la estremidad posterior del opérculo i la base de la caudal. En el extremo anterior se encuentra el tubo rostrado formado por la prolongacion de los huesos del cráneo; la otra porcion se ensancha a bajo i arriba, encontrándose en la parte alta de los ojos la mayor anchura de la cabeza, que es igual al diámetro del ojo. Desde este punto se va elevando i deprimiendo poco a poco posterior i superiormente hasta formar un espinazo estrecho i levantado, especie de jiba. De aquí i en una estension aproximada al diámetro del ojo, sigue una agrupacion de espinas hasta de unos 4 milímetros de altura, colocadas mas o ménos perpendicularmente al eje del espinoso e implantadas en las pequeñas escamas ctenoides de que está cubierto. Desde este punto, que es donde se encuentra la mayor altura del pez, sigue ganando en direccion ascendente hasta llegar a la base de la primera espina de la primera aleta dorsal, recorriendo

de esta manera una distancia que, desde el borde anterior del ojo al posterior del opérculo, vendría a ser la mitad de su estension.

Las ventanas de la *pariz* se encuentran colocadas una delante de otra en un espacio triangular, membranoso, que limitan la prolongacion de varios huesos, siendo los principales el frontal i maxilar superior que, juntándose, forman la pared superior del tubo rostrado i la inferior, por la prolongacion, entre otros, de la porcion inferior del preopérculo que se corta en ángulo recto con la posterior, la que contribuye a formar posteriormente el contorno óseo de la órbita.

El *ojo* es sensiblemente de igual diámetro en todas direcciones i éste es poco ménos de la distancia que hai del borde posterior del ojo al posterior del opérculo. El *iris* está cubierto por una tela escamosa i de asperosidades o pequeñas escamas espinosas las porciones óseas del contorno de la órbita.

El contorno del *opérculo* es semicircular, de bordes delgados i escamo-espinosos.

El *cuerpo* es comprimido, sobretodo posteriormente i su esqueleto está formado por huesos aplanados, resistentes que quedan en parte al descubierto, formándole una coraza protectora.

El contorno inferior entre la garganta i el ano es semicircular, de borde huesoso i cortante hasta llegar a la aleta ventral, el que está acompañado, desde su nacimiento i un poco arriba i afuera, por dos huesos que siguen paralelamente a cada lado hasta reunirse en una espina poco antes llegar al ano, lo que da una fuerte consistencia a esta region.

La *primera aleta dorsal* que desciende casi verticalmente, está compuesta de rayos espinosos mui fuertes, estriados i cortosa escepcion del 2.<sup>o</sup> que es largo, fuerte i estriado, algun tanto encorvado hacia abajo i de una estension igual a la que hai del borde anterior del ojo a la estremidad del tubo rostrado i presenta en su base, posteriormente, una depression en la que se apoya la primera espina como para servirle de cuña e impedir su dislocacion en un movimiento exajerado de elevacion, e inferiormente, en toda su estension, un canal estrecho que hace mas profundo la serie de espinas dirigidas de adelante a atras de que estan provistos

sus bordes; las mas fuertes son las que se encuentran mas aproximadas a la base, no alcanzando estos sino a los  $\frac{2}{3}$  de su estension.

La *segunda aleta dorsal* tiene la figura de un trapecio irregular; la base de la aleta es  $1\frac{1}{4}$  veces el largo del rayo superior i el rayo inferior es  $\frac{1}{4}$  del superior; todos son rayos blandos

La distancia que hai del extremo inferior de la 2.<sup>o</sup> dorsal a la base de la caudal es la mitad de la estension de la base de aquella aleta.

La *aleta anal* empieza inmediatamente despues del ano i está compuestas de rayos blandos simples que, por estar destruidos los extremos en su mayor parte, se desconoce la estension de estos i la forma que tendria el conjunto.

Las *aletas pectorales* estan situadas a una distancia media de la altura del cuerpo i dirigidas oblicuamente hácia atras i arriba, estando la cara posterior aplicada al cuerpo. La base es un poco menor de  $\frac{1}{4}$  de su altura.

Las *aletas ventrales* tienen una estension aproximada a la mitad de la base de la 2.<sup>a</sup> dorsal.

Casi toda la superficie del pez está cubierta de pequeñas *escamas* terminadas en su extremo libre por una pequeña espina dirigida atras i un poco arriba; el tubo rostrado i la superficie de las aletas hasta los  $\frac{3}{4}$  de su estension tambien las tienen aunque de un tamaño menor.

El *color* del pez es un amarillo rojizo que se hace mas oscuro a medida que se aproxima al borde superior o espinoso.

Lonjitud total . . . . .	167	milímetros
Id. de la cabeza . . . . .	70	"
Diámetro del ojo . . . . .	13	"
Altura del pez. . . . .	60	"
Distancia del borde anterior al posterior del opérculo	14	"
Largo de la 2. <sup>a</sup> espina dorsal . . . . .	43	"
Estension de la base de la 2. <sup>a</sup> aleta dorsal . . . . .	22	"
Id. de la base de la aleta anal . . . . .	19	"
Id. de la „ de la „ pectoral . . . . .	8	"
Largo de la aleta caudal . . . . .	17	"

La lámina que acompañará a esta descripción ha sido dibujada por el Director del Museo de Valparaiso, don Carlos E. Porter.

TALCAHUANO, Abril de 1899.