



## CAPÍTULO 15



# Los peces de las lagunas de la ecorregión Pampeana

Darío Colautti, Javier Garcia de Souza y Claudio Baigún

La ecorregión Pampeana se caracteriza por la presencia de numerosas lagunas. Éstas son el hábitat de una abundante comunidad de peces cuyas dinámicas poblacionales están estrechamente vinculadas a los inestables eventos hídricos de los sistemas, que imponen condiciones de vida gobernadas por amplias variaciones físico-químicas del medio y una disponibilidad de recursos muy variable. El funcionamiento de muchos de estos lagos someros tiene una estrecha relación con los ríos que atraviesan la región, principalmente el río Salado, no sólo en lo referente a su hidrología sino también en lo biológico. En el caso del río Salado, se trata del principal curso de agua de la región pampeana, y sirve de vía de circulación para las especies acuáticas entre el Río de la Plata y muchas de las lagunas que conforman el sistema; otra gran cantidad de lagunas como La Barrancosa no se conectan directamente con este río pero durante períodos de inundación suelen vincularse a otros cuerpos de agua generándose vías de intercambio de flora y fauna entre ellos.

Los peces de la pampasia bonaerense son en su mayoría especies propias de la zona nororiental de la Argentina que toleran las condiciones ambientales de la región, es decir que se encuentran en una situación periférica con respecto a su área de distribución natural. Esta región zoogeográfica constituye un área de transición y cambio, de fauna subtropical pauperizada, siendo el límite sur para numerosas especies de peces continentales de amplia distribución. Sin embargo, también habitan la región algunas especies migratorias que pasan parte de su ciclo de vida en las lagunas, y otras como el pejerrey (*Odontesthes bonariensis*), que encuentran en estos ambientes el lugar óptimo para desarrollar poblaciones.

Las lagunas de la ecorregión Pampeana poseen una gran importancia pesquera y turística, y no obstante, a pesar de que existen diversas compilaciones con datos disponibles sobre la ictiofauna de la Provincia de Buenos Aires y otras provincias que la conforman, algunas de las cuales son mencionadas al final de este capítulo, resulta llamativo que a pesar de dicha relevancia se carezca de listas depuradas de las especies presentes en ellas o de estudios sostenidos en el tiempo. Por lo tanto, la información disponible para comprender de manera apropiada el funcionamiento y el sentido de cambios que han experimentado las lagunas pampeanas es pobre y por esta misma razón resulta dificultoso optimizar su aprovechamiento, manejo y conservación. Paralelamente, es importante tener en cuenta que muchos de los cuerpos de agua de la región Pampeana se encuentran en sectores muy productivos (entre los más productivos del país), industrializados y poblados (la región de mayor densidad habitacional), por lo cual el efecto de los factores antrópicos sobre las comunidades de peces ha sido ineludible, aunque casi nunca dimensionado.

## Composición de la fauna de peces

En “Peces y Ambientes de la Argentina Continental” (Menni, 2004) se han citado 37 especies de peces para la laguna de Chascomús, siendo el ambiente lacunar más estudiado de la zona. Teniendo en cuenta también los resultados de otros estudios, se cita en la Tabla 1 la nómina de las especies de peces registradas en las lagunas

pampeanas con sus respectivos nombres científicos y vulgares, y haciendo referencia al carácter de su permanencia o presencia en la cuenca. De todas estas especies son 25 las que pueden desarrollar sus ciclos de vida completos en las lagunas de la zona y poseen poblaciones de carácter permanente, siendo algunas marcadamente dominantes respecto de otras. Entre las no permanentes se puede mencionar a la lisa, consignada en la Tabla 1 como de presencia temporaria, la cual es anfibiótica ya que efectúa migraciones periódicas entre el mar y las lagunas. Otra especie cuya familia tiene origen marino y que podría tener un ciclo de vida con características similares al de la lisa es la mandufia, pero su biología aún no es bien conocida. Estas especies de presencia ocasional utilizan al río Salado como vía de circulación ingresando desde el Río de la Plata a las lagunas, eventos que ocurren con mayor intensidad durante períodos de inundación y son más frecuentes en las lagunas de la cuenca baja más vinculadas al río.

La laguna La Barrancosa, principalmente debido a su posición geográfica, posee una comunidad de peces pobre en especies. De las 37 especies registradas para la laguna Chascomús sólo 8 de ellas han sido capturadas. El pejerrey (*Odontesthes bonariensis*), el dientudo (*Oligosarcus jenynsii*), la tachuela o limpiafondos (*Corydoras paleatus*), tres mojarras (*Astyanax (eigenmanniorum) pampa*, *Bryconamericus iheringii* y la “mojarrita cola negra o de rombo” *Cheirodon interruptus*), el tosquero o madrecita (*Jenynsia lineata*) y el bagre sapo (*Rhamdia quelen*).

Tabla 1. Nómina de las especies de peces registradas en las lagunas pampeanas con sus respectivos nombres científicos, vulgares y carácter de su presencia en estos cuerpos de agua.

Especie	Nombre vulgar	Presencia
<i>Oligosarcus jenynsii</i>	Dientudo	Permanente
<i>Rhamdia quelen</i>	Bagre sapo	Permanente
<i>Hoplias argentimensis</i>	Tararira	Permanente
<i>Odontesthes bonariensis</i>	Pejerrey	Permanente
<i>Corydoras paleatus</i>	Tachuela, limpiafondo	Permanente
<i>Parapimelodus valenciennis</i>	Porteñito, bagarito	Permanente
<i>Jenynsia lineata</i>	Tosquero, madrecita	Permanente
<i>Cyphocharax voga</i>	Sabalito	Permanente
<i>Cichlasoma facetum</i>	Palometa, chanchita	Permanente
<i>Synbranchius marmoratus</i>	Anguila	Permanente
<i>Platanichthys platana</i>	Mandufia	Permanente
<i>Cnesterodon decemmaculatus</i>	Panzudito	Permanente
<i>Loricariichthys anus</i>	Vieja, vieja de laguna	Permanente
<i>Cheirodon interruptus</i>	Mojarrita cola negra, de rombo	Permanente
<i>Hypostomus commersoni</i>	Vieja, vieja de río	Permanente
<i>Bryconamericus iheringi</i>	Mojarra plateada	Permanente
<i>Hypheosbrycon amitsi</i>	Mojarra cola roja	Permanente
<i>Astyanax eigenmanniorum</i>	Mojarra común	Permanente
<i>Pimelodella laticeps</i>	Bagre cantor	Permanente
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpa	Permanente
<i>Pseudocorynopoma doriae</i>	Mojarra de velo	Permanente
<i>Astyanax fasciatus</i>	Mojarra común	Permanente
<i>Austrolebias bellottii</i>	Cinolebias, pavito	Permanente
<i>Austrolebias nonoiulienis</i>	Cinolebias, pavito	Permanente
<i>Megalebias elongatus</i>	Cinolebias, pavito	Permanente
<i>Mugil sp.</i>	Lisa	Temporaria
<i>Pimelodus maculatus</i>	Bagre amarillo	Ocasional
<i>Acestrorhynchus pantaneiro</i>	Dientudo paraguayo	Ocasional
<i>Callichthys callichthys</i>	Cascarudo	Ocasional

<i>Paraloricaria vetula</i>	Vieja	Ocasional
<i>Otocinclus flexilis</i>	Limpiavidrios	Ocasional
<i>Gymnogeophagus meridionalis</i>	San pedro, palometa	Ocasional
<i>Prochilodus lineatus</i>	Sábalo	Ocasional
<i>Hyphessobrycon meridionalis</i>	Mojarra	Ocasional
<i>Serrasalmus spilopleura</i>	Piraña	Ocasional
<i>Trachelyopterus striatulus</i>	Apretador	Ocasional
<i>Gymnotus carapo</i>	Mamacha	Ocasional
<i>Luciopimelodus pati</i>	Pati	Ocasional
<i>Salminus brasiliensis</i>	Dorado	Ocasional
<i>Schizodon platae</i>	Boga lisa	Ocasional
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Piraña	Ocasional
<i>Pimelodus clavias</i>	Bagre blanco	Ocasional
<i>Raphiodon vulpinus</i>	Chafalote	Ocasional





## **Fichas ecológicas de las especies más comunes de la región**

De todas las especies mencionadas en la tabla, las más comunes para la región centro de la Provincia de Buenos Aires se presentan en 12 fichas ecológicas, incluyendo las 8 especies presentes en La Barrancosa, en las cuales se describen aspectos de su ubicación sistemática, ecología, alimentación, reproducción, morfología, hábitat y distribución.

**Especies capturadas en La Barrancosa**

# Pejerrey

ODONTESTHES BONARIENSIS (VALENCIENNES, 1835)



FAMILIA: Atherinopsidae, Subfamilia: Atherinopsinae

ORDEN: Atheriniformes

**ECOLOGÍA:** es una especie que posee amplios rangos de tolerancia a la temperatura y salinidad. Está adaptado a la inestabilidad. Es capaz de desarrollar altas densidades poblacionales. Posee una baja posición en la pirámide trófica. Nada en cardúmenes.

**ALIMENTACIÓN:** su dieta está basada en el zooplancton, conformado por rotíferos y microcrustáceos (copépodos y cladóceros) que son arrastrados por el movimiento del agua en la que están suspendidos. Para efectuar la captura de estos microorganismos tiene una serie de adaptaciones especiales a nivel de la parte interna de sus arcos branquiales llamados rastrillos branquiales, con los que filtra el agua que entra por su boca, quedando retenidos los organismos y eliminando el agua que usa para respirar, a través de sus aberturas branquiales. Por causas diversas la cantidad de plancton disponible puede escasear; bajo tales circunstancias el pejerrey comienza a explotar otras fuentes de alimento tales como peces, moluscos, insectos, gusanos del fondo, etc. Con la edad, estos incrementan su piscivoría (consumo de peces) manifestando un marcado canibalismo.

**REPRODUCCIÓN:** ocurre dos veces al año. El evento de mayor importancia por la cantidad de participantes y por el volumen desovado es en primavera, en tanto el otro se desarrolla en otoño. Durante el período reproductivo cambian su comportamiento; machos y hembras se segregan, y en el momento preciso del desove el encuentro ocurre en amplios playones de tosca de escasa profundidad donde las ovas son liberadas e inmediatamente fecundadas. Dependiendo de su edad y consecuentemente de su longitud una hembra puede liberar entre 2000 y 45000 ovas maduras. Los huevos quedan adheridos a los objetos del fondo y eclosionan transcurridos aproximadamente 15 días. Es capaz de reproducirse al primer año de vida. Posee una elevada fecundidad.

**MORFOLOGÍA:** su cuerpo es fusiforme, está ligeramente comprimido lateralmente y presenta un color plateado con dos bandas más oscuras longitudinales. Su boca es protráctil, tiene dos aletas en el dorso y la cola posee forma de horquilla.

**HÁBITAT:** el hábitat típico del pejerrey son las aguas abiertas y preferentemente despejadas de vegetación donde tiende a agregarse en cardúmenes que se desplazan permanentemente en constante búsqueda de alimento. Evolutivamente tienen sus orígenes en el mar, lo que se evidencia en que la mayoría de los integrantes de su familia son marinos. Probablemente, ésta sea una de las causas que lo capacitan para habitar aguas salobres como la de las lagunas del sudoeste bonaerense y las afueras del estuario del Río de la Plata. No obstante es considerada una especie dulceacuícola pelágica.

**DISTRIBUCIÓN:** su distribución natural abarcaba el Río de la Plata, las aguas bonaerenses y de las provincias limítrofes, pero actualmente, exceptuando a la Patagonia, se encuentra ampliamente difundido en todo el país, debido a la intervención del hombre (principalmente a través de la siembra de alevinos). En La Barrancosa ha sido sembrado con éxito en etapas de alevino, juvenil y adulto.

## Bagre sapo

RHAMDIA QUELEN (QUOY & GAIMARD, 1824)



**FAMILIA:** Heptapteridae

**ORDEN:** Siluriformes

**ECOLOGÍA:** esta especie está activa durante todo el año (con mayor dinamismo al aumentar la temperatura del agua); en lo que respecta a los ritmos diarios, es un pez de hábitos principalmente nocturnos.

**ALIMENTACIÓN:** su dieta se puede definir como carnívora y carroñera. Entre sus ítems alimentarios más frecuentes se hallan los dientudos, mojarras, pejerreyes, aunque también ingiere caracoles, insectos y hasta pichones de aves y mamíferos. Alternativamente se alimenta de restos vegetales, semillas y animales muertos. Aunque no es un cazador activo, su enorme boca y coloración lo capacitan para capturar presas vivas utilizando como estrategia el acecho.

**REPRODUCCIÓN:** en la región pampeana se ha registrado un solo desove al año, con un pico entre los meses de noviembre y diciembre. El apareamiento va acompañado de un cortejo muy particular, en el que macho y hembra nadan casi pegados, en círculos cada vez más pequeños hasta que la hembra emite los óvulos que son fecundados inmediatamente por el macho. Este comportamiento puede darse entre una pareja o en verdaderos enjambres de bagres, congregados en aguas poco profundas, y por lo general vegetadas.

**MORFOLOGÍA:** posee cuerpo robusto, ensanchado y levemente aplanado dorso ventralmente. Su cabeza es grande en relación al resto del cuerpo y posee barbillas maxilares largas de función sensorial cuyos extremos pueden llegar al final de la aleta dorsal. La espina de la aleta dorsal es fuerte y posee denticulaciones en su cara posterior.

**HÁBITAT:** el hábitat predilecto lo representan las aguas poco profundas, con vegetación emergente o sumergida, preferentemente con fondos barrosos.

**DISTRIBUCIÓN:** el bagre sapo puede encontrarse en casi todos los arroyos y lagunas de la región pampeana. Presente con escasa representación en La Barrancosa.

## Dientudo

**OLIGOSARCUS JENYNSII (GÜNTHER, 1864)**

---



**FAMILIA:** Characidae

**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** es un pez que suele encontrarse tanto en lagunas, ríos y arroyos; dado su carácter de depredador meso animalívoro tiene importancia en la regulación de las poblaciones de sus presas. Su actividad se desarrolla en la columna de agua desde donde suele cazar realizando incursiones hacia la superficie (capturando por ejemplo insectos que se posan sobre el agua) o fondo si es necesario. En ejemplares de tallas menores se han hallado componentes del zooplancton como parte de la dieta.

**ALIMENTACIÓN:** es una especie cazadora que se alimenta de crustáceos (por ejemplo camarones del género *Palaeomonetes*), larvas de insectos, insectos y peces pequeños.

**REPRODUCCIÓN:** Posee dos períodos reproductivos, uno en primavera y el otro a finales del verano o principios del otoño.

**MORFOLOGÍA:** presenta mancha humeral y caudal ambas muy notorias. Cuerpo de contornos redondeados, perfil de cabeza recto y predorsal levemente convexo. Maxilar muy desarrollado, alcanzando el último tercio del ojo, provisto de dientes, de tipo caniniforme en la quijada superior y gran parte de la inferior, el maxilar presenta dientes cónicos pequeños.

**HÁBITAT:** pelágico.

**DISTRIBUCIÓN:** muy común en toda la región pampeana, Río Tafí, Río Bermejo, Río Paraná, Río Tercero, Río Uruguay, Río de la Plata. Presente en La Barrancosa en abundante numerosidad y biomasa.



## Mojarrita cola negra

**CHEIRODON INTERRUPTUS (JENYNS, 1842)**

---



**FAMILIA:** Characidae  
**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** es un carácido pequeño que habita fundamentalmente cabeceras de arroyos y zonas marginales de lagunas. Tiene una gran tolerancia a los cambios en los valores de las variables ambientales como temperatura y salinidad y también soporta condiciones de baja calidad de agua. Es presa de muchas especies de peces y aves.

**ALIMENTACIÓN:** en su dieta incorpora microalgas, microcrustáceos y larvas de insectos.

**REPRODUCCIÓN:** los desoves ocurren casi durante todo el año excepto en los meses más cálidos o más fríos y dependen fundamentalmente de las condiciones ambientales y la ocurrencia de lluvias que generan ambientes inundados aptos para el desarrollo de los peces recién nacidos.

**MORFOLOGÍA:** color plateado, con una mancha caudal negra, prologada hacia la región rostral a cada lado. Cuerpo comprimido de perfil regular. Presenta ojos grandes. La línea lateral es corta, incompleta o interrumpida, se extiende poca distancia sobre los flancos.

**HÁBITAT:** bentopelágica.

**DISTRIBUCIÓN:** amplia. Río Uruguay inferior, Río de la Plata, Río Paraná, arroyos y lagunas de la región pampeana. Ha sido identificada en el norte de la región patagónica, seguramente producto del transporte humano. De las especies que mayor numerosidad ha logrado en La Barrancosa cuando la población de pejerrey era reducida.

## Tachuela

**CORYDORAS PALEATUS (JENYNS, 1842)**



**FAMILIA:** Callichthyidae

**ORDEN:** Siluriformes

**ECOLOGÍA:** suelen soportar bajos tenores de oxígeno ya que poseen la capacidad de captar oxígeno atmosférico. Por esta razón pueden habitar sitios con alto contenido de materia orgánica en descomposición que no son aptos para la mayoría de las especies pampeanas.

**ALIMENTACIÓN:** se alimenta de microorganismos a los cuales captura de la superficie de objetos sumergidos como troncos, hojas o raíces o bien directamente del fondo. Durante la obtención del alimento adopta un comportamiento particular en el cual realiza rápidos y cortos recorridos para detenerse sobre los diferentes sustratos a los que examina con sus cortas barbillas en búsqueda de presas.

**REPRODUCCIÓN:** se trata de una especie en la cual al momento de la reproducción machos y hembras se asocian en pareja y mientras realizan un cortejo se produce el desove sobre una superficie lisa y limpia previamente preparada por la hembra. Luego de pocos días se produce la eclosión de las larvas.

**MORFOLOGÍA:** color gris con reflejos verde metálicos, vientre amarillo, 2 o 3 manchas en la región dorsal y en los flancos con una serie corta de grandes manchas negras. Cabeza pequeña y cuerpo alto.

**HÁBITAT:** sus poblaciones ocupan ambientes costeros de lagunas y arroyos preferentemente en zonas con vegetación u objetos sumergidos.

**DISTRIBUCIÓN:** Corrientes, Santa Fe, Río Uruguay, Ríos, arroyos y lagunas de la región pampeana. Ha sido hallada en la zona norte de la Patagonia. Fue capturada en La Barrancosa con muy escasa representación.

## Tosquero

*JENYNIA LINEATA* (JENYNS, 1842)



FAMILIA: Anablepidae  
ORDEN: Cyprinodontiformes

**ECOLOGÍA:** posee gran tolerancia a las aguas salobres, de hecho entre los peces pampeanos es de las especies más tolerantes a la salinidad junto al pejerrey. Incluso se ha detectado presencia de tosqueros o madrecitas como también se los conoce, en ambientes continentales con salinidades superiores a las del mar y en el propio mar (Punta del Este).

**ALIMENTACIÓN:** depredan sobre pequeños crustáceos y larvas acuáticas de insectos así como también sobre artrópodos terrestres que caen al agua.

**REPRODUCCIÓN:** son peces con fecundación interna, los machos poseen un órgano copulador llamado gonopodio cuya estructura proviene de la modificación de algunos radios de la aleta anal. La hembra, de tamaño considerablemente mayor al del macho, luego de ser fecundada retiene en su interior a los embriones en desarrollo que entran en contacto con tejidos maternos, hasta el momento de liberarlos para que realicen su vida libre; se trata de un caso de pez vivíparo.

**MORFOLOGÍA:** dorso más oscuro, un tenue reticulado rodea las escamas especialmente del flanco y el dorso. Se observa también un punto negro en la base del primer radio dorsal. Cuerpo rollizo, comprimido posteriormente, con la cabeza marcadamente achatada dorsalmente, con una característica escamación. La mayor longitud, el abultamiento ventral dado por la presencia de embriones y la ausencia de gonopodio posibilitan identificar y diferenciar hembras de machos en forma externa y visible a simple vista.

**HÁBITAT:** prefiere los ambientes costeros de escasa profundidad de lagos, lagunas y ríos, tanto vegetados como de aguas libres.

**DISTRIBUCIÓN:** Tucumán, Río Pilcomayo, Río Bermejo, Río Dulce (provincia de Santiago del Estero), Río IV, Catamarca, Santa Fe, Entre Ríos, Río Paraná, Río Uruguay, Río de la Plata, Río Salado, Río Negro. Además: Uruguay y Brasil. Presente en La Barrancosa en abundancia en la zona litoral, especialmente cuando la laguna estaba dominada por especies de tallas reducidas y escasa numerosidad de pejerrey.

## Mojarra cola roja

ASTYANAX PAMPA (CASCIOтта, ALMIRÓN Y AZPELIQUETA, 2005)

---



La descripción de esta mojarra si bien es reciente (2005) y para el arroyo Las Mostazas, en la cuenca baja del río Colorado, seguramente sea la misma especie identificada como *A. eigenmanniorum* en los trabajos previos. En términos sistemáticos es frecuente la presencia de estas disyuntivas, en base a diferentes técnicas, análisis o peso a las variables consideradas así como solapamiento de los caracteres.

**FAMILIA:** Characidae  
**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** *Astyanax* es muy frecuente en arroyos y lagunas de la región pampeana; generalmente de hábitos cercanos a las orillas aunque los ejemplares de mayor tamaño pueden localizarse en aguas de mayor profundidad.

**ALIMENTACIÓN:** depredan sobre pequeños crustáceos y larvas acuáticas de insectos, anélidos y algas. Es una especie muy voraz.

**MORFOLOGÍA:** el cuerpo es comprimido y bastante elevado. El perfil dorsal y ventral del cuerpo es regularmente curvo. La boca es moderadamente oblicua. Ojos bastante grandes. Color plateado con reflejos verde iridiscentes en la mitad dorsal. Los autores diferencian como carácter externo *A. pampa* de *A. eigenmanniorum* por poseer menor número de radios en la aleta anal (17-20 vs 22-24).

**HÁBITAT:** prefiere los ambientes costeros de escasa profundidad de lagos lagunas y ríos, tanto vegetados como de aguas libres.

## Mojarra

**BRYCONAMERICUS IHERINGII (BOULENGER, 1887)**



**FAMILIA:** Characidae  
**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** abundante en arroyos y lagunas de la región pampeana, de hábitos costeros y aguas relativamente bajas.

**MORFOLOGÍA:** el cuerpo es comprimido y alargado. El perfil dorsal y ventral del cuerpo son suavemente curvos, región preventral redondeada. La cabeza es alargada y el hocico cónico, alargado y muy romo. La boca es moderadamente oblicua y se abre a la altura del margen inferior de la órbita. El ojo es mayor que la longitud del hocico. El extremo de las aletas pectorales no alcanza el origen de las pélvicas y el margen distal de éstas últimas se encuentra cercano al origen de la aleta anal. La aleta caudal es ahorquillada. Las escamas del flanco son medianas y cicloideas, la línea lateral es completa con 35 a 38 escamas. El color de fondo es plateado y celeste iridiscente. Presenta una mancha humeral alargada verticalmente. Radios caudales, medios dorsal y anal grisáceos. Las aletas son hialinas o con escaso pigmento anaranjado. En la mitad del flanco hay una banda horizontal, plateada, angosta, de longitud variable.

**HÁBITOS:** bentopelágica de agua dulce. Frecuentan ambientes con pH neutro o ligeramente alcalino, aguas bien oxigenadas y de moderada transparencia.

**ALIMENTACIÓN:** se alimenta de microcrustáceos (cladóceros y copépodos), otros invertebrados y algas.

**REPRODUCCIÓN:** posee dos períodos reproductivos, uno a mediados de otoño y otro a fines de la primavera.



**Especies frecuentes  
y de relevancia  
en la región pampeana**

## Porteño

**PARAPIMELODUS VALENCIENNIS (LÜTKEN, 1874)**



**FAMILIA:** Pimelodidae

**ORDEN:** Siluriformes

**ECOLOGÍA:** según diversos autores su nicho ecológico en lagunas es similar al del pejerrey por lo que en la Pampasia competiría con esta especie. La actual explotación pesquera deportiva monoespecífica que es ejercida sobre el pejerrey, favorecería al porteño que en varias de los ambientes que componen el sistema de lagunas encadenadas de Chascomús, representa la máxima biomasa de peces.

**ALIMENTACIÓN:** en las lagunas pampeanas, su dieta está basada fundamentalmente en el zooplancton, conformada principalmente por microcrustáceos (copépodos y cladóceros). También puede consumir invertebrados que encuentra en el fondo de las lagunas.

**REPRODUCCIÓN:** posee huevos pequeños que son liberados e inmediatamente fecundados por el macho en aguas libres. El evento reproductivo ocurre al promediar la primavera y al cabo de pocos días nacen las larvas que tienen vida planctónica hasta completar su desarrollo.

**MORFOLOGÍA:** color plateado o plumizo claro, con el vientre blanco. Cuerpo alto, boca angosta, espinas fuertemente dentadas en las aletas pectorales y primera dorsal. Adiposa larga y caudal lobulada. Talla máxima de 250 mm de longitud total.

**HÁBITAT:** pelágico de aguas libres.

**DISTRIBUCIÓN:** habita la cuenca del Plata y las lagunas bonaerenses vinculadas al río Salado representando estos últimos ambientes su límite de distribución austral. Esta sería una de las razones por las cuales no fue capturada en La Barrancosa. La inclusión de su ficha tiene por objeto conocer mejor esta potencial especie competidora del pejerrey.

# Sabalito

**CYPHOCHARAX VOGA (HENSEL, 1870)**



**FAMILIA:** Curimatidae  
**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** esta especie tiene un rol ecológico importante ya que es premineralizadora, esto significa que acelera los procesos de descomposición de la materia orgánica incrementando la productividad del cuerpo de agua. No solo transforma y traslada energía presente en los sedimentos a otros niveles tróficos, sino que aporta al proceso de circulación de materia en el sistema.

**ALIMENTACIÓN:** los hábitos alimentarios del sabalito están vinculados al fondo de la laguna del cual aprovecha la materia orgánica en descomposición y los microorganismos tanto vegetales como animales.

**REPRODUCCIÓN:** ocurre en diciembre y enero ya que en dichos meses se observan las hembras más maduras o desovadas. La fecundación es externa y producen una gran cantidad de huevos. Los peces juveniles suelen encontrarse en zonas costeras de la laguna durante el verano.

**MORFOLOGÍA:** color plateado ligeramente oscurecido en el dorso y una mancha negra en la base de la aleta caudal, pudiéndose extender hacia la región rostral en forma de una fina línea. Cuerpo comparativamente fuerte y alto, cabeza pequeña en relación al tamaño del cuerpo.

**HÁBITAT:** bentopelágico.

**DISTRIBUCIÓN:** es un habitante típico de las lagunas pampeanas ya que su presencia es permanente en toda la cuenca del río Salado y su representatividad normalmente es elevada y en muchos casos máxima en términos de porcentaje numérico. Lo mismo puede decirse en lo referente a la biomasa que aporta la especie en el total de las capturas. Además habita en el Río Paraná, Río Uruguay, Río de la Plata, muchas cuencas de Brasil y Río Paraguay. No fue capturada en La Barrancosa, pero amerita su inclusión su abundancia relativa en otros ambientes y su escaso conocimiento y valoración del rol ecológico.



## Tararira

**HOPLIAS ARGENTINENSIS (ROSSO, GONZÁLEZ-CASTRO, BOGAN, CARDOSO, MABRAGAÑA, DELPIANI & DÍAZ DE ASTARLOA, 2018)**



**FAMILIA:** Erythrinidae  
**ORDEN:** Characiformes

**ECOLOGÍA:** su actividad está regida por la temperatura, pasando por un período de hibernación durante los meses fríos y manifestando mayor actividad entre la primavera y el otoño. Debido a que está en la cima de la pirámide alimentaria, en condiciones normales, nunca se encuentra entre las de mayor representación numérica, sin embargo su biomasa de captura (peso total capturado) puede llegar a valores elevados debido al gran tamaño que alcanzan los ejemplares.

**ALIMENTACIÓN:** su dieta es netamente carnívora, compuesta por una variada gama de organismos (invertebrados, vertebrados especialmente otros peces), a los cuales preferentemente ingiere vivos. Es el mayor predador de las lagunas pampeanas; su estrategia para capturar el alimento es esperar inmóvil que las inadvertidas presas incursionen dentro de su radio de acción.

**REPRODUCCIÓN:** la reproducción ocurre en primavera cuando la pareja construye un nido con vegetales, en un sitio protegido y de baja profundidad. Una vez depositadas y fecundadas las ovas, el territorio es celosamente defendido por ambos. El macho además es el encargado de oxigenar y mantener limpio el nido.

**MORFOLOGÍA:** es un pez escamado de cuerpo subcilíndrico, robusto, alargado, que mantiene el grosor hasta su extremo posterior. La aleta caudal es redondeada. La cabeza es fuerte, rematada en una boca terminal amplia y provista de dientes caniniformes y cónicos dispuestos en ambas quijadas y sobre el paladar. La mandíbula es prominente y provista de una potente musculatura típica de un predador por excelencia. La coloración de esta especie suele variar entre el gris plomizo al verde dependiendo de las características del ambiente.

**HÁBITAT:** su hábitat típico son las aguas quietas, poco profundas y con abundante vegetación. Es un género de amplia distribución, aparece en la mayor parte de las cuencas de América Central y del Sur de Sudamérica, desde el norte (en México) hasta la cuenca del Río de la Plata. Para la región pampeana, la especie presente ha sido identificada en forma previa como *Hoplias malabaricus* y recientemente renombrada como *H. argentinensis*. Si bien no fue capturada en La Barrancosa, tanto por hallarse en el límite sur de su distribución como la condición de ambiente sin afluentes o efluentes, su pesca deportiva es complementaria temporalmente con la del pejerrey, y por esa razón se incluye su ficha ecológica.

## Carpa

CYPRINUS CARPIO (LINNAEUS, 1758)



**FAMILIA:** Cyprinidae  
**ORDEN:** Cypriniformes

**ECOLOGÍA:** especie invasora, introducida, exótica, poseedora de un amplio rango de tolerancia a las variables ambientales, se adapta fácilmente a diferentes tipos de ecosistemas acuáticos. Otros atributos que colocan a esta especie en ventaja comparativa con respecto a otras especies de peces dulceacuícolas al momento de colonizar nuevos ambientes son un alto potencial reproductivo y amplia tolerancia a variaciones ambientales, incluso las inducidas por el hombre.

**ALIMENTACIÓN:** ha sido caracterizada por muchos autores como un omnívoro que come organismos en el fondo o sobre cualquier objeto sumergido, zooplancton, peces, ovas, también material de origen vegetal como raíces, tallos, frutos, semillas y hojas; tampoco desprecia insectos que caen al agua y restos de animales terrestres.

**REPRODUCCIÓN:** a principios de primavera, luego de las lluvias que inundan las planicies vegetadas linderas a los cuerpos de agua (lagunas o ríos y arroyos), suelen formarse en dichos sitios densos cardúmenes de esta especie para concretar el desove. Es común bajo estas circunstancias ver a una hembra perseguida por varios machos que la golpean insistentemente en el vientre para producir la liberación de óvulos que son inmediatamente fecundados. Los huevos son adherentes y quedan adosados a la vegetación durante la incubación que no lleva más de cuatro días dependiendo de la temperatura ambiente. Las larvas al nacer se alimentan en estos ambientes de escasa profundidad donde experimentan un crecimiento muy rápido.

**MORFOLOGÍA:** se trata de una especie con un cuerpo robusto y poco comprimido. Posee una boca protráctil con dos barbillas sensitivas a cada lado. No tiene dientes en la cavidad oral, pero presenta dientes faríngeos anchos, de tipo "molariforme".

**HÁBITAT:** tienen pocas exigencias respecto de las características de su hábitat y la calidad del agua. Esta condición le ha permitido a la especie ocupar (dispersada por el hombre) todos los continentes excepto Antártida.

**DISTRIBUCIÓN:** la carpa es una especie invasora, que se ha propagado y establecido rápidamente en los cuerpos de agua de la región pampeana. La ausencia de afluentes y efluentes en La Barrancosa ha impedido el ingreso de carpas al ambiente. Su potencial introducción podría deberse a aves acuáticas (en menor grado mamíferos acuáticos) o al ser humano en forma voluntaria o involuntaria. La presencia en gran parte de ambientes pampeanos amerita la ficha ecológica de esta especie invasora.

## Bibliografía

Almirón, A., Casciotta, J., Ciotek, L. y Giorgis, P. 2015. Guía de peces del Parque Nacional Pre-Delta. 2da. Edición. Administración de Parques Nacionales, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Burgess, W. E. 1989. An Atlas of Freshwater and Marine Catfishes. A Preliminary Survey of the Siluriformes. New Jersey, NJ, USA, TFH.

López, H. L., Protogino, L. C. y Aquino, A. E. 1996. Ictiología continental de la Argentina: San Luis, La Pampa, y Buenos Aires. Aquatec, 3: 1-14.

Menni, R. C. 2004. Peces y Ambientes en la Argentina Continental. Monografías del Museo Argentino de Ciencias Naturales N°5.

Nelson, J. S. 2006. Fishes of the World. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.

Ringuelet, R. A., Aramburu, R. H. y Alonso de Aramburu, A. 1967. Los Peces Argentinos de Agua Dulce. Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, La Plata.