

**UNA NUEVA LOCALIDAD PARA EL BAGRE ANGUILA,
Heptapterus mustelinus (Val.) GUNTHER (OSTEICHTHYES,
PIMELODIDAE) EN LA PROVINCIA DE CORDOBA**

María de los A. Bistoni, José G. Haro y Mercedes Gutiérrez

Cátedra de Zoología II (Vertebrados)
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Universidad Nacional de Córdoba
Avenida Vélez Sarsfield 299 - 3000 Córdoba, Argentina

RESUMEN

Bistoni, M.; J.G. Haro y M. Gutiérrez. 1986. Una nueva localidad para el bagre anguila, *Heptapterus mustelinus* (Val.) Günther (Osteichthyes, Pimelodidae) en la provincia de Córdoba. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (2): 203 - 205.

La presencia de *Heptapterus mustelinus* (Valenciennes, 1840) Günther 1864 en el Dique Los Molinos y en el río Xanaes (Segundo) (Córdoba, Argentina) se registra por primera vez. Se proporcionan datos morfométricos de los ocho ejemplares.

ABSTRACT

Bistoni, M.; J.G. Haro and M. Gutiérrez. 1986. A new locality for the "bagre anguila", *Heptapterus mustelinus* (Val.) Günther (Osteichthyes, Pimelodidae) in Córdoba Province. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (2): 203 - 205.

Heptapterus mustelinus (Valenciennes, 1840) Günther 1864, in Los Molinos Reservoir and Xanaes River (Segundo) (Córdoba, Argentina) is here reported for the first time. Morphometrical data of eight young fishes are given.

La presencia en la Argentina de *Heptapterus mustelinus* fue recopilada por Ringuet *et al*⁶, incluyendo la primera cita para Córdoba dada por Perugia en 1891⁴, mencionando solo el nombre de esta provincia. Ringuet⁵ menciona una comunicación oral de Birkhead señalando el hallazgo de ésta y otras especies para distintos ríos de Córdoba, sin precisar el curso donde capturó cada una de ellas. Tampoco está incluido el bagre anguila entre el material recolectado por este autor que se conserva en la Cátedra de Zoología II de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Cuadro 1
Medidas (en mm) y proporciones de los ocho ejemplares de *H. mustelinus* del río Xanaes.

	1	2	3	4	5	6	7	8
Long. total	38	45	56	73	-	80	100	113
Long. estándar	32	39	49	65	70	72	87	101
Dist. predorsal	12,8	15,2	18,2	23,3	24,8	25	30	35
Dist. preventral	13,9	16,4	19,5	26,1	26,4	27,5	33,2	38
Dist. hocico - ano	16,4	19	22,4	29,6	29,6	32,5	39,4	43,6
Dist. preanal	22	26,5	33,1	41,7	46,7	49,1	56	64,6
Dist. interdorsal	3,8	3,6	4	6,8	4,8	9	9	8,7
Long. cabeza	7	7,5	9	11,4	11,6	11,9	15,2	17,7
Ancho cabeza	4,6	5,5	6,6	8,3	9,6	8,4	7,9	14,5
Hocico	2	2,6	2,7	4,2	3,8	4,4	6,4	7,3
Ojo	1,1	1,5	1,6	2	2	2	2,4	2,7
Interorbital	1,5	1,8	1,8	2,4	2,2	2,5	3	3,6
Alt. del cuerpo	3,7	4,2	5,6	7	6	7,4	11,5	12
Radios dorsales	7	7	7	7	7	7	7	7
Base de la dorsal	3,3	3,8	4,5	5,7	6,8	6,4	8	9,8
Alt. de la adiposa	1	1,5	1,8	1,8	2,3	2,4	3,4	3
Base de la adiposa	17,4	19	23,5	33	39,6	35,8	44	51,2
Radios anales	15	16	15	15	15	15	16	16
Base de la anal	4,9	7	8,5	10,1	11,2	11,9	16,6	17,6
Long. pectorales	4,8	5,5	6,2	7,4	5,3	7,4	9,9	12,4
Long. ventrales	4,4	5,9	6,6	7,4	6,4	8,4	9,2	11
Long. caudal	4,8	6,5	8,4	8,6	-	11,2	13,1	15
Cab. en long. est.	4,5	5,2	5,4	5,7	6	5	5,7	5,7
Ancho cab. en cabeza	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,9	1,2
Alt. de la cabeza en ancho cabeza	1,6	1,8	1,6	1,6	1,9	1,4	1,3	1,3
Hocico en cabeza	3,5	2,8	3,3	2,7	3	2,7	2,3	2,4
Ojo en cabeza	6,3	5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,3	6,5
Ojo en interorbital	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3
Interorbital en cab.	4,6	4,1	5	4,7	5,2	4,7	5	4,9
Adiposa en long. est.	1,8	2	2	1,9	1,7	2	1,9	1,9
Base de anal en cab.	1,4	1	1	1,1	1	1	1	1
Altura adiposa en base adiposa	17,4	12,6	13	18,3	17,2	14,9	12,9	17
Interdorsal en base dorsal	1,1	1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,1	1,1
Long. ventrales en cab.	1,5	1,2	1,3	1,5	1,8	1,4	1,5	1,6
Long. pectorales en cab.	1,4	1,3	1,4	1,5	2,1	1,6	1,5	1,4
Caudal en long. est.	6,6	6	5,8	7,5	-	6,4	6,6	6,7

Bucher y Abalos³ ubican a esta especie sólo en el Río Tercero, como abundante. Nosotros registramos la presencia de *H. mustelinus* en el Dique Los Molinos y capturamos en el curso del río Xanaes (Segundo) ocho ejemplares cuyas longitudes totales oscilaron entre 38 y 113 mm (Cuadro 1). El río Xanaes se agrega así a los de régimen endorreico como el Arroyo del Tala y el Calchaquí citados por Berg^{1,2}, donde se ha señalado la presencia de la especie fuera de la cuenca paranoplatense.

Los animales fueron recogidos el 12 de agosto de 1985 en la margen izquierda del río a 200 m al norte del puente sobre la ruta nacional Nro. 9. Cuatro de los peces se encontraban refugiados entre las partes sumergidas de gramíneas del género *Cortadeira* que crecían en la orilla.

El color de los ejemplares es pardo oliváceo claro con cuatro manchas dorsales oscuras; la primera posterior al proceso supraoccipital, la segunda ubicada inmediatamente por delante de la dorsal, mientras que por debajo se dispone la tercera. La cuarta está situada por debajo de la iniciación de la adiposa y se continúa débilmente en la zona basal a cada lado de dicha aleta. La región cefálica es más oscura que los costados del cuerpo y en algunos ejemplares puede notarse una mancha oscura en la zona media dorsal, por detrás de los ojos. En la parte ventral de la cabeza y del cuerpo el color se torna blanco cremoso. Las aletas pares son de color gris blanquecino y la dorsal, adiposa y caudal son grisáceas.

REFERENCIAS

1. Berg, C. 1895. Sobre peces de agua dulce nuevos o poco conocidos de la República Argentina. *An. Mus. Nac. B. Aires*, 4: 135.
2. Berg, C. 1897. Contribuciones al conocimiento de los peces sudamericanos. Especialmente de los de la República Argentina. *An. Mus. Nac. B. Aires*, 5: 264.
3. Bucher, E.H. y J.W. Abalos. 1977. Fauna (p.: 369 – 434). En: Geografía física de la Prov. de Córdoba (Vázquez, Matiello y Roque, Ed.). *Bolt*, B. Aires.
4. Perugia, A. 1981. Appunti sopra alcuni Pesci Sud—Americani conservati nel Museo Civico di Storia Naturale di Genova. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "Giacomo Doria"*, Genova (serie 2), 10: 639.
5. Ringuelet, R.A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas del Sur. *Ecosur*, 2: 1 – 122.
6. Ringuelet, R.A., R.H. Aramburu y A. Alonso de Aramburu. 1967. Los peces argentinos de agua dulce. *Comisión Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires*, La Plata.