herpy

RANAS

Chinese Gliding Frog

Zhangixalus dennysi

Zhangixalus dennysi es una de las ranas arborícolas más grandes del sudeste asiático: una rana planeadora robusta, de color verde claro, que habita en bosques húmedos del sureste de China, Laos, Myanmar y Vietnam. Las hembras alcanzan hasta 14 cm. La gran membrana interdigital de los dedos de los pies les sirve para planear entre las ramas, y los machos tienen un canto excepcionalmente potente.

Familia: Rhacophoridae Nombre anterior: *Rhacophorus dennysi; Polypedates dennysi*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**8-14 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque de montaña**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**80 × 50 × 100 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**20-25 °C**
Temperatura, noche	**15-20 °C**
Humedad	**60-90 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 3-5 cm
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En un nido de espuma**
Huevos por puesta	**3.500**
Eclosión	**7 días**
Periodo larvario	**35-45 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Zhangixalus dennysi es una rana arborícola muy grande y robusta, con la cabeza triangular, un ojo grande de iris marrón dorado y pupila horizontal en forma de rendija, y un tímpano redondo y bien visible. La parte superior del cuerpo es de color verde amarillento a verde, y la inferior, blanca. Los dedos de manos y pies terminan en grandes discos adhesivos, y entre los dedos de los pies hay una gran membrana interdigital. Cuando la rana salta desde una rama, la piel se tensa y le permite planear entre ramas y árboles, dirigiéndose con las patas durante el planeo.

Las hembras son mucho más grandes que los machos. Suelen medir unos 10 cm y pueden llegar a 14 cm del hocico a la cloaca, mientras que los machos son claramente más pequeños. El tamaño de los machos y el peso de la especie no están documentados. Los machos tienen un canto excepcionalmente potente.

La especie fue descrita en 1881 por William Thomas Blanford como *Rhacophorus dennysi*. Desde entonces ha ido pasando de un género a otro entre *Polypedates* y *Rhacophorus*, y en 2019 se ubicó en el nuevo género *Zhangixalus*. El nombre del género rinde homenaje al zoólogo chino Zhang Ya-Ping. La clasificación es objeto de debate y el nombre *Rhacophorus dennysi* sigue utilizándose.

La rana tiene hábitos crepusculares y nocturnos y no debe manipularse. No se conoce ninguna secreción cutánea tóxica, pero lávate las manos antes y después de trabajar en el terrario y no te toques los ojos ni la boca después.

La longevidad en cautividad no está documentada; 5-10 años es una estimación basada en otras ranas arborícolas grandes.

Distribución y hábitat

Zhangixalus dennysi vive en el sureste de China, Laos, Myanmar y Vietnam. La especie está extendida y probablemente es común en gran parte de la zona, y su área de distribución incluye varias áreas protegidas.

La rana se encuentra desde unos 80 hasta 1.500 m sobre el nivel del mar.

> **Área de distribución natural:** China, Laos, Myanmar (Birmania) y Vietnam.

HÁBITAT

Zhangixalus dennysi vive en bosque húmedo de tierras bajas, en las montañas y en colinas boscosas, preferiblemente cerca de arroyos. Se encuentra sobre todo en bosque primario, pero también es una especie antropófila y se observa en zonas cultivadas. Es ante todo crepuscular y nocturna, y pasa la mayor parte del tiempo en los árboles.

Para la reproducción, la hembra pone unos 3.500 huevos en un nido de espuma que puede alcanzar hasta 20 cm de diámetro. El nido cuelga de ramas y hierbas sobre el agua, y la hembra bate con las patas traseras un líquido viscoso hasta convertirlo en espuma. Los renacuajos caen al agua bajo el nido y se desarrollan en arrozales, huecos llenos de agua, estanques y pantanos.

El clima del área de distribución es subtropical, con veranos cálidos y lluviosos e inviernos más frescos. En la naturaleza se alimenta de insectos.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Zhangixalus dennysi*, y las recomendaciones se basan en el tamaño de la especie, su hábitat y la experiencia con la especie muy emparentada *Zhangixalus arboreus*, algo más pequeña y procedente de bosques frescos de Japón. Muchas de las cifras están tomadas de esta última.

El terrario debe ser alto y espacioso. Una pareja necesita como mínimo 80 × 50 × 100 cm, y un grupo pequeño de 4-5 animales, como mínimo 100 × 50 × 100 cm; más animales requieren más superficie de suelo. La rana es grande y pesada y planea, así que debe haber espacio para saltar y aterrizar.

Decora con muchas ramas gruesas, corcho y plantas verticales. Usa plantas robustas de hojas grandes y fuertes, capaces de soportar el peso de una rana pesada, por ejemplo *Fatsia japonica* o *Epipremnum*, y planta densamente delante del cristal para que la rana no choque contra grandes superficies de vidrio despejadas. El suelo puede ser un sustrato que retenga la humedad, de tierra y hojas secas. Una rejilla en gran parte de la tapa proporciona ventilación para que el aire no se estanque.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

De día debe haber 20-25 °C y de noche 15-20 °C, similar a una habitación fresca. La temperatura no debe superar los 28 °C durante mucho tiempo. No uses lámparas de calor y vigila un termómetro digital, sobre todo en verano.

Las temperaturas son una estimación basada en el clima subtropical del área de distribución. El reposo invernal no está documentado para la especie y no es necesario.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe estar entre el 60 y el 90 %, más baja de día y más alta de noche. Las plantas vivas mantienen el aire húmedo porque liberan agua por la noche, y un recipiente de agua grande y abierto ayuda. Pulveriza un poco el terrario cada tarde y deja que se seque algo durante el día, para evitar el moho y el aire estancado.

Usa agua del grifo sin cloro, agua de lluvia o agua de ósmosis. Si la rana parece aletargada o tiene la piel arrugada, aumenta la humedad y baja la temperatura de inmediato.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua grande y bajo en el que la rana pueda sentarse libremente; puede cubrir hasta la mitad del suelo. El agua debe tener 3-5 cm de profundidad, para que la rana salga con facilidad, y la misma temperatura que el aire. Cambia el agua todos los días y usa agua del grifo sin cloro, agua de lluvia o agua de ósmosis. No uses nunca jabón ni productos de limpieza cerca, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es arborícola y crepuscular, y se recomienda una fuente de UVB suave: un tubo T5 que dé un índice UV de alrededor de 3 en las hojas más altas (zona UVB 2). Ofrece siempre zonas de sombra donde la rana pueda retirarse.

Usa luz LED para las plantas y evita las lámparas que calienten. La duración del día puede seguir la estación del año, para que la rana tenga un ritmo diario natural.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Zhangixalus dennysi come insectos vivos y acepta de buen grado presas grandes. Usa grillos como alimento principal, complementados con saltamontes y cucarachas. Las presas deben estar bien alimentadas y espolvoreadas con calcio, y de vez en cuando con un suplemento vitamínico con D3.

Los adultos se alimentan dos veces por semana con 3-6 grillos grandes por animal, algo más en la época de reproducción. Ofrece el alimento con unas pinzas largas o espárcelo, y retira las presas que no se coman.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es nocturna y crepuscular, y de día permanece escondida entre las hojas. La rana es grande y fuerte, y salta y planea violentamente si se asusta, por lo que, en la medida de lo posible, no debe manipularse. La piel es fina y sensible. Si hay que trasladarla, usa un recipiente de plástico húmedo.

La especie puede mantenerse sola, en pareja o en un grupo pequeño en un terrario espacioso con muchos puntos de descanso. Los machos cantan con fuerza, sobre todo en la época de reproducción, así que las ranas pueden oírse por toda la casa.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son mucho más grandes que los machos, y el sexo puede distinguirse por el tamaño cuando los animales son adultos. Además, solo los machos cantan. La edad de madurez sexual no está documentada. Una pareja basta para obtener huevos, pero un grupo pequeño con varias hembras da más nidos.

APAREAMIENTO

La especie se reproduce junto al agua, donde la hembra cuelga el nido de espuma sobre la superficie. En el terrario, la reproducción se estimula imitando la estación de lluvias; el método se conoce por la especie muy emparentada *Zhangixalus arboreus*. Pulveriza el terrario cada tarde desde principios de verano y da una comida extra a la semana. Después, construye una cámara de lluvia: una bomba que haga llover sobre una parte del terrario durante 20 minutos cada tres horas durante el día y una hora seguida por la noche, con unos 8 cm de agua en el fondo. Los machos empiezan a cantar casi de inmediato y los primeros nidos aparecen a los pocos días.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone unos 3.500 huevos en un gran nido de espuma que puede alcanzar 20 cm de diámetro. El nido cuelga de plantas y ramas sobre el agua. Los huevos son de color crema y se encuentran en medio de la espuma. Los progenitores no cuidan ni de los huevos ni de los renacuajos.

Cuando los renacuajos eclosionan, se deslizan al agua bajo el nido, por lo que debe haber unos 8 cm de agua bajo las hojas de las que cuelga el nido. También se puede cortar la hoja con el nido y colgarla sobre un acuario.

El cuidado de los renacuajos no está documentado para *Zhangixalus dennysi*, pero el de *Zhangixalus arboreus* es un buen punto de partida: 18-20 °C, unos 8 cm de agua con trozos de corcho como refugio y plantas acuáticas, y un cambio diario de agua del 5-10 %, aspirando del fondo los excrementos y los restos de comida. Los renacuajos comen pastillas de espirulina que se hunden hasta el fondo; no comen lechuga, pepino ni copos vegetales.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan al cabo de aproximadamente una semana, y la fase larvaria dura 35-45 días. Las cifras están tomadas de *Zhangixalus arboreus* y son solo una referencia para *Z. dennysi*.

A las tres semanas aproximadamente aparecen las patas traseras, y a las cinco semanas las delanteras. Cuando salen las patas delanteras, los renacuajos dejan de comer y necesitan un acceso fácil a tierra: coloca corcho o ramas en el agua y pon tapa o malla en el acuario, para que las ranas recién metamorfoseadas no escapen.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas deben pasar a un terrario pequeño y húmedo, con papel de cocina mojado en el fondo, plantas y un recipiente de agua grande y bajo. La humedad del aire debe ser al principio del 80 % o más. Cuando se ha reabsorbido la cola, y después de la segunda muda, reciben grillos pequeños espolvoreados con calcio; da poco y a menudo. Separa por tamaños para que las más pequeñas no sean desplazadas, y mantén a las crías aparte hasta que sean lo bastante grandes para convivir con los adultos.

Salud y errores frecuentes

Los problemas habituales en ranas arborícolas grandes en terrario son:

- Deshidratación y temperatura demasiado alta. Los signos son letargo, piel arrugada y patas estiradas. Vigila el termómetro y el higrómetro.
- Lesiones por saltar contra el cristal, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Planta densamente delante del cristal.
- Enfermedades contagiosas y parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Mantén a los animales nuevos en cuarentena y usa utensilios separados.
- Alimentación monótona o falta de calcio y D3, que pueden provocar debilidad ósea. Varía el alimento.

Acude a un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer, tiene heridas, hinchazones o zonas rojizas en la piel, o está apática en el suelo.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

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.