

Peces autóctonos del Paraná

Conocer para Proteger





Acerca del CRoA

CRoA, club de acuarismo

Es el club de acuaristas de **habla hispana** más grande del mundo.

Fue creado en el año 2001 por un grupo de acuariólogos,
tiene alcance en todo el país, y en varios países vecinos.

Somos una organización sin fines de lucro, y nos sustentamos
a través del aporte de los **socios** y de **Comercios Amigos**.

Nuestro principal objetivo es la
difusión de un acuarismo responsable.

¿Qué es el acuarismo?

Es una afición a la reproducción de ecosistemas acuáticos habitados principalmente por peces y otros organismos, como crustáceos, moluscos y plantas.

Sitio web: <http://www.croa.com.ar>

Facebook fan page / Grupo: **CRoA, club de acuarismo**

Foro de discusión: <http://www.croa.com.ar/ipb2>

Nació con el club, y es la principal base de conocimientos que existe en el país.

Algunas estadísticas:

Total de temas: **53.396**

Total de mensajes: **543.738**

Miembros registrados: **10.974**

Récord de conectados en simultáneo: **6.285**



Objetivos

“No se puede proteger lo que no se conoce”

Descubrir

Conocer

Difundir

Proteger

A los peces autóctonos y su entorno



El río Paraná

El río Paraná

Es el 2° río más largo de Sudamérica - tras el Amazonas - y el 14° más largo del mundo.

Tiene una longitud total de **3.940 km**

Mueve un caudal de **16.000 m³/s**. Es un río aluvial, porque transporta en su caudal sedimentos, tanto por arrastre como suspendidos en el agua, que transforman constantemente su propia morfología generando bancos e islas.

Su color **marrón** característico se debe a estos sedimentos.

Nace entre los estados brasileños de São Paulo, Minas Gerais y Mato Grosso del Sur, de la confluencia del río Grande y el río Paranaíba, aproximadamente a 20° de latitud sur y 51° de longitud oeste. Desemboca en el río de la Plata, provincia de Buenos Aires.

Desde la ciudad de Diamante (Entre Ríos), y hasta el final de su recorrido, el Paraná conforma uno de los **deltas más grandes del mundo**, y está en constante crecimiento.

En general, cuando hablamos del Paraná, nos estamos refiriendo a la cuenca del mismo, que está formada por innumerables arroyos, canales, lagunas y cursos naturales de agua, y no sólo al canal principal.



¿Conocemos a nuestros peces?

¿Conocemos a nuestros peces?



¿Conocemos a nuestros peces? >

¿Conocemos a nuestros peces?



Pacú (*Myleus pacú*)

¿Conocemos a nuestros peces? >

¿Conocemos a nuestros peces?



¿Conocemos a nuestros peces? >

¿Conocemos a nuestros peces?



Boga (*Megaleporinus obtusidens*)

¿Conocemos a nuestros peces?



¿Conocemos a nuestros peces? >

¿Conocemos a nuestros peces?



Surubí (*Pseudoplatystoma sp*)

¿Conocemos a nuestros peces?



¿Conocemos a nuestros peces? >

¿Conocemos a nuestros peces?



Dorado (*Salminus brasiliensis*)



¿Cómo los percibimos?

“La percepción es la *imagen* que se obtiene de las cosas del mundo que nos rodea, es la manera que tiene el ser humano de acceder a la realidad, y siempre está influenciada por nuestras **costumbres**, nuestra **cultura**, e incluso por las percepciones de las demás personas que nos rodean”

La mayoría de las personas ve a los peces como un **recurso**:

- Una fuente de alimento
- Una fuente de recreación (pesca)
- Un animal “inferior” que está ahí para nosotros



¿Qué podemos hacer?

Descubrir Conocer

Dejar de ver a los peces como un **recurso**
Empezar a verlos como una **forma de vida**

Respetarlos, admirarlos y protegerlos
como a cualquier **otro animal**



¿Qué podemos aprender de los peces?

¿Qué podemos aprender de los peces?

Funcionalmente, no son diferentes del resto de los animales. De hecho, comparten muchas características propias de los mamíferos, aunque tienen el privilegio de ser la familia que más tuvo que evolucionar para adaptarse al medio en que viven.

Escuchan sonidos a través de la interpretación de vibraciones. No poseen oído externo como nosotros, pero captan las vibraciones a través de los huesos de su cabeza, y de su línea lateral, formada por numerosas terminales nerviosas que captan vibraciones de baja frecuencia.

Tienen un sentido del **gusto** bastante desarrollado. Es común ver a los peces, engullir y escupir su alimento varias veces para saber si es comestible o no. Algunas especies, utilizan el sentido para medir el exceso de CO₂ en el agua.

Poseen sentido del **olfato** (¡Sí, lo tienen!) Captan los olores a través de sus orificios nasales. Hay muchas especies, además, que detectan olores y sabores a través de barberos o “bigotes”.

También utilizan estas extensiones para su sentido del **tacto**.

¿Qué podemos aprender de los peces?

Su **vista** no es tan buena, son de visión monocular, es decir que ven en 2 direcciones al mismo tiempo y son incapaces de enfocar los 2 ojos en un mismo objeto. Sólo ven objetos en distancias muy cortas, y la visibilidad del medio donde viven es condicionante. Afortunadamente, el desarrollo de sus otros sentidos lo compensa.

Reproducción: algunas especies construyen nidos para su prole, otras cuidan a sus hijos, los alimentan y acompañan hasta que pueden valerse por si mismos. Otros incuban y trasladan a sus crías dentro su boca. Como ven, no difiere de lo que hacen los pájaros, los mamíferos, y el hombre mismo.

Por último, lo que no hay que perder de vista NUNCA, es que también son capaces de sentir **dolor, sufrimiento y stress**. Son capaces de demostrarlo, y también capaces de evitarlo.



Ictiofauna del Paraná

“**Ictiofauna** es el conjunto de especies de peces que existen en una determinada región biogeográfica”

“**Ictio** (*ikthys*) es una voz de origen griego que significa *pez*”

Algunas características del medio acuático:

- Agua dulce fría a templada (22° promedio anual)
- Visibilidad pobre en la mayoría de los casos
- Permanente presencia de sedimentos

- A la fecha existen más de 140 especies identificadas
- Cada año se descubren nuevas, o se dan registros de especies que migraron desde otros lugares
- En el Paraná encontramos peces cuyos tamaños van desde los 1,5cm hasta 2 m de longitud.
- Los ambientes son tan variados, que lamentablemente resultan propicios para especies invasoras (como las carpas) o que aparecieron accidentalmente (como los esturiones, que son peces marinos).

Los peces, así como el resto de los animales, se identifican a través de una **nomenclatura binomial**, que es el *nombre científico* otorgado a cada una, y funciona como si fuera su nombre y apellido.

Esta denominación está conformada por el *nombre del género* al que pertenece, y el *epíteto o nombre específico*. El conjunto de ambos permite identificar la *especie*.

Ejemplos:

Dorado: *Salminus brasiliensis*

Boga: *Megaleporinus obtusidens*

Fuera del ámbito científico, todos los peces también posee uno o más nombres genéricos, más amigables, de carácter regional y que son de fácil difusión. Estos nombres informales pueden intercambiarse e incluso entre provincias vecinas, pueden referirse a diferentes especies.

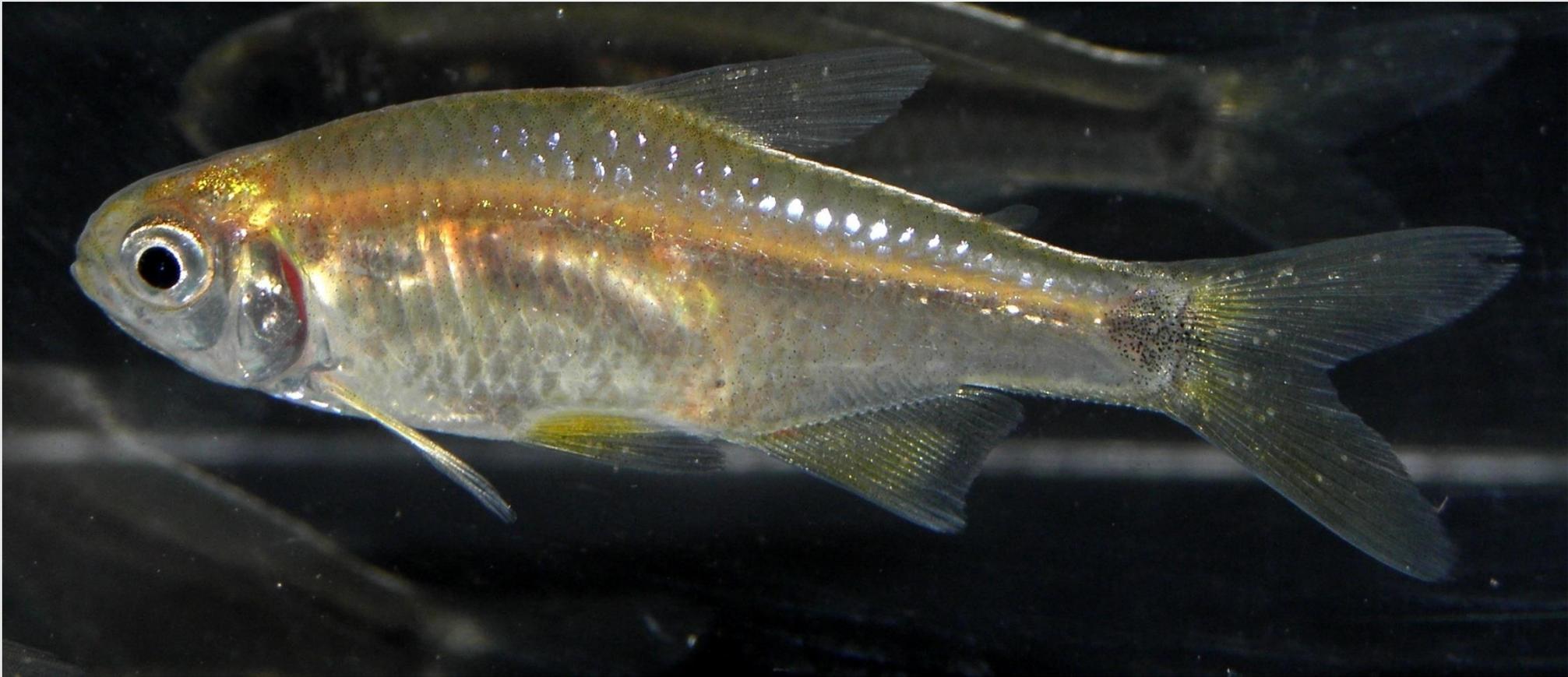
Si bien, esto permite conocer más fácilmente a las especies, genera mucha confusión, y cimienta la idea de que “todos los peces son iguales”, y la consecuencia directa de esto es la no valoración.



Mojarras

Mojarras

Esta denominación genérica es la que más confusión genera, porque se utiliza para identificar unas 50 especies muy diferentes. Vistas como recursos, se explotan principalmente como carnada para la pesca.



(*Cheirodon interruptus*)

Mojarras



Mojarra, golondrina, machete (*Triportheus nematurus*)



Mojarra de aletas rojas (*Aphyocharax anisitsi*)



Tetra Buenos Aires (*Hyphessobrycon anisitsi*)

Mojarras



Serpae (*Hyphessobrycon eques*)



Chanquete (*Tetragonopterus argenteus*)



Bagres / Peces gato

Bagres / Peces gato

Comprende el grupo de Siluriformes, denominados así por la existencia de barbilones o bigotes que recuerdan la imagen de los bigotes de un gato.



Bagre amarillio, amarillito (*Pimelodus maculatus*)



Patí (*Luciopimelodus pati*)

Bagres / Peces gato



Manguruyú (*Pseudopimelodus mangurus*)



Bagre cantor (*Pimelodellas sp*)



Viejas del agua

Viejas del agua

Viven adheridos a piedras, troncos y superficies cubiertas de algas, donde obtiene su alimento.
No poseen escamas, están recubiertos por una especie de armadura que les brinda protección y camuflaje.



Viejas del agua



Viejas del agua

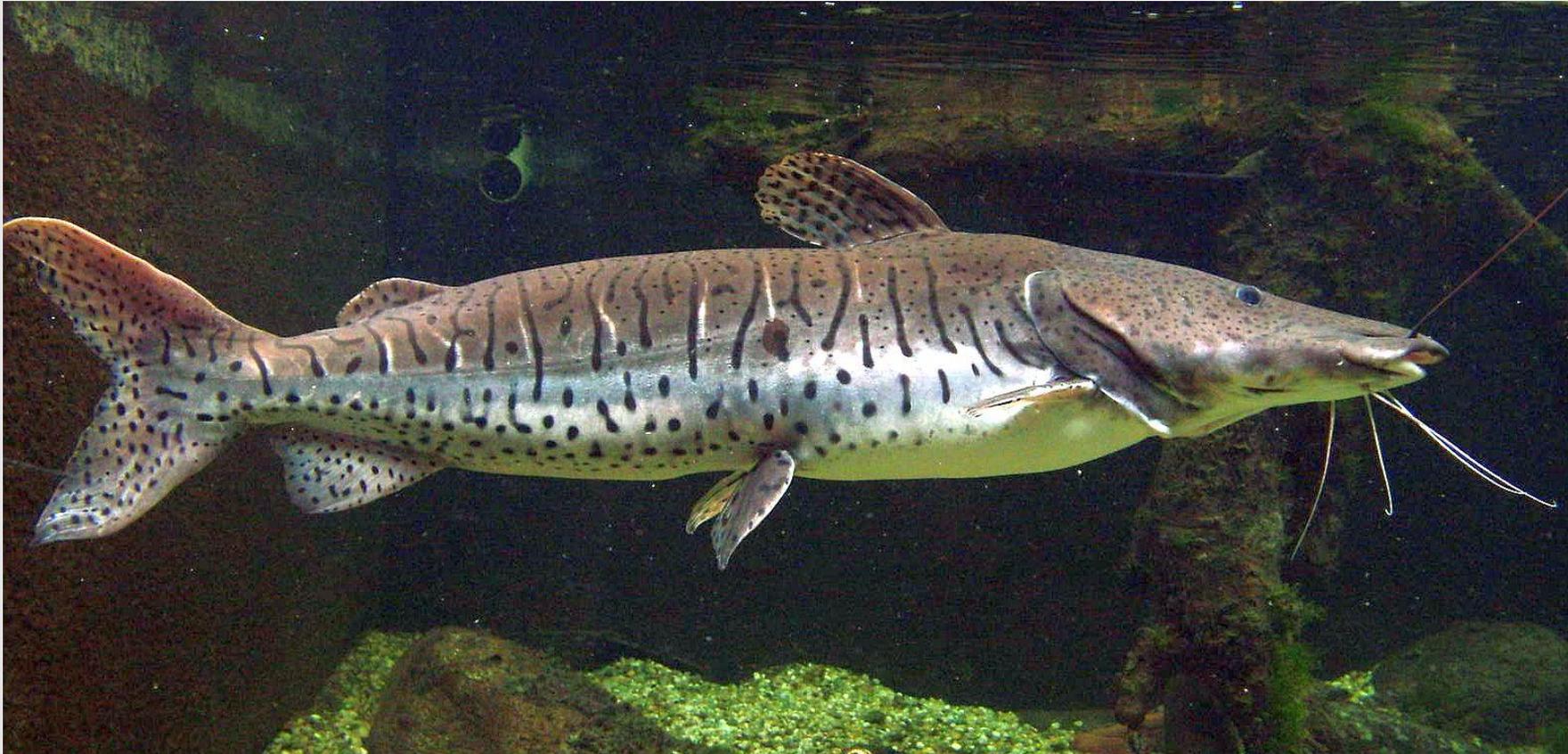




Gigantes cazadores

Gigantes cazadores

Son los grandes depredadores del Paraná. Por su tenacidad, voracidad y fiereza, son los principales objetivos de la pesca deportiva, con y sin devolución.



Surubí (*Pseudoplatystoma sp*)

Gigantes cazadores



Dorado (*Salminus brasiliensis*)



Palometas

Palometas

Este grupo de especies, son muy beneficiosas para el ecosistema, ya que se encargan de digerir animales muertos, evitando su descomposición y la consiguiente contaminación del curso de agua.

El hombre le ha dado muy mala fama, por accidentes casuales y aislados (a veces motivado por películas de ciencia ficción), pero son inofensivas. No existe ningún motivo válido para matarlas si se prenden al anzuelo.



Palometa, piraña (*Pygocentrus nattereri*)



Palometa, piraña (*Serrasalmus maculatus*)



Rayas

Rayas

Esta es otra de las familias que sufre permanentes reducciones de la población debido a la acción del hombre. Las rayas poseen un mecanismo de defensa compuesto por toxinas presentes en el tegumento de sus colas, que utilizan para protegerse de depredadores.

Jamás atacan al ser humano ni a ningún otro animal, y los accidentes ocurridos suceden porque son pisadas accidentalmente al ingresar al agua (como pasan la mayor parte del tiempo enterradas en el arena, no se ven). Tal como en el caso de las palometas, no existe ninguna razón válida para darles muerte.

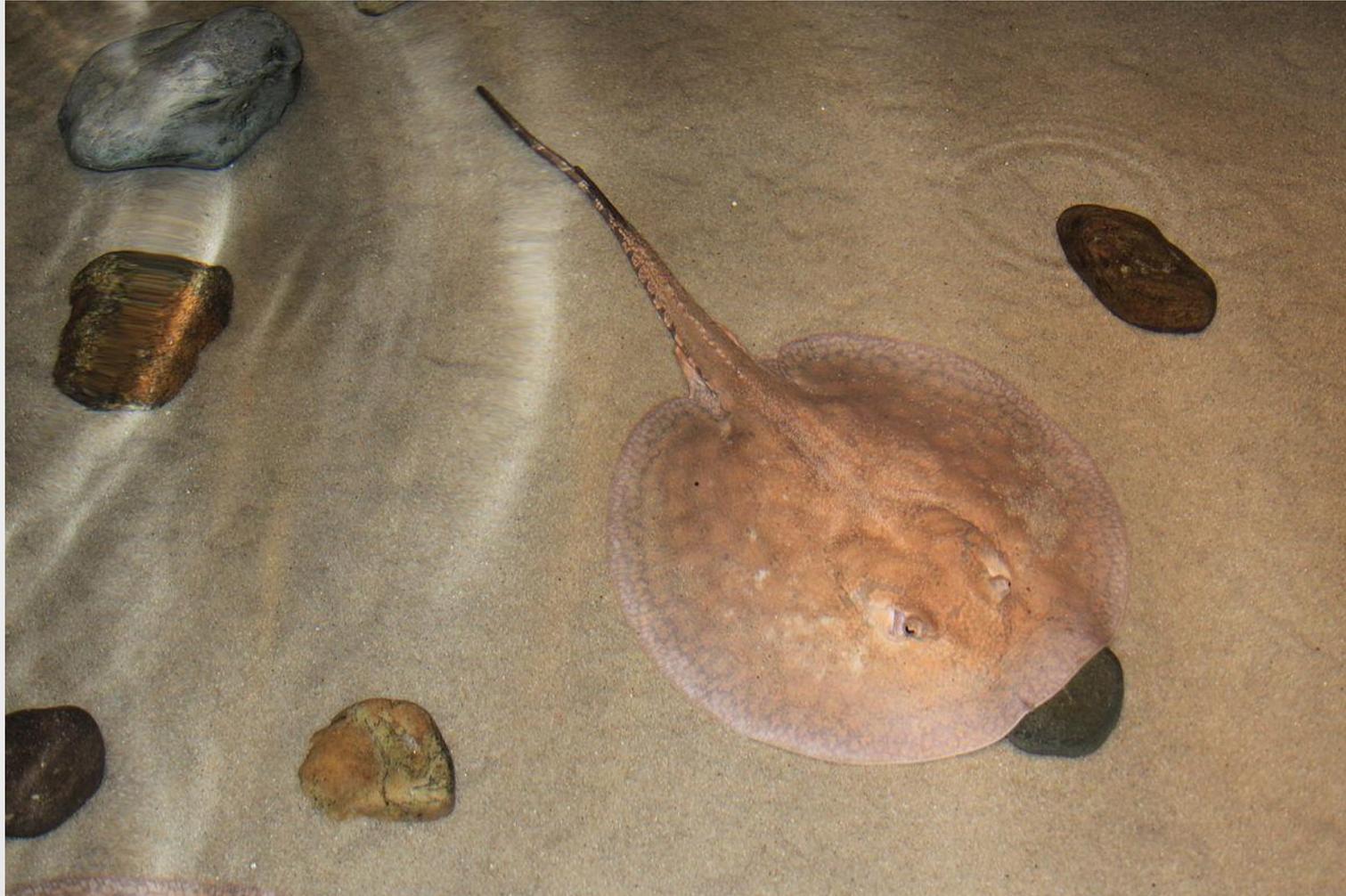


© Klaus Rudloff

Raya (*Potamotrygon motoro*)



Raya (*Potamotrygon hystrix*)



Raya (*Potamotrygon brachyura*)



Cíclidos

Cíclidos

Es una familia muy particular de peces, cuyo comportamiento es digno de observar en diferentes etapas de su vida. Son territoriales, muy “expresivos” en sus formas, y son del grupo que cuida a sus crías hasta que pueden valerse por si mismos.



Chanchita (*Cichlasoma dimerus*)



Chanchita (*Australoheros facetus*)

Cíclidos



Cíclido enano, chanchita (*Apistogramma borelli*)



Chanchita (*Gymnogeophagus balzani*)



Killis

Killis

Estas especies singulares y poco conocidas, son particularmente hermosas y dignas de admirar. Son peces estacionales, esto quiere decir que su corta vida transcurre en las épocas donde la lluvia permite que prosperen y logren reproducirse. Viven en charcas estacionales, campos inundados, cunetas, y cursos de agua temporales. Mientras existe el agua, se reproducen y depositan sus huevos, que soportarán la sequía y condiciones adversas hasta la próxima temporada de lluvia, donde se reinicia el ciclo. Están especialmente adaptados a bajos niveles de oxígeno.



Killi (*Austrolebias nigripinnis*)



Killi (*Austrolebias bellotti*)



Bellezas raras

Belleza raras

Hay muchas especies de peces que pasan desapercibidas porque no tienen aparente interés en la población. No tienen interés como alimento comercial, ni son buscadas por los pescadores. Simplemente están ahí, y merecen ser conocidas, admiradas y protegidas.



Pez banjo (*Bunocephalus doriae*)



Morena, banderita (*Gymnotus darapo*)



Pez aguja (*pseudotyllosurus angusticeps*)



Crustáceos

Crustáceos

Si bien no son peces, no queríamos dejar de mencionar a nuestros queridos cangrejos, grupo del cual están identificadas varias especies.



Cangrejo (*Trichodactylus borellianus*)



Cangrejo (*Dilocarcinus pagei*)



Cangrejo cucaracha, pánchora (*Aegla sp*)

¿Sabías que en el Paraná hay camarones? Si, existen 2 especies diferentes, muy abundantes en todos los cursos de agua de corriente moderada. Antes que lo preguntes: NO, no son comestibles.



Camarón fantasma (*Palaemonetes argentinus*)



Camarón fantasma (*Macrobrachium borelli*)



Acuario del Río Paraná

Acuario del Río Paraná

Es un proyecto de acuario público destinado a ser un establecimiento científico y educativo.

Se encuentra ubicado en el barrio Lisandro de la Torre (más conocido como “Arroyito”), de Rosario

Allí ya funciona el “Centro de Biotecnología Acuática”⁴ y 1000 m² de laboratorios científicos pensados para la investigación y la producción de peces del río Paraná.

Los científicos que allí trabajan investigan diversas materias ictiológicas, desde estudios genéticos, reproductivos y fertilización artificial hasta el uso de hormonas de crecimiento para mejorar la producción.

Su inauguración está planificada para principios del año que viene, se viene postergando por cuestiones técnicas de la obra, pero en breve ya estará disponible para que podamos visitarlo.

Acuario del Río Paraná

