

## NOTA TÉCNICA

**REPORTE DE LA PRESENCIA DE *Chaetobranchus semifasciatus* STEINDACHNER, 1875 (CICHLIDAE), EN LA CUENCA DEL RÍO YAVARÍ (LORETO-PERÚ)**

Homero Sánchez Riveiro\*

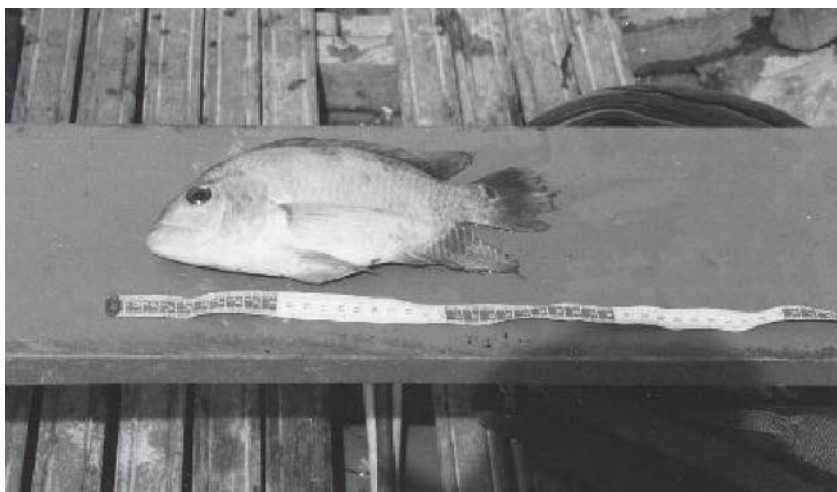
Esta especie se ubica dentro del género *Chaetobranchus* Heckel. El género se distingue en particular por tener los arcos branquiales provistos de numerosas y alargadas branquiaespinas, así como la presencia de microbranquiaespinas sobre la parte inferior de los dientes faríngeos; la boca es grande, sumamente protráctil, llegando el proceso superior de los intermaxilares a pasar más atrás de la línea media que une los ojos; la aleta anal presenta de 13 a 16 radios en total, siendo los tres primeros espinosos, punzantes, los demás flexibles. Considerando estas particularidades Fernández-Yépez (1951) optó conveniente agruparla en la subfamilia CHAETOBANCHINAE, la cual incluye a los géneros *Chaetobranchus* y *Chaetobranchopsis*.

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

El género abarca solamente dos especies: *Chaetobranchus flavescens* Heckel, de amplia distribución en la cuenca del Amazonas, Guianas, y cuenca del Orinoco; y *Chaetobranchus semifasciatus* Steindachner, aparentemente limitada a la Amazonía central, entre Óbidios y Tefé (Fernández-Yépez 1951).

*Chaetobranchus semifasciatus* Steindachner, 1875.

No existen reportes o registros que acrediten la presencia de esta especie en la Amazonía peruana, es por eso que su captura y registro realizado en la laguna Priguisa, cuenca del río Yavarí, es importante, ya que incrementa el conocimiento de la ictiofauna continental del Perú, y por las características particulares que presenta, consideramos que se trata de una especie con gran potencial, y que manejada en condiciones controladas puede ser usada para el consumo y comercialización a nivel de pez ornamental.



**Foto 1.** *Chaetobranchus semifasciatus*, cocha Priguisa, en el río Yavarí

\* Investigador del Programa de Ecosistemas Acuáticos, PEA-IIAP

## MATERIAL EXAMINADO

Dos ejemplares de 175 mm de longitud total, colectado en la laguna (cocha) Priguisa, del río Yavarí (2/10/2002)

## DESCRIPCIÓN

Es una especie de porte grande, que alcanza los 30 cm de longitud total. Se caracteriza principalmente por presentar las branquiaespinas numerosas y sumamente desarrolladas, el mayor, de mayor tamaño que el filamento branquial correspondiente. Cuerpo oblongo, alto, con una convexidad pronunciada en la parte dorsal; hocico punteado, boca protráctil; ojos grandes supralaterales. Aleta dorsal con XIV.13-14 radios; aleta anal III.13-14 radios; radios ventrales I.5; radios pectorales 14; escamas en la línea lateral 19 más 12; escamas última espina dorsal a la línea lateral 4; branquiaespinas 115 a 123 en el primer arco branquial. La coloración típica de la especie es marrón claro a los lados del cuerpo, con 3 a 4 bandas negras a los lados de la región dorsal del cuerpo, cubriendo la extensión de la base de la aleta dorsal, la de la parte media más anchas y nítidas que las demás. Aletas dorsal, caudal y anal rojizas con un ribeteado característico de bandas claras y oscuras transversales y un ocelo circular oscuro en la base superior de la aleta caudal.

## DATOS MORFOMÉTRICOS Y MERÍSTICOS DE *Chaetobranchus semifasciatus*

Datos morfométricos (mm)	Medida	Proporción	Medida	Proporción
Longitud total	175		175	
Longitud estándar	141.47		138.06	
Longitud de la cabeza	52.39	2.7	52.32	2.64
Longitud del hocico	20.76	2.52	20.50	2.6
Diámetro del ojo	14.34	3.65	13.12	3.98
Espacio interorbital	22.82	2.3	21.19	2.52
Longitud maxilar	20.95	2.5	20.96	2.54
Altura del cuerpo	75.44	1.87	77.06	1.79
Altura pedúnculo caudal	23.93	3.15	23.06	3.34
Base dorsal	85.63	1.65	81.77	1.69
Base anal	40.69	3.47	38.82	3.56
Distancia predorsal	59.12	2.39	60.22	2.3
Distancia preanal	98.66	1.43	97	1.42
Distancia prepectoral	50.79	2.78	50.79	2.72
Distancia preventral	57.46	2.46	58.90	2.34
Datos merísticos				
Radios dorsales	XIV-13		XIV-14	
Radios anales	III-13		III-14	
Radios ventrales	I-5		I-5	
Radios pectorales	14		14	
Branquioespinas	115		123	
Escamas línea lateral	19 / 12		19 / 12	
Escamas última espina dorsal-L. Lat.	4		4	

La descripción, datos morfométricos y merísticos que presentamos de la especie concuerdan con los datos anotados en los trabajos de Regan (1906); Fernández-Yépez (1951); Kullander (1986) y Kullander & Nussen (1989).

## CARACTERÍSTICA DEL LUGAR DE CAPTURA: COCHA PRIGUISA (RÍO YAVARÍ )

Los registros que se anotan corresponden al período de vaciante (01/10/2002). La laguna se encuentra cerca al caserío Sta. Tereza II Zona, cuenca del Yavarí. Es un cuerpo léntico, en forma de U, que abarca un área de 170.27 ha. de espejo de agua; se ubica entre las coordenadas 04°08'37" S, 70°34'56" W. En su interior, orilla izquierda, próxima a la entrada del lago se observa una plantación natural de *Myrciaria dubia*, camu camu, de aproximadamente 100 metros de largo, constituyendo una fuente importante en la alimentación de varias especies de peces de tipo frugívoros.

El agua de la laguna es de color verde claro aparente, con una profundidad de 3 metros, transparencia 33 cm con disco secchi, oxígeno cerca de 5 ppm, pH 6, alcalinidad 36 ppm y dureza con 21 ppm. El fitoplancton alcanzó una concentración de 1.480 org/L, con abundancia del grupo de las chlorofitas; el zooplancton fue de 640 org/L, con abundancia de copépodos y cladóceros.

El componente íctico está representado por las principales especies: *Piaractus brachypomus* «paco», *Colossoma macropomum* «gamitana», *Prochilodus nigricans* «boquichico», *Semaprochilodus theraponura* «yaraqui», *Potamorhina altamazonica* «llambina», *Potamorhina latior* «yahuarachi», *Psectrogaster amazonica* «ractacara», *Mylossoma duriventris* «palometa», *Triporthes angulatus* «sardina», *Myleus rubripinnis* «kuruhuara», *Hoplias malabaricus* «fasaco», *Anodus elongatus* «yulilla», *Cichla monoculus* «tucunaré», *Astronotus ocellatus* «acarahuazú», *Satanoperca jurupari* «bujurqui», *Osteoglossum bicirrhosum* «arahuana», *Arapaima gigas* «paiche», *Hypophthalmus edentatus* «maparate», *Plagioscion squamosissimus* «corvina», *Leiarius marmoratus* «ashara», *Pseudoplatystoma tigrinus* «tigre zúngaro», *Pseudoplatystoma fasciatum* «doncella», *Rhaphiodon vulpinus* «chambira», *Hydrolycus scomberoides* «huapeta», *Acestrorhynchus falcirostris* «pez zorro», *Sorubim lima* «shiripira», y una especie aparentemente abundante y endémica para la zona *Chaetobranchus semifasciatus* (Cichlidae), considerada registro nuevo para el país (fotos 1,2 ).



**Foto 2.** El autor en la cocha Priguisa en el río Yavarí, realizando análisis del agua. Octubre 2002.

## IMPORTANCIA DE LA ESPECIE

Este reporte constituye un avance en el conocimiento de la ictiofauna amazónica peruana, y constituye la base para realizar estudios bioecológicos de la especie, con el fin de mejorar su aprovechamiento como recurso natural. Desde el punto de vista piscícola, la consideramos ideal para el cultivo en cautiverio, pues su especialización alimenticia es de tipo planctívora, cuya característica anatómica es la presencia de numerosas y largas branquiaespinas ubicadas en las partes epibranquial, ceratobranquial e hypobranquial de los arcos branquiales, así como el gran tamaño que puede alcanzar, cerca los 30 cm de longitud y un peso de 500 gramos.

En el ambiente de captura se encuentra interrelacionado con otras especies como: tucunaré, palometa, boquichico, bujurqui punta shimi, bujurqui acha vieja, llambina, bujurqui vaso, fasaco, acarahuazú, lisa negra (foto 3).



**Foto 3.** Interrelación con otras especies en el momento de la captura. Octubre 2002.

## BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ-YÉPEZ, A. 1951. Presencia de *Chaetobranchus* en Venezuela. EVENCIAS. Contribuciones ocasionales de la Colección Ictiológica. San fernando, Edo. Apure. No. 11: 5p.
- KULLANDER, S.O. 1986. Cichlid fishes of the Amazon River drainage of Peru. Stockholm, 431 p.
- KULLANDER, S.O. y H. NUSSEN. 1989. The cichlids of Surinam. E.J. Brill, Leiden and other cities, XXXIII + 256 p.
- REGAN, B.A. 1906. A revision of the fishes of the South American cichlid genera *Cichla*, *Chaetobranchus* and *Chaetobranchopsis*, with notes on the genera of American cichlidae. Ser. Volúmen 17.