herpy

RANAS

Llanos Frog

Lepidobatrachus llanensis

Lepidobatrachus llanensis es una rana acuática ancha y aplanada del árido Gran Chaco, en Sudamérica, y la especie más cercana a *Lepidobatrachus laevis*. Acecha en aguas poco profundas, se entierra y forma un capullo durante la estación seca. Es poco frecuente en cautividad y casi no existe información sobre su cuidado. Debe vivir sola y muerde, así que es un animal para observar, no para manipular.

Familia: Ceratophryidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-10 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Excavador y semiacuático**
Hábitat	**Semidesierto y sabana**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 40 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**60-70 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 5-20 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por puesta	**1.400**
Periodo larvario	**14 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Otros renacuajos**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Lepidobatrachus llanensis es una rana compacta y aplanada, de cabeza grande, boca ancha y ojos y fosas nasales situados en la parte alta de la cabeza, de modo que puede permanecer casi totalmente sumergida y seguir viendo y respirando. Pertenece a la familia Ceratophryidae y es la especie hermana de *L. laevis*. A diferencia de esta, *L. llanensis* tiene dos o tres pequeños escudos óseos en la piel, en medio del dorso. La especie fue descrita en 1963 por Osvaldo Reig y José Cei.

Los adultos miden unos 7-10 cm del hocico a la cloaca, por lo que son más pequeños que *L. laevis*. La diferencia de tamaño entre sexos no está documentada.

La mandíbula inferior tiene un par de salientes afilados en forma de dientes, y la rana muerde todo lo que se mueve, por lo que no conviene cogerla. No se ha descrito secreción cutánea tóxica, pero lávate siempre las manos después de tocar al animal o el agua.

Distribución y hábitat

Lepidobatrachus llanensis vive en el norte de Argentina (provincias de Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Córdoba, Catamarca y La Rioja), en el oeste de Paraguay (departamento de Alto Paraguay) y en el sur de Bolivia (provincia de Gran Chaco, en Tarija). Habita en tierras bajas, sobre todo por debajo de los 300 m sobre el nivel del mar. La especie es escasa y vive en dos poblaciones separadas: una en el Chaco seco y otra en el norte del Chaco.

> **Área de distribución natural:** Argentina, Bolivia y Paraguay.

HÁBITAT

Lepidobatrachus llanensis vive en matorral seco y zonas semiáridas del Gran Chaco. El paisaje es llano, las lluvias caen en verano y durante gran parte del año no hay agua abierta. En la estación fresca y seca las ranas permanecen enterradas sin comer. El apareamiento y la puesta tienen lugar en la estación lluviosa, de octubre a febrero, en charcas temporales sobre suelo arcilloso, a menudo en zanjas junto a los caminos, y en depósitos de agua de explotaciones ganaderas.

En la estación seca la rana se entierra y se rodea de un capullo de piel desprendida que reduce mucho la pérdida de agua. Permanece bajo tierra hasta que vuelven las lluvias. La especie está catalogada como de preocupación menor (LC), pero pierde hábitat por la agricultura, la tala y la contaminación.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe muy poco sobre el cuidado de *Lepidobatrachus llanensis* y rara vez se mantiene en cautividad. El manejo se basa en su hábitat, matorral seco con agua temporal, y en la especie muy próxima *Lepidobatrachus laevis*, que tiene el mismo modo de vida y es mucho mejor conocida en cautividad. Las cifras están tomadas de *L. laevis*.

Un adulto se mantiene solo en un terrario de al menos 60 × 30 × 40 cm, en el que la mayor parte del fondo sea agua. La altura importa poco, porque el género no trepa. El recinto necesita una tapa con malla para que la rana no salte fuera. Una plataforma o rampa de piedras grandes y lisas da acceso a tierra firme, y piedras, tubos y macetas de barro ofrecen refugio. Todo lo que haya en el terrario debe ser demasiado grande para poder tragarlo; no se usan grava ni piedrecitas, porque la rana las traga cuando se lanza sobre el alimento.

TEMPERATURA

De día el agua y el aire se mantienen a 24-28 °C y de noche a 20-23 °C. El agua fría hace que la rana coma peor y sea más propensa a enfermar, por lo que en la mayoría de las casas es necesario un calentador con termostato. Por encima de 30 °C puede volverse peligroso rápidamente.

En la naturaleza la especie permanece enterrada sin comer durante la estación fresca y seca. No está documentado si en cautividad es necesario un periodo de reposo.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental se mantiene en 60-70 %, algo que la gran superficie de agua consigue casi por sí sola. Una buena ventilación es más importante que la humedad: al menos la mitad de la tapa debe ser de malla, porque el aire húmedo y estancado provoca infecciones cutáneas. Normalmente no hace falta pulverizar.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua es el hogar de la rana y su calidad es lo más importante del cuidado. El agua tiene 5-20 cm de profundidad y la rana debe poder alcanzar siempre tanto la superficie como la tierra sin nadar. Usa agua del grifo tratada contra el cloro y la cloramina, y no utilices nunca jabón ni productos de limpieza en el recinto ni en la decoración, porque los anfibios absorben

sustancias a través de la piel. La rana produce muchas heces, por lo que es necesario un filtro de corriente suave. Las heces se retiran de inmediato, seguido de un cambio parcial de agua.

ILUMINACIÓN Y UVB

No se necesita UVB. Un tubo fluorescente normal durante 12 horas al día marca un ritmo diario claro. De noche debe haber oscuridad, porque la especie probablemente es más activa al atardecer y durante la noche.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es un depredador y se come todo lo que pueda dominar. La alimentación está tomada de *L. laevis*: lombrices de tierra, grillos, saltamontes, cucarachas y larvas de polilla de la cera. Los jóvenes se alimentan a diario y los adultos con una buena comida dos o tres veces por semana. El alimento se espolvorea con calcio y un multivitamínico con D3. Las presas grasas, como los ratones lactantes, se dan solo en raras ocasiones, porque la rana engorda con facilidad. Aliméntala con unas pinzas largas y nunca desde la mano.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Lepidobatrachus llanensis es solitaria y debe mantenerse sola: los renacuajos se devoran entre sí y los adultos del género pueden comerse a otros congéneres. La rana es un animal para observar y no debe cogerse, tanto por la mordedura como porque su piel es sensible. Si hay que trasladarla, usa una caja o guantes de nitrilo húmedos y sin polvo, y mantén los dedos lejos de la boca.

Leer más: Cría de renacuajos

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

La madurez sexual y las diferencias entre sexos no están documentadas en *Lepidobatrachus llanensis*. En *L. laevis* las hembras son más grandes que los machos.

APAREAMIENTO

La cría en cautividad no está documentada en *Lepidobatrachus llanensis*. En la naturaleza se reproduce tras las lluvias, de octubre a febrero. En *L. laevis* se imita con un reposo fresco y seco seguido de lluvia y alimentación abundante, pero requiere animales sanos y no se ha probado con *L. llanensis*.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos, pequeños y oscuros, se depositan en el fondo fangoso de charcas temporales y no hay cuidado parental. El número de huevos no está documentado en *Lepidobatrachus llanensis*; la cifra del recuadro, unos 1.400 huevos, está tomada de *L. laevis*.

Los renacuajos son depredadores con una boca enorme y se alimentan de pequeños crustáceos, larvas de insectos y otros renacuajos, incluidos sus propios hermanos. Por eso deben mantenerse por separado en recipientes pequeños con agua limpia y templada y abundante alimento vivo.

METAMORFOSIS

El tiempo de eclosión no está documentado. Los renacuajos crecen muy deprisa y completan la metamorfosis en unas dos semanas, porque las charcas duran poco tiempo. Siguen comiendo durante toda la metamorfosis. Cuando aparecen las patas delanteras, hay que bajar el nivel del agua y facilitar el acceso a tierra, por ejemplo con una piedra inclinada. Las crías deben separarse de inmediato.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

La cría de juveniles recién metamorfoseados no está documentada en esta especie. Las crías deben vivir cada una por separado en recipientes pequeños con poca agua, una plataforma y refugio, como en *L. laevis*, y se alimentan a diario con grillos pequeños y trozos de lombriz, espolvoreados con calcio y D3. La cría en grupo causa pérdidas, incluso cuando las crías parecen del mismo tamaño.

Salud y errores frecuentes

Los problemas de salud no están documentados en *Lepidobatrachus llanensis*. En *L. laevis* los problemas típicos son infecciones cutáneas por agua sucia y aire estancado, ingestión de cuerpos extraños, sobrepeso y agua demasiado fría, y cabe esperar lo mismo. Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer, adelgaza o presenta heridas o la piel enrojecida.

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.

La guía completa con mapa y actualizaciones: herpy.org/es/ranas/lepidobatrachus-llanensis