herpy

RANAS

Cinnamon Frog

Nyctixalus pictus

Nyctixalus pictus es una rana arbórea pequeña y nocturna de las selvas tropicales de Borneo y Palawan. Es de color canela a marrón rojizo, con pequeñas manchas de blancas a amarillas, y alcanza los 3-4 cm. La especie se reproduce en cavidades llenas de agua, no tiene una época de cría fija y se cría con relativa facilidad en un terrario con una pequeña zona de agua.

Familia: Rhacophoridae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-4 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**3-6 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 45 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**24-27 °C**
Temperatura, noche	**20-23 °C**
Humedad	**80-100 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 5-8 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En hojas sobre el agua**
Madurez sexual	**8-12 meses**
Huevos por puesta	**3-10**
Eclosión	**14 días**
Periodo larvario	**50 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Nyctixalus pictus es una rana arbórea esbelta, de patas largas, con el hocico puntiagudo y el tímpano bien visible. El dorso es de color canela a marrón rojizo, con pequeñas manchas de blancas a amarillas, y los dedos de manos y pies tienen discos adhesivos anchos. Los dedos de las manos no tienen membrana interdigital, mientras que los de los pies tienen una membrana parcial. Los ojos son grandes.

La especie alcanza los 3-4 cm del hocico a la cloaca, y las hembras son algo más largas y anchas que los machos.

La taxonomía ha cambiado en los últimos años. Las poblaciones del continente y de Singapur, que antes se incluían en la especie, se consideran ahora *Nyctixalus crypticus*, y las poblaciones de Sumatra, *Nyctixalus anodon*. Los animales que se comercializan no siempre están identificados con seguridad, y los cuidados descritos aquí se basan en animales criados en cautividad que pueden pertenecer a una de las especies estrechamente emparentadas. Aun así, las necesidades son las mismas.

La especie no tiene ninguna secreción cutánea tóxica conocida, pero, como siempre, lávate las manos antes y después de trabajar en el terrario.

La longevidad no está documentada; 3-6 años en cautividad es una estimación basada en otras ranas arbóreas pequeñas.

Distribución y hábitat

Nyctixalus pictus vive en Borneo, donde se conoce de Brunéi, Malasia (Sarawak y Sabah) e Indonesia (Kalimantan), y en Palawan, en Filipinas. También se encuentra en Bunguran, en las islas Natuna. Las poblaciones del continente y de Sumatra pertenecen ahora a otras especies, y los registros de la India, Malasia occidental y Vietnam son dudosos.

> **Área de distribución natural:** Brunéi, Indonesia, Malasia y Filipinas.

HÁBITAT

Nyctixalus pictus vive en el sotobosque y en la vegetación arbustiva de la selva tropical primaria y secundaria, sobre todo por debajo de los 700 m sobre el nivel del mar. En Borneo se ha encontrado hasta los 1.650 m. Es nocturna y durante el día se oculta entre hojas y ramas.

La especie se reproduce en cavidades llenas de agua en los árboles y en troncos en descomposición, donde los renacuajos se desarrollan en pequeñas acumulaciones de agua sin peces. Está extendida, pero no es común. Las amenazas son la pérdida de bosque por la agricultura y la tala.

El clima de las selvas de las tierras bajas de Borneo es cálido y húmedo durante todo el año.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Un terrario de 45 × 45 × 45 cm es suficiente para tres adultos, pero un paludario mayor y densamente plantado es el mejor hogar. La especie prospera en un montaje semiacuático, en el que parte del fondo es agua y el resto es sustrato húmedo con ramas y plantas.

Ofrece muchas ramas verticales e inclinadas, plantas de hojas grandes y bromelias, que imitan las cavidades llenas de agua donde se reproduce la especie. El sustrato puede ser un fondo vivo que retenga la humedad, con sphagnum y hojas secas. Coloca en diagonal, desde el agua hacia una pared lateral, un trozo de madera liso y reblandecido por haber estado sumergido, para que la hembra pueda poner los huevos justo por encima de la línea del agua. La tapa debe ser de malla para que el aire no se estanque.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 24-27 °C durante el día y deja que baje a 20-23 °C por la noche. La especie tolera una caída nocturna de hasta 10 °C, así que la temperatura ambiente normal de una vivienda por la noche es adecuada. Evita que la temperatura supere los 28 °C durante periodos prolongados y mídela con un termómetro digital. Un tubo fluorescente sobre el terrario suele aportar el calor extra necesario durante el día; las lámparas de calor rara vez son necesarias. La especie no necesita reposo invernal.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser muy alta, del 80-100 %. Pulveriza el terrario cada día, preferiblemente al final de la jornada, justo antes o después de apagar la luz, con agua del grifo declorada, agua de lluvia o agua de ósmosis. La pulverización diaria es también lo que estimula la reproducción de la especie. Deja que las hojas se sequen un poco a lo largo del día para que el aire no se estanque.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El terrario debe tener una zona fija de agua de 5-8 cm de profundidad que ocupe buena parte del fondo. El agua debe estar limpia y declorada, y tener la misma temperatura que el aire. Cambia una parte del agua con regularidad y renuévala por completo en cuanto se ensucie. No uses nunca jabón ni productos de limpieza cerca del agua, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel. Ofrece salidas del agua en forma de ramas y corcho para que las ranas recién metamorfoseadas puedan subir con facilidad.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie es nocturna y el UVB es opcional. Un tubo UVB de baja intensidad, con zonas sombreadas donde refugiarse, es una buena opción: aporta algo de calor y ayuda con el ritmo diario. Usa además iluminación LED lo bastante potente para las plantas y mantén un ciclo regular de unas 12 horas de luz.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Nyctixalus pictus come insectos vivos. Los adultos aceptan grillos pequeños y otros insectos de tamaño adecuado, y las ranas jóvenes toman grillos de unos 6 mm. Ofrece raciones pequeñas varias veces por semana y retira los insectos que no se coman. Espolvorea el alimento con calcio y administra un suplemento vitamínico con D3 algunas veces al mes. Los comederos flotantes impiden que los insectos se escondan en el sustrato o se ahoguen.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es nocturna y tímida. Durante el día permanece oculta entre las hojas, y por la noche está activa sobre ramas y hojas. Los machos cantan. Una pareja o un pequeño grupo pueden mantenerse juntos en un terrario espacioso con muchos puntos de descanso. Compra varios ejemplares jóvenes, ya que no se pueden distinguir los sexos.

La rana no debe manipularse en la medida de lo posible, porque la piel es fina y sensible. Si hay que trasladarla, usa un recipiente de plástico húmedo.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son algo más largas y anchas que los machos. Los animales jóvenes no se pueden sexar, pero los machos pueden empezar a cantar ya cuatro meses después de abandonar el agua, mucho antes de reproducirse. Por eso conviene comprar varios ejemplares para que haya ambos sexos. Cuando una rana canta, puede trasladarse a un terrario provisional, y los que se quedan sin cantar son probablemente hembras. La reproducción es improbable antes de los 8 meses de edad.

APAREAMIENTO

La especie no tiene una época de cría fija y se reproduce cuando los animales están en buena condición y hay ambos sexos. La pulverización diaria al final del día, hacia el momento en que se apaga la luz, favorece la reproducción. Una cámara de lluvia y pulverizar durante varias horas es innecesario y estresa a las ranas. El apareamiento tiene lugar de noche, en amplexo.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 3-10 huevos pegajosos por la noche, preferiblemente sobre un trozo de madera liso y blando colocado en diagonal desde el agua hacia una pared lateral. Los huevos quedan justo por encima de la línea del agua. Retíralos con unas pinzas, una cuchara o un trozo rígido de plástico y colócalos en una placa de Petri con la cantidad de agua justa para que los huevos queden rodeados, pero no cubiertos. Tapa la placa para que los huevos no se sequen.

Los huevos eclosionan al cabo de unas dos semanas, y todos los renacuajos suelen haber salido en uno o dos días. Los renacuajos permanecen en la placa de Petri durante 2-4 días; retira el exceso de gelatina y cambia una parte del agua por agua declorada.

Los renacuajos se trasladan a una caja de unos 40 × 30 × 20 cm con tapa. Empieza con 2 cm de agua y auméntala hasta unos 8 cm. El agua debe estar declorada y a 21-27 °C, preferiblemente a unos 24 °C. Un par de hojas secas de roble ofrecen refugio, y los taninos de las hojas tienen un efecto antibacteriano. Esparce sobre el agua una mezcla de espirulina y chlorella en polvo

y pulveriza para que se hunda. El agua debe ser de color verde claro una vez añadidas las algas. Revisa la comida cada tres o cuatro días y añade más según sea necesario. Al principio se añade un poco de agua en cada comida; a partir de la tercera semana se cambian un par de litros en cada comida.

METAMORFOSIS

Los renacuajos completan la metamorfosis al cabo de unos 50 días. La cifra varía con la temperatura y según cada renacuajo. Si se crían juntos, la metamorfosis se prolonga durante un par de semanas.

Cuando aparecen las patas delanteras, los renacuajos dejan de comer. Baja el nivel del agua, coloca corcho o ramas en el agua y mantén la tapa puesta para que las ranas recién metamorfoseadas no se escapen.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas pueden mantenerse juntas en cubetas de plástico de unos 20 litros con un par de centímetros de agua, ramas y corteza de corcho flotante. Ofrece grillos pequeños de unos 6 mm en comederos flotantes, espolvoreados con calcio y vitaminas. Clasifícalas por tamaño para que las más pequeñas no sean desplazadas.

Salud y errores frecuentes

Los problemas habituales en las ranas arbóreas pequeñas en terrarios son:

- Deshidratación y temperatura demasiado alta. Los signos son letargo y piel arrugada. Vigila el termómetro y el higrómetro.
- Enfermedades contagiosas y parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Mantén a los animales nuevos en cuarentena y usa utensilios separados.
- Dieta monótona o falta de calcio y D3, que puede provocar debilitamiento óseo. Varía la alimentación.
- Agua sucia en la zona acuática, que provoca infecciones de la piel. Cambia el agua con regularidad.

Busca un veterinario con experiencia en anfibios si la rana deja de comer, tiene heridas o hinchazones, o se queda 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.