

ProBiota

FCNyM, UNLP

The goal of this series is to salvage works published before this century and articles of journals that they are no longer published, especially those that are difficult to access due to their editorial characteristics.

For this reason, these works have been transferred to electronic media and distributed to several organizations which don't imply any modification of the original.

El objetivo de esta serie es rescatar trabajos anteriores a este siglo y artículos de revistas que ya no se editan, en especial aquellos que por sus características de edición han sido y son de difícil acceso.

Por este motivo fueron digitalizados y distribuidos a varios estamentos, lo que no implica la modificación de la cita original.

UNA NUEVA ESPECIE DE XYLIPHIOUS DE LA ARGENTINA
(SILURIFORMES, BUNOCEPHALIDAE)

POR ARMONÍA ALONSO DE ARÁMBURU Y RAÚL H. ARÁMBURU

La familia *Bunocephalidae* cuenta con 11 ó 12 géneros en América neotrópica, de los cuales únicamente se citaba para la Argentina a *Bunocephalus*, con 3 especies. Hemos reconocido otro género entre los materiales existentes en las colecciones del Museo de La Plata; los ejemplares estudiados y que se dan a conocer en esta oportunidad configuran una nueva entidad específica perfectamente diferenciable de la única especie conocida del género.

***Bunocephalinae* Eigenmann et Eigenmann, 1890**
***Xyliphius* Eigenmann, 1912**

Indiana Univ. Studies, X (8) : 10.

Genotipo: *Xyliphius magdalenae* Eigenmann, 1912

Boca ínfera; labio inferior con una serie de papilas antrorsas a manera de flecos, marginando la boca. Cuerpo no muy expandido a nivel de los coracoides; el ancho en la base de la espina pectoral igual a su distancia desde el hocico. Ojos diminutos, su distancia al hocico igual al espacio interocular. Narina anterior no completamente marginal.

***Xyliphius barbatus* sp. nov.**

Diagnosis: 30 tentáculos dendriformes en el labio inferior; distancia predorsal menor que la distancia preventral y mayor que la distancia entre el origen de la anal y el origen de la caudal. Cabeza más ancha que larga; cinco hileras de verrugas mayores en cada flanco.

Además de los caracteres precedentes se diferencia de la especie genotípica y única conocida hasta el momento, *Xyliphius magdalenae* Eig., 1912 (del río Magdalena, Colombia), por la disposición de las crestas cefálicas y la mayor altura del cuerpo.

Holotipo: Un ejemplar de 92 mm de longitud standard de las colecciones de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata; número de entrada 12-VII-60-26, coleccionado en el río Paraná en Rosario, provincia de Santa Fe, Argentina.

Paratipo: Un ejemplar de 87 mm de longitud standard, nº 29-V-40-56, de la misma colección e igual procedencia.

Descripción del holotipo: Cuerpo deprimido hasta el origen de la dorsal, su altura 17.3% en la longitud standard; pedúnculo caudal levemente deprimido a nivel del ano, su alto 0.9 en el ancho; comprimido posteriormente, su alto 6.6% de la longitud.

Cabeza muy deprimida, más ancha que larga, su longitud (tomada hasta el extremo anterior de las aberturas branquiales) 23.2% en longitud; altura de la cabeza 61.8% en su longitud. Perfil predorsal de la cabeza, recto. Boca subterminal, su ancho 61.8 en longitud cabeza; labio inferior unido en el rictus por una membrana a la barbilla maxilar. Labio inferior provisto en toda su longitud

de una serie de 30 tentáculos dendriformes dirigidos anteriormente, además de 1 ó 2 más pequeños en las comisuras. Cada tentáculo es comprimido en su base (no circular), con su diámetro ántero posterior mayor que el transverso, y su borde inferior con ramificaciones. La longitud de un tentáculo es aproximadamente igual a la distancia entre la narina anterior y la posterior.

Hocico igual a la distancia interocular, 42.8 % de la cabeza. Ojos diminutos, cubiertos por la piel. Narinas anteriores con tubo, próximas al extremo del hocico; la distancia internasal anterior igual a la distancia desde narina a ojo. Narinas posteriores sin tubo ligeramente más próximas al ojo que a la narina anterior.

Barbillas maxilares grandes; sobrepasan ligeramente la base de la espina pectoral. Dos pares de barbillas mentonianas, las posteriores más largas. Membranas branquiales unidas al istmo. Aberturas branquiales reducidas, íferas;

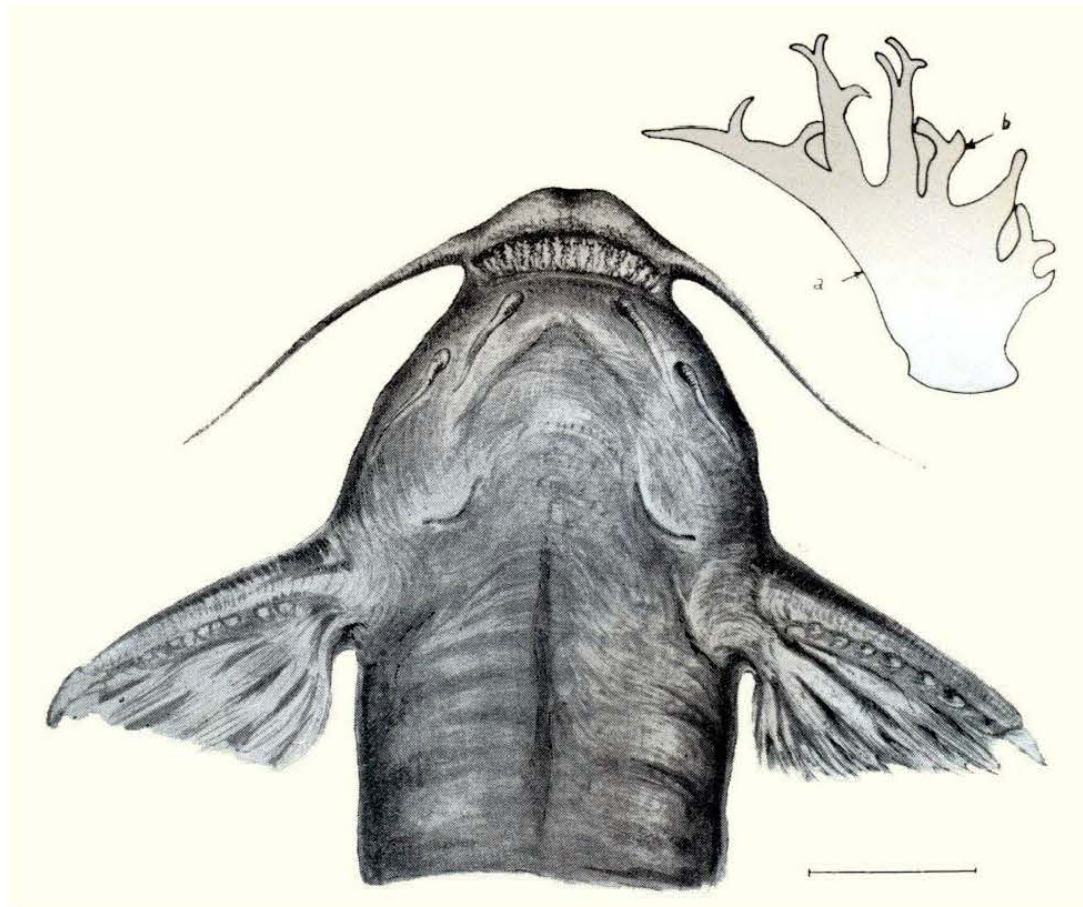


FIG. 2. — *Xyliphiis barbatus* n. sp., vista ventral y tentáculo oral, vista lateral.
a: borde bucal o interno; b: borde externo o inferior.

la distancia entre sus extremos anteriores es igual al espacio interorbital.

Aleta dorsal I,4, implantada más próxima al extremo del hocico que al origen caudal; espina dorsal débil, no aserrada, ligeramente más larga que el primer radio ramificado. Aleta pectoral I,5; espina fuerte, corta, prolongada en un filamento membranoso, corto y curvado; borde anterior liso, con 7 espinas agudas en el margen posterior de tamaño creciente hacia el extremo. Longitud de la espina pectoral (sin filamento) 76.1 % en longitud cabeza; con filamento 104.7 %.

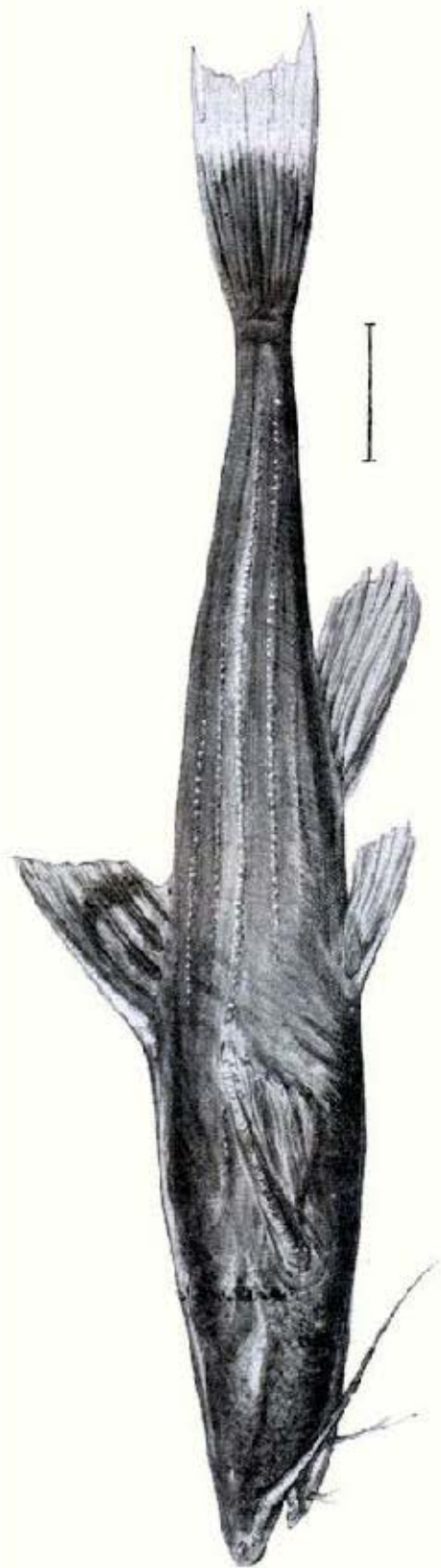


FIG. 1. — *Xyliphius barbatus* n. sp., vista lateral.

Aleta ventral 1,5, su origen por detrás del origen dorsal; no alcanza a la anal. Aleta anal 7 radios; aleta caudal oblicuamente truncada, con los radios superior e inferior ligeramente más largos.

Distancia predorsal 43.4 % de la longitud standard, menor que la distancia preventral y mayor que la distancia desde el origen anal al origen caudal. Ano más próximo a la base de la caudal que al extremo del hocico. Proceso caracoides 48.2 % de la distancia entre sus extremos; 33 % en cabeza.

Superficie general del cuerpo lisa. Un par de crestas romas que se originan en el extremo del hocico, divergen por detrás de los ojos y confluyen en la línea media detrás de la inserción de las pectorales. Una segunda cresta similar a cada lado se continúa a lo largo de la línea media del cuerpo. Toda la piel, incluyendo las barbillas, con pequeñas verrugas planas, menos notorias en el vientre, el cual es granuloso.

Cinco hileras de verrugas mayores, regulares, sobre los lados del cuerpo y el pedúnculo caudal; la hilera media coincide con la cresta longitudinal.

Color general, castaño; línea medio dorsal más clara, lo mismo que el vientre, las barbillas mentonianas y los tentáculos orales. Aletas caudal y dorsal pardo oscuras con un ancho margen blanco. Ventrals y anal transparentes con sus bases castaño oscuro. Pectorales oscuras.

Localidad típica: Rosario, provincia de Santa Fe, República Argentina.

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

FCNyM

UNLP

Jpg_47@yahoo.com.mx