

# COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 95

1962

Volumen VII

## UN NUEVO ACESTRORHAMPHUS DEL URUGUAY

*ACESTRORHAMPHUS PURPUREUS* N. SP.

(CHARACIDAE, PISCES)

EMIL MESSNER\*

En el Uruguay se conocían hasta ahora las siguientes especies del género *Acestrorhamphus*, familia Characidae, a saber: *Acestrorhamphus jenynsii* (GÜNTHER) 1842, coleccionado por Darwin en Maldonado y *A. hepsetus* (CUVIER) 1817 señalado por DEVINCENZI 1924. Ambas especies son comunes, especialmente *A. hepsetus*. El *Xiphorhamphus oligolepis* STEINDACHNER 1867 procedente del R. de la Plata, luego descrito también por FOWLER 1943, procedente del R. Santa Lucía con el nombre de *Acestrorhamphus oligolepis*, posteriormente por el mismo FOWLER 1950, ha sido determinado como *Sphyraenocharax* (o *Acestrorhynchus*). En una excursión realizada últimamente encontré en el R. Olimar un ejemplar de dentado que llamaba la atención por un color rojo vino en la cabeza y en la línea predorsal. Es raro y su habitat parece ser limitado a las vertientes de la Laguna Merín. Agradezco al señor Oscar Pérez, cuya hospitalidad me permitió la pesca de este specimen.

*Acestrorhamphus purpureus* n. sp.

*Holotipo*: M.N.H.N. N.º 79, ♀, coleccionado por E. Messner en el R. Olimar, cerca de la desembocadura del A. de las Piedras, noviembre 1961.

*Diagnosis*: Reúne las propiedades del genus *Acestrorhamphus*, tales como el maxilar enteramente encima del suborbital, caninos en el

---

\* Colaborador H. del Museo N. de Historia Natural. Colab. H. de la Cátedra y del Depart. de Zoología (Vertebrados) de la Fac. de Humanidades y Ciencias.

premaxilar, maxilar con dientes cónicos pequeños, pero sin caninos; dentale con grandes caninos en la parte frontal, después del último canino una hilera de dienteitos cónicos; en el palatino una hilera de dientes cónicos. Línea lateral completa, principio de la aleta dorsal más o menos en la mitad de la longitud "standard"; branchispinae setiformes en su mayoría. Su carácter específico consiste en la coloración purpúrea en la cabeza y la línea predorsal.

*Descripción:* Hembra, longitud patrón (standard) 111,5 mm.; hocico en cabeza 3,18; cabeza en longitud 3,54; ojo en cabeza 3,97; espacio interorbital en cabeza 4,24; rostro hasta dorsal en longitud 1,82; rostro hasta anal en longitud 1,54; altura máxima en longitud 3,49; altura mínima del pedúnculo caudal en cabeza 2,91; largo del maxilar en cabeza 2,65.

P i, 14; Pv i, 7; D ii, 9; A iii, 26; C lóbulo sup. 3f, ii, 8, infer. 2f, ii, 9. Escamas  $11/63 + 1/7$ , cicloides, con muchos círculos cerrados, radios hasta unos cinco. Rastrillos branquiales 7 cortos setiformes en el ramo superior, 11 largos setiformes más 4 tuberculi en el inferior.

*Dentición:* En el premaxilar casi en la mediana el primer canino, luego 4 dientes cónicos pequeños y al final el segundo canino. El maxilar con 24 dientes cónicos pequeños, pero sin caninos. Mandíbula en la parte frontal 1 canino, luego 2 dientes cónicos, 1 canino menor y 9 dientes cónicos inclinados. En el palatino una serie de 14 dientes cónicos, inclinados hacia atrás.

*Color (en fresco):* parte dorsal del cuerpo hasta cerca de la línea lateral ahumada, resto del cuerpo plateado. Una mancha humeral primera conspicua en forma de una barra vertical, rodeada de una zona más clara; una segunda mancha humeral difusa, apenas insinuada. Estola lateral plateada sobre fondo negro, débil y estrecho en el tronco, intensa y ancha en la cola, termina en el pedúnculo caudal con una mancha caudal de forma rómbica que se prolonga sobre los radios centrales de la aleta caudal. En las regiones ahumadas los melanóforos están acumulados cerca del borde de las escamas, resultando un dibujo reticular. Algo de amarillo limón en la dorsal y caudal. En el mentón y en el premaxilar una mancha de color rojo vino; una banda del mismo color empieza en la mediana encima del ojo y sigue en la línea predorsal hasta la aleta dorsal, en cuyo borde sube hasta más de la mitad de su altura. Dicha banda purpúrea ocupa un ancho de tres a cuatro escamas. La mitad superior del iris de un rojo intenso.

Para más pormenores véase la descripción en latín.

premaxilar, maxilar con dientes cónicos pequeños, pero sin caninos; dentale con grandes caninos en la parte frontal, después del último canino una hilera de dientecitos cónicos; en el palatino una hilera de dientes cónicos. Línea lateral completa, principio de la aleta dorsal más o menos en la mitad de la longitud "standard"; branchispinae setiformes en su mayoría. Su carácter específico consiste en la coloración purpúrea en la cabeza y la línea predorsal.

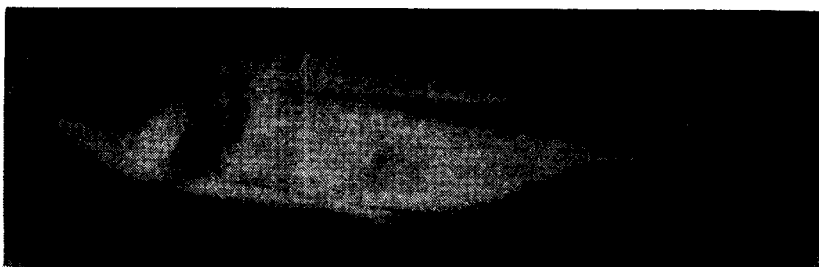
*Descripción:* Hembra, longitud patrón (standard) 111,5 mm.; hocico en cabeza 3,18; cabeza en longitud 3,54; ojo en cabeza 3,97; espacio interorbital en cabeza 4,24; rostro hasta dorsal en longitud 1,82; rostro hasta anal en longitud 1,54; altura máxima en longitud 3,49; altura mínima del pedúnculo caudal en cabeza 2,91; largo del maxilar en cabeza 2,65.

P i, 14; Pv i, 7; D ii, 9; A iii, 26; C lóbulo sup. 3f, ii, 8, infer. 2f, ii, 9. Escamas  $11/63 + 1/7$ , cicloides, con muchos círculos cerrados, radios hasta unos cinco. Rastrillos branquiales 7 cortos setiformes en el ramo superior, 11 largos setiformes más 4 tuberculi en el inferior.

*Dentición:* En el premaxilar casi en la mediana el primer canino, luego 4 dientes cónicos pequeños y al final el segundo canino. El maxilar con 24 dientes cónicos pequeños, pero sin caninos. Mandíbula en la parte frontal 1 canino, luego 2 dientes cónicos, 1 canino menor y 9 dientes cónicos inclinados. En el palatino una serie de 14 dientes cónicos, inclinados hacia atrás.

*Color (en fresco):* parte dorsal del cuerpo hasta cerca de la línea lateral ahumada, resto del cuerpo plateado. Una mancha humeral primera conspicua en forma de una barra vertical, rodeada de una zona más clara; una segunda mancha humeral difusa, apenas insinuada. Estola lateral plateada sobre fondo negro, débil y estrecho en el tronco, intensa y ancha en la cola, termina en el pedúnculo caudal con una mancha caudal de forma rómbica que se prolonga sobre los radios centrales de la aleta caudal. En las regiones ahumadas los melanóforos están acumulados cerca del borde de las escamas, resultando un dibujo reticular. Algo de amarillo limón en la dorsal y caudal. En el mentón y en el premaxilar una mancha de color rojo vino; una banda del mismo color empieza en la mediana encima del ojo y sigue en la línea predorsal hasta la aleta dorsal, en cuyo borde sube hasta más de la mitad de su altura. Dicha banda purpúrea ocupa un ancho de tres a cuatro escamas. La mitad superior del iris de un rojo intenso.

Para más pormenores véase la descripción en latín.

*Descriptio:*

Longitudo corporis pinna caudali exclusa (standard length) 1 111,5 mm.

*Distantiae horizontales in axe longa corporis projectae*

rostrum (distantia praeorbitalis) .....	r	10,0	c/r	3,18
distantia naso-orbitalis .....	n	2,4	c/n	13,23
longitudo capitis, parte membranosa operculi ex- cepta .....	c	31,8	l/c	3,54
dimetiens oculi .....	o	8,0	c/o	3,97
distantia postorbitalis .....	po	15,0	c/po	2,12
processus occipitalis .....	occ	7,9	c/occ	4,02
linea praedorsalis, ab fine p. occip. usque ad originem pinnae dorsalis .....	md	36,8	l/md	3,03
distantia praedorsalis, ab extremo rostri usque ad originem pinnae dorsalis .....	prd	61,2	l/prd	1,82
distantia postdorsalis, ab rostro ad finem basis pinnae dorsalis .....	pod	73,5	l/pod	1,52
distantia praepectoralis, ab rostro ad originem pinnae pectoralis .....	prp	31,2	l/prp	3,57
distantia praepelvica .....	prpv	50,2	l/prpv	2,22
distantia praeporo-ano-urogenitalis .....	prpa	66,0	l/prpa	1,69
distantia praeanalalis, ad originem pinnae analis	pra	72,3	l/pra	1,54
distantia postanalalis, ad finem basis pinnae analis	poa	100,1	l/poa	1,11
distantia praeadiposa .....	prad	99,3	l/prad	1,12
caudalis pinnae fissura .....	fC	16,0	l/fC	1,7
longitudo corporis totius .....	l'	140,0	l/l'	0,79

Ex his mensuris derivant: truncus, cauda et longitudo pedunculi caudalis

*Distantiae horizontales transversales*

distantia internasalis .....	in	6,0	c/in	5,3
distantia interorbitalis .....	io	7,5	c/io	4,24
oris latitudo, distantia inter ambas articulationes praemaxillar-maxillares .....	or	9,9	c/or	3,21
trunci diameter transversalis maximus .....	t	14,8	l/t	7,70

*Mensurae verticales*

altitudo corporis maxima .....	a	31,9	1/a	3,49
altitudo corporis in insertione pinnae pectoralis	a'	28,4	1/a'	3,93
altitudo capitis in basi processus occipitalis ...	c'	27,1	c/c'	1,17
pedunculi caudalis altura minima .....	p	10,9	c/p	2,91

*Mensurae obliquae*

maxillaris longitudo .....	m	12,0	c/m	2,65
			o/m	0,66
fontanella frontalis .....	ff	2,7	o/ff	2,96
fontanella parietalis .....	fp	8,1	o/fp	0,99
pectoralis pinnae longitudo .....	P	24,3	1/P	4,59
pelvicae pinnae longitudo .....	Pv	18,8	1/Pv	5,93
pinnae caudalis lobuli maioris longitudo .....	C	28,1	1/C	3,97
basis analis pinnae longitudo .....	bA	29,0	1/bA	3,83
basis pinnae dorsalis longitudo .....	bD	13,6	1/bD	8,2
altitudo maxima analis pinnae .....	aA	21,0	1/aA	5,31
altitudo maxima pinnae dorsalis .....	aD	27,2	1/aD	4,1
suborbitalis magni diameter radialis .....	S	10,9	o/S	0,73
			c/S	2,92

Corpore procero, lateraliter valde compresso; regione frontoparietali modice depressa; perfila dorsale et ventrale fere aequaliter convexa. Pinna analis in carina inserta, de cetero corpus sine carinis. Pinna pectoralis aliquanto ante extremum operculi inserta, deflecta excedit originem pinnae pelvicae, quae non attingit analem.

Linea lateralis 62 tubulis simplicibus, incipit ab limbo dorsali operculi, descendit fere 8 squamae, sequitur horizontaliter, ab medio basis analis gradatim ascendit circiter ad medium ossis hypuralis.

P i, 14; Pv i, 7; D ii, 9; A iii, 26, valde falcata, vagina squamarum simplici usque ad decimum radium ramosum. Pinna caudalis furcata, lobulus superior 3f (radii simplices, sine articulatione), ii, 8; lobulus inferior 2f, ii, 9.

Caput: ore subterminali, mandibula paululum prognatha; ore clauso canini frontales videri. Maxillare paene attingit limbum posteriorem oculi, suborbitale partim tegens. Suborbitale magnum non attingit praeoperculum. Ramus posterior praeoperculi perpendicularis; spatium interorbitale convexum. Narinae contiguae, membrana simplici separatae. Lingua inermis, extremo libero. Branchispinae 7 breves setiformes in ramo superiori, 11 longae setiformes sequentur 4 tuberculi in ramo inferiori.

Dentitio: in praemaxillari ad lineam medianam quasi contiguus primus caninus, sequentur 4 dentes conici minuti et secundus caninus. Maxillare 24 dentibus conicis inclinatissimum instructum, canini in maxillari

absunt. Dentale in parte frontali canino armatum, sequentur duo dentes conici minuti, 1 caninus minor et 9 dentes conici retrorsus inclinati. In palatino series 14 dentium conicorum retrorsus inclinorum inserta.

Squamae: 11/63 + 1/7. Cicloides, magnitudine modice, multis circulis clausis, numerus radiorum variabilis, usque ad 5. In linea praedorsali squamae partim medianae, partim pares; in area pectorali sine ordine dispositae; processum occipitalem 3 squamae comitantur. Super originem pinnae pelvicae squama axillaris sita.

Colores in vivo: regione frontoparietali nigra, pars dorsalis corporis fere usque ad medium lineae lateralis infumata, ceterae partes argenteae. Macula scapularis prima perpendicularis, circumdata zona clara, macula secunda diffusa, parcissima. Hic vitta lateralis argentea super fundo nigro nascit, angusta et tenuis in trunco, lata et conspicua in cauda, extenta usque ad pedunculum caudale, ornatum macula caudali rhombica, finitur in radiis centralibus pinnae caudalis. In squamis regionis infumatae melanophori in limbo accumulati aspectum reticulatum conficiunt. Pinnae dorsalis et caudalis colore flavo citreo. Iris sector superior ruberrimus. Character specificus: macula purpurea in mento et in praemaxillari, vitta purpurea ab fronte usque ad pinnam dorsalem, ascendens cuius limbum paene duo tertia, latitudo vittae purpureae 3 vel 4 squamas occupans.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

- DEVINCENZI, G. J. — 1925. Peces del Uruguay, II. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo, 2ª Ser., 1:139-293, láms. XIV-XXIV.
- JENYNS, L. — 1842. in DARWIN, The Zoology of the Voyage of H.M.S. Beagle... 1832-1836, pt. IV, Fish, I-XVI, 1-172, láms. I-XXIX.
- STEINDACHNER, F. — 1867. Ichthyologische Notizen, VI. Sitz. Akad. Wiss. Wien, 56:1-70, láms. I-III.
- FOWLER, H. W. — 1943. Notes and Descriptions of New and Little Known Fishes from Uruguay. Proc. Ac. Nat. Sci. Phila., 95:311-334.
- FOWLER, H. W. — 1948-1951. Os Peixes de Agua Doce do Brasil, I. Arq. Zool. São Paulo, 6:1-625.