

# los peces en la Cuenca del Plata

por Gustavo Aparicio

## Apuntes sobre la distribución espacial de los peces en la Cuenca del Plata

Uno de los aspectos más interesantes del estudio de los peces de río, es su distribución en el espacio: se reparten entre aguas de fondo, aguas medias y aguas superficiales, con mucha o poca vegetación y van desarrollando adaptaciones y hábitos que guardan una estrecha relación con el tipo de ambiente en el que habitan. Es sorprendente comprobar a través de la investigación, como ese nexa explica muchas veces gran parte de las características anatómicas y morfológicas de las diferentes especies.

## Los peces del fondo del río

Son animales lentos y sedentarios, de pequeño a mediano tamaño y con la boca ubicada hacia abajo. Existen cuatro sub-grupos: rayas de río, de cuerpo con forma de disco coloreado en el dorso, con cola delgada que tiene una espina aserrada; los lenguados de río -también achatados- cazadores que se ocultan en los arenas; cascarudos, pequeños peces con placas articuladas que se mueven entre la hojarasca, y viejas del agua, de aspecto prehistórico, también provistos de placas y bocas succionadoras como ventosas, que prefieren ambientes pedregosos a los cuales aferrarse.

Sin ser necesariamente peces de fondo, también están los "frecuentadores", que son típicamente los bagres. Se trata de animales con el vientre aplanado, muchos de los cuales viven en aguas tranquilas y bien vegetadas. Poseen también la boca hacia abajo y largas barbillas sensoriales que los ayudan a encontrar alimento en las barrosas aguas de la Cuenca del Plata.

## Los peces de media agua

Un poco más hacia la superficie, los peces que nadan en medio del río presentan cuerpos fusiformes, comprimidos y cabeza corta. Tienen la boca ubicada hacia adelante, escamación regular y cola ahorquillada. Son eximios nadadores de media agua el dorado, el pejerre y el chafalote.

Otro grupo de aguas abiertas (y profundas) son los surubíes, los patíes y los manguruyúes; peces carentes de escamas, de cuerpo también fusiforme, que llegan a alcanzar gran tamaño y son capaces de realizar extensas migraciones.

Además de los dos grupos anteriores, de hábitos carnívoros, en los grandes ríos se encuentran también las bogas, los pirá-pitáes (herbívoros), y los sábalo. Estos últimos son iliófagos, es decir que se alimentan de organismos contenidos en el siempre abundante fango que se desplaza a lo largo de la cuenca. El otro gran herbívoro es el pacú, que parece haberse extinguido en el río Uruguay pero sí está presente en el Paraná.

## Los peces de aguas tranquilas

Las conocidísimas mojarra son peces de aguas tranquilas y con buena vegetación. De pequeño tamaño, cuerpo plateado, alto y comprimido lateralmente, presenta la boca hacia adelante y la cola bifurcada. Para alimentarse, se reúnen en grupos y capturan invertebrados.

Precisamente es la forma de cuerpo alto y comprimido lateralmente lo que generalmente indica que estamos ante un pez de aguas tranquilas, porque si viviera en aguas corrientes, no podría ubicarse de forma perpendicular al curso ya que sería arrastrado.

Otro grupo de habitantes de este ambiente está formado por peces succionadores, omnívoros y herbívoros. Se trata de los virolitos, las mariposas y los tritolos, además de formas juveniles de diferentes bogas. Son peces de tamaño pequeño, ovalados, provistos de dientes, sedentarios y que, al igual que las mojarra, no realizan cuidados parentales.

Entre la vegetación del río se ocultan predadores como las juanitas y los cabezas amargas; animales sedentarios, muy agresivos, con cuello y cabeza alargados y dientes caniniformes. La aleta caudal, redondeada al igual que en las tarariras, indica que son cazadores al acecho, capaces de estar muy quietos esperando y, de pronto, dar un fuerte coletazo para desplazar gran cantidad de agua y proyectarse hacia delante para capturar a su presa. Este rápido ataque también es ayudado por una mandíbula que puede salirse de la cara.

Sus parientes menos belicosos son las chanchitas y san pedros, animales de cuerpo ovalado alto y comprimido lateralmente, con una extensa aleta dorsal y caudal redondeada. Cambian de color de acuerdo al tipo de sustrato y cuidan a las crías con gran dedicación, llegando hasta la incubación y/o protección bucal de las larvas. Son peces de hábitos sedentarios que controlan un reducido territorio. Las morenas y banderitas son también eficientes cazadores nocturnos de aguas quietas, capaces de generar descargas eléctricas de baja potencia para identificar a las presas y evadir obstáculos.

Las madrecitas de agua son también peces característicos de este tipo de ambiente. Poseen el cuerpo cilíndrico, con la parte superior de la cabeza aplanada y la boca ubicada en la parte superior de la cabeza, lo que les permite alimentarse de invertebrados cerca de la superficie. Todas tienen estrategias reproductivas parecidas, con un número de crías relativamente alto. Son de pequeño tamaño y de crecimiento rápido.

En el nordeste argentino, en aguas tranquilas pero libres de vegetación, podemos encontrar a las famosas pirañas. Son feroces peces que se destacan por sus fuertes dientes cortantes. Forman "escuadras" que atacan en conjunto y cortan fácilmente la carne de otros peces y mamíferos, sobre todo ganado vacuno que ingresa en los cuerpos de agua.

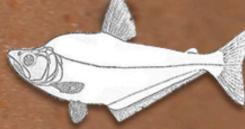
Un notable ejemplo de adaptación anatómica es el que presentan los pechitos, peces con la boca ubicada hacia arriba y con grandes ojos para explorar la capa superficial de agua en busca de insectos. Estos simpáticos peces son además capaces de emerger y "volar" mediante un potente movimiento de sus aletas pectorales. Escapan así de sus predadores llegando a prolongar durante bastante tiempo su estancia fuera del agua. Algo similar a lo que hacen sus más conocidos pares marinos los "peces voladores", excepto que estos últimos solo llegan a planear ya que no mueven sus aletas fuera del agua.



*Prochilodus platensis*



*Apareiodon affinis*



*Cyrtocbarax squamosus*



*Salminus maxillosus*



*Bryconamericus lheringi*



*Mylossoma paraguayensis*



*Primelodus clarias*



*Plecostomus cammerstoni*



*Cabeza Amarga*

## Los peces de ambientes temporarios

En el norte argentino las elevadas temperaturas provocan la descomposición de la materia vegetal, lo que contribuye a que en el agua haya poca cantidad de oxígeno con regímenes hídricos estacionales. Los peces que viven en estos ambientes extremos poseen interesantes adaptaciones. El ejemplo más notable es el de los peces pulmonados que, además de poseer branquias funcionales, respiran exclusivamente por pulmones en la época de bajante de los ríos que habitan. Además, hacen nidos verticales en el lodo, de aproximadamente un metro de profundidad, y permanecen enterrados allí hasta que el agua regresa. Una estrategia similar emplea la más conocida anguila criolla.

También las tarariras, las morenas y los cascarudos presentan órganos respiratorios complementarios a las branquias y necesarios para sobrevivir en aguas poco oxigenadas. Por su parte, los armados, las tachuelas y las viejas de agua pueden subir a la superficie para respirar aire atmosférico como complemento de su respiración acuática.

Pero existen en nuestro país casos aún más extraordinarios, como los coloritos: peces anuales que habitan charcas temporarias. Son bellos animalitos, muy coloridos, de fecundación interna, cuyos huevos embrionados permanecen enterrados en el barro seco de uno a cinco meses para hacer eclosión recién cuando el ambiente se vuelve a llenarse de agua. Lo más curioso es que estos huevos necesitan períodos de sequía para lograr eclonar, presentando una estrategia de encapsulamiento similar a la de algunos insectos. El estudio de los peces es fascinante. Los ríos argentinos especiales están surcados por cientos de especies de sorprendentes hábitos y características especiales. Ahondar en la investigación de este mundo de agua dulce contribuye sin dudas a entender su comportamiento y trabajar en la preservación de ambientes que habitan, además de ser una actividad muy entretenida.



*Crenicichla saxatilis*



*Cichlaurus facetus*



*Geophagus balzani*



*Sabalito*



*Lenguado*



*Mojarra*



*Cascarudo*