herpy

RANAS

Rana arborícola verde australiana

Ranoidea caerulea

Ranoidea caerulea es una rana arborícola grande, tranquila y rechoncha, de 7-12 cm, originaria del norte y el este de Australia y del sur de Nueva Guinea. Es resistente, puede vivir más de 20 años y se considera una de las ranas más fáciles de mantener. El mayor problema en cautividad es que come todo lo que le cabe en la boca y engorda con facilidad.

Familia: Pelodryadidae Nombre en inglés: Australian Green Treefrog Nombre anterior: *Litoria caerulea; Pelodryas caerulea*

Toxinas cutáneas leves

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**7-12 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**7-20 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Sabana, bosque seco 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.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**24-28 °C**
Temperatura, noche	**19-22 °C**
Humedad	**80-95 %**
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**
Madurez sexual	**24 meses**
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 caerulea es una de las ranas arborícolas más grandes de Australia. Los adultos miden 7-12 cm del hocico a la cloaca. El cuerpo es ancho y robusto, la boca grande, y en los dedos de manos y pies tiene grandes discos adhesivos redondos. Sobre el ojo y el tímpano hay un grueso pliegue de piel, el iris es dorado y la pupila es horizontal.

El dorso suele ser de color verde hierba, pero la rana puede cambiar de color según su estado de ánimo y el entorno y volverse marrón. Algunos ejemplares tienen pequeñas manchas blancas irregulares, y en cautividad se han criado ejemplares con más manchas. El macho tiene un saco vocal arrugado, de gris a amarillento; la garganta de la hembra es blanca y la piel más tensa. Las hembras suelen ser las más grandes.

Fue la primera rana australiana descrita científicamente, por John White en 1790. El epíteto caerulea significa azul: los primeros ejemplares se dañaron con el líquido conservante, que disolvió la capa de pigmento amarillo de la piel, de modo que las ranas parecían azules. Desde entonces la especie ha pasado por varios géneros y es conocida a menudo por el nombre antiguo *Litoria caerulea* y, más recientemente, también como *Pelodryas caerulea*. Desde 2020 se sabe que en realidad es un complejo de especies y que parte de las poblaciones de Nueva Guinea pertenece a otra especie.

Toxicidad cutánea: la rana tiene grandes glándulas cutáneas en la nuca, y la secreción contiene péptidos (caerinas) con acción antibacteriana y antiviral, así como caeruleínas, que actúan como hormona digestiva. No se conoce que la especie sea especialmente tóxica para las personas, pero la secreción cutánea es biológicamente activa. Lávate las manos después del contacto y no te toques los ojos ni la boca después.

El temperamento es tranquilo y confiado, y la rana suele estar a la vista sin esconderse.

Distribución y hábitat

Ranoidea caerulea vive en el norte y el este de Australia: en el norte de Western Australia desde Kimberley, en el norte del Northern Territory, en el noreste de South Australia y en la mayor parte de Queensland y New South Wales. Fuera de Australia se encuentra en las tierras bajas del sur de Nueva Guinea, tanto en la parte indonesia como en la papú, desde Papúa en el oeste hasta la zona de Port Moresby, y es especialmente abundante en Daru. En Nueva Guinea las poblaciones están dispersas. Si el complejo de especies se divide aún más, las poblaciones de allí podrían atribuirse a otra especie.

La especie ha sido introducida en Florida, donde solo hay pequeñas poblaciones, y en Nueva Zelanda, donde la población probablemente se ha extinguido. Las poblaciones introducidas no forman parte de la distribución original.

> **Área de distribución natural:** Australia, Indonesia y Papúa Nueva Guinea.

HÁBITAT

Ranoidea caerulea es muy adaptable y se encuentra en muchos tipos de hábitat: zonas costeras húmedas, bosque húmedo y seco, pantanos y, en regiones secas, estepa casi desértica, siempre que haya masas de agua donde reproducirse. También vive cerca de los humanos y suele posarse en alféizares, depósitos de agua, bajantes y cuartos de baño, donde hay fresco y humedad. Los bajantes y los depósitos amplifican el canto de los machos.

La rana es más activa por la noche. De día descansa en lugares frescos, húmedos y oscuros, a menudo varios ejemplares muy juntos. La piel secreta una capa cerosa que limita la evaporación y, en épocas secas, la rana se oculta en huecos de árboles, bajo la corteza y las piedras, o se entierra y se envuelve en un capullo de piel desprendida y mucosidad.

La época de cría se da en primavera y verano del hemisferio sur, de septiembre a marzo, cuando los machos cantan desde la vegetación que rodea las charcas de cría. La temperatura y la humedad ambiental en la naturaleza no están documentadas.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *R. caerulea* puede mantenerse en un terrario de 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, y la tapa debe cerrar bien pero con buena ventilación.

Planta con plantas robustas como potos, *Monstera*, *Philodendron* o bromelias, porque las ranas son pesadas y poco delicadas con la vegetación. Las ramas y la corteza de alcornoque ofrecen lugares donde posarse. Como sustrato sirven la fibra de coco o la tierra fina, que no dañan a la rana si traga un poco, o simplemente un fondo de cristal desnudo. Evita las piedrecitas y la grava. La rana no es tímida y no tiene gran necesidad de escondites, pero ofrécele un par de zonas de sombra.

Una zona de agua de 8-10 cm es una ventaja, ya que facilita controlar la humedad y, en su caso, la cría; debe ser fácil salir de ella, por ejemplo por ramas o piedras grandes, porque la rana no nada muy bien. La especie come mucho, así que hay que retirar con regularidad excrementos y restos. Mantén juntos solo ejemplares del mismo tamaño, porque los grandes se comen a los pequeños.

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 24-28 °C de día y a 19-22 °C de noche. Una pequeña diferencia entre zonas cálidas y más frescas del terrario permite que la rana elija por sí misma.

Calienta con una manta térmica con termostato en el lateral del terrario o con una bombilla de calor suave en un terrario bien ventilado. No uses piedras térmicas y evita que la rana pueda posarse directamente sobre una fuente de calor. Pon un termómetro arriba y otro abajo, porque el calor se acumula en la parte alta. No es necesario un descanso invernal real; un periodo más fresco solo se utiliza para estimular la reproducción (véase cría).

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Pulveriza el terrario una vez al día para mantener la humedad en 80-95 %. Con una zona de agua grande que retenga la humedad basta con pulverizar cada 3-4 días. La especie tolera el aire más seco que la mayoría de las ranas arborícolas, gracias a su piel cerosa, pero debe tener siempre acceso al agua, y el aire húmedo y estancado puede provocar problemas respiratorios. Por eso la buena ventilación es tan importante como la pulverización.

Pulveriza con agua de lluvia o agua del grifo declorada, preferiblemente por la tarde, cuando la rana se despierta. Deja que el sustrato se seque un poco entre pulverizaciones para que no se vuelva fangoso.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

R. caerulea debe tener siempre acceso al agua. Una zona de agua fija de 8-10 cm con fácil acceso para salir es buena, pero también sirve un cuenco grande y poco profundo, fácil de sacar y limpiar. Por eso una profundidad de agua de 2-10 cm es adecuada. A la rana le gusta estar en el agua y la absorbe a través de la piel.

Usa agua de lluvia o agua del grifo tratada contra el cloro o que haya reposado un par de días. El agua destilada carece de minerales y no debe usarse en el cuenco. Cambia el agua a menudo, porque la rana come mucho y ensucia en proporción. Una zona de agua puede mantenerse limpia con un pequeño filtro. No uses nunca jabón ni productos de limpieza, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La rana no necesita más luz que la que requieren las plantas. Son preferibles los tubos fluorescentes a las bombillas incandescentes, porque calientan menos, y el sobrecalentamiento y la desecación estresan a las ranas. Mantén la luz encendida 12-14 horas al día. El UVB es opcional; si lo eliges, usa una fuente suave (zona 1 de Ferguson) con abundante sombra y cambia el tubo cada seis meses. En cualquier caso, mantén un ritmo diario fijo con noches oscuras.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Los adultos de *R. caerulea* comen grillos, langostas, moscas de la carne y cucarachas dubia, y también aceptan lombrices de tierra. Las larvas de polilla de la cera, los gusanos de la harina y otras larvas son golosinas en pequeñas cantidades. Los jóvenes de 10-35 mm comen moscas de la fruta, moscas domésticas, grillos pequeños y grillos recién nacidos. Evita las crías de ratón, que engordan y son una dieta poco natural, y no des nunca luciérnagas del género *Photinus*, que pueden matar a la rana.

Los jóvenes se alimentan a diario o cada dos días. Los adultos, 2-3 veces por semana. Da solo lo que la rana come en 10-15 minutos y alimenta antes a los insectos con verdura y cereales. Espolvorea el alimento con un polvo de calcio y vitaminas.

La especie engorda con facilidad y hay una buena señal a la que atender: si el pliegue de piel cuelga más de la mitad sobre el tímpano, la rana come demasiado; si no cuelga nada, la rana está demasiado delgada y posiblemente enferma.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

R. caerulea es tranquila, no es tímida y a menudo está a la vista. No salta mucho, sino que espera a que pase una presa y entonces salta los últimos 10-15 cm. La especie 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 fuerte con un "brawk" grave y repetido, sobre todo cuando sube la humedad, así que el terrario no debe estar en un dormitorio.

La especie tolera la manipulación mejor que la mayoría de los anfibios, pero aun así solo debe manipularse cuando sea necesario. La piel es delicada, así que las manos deben estar aclaradas sin restos de jabón ni crema y estar húmedas, o puedes usar un recipiente transparente. Lávate las manos después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los sexos se distinguen por la garganta: el macho tiene un saco vocal arrugado, de gris a amarillento, y la garganta de la hembra es blanca con la piel más tensa. Los machos pueden desarrollar callosidades nupciales oscuras en el pulgar, y las hembras suelen ser las más grandes, pero el tamaño por sí solo no es un rasgo seguro. Los jóvenes no se pueden sexar, así que compra un pequeño grupo de 4-5 ejemplares si quieres tener ambos sexos. Los animales alcanzan la madurez sexual hacia los dos años.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce tras fuertes lluvias de verano. En cautividad se puede estimular 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 se vuelve gradualmente a las condiciones normales y se pulveriza abundantemente. También se puede usar una cámara de lluvia. El macho abraza a la hembra por detrás de las patas delanteras, y ella pone los huevos mientras él los fecunda. Una pareja puede hacer 3-4 puestas al año.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone 150-2000 huevos por puesta, normalmente varios cientos, en agua estancada. Expulsa los huevos con tanta fuerza que atraviesan la nube de esperma del macho. Los huevos son marrones, de 1,1-1,4 mm y están rodeados de gelatina transparente. Primero flotan y se hunden en el plazo de un día. No hay cuidado parental, así que retira a los adultos o traslada los huevos a un recipiente aparte.

Los renacuajos miden 8 mm al eclosionar y alcanzan hasta 44 mm antes de la metamorfosis. Nadan en todas las capas del agua y se alimentan de algas y, en cautividad, de alimento seco para peces de acuario. Aliméntalos a diario, cambia el agua a menudo y repártelos en varios recipientes si son muchos.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 1-3 días. Los renacuajos necesitan al menos un mes para desarrollarse, normalmente unas seis semanas, y la mayoría completa la metamorfosis en dos meses. En buenas condiciones puede durar apenas 2-3 semanas, mientras que algunos renacuajos pueden permanecer en el agua hasta un año, sobre todo a temperaturas bajas.

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

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los jóvenes recién metamorfoseados pueden ser muy pequeños y deben alimentarse a diario con moscas de la fruta y grillos diminutos, espolvoreados con calcio, hasta que puedan tomar alimento más grande. Mantenlos en un terrario de cría húmedo con plantas y un cuenco de agua poco profundo.

Clasifica a los jóvenes por tamaño, porque el canibalismo se da tanto entre jóvenes como entre adultos. Es mejor comprar ejemplares de tamaño medio que recién metamorfoseados, porque son mucho más resistentes. No está documentado a qué velocidad los jóvenes alcanzan el tamaño adulto.

Salud y errores frecuentes

R. caerulea es resistente, pero los mismos problemas se repiten:

- Sobrepeso: demasiado alimento produce pliegues de grasa sobre los ojos y el tímpano y acorta la vida. Observa el pliegue

sobre el tímpano y alimenta con moderación.

- Infecciones de la piel: decoloraciones rojizas o azuladas y zonas blancas, algodonosas o fúngicas, sobre todo en la parte inferior del vientre, alrededor de la cloaca y en el interior de las patas traseras, causadas por bacterias y hongos, que requieren tratamiento rápido.
- Problemas respiratorios por mala ventilación.
- Calambres o temblores en las patas al manipularla son una señal de alarma, a menudo asociada a carencia de calcio y vitaminas.
- El hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*) está presente en poblaciones silvestres de ranas australianas. No sueltes nunca ranas ni renacuajos en la naturaleza.

Una rana sana se posa sobre todo en la parte alta del terrario, es robusta y musculosa y tiene mucho apetito. Una rana enferma se sitúa más a menudo en el suelo y parece delgada. Busca un veterinario con conocimientos sobre anfibios y aísla al animal si no se encuentra bien.

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.