

Dr. HUGO L. LOPEZ
Jefe de División
Zoología Vertebrados
Museo de La Plata

CORVINAS DEL RIO DE LA PLATA

TIRADA DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES
"BERNARDINO RIVADAVIA"

E X T R A

NUEVA SERIE Nº 67

Del Boletín del Servicio de Hidrografía Naval
Vol. V, Nº. 1/1967, págs. 14-27

Biblioteca
Prof. R. H. Arámburu

BUENOS AIRES

IMPRENTA DEL SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL
CALLE MONTES DE OCA 2124

1967

CORVINAS DEL RIO DE LA PLATA *

(Pisces, Sciaenidae)

por Rogelio B. López y Jorge P. Castello **

Resumen

El trabajo describe tres especies de corvinas (Pisces, Sciaenidae) capturadas en la playa de Núñez de la ciudad de Buenos Aires. La Pachyurus bonariensis de la que se ha podido obtener ejemplares juveniles y adultos, y la Plagioscion ternetzi de la que sólo fue posible obtener ejemplares juveniles, viven en agua dulce; la tercera especie, Micropogon opercularis, es marina y a la localidad sólo arribaron ejemplares juveniles. Estudia los regímenes alimentarios y compara la alimentación de los juveniles de M. opercularis que viven en el mar, con la de los que han penetrado en el río.

* * *

El Servicio de Hidrografía Naval de la Argentina, está realizando el Levantamiento Integral del Area del Río de la Plata, que comprende batimetría, mareas, corrientes, geología submarina, física y química de las aguas y levantamiento biológico, donde colaboramos en el estudio de los peces de agua dulce y de la región de aguas salobres.

Realizamos colecciones de estudio en diversas localidades, con un punto de muestreo fijo en la playa de Núñez, Buenos Aires, en razón de que las Obras Sanitarias de la Nación tienen la toma de agua para la ciudad en este lugar y sus filtros diariamente recogen un número considerable de peces, que a lo largo de un año y medio nos han dado una visión muy completa de la ictiofauna del río.

Así en el grupo de las corvinas de agua dulce, hemos comprobado la presencia de Pachyurus bonariensis, Plagioscion ternetzi y Micropogon opercularis. Las dos primeras exclusivamente de agua dulce y la tercera de origen marino, procedente presumiblemente de la bahía Samborombón donde ocurre el desove de la especie.

La playa de Núñez ha proporcionado ejemplares juveniles y adultos de Pachyurus bonariensis, algunos sexualmente maduros, y sólo juveniles de las otras

* El presente trabajo corresponde al Levantamiento Integral del Area del Río de la Plata (Decreto Ley No. 8984/963) y figurará entre sus publicaciones finales.

** Del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

dos especies. Los tamaños en largo standard de P. bonariensis han oscilado entre 21 mm y 235 mm, con pesos de 0,3 g a 285 g; los de M. opercularis entre 47 mm y 155 mm, con pesos de 2,3 g a 75 g y los de P. ternetzi entre 36 mm y 164 mm, con de 1 g a 110 g.

Sobre ejemplares juveniles de P. ternetzi del Rfo de la Plata y el rfo Paraná, Rosario, Daneri (1954) describió a Plagioscion macdonaghi como nueva especie. No hemos hallado en el Rfo de la Plata Pachyurus paranensis Daneri (1956) -que se diferencia de P. bonariensis por tener menos escamas en la línea lateral, menor desarrollo de la espina anal, según el autor- pero sí ejemplares de P. bonariensis similares a los descriptos como nueva especie para el rfo Paraná.

Descripción de las especies

Damos a continuación la descripción de las especies, basada sobre ejemplares capturados en Núñez, adultos y juveniles de Pachyurus bonariensis, y sólo juveniles de las otras dos especies.

Pachyurus bonariensis Steindachner (fig. 1)

Pachyurus (Lepipterus) bonariensis Steindachner, Sitzs. Akad. Wiss. Viena, 80. 1: 126-128. 1879/La Plata.

Pachyurus bonariensis Jordan y Eigenmann, Rep. U.S. Fish Comm., 1886. 14: 412. 1889/Buenos Aires, Rosario/; Eigenmann y Eigenmann, Proc. U.S. Nat. Mus., 14: 67. 1891; Eigenmann, MacAtee y Ward, Ann. Carnegie Mus., 4: 144, 155. 1907/Corumbá, Cuenca del Paraguay; Eigenmann, Rep. Princeton, Exp. Patagonia, 3. 4: 462. 1910; Lamonte, Amer. Mus. Novitates, N° 784: 8. 1935/Rfo Purus/; Devincenzi y Legrand, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, (2). 2. Album Ictiológico; Lam LI. 1936; Devincenzi, Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, (2). 4. 13: 26-28. 1939/Paysandú, Rfo Uruguay/; Devincenzi y Teague. Anal. Mus. Hist. Nat. Montevideo, (2). 5. 4: 87-88. 1942/Paysandú, Rfo Uruguay/; Fowler, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 95: 326. 1943/Paysandú, Rfo Uruguay; Pozzi, Anal. Soc. Arg. Est. Geog. Gaea, 7. 2: 265, 276. 1945/Rfo de la Plata, Paraná y Uruguay/; de Buen, Publ. Cient. SOYP, N° 2: 116. 1950/Rfo de la Plata/; Fowler, Arq. Zool. Sao Paulo, 9: 255. 1954/ Amazonas, Rio Grande do Sul, Rfo Uruguay y Rfo Paraguay/; Ringuélet y Arámburu, Agro Publ. Tecn., 3. 7: 59. 1961.

Pachyurus paranensis Daneri, Com. Jornadas Icticas Santa Fe, 1-17. 1956/Rfo Paraná, Rosario/; Ringuélet y Arámburu, Agro Publ. Tecn., 3. 7: 59; 1961; Ringuélet y col., Los Peces Argentinos de Agua Dulce: 489. 1967/Rfo Uruguay, Concepción; Rfo Paraná, Rosario; Uruguay, arroyo Chapicué.

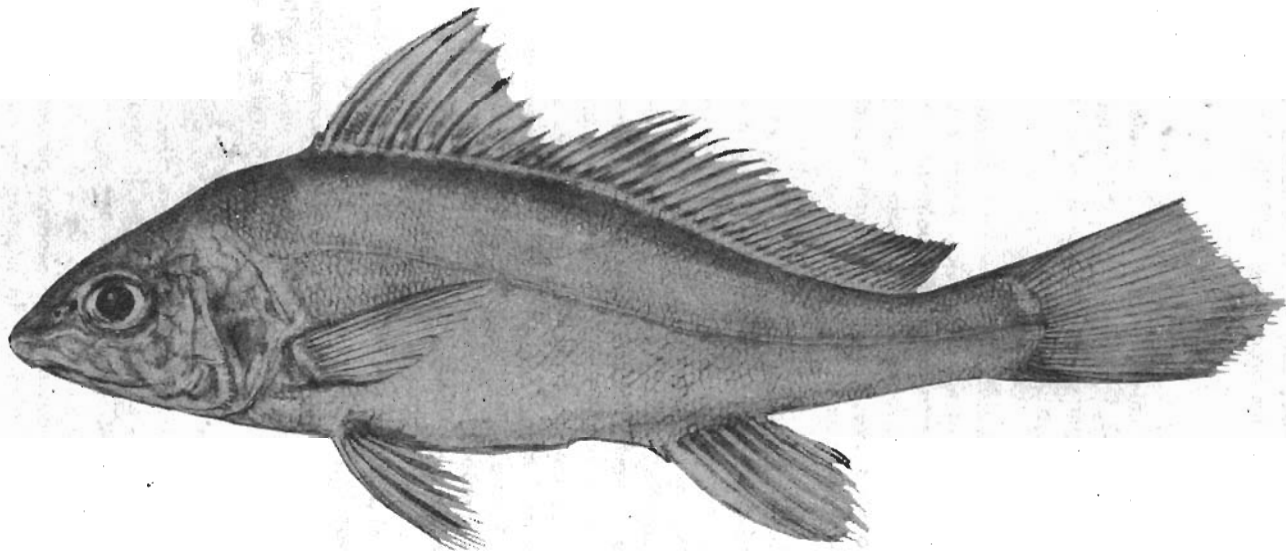


Fig. N° 1 - *Pachyurus bonariensis* Steindachner

Diagnosis: cabeza 3,4 a 3,8; altura de cuerpo 2,9 a 3,7; D X-1, 28 a 30; A II, 7; P 15 a 18; V I, 5; C 17 a 18; escamas perforadas de la línea lateral 51 a 53, sobre la línea lateral 80 a 90; línea transversal 36 a 39; rastrillos branquiales 6/8-10.

Descripción:

Cuerpo robusto, comprimido, su ancho está contenido 1,8 a 2,3 en la altura y ésta, a su vez, 2,9 a 3,1 en el largo standard en los ejemplares grandes; en los chicos puede llegar a 3,8. La menor altura del pedúnculo caudal está 3 a 3,6 en la mayor altura del cuerpo.

El perfil dorsal es irregularmente convexo, forma un borde romo en la cabeza y con ligera concavidad sobre los ojos. Alcanza su mayor altura en la tercera espina dorsal y desde esta espina gradualmente disminuye hasta el último radio; es horizontal o cóncavo en el pedúnculo caudal; el perfil ventral es también convexo, pero más suave, plano en la primera parte hasta las ventrales, y desde éstas romo hasta la caudal.

La cabeza, más bien pequeña, 3,4 a 3,9 en el largo estandard, forma un ángulo de 53° a 55° en los ejemplares adultos y de 41° a 45° en los ejemplares pequeños y medianos con la faz ventral que es plana y la dorsal que es roma, con la ligera escotadura sobre los ojos ya mencionada. La boca pequeña, protráctil está en posición ventral, el labio superior por delante del inferior; el maxilar no llega a la vertical anterior del ojo; dientes viliformes, que forman un ancho parche en el premaxilar, y dispuestos en una banda más angosta en el dentario, aunque se nota mejor la sínfisis. Los ojos son grandes, ovalados con el diámetro horizontal mayor que el vertical en la relación 1,3; el diámetro horizontal está 1,4 en el interorbital en los ejemplares grandes y en la relación 1 a 1 en los ejemplares pequeños. Las narinas tienen forma elíptica la más próxima al ojo y circular la más alejada.

Escamas: en el hocico, mejilla y faz ventral de la cabeza cicloideas, totalmente cubiertas por la piel; en el resto de la cabeza y en el cuerpo ctenoideas. En la línea lateral hay 51 a 53 escamas perforadas, por encima se cuentan 80 a 90 y 36 a 39 transversalmente; 14 están entre la línea lateral y el dorso. La disposición de las escamas hace difícil contarlas, de allí que puedan variar los resultados.

Aletas: La dorsal primera con 10 espinas -la primera espina muy pequeña- la tercera es la mayor; está 1,5 a 1,7 en la longitud de la cabeza; la segunda dorsal, no separada de la primera, tiene una espina y 28 a 30 radios blandos; en la base hay una vaina de escamas de 2 ó 3 hileras y la aleta hasta poco más de la mitad está cubierta por escamas pequeñas, unas 8 hileras o más; anal; 2 espinas y 7 radios blandos, la segunda espina es fuerte y un poco más corta que la tercera espina de la dorsal; pectorales; con 16 a 18 radios, plegada está 1,2 veces en cabeza y llega casi hasta el extremo de las ventrales; ventrales: 1 espina y 5 radios blandos, su longitud está 1,1 veces en la

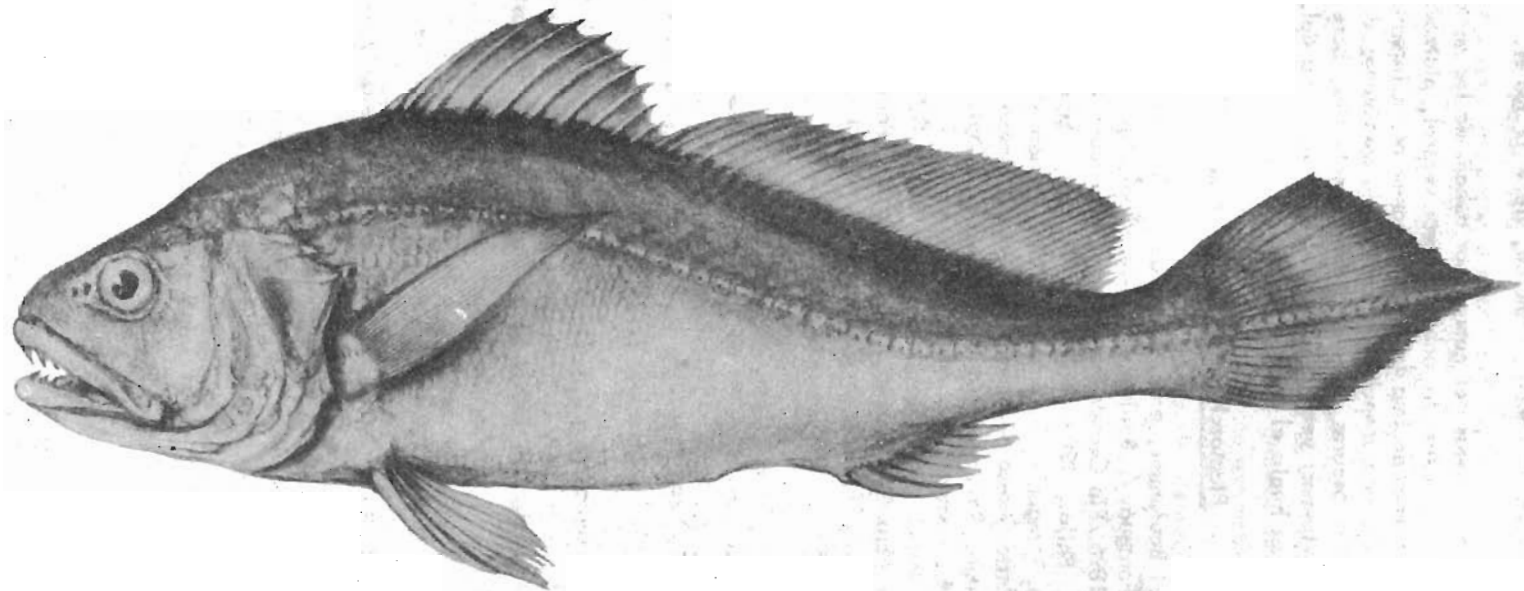


Fig. N° 2 - *Plagiosción ternetzi* Boulenger

longitud de las pectorales; la caudal, rómbica, tiene 17 radios.

Color: Dorso y costados del cuerpo por debajo de las pectorales, amarillo verdoso, más oscuro sobre la cabeza; parte ventral, plateada; opérculo, verdoso iridiscente, azulado encima del ojo con banda negra interna; aletas: dorsal primera, amarillenta con manchas oscuras en la membrana; dorsal segunda, amarilla con tres bandas oscuras sobre los radios; pectorales, base amarilla que se esfuma hacia los extremos; ventrales y anal, amarillas; y caudal, amarilla en la base, que se esfuma hacia el borde.

Plagioscion ternetzi Boulenger (fig. 2)

Plagioscion ternetzi Boulenger, proc. Zool. Soc., 1895: 523. 1895 /Remanso, Rfo Grande Paraguay/; Boulenger, Trans. Zool. Soc. London, 14. 2: 25, lam. iii. 1896 /Rfo Grande Paraguay/; Eigenmann y Kennedy, Proc. Acad. Nac. Sci. Phila., 1903: 581. 1903/Asunción/; Eigenmann, Rept. Princeton Exp. Patagonia, 3. 4: 468. 1910: Miranda Ribeiro, Comm. Linhas Telegr. Matto Grosso ao Amazonas, Publ. 58, Anexo 5: 5. 1920/Cáceres/; Mac Donagh, Rev. Mus. La Plata, (n.s.) 1. Zool.: 191. 1938/Posadas, Rfo Paraná/; Campos, Arq. Mus. Paranaense, 2. 2: 14. 1942/Rfo Grande do Sul/; Pozzi, Anal. Soc. Arg. Est. Geol. GAEA, 7. 2: 265, 277. 1942/Rfo Paraná/; Fowler, Arq. Zool. Sao Paulo, 9: 258. 1954/Rfo Grande do Sul, Rfo Paraguay/; Ringuelet y Arámburu, Agro Publ. Tecn., 3. 7: 59. 1961.

Plagioscion macdonaghi Daneri, Com. Mus. Arg. Cs. Nles., (Zool.) 2. 12: 179-188. 1954/Rfo Paraná y Rfo de la Plata/; Ringuelet y Arámburu, Agro Publ. Tecn., 3. 7: 59. 1961: Ringuelet y col., Los Peces Argentinos de Agua Dulce: 490. 1967/Rfo Paraná, Resistencia al delta bonaerense: Rfo de la Plata/.

Diagnosis: cabeza 3,1 a 3,5; altura de cuerpo 3,3 a 3,7; D X, 1, 33 a 35; A II, 7; P 18: V I, 5; escamas perforadas de la línea lateral, 50, sobre la línea lateral 100 a 104; línea transversal 48; rastrillos branquiales 6/14.

Descripción:

Cuerpo alargado, comprimido, su ancho está contenido en la altura 1,7 a 2 veces y ésta 3,2 a 3,7 en el largo standard. La menor altura del pedúnculo caudal está 3 a 4 veces en la mayor altura del cuerpo. Perfil dorsal convexo y romo hasta el comienzo de la aleta dorsal; perfil ventral casi recto y plano hasta poco antes del ano y después convexo y romo.

Cabeza: 3,1 a 3,5 en el largo standard; el ángulo formado por los

perfiles dorsal y ventral mide entre 62° y 65° ; ojo ovalado, el diámetro horizontal, que es el mayor, está 4 a 4,6 veces en cabeza y 1,2 a 1,3 en interorbital; las narinas presentan a cada lado dos orificios pequeños: uno inmediato al ojo ovalado, contiene dos veces al más alejado y está contenido 5 veces en el diámetro ocular; hocico más o menos igual al diámetro ocular, está 4 a 4,7 en cabeza. Boca mediana y terminal, protractil; el maxilar pasa la vertical media del ojo, los dientes son cónicos, bien implantados; en la mandíbula superior sólo hay dientes en el premaxilar, que a ambos lados de la sínfisis tiene 3 a 4 hileras, las tres internas de dientes pequeños muy juntos, de menos de 0,5 mm, y la externa con dientes grandes de 1,5 mm, espaciados desde la sínfisis, y decrecen en tamaño hacia los extremos; son unos 20 en total; en el dentario varía la disposición, en la parte anterior, a ambos lados de la sínfisis en el primer cuarto, hay tres hileras de dientes de poco más de 0,5 mm, luego continúan dos hileras una externa de dientes pequeños y numerosos, muy juntos y la otra interna de dientes más fuertes, espaciados, unos 14, los mayores miden poco más de 1,5 mm de longitud; los dientes faringeos son similares a los mandibulares; los mayores miden 1 mm, dispuestos los dorsales en dos parches, derecho e izquierdo, que a su vez constan de cuatro parches menores, tres internos y uno externo; los ventrales también en dos parches poco definidos, más o menos triangulares. Los labios carnosos, con papilas, cubren los dientes externos mandibulares.

El postopérculo por encima de la pectoral termina en una lámina triangular que lleva una espina plana, el preopérculo tiene 3 espinas no muy notables y un número grande de espinas de pequeño tamaño, que ya en ejemplares de tamaño chico muestran signos de desgaste.

Las escamas son ctenoideas, con excepción de las situadas en el hocico y mejillas, que son cicloideas y cubiertas con la piel. En la línea lateral se cuentan 50 a 51 escamas perforadas y sobre ella de 99 a 104; transversalmente hay 19 sobre la línea lateral y 28 por debajo de ella.

Aletas: la dorsal primera con 11 espinas, la primera muy pequeña, la tercera alcanza la mayor longitud y está 2,3 a 2,5 veces en la longitud de la cabeza. La última espina, de mayor longitud que la penúltima, marca con una escotadura, el comienzo de la segunda dorsal, de radios blandos, cuyo número varía de 32 a 35, y 37 en algunos ejemplares, es de altura uniforme, un poco menor que la primera, con una vaina en la base, de 15 escamas de menor tamaño que las del cuerpo, que la cubren hasta más de la mitad de los radios. La anal tiene dos espinas y siete radios, la primera espina pequeña; la segunda, muy fuerte, está 2,4 a 3,2 veces en la longitud de la cabeza y es mayor que la base de la aleta; alcanza a contenerla hasta 1,5 veces. La caudal es rombica, en ejemplares juveniles muy prolongados, los radios medianos, están cubiertos por escamas perforadas que continúan la línea lateral del cuerpo. Las pectorales están insertas poco antes de la vertical bajada desde la dorsal; plegadas llegan hasta el extremo de las ventrales y en algunos ejemplares las pasan, su longitud está 1,2 a 1,8 en la longitud de la cabeza; tiene 18 radios, el pri-

mero pequeño y duro. Ventrals con una espina débil y 5 radios blandos.

Color: Los ejemplares recién extraídos del agua son plateados, con el dorso más oscuro, que aclara hacia los lados por debajo de la línea lateral; en el vientre el color es blanco lechoso. La dorsal espinosa tiene la membrana ahumada, y la dorsal blanda sólo en el tercio superior -donde no tiene escamas- es oscura; la aleta caudal es oscura en su borde posterior; anal y ventrals transparentes; pectorales con puntuaciones oscuras y con una mancha negra definida en la región axilar. La incidencia de la luz produce reflejos verdosos en el dorso y rosados en los opérculos. Los ejemplares conservados evidencian dos manchas oscuras en la región postopercular.

Micropogon opercularis (Quoy y Gaimard) (fig. 3)

Sciaena opercularis Quoy y Gaimard, Voy. de l'Uranie, Zool.: 347-349. 1824 /Río de Janeiro/.

Micropogon lineatus Cuvier y Valenciennes, Hist. Nat. Poissons, 5: 215-218. 1830 /Montevideo, Brasil, Puerto Rico/.

Micropogon undulatus Berg, Anal. Mus. Nac. Bs. As., 4: 54-55, 1895 /Mar del Plata, Bahía Blanca, Montevideo, Maldonado/; Evermann y Kendall, Proc. U.S. Nat. Mus., 31: 104. 1907.

Micropogon opercularis Jordan y Evermann, Bull. U. S. Nat. Mus., 47: 1461. 1898; Miranda Ribeiro, "Laboura" Nº 4 a 7: 156. 1903; Miranda Ribeiro, Arq. Mus. Nac. Río de Janeiro, 2: 17. 1915 /Grandes Antillas, Brasil, Argentina/; Mac Donagh, Rev. Mus. La Plata, 34: 60-63. 1934 /Mar del Plata/; Pozzi y Bordalé, Anal. Soc. Cient. Arg., 120: 26. 1935 /35° a 38°, 30' lat. S. Atlántico SW/; De Buen, Pub. SOYP, Nº 2: 114. 1950 /Río de la Plata/; Daneri, Bol. Mus. Arg. Cienc. Nles., 14: 1-24. 1957; Ringuet y Aramburu, Agro Pub. Tecn., 2. 5: 66. 1960; López, Eval. Recur. Nat. Argentina, 7. 3: 164. 1963 /Brasil, Uruguay, Argentina/.

Diagnosis: Cabeza 3,4 a 3,8; altura de cuerpo 3,3 a 3,8; D X-1, 26 a 29; A II, 8; P 18 a 19; V 1,5; C 16 a 18; rastrillos branquiales 9/16; línea lateral 51 a 53 escamas perforadas.

Descripción:

Cuerpo alargado, comprimido; el ancho está 1,7 a 2 veces en la altura y ésta 3,3 a 3,8 en el largo standard; la menor altura del pedúnculo caudal está 3 a 3,5 en la mayor altura del cuerpo. Perfil dorsal convexo y romo hasta la dorsal, después de ésta y hasta la caudal cóncavo; perfil ventral plano hasta la anal y luego convexo.

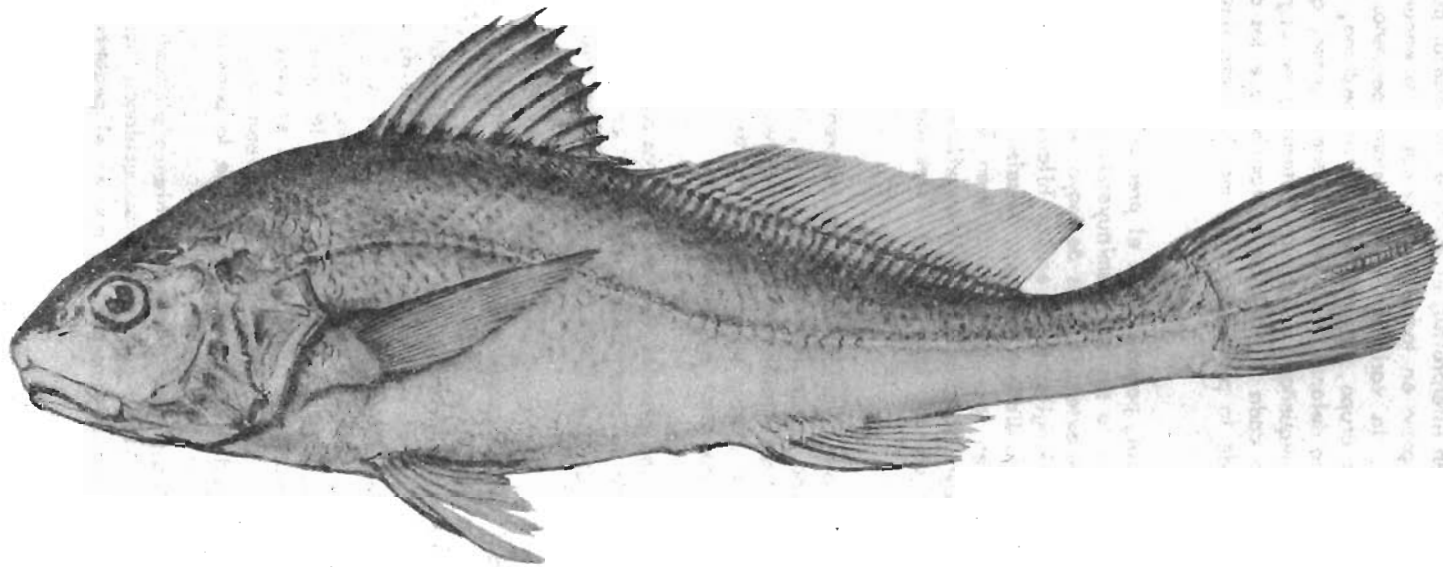


Fig. N° 3 - *Micropogon opercularis* (Quoy y Gaimard)

La cabeza está 3,4 a 3,8 en el largo standard y es tan larga como la altura del cuerpo; sus perfiles dorsal y ventral forman un ángulo de 49° a 52°; ojo mediano, está 1,2 a 1,5 en interorbital; el espacio interorbital aumenta con el tamaño de los ejemplares, como en todas las corvinas, y se encuentra 3,5 a 4,8 en longitud de cabeza, la variación en ejemplares pequeños es grande; las narinas, como en todo el grupo, son pequeñas. Boca mediana, en posición anterior; el hocico, proyectado delante de la boca, tiene 5 poros, que son poco visibles en los ejemplares pequeños, y 2 fisuras laterales; en el mentón hay 1 poro en la parte media y 2 a cada lado de mayor tamaño que los del hocico, y 4 barbillas a cada lado de la parte media; el maxilar pasa ligeramente la vertical anterior del ojo.

Los dientes son cónicos, pequeños; en el premaxilar se encuentran dispuestos en 7 hileras a partir de la sínfisis; disminuyendo 4 hileras hacia los extremos; los dientes de la hilera externa son los de mayor tamaño y median 1 mm en un ejemplar de 154 mm de longitud total; en las hileras internas son de menor tamaño, casi viliformes; los dientes faríngeos dorsales se disponen en 2 parches, derecho e izquierdo, en los que se distinguen 2 parches menores, uno anterior con dientes de mayor tamaño que los premaxilares, y el posterior con dientes más viliformes; los dientes faríngeos ventrales son fuertes y cortos, de mayor grosor que los dorsales.

Borde opercular, como Plagioscion ternetzi, presenta una lámina triangular con una espina plana por arriba de la pectoral, aunque menos notable que en la otra especie; el preopérculo con dos espinas fuertes en el borde posteroinferior; espinas pequeñas apenas notables en el borde ventral, y bien notables y agudas en el borde posterior en número de 14.

Las escamas son más grandes que en las otras corvinas, ctenoideas, y sólo en la parte anterior de la cabeza son cicloideas. en la línea lateral hay 51 a 53 escamas perforadas y en la línea transversal 8 sobre ella y 14 por debajo.

Aletas: Dorsal con 11 espinas que, como en todas las corvinas, la primera es pequeña, la mayor es la tercera que está 1,7 a 2,2 veces en la longitud de la cabeza y la última espina mayor que la penúltima; inicia la dorsal blanda con 26 a 29 radios; esta aleta tiene una vaina de dos hileras de escamas; su altura uniforme está 1,6 veces en la altura de la tercera espina. Anal con 2 espinas y 8 radios; la espina mayor que es más débil que en las otras especies está 2,3 a 2,8 en cabeza; caudal, 16 a 18 radios; pectoral, 18 a 19 radios, el primero pequeño, la aleta plegada pasa el extremo de las ventrales, su longitud está 1,1 en longitud de cabeza; ventrales, con una espina débil y 5 radios; su longitud está 1,2 en longitud de la pectoral.

Color: Todo el cuerpo presenta un color blanco plateado de base, que se oscurece en la cabeza y dorso con tonos grises azulados; la parte anterior de los flancos presenta barras oblicuas oscuras, que en el pedúnculo caudal son

Nº de ejemplares

Captura de Corvinas en Nuñez (O.S.N)

200

150

100

50

40

30

20

10

0

abril mayo junio julio agosto sept. octubre nov. dic. enero febrero marzo abril mayo junio julio agosto sept. 1965

— *Pachyurus bonariensis*
- - - *Plagioscion ternetzi*
- · - *Micropogon opercularis*

25°
20°
15°
10°
Temperatura

25°
20°
15°
10°

Gráfico Nº 1 : Frecuencia de las tres especies de corvinas capturadas en la playa de Nuñez de la Ciudad de Buenos Aires.

horizontales; iris amarillo oro. La corvina recién sacada del agua tiene reflejos metálicos dorados, azulados y verdosos en la parte dorsal, mientras que la ventral es blanca nacarada.

Presencia en el Rfo de la Plata

La corvina de mar Micropogon opercularis es una especie demersal eurihalina, abundante en el Mar Argentino y una de las más características del distrito bonaerense de aguas templadas cálidas. En el Rfo de la Plata se la pesca en la zona estuarial, donde hay ejemplares adultos y juveniles; en la bahía Samborombón los juveniles en diversos estados se hallan todo el año sobre la orilla, aunque en menor cantidad en el invierno; resulta sumamente interesante descubrir que ejemplares juveniles de esta corvina marina penetren 200 km adentro del río.

En las playas de Núñez se la encuentra en cantidades relativamente grandes en los meses de diciembre y enero, y en iguales proporciones en las playas de Hudson, 40 km más hacia el mar, en el mes de diciembre; luego, en los meses siguientes hasta junio, las capturas son pequeñas; disminuyen hasta casi ser nulas hasta diciembre, durante el período observado.

La Pachyurus bonariensis se encuentra durante todo el año, aunque distribuida irregularmente, en el año 1964 hubo picos en abril, mayo y noviembre; en 1965 la mayor densidad correspondió a los meses de enero, febrero y marzo.

Plagioscion ternetzi. Esta especie del norte se hace presente en los meses de febrero a julio. En el año 1964 el pico correspondió al mes de abril y en 1965 al mes de marzo. Ya hemos dicho que en el Rfo de la Plata sólo hemos capturado ejemplares juveniles. Véase el gráfico N° 1.

Régimen alimentario

El régimen alimentario de estas corvinas está integrado por peces, crustáceos, moluscos, larvas y adultos de insectos, anélidos y restos vegetales ingeridos con otros alimentos. Véase gráfico N° 2.

Así, en Pachyurus bonariensis 61 % de los ejemplares se habían alimentado con insectos; el 29 % lo hicieron con crustáceos y 10 % con otros alimentos, tales como huevos y oligoquetos. Más de la mitad de los peces que se alimentaron de insectos, lo hicieron de larvas de quironómidos, que aparecieron en gran cantidad a mediados de octubre en los contenidos estomacales e intestinales; otros capturaron larvas de libélulas; entre los que se alimentaron con crustáceos, la mitad ingirió copépodos y la otra por partes iguales se alimentó con Paleomonetes sp. y Tanais fluviatilis, que es uno de los tres tanaidáceos de agua dulce sudamericanos, que se encuentra en el Rfo de la Plata.

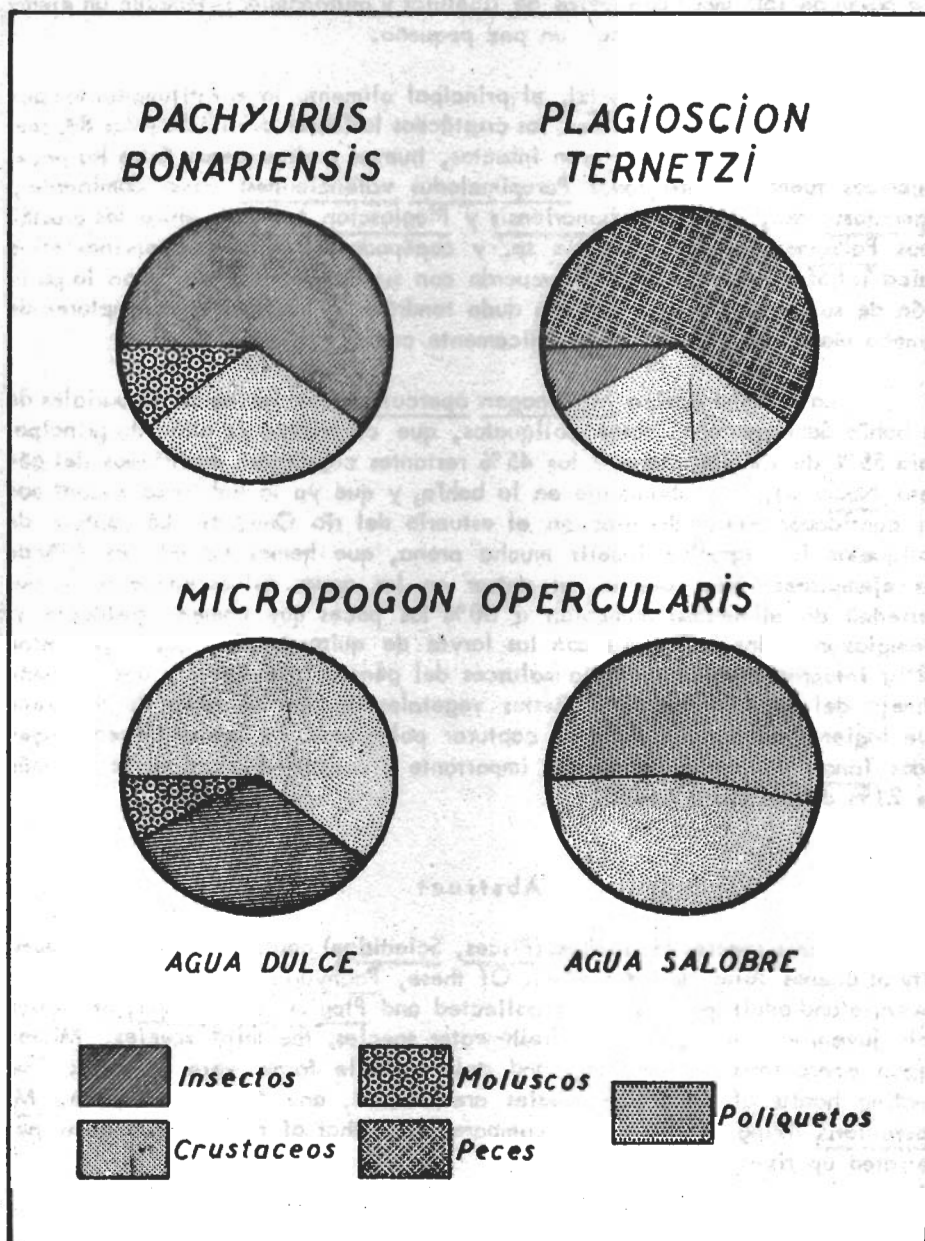


Gráfico N° 2 - *Pachyurus bonariensis* el 61% se alimentó de insectos, el 29% de crustáceos y el 10% de huevos y oligoquetos; *Plagiosción ternetzi* el 60% se alimentó de peces, el 32% de crustáceos y el 8% restante de insectos. *Micropogon opercularis* en aguas de Samborombón que son salobres, el 55% se alimentó de poliquetos, y el 45% restante de misidáceos. En aguas dulces del río el 60% se alimentó de crustáceos, el 32% de larvas de quironómidos y el 8% restante de moluscos pequeños y restos de vegetales.

Las corvinas menores de 100 mm se alimentaron con copépodos y las que pasan de 150 mm, con larvas de libélulas y quironómidos; también un ejemplar comió Littoridina, y otro un pez pequeño.

En Plagioscion ternetzi, el principal alimento lo constituyeron los peces para 60% de los ejemplares, los crustáceos lo fueron para 32% y los 8% restantes de estas corvinas ingirieron insectos, huevos y oligoquetos. Entre los peces ingeridos fueron identificados Parapimelodus valenciennesi como dominante, Agenioisus sp., Pachyurus bonariensis y Plagioscion ternetzi; entre los crustáceos Palaemonetes sp., Hyalella sp. y copépodos. De las tres corvinas es la única Tctidófaga (lo que está de acuerdo con sus fuertes dientes y con la posición de su boca), régimen que sin duda tendrán los adultos; los ejemplares de tamaño menor de 70 mm comen únicamente crustáceos.

La corvina marina Micropogon opercularis, en las aguas estuariales de la bahía Samborombón, come poliquetos, que constituye el alimento principal para 55% de los ejemplares y los 45% restantes capturaron misidáceos del género Neomysis, muy abundante en la bahía, y que ya lo habíamos encontrado en cantidades extraordinarias en el estuario del río Quequén. La captura de poliquetos les significa ingerir mucha arena, que hemos hallado en 40% de los ejemplares. Esta corvina, al entrar en las aguas dulces encuentra mayor variedad de alimentos; aumentan a 60% los peces que comen crustáceos y reemplazan a los poliquetos con las larvas de quironómidos, que representan 32%; integran también su dieta moluscos del género Littoridina y una pequeña almeja del género Piscidium. Restos vegetales ocupan el lugar de la arena que ingieren en Samborombón al capturar poliquetos. De los crustáceos ingeridos Tanais fluvialis fue el más importante y constituyó el alimento de más de 25% de los ejemplares.

Abstract

Three species of croakers (Pisces, Scianidae) captured at Nuñez beach, city of Buenos Aires, are described. Of these, Pachyurus bonariensis, of which juvenile and adult specimens were collected and Plagioscion ternetzi, of which only juveniles were found, are fresh-water species; the third species, Micropogon opercularis, is marine, and only juvenile forms were captured. The feeding habits of the three species are studied, and the diet of young M. opercularis living in the sea is compared with that of those which have penetrated up river.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.