
REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL
ÓRGANO DEL MUSEO DE VALPARAISO.

DESCRIPCION DE UN NUEVO TRAQUÍNIDO CHILENO.

POR EL DOCTOR

FEDERICO T. DELFIN



Al presentar la especie que a continuacion se describe debe hacerse notar que es la primera que se da a conocer de la rejion templada de la costa del Pacífico. Las especies conocidas hasta ahora de nacionalidad chilena pertenecen todas a las aguas que bañan las costas del Cabo de Hornos, Tierra del Fuego i Estrecho de Magallanes es decir: a la rejion fria, siendo algunas comunes a las islas Falkland. Su número alcanza ya, con la adquisicion de esta nueva especie, a nueve segun datos recientes. Las otras especies conocidas pertenecen á las islas mas australes de la Oceania entre las que se cuenta Kerguelen, Auckland, Antípodas i Nueva Zelanda.

Me hago un deber en dedicar esta especie a mi amigo don Carlos E. Porter, cuyo tino i laboriosidad desplegada, ha dado vigoroso impulso al Museo que hoi dirige, relacionándolo al mismo tiempo con un crecido número de Museos del antiguo i nuevo continente.

Notothenia Porteri, n. sp.

En Talcahuano se le conoce con los nombres de *Trama Robalo negro*.

D. 4—6/28—30. A. 24. V. $1\frac{1}{5}$ P. 18—19.—C. 4—6—6—4. Ciegos 4.

La mayor altura del pez, que se encuentra al nivel del 1.^{er} rayo de la aleta anal, está contenida $5\frac{3}{10}$ veces en el largo total i el grueso tomado en el nacimiento de las pectorales $4\frac{3}{5}$ veces. El ancho de la cabeza al nivel del opérculo está contenido $4\frac{1}{6}$ veces i su largo $4\frac{5}{7}$ veces proxímanamente en el total.

El ancho de la frente tomado en la mayor altura de los ojos está contenido $2\frac{7}{8}$ veces en el largo de la cabeza i en el extremo superior del preopérculo $2\frac{3}{8}$ veces. Esta superficie que tiene la piel adherida a los huesos del cráneo i llena de granulaciones o pequeñas escamas diseminadas constituye una estension plana, algo deprimida posteriormente en los individuos de mas edad, bien limitada hácia fuera por un reborde huesoso que principia en el contorno anterior de la órbita, forma el arco sepraorbitario i se dirige hácia atras i a fuera para reunirse al borde ascendente del preopérculo. Aunque ya ménos realzado este reborde continua la direccion primitiva hasta encontrarse con la porcion mas alta del borde posterior del opérculo. Por delante de los ojos se encuentra, en la línea media, una superficie combada que cae rápidamente hasta llegar al borde del maxilar superior. En ella se notan algunas elevaciones i depresiones longitudinales que por su disposicion forma una W.

El *conducto nasal* es amplio. Está cubierto exteriormente por la piel que forma un repliegue alzado en su centro, lo que prolonga el conducto unos 2 milímetros por encontrarse el agujero en su extremo.

El *hocico* es corto i redondeado. La distancia menor que hai desde el borde de la órbita al inferior del intermaxilar se encuentra comprendida 5 veces en el largo de la cabeza i el mismo ancho tomado en una línea recta que principie en el contorno de la órbita, pase por el conducto nasal i termine en la union de los intermaxilares es $2\frac{1}{8}$ veces el diámetro menor del contorno de la órbita.

Los *ojos*, que son mas que medianos, parecen que no alcanzaran a llenar la cavidad orbitaria, pues se encuentran como desprendidos o separados de su contorno por ser muy convexos. Esta circunstancia hace pensar en un esfuerzo para ganar la altura del borde de la órbita i darle asi una mayor amplitud a la vision. El color del iris es amarillo rojizo i la membrana que reviste el resto del ojo (conjuntiva) es verde salpicada de manchas amarillo verdosas.

Los *carrillos*, son abultados i canosos i su superficie tiene aspecto escamado por efecto de coloracion. Goza de esta misma particularidad la piel del intermaxilar.

Las *escamas* se encuentran mui adheridas a la piel. En la cabeza son mui pequeñas i en el contorno posterior del ojo i en la piel que tapiza los huesos del cráneo de que ya se ha hablado, i son mayores, en la rejion superior i posterior del preopérculo i opérculo. En el cuerpo, son mas que medianas en proporcion i mas blandas a medida que se las examina hacia el abdómen.

La *línea lateral*, que nace de la porcion mas alta del borde posterior del opérculo forma, al principio de su trayecto, una debil curva de convexidad inferior, aproximándose en seguida un poco mas al dorso, llega frente al último rayo de la 2.^a aleta dorsal donde termina. Otra línea parte desde el medio del arranque de la caudal i se dirige hacia adelante paralela al eje del cuerpo i termina en una línea que uniera en sus extremos al sexto rayo de la 2.^a dorsal con el mismo de la anal, contándose en ambas aletas de atras a adelante; esta medida es la mas constante.

El *color* es variable. La mayor parte de los individuos son de color bruno verdoso mas o ménos oscuros en el dorso, aclarando poco a poco hácia el abdómen; en otros, este mismo color aclara mas o tiene algunos trechos irregulares descoloridos i hasta se ven con una o dos bandas longitudinales mas o ménos interrumpidas de un color verde amarillento. Pero todos tienen en el comienzo de los rayos pectorales unas manchitas circulares de color amarillo, dispuestas en filas mas o ménos regulares que disminuyen de tamaño a medida que se van sucediendo i una mancha grande de contornos irregulares i de un amarillo mas intenso en la axila.

La membrana que une los rayos de las aletas dorsales i anal, vistas al trasluz es de color verde oscuro jaspeado de otros dos mas claros, amarillo verdoso de tonos diferentes. La caudal tiene la coloracion del dorso i una ancha faja vertical mas clara que la divide en dos partes.

Los *rayos*. de las aletas dorsales i pectorales son los únicos que varian en número. Así, en la 1.^a dorsal se cuentan desde 4 hasta 6 i en la 2.^a desde 28 hasta 30. En las pectorales el número costante es 18; pero se ha presentad un caso de 19 rayos en 20 individuos examinados.

Los demas caracteres son comunes con los de la familia, grupo i jénero a que pertenece.

Dimensiones del ejemplar que ha servido a la presente descripcion (♀).

	m. m.
Mayor grueso, nacimiento de las pectorales	114
Id. altura, 1. ^{er} rayo de la aleta anal	100
Largo total	530
Ancho de la cabeza tomado de los opérculos	126
Largo de la cabeza	115
Diámetro mayor del contorno de la órbita	19
Id. menor id. id. id. id.	16

