herpy

RANAS

Magnificent Tree Frog

Ranoidea splendida

Ranoidea splendida es una rana arborícola grande y robusta, de 10-11 cm, procedente de Kimberley, en el noroeste de Australia. Es verde, con la parte inferior de las patas y los pies de un amarillo intenso y, a menudo, pequeñas manchas claras en el dorso; los ejemplares adultos desarrollan enormes protuberancias glandulares sobre la cabeza. Es nocturna, tranquila y resistente en cautividad, pero engorda con facilidad.

Familia: Pelodryadidae Nombre anterior: *Litoria splendida; Pelodryas splendida* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**10-11 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**7-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana y terreno rocoso**
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.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Punto caliente	**28-30 °C**
Temperatura, noche	**19-23 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 2-10 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
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	**150-2.000**
Puestas por año	**3-4**
Eclosión	**1-3 días**
Periodo larvario	**30-60 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

Ranoidea splendida es una de las ranas arborícolas más grandes de Australia. Los machos alcanzan unos 10 cm y las hembras unos 11 cm, medidos desde el hocico hasta la cloaca. El cuerpo es ancho y robusto, y los dedos de manos y pies tienen grandes discos adhesivos redondeados.

El dorso va del verde oliva al verde claro, y el vientre es blanco. La parte inferior de los pies y las patas es de un amarillo intenso, y la mayoría de los ejemplares presentan pequeñas manchas blancas o amarillo azufre en el dorso, densas en unos y escasas en otros. El rasgo más característico son las glándulas parotoides, las grandes protuberancias glandulares situadas detrás de los ojos: en los ejemplares de más edad cubren toda la parte superior de la cabeza y caen sobre el tímpano, de modo que este, que por lo demás es casi tan grande como el ojo, queda parcialmente oculto. En *Ranoidea caerulea*, con la que esta especie guarda un gran parecido, las glándulas son claramente más pequeñas. Los ejemplares jóvenes aún no tienen las glándulas grandes y por eso son más difíciles de distinguir de ella.

En 2024 se encontró en la naturaleza el primer ejemplar de piel azul. El color se debe a una mutación que elimina el pigmento amarillo (axantismo), de modo que solo queda el azul.

La especie fue descrita en 1977 y antes se incluía en el género *Litoria*. Por eso también se conoce como *Litoria splendida* y, en la literatura más reciente, como *Pelodryas splendida*. El epíteto específico splendida significa resplandeciente o magnífica.

Toxicidad cutánea: las grandes glándulas segregan una secreción cutánea, pero no está documentado ningún efecto tóxico en las personas. Conviene tratar la secreción como biológicamente activa, igual que en *Ranoidea caerulea*: lávate las manos después del contacto y no te toques los ojos ni la boca antes de hacerlo.

Distribución y hábitat

Ranoidea splendida tiene una distribución limitada en el noroeste de Australia. Vive en la región de Kimberley, en el norte de Western Australia, y se extiende hacia el este hasta el noroeste del Northern Territory. No se conoce fuera de Australia.

Australia no permite la exportación de animales silvestres, por lo que todos los ejemplares que hay fuera del país proceden de cría en cautividad.

> **Área de distribución natural:** Australia.

HÁBITAT

Ranoidea splendida vive en bosque y bosque abierto en el paisaje rocoso de Kimberley. El clima es monzónico: una estación de lluvias cálida y muy húmeda en el verano del hemisferio sur y una estación seca larga y templada el resto del año.

La especie es nocturna. De día se oculta en cuevas y grietas de las rocas, donde el aire es más fresco y húmedo. En esos mismos lugares sobrevive a la estación seca. De noche se sitúa en ramas, rocas y vegetación cerca del agua y caza.

La rana prospera en los alrededores de edificios y suele encontrarse en aseos, duchas y depósitos de agua, que le ofrecen escondites húmedos y sombreados. La época de cría se sitúa probablemente en la estación de lluvias. El canto del macho es un "crawk-crawk-crawk" grave y repetido, muy parecido al de *Ranoidea caerulea*. El comportamiento reproductor en la naturaleza es poco conocido.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe relativamente poco sobre el cuidado de *Ranoidea splendida* en cautividad. Los cuidados que se describen aquí se basan en lo que se conoce de la especie y en su pariente cercana *Ranoidea caerulea*, que tiene el mismo tamaño y un modo de vida similar. Las cifras para el terrario están tomadas de *R. caerulea*.

Una pareja necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 60 cm. Un grupo de 3-4 ejemplares necesita al menos 60 × 45 × 60 cm. La altura importa más que la superficie del suelo, porque la rana trepa. El terrario debe estar completamente cerrado con una tapa bien ajustada, pero con buena ventilación, ya que la rana encuentra cualquier rendija.

Planta especies robustas, de hojas lisas y no tóxicas, como *Monstera*, *Philodendron*, *Epipremnum* y bromelias, porque las ranas son pesadas y poco delicadas. Ramas, corteza de alcornoque y piedras planas ofrecen lugares donde posarse y refugios. El sustrato puede ser fibra de coco o tierra fina, que no resulta dañina si la rana llega a ingerir un poco. Evita la gravilla y las piedras pequeñas. Las plantas pueden dejarse en sus macetas, ocultas entre corteza y piedras, para que sean fáciles de cambiar.

Ofrece a la rana un par de refugios oscuros y frescos, porque descansa durante el día. Mantén juntos solo ejemplares del mismo tamaño, ya que los grandes se comen a los más pequeños.

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 24-28 °C de día y a 19-23 °C de noche. Debe haber una zona algo más cálida en la parte alta, de hasta 30 °C, y zonas más frescas más abajo, para que la rana pueda elegir. Calienta con una manta térmica con termostato en un lateral del terrario o con una lámpara de calor suave en un terrario bien ventilado. Mantén la fuente de calor fuera del alcance de la rana, para que no pueda posarse directamente sobre ella.

Coloca un termómetro arriba y otro abajo, porque el calor se acumula en lo alto. La temperatura no debe superar los 30 °C. El sobrecalentamiento deshidrata a la rana y la estresa. No hace falta un periodo de reposo invernal, pero un periodo más fresco y seco de 5-6 semanas sirve para estimular la reproducción (véase Apareamiento).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser alta, del 70-90 %, con un pequeño descenso durante las horas del día. Pulveriza el terrario todos los días o cada dos días, preferiblemente por la tarde, cuando la rana se despierta. Una zona de agua fija mantiene la humedad y permite pulverizar con menos frecuencia. Deja que el sustrato se seque un poco entre pulverizaciones para que no se encharque.

Pulveriza con agua de lluvia o con agua del grifo declorada o reposada un par de días. Una buena ventilación es tan importante como la humedad, porque el aire húmedo y estancado provoca problemas respiratorios e infecciones cutáneas. La humedad no está documentada para la especie; la cifra se basa en *Ranoidea caerulea*.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ranoidea splendida debe tener siempre acceso a agua limpia. Lo mejor es una zona de agua fija de 2-10 cm de profundidad, separada del resto del suelo con cristal y silicona, y un filtro biológico como el de un acuario mantiene el agua limpia. En su lugar puede usarse un recipiente grande, bajo y fácil de retirar.

El agua debe ser fácil de abandonar, por ejemplo mediante ramas o piedras grandes. A la rana le gusta posarse en el agua y absorberla a través de la piel. Usa agua de lluvia o agua del grifo tratada contra el cloro o reposada un par de días. No uses agua destilada en el recipiente. Cambia el agua con frecuencia, porque la rana come mucho y ensucia en consecuencia. No uses nunca jabón ni productos de limpieza en el terrario, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La rana es nocturna y no necesita una luz intensa. Un tubo fluorescente en el terrario sirve sobre todo para las plantas, y los tubos son mejores que las bombillas incandescentes, que calientan y resecan. Mantén la luz encendida 12-14 horas al día, con noches oscuras.

La UVB es opcional. Si se usa, la fuente debe ser débil (zona 1 de Ferguson) y debe haber abundante sombra para que la rana pueda apartarse. Cambia el tubo UVB cada seis meses. La necesidad no se ha estudiado en la especie y está tomada de *Ranoidea caerulea*.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Ranoidea splendida come grillos, moscas, polillas, lombrices y otros insectos vivos que pueda abarcar con la boca. Solo captura presas que se mueven. Los gusanos de la harina, los gusanos gigantes y las larvas de la polilla de la cera son golosinas que se dan en pequeñas cantidades; elige gusanos de la harina recién mudados. Los ratones lactantes no son necesarios y engordan a la rana.

Los adultos se alimentan dos veces por semana. Los jóvenes, a diario o cada dos días. Da solo lo que la rana come en 10-15 minutos. Espolvorea el alimento con polvo de calcio y vitaminas, y alimenta antes a los insectos con verdura y cereales.

La especie engorda con facilidad. Si el pliegue de piel sobre el tímpano cae más de la mitad, la rana está comiendo demasiado. Si no se ve en absoluto, la rana está demasiado delgada. Las crías de 10-35 mm toman moscas de la fruta, grillos pequeños y moscas domésticas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Ranoidea splendida es tranquila y se acostumbra rápido a la cautividad. La mayoría de los ejemplares se amansan si se ven a diario, pero la especie es nocturna, así que suele permanecer escondida de día. No es social fuera de la época de cría y puede mantenerse sola, en pareja o en grupos de ejemplares de tamaño similar. Los machos cantan con fuerza un "crawk" grave y repetido, sobre todo cuando sube la humedad ambiental, por lo que el terrario no debe estar en un dormitorio.

Evita la manipulación innecesaria. La piel es delicada y el estrés aumenta el riesgo de enfermedad. Antes de tocar a la rana, las manos deben estar enjuagadas y sin restos de jabón ni crema, y estar mojadas; también puede usarse como guante una bolsa de plástico limpia. Lávate las manos después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se distinguen por la garganta: el macho tiene un saco vocal arrugado y puede presentar almohadillas nupciales oscuras en la base del pulgar, mientras que la garganta de la hembra es blanca y la piel está más tensa. Los machos alcanzan unos 10 cm y las hembras unos 11 cm, pero el tamaño por sí solo no es un rasgo fiable. Los ejemplares jóvenes no pueden sexarse, así que un grupo pequeño de 4-5 ejemplares ofrece la mejor probabilidad de tener ambos sexos. No está documentado cuándo alcanza la madurez sexual la especie. Los rasgos distintivos están tomados de *Ranoidea caerulea*.

APAREAMIENTO

En la naturaleza, *Ranoidea splendida* se reproduce probablemente en la estación de lluvias. En cautividad se estimula la reproducción suspendiendo la pulverización durante 5-6 semanas y bajando la temperatura a unos 22 °C, con 10 cm de agua y 10 horas de luz. Después los animales vuelven gradualmente a las condiciones normales y se pulveriza el terrario con fuerza, de modo que se parezca al inicio de la estación de lluvias. También puede usarse una cámara de lluvia. El macho abraza a la hembra por detrás de las patas delanteras y fecunda los huevos mientras ella los pone. Una pareja puede realizar 3-4 puestas al año.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone los huevos en agua estancada, rodeados de una gelatina transparente. El número por puesta no está documentado para la especie; en *Ranoidea caerulea* es de 150-2000 huevos, y la cifra del recuadro está tomada de ahí. No hay cuidado parental, así que retira a los adultos o traslada los huevos a un recipiente aparte.

Los renacuajos se alimentan de algas y, en cautividad, de alimento seco para peces de acuario. Aliméntalos a diario, cambia el agua con frecuencia y repártelos en varios recipientes si son muchos.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 1-3 días, y los renacuajos completan su desarrollo al cabo de uno o dos meses aproximadamente. Las cifras están tomadas de *Ranoidea caerulea*; para la propia especie no están documentadas. Algunos renacuajos pueden permanecer en el agua mucho más tiempo, hasta un año.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo debe poder salir fácilmente del agua. Baja el nivel del agua y coloca piedras inclinadas, corcho o plantas flotantes para que pueda trepar y no se ahogue.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas son muy pequeñas y deben alimentarse a diario con moscas de la fruta y grillos diminutos, espolvoreados con calcio, hasta que puedan tomar alimento más grande. Mantenlas en un terrario de cría húmedo, con plantas y un recipiente de agua bajo. Clasifica las crías por tamaño, porque los ejemplares más grandes se comen a los más pequeños. No está documentado con qué rapidez las crías alcanzan el tamaño adulto en esta especie.

Salud y errores frecuentes

Ranoidea splendida es resistente, pero en las ranas arborícolas grandes se repiten los mismos problemas:

- Sobrepeso: demasiado alimento provoca pliegues de grasa sobre los ojos y el tímpano y acorta la vida. Alimenta con moderación y controla el pliegue sobre el tímpano.
- Infecciones de la piel: las decoloraciones rojizas o azuladas y las zonas blancas y algodonosas, sobre todo en el vientre y en la cara interna de las patas traseras, se deben a bacterias y hongos y requieren tratamiento rápido.

- Problemas respiratorios por mala ventilación.
- Los espasmos o temblores en las patas son una señal de alarma, a menudo asociada a una carencia de calcio y vitaminas.
- El hongo quitridio (*Batrachochytrium dendrobatidis*) es una enfermedad mortal en los anfibios. No sueltes nunca ranas ni renacuajos en la naturaleza ni los traslades entre lugares.

Una rana sana es robusta y musculosa y tiene mucho apetito. Una rana enferma suele quedarse en el suelo y parece delgada. Acude a un veterinario con experiencia en anfibios y aísla al animal si no se encuentra bien.

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.