herpy

RANAS

Red-eyed Green Treefrog

Ranoidea chloris

Ranoidea chloris es una hermosa rana arborícola de un verde intenso, de 5-7 cm, procedente de las selvas tropicales y los bosques húmedos de la costa este de Australia. Tiene el vientre amarillo, los muslos de color lila y los ojos rojos, y vive en lo alto de las copas de los árboles, por lo que rara vez se ve fuera de la época de cría. Se sabe poco sobre su cuidado, así que las pautas se basan en otras ranas arborícolas australianas emparentadas.

Familia: Pelodryadidae Nombre anterior: *Litoria chloris; Chlorohyla chloris* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Selva tropical y bosque y prado templados**
Toxinas cutáneas	**Leves** Lávate las manos después del contacto y mantén los dedos alejados de los ojos y la boca
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**45 × 45 × 60 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**22-27 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 5-10 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	**50-500**
Puestas por año	**1-5**
Periodo larvario	**41-90 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 chloris es una rana arborícola grande y esbelta. Los machos miden 5-6 cm del hocico a la cloaca, y las hembras son algo mayores y alcanzan 6-7 cm. El dorso es liso y de un verde vivo, el vientre amarillo limón y granuloso, y la cara posterior de los muslos va del morado intenso al negro azulado. Brazos y piernas son en gran parte amarillos; el verde solo aparece en la cara superior del antebrazo y en la parte inferior de la pierna. Los ojos son dorados en el centro y hacia el borde pasan a rojo o naranja, y la pupila es horizontal. El tímpano es bien visible, y los dedos de manos y pies tienen grandes discos adhesivos. Los dedos de las manos tienen membrana hasta tres cuartas partes y los de los pies, casi hasta el extremo.

Los renacuajos son de color pardo grisáceo a pardo oscuro, a veces con una franja dorada a lo largo del costado, y alcanzan hasta 5 cm de longitud.

La especie fue descrita en 1892 como *Hyla chloris*. Desde entonces ha pasado por varios géneros y en la literatura antigua y en el hobby figura como *Litoria chloris*; obras más recientes la sitúan en el género *Chlorohyla*. *Ranoidea xanthomera*, al norte de Proserpine, se le parece tanto que antes ambas se consideraban una sola especie; la diferencia es que *R. xanthomera* tiene naranja en lugar de lila en la parte posterior de los muslos.

Toxicidad cutánea: la secreción de la piel contiene péptidos (caerinas) con acción antibacteriana. No se sabe que la especie sea tóxica para las personas, pero la secreción es biológicamente activa. Lávate las manos después de manipularla y no te toques los ojos ni la boca después.

Leer más: Cría de renacuajos

Distribución y hábitat

Ranoidea chloris se encuentra a lo largo de la costa este de Australia y en el interior cercano, desde los alrededores de Sídney, en Nueva Gales del Sur, hacia el norte hasta Mackay y Proserpine, en el centro-norte de Queensland. Al norte de Proserpine es sustituida por la especie muy emparentada *Ranoidea xanthomera*. Su área de distribución es estrecha y sigue la franja costera, donde la selva tropical y el bosque húmedo llegan hasta el mar.

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

HÁBITAT

Ranoidea chloris vive en selva tropical subtropical, bosque esclerófilo húmedo (bosque alto de eucaliptos con sotobosque denso) y márgenes de bosque. También se encuentra en pastizales inundados junto a cursos de agua, en bosque en regeneración y en tierras agrícolas cercanas. Pasa la mayor parte del año en lo alto de las copas de los árboles, y precisamente por eso se sabe poco de su vida diaria y de lo que come. Cabe suponer que, como otras ranas arborícolas, se alimenta de insectos.

Se ve sobre todo en la época de cría, que abarca la primavera y el verano, de octubre a febrero, durante y después de lluvias intensas. Los machos cantan desde aguas someras y tranquilas: charcas temporales, cunetas, estanques de granjas, lagos y remansos junto a arroyos. El canto es una serie de largos sonidos quejumbrosos, "aaa-rk", que terminan en un suave trino. El clima es cálido y húmedo, con un verano lluvioso y un invierno fresco y más seco. No hay datos documentados de temperaturas ni de humedad exactas para la especie.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Ranoidea chloris*. Las recomendaciones aquí expuestas se basan en el clima de su área de distribución y en la experiencia con las ranas arborícolas australianas emparentadas *Ranoidea caerulea* y *Ranoidea splendida*. Las cifras están tomadas de ellas.

Una pareja necesita un terrario de al menos 45 × 45 × 60 cm. Un pequeño grupo de 3-4 animales requiere como mínimo 60 × 45 × 60 cm. La altura es más importante que la superficie del suelo, porque la especie vive en las copas de los árboles y trepa. La tapa debe cerrar bien y tener buena ventilación, ya que las ranas son muy buenas escapistas.

Ambienta el terrario con plantas robustas, de hojas lisas y no tóxicas, como *Philodendron*, *Monstera*, bromelias y poto, y coloca ramas y corteza de alcornoque como lugares para posarse y trepar. El sustrato puede ser fibra de coco, tierra fina o simplemente el cristal desnudo; evita la grava y las piedras pequeñas, que la rana podría tragar. Ofrece un par de zonas sombreadas en lo alto. Mantén juntos solo animales de tamaño similar, porque las ranas grandes se comen a las más pequeñas.

TEMPERATURA

Durante el día la temperatura debe ser de 22-27 °C y por la noche de 16-20 °C. Una noche fresca es natural, pues el área de distribución tiene noches más frías que el norte de Australia. Las cifras son una estimación basada en el clima de su área de distribución.

Calienta con una bombilla calefactora tenue colocada en un extremo, o con una manta térmica con termostato en un lateral. La rana no debe poder posarse directamente sobre una fuente de calor. Pon un termómetro en lo alto y otro cerca del suelo, porque el calor se acumula arriba. La temperatura no debe superar los 30 °C durante periodos prolongados, y hay que evitar el aire cálido y estancado. No está documentada una verdadera hibernación invernal.

Leer más: Calor y temperatura Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe ser del 70-90 %. Pulveriza el terrario una vez al día, preferiblemente por la tarde, cuando la rana se despierta, y deja que el sustrato se seque un poco entre pulverizaciones. Una zona de agua grande y fija retiene la humedad, y entonces basta con pulverizar cada 3-4 días.

Usa agua de lluvia o agua del grifo que haya reposado un par de días o que esté tratada contra el cloro. Una buena ventilación es tan importante como la humedad: el aire húmedo y estancado provoca infecciones cutáneas y problemas respiratorios.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Ranoidea chloris se reproduce en aguas someras, por lo que una zona de agua fija o un recipiente grande y bajo es adecuado para la especie. La profundidad del agua debe ser de 5-10 cm y debe ser fácil salir de ella, por ejemplo por ramas o piedras planas, porque la rana no nada demasiado bien. El agua debe cambiarse con frecuencia, porque la rana la ensucia, y un pequeño filtro puede mantener limpia una zona de agua mayor.

Usa agua de lluvia o agua del grifo declorada, y no utilices nunca jabón ni productos de limpieza en el terrario, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel.

ILUMINACIÓN Y UVB

La especie necesita luz para las plantas y un ritmo diario fijo, con 12-14 horas de día y noches oscuras. Los tubos fluorescentes o los LED calientan menos que las bombillas incandescentes. El UVB es opcional; si se usa, la fuente debe ser débil (zona 1 de Ferguson) con abundante sombra, y el tubo debe cambiarse cada seis meses. Como la especie vive en lo alto de las copas de los árboles, debe poder posarse a la sombra bajo las hojas superiores.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La alimentación consiste en insectos vivos: grillos, saltamontes migratorios, moscas, polillas, cucarachas Dubia y un número reducido de gusanos de la harina. La presa no debe ser más larga que la distancia entre los ojos de la rana. Elige gusanos de la harina que acaben de mudar, porque son los más fáciles de digerir. Los insectos de alimentación deben estar bien alimentados antes de dárselos a la rana y espolvoreados con calcio y polvo vitamínico.

Los jóvenes se alimentan a diario con moscas de la fruta, grillos pequeños y moscas domésticas. Los adultos se alimentan dos o tres veces por semana con la cantidad que coman en 10-15 minutos. Las ranas pueden engordar demasiado; un pliegue de grasa sobre el tímpano es señal de sobrealimentación.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es nocturna y se adapta sin problemas al cautiverio. Con contacto regular suele volverse tranquila, pero tolera mal la manipulación frecuente, porque la piel es delicada. Manipula la rana solo cuando sea necesario, con las manos mojadas y sin restos de jabón, o usa un recipiente limpio y transparente. Lávate las manos después.

Las ranas pueden mantenerse solas, en pareja o en un pequeño grupo de animales de tamaño similar. Los machos cantan fuerte por la noche, sobre todo cuando sube la humedad, así que el terrario no debe estar en un dormitorio.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son mayores que los machos: las hembras miden 6-7 cm y los machos 5-6 cm. Los machos tienen saco vocal y cantan por la noche. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados. Los animales jóvenes no se pueden sexar, así que un pequeño grupo ofrece más posibilidades de obtener una pareja.

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie se reproduce tras lluvias intensas en primavera y verano, de octubre a febrero. El estímulo reproductor puede provocarse como en *Ranoidea caerulea* y *Ranoidea splendida*: suspende la pulverización durante 5-6 semanas, baja la temperatura a unos 22 °C y la luz a 10 horas diarias, y aporta 10 cm de agua. Después vuelve gradualmente a las condiciones normales y pulveriza con abundancia. Una hembra puede poner hasta cinco veces en una temporada.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los machos cantan y la pareja se abraza en el agua poco profunda. Los huevos se depositan en masas o de forma individual, enredados en la vegetación en la superficie del agua. Una puesta puede ser de hasta 500 huevos. El número mínimo no está documentado; 50 por puesta es una estimación.

Los renacuajos son de color pardo grisáceo y alcanzan hasta 5 cm de longitud. A menudo permanecen cerca del fondo y se alimentan de algas y de alimento seco para peces de acuario. Aliméntalos a diario, cambia el agua con frecuencia y repártelos en varios recipientes si son muchos.

METAMORFOSIS

No está documentado cuánto tardan los huevos en eclosionar. A unos 27 °C los renacuajos se metamorfosean al cabo de unos 41 días; en la naturaleza tarda al menos dos meses.

Cuando aparecen las patas delanteras, el renacuajo debe poder salir del agua con facilidad. 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 pequeñas y deben alimentarse a diario con moscas de la fruta y grillos diminutos, espolvoreados con calcio. Mantenlas en un ambiente húmedo en un terrario de cría con plantas y un recipiente de agua bajo, y sepáralas por tamaños, porque los animales mayores se comen a los más pequeños. La velocidad de crecimiento y la edad a la que alcanzan el tamaño adulto no están documentadas.

Salud y errores frecuentes

No existe conocimiento específico de la especie sobre enfermedades. Los problemas que se repiten en las ranas arborícolas australianas emparentadas son:

- Sobrepeso: demasiado alimento provoca pliegues de grasa sobre los ojos y el tímpano. Alimenta con moderación.
- Infecciones cutáneas: las decoloraciones rojas o azuladas y las zonas blancas y algodonosas en el vientre y las patas traseras se deben a bacterias y hongos y requieren tratamiento rápido.
- Problemas respiratorios por mala ventilación y aire húmedo y estancado.
- Deficiencia de calcio y vitaminas: los espasmos o temblores en las patas son una señal de alarma.
- El hongo quítrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*) está presente en las poblaciones silvestres de ranas australianas. No sueltes nunca ranas ni renacuajos en la naturaleza.

Acude a un veterinario con experiencia en 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.