

PRESENCIA DEL GENERO *ACHIROPSETTA*, NORMAN 1930 (PISCES: PLEURONECTIFORMES) EN AGUAS PATAGONICAS CHILENAS *

WALTER H. SIELFELD K. **

SUMARIO

El presente trabajo constituye la primera cita del género *Achiropsetta*, Norman 1930 (Pleuronectiformes) para aguas chilenas en el estrecho de Magallanes. Se redescubre el género y su única especie.

ABSTRACT

The genus *Achiropsetta*, Norman 1930 (Pleuronectiformes) is reported for first time for chilean waters in the Straits of Magellan. A redescription of the genus and its monotypic species is added.

INTRODUCCION

En 1930 se estableció el género monotípico *Achiropsetta* para una especie capturada en aguas atlánticas, al este de la salida oriental del estrecho de Magallanes (Norman, 1930).

El material base para la descripción original de NORMAN (*op. cit.*) se reduce exclusivamente al holotipo de sólo 100 mm. de longitud total. Posteriormente el mismo autor (1937) cita un segundo ejemplar, en precarias condiciones, proveniente de las islas Malvinas (Falklands). Años más tarde FOWLER (1945: 46), al parecer basándose en las citas de este autor, incluye la especie en su catástro de peces chilenos, indicando respecto a su distribución: "*Chile (Tierra del Fuego). Also in the Falklands*". Posteriormente no existiendo material para sostener la presencia en aguas patagónicas nacionales de esta especie, este mismo autor (FOWLER, 1951) ya no la incluye en su "*Analysis of*

the Fishes of Chile", situación que se repite en listas de especies de autores posteriores, principalmente MANN (1954), DE BUEN (1961) y PEQUEÑO y BAHAMONDE (1975).

La revisión del material depositado en la colección ictiológica del Instituto de la Patagonia, permitió encontrar un ejemplar, que por ser capturado en aguas del estrecho de Magallanes, corresponde a la primera cita de esta especie en territorio chileno.

Dadas las dimensiones bastante mayores a las del material de NORMAN (*op. cit.*) así como a la presencia de caracteres no extensamente analizados o descritos por ese autor, se procede a la redefinición del género y la descripción del ejemplar a nuestra disposición.

REDEFINICION DEL GENERO

NORMAN (1930) entrega una descripción bastante completa del género en cuestión, la que sin embargo, adolece de ciertas deficiencias referentes a dentición y escamas, justificadas y explicables plenamente dado el reducido tamaño de los ejemplares a su disposición. Las caracte-

* Aceptado para su publicación en diciembre de 1976.

** Sección Zoología, Departamento de Recursos Naturales.

rísticas del ejemplar citado permiten una redefinición del género que complementa la original.

Cuerpo más bien alargado, con su porción central levemente engrosada y musculosa; hacia arriba y abajo adelgazándose notoriamente, tomando forma de lámina que sustenta las bases de las aletas. Norman indica que esta lámina es delgada y trasparente, característica atribuible al reducido tamaño de su ejemplar. Ojos localizados en el lado izquierdo del cuerpo, separados por un espacio escamoso, plano según el autor anterior, convexo en el nuestro. Boca relativamente pequeña, la mandíbula no proyectada, ambas quijadas con numerosos dientes agudos, pequeños, nunca caniniformes y dispuestos en serie única; ausencia absoluta de dientes palatinos y vomerianos. Branquispinas pequeñas, de forma cónica alargada, y poco numerosas. Aletas pectorales ausentes; dorsal de poca altura, comenzando a nivel de la narina posterior del lago ciego, y por delante del ojo superior; anal, comenzando inmediatamente después del orificio anal; tanto la dorsal como la anal, terminando muy cerca de la base de la aleta caudal. Aleta ventral del lado oculado, con base muy alargada y poca altura; mitad anterior de la base de localización medial, para luego la mitad posterior prolongarse en forma oblicua sobre el lado oculado. Ventral del lado ciego de posición lateral y base menor a la anterior. Todas las escamas de tipo ctenoideo de forma subtrapezoidal, armadas en su porción distal de tres a seis espínulas delgadas y agudas dirigidas hacia atrás; inmediatamente por delante de las anteriores de una a tres espínulas, algo más fuertes, dispuestas en cerca de noventa grados con respecto a las demás. Estas estructuras le confieren aspereza al tacto a las superficies oculada y ciega. El tipo de escamas descrito cubre totalmente el cuerpo, base de las aletas, radios y cabeza. Todos los radios de las aletas son simples, no ramificados.

DESCRIPCION DEL EJEMPLAR ESTUDIADO

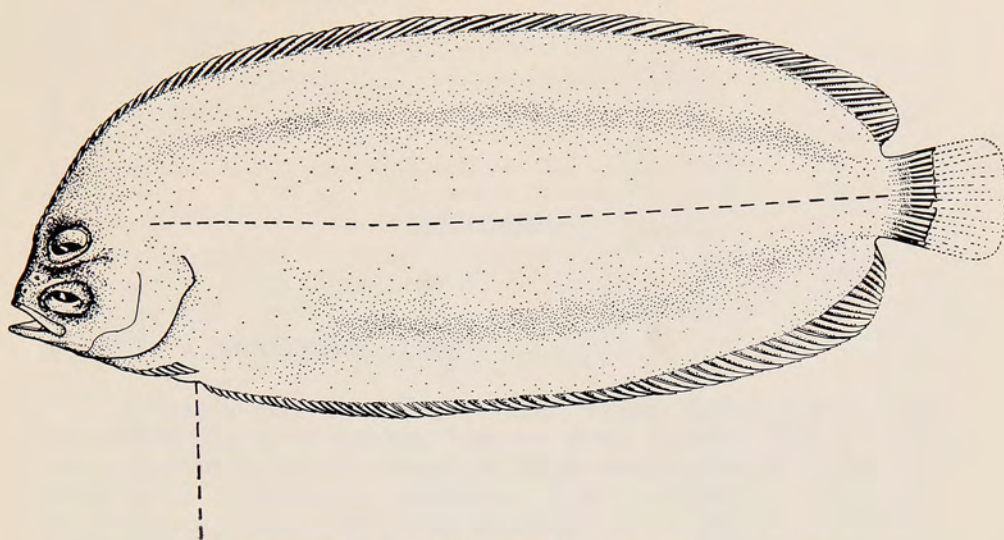
Cuerpo alargado de forma rectángulo-ovalada; altura corporal máxima conte-

nida 2 ½ veces en la longitud *standard*; cabeza relativamente pequeña, siendo su largo 5 ½ veces en la longitud *standard*; perfil superior de la cabeza suavemente convexo, casi rectilíneo; perfiles superior e inferior del cuerpo simétrico; el hocico más corto que el diámetro anteroposterior del ojo, equivaliendo este último a 4 ¾ veces la longitud de la cabeza, y al doble de la longitud interorbital; ojo superior de posición algo más adelantada en relación al superior. El hueso maxilar alcanzando posteriormente la mitad anterior del ojo inferior, su largo equivale a algo más que el diámetro ocular anteroposterior y es levemente superior a la cuarta parte de la longitud de la cabeza. Opérculo y preopérculo sin estructuras notables; abertura branquial con su ángulo superior al mismo nivel que el espacio interorbital y bajo la línea lateral. Primer arco branquial armado en su rama inferior con nueve branquispinas de tamaño decreciente hacia adelante, y dos branquispinas menores en la rama superior (ver figura). Aleta dorsal con aproximadamente 126 y anal con aproximadamente 106 radios; ventral izquierda con 7 y ventral derecha con 7 radios, caudal 18. Todos los radios simples y escamados en ambas caras. La coloración del ejemplar fijado es blanca en el lado ciego y café amarillenta en el oculado.

Las medidas tomadas sobre el ejemplar a nuestra disposición son las siguientes: Longitud *standard* 25,3 cm; longitud cabeza 4,6 cm; longitud del maxilar 1,5 cm; diámetro ocular anteroposterior 1,2 cm; ancho del espacio interorbital 0,6 cm; altura máxima del cuerpo 10,4 cm.

MATERIAL ESTUDIADO

Se dispuso de un ejemplar proveniente de las aguas del estrecho de Magallanes frente a isla Dawson, en 1973, colectado durante una pesca exploratoria del Instituto de Fomento Pesquero, cuya colaboración se agradece, y depositado en la colección zoológica del Instituto de la Patagonia bajo el número 45, clase Telesotomi.



Esquema de *Achiropsetta tricholepis* Norman.

CONCLUSIONES

El análisis comparativo de las características entregadas por Norman para el holotipo, junto a las del ejemplar aquí estudiado, indican en general una plena concordancia de caracteres, tanto estructurales como morfológicos. Todas las proporciones referidas por el autor antes citado a la longitud de la cabeza, coinciden exactamente con las medidas del ejemplar analizado. Nos referimos a la longitud de maxilar, mandíbula, diámetro anteroposterior del ojo y hocico. De las proporciones referidas a la longitud *standard*, nuestro ejemplar presenta la misma altura corporal máxima que el holotipo, pero la cabeza es proporcionalmente más chica. Norman indica para ella que cabe cuatro y media veces en la longitud *standard* mientras en el ejemplar a nuestra disposición entrega un valor de cinco y media veces. Esta única diferencia representativa se atribuye a la marcada diferencia de talla de nuestro ejemplar (253 mm) con el holotipo (100 mm) presumiblemente juvenil. Por último las fórmulas radiales de ambos ejemplares no muestran diferencias notables, indicándose para el holotipo 130 radios dorsales, 114 anales, 7 radios en el ventral izquierdo, 6 en la derecha y 18 radios caudales. Nuestro ejemplar presenta un radio adicional en la ventral derecha y al parecer 4 y 8 radios en la dorsal y anal,

respectivamente, menos que en el holotipo, cifra de todas maneras poco precisa dada la presencia de daño en esas aletas de nuestro ejemplar.

Por último, el hallazgo de un nuevo ejemplar de esta escasa especie en aguas patagónicas de Chile, indicaría que su área de distribución, de carácter netamente patagónico, incluye no solamente las aguas bálticas de la plataforma continental atlántica, sino que también el área centro-sur del estrecho de Magallanes.

LITERATURA CITADA

- DE BUEN, F., 1961. Peces chilenos: Familias Alepocephalidae, Muraenidae, Sciaenidae, Liparidae y Bothidae. *Montemar*, N° 1: 1-52.
- FOWLER, H. W., 1945. Fishes of Chile. Systematic Catalog. Apartado de la *Rev. Chil. Hist. Nat.*, 171 p.
1951. Analysis of the fishes of Chile. *Rev. Chil. Hist. Nat.* (L.L.LIII): 263-326.
- MANN, G., 1954. *Vida de los peces en aguas chilenas*. Inst. Invest. Veter., Santiago de Chile, 342 p.
- NORMAN, J. R., 1930. Oceanic Fishes and Flatfishes collected in 1925-1927. *Discovery Reports*, Vol. II: 261-369.
1937. Coast fishes. Part 2. The Patagonia region. *Discovery Reports*, Vol. XVI: 1-150.
- PEQUEÑO, G. & N. BAHAMONDE, 1975. Peces de Chile. Lista sistemática. Public. Ocasional. N° 21, *Mus. Nac. Hist. Nat.*, Santiago de Chile, 3-20 p.