

CONTRIBUCION A LA ICTIOLOGIA CHILENA

POR

FED. T. DELFIN

Las dos especies de *Trigla* enumeradas en el "Catálogo de los Peces de Chile" con los nombres de *Trigla picta* del Doctor Günther (1880) i *Tr. guttata* del Doctor Philippi (1896), que tienen una misma procedencia, la isla de Juan Fernandez, son, por las descripciones orijinales que tengo a la vista, aunque incompletas i por la comparacion de la escelente lámina que acompaña al trabajo del Doctor Günther (1) con el ejemplar que existe en el Museo Nacional, que he tenido en mis manos, me llevan al convencimiento de que no solo las dos especies son una misma, sino tambien que no pertenecen al jénero *Trigla* en su acepcion restringida de los autores modernos, sino al *Chelidonichthys* establecido ya en 1873 por el Prof. Kaup.

La descripcion del jénero en que la coloco, en la que establezco las diferencias con los demas, la de la especie hecha de una manera mas completa i el del dibujo con que la hago representar, que es una reproduccion en menor escala de la lámina del Doctor Günther, darán a conocer la efectividad de esta afirmacion.

Fiel a mi propósito, empezaré por la descripcion de la familia tal como la dan a conocer o delimitan los autores i principalmente Jordan & Evermann en su monumental obra "Fishes of North and Middle America."

FAM. TRIGLIDAE

Cuerpo alargado, mas o ménos fusiforme, cubierto con escamas o placas huesosas. Cabeza esterionmente huesosa, toda acorazada con huesos planos i ásperos i algunos armados de espinas; ojos elevados; boca terminal o subinferior; premaxilares protractiles; maxilar sin huesos suplementarios, deslizándose debajo del preorbital; dientes mui pequeños, en bandas en las mandíbulas i jeneralmente en el vomer i huesos palatinos; cuatro arcos branquiales i una hendidura detras del cuarto; falsas branquias; peine de los arcos branquiales variables en número i alto; membrana branquióstega no unia al *istmus*. Aletas ventrales torácicas, separadas por una superficie lisa con rayos I, 5; dorsal espinosa corta, la segunda dorsal semejante a la anal, las que carecen de espinas; caudal angosta, de pocos rayos; pectoral grande, con ancha base i tres rayos bajos, desprendidos en forma de antenas. Poseen por lo jeneral vejiga natatoria y apéndices pilóricos en corto número.

(1) Report. Voy. Challenger Shore Fishes, pl. XIII, fig. A. (1880).

Estos peces habitan el lecho de los mares en las zonas tropicales i templadas. Pero por observaciones hechas en *acuarium* se tiene conocimiento de que son mui lentos en sus movimientos, pues emplean casi constantemente como órgano de locomoción los rayos libres de las aletas pectorales, los que mueven aislada i rápidamente. Estos mismos órganos les sirven de tentáculos i manos para dar vuelta a las conchas de crustáceos i moluscos i aun guijarros a fin de proporcionarse el sustento de su agrado, o el que les es mas accesible. En mar libre nunca se les ha encontrado en grupos: viven solitarios. Se ha notado que la época de freza varía en las especies. Los medios de pesca son diversos pero todos han de ganar el fondo como las diversas redes de arrastre i las líneas de fondo. Cuando se les saca fuera del agua producen un ruido mas o menos fuerte debido al pasaje del gas proveniente de la vejiga natatoria. La carne de estos peces es fuerte i de fácil digestión i aunque seca es estimada por lo que en algunas localidades son buscados por los pescadores.

J. Chelidonichthys, KAUP. (1873).

Chelidonichthys, KAUP., Archiv. Naturgeschichte, p. 87 (1873).

Este género difiere del *Prionotus*, principalmente por carecer de dientes palatinos; del *Trigla*, por la ausencia de placas huesosas transversales que crucen la línea lateral; del *Bellator*, por tener este una o dos de las primeras espinas de la aleta dorsal mas larga que el cuerpo; del *Lepidotrigla*, por tener escamas de considerable tamaño dispuestas regularmente, i del *Pterigotrigla*, por su línea lateral que es gruesa i prominente. Las escamas son mui pequeñas, una serie de huesos o espinas laminosas se extienden solo a lo largo de la base de la aleta dorsal, correspondiendo un par para cada rayo con lo que la aleta se encuentra colocada en una cavidad poco profunda; aleta caudal jeneralmente escotada; línea lateral comunmente ahorquillada en la base de la caudal, estas ramas alcanzan a la estremidad de la aleta. Chelidon = golondrina, ichthys = pez.

Chelidonichthys pictus, (Gthr.)

Trigla picta, GÜNTHER, Report. Voy. Challenger Shore Fishes, p. 24, pl. XIII, fig. A. (1880).

Trigla guttata, PHILIPPI, An. Univ. Chile, p. 375 (1896).

Cabeza cerca de 3 veces (2); alto $4 \frac{4}{7}$ — $5 \frac{2}{9}$ en el largo total (3); ojos 4 en el largo de la cabeza. D. VII, 11; A. 11 — 12; P. 11 — 12 + 3; V. I, 5; C. 13. Espinas preorbitales cortas, 2 veces en el largo de los ojos; espinas preoperculares rudimentarias; espinas humerales largas i gruesas, iguales al largo de los ojos; altura del pedúnculo caudal $6 \frac{2}{5}$ veces en el largo de la cabeza. Cuerpo mediano, atenuado paulatinamente hácia atras. Cabeza corta i gruesa que descende rápidamente al hocico prolongado por dos espinas cortas; bordes del hocico dentado; boca casi hori-

(2) Medida tomada desde el extremo de los procesos preorbitales al rayo medio de la aleta caudal.

zontal; ojos prominentes, grandes, que alcanzan al márgen superior de la cabeza realzándolo; espacio interorbital cóncavo igual al diámetro de los ojos. Dorsal espinosa alta, de rayos fuertes, el 3.º i 4.º, los mas largos, están contenidos casi $2\frac{1}{3}$ veces en el largo de la cabeza; la segunda dorsal es mas baja, situada frente a la anal, la que es mui poco mas larga en su base i de la mitad de su altura; la pectoral alcanza al séptimo rayo de la aleta anal i tiene el largo de la cabeza; de sus tres rayos libres, el superior es el mas largo, el que casi alcanza al largo de la aleta ventral; la caudal es bastante ahorquillada, sus lóbulos son iguales i su estension igual al largo de la ventral, el que está contenido $4\frac{1}{2}$ veces en el largo total. Las escamas son mui pequeñas; la línea lateral sin espinas. En cada lado de la raiz de los rayos de la primera dorsal hai cuatro grandes escamas i una anterior ósea con surcos bien notables; la primera de las escamas es semicircular i las demas romboideas. Las aletas i todo el cuerpo es blanquizco, mas oscuro en el dorso, cabeza i aletas pectorales, con manchas redondeadas mas o menos numerosas i de mayor o menor tamaño, esparcidas en toda la superficie del pez, incluso en las aletas, menos en el contorno inferior del cuerpo. Las manchas del tronco están circundadas por un estrecho anillo de un matiz mas claro que el fondo.



FIG. 1.—CHELIDONICHTHYS PICTUS
(Guthr.) 3/7

El único ejemplar que existe en Chile se encuentra en el Museo Nacional de Santiago, que tiene de largo 320 mm. Tamaño de la figura $\frac{1}{3}$ próximamente del orijinal.

Datos biológicos referentes a la especie no se tienen. Pero, poseyendo la misma organizacion que las otras especies de la misma familia, cuya vida se ha podido estudiar, es de suponer que tengan el mismo o parecido réjimen, por lo que me referiré a los breves datos apuntados al tratar de la familia.