herpy

RANAS

Asian Painted Frog

Kaloula pulchra

Kaloula pulchra es una rana excavadora rechoncha y de color marrón oscuro, originaria del sur y el sudeste de Asia, con dos bandas claras a lo largo del dorso. Cuando se asusta, se hincha como un globo, y en la estación seca se entierra hacia atrás y espera a que lleguen las lluvias. Es resistente, solo necesita un terrario de tamaño moderado y se alimenta de insectos comerciales comunes.

Familia: Microhylidae

Toxinas cutáneas leves

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-8 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Terrestre y excavador**
Hábitat	**Sabana y humedal**
Toxinas cutáneas	**Leves** Lávate las manos después del contacto y mantén los dedos alejados de los ojos y la boca
Dificultad	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 60 × 60 cm** L × An × Al para 3 adultos
Temperatura, día	**22-27 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Reposo invernal	**12-16 °C** 4-6 semanas
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En solitario, en pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por puesta	**1.000**
Eclosión	**1 días** a 24-25 °C
Periodo larvario	**14-28 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

Kaloula pulchra es una rana de tamaño medio y aspecto compacto, con el cuerpo triangular, el hocico corto y redondeado y las patas cortas. El dorso es marrón oscuro y a los lados discurren dos bandas anchas de borde negro, con colores que van del marrón cobrizo y el amarillo crema al salmón. El vientre es de color crema a blanco grisáceo. Los machos tienen la garganta oscura, de gris a negra, mientras que la de la hembra es clara, como el resto de la parte inferior. Por lo demás, los sexos son muy parecidos.

Mide 5-8 cm del hocico a la cloaca; los machos suelen medir 5-7 cm y las hembras son algo mayores. Las patas están hechas para trepar y excavar, no para dar grandes saltos. En las patas traseras tiene un tubérculo duro en forma de pala, que la rana usa para enterrarse hacia atrás con una rapidez sorprendente. La especie pertenece a la familia Microhylidae, y la cabeza y la boca, relativamente pequeñas, limitan el tamaño de las presas que puede capturar. En importaciones recientes han aparecido ejemplares albinos.

La especie fue descrita en 1831 por John Edward Gray, y *pulchra* significa «hermosa» en latín. La población de Sri Lanka es hoy una especie independiente, *Uperodon taprobanicus*, y la forma del norte de Vietnam se considera a veces una especie propia, *Kaloula macrocephala*. La forma de Hainan se ha descrito como la subespecie *K. p. hainana*.

Cuando se siente amenazada, *K. pulchra* llena los pulmones y se hincha, de modo que parece mucho más grande, y segrega una secreción cutánea blanca y pegajosa. La secreción tiene un sabor repugnante, pero no es venenosa para los depredadores; sin embargo, contiene sustancias que pueden romper los glóbulos rojos. Por eso, el veneno cutáneo se considera leve. No está documentado hasta qué punto afecta la secreción a las personas, así que lávate las manos después del contacto y mantenlas alejadas de los ojos, la boca y las heridas.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Kaloula pulchra vive de forma natural en gran parte del sur y el sudeste de Asia: desde el nordeste de la India y Nepal, pasando por Bangladés y Myanmar, hasta Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam y el sur de China, sobre todo Hainan, y más al sur hasta Malasia e Indonesia. Su amplia distribución se atribuye a la capacidad de la especie para enterrarse y esperar la lluvia. No está claro dónde está el límite entre las poblaciones originales y las introducidas en Indonesia.

La especie ha sido introducida en varios lugares a través del comercio de animales, los barcos y el material de viveros, y se ha establecido en Taiwán, Filipinas, Guam, Singapur y partes de Borneo y Célebes. Se han visto ejemplares sueltos en Florida, Australia y Nueva Zelanda, sin que lleguen a asentarse. Las poblaciones introducidas no figuran en el mapa.

> **Área de distribución natural:** India, Nepal, Bangladés, Myanmar (Birmania), Tailandia, Laos, Camboya, Vietnam, China, Malasia y Indonesia.

HÁBITAT

Kaloula pulchra vive en tierras bajas, desde el nivel del mar hasta unos 750 metros de altitud. Se encuentra en bosques y lindes de bosque, pero prospera sobre todo en terrenos abiertos y transformados por el ser humano: arrozales, tierras de cultivo, jardines, zanjas, campos de golf y patios, incluso en el centro de grandes ciudades. Durante el día permanece oculta bajo la hojarasca o enterrada. Por la tarde sale a comer, e incluso trepa a los árboles en busca de termitas.

El clima es cálido, con una estación de lluvias bien marcada. En la estación seca, la rana se entierra varios centímetros y permanece allí hasta que llega la lluvia, pero los órganos reproductores están siempre listos, de modo que puede reproducirse poco después de un chaparrón. Tras lluvias intensas, las ranas aparecen en gran número, y los machos cantan flotando en charcos, zanjas inundadas y estanques. En la India esto ocurre en abril y mayo; en otros lugares, la época de cría puede extenderse a todo el año.

Cuidados

EL TERRARIO

Kaloula pulchra no necesita mucho espacio. Un terrario de 50 × 25 × 30 cm (largo × ancho × alto) basta para una rana durante toda su vida, y uno de 60 × 60 × 60 cm alberga de dos a tres adultas. Un grupo reproductor de cinco a seis animales necesita al menos 60 × 60 × 120 cm y, a ser posible, más superficie de suelo, porque las ranas excavan y viven sobre todo en el fondo, aunque también trepan y aprovechan la altura por la noche. La tapa debe cerrar bien.

El sustrato es lo más importante. Debe ser profundo, húmedo pero no empapado, y fácil de excavar. Una mezcla de fibra de coco previamente hidratada con un poco de corteza de compost y hojarasca drena bien, y la humedad es fácil de controlar, lo cual será importante si quieres criarlas. Evita la gravilla, la arena y la corteza fina, que la rana podría tragar, así como la tierra con perlita o vermiculita. La corteza de alcornoque, las piedras planas y los trozos de maceta ofrecen refugio y rendijas donde meterse. Las plantas vivas, como el pothos y los helechos, aguantan mejor en sus macetas; de lo contrario, acaban desenterradas.

Retira con regularidad los insectos muertos y los excrementos. Una tapa de malla proporciona ventilación, y una placa de vidrio o acrílico sobre parte de la malla ayuda a conservar la humedad.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

TEMPERATURA

Kaloula pulchra tolera un amplio rango de temperaturas. Durante el día debe haber 22-27 °C, y por la noche puede bajar a 18-21 °C. Algunos días calurosos o noches frías no suponen un problema para animales sanos.

Si falta calor, se puede colocar una manta térmica con termostato en un lateral o en la pared trasera, no debajo del sustrato, donde la rana excava. Aíslala por fuera con una plancha de poliestireno, pero nunca con papel de aluminio, que puede crear puntos calientes y agrietar el cristal. Mide con un termómetro digital.

Para la cría se usa un periodo frío de cuatro a seis semanas, durante el cual la temperatura se baja gradualmente hasta unos 16 °C para los animales de Indonesia y Malasia y unos 12 °C para los de Vietnam; véase el apartado sobre el apareamiento. Es una técnica de cría, no algo que la especie necesite a diario.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad del aire debe situarse en el 60-80 %, preferiblemente en torno al 70 %. La humedad procede sobre todo del sustrato húmedo, pero pulveriza una parte del terrario un par de veces por semana, y a diario si el sustrato se seca rápido. La humedad influye mucho en la actividad: cuando sube, los machos suelen empezar a cantar.

Si hay demasiada sequedad, la rana se entierra a fondo y desaparece durante días. Es un comportamiento normal, pero el sustrato siempre debe estar húmedo en profundidad. Evita la tierra encharcada y estancada, que provoca moho y problemas de piel.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca en el terrario un recipiente de agua grande, bajo y pesado, por ejemplo un cuenco de cerámica para perros, que no vuelque cuando la rana excave. Debe ser lo bastante grande para que la rana pueda tumbarse dentro y tan bajo que salga con facilidad después de nadar.

Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, por lo que el agua debe estar libre de cloro, cloramina y metales pesados. Usa agua del grifo que haya reposado un día o que se haya tratado con un acondicionador de acuario, o agua de ósmosis remineralizada con un producto adecuado. Cambia el agua a diario o cuando esté sucia.

ILUMINACIÓN Y UVB

No se ha documentado que *Kaloula pulchra* necesite UVB. No se conoce ninguna ventaja, siempre que el alimento se espolvoree con un buen suplemento de calcio y D3. Por tanto, el UVB es opcional.

La luz solo es necesaria para las plantas vivas, pero marca el ritmo diario, lo que puede ayudar en la cría. Usa un tubo de acuario normal o una bombilla de luz diurna unas 12 horas al día, y ofrece refugios oscuros para las horas diurnas.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

En la naturaleza, *K. pulchra* se alimenta sobre todo de hormigas y termitas, pero también toma moscas, grillos, polillas, saltamontes y lombrices de tierra. En el terrario acepta con gusto insectos comerciales comunes de tamaño adecuado. Los adultos pueden comer grillos de tamaño medio a grande, pero prefieren un mayor número de presas pequeñas: grillos pequeños a medianos, cucarachas dubia pequeñas, gusanos de la harina pequeños, escarabajos de la harina, larvas de polilla de la cera, larvas de gusano de seda y lombrices de tierra. Los grillos pueden constituir la mayor parte de la dieta, con otros alimentos cada tres o cuatro veces. Las lombrices se pueden ofrecer en un cuenco pequeño por la noche, para que no se escapen enterrándose.

Los adultos reciben de tres a seis presas cada dos o tres días; los jóvenes, con más frecuencia. Alimenta a los insectos con fruta y verdura frescas antes de ofrecerlos. Espolvoréalos con un buen suplemento de vitaminas y minerales en una de cada dos o tres comidas para los adultos y en cada comida para los jóvenes. La rana tiene mucho apetito, así que vigila que no engorde demasiado.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

K. pulchra es pacífica, pero no es un animal para manipular a diario. Toca a la rana solo cuando sea necesario, por ejemplo durante la limpieza, con las manos limpias y húmedas, y lávatelas después, ya que la secreción cutánea puede irritar. Durante el día permanece oculta o enterrada, así que solo la verás cuando lleve un rato oscuro, y entonces camina y trepa por el terrario.

Se puede mantener sola, en pareja o en grupos de la misma especie y tamaño. Los machos cantan tras la lluvia o tras una pulverización intensa. Cuando la rana se hincha y segrega secreción blanca, es defensa, no agresión. Casi todos los animales del comercio son capturados en la naturaleza, así que revísalos a fondo al comprarlos y dales tranquilidad las primeras semanas.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se distinguen más fácilmente por la garganta: la del macho es de gris oscuro a negra, también fuera de la época de cría, mientras que la de la hembra es clara, como el resto de la parte inferior. Las hembras son algo más grandes. No se ha documentado la edad ni el peso de la madurez sexual, así que espera a que los animales estén completamente desarrollados y en buen estado.

La cría en cautividad es poco frecuente. Lo mejor es empezar con seis a doce animales, con dos machos por cada hembra o tres machos por cada dos hembras, porque la competencia entre los machos y sus cantos estimulan a las hembras.

APAREAMIENTO

La reproducción se desencadena con lluvias intensas tras un periodo seco, y hay que imitarlo en tres pasos. Primero, un reposo frío: baja la humedad del aire al 50-60 %, deja que la superficie del sustrato se seque un poco, da menos alimento y reduce la temperatura gradualmente durante dos o tres semanas hasta unos 16 °C (unos 12 °C para los animales de Vietnam). La luz se puede reducir de 12 a 8-10 horas. Las ranas se entierran y las condiciones se mantienen durante cuatro a seis semanas. Vigila la deshidratación, los cambios de color y la pérdida de peso. Después se suben la temperatura y la humedad durante dos semanas; las ranas a menudo no despiertan hasta que la humedad llega al 85-90 %.

A continuación se trasladan a una cámara de lluvia: un terrario grande y alto de al menos 45 × 45 × 90 cm con falso fondo, filtro y una bomba que lleva agua a un tubo de lluvia, de modo que la lluvia se filtre por el sustrato. Deja que llueva un par de horas por la mañana y por la tarde, y tras unos días durante toda la noche. Los machos empiezan a cantar en coro y las hembras se redondean por los huevos. Aliméntalas con todo lo que quieran comer durante dos o tres semanas.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Para la puesta, se reorganiza la cámara: gravilla fina que sube en pendiente hacia los lados, 5-8 cm de agua en el punto más profundo, piedras y trozos de maceta para trepar, vegetación densa y hojas y ramitas que liberen taninos. El agua se mantiene a 24-25 °C, y la lluvia solo cae un par de horas por la tarde. Al cabo de uno o dos días, los machos cantan desde tierra y flotando en el agua. El apareamiento suele producirse temprano por la mañana, con la lluvia apagada. Si no ocurre nada, enjuaga con agua más fría y apaga la lluvia durante uno o dos días.

Los huevos son pequeños, negros y blancos, y flotan como una fina película en la superficie. Los huevos fértiles siempre quedan con el lado negro hacia arriba y se dan la vuelta si se les molesta. Una pareja puede poner alrededor de mil huevos; no se ha documentado un intervalo fiable. No hay cuidado de la descendencia, así que los adultos se devuelven a su terrario y se apaga la lluvia.

Los renacuajos son planos y ovalados, con ojos pequeños a los lados de la cabeza. Son filtradores eficaces que también rebuscan en el fondo. Dales copos de pescado finamente triturados y espirulina en polvo en porciones pequeñas de tres a cuatro veces al día, y cuidado con la sobrealimentación, porque los restos contaminan rápidamente el agua. Cuando todos los huevos hayan eclosionado, se sube el nivel del agua y se coloca un filtro de aire.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

A 24 °C, los huevos eclosionan en menos de un día. Los renacuajos recién nacidos yacen inertes en el fondo mientras consumen el vitelo, y después empiezan a nadar y a comer. El desarrollo es rápido, porque en la naturaleza la especie se reproduce en charcos de lluvia que se secan: con buena alimentación, las primeras crías aparecen al cabo de unas dos

semanas y el resto en las dos semanas siguientes, de modo que el periodo larvario es de 14-28 días.

Cuando aparecen las patas delanteras, las crías deben poder salir del agua sin ahogarse: baja el nivel del agua y coloca plantas flotantes, piedras o trozos de maceta inclinados. Las ranas recién metamorfoseadas miden solo alrededor de 1 cm.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se mantienen en grupos pequeños sobre papel de cocina húmedo o espuma de filtro fina, fáciles de mantener limpios. Pulveriza ligeramente una o dos veces al día y limpia cada día o cada dos días.

Dales grillos recién nacidos, moscas de la fruta y colémbolos, espolvoreados con calcio y vitaminas cada día. Si las crías se mantienen limpias y bien alimentadas, son fáciles y crecen deprisa. La especie puede vivir 10 años o más.

Salud y errores frecuentes

Kaloula pulchra es resistente, pero casi todos los animales del comercio son capturados en la naturaleza, y muchos problemas proceden de la captura y el transporte. Los problemas típicos son:

- Animales debilitados en el momento de la compra: apáticos, con rozaduras del transporte, enrojecimiento de la piel u ojos turbios. Elige animales que salten o se hinchen cuando se les molesta.
- Sustrato demasiado húmedo, sucio o frío. Puede provocar infecciones bacterianas, que se manifiestan con enrojecimiento en las patas y el vientre, temblores o movimientos inseguros.
- Sustrato y aire demasiado secos, de modo que la rana se deshidrata.
- Ingestión del sustrato, como gravilla, arena o corteza. Usa un sustrato que pueda atravesar el intestino sin provocar impactación.
- Parásitos. Se han encontrado tanto lombrices intestinales como sanguijuelas en el dorso de animales salvajes, así que mantén en cuarentena a los animales nuevos y, a ser posible, haz analizar una muestra de heces.
- Sobrepeso en animales sobrealimentados.

Ojos turbios, enrojecimiento de la piel, movimientos inseguros o rechazo del alimento durante varias semanas deben ser revisados por un veterinario con conocimientos de anfibios.

Leer más: Cuarentena e higiene

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.