

CAP #8

**¿QUÉ PECES
HABITAN
LA LAGUNA
CHASCOMÚS?**





¿QUÉ PECES HABITAN LA LAGUNA CHASCOMÚS?

García de Souza Javier Ricardo, Maiztegui Tomás, García Ignacio Daniel, Paracampo Ariel Hernán, Paredes del Puerto Juan Martín, Maroñas Miriam Edith, Colautti Darío César.

Laboratorio de Ecología de Peces del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (ILPLA, CONICET CCT La Plata - UNLP).
Email: javiergds@ilpla.edu.ar

La laguna Chascomús, sobre cuya costa este se ubica la ciudad homónima, es un cuerpo de agua intensamente utilizado con fines recreativos y turísticos. Numerosos pescadores, pobladores locales y turistas llegan a sus costas durante todo el año y, si bien el foco principal de atención son los deportes náuticos, el descanso y la pesca (principalmente de pejerrey, tararira, carpa y mojarra), es común escuchar en boca de todas estas personas la misma pregunta: ¿qué otros peces viven en la laguna? Por eso, el objetivo de este capítulo es presentar una lista de las especies de peces que habitan (o que han habitado) en la laguna Chascomús. Para construir este listado hemos recurrido no solo a los conocimientos generados por el equipo de autores sino a bibliografía

específica. Dicha revisión llevó a seleccionar un total de 24 especies, cuya ubicación taxonómica, nombres comunes, nombres científicos y autores de los mismos se pueden observar en la **Tabla 1**.

La mayoría de las 24 fichas correspondientes consta de una imagen y una breve síntesis de las características morfológicas, biológicas y aspectos ecológicos relevantes de la especie, así como también de su distribución en nuestro país, tanto a nivel geográfico como de hábitat, indicando en qué zonas de la laguna puede encontrarse. En cada una se indica además la longitud total (Lt) máxima, que abarca todo el cuerpo del pez, desde el extremo anterior hasta el final de la aleta caudal.

Tabla 1: Lista de especies de peces presentes en la laguna Chascomús, indicando su ubicación taxonómica (Orden y Familia al que pertenecen) nombre científico, autores y nombre vulgar.

CLASIFICACIÓN SISTEMÁTICA	NOMBRE VULGAR
CLUPEIFORMES Clupeidae <i>Platanichthys platana</i> (Regan, 1917)	Mandufia
CYPRINIFORMES Cyprinidae <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	Carpa
CHARACIFORMES Erythrinidae <i>Hoplias argentinensis</i> Rosso, González-Castro, Bogan, Cardoso, Mabragna, Delpiani y Díaz de Astarloa, 2018	Tararira, tarucha
----- Curimatidae <i>Cyphocharax voga</i> (Hensel, 1870)	Sabalito
----- Characidae <i>Hyphessobrycon meridionalis</i> Ringuelet, Miquelarena y Menni, 1978 <i>Oligosarcus jenynsii</i> (Günther, 1864) <i>Psalidodon eigenmanniorum</i> (Cope, 1894) <i>Psalidodon rutilus</i> (Jenyns, 1842) <i>Cheirodon interruptus</i> (Jenyns, 1842) <i>Bryconamericus iheringii</i> (Boulenger, 1887)	Mojarra Dientudo Mojarra Mojarra Mojarra Mojarra

SILURIFORMES Callichthyidae <i>Corydoras paleatus</i> (Jenyns, 1842)	Tachuela, limpia fondo
Loricariidae <i>Loricariichthys anus</i> (Valenciennes, 1836) <i>Hypostomus commersoni</i> Valenciennes, 1836	Vieja, vieja del agua Vieja, vieja del agua
Heptapteridae <i>Pimelodella laticeps</i> Eigenmann, 1917 <i>Rhamdia quelen</i> (Quoy y Gaimard, 1824)	Bagre cantor, quita sueño Bagre sapo
Pimelodidae <i>Luciopimelodus pati</i> (Valenciennes, 1835) <i>Parapimelodus valenciennis</i> (Lütken, 1874)	Patí Bagarito, porteño
SYMBRANCHIFORMES Synbranchidae <i>Symbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795	Anguila
CICHLIFORMES Cichlidae <i>Australoheros facetus</i> (Jenyns, 1842) <i>Gymnogeophagus meridionalis</i> Reis y Malabarba, 1988	Chanchita Chanchita
ATHERINIFORMES Atherinopsidae <i>Odontesthes bonariensis</i> (Valenciennes, 1835)	Pejerrey
CYPRINODONTIFORMES Poeciliidae <i>Cnesterodon decemmaculatus</i> (Jenyns, 1842)	Madrecita de agua, panzudo
Anablepidae <i>Jenynsia lineata</i> (Jenyns, 1842)	Madrecita de agua, tosquero
MUGILIFORMES Mugiliidae <i>Mugil liza</i> Valenciennes, 1836	Lisa

Platanichthys platana, mandufia



Es un pez de tamaño pequeño (10 cm Lt), comprimido lateralmente, que se caracteriza por la presencia de un vientre aserrado formando una quilla. Su coloración es plateada y sus escamas se desprenden con facilidad, por lo cual no soporta la manipulación. Se alimenta de zooplancton, al igual que otras especies como el pejerrey y el porteño. Desova en la primavera y el verano. En relación con su distribución

en Argentina, se ha registrado en los Esteros del Iberá en la provincia de Corrientes, pero la mayoría de sus capturas se realizaron en lagunas de la región Pampeana, en el Río de la Plata y en tributarios de este último. Su distribución más austral es el sur de la provincia de Buenos Aires. Evolutivamente tiene sus orígenes en el mar, lo que se evidencia en que la mayoría de los integrantes de su familia son marinos (sardinias). Además, es considerada una especie eurihalina (puede tolerar un amplio rango de salinidad del agua), característica que comparte con otras especies como la lisa y el tosquero. Asimismo forma cardúmenes que suelen habitar las zonas costeras de las lagunas, estuarios y ambientes de aguas salobres.

***Cyprinus carpio*, carpa**



Es una especie de tamaño grande de cuerpo robusto que puede superar los 70 cm de Lt. Presenta un par de barbillas rodeando su boca. Tiene una dieta omnívora, lo cual exhibe una plasticidad alimenticia sorprendente, ya que dependiendo de los recursos del ambiente puede consumir organismos tanto de origen animal (crustáceos e insectos) como vegetal (algas, semillas y macrófitas). La reproducción ocurre

durante la primavera y las hembras liberan miles de oocitos durante un desove. Es una especie invasora, nativa de Asia, que fue introducida en la Argentina a mediados del siglo XIX. Actualmente se encuentra en ambientes acuáticos de todo el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y región Pampeana, siendo su límite más austral de distribución la provincia de Río Negro. En general, prefiere cuerpos de agua con alta concentración de nutrientes, con escasa profundidad, baja velocidad de corriente, elevada densidad de vegetación y fondos fangosos o arenosos. Cuando se alimenta produce una resuspensión de los sedimentos, incrementando la turbidez del ambiente, razón por la cual ha sido declarada como una de las 100 especies exóticas más perjudicial a nivel mundial por los efectos negativos que genera.

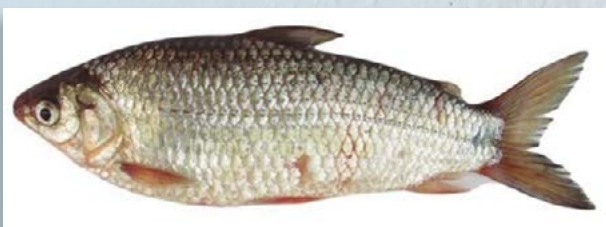
***Hoplias argentinensis*, tararira, tarucha**



Es una especie de tamaño grande de cuerpo robusto y sub-cilíndrico que puede alcanzar los 80 cm de Lt. Además, se caracteriza por la presencia de una aleta caudal de forma casi circular. La dieta de esta especie es netamente carnívora, depreda peces y ranas, pudiendo incluso consumir en alguna ocasión aves y ratones. Se reproduce durante mediados de la primavera y se caracteriza por exhibir cuidados parentales por parte de ambos sexos. Previo a

efectuar la puesta, estos peces construyen un nido sobre el sustrato mediante el uso de sus aletas. Luego desovan y permanecen sobre el nido hasta el desarrollo de los embriones. Tiene la capacidad de sobrevivir en ambientes con poco oxígeno. En nuestro país habita comúnmente ríos, arroyos, lagunas y bañados. Su distribución es amplia, habitando en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y en la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Preferentemente habita áreas densamente vegetadas y con escasa velocidad de corriente, sectores que utilizan además como área de caza. Es una especie muy buscada por los pescadores deportivos por su energía y combatividad en el momento de la captura.

***Cyphocharax voga*, sabalito**



Es una especie de tamaño medio que posee un cuerpo alargado y suavemente comprimido que puede alcanzar más de 20 cm de Lt. Su dieta se compone principalmente de materia orgánica presente en el sedimento (detritívora), como así también de algas. Se reproducen durante la primavera y el verano. Diferentes autores han catalogado a esta especie como tolerante a la contaminación. Su distribución es amplia, habitan el centro de nuestro

país, así como también la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite de distribución más austral es el centro de la provincia de Buenos Aires. En ambientes lagunares y embalses, donde suele ser abundante, se han registrado las mayores tallas. A pesar de ser una especie abundante en las lagunas pampeanas y de que cumple un rol ecológico de gran importancia al recircular la materia y energía en el cuerpo de agua, el sabalito no es una especie muy conocida debido a que por su dieta no es posible pescarla con caña.

***Oligosarcus jenynsii*, dientudo**



Es una especie de tamaño medio (25 cm Lt), que presenta cuerpo bajo y suavemente comprimido. Es de color plateado, con una mancha humeral de color oscuro y una banda lateral plateada que va desde la cabeza hasta el pedúnculo caudal. Las aletas pectorales, pélvicas, anal y dorsal presentan poca pigmentación, mientras que la caudal es más oscura. Tiene dientes cónicos y caniniformes y su dieta es

principalmente carnívora, ya que se alimenta de camarones de agua dulce, insectos acuáticos, microorganismos y peces, aunque también puede consumir restos vegetales. Se ha registrado que presenta dos periodos reproductivos, uno en primavera y otro durante el verano y el otoño. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires.

***Hyphessobrycon meridionalis*, mojarra**



Es una mojarra pequeña de cuerpo comprimido (6 cm Lt), cuyos flancos plateados exhiben una línea lateral interrumpida y una mancha humeral alargada verticalmente. Presentan una mancha oscura en la base de la aleta caudal y las aletas anal y caudal exhiben una coloración rojizo-anaranjada. Se trata de una especie omnívora que se alimenta principalmente de microcrustáceos, detritos, insectos acuáticos y terrestres. Su reproducción puede ocurrir en diferentes épocas del año y varía según las caracte-

rísticas del cuerpo de agua que habitan. Se la encuentra en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite sur de distribución es la cuenca del río Salado de la provincia de Buenos Aires. Habita en la columna de agua formando cardúmenes y es frecuentador de zonas vegetadas.

***Psalidodon eigenmanniorum*, mojarra**



Esta especie de mojarra presenta un cuerpo comprimido y tamaño pequeño (8,5 cm Lt). La coloración del flanco es plateada, oscurecida en el dorso y las aletas caudal y anal son rojizo-anaranjadas. Presenta una mancha humeral vertical difusa y una mancha horizontal en el pedúnculo caudal. Se alimenta principalmente de pequeños crustáceos, larvas y ninfas de insectos, así como también de es-

tadios larvales de peces. Su reproducción puede ocurrir en primavera o verano y en otoño. Su presencia ha sido relacionada con buenas condiciones ambientales, a pesar de presentar amplios rangos de tolerancia a diferentes variables limnológicas como conductividad, temperatura y pH. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Esta mojarra forma pequeños cardúmenes que habitan la columna de agua y frecuentan las zonas vegetadas.

***Psalidodon rutilus*, mojarra**

Mojarra de cuerpo comprimido, alargado y bajo (11 cm Lt). La coloración del flanco es plateada, oscurecida en el dorso, y las aletas caudal y anal son rojizo-anaranjadas. Presenta una mancha humeral vertical difusa y una mancha horizontal en el pedúnculo caudal. Es una especie omnívora y voraz, que puede alimentarse de microcrustáceos, así como también de insectos terrestres que captura en la película superficial del agua. Se ha reportado que puede reproducirse en diferentes épocas del año, según lo permitan las características del cuerpo de agua que habitan. Presenta amplios rangos de tolerancia para las variables conductividad, temperatura y pH. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires.

***Cheirodon interruptus*, mojarra**



Es una mojarra pequeña (6,5 cm Lt) que posee una mancha característica grande y definida en la base del pedúnculo caudal. Tienen dimorfismo sexual, los machos son más pequeños que las hembras y además presentan unas espinillas óseas en la aleta anal. Su alimentación es muy variada y depende de la disponibilidad que haya en el ambiente.

Come principalmente insectos acuáticos (tanto estadios inmaduros como adultos) cuando viven en arroyos, mientras que en las lagunas también incorporan a su dieta pequeños crustáceos del plancton y del bentos. Se reproducen casi de manera continua a lo largo del año con un periodo más marcado a finales del invierno y primavera (agosto-noviembre). Su distribución es amplia, habitan en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana donde es común encontrarla en zonas de baja profundidad, con poca velocidad de corriente y con presencia de vegetación acuática. Su límite sur de distribución es el centro de la provincia de Río Negro. Es la especie más utilizada como carnada por los pescadores de pejerrey con caña por sus características de resistencia a la manipulación.

***Bryconamericus iheringii*, mojarra**



Es una especie de tamaño pequeño (8,4 cm Lt), de cuerpo comprimido y coloración plateada-azulada, con una mancha humeral vertical oscura bien definida a los costados del cuerpo. Es un pez omnívoro que se alimenta principalmente de microcrustáceos, insectos (larvas, ninfas y adultos), además de algas, restos vegetales y materia orgánica presente en el sedimento (detrito). Se reproduce principalmente en otoño y primavera, aunque este evento puede variar en función de las características del cuerpo de agua

que habita. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite sur de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Habita la columna de agua asociándose a los sectores vegetados. Algunos estudios han vinculado sus altas abundancias a etapas tempranas de recolonización de ambientes disturbados.

***Corydoras paleatus*, tachuela, limpia fondo**



Es una especie de tamaño pequeño que exhibe un cuerpo alto con el perfil dorsal marcadamente curvo. No suele superar los 8 cm de Lt y se encuentra cubierto por dos hileras de placas a cada lado del cuerpo. Su dieta es omnívora, pudiéndose alimentar de algas, larvas de insectos o pequeños crustáceos del zooplancton. Presenta dimorfismo sexual; las

hembras son más grandes que los machos, y durante la etapa reproductiva los machos producen con sus aletas pectorales sonidos característicos para cortejar a las hembras. Debido a su capacidad de respirar oxígeno atmosférico es muy tolerante a vivir en ambientes con poco oxígeno, tales como sistemas muy impactados por el hombre. Dada su alta tolerancia, también es muy utilizada para el acuarismo ya que se adapta al cautiverio. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite de distribución sur es la provincia de Río Negro. Es habitual su presencia en ambientes acuáticos con poca corriente como arroyos, lagunas y bañados.

***Loricariichthys anus*, vieja, vieja de agua**



Es una especie de tamaño grande que puede alcanzar los 50 cm de Lt, que exhibe un cuerpo deprimido con su parte dorsal convexa y completamente cubierto por varias hileras de placas. Son peces detritívoros, consumen principalmente la materia orgánica presente en el sedimento, pero también diferen-

tes invertebrados. Se reproducen generalmente entre la primavera y verano, época en la cual se observa un marcado dimorfismo sexual, los machos presentan el labio inferior de la boca con mayor desarrollo y de color oscuro. Esta transformación ocurre porque los machos realizan el cuidado parental transportando los huevos en desarrollo adheridos y protegidos entre dicho labio y la parte inferior de la cabeza y cuerpo. Habitualmente se encuentra en bañados, arroyos y lagunas de la región Pampeana, además de distribuirse en las cuencas de los ríos Paraná, Uruguay y Río de la Plata prefiriendo ambientes de fondos con abundante sedimento. Su distribución más austral es el centro de la provincia de Buenos Aires.

***Hypostomus commersoni*, vieja, vieja de agua**



Es una especie de cuerpo robusto y alto, que desarrolla grandes tallas (65 cm Lt) y presenta los flancos cubiertos de placas óseas. El color del dorso y los flancos es pardo grisáceo con manchas circulares pequeñas y oscuras. La región ventral es más clara. La cabeza es de forma triangular, la boca está orientada hacia abajo y presenta labios bien desarrollados que forman un disco oral prominente con numerosos dientes bífidos y espatuliformes. El primer radio de las aletas pectorales está fuertemente osificado conformando una espina. Esta especie

vive y se alimenta sobre la superficie del fondo de los cuerpos de agua. La dieta consiste principalmente en detritos y algas que obtiene forrajeando en el fondo, aunque también se la suele observar alimentándose de algas adosadas a las embarcaciones, cabos y marinas. Se reproduce durante la primavera y el verano. Pueden respirar aire atmosférico que tragan de la superficie ya que el intercambio gaseoso puede ocurrir en regiones especializadas del estómago. Se ha reportado su presencia en ambientes con elevado grado de contaminación ambiental. Su distribución es amplia, habitan en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su distribución más austral es el centro de la provincia de Buenos Aires.

***Pimelodella laticeps*, bagre cantor, quita sueño**



Especie de bagre de tamaño pequeño (12 cm Lt) con dimorfismo sexual, las hembras presentan mayor tamaño que los machos. Como muchos bagres presenta espinas asociadas a las aletas pectorales y dorsal que de producirse una punción puede causar un fuerte escozor. Su alimentación es omnívora y difiere según el ambiente donde se encuentre. Su alimento principal consiste en camarones, anfípodos, copépodos, ostrácodos e insectos adultos. Se

reproduce en los meses de verano. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Suele estar asociado al fondo y a lugares con vegetación acuática. Una particularidad que presenta es que al ser pescado suele emitir un sonido característico, al igual que algunas otras especies de bagres o viejas del agua.

***Rhamdia quelen*, bagre sapo**



Es una especie que desarrolla tallas de hasta 47 cm de LT. El cuerpo es robusto, ancho y bajo. Las espinas de la aleta dorsal y las aletas pectorales son fuertes y aserradas en el borde posterior. El patrón de coloración del dorso y de los flancos varía entre gris y verdoso y puede estar cubierto de motas negras, mientras que el vientre es blanquecino. La boca es amplia y terminal con tres pares de barbillas

a su alrededor. Es de hábitos omnívoros, se alimenta principalmente de peces e invertebrados acuáticos y ocasionalmente de materia vegetal y detritos. Se ha registrado que se alimenta de desoves de pejerrey. Se reproduce durante la primavera y el verano. Se ha reportado su presencia en ambientes con elevada contaminación producto tanto de la urbanización como de las industrias, por lo que se la clasifica como una especie tolerante a los disturbios antropogénicos. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Es una especie que se desplaza por toda la columna de agua y frecuenta el fondo de los ambientes acuáticos.

***Luciopimelodus pati*, patí**



Es una especie que alcanza grandes tallas (100 cm Lt), exhibiendo un cuerpo robusto y de color gris plateado con tonos verdes. La cabeza es ancha y deprimida, la boca es grande y se orienta terminalmente. Posee tres pares de barbillas que rodean la boca, las maxilares (un par) y las mentonianas (dos pares). Las primeras son largas y pueden sobrepasar la mitad del cuerpo mientras que las segundas son más cortas. Es una especie carnívora, que se

alimenta mayoritariamente de peces. Se reproduce en el verano. Aunque esta especie se registra con mayor frecuencia en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay y Río de la Plata, se ha observado su presencia en la laguna Chascomús en varias oportunidades y se ha asociado con su ingreso desde el Río de la Plata durante periodos de grandes inundaciones, ya que no se reproduce en la laguna. Es buen nadador, realiza migraciones y utiliza toda la columna de agua.

***Parapimelodus valenciennis*, bagarito, porteño**



Especie de tamaño medio (25 cm Lt), de color plateado o plumizo claro, con el vientre blanco, el cuerpo alto, la boca angosta y los ojos laterales. Posee espinas fuertemente dentadas en las aletas pectorales y en la primera dorsal. En las lagunas de la región Pampeana su dieta es muy similar a la del pejerrey, ya que se basa en microcrustáceos del zooplancton (copépodos y cladóceros). También puede consumir invertebrados que encuentra en el fondo

de las lagunas como alimento alternativo. Se reproduce en primavera, liberando huevos que son inmediatamente fecundados por el macho en aguas libres. Se distribuye en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay y Río de la Plata. Las lagunas bonaerenses vinculadas al río Salado representan el límite de distribución más austral. En las lagunas tiene un hábito de vida pelágico, es decir que habita las aguas libres como el pejerrey, lo que junto a la coincidencia en su alimentación ya mencionada hace que se vuelvan dos especies compe-

tidoras. En el sistema de lagunas encadenadas de Chascomús representa la máxima biomasa de peces, lo que puede ser resultado de la explotación pesquera deportiva que es ejercida sobre el pejerrey.

Synbranchus marmoratus, anguila



Esta especie posee un cuerpo alargado, de tamaño mediano a grande (alcanza aproximadamente los 100 cm Lt), y no tiene escamas ni aletas pares. Tiene una piel gruesa y resistente y produce una abundante mucosidad que la recubre totalmente. Es una há-

bil cazadora y se alimenta principalmente de macroinvertebrados y pequeños peces. Se reproduce durante el verano. Una particularidad reproductiva de la especie es que tiene la capacidad de experimentar reversión sexual, la mayoría de los individuos nacen hembras y luego se transforman en machos en algún momento de su vida. Pueden vivir en aguas con poca concentración de oxígeno, incluso resistir sequías, ya que tienen la facultad de respirar aire atmosférico, enterrarse en el barro y disminuir su metabolismo. Son tolerantes a un amplio rango de condiciones del agua lo que les permite vivir en lugares con distinta salinidad y temperatura. Su distribución es amplia, habitan en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite más austral de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Es un pez que no se suele observar con frecuencia debido a que tiene hábitos crepusculares o nocturnos y vive en cuevas que construye.

Australoheros facetus, chanchita



Es una especie de mediano tamaño (20-25 cm Lt), de cuerpo alto, ovalado y comprimido. Su dieta se compone de integrantes del zooplancton (principalmente cladóceros y copépodos), larvas de mosquitos (quironómidos), anfípodos, insectos, gasterópodos y pequeños peces como las madrecitas (*Cnesterodon decemmaculatus*). Se reproduce en primavera-verano y cuida de la progenie en las primeras 6 a 8 semanas de su ciclo vital. Es una especie territorial y se muestra agresiva con cualquier otro pez, especialmente en época de cría. Su distribución es amplia, habitan en el norte y centro de

nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su límite sur de distribución es el sur de la provincia de Buenos Aires. Se la encuentra principalmente en ambientes con poco movimiento del agua, abundante vegetación y poca profundidad. Se la pesca para su mantenimiento en acuarios como pez ornamental.

Gymnogeophagus meridionalis, chanchita



Es una especie de tamaño pequeño (10 cm Lt) que posee un cuerpo alto y comprimido con la boca en posición terminal. Se alimentan de pequeños invertebrados, principalmente larvas de mosquitos (quironómidos), de algunos componentes del zooplancton (copépodos) y de organismos más asociados con el fondo (ostrácodos). Se reproduce en los meses de mayor temperatura y deposita sus huevos en sustratos duros que son cuidados por sus progenitores. El cuidado continúa luego del nacimiento ya que cuando perciben amenazas introducen a sus crías en sus bocas. Se distribuye en la cuenca de los

ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región pampeana. Su límite de distribución más austral es el centro de la provincia de Buenos Aires. Prefiere hábitats densamente vegetados y suele hallarse en ambientes artificiales o modificados por el hombre. Es una especie de importancia ornamental debido a su patrón de coloración y fácil mantenimiento.

***Odontesthes bonariensis*, pejerrey**



Es un pez alargado, ligeramente comprimido lateralmente, de color plateado característico y con dos bandas más oscuras a lo largo del cuerpo (50 cm Lt). La aleta caudal posee forma de horquilla. La dieta de esta especie está basada en zooplancton. En circunstancias donde el zooplancton escasea puede explotar otras fuentes de alimento tales como

moluscos, crustáceos, insectos, gusanos y peces. Sus desoves principales ocurren en primavera, con otros menos importantes en otoño. Es una especie que posee amplios rangos de tolerancia a la temperatura y salinidad. Se distribuía naturalmente en el Río de la Plata y en arroyos, ríos y lagunas de Buenos Aires y provincias limítrofes, pero actualmente se encuentra en casi todo el país, excepto la Patagonia, debido a que es objeto de acuicultura con su consecuente siembra en lagunas, lagos y embalses. Habita típicamente las aguas abiertas y preferentemente despejadas de vegetación, donde tiende a agregarse en cardúmenes. Evolutivamente tiene sus orígenes en el mar y probablemente eso le permite habitar aguas salobres como las de las lagunas del sudeste bonaerense y las afueras del estuario del Río de la Plata. Por su atractivo para la pesca y fomento del turismo es la especie de mayor importancia económica para la región pampeana.

***Cnesterodon decemmaculatus*, madrecita de agua, panzudo**



Es un pez de pequeño tamaño (4,3 cm Lt), de cuerpo cilíndrico, cabeza achatada y boca orientada hacia arriba. Es de color gris claro, con manchas negras ovaladas en los flancos, ubicadas en sentido perpendicular al eje del cuerpo. Presenta alimentación omnívora, consume preferentemente microorganismos, algas y restos de materia orgánica en la superficie y el fondo de los cuerpos de agua. Esta

especie presenta fecundación interna y es vivípara. Las hembras son de mayor tamaño que los machos, y este dimorfismo sexual también se manifiesta en que los machos presentan una modificación en la aleta anal (gonopodio) utilizada para vehiculizar el esperma y fecundar a la hembra. Presenta elevada tolerancia a la contaminación ambiental. La posición de la boca, orientada hacia arriba, le permite captar oxígeno disuelto de la película superficial de agua. Además, la tolerancia a variaciones de algunos parámetros ambientales como la temperatura, la salinidad y el pH resulta significativamente mayor respecto a otras especies, lo cual le permite colonizar ambientes someros, como charcas y bañados y formar numerosos cardúmenes que se convierten en presa fácil para las aves acuáticas. Su distribución es amplia, habita en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su distribución más austral es el centro de la provincia de Río Negro.

***Jenynsia lineata*, madrecita de agua, tosquero**



Es una especie de pequeño tamaño y excepcionalmente puede llegar a los 10 cm de Lt. Presenta un marcado dimorfismo sexual, las hembras son considerablemente de mayor tamaño que los machos. Son peces omnívoros que se alimentan principalmente de insectos (larvas y adultos) y pequeños crustáceos. Incluso se han documentado casos de

canibalismo. Poseen fecundación interna, los machos tienen la aleta anal transformada en órgano copulador (gonopodio) y son vivíparos. Su distribución es amplia, habitan en el norte y centro de nuestro país, así como también en la cuenca de los ríos Paraná, Uruguay, Río de la Plata y arroyos y lagunas de la región Pampeana. Su distribución más austral es el norte de la provincia de Chubut. Esta especie se adapta bien a hábitats con alto contenido de sales (especie eurihalina), pudiendo incluso habitar en ambientes costeros marinos.

Mugil liza, lisa



costa del Océano Atlántico, y si bien en el pasado se la podía hallar en muchas lagunas de la cuenca del río Salado, hoy en día ya casi no se la registra debido a las obras hidráulicas que han modificado la conectividad de estos ambientes con dicho río, el cual funciona como vía de ingreso a las lagunas desde el Río de la Plata. Se trata de una especie de alto valor en cuanto a su pesca, tanto comercial como deportiva.

Especie de gran porte (80 cm Lt), de cuerpo alargado e hidrodinámico, que realiza migraciones entre el mar y los ambientes de agua dulce. En estos últimos se alimenta de detritos y algas filamentosas y su reproducción ocurre en el mar. Al igual que la mandufia y el tosquero se trata de un pez eurihalino, es decir que tolera amplios rangos de concentraciones de sales. Se distribuye en el Río de la Plata y en la

Nota: Las fotos de mandufia, carpa, tararira, saba-lito, dientudo, tachuela, viejas, bagre cantor, bagre sapo, porteño, pejerrey, tosquero y lisa fueron tomadas por Gustavo Berasain. Las fotos de mojarra, patí, anguila, chanchitas y panzudo fueron tomadas por Darío Colautti.

BIBLIOGRAFÍA

ABILHOA V, VALDUGA, MO, FREHSE FDEA, VITULE JRS. 2016. Use of food resources and resource partitioning among five syntopic species of *Hypos-tomus* (Teleostei: Loricariidae) in an Atlantic Forest river in southern Brazil. *Zoologia* 33(6):1-7.

ALMIRÓN A, CASCIOTTA JR, CIOTEK L GIORGIS P. 2015. Guía de los peces del Parque Nacional Pre-Delta. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales, 218 pp.

Base de Datos de Peces de Aguas Continentales de Argentina. http://www.pecesargentina.com.ar/base_peces/busqueda2.php.

BARLA MJ, FREYRE LR, GIRAUDO LM, GUTIERREZ M, SENDRA ED. 1988. Age and growth of *Astyanax eigenmanniorum* (Cope) (Pisces, Characiformes) from San Roque Lake, Argentina. *Stud. Neotrop. Fauna Environ.* 23(3):177-188.

BERNHARDT FIALHO C, MARQUES NUNES D, HARTZ SM. 2000. Biología Reproductiva de *Platanichthys platana* (Regan, 1917) da Lagoa das Custódias, Tramandaí, Rio Grande do Sul, Brasil (Clupeiformes: Clupeidae). *Comun. Mus. Ciên. Tecnol PUCRS. Sér. Zool. Porto Alegre.* 13(2):167-176.

BERTOLETTI JJ. 1985. Aspectos sistematicose biológicos da ictiofauna do rio Uruguay. *Veritas. Pontifícia Univ. Católica do Rio Grande do Sul. Porto Alegre.* 30(117): 88-180.

BOZZETTI M, SCHULZ UH. 2004. An index of biotic integrity based on fish assemblages for subtropical streams in southern Brazil. *Hydrobiologia.* 529: 133-144.

BURGESS WE. 1989. An Atlas of Freshwater and Marine Catfishes. A Preliminary Survey of the Siluriformes. TFH Pub. New Jersey, 784 p.

BUSSOLARO D, FILIPAK NETO F, GLINSKI A, ROCHE H, GUILOSKI C, MELA M, SILVA DE ASSIS HC, OLIVEIRA RIBEIRO CA. 2012. Bioaccumulation and related effects of PCBs and organochlorinated pesticides in freshwater fish *Hypostomus commersoni*. *J. Environ. Monit.* 14: 2154-2163.

CALVIÑO P, ALONSO F. 2016. First record of the genus *Jenynsia* from marine water on the coast of Punta del Este, Maldonado, Uruguay (Cyprinodontiformes: Anablepidae). *J. Fish. Biol.* 88(3):1236-1240.

COLAUTTI DC. 1997. Ecología de la carpa (*Cyprinus carpio*) en la Cuenca del Salado, Pcia de Bs As. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

COLAUTTI DC, BRANCOLINI F, GARCÍA I, GARCÍA DE SOUZA J, JENSEN R, et al. 2015. Monitoreo de la ictiofauna en cursos de agua superficial de la cuenca hidrográfica Matanza-Riachuelo. *ACUMAR - CEC Nro. 4 – PECES.*

CORRÊA F, PIEDRAS SRN. 2008. Alimentação de *Cyphocharax voga* (Hensel, 1869) (Characiformes, Curimatidae) no arroio Corrientes, Pelotas, Rio Grande Do Sul, Brasil. *Biotemas.* 21(4):117-122.

ESCALANTE AH. 1983. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. II. Otros Tetragonopteridae. *Limnobiós.* 2: 379-402.

ESCALANTE AH. 1984. Contribución al conocimiento de las relaciones tróficas de peces de agua dulce del área platense. IV. Dos especies de Cichlidae y miscelánea. *Limnobiós.* 8: 562-578.

FERNÁNDEZ EM, FERRIZ RA, BENTOS CA, LÓPEZ GR. 2012. Dieta y ecomorfología de la ictiofauna del arroyo Manantiales, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Rev. Mus. Argentino, Cienc. Nat., n. s.* 14(1):1-13.

FERRIZ RA, LÓPEZ GR, FERNÁNDEZ EM, BENTOS CA. 2010. Aspectos poblacionales de *Pseudocorynopoma doriai* en dos arroyos de la alta cuenca del Río Samborombón, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Bioikos.* 24(2): 73-81.

FERRIZ RA, BENTOS CA, FERNÁNDEZ EM, LÓPEZ GR. 2011. Reproducción y dinámica poblacional de *Cheirodon interruptus* (Ostariophysi: Characidae) en el arroyo el Portugués, alta cuenca del río Samborombón, Argentina. *Lat. Am. J. Aquat. Res.* 39(1): 151-160.

GARCÍA ID. 2019. Desarrollo de un sistema de cría para *Cheirodon interruptus*: una alternativa a la explotación de poblaciones silvestres y para el uso de la especie en bioensayos de toxicidad. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

GARCÍA DE SOUZA JR. 2014. Caracterización de la comunidad zooplanctónica en lagunas pampásicas y su relación con la ecología trófica y producción de pejerrey (*Odontesthes bonariensis*). Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- GÓMEZ S, VILLAR C, BONETTO C.** 1998. Zinc toxicity in the fish *Cnesterodon decemmaculatus* in the Parana River and Rio de La Plata estuary. *Environ. Pollut.* 99:159-165.
- HIRT LM, ARAYA PR, FLORES SA.** 2011. Population structure, reproductive biology and feeding of *Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819) in an Upper Paraná River tributary, Misiones, Argentina. *Acta Limnol. Bras.* 23: 1-12.
- KOERBER S.** 1998. Pflege und Zucht von *Gymnogeophagus meridionalis*. *DATZ - Aquarien Terrarien* 51 (3): 156-158.
- KRAMER AL, MEHEGAN JP.** 1981. Aquatic surface respiration, an adaptive response to hypoxia in the guppy *Poecilia reticulata*, Pisces Poeciliidae. *Env. Biol. Fishes.* 6(3-4): 299-314.
- LEWIS WM Jr.** 1970. Morphological adaptations of cyprinodontoids for inhabiting oxygen deficient waters. *Copeia.* 2: 319-326.
- LIOTTA, J.** 2005. Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. *Probiota, FCNyM UNLP. La Plata*, 679 p.
- LLOMPART F, PARACAMPO A, SOLIMANO P, GARCÍA I.** 2011. Peces de la Reserva Natural Punta Lara. En: *Inventario de los vertebrados de la Reserva Natural Punta Lara, provincia de Buenos Aires, Argentina.* Roesler I y Agostini MG. (eds). *Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 857-70.* Buenos Aires, Argentina, 11-24.
- LO NOSTRO, FL.** 2000. Espermatogénesis, ciclo anual e inducción hormonal de la espermiación en el pez protogínico diándrico, *Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795 (Teleostei, Synbranchidae). Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- LÓPEZ HL, PROTOGINO LC, AQUINO AE.** 1996. Ictiología continental de la Argentina: San Luis, La Pampa, y Buenos Aires. *Aquatec* 3.
- LÓPEZ HL, MIQUELARENA AM, MENNI RC.** 2003. Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. *ProBiota, FCNyM, UNLP, Serie Técnica-Didáctica.* 5:1-85.
- LOWE S, BROWNE M, BOUDJELAS S, DE POORTER M.** 2000. 100 of the world's worst invasive alien species: a selection from the global invasive species database (Vol. 12). Auckland: Invasive Species Specialist Group.
- LÜLING KH.** 1980. Biotop, begleitfauna und amphibische lebensweise von *Synbranchus marmoratus* (Pisces,) in seitengewässern des mittleren Paraná (Argentinien). *Bonn. Zool. Beitr.* 31: 111-143.
- MAIZTEGUI T.** 2016. Ecología poblacional de *Cyprinus carpio* (Teleostei) en los Humedales de Ajó, Buenos Aires. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- MENNI R.** 2004. Peces y ambientes en la Argentina continental. *Monogr. Mus. Argentino Cienc. Nat.* 5:1-316.
- MENNI RC., GÓMEZ, SE, LÓPEZ ARMENGOL F.** 1996. Subtle relationships: freshwater fishes and water chemistry in southern South America, *Hydrobiologia* 328: 173-197.
- NELSON JS.** 2006. *Fishes of the World.* John Wiley y Sons, Inc., Hoboken, New Jersey. 610 p.
- PARACAMPO A.** 2013. Toxicidad de pesticidas, ensambles de peces y su relación con las características limnológicas en arroyos pampeanos. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.
- PRUZSINSZKY I, LADICH F.** 1998. Sound production and reproductive behaviour of the armoured catfish *Corydoras paleatus* (Callichthyidae). *Environ. Biol. Fishes.* 53(2): 183-191.
- QUINTANS F, SCASSO F, LOUREIRO M, YAFE A.** 2009. Diet of *Cnesterodon decemmaculatus* (Poeciliidae) and *Jenynsia multidentata* (Anablepidae) in a hypertrophic shallow lake of Uruguay. *Iheringia, Sér. Zool.* 99 (1): 99-105.
- REIS RE, MALABARBA LR.** 1987. Revision of the neotropical cichlid genus *Gymnogeophagus* Ribeiro, 1918, with descriptions of two new species (Pisces, Perciformes). *Rev. Bras. Zool.* 4(4): 259-305.
- REIS RE, PEREIRA EH.** 2000. Three new species of the loriciid catfish genus *Loricariichthys* (Teleostei: Siluriformes) from southern South America. *Copeia*, 4: 1029-1047.
- RINGUELET RA, ARAMBURU RH, ALONSO DE ARAMBURU AS.** 1967. Los peces argentinos de agua dulce. Comisión de Investigaciones científicas de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 602 p.
- RÍOS FS, KALININ AL, RANTIN FT.** 2002. The effects of long-term food deprivation on respiration and haematology of the neotropical fish *Hoplias malabaricus*. *J. Fish Biol.* 61:85-95.

ROSSO JJ. 2006. Peces pampeanos. Guía y Ecología. L.O.L.A. Buenos Aires, Argentina, 221 p.

RUIZ DÍAZ F. 2005. Alimentación. En: Peces del Iberá. hábitat y diversidad. Casciotta J, Almirón A y Bechara J (eds). Fundación Ecosistemas. Corrientes, Argentina, 41-45.

SENDRA ED, FREYRE LR. 1981. Estudio demográfico de *Cheirodon interruptus interruptus* (Pisces, Tetragonopteridae) de la laguna Chascomús. I. Crecimiento. *Limnobiós.* 2(2):111-126.

SENDRA ED, FREYRE R. 1981. Estudio demográfico de *Cheirodon interruptus interruptus* (Pisces, Tetragonopteridae) de la laguna Chascomús. II. Supervivencia y evaluación de modelos demográficos. *Limnobiós.* 2(4): 265-272.

SERRA S, BESSONART J, TEIXEIRA DE MELLO F, DUARTE A, MALABARBA L, LOUREIRO M. 2014. Peces del Río Negro. Montevideo, MGAP-DINARA. 208 p.

SONEIRA PA, RUIZ-DÍAZ FJ, BECHARA JA, ALMIRÓN AE, CASCIOTTA JR. (2006). Hábitos tróficos de las especies del género *Hyphessobrycon* (Characidae) en los Esteros del Iberá. Universidad Nacional del Nordeste, Comunicaciones Científicas y Tecnológicas, Corrientes, Argentina.

TEIXEIRA DE MELLO F. 2007. Efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua y las comunidades de peces en sistemas lóticos de la cuenca baja del río Santa Lucía (Uruguay). Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, Universidad de la República (Uruguay), 58 pp.

TEIXEIRA DE MELLO F, GONZÁLEZ-BERGONZONI I Y LOUREIRO M. 2011. Peces de agua dulce del Uruguay. PPR-MGAP. 188p.

VARI RP. 1992. Systematics of the neotropical characiform genus *Cyphocharax* Fowler (Pisces, Ostariophysi). *Smithson. Contr. Zool.* 529: 1-137.

YOROJO MORENO V, GARCÍA I, MAROÑAS ME Y COLAUTTI DC. 2017. Hábitos alimentarios de *Gymnogeophagus meridionalis* (Osteichthyes, Cichlidae) en un arroyo urbano. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat., n.s.* 19(2): 93-100.

