



Ranas y Sapos_





Días de trabajo en la oficina, laboratorio y el campo.







Ranas y Sapos

¿Es importante conocer a los antibios de tu zona?

Sí, los anfibios forman una parte muy importante de los ecosistemas. Ellos son buenos indicadores biológicos de los efectos negativos que producen: la contaminación, la urbanización y la degradación del ambiente de manera general.

Acá, en Argentina, hay casi doscientas especies de anfibios, con grandes poblaciones habitando los muy diversos ambientes de nuestro país. Sabemos que la fragmentación, pérdida y degradación del ambiente son el mayor problema para los anfibios. También sabemos que para protegerlos debemos antes conocerlos. Este folleto es un primer paso hacia ello ¡Vamos!

2

Ubicación ...

Nuestra oficina y lugar de estudio



Calle 16 No 1611, La Plata

Tel: 221 4573477 Fax: 221 4570481

info@biosfera.org www.biosfera.org

— Nomenclatura basada en: Frost,

Darriel R. 2011.

Amphibian Species of the World: an Online Rference. Version 5.5 (31 January, 2011). Electronic Database accesible at

http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/ American Museum of Natural History, New York, USA.

Las descripciones de las ranas y sapos presentes en esta guía, están basadas en ejemplares adultos que vimos en el sitio de estudio.

Considerando el ciclo de vida de los anfibios, que se reproducen en el agua, entendemos que en época reproductiva todas las especies pueden ser encontradas en los charcos.

Otros anfibios que pueden encontrarse:

Ceratophys ornata (Bell, 1843)

Pseudis minuta (Günther, 1858)

Scinax squalirostris (Lutz, 1925)

Leptodactylus gracilis (Duméril and Bibron, 1840)

Pseudopaludicola falcipes (Hensel, 1867)

Dendropsophus sanborni (Schmidt, 1944)

Physalaemus fernandezae (Müller, 1926)

Ciclo de vida de un anuro

macho depositan los La hembra junto al huevos en el agua Estas se acercan y un macho se posa sobre ella abrazándola. embrión que ya posee atrae a otros machos formando un coro A los pocos días cada huevo contiene un produce el canto nupcial con el cual cola y movimiento para poder así atraer a las hembras. Todo comienza cuando el macho anuro se prepara para vivir fuera del agua aparecen las patas delanteras, luego las moverse y respirar bajo el renacuajo crece su pie patas traseras, se acorta la cola y los pulmones funcionan perfectamente. El agua. Al día siguiente el desarrollarse los pulmones. Primero Aproximadamente a la renacuajo comienza a cubre las branquias y comienzan a semana se libera un renacuajo capaz de alimentarse Concluida la metamorfosis, el juvenil crece en tamaño. Una vez adulto ya es capaz de reproducirse y así continuar el ciclo.

Las quintas donde hacemos el trabajo:



Las dos quintas se encuentran en la esquina 66 y 208 al sur-oeste de la ciudad de La Plata.

En Argentina se estima que hay aproximadamente 175 especies de anfibios, y 26 de ellas están en la provincia de Buenos Aires.

A continuación presentaremos las especies que fueron halladas desde comienzos del verano 2011. Pero hay muchas mas especies de ranas y sapos que pueden ser encontradas en el campo, por los alrededores de la ciudad de La Plata.



— Nombre científico: Leptodactylus latrans (Steffen, 1815)

— Características

- Tamaño grande, de hasta 13 cm. Con largas y musculosas extremidades.
- Color verdoso o marrón amarillento, con una mancha en forma triangular entre los ojos, y manchas oscuras circulares en todo el cuerpo.
- Piel lisa con cordones longitudinales dorsales.
- El canto suena como vibraciones graves y muy suaves: "uuÚ...uuÚ"



— Hábitat

Vive en pastizales, pudiéndolos encontrar tanto en lugares secos como húmedos.

Además

Se alimenta de insectos tanto voladores como terrestres.

Los huevos son puestos en cordones adheridos a la vegetación, en primavera, con las primeras lluvias. Se acercan a comer a lugares iluminados, cerca de las casas.



Nombre científico: Rhinella arenarum (Hensel, 1867)

Características

- Tamaño grande desde 8 cm hasta 14 cm.
- Coloración verde, pueden presentar manchas blancas.
- Piel muy verrugosa.
- Canto constante y monotono: "Prrrr---prrrrr".



Hábitat

Vive en pastizales, asociados a lugares con cuerpos de agua.

Se los puede encontrar principalmente en los bordes de las zanjas y charcas.

Además

Esta especie se alimenta de otras ranas, ratones e insectos.

Colocan los huevos en nidos de espuma flotantes con forma de rosca que la misma pareja construye con sus patas. Las puestas son en primavera después de las lluvias.

Cuidan de sus crias.



— **Nombre científico:** Hypsiboas pulchellus (Duméril and Bibron, 1841)

Características

- Tamaño mediano, de hasta 5 cm de largo
- Coloración: verde o marrón, con una línea lateral notoria a cada lado del cuerpo.
- Piel lisa.
- Canto: agudo, fuerte y repetitivo: "tilic-tilic".



Hábitat

Especie terrestre presente en pastizales. Se la encuentra en cuevas.

Además

Se alimenta especialmente de hormigas negras.

Huevos en cordones helicoidales gelatinosos sobre pastos en cuerpos de agua.

Se reproducen a mediados de primavera.

Se lo denomina "sapito de jardín" por que cuida a las plantas del ataque de las hormigas.





Sapito de Jardín

— **Nombre científico:** Rhinella fernandezae (Gallardo, 1957)

— Características

- Tamaño mediano, entre 6 y 7 cm de largo.
- Coloración verde oscura con línea color amarillo sobre el dorso.
- Piel bien granulosa.
- Canto agudo con repeticiones rápidas: "grrrrrrrrr".



Hábitat

Viven en montes y pastizales, y se las encuentra trepadas en árboles o en vegetación cercana a cuerpos de agua.

Además

Se alimentan de insectos principalmente voladores. Pone sus huevos en masas translúcidas que se fijan a la vegetación acuática.

Se reproducen en primavera e incluso llegando al invierno.

Pueden cambiar de color llegando a ser blancas.





— Características

- Tamaño mediano, de hasta 4cm.
- De color grisácea amarronada, con una mancha rojiza entre las escápulas.
- Piel lisa con una línea interrumpida de color claro a cada lado del cuerpo.
- Su canto es agudo, fuerte y repetitivo: "puí, puí, puí"



— Hábitat

Habita en los montes y se la encuentra trepada en los árboles.

Además

Se alimenta de insectos. Pone los huevos dispersos en el fondo de la charca, pueden adherirse a objetos del fondo.

Se reproduce en primavera.

A menudo es encontrada dentro de las casas.





— Características

- Tamaño mediano de hasta 4 cm. Coloración grisácea con cuatro manchas en el dorso que asemejan a un a "x" (equis).
- Piel lisa.
- Canto grave: "trac,trac,trac".



— Hábitat

Especie terrestre que vive en pastizales que pueden inundarse.

Se encuentran en cuervas o saltando sobre el suelo.

Además

Se alimentan de insectos caminadores.

Depositan los huevos en cuevas y cuando estas se inundan, los renacuajos salen a la charca.

Se reproducen en verano.

Se las llama urneras porque la cueva desde la que cantantiene forma de urna.



Nombre científico: Odontophrynus americanus (Hensel, 1867)

— Características

- Tamaño mediano de hasta 5 cm. De cuerpo globoso.
- Coloración: diferentes tonos de verdes oscuros con una línea, de color amarillo, sobre el dorso que divide el cuerpo en dos.
- Piel rugosa.
- Canto muy grave y nasal: "guaaá".



Hábitat

Viven en pastizales y se encuentran enterrados.

Además

Se alimenta de larvas de escarabajos y lombrices. Los huevos son dispersados sueltos en el fondo de la charca.

La reproducción es en primavera y a principios de otoño. Son difíciles de ver ya que pasan la mayor parte de su vida bajo tierra.

Programa de la Fundación Biosfera :

"Relevamiento y Estudio de Poblaciones de Anfibios en el Gran La Plata"

Integrantes del equipo de investigación:

Pasantes voluntarios:

Bahl, Florencia

Bareiro, Natalia

Barreto, Evelina

Diaz, Demian

Ferrarini, Julián

Maranta, Eva

Sansiñena, Jesica

Scheffer, Maila

Solari Paz, Esteban

Tarda, Santiago

Vera, Debora

Diseño: Peluso, Ágata

Director científico:Dr. Guillermo S.Natale

Director ejecutivo: Lic. Horacio de Belaustegui Asesor Académico: Ing.Agr. Marcelo D. Asborno

Queremos agradacer a las familias de los productores: Raúl López y Daniel Iñyguez y al Colectivo Orgánico por su apoyo al trabajo de investigación