herpy

RANAS

Chaco Horned Frog

Chacophrys pierottii

Chacophrys pierottii es una rana cornuda pequeña y redondeada del bosque seco y el matorral del Gran Chaco, en Sudamérica. Mide entre 5 y 7 cm, se entierra en tierra suelta y pasa la época seca dentro de un capullo de piel desprendida. La especie debe vivir sola, come sobre todo insectos y se ve rara vez en terrarios, por lo que se sabe poco sobre su cuidado.

Familia: Ceratophryidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**3-5 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y bosque seco**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 30 × 25 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**50-70 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por puesta	**900-2.000**
Periodo larvario	**14 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Chacophrys pierottii es una rana pequeña y compacta, de cuerpo corto, patas cortas y una cabeza grande que ocupa casi la mitad del cuerpo. Los ojos son prominentes y se sitúan en la parte superior de la cabeza, y la piel está cubierta de pequeños tubérculos granulosos, sobre todo en la cabeza y el dorso. Los dedos no tienen membrana interdigital. Los adultos presentan manchas verdes o marrones en la cabeza y el dorso, el vientre es de color crema a blanco, y dos bandas oscuras recorren los costados desde los ojos.

Los adultos miden entre 5 y 7 cm del hocico a la cloaca, y las hembras suelen ser más grandes que los machos. En la naturaleza alcanzan hasta cinco años de edad; la longevidad en cautividad no está documentada. La especie fue descrita por Vellard en 1948 y es la única del género *Chacophrys*, que pertenece a la misma familia que *Ceratophrys* y *Lepidobatrachus* y es el más pequeño de los tres géneros. Es más rara en la afición que *Ceratophrys cranwelli* y *Lepidobatrachus laevis*.

No se ha descrito secreción cutánea tóxica para la especie, pero lávate siempre las manos después de tocar al animal. Como sus parientes más cercanos, la rana se lanza a morder todo lo que se mueve, así que mantén los dedos lejos de su boca.

Distribución y hábitat

Chacophrys pierottii vive únicamente en el Gran Chaco semiárido y árido del norte de Argentina, el sur y este de Bolivia y el oeste de Paraguay, en tierras bajas de entre 70 y 200 m de altitud. La gran mayoría de los registros proceden de Argentina.

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

HÁBITAT

Chacophrys pierottii vive en bosque seco arbustivo, matorral y bosque de galería en terreno llano. Durante la mayor parte del año las ranas permanecen enterradas. Las primeras lluvias intensas las despiertan y entonces se reúnen en gran número en charcas temporales para comer y reproducirse. Los huevos se depositan en el fondo de estanques fangosos de 15 a 100 cm de profundidad que suelen tener plantas sumergidas. La actividad alcanza su máximo en enero, y los machos cantan sobre todo tras lluvias de al menos 60 mm.

En la época seca la rana se entierra y forma un capullo de piel desprendida que limita la pérdida de agua hasta que vuelve la lluvia. La especie figura como de preocupación menor (LC), pero pierde hábitat por la agricultura y la tala y se captura para el comercio.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Chacophrys pierottii*. Las recomendaciones de aquí se han tomado de *Ceratophrys cranwelli*, que vive en la misma zona y tiene la misma constitución y forma de vida. Un adulto necesita un terrario de al menos 45 × 30 × 25 cm. Lo que cuenta es la superficie del suelo, porque la rana se queda en el suelo y no trepa. El terrario debe tener una tapa bien ajustada con ventilación.

El sustrato es lo más importante: 8-10 cm de sustrato suelto y húmedo en el que la rana pueda enterrarse por completo. Una mezcla de fibra de coco, algo de sphagnum y corteza de orquídea fina y compostada retiene la humedad y no huele. Evita la grava y las piedras pequeñas, que se tragan junto con el alimento. Coloca hojarasca o musgo en la superficie y media maceta de barro o un trozo de corteza de alcornoque como refugio, de modo que debajo haya una zona algo más húmeda. Plantas robustas como el pothos pueden ir en macetas enterradas en el sustrato. Retira las heces con un tamiz y cambia el sustrato por completo cuando huela o se vuelva viscoso.

Mantén siempre a los animales por separado. Las ranas de esta familia son caníbales y se comen a cualquier congénere que les quepa en la boca.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Durante el día el terrario se mantiene a 24-28 °C y por la noche a 22-24 °C, lo que corresponde a la época cálida y lluviosa en la que la rana está activa. No hace falta un punto de calor, pero una manta térmica en un lateral del terrario mantiene estable la temperatura. Usa un termómetro digital y un termostato, y evita temperaturas superiores a 30 °C.

En la naturaleza la rana permanece enterrada durante la época fresca y seca. No está documentado si en cautividad es necesario un descanso de época seca, y la rana puede mantenerse activa todo el año. Solo debe intentarse un descanso con animales sanos y en buen estado corporal, y siguiendo el mismo procedimiento que con *Ceratophrys cranwelli*.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental se mantiene en 50-70 %. El sustrato debe estar ligeramente húmedo en todo su espesor. Pulveriza cada tarde para que los primeros centímetros queden húmedos sin encharcarse. Una buena ventilación previene las infecciones cutáneas, y el sustrato no debe estar saturado de agua.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ofrece un recipiente de agua bajo y ancho en el que la rana pueda sentarse sin tener que nadar y salir con facilidad; absorbe agua a través de la piel. Cambia el agua a diario y usa agua del grifo tratada contra el cloro y la cloramina. Los anfibios absorben sustancias a través de la piel, así que no uses nunca jabón ni productos de limpieza para el recipiente.

ILUMINACIÓN Y UVB

El UVB no es necesario para *Chacophrys pierottii*, pero un tubo UVB débil (zona 1 de Ferguson) proporciona un ritmo diario claro y no hace daño siempre que la rana pueda enterrarse. La noche debe ser oscura. La rana es más activa al anochecer y por la noche, y suele pasar la mayor parte del día enterrada.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza los adultos comen sobre todo insectos como escarabajos, abejas, hormigas y orugas, y de vez en cuando otras ranas. La base de la dieta en cautividad son grillos, saltamontes, cucarachas y larvas de polilla de la cera, a ser posible alternadas con lombrices de tierra. Las presas deben ser más pequeñas que la cabeza de la rana. Los gusanos de la harina y otros animales de caparazón duro se dan solo de forma ocasional.

Los jóvenes se alimentan a diario con tanto como quieran comer, y los adultos dos o tres veces por semana; las cantidades se han tomado de *Ceratophrys cranwelli*. Espolvorea el alimento con calcio y un multivitamínico con D3 en una de cada dos comidas en los jóvenes y en una de cada tres o cuatro en los adultos. Las ranas de esta familia comen hasta engordar en exceso, así que la cantidad debe ajustarse según la forma del cuerpo. Alimenta con unas pinzas largas, nunca de la mano.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Chacophrys pierottii es un animal solitario que permanece enterrado e inmóvil durante mucho tiempo y ataca cuando la presa pasa cerca. Es más activa por la noche. En la época de lluvias los machos cantan con series repetidas de 3-12 notas fuertes y pulsantes que descienden bruscamente al final.

Mantén a los animales por separado. Las ranas de esta familia se comen a los congéneres, incluso a adultos de tamaño similar, y las crías recién metamorfoseadas se devoran entre sí. La rana es un animal para observar, no una mascota, y la manipulación daña su piel sensible. Si hay que trasladarla, usa un recipiente o guantes de nitrilo húmedos y sin polvo, y mantén los dedos lejos de su boca.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras suelen ser más grandes que los machos. El macho se reconoce por su canto en la época de lluvias. No está documentado cuándo alcanza la madurez sexual la especie.

APAREAMIENTO

La cría de *Chacophrys pierottii* en cautividad no está documentada. En la naturaleza la especie se reproduce de forma explosiva una vez al año, cuando llegan las primeras lluvias intensas tras la época seca, y la actividad alcanza su máximo en enero. Los machos se reúnen y cantan en charcas temporales. Por ello, la cría en cautividad debe seguir el ritmo de la especie: una época seca con los animales enterrados, seguida de lluvia y una zona de agua donde puedan depositarse los huevos, como en *Ceratophrys cranwelli*.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se depositan en el fondo de estanques temporales y fangosos de 15 a 100 cm de profundidad que suelen tener plantas sumergidas. El número de huevos por puesta no está documentado para la especie; la cifra de la ficha se ha tomado de *Ceratophrys cranwelli* y probablemente es demasiado alta para una rana tan pequeña. No hay cuidado parental.

Los renacuajos son omnívoros: los pequeños rebuscan en el fondo y comen detritos y pequeños crustáceos, mientras que los mayores se alimentan activamente en la columna de agua. Así se diferencian de los renacuajos de *Ceratophrys cranwelli*, que son depredadores puros. El alimento, la temperatura del agua y los cambios de agua en cautividad no están documentados.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

El tiempo de eclosión no está documentado. Los renacuajos más grandes completan la metamorfosis al cabo de unas dos semanas, los más pequeños algo más tarde, y las crías recién metamorfoseadas miden 20-45 mm del hocico a la cloaca, según el alimento. Los renacuajos dejan de comer cuando aparecen las patas delanteras. Entonces hay que bajar el nivel del agua y facilitar el acceso a tierra firme. Las crías se separan en cuanto salen del agua.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas viven por separado en recipientes pequeños con sustrato suelto y húmedo y un refugio. Se alimentan a diario con grillos pequeños y colémbolos, espolvoreados con calcio y D3. No deben vivir juntas, porque se comen entre sí. Pásalas a terrarios más grandes de forma gradual y no uses nunca grava. La velocidad de crecimiento y el tiempo hasta alcanzar el tamaño adulto no están documentados.

Salud y errores frecuentes

No hay enfermedades documentadas específicamente para *Chacophrys pierottii*. Para las ranas de esta familia se aplica lo siguiente:

- Infecciones cutáneas con sustrato sucio o constantemente mojado y aire estancado. Se previenen con ventilación y cambiando el sustrato con regularidad.
- Cuerpos extraños ingeridos. La grava y las piedras pequeñas se tragan con el alimento y causan impactación u obstrucción intestinal.
- Sobrepeso por exceso de alimento.
- Enfermedad ósea en animales jóvenes cuando el alimento no se espolvorea con calcio y D3.
- Deshidratación si el sustrato se seca por completo, sobre todo durante un descanso de época seca.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer sin estar enterrada, pierde peso, presenta heridas o piel enrojecida, o se hincha.

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.