herpy

RANAS

Rana arborícola gris

Dryophytes versicolor

Dryophytes versicolor es una rana arborícola pequeña y compacta, de 3-5 cm, originaria del este de Norteamérica, que cambia de color entre gris, verde y marrón según el sustrato, la temperatura y la humedad. Es nocturna, resistente y una buena elección para principiantes, y el trino del macho es uno de los sonidos más conocidos de las tardes de primavera en el linde del bosque.

Familia: Hylidae Nombre en inglés: Gray Treefrog Nombre anterior: *Hyla versicolor* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-5 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola**
Hábitat	**Humedal 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	**Principiante**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 45 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**20-26 °C**
Temperatura, noche	**18-22 °C**
Humedad	**50-80 %**
Agua	**Bebedero**
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	**12-24 meses**
Huevos por puesta	**1.000-2.000**
Puestas por año	**1**
Eclosión	**3-7 días**
Periodo larvario	**42-65 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

Dryophytes versicolor es una rana arborícola pequeña, de cuerpo corto y robusto y piel rugosa y verrugosa, más irregular que la de la mayoría de las ranas. Los adultos suelen medir 3-5 cm desde el hocico hasta la cloaca, y la hembra más grande registrada midió 6 cm. Las hembras llegan a ser algo mayores que los machos, y el macho tiene la garganta oscura, mientras que la de la hembra es más clara. Los grandes discos adhesivos de los dedos permiten a la rana trepar con facilidad por corteza, cristal y otras superficies lisas.

El color varía según el sustrato, la época del año, la temperatura y la humedad. Lo más habitual es que el dorso sea gris con manchas oscuras, pero la rana puede pasar de casi negro a casi blanco y también volverse verde o marrón. El cambio es lento, no ocurre en unos pocos segundos. Los ejemplares jóvenes y los animales en época de cría suelen ser verdes. Bajo el ojo suele haber una mancha clara, y las patas tienen bandas transversales oscuras. La cara interna del muslo y la ingle son de un amarillo intenso a naranja con manchas negras, y esos colores destellan cuando la rana salta. Los animales muertos y los que están en un entorno desconocido son predominantemente grises.

D. versicolor se llamaba antes *Hyla versicolor*, y ese nombre se sigue usando en la literatura antigua y en el comercio. El epíteto versicolor es latín y significa «de color cambiante». La especie es tetraploide, es decir, tiene 48 cromosomas frente a los 24 de la casi idéntica *D. chrysoscelis*. Las dos especies no se distinguen por el aspecto, sino solo por el canto del macho y, en parte, por la distribución. En los cruces, muchas de las larvas mueren pronto, y las pocas que llegan a adultas tienen la fertilidad reducida. Los cuidados son los mismos para ambas.

Toxicidad cutánea: como la mayoría de los anfibios, la especie segrega por la piel una sustancia débil e irritante. No es peligrosa, pero puede irritar mucosas como los ojos, los labios y la nariz, así como las heridas abiertas. No se ha documentado ninguna diferencia entre animales silvestres y criados en cautividad. Lávate las manos después del contacto y no te toques la cara.

En cautividad la rana vive 5-10 años, y algunos ejemplares hasta 15 años.

La rana es delicada y se asusta con facilidad, y es un animal para observar más que para tocar.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Distribución y hábitat

Dryophytes versicolor vive en la mitad oriental de Norteamérica. En Estados Unidos, su área se extiende desde Maine y Nueva Inglaterra hacia el oeste hasta el centro de Texas y Oklahoma. Las dos especies en conjunto llegan por el sur hasta el norte de Florida, pero en el sur la que predomina es la casi idéntica *D. chrysoscelis*. En Canadá la especie se encuentra desde el sur de Ontario y Quebec hasta Manitoba, y hay una población aislada en Nuevo Brunswick.

D. chrysoscelis comparte gran parte del área. En general, *D. versicolor* se encuentra sobre todo hacia el norte y el noreste, mientras que la otra especie es más frecuente hacia el sur, pero el límite es difuso y ambas crían en algunos lugares en las mismas charcas, por ejemplo en Wisconsin y el norte de Míchigan. El mapa muestra los países donde *D. versicolor* es autóctona.

> **Área de distribución natural:** Estados Unidos y Canadá.

HÁBITAT

Dryophytes versicolor vive en bosques y linderos cerca del agua: bosques caducifolios y mixtos, campos abandonados, suburbios arbolados y arboledas junto a granjas, cerca de charcas temporales y permanentes, pantanos y lagos. Se encuentra a todas las altitudes y está muy ligada a los árboles, donde de día descansa sobre ramas y hojas, a menudo a la vista e incluso a pleno sol, confiando en su camuflaje. También se la ve en las paredes de las casas y junto a las lámparas, donde captura los insectos que se congregan allí.

En invierno la rana hiberna en tierra, bajo troncos caídos, raíces y capas de hojarasca o en árboles huecos. La especie tolera que se le congelen los fluidos corporales: la glicerina de la sangre rebaja el punto de congelación y, en los periodos de frío más intenso, hasta un 80 % del cuerpo se convierte en hielo hasta que el tiempo se suaviza. Soporta temperaturas de hasta unos -8 °C.

Los machos empiezan a cantar a finales de abril o en mayo, cuando el aire de la tarde supera los 15 °C aproximadamente, y la época de cría dura unas semanas, en algunos lugares hasta junio o julio. Las tardes cálidas y nubladas dan el coro más potente. La especie prefiere criar en charcas forestales sin peces.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *D. versicolor* puede mantenerse en un terrario de 60 × 30 × 45 cm. Una sola rana se las arregla en un terrario más pequeño, de unos 30 × 30 × 45 cm, y por cada rana adicional conviene ampliar un poco la base. La altura importa más que la base, porque la especie es arborícola. Un terrario de cristal es adecuado, porque deja escapar el calor y no sobrecalienta el terrario. La tapa debe cerrar bien, ya que la rana es una excelente trepadora, y un terrario con puerta frontal es más fácil de mantener que uno con tapa superior.

Decóralo con ramas de distinto grosor e inclinación, corteza de corcho, cañas de bambú y plantas que cuelguen sobre los puntos de reposo. De día la rana duerme bajo una hoja o en una grieta, así que debe haber refugio tanto arriba como abajo. El sustrato puede ser fibra de coco u otra mezcla de tierra segura, y el papel de cocina húmedo es lo más práctico en un terrario de cuarentena. Evita la grava de acuario, los trozos pequeños de corteza y la arena, que la rana puede tragar al cazar. Ayuda cubrir tres lados del terrario con un fondo oscuro para que los animales se sientan seguros.

Fuera de la época de cría la especie vive de forma bastante solitaria. Los ejemplares de tamaño similar pueden alojarse juntos en un terrario espacioso, pero son oportunistas y pueden comerse a congéneres más pequeños, así que sepáralos por tamaño. Mantén la especie sola en el terrario, sin otras especies.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

Mantén el terrario a 20-26 °C de día y un par de grados más fresco por la noche, unos 18-22 °C. La especie es tolerante y puede soportar durante poco tiempo cualquier temperatura entre unos 10 °C y 32 °C sin daño, pero no es algo a lo que apuntar. Si la habitación es fría, una lámpara suave sobre un lado puede crear un rincón más cálido para que la rana elija. Otra opción es una manta térmica en el lateral del cristal con termostato, que también ofrece un pequeño gradiente de temperatura. La temperatura no debe superar los 27 °C durante largos periodos, porque la especie no es tropical y los terrarios pequeños se sobrecalientan con facilidad. Coloca un termómetro en la parte alta.

En la naturaleza la especie hiberna, pero en el terrario no es necesario un descanso invernal propiamente dicho y por eso no figura en el recuadro. Un periodo fresco puede estimular la cría, pero no hay datos documentados sobre temperatura y duración para esta especie.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La especie no es tropical y no necesita una humedad ambiental alta. Apunta a un 50-80 % y pulveriza el terrario varias veces por semana, o a diario si el aire de la habitación es muy seco. La humedad puede subir tras la pulverización y volver a bajar, de modo que haya una oscilación a lo largo del día en lugar de un valor alto constante. Las plantas vivas y un sustrato ligeramente húmedo ayudan a mantener la humedad.

Una buena ventilación es más importante que una humedad alta, y el sustrato no debe estar empapado. Pulveriza con agua del grifo declorada o agua de manantial. En la naturaleza la lluvia contribuye a desencadenar el canto de los machos, así que una estación de lluvias artificial en primavera puede funcionar de la misma manera.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

D. versicolor debe disponer de un recipiente de agua en el que la rana pueda sentarse, y lo usa a menudo por la noche. El recipiente no necesita ser grande, pero la rana debe poder cubrirse por completo y el borde debe ser fácil de superar. Cambia el agua a diario o cuando esté sucia, y friega el recipiente con regularidad.

Usa agua del grifo declorada, tratada con un producto contra cloro, cloramina y metales pesados, o agua de manantial. El agua destilada no es adecuada, porque puede alterar el equilibrio hídrico de la rana. No uses nunca jabón ni productos de limpieza, porque los anfibios absorben sustancias a través de la piel. Si hay cría en camino, necesita un recipiente propio (véase Cría).

ILUMINACIÓN Y UVB

La rana necesita un ritmo diario fijo, por ejemplo 12 horas de luz y 12 de oscuridad, con luz suficiente para que las plantas prosperen. Los tubos fluorescentes o los LED mantienen baja la temperatura. En la naturaleza la rana suele dormir a la vista y al sol, así que una fuente débil de UVB (zona 1 de Ferguson) con abundante sombra es un complemento favorable, sobre todo en un terrario plantado, aunque la especie también se las arregla sin ella. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante. El cristal y el plástico bloquean los UVB, de modo que una ventana solo aporta luz y calor, pero no UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Dryophytes versicolor es insectívora y tiene mucho apetito. Come grillos, moscas, polillas, larvas de la polilla de la cera, pequeños gusanos de seda y lombrices, y los grillos pueden constituir la mayor parte de la dieta. Las larvas de tenebrio y de la polilla de la cera sirven para dar variedad. Los ejemplares pequeños reciben moscas de la fruta y grillos muy pequeños. Una presa del tamaño de la cabeza de la rana o algo menor suele ser la adecuada.

Los ejemplares jóvenes se alimentan hasta a diario. Los adultos reciben de tres a seis grillos cada dos o tres días, según el tamaño de la rana y de las presas. La especie puede engordar si se alimenta en exceso, así que reduce la ración si la rana se redondea. Lo mejor es dar la comida justo antes de apagar la luz. Alimenta bien a los insectos antes de dárselos a la rana y espolvoréalos con calcio y vitaminas. En los adultos basta espolvorear cada dos veces, y en los jóvenes cada vez.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

D. versicolor es nocturna y se activa de verdad cuando se apaga la luz. De día permanece quieta sobre una rama o una hoja, y por la noche usa todo el terrario. Es una cazadora activa que salta de rama en rama, y los discos adhesivos le permiten trepar por el cristal vertical. Los machos son territoriales en la época de cría y defienden su lugar de canto con cantos largos.

El trino de los machos es potente, sobre todo en primavera, y se oye desde lejos, así que coloca el terrario donde el sonido no moleste. La rana se asusta con facilidad y solo debe manipularse cuando sea necesario, y únicamente por adultos. Usa las manos limpias y mojadas, sin jabón ni crema, o guantes húmedos sin polvo, o traslada la rana con un vaso. Lávate las manos después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos se delatan al cantar y tienen la garganta oscura, mientras que las hembras son algo más grandes y tienen la garganta más clara. Los machos alcanzan la madurez sexual a los 1-2 años y las hembras normalmente a los 2 años aproximadamente, por lo que el recuadro indica 12-24 meses. Los ejemplares jóvenes no pueden sexarse, así que compra un pequeño grupo si quieres tener ambos sexos, y elige animales criados en cautividad si puedes encontrarlos. Los ejemplares capturados en la naturaleza suelen portar parásitos, y capturar la especie en la naturaleza está sujeto a la normativa local.

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

APAREAMIENTO

En la naturaleza la especie cría desde finales de abril hasta junio o julio, cuando el aire de la tarde supera los 15 °C aproximadamente, y la hembra elige al macho con los cantos más largos y frecuentes. El macho pasa a un canto de apareamiento más largo e insistente cuando se acerca una hembra. El sistema de apareamiento es poligínico: un macho puede aparearse con varias hembras. Algunos machos, a menudo en su primera época de cría, no cantan para ahorrar energía, sino que se mantienen cerca de un macho que canta. En el terrario no está documentado qué desencadena la cría; un periodo fresco seguido de pulverización y tiempo más cálido es un intento razonable. La hembra solo se acerca al agua para poner los huevos. El macho la abraza y los huevos se fecundan fuera del cuerpo.

HUEVOS Y RENACUAJOS

La hembra pone los huevos en el agua, en paquetes planos y sueltos de 10-40 huevos que se adhieren a las plantas junto a la superficie. En total una hembra pone 1.000-2.000 huevos y pone solo una vez al año. No hay cuidado de la cría y la hembra no tiene ningún papel después de la puesta.

Traslada los huevos o los renacuajos a un recipiente propio con agua limpia y sin peces, donde la alimentación y la calidad del agua sean fáciles de controlar. Los renacuajos se alimentan de algas y materia vegetal descompuesta, y filtran el alimento del agua o lo raspan de las superficies. No hay recomendaciones de alimentación específicas para la cría en terrario documentadas para la especie, así que un alimento vegetal con algas es un punto de partida razonable. Cambia el agua con frecuencia y repártelos en varios recipientes si son muchos.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a los 3-7 días, según la temperatura del agua. Los renacuajos completan la metamorfosis 42-65 días después de la eclosión. El desarrollo es más rápido con agua cálida y alimento abundante.

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. Las ranitas recién metamorfoseadas son casi siempre verdes durante un par de días, antes de pasar al gris.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías recién metamorfoseadas miden unos 15 mm y necesitan moscas de la fruta y grillos diminutos, espolvoreados con calcio, a diario. Mantenlas en un terrario de cría húmedo con plantas y un recipiente de agua poco profundo. Algunas ranitas siguen siendo verde claro hasta que son adultas. Separa las crías por tamaño y ofrece presas mayores a medida que crecen. La especie alcanza el tamaño adulto en uno o dos años, y el crecimiento depende del alimento y del clima.

Salud y errores frecuentes

D. versicolor es resistente, pero estos problemas se repiten:

- Animales capturados en la naturaleza: pueden portar parásitos y enfermedades y ser difíciles de aclimatar. Elige animales criados en cautividad o somete a cuarentena a los capturados.
- Sobrepeso: la especie tiene mucho apetito y engorda con facilidad si se alimenta demasiado y con demasiada frecuencia.
- Infecciones cutáneas: las decoloraciones rojizas o las zonas blancas y algodonosas, sobre todo en el vientre y bajo las patas traseras, suelen deberse a bacterias u hongos en una herida.
- Enfermedades carenciales: los ejemplares jóvenes de crecimiento rápido pueden sufrir problemas óseos por falta de calcio y vitaminas, así que espolvorea el alimento según las indicaciones.
- La apatía, el rechazo del alimento o la hinchazón pueden deberse a estrés, a una temperatura demasiado baja o demasiado alta o a mala calidad del agua.

Una rana sana tiene el cuerpo compacto y musculoso, la piel limpia y de día se sitúa en la parte alta del terrario. Aísla a los animales enfermos y acude a un veterinario con conocimientos de anfibios. No sueltes nunca ranas ni renacuajos en la naturaleza, ya que pueden transmitir enfermedades a los anfibios autóctonos.

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.