herpy

RANAS

Marbled Rain Frog

Scaphiophryne marmorata

Scaphiophryne marmorata es una rana pequeña, rechoncha y de color verde de la selva tropical oriental de Madagascar. La hembra alcanza unos 4 cm y el macho unos 3 cm. De día se entierra en la hojarasca, pero también trepa por arbustos y árboles pequeños en busca de insectos. Es fácil de mantener, pero solo se reproduce si se imitan las inundaciones de la estación de lluvias.

Familia: Microhylidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**3-4 cm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**5-15 años**
Activo	**De noche**
Modo de vida	**Arborícola, terrestre y excavador**
Hábitat	**Selva tropical**
Toxinas cutáneas	**Ninguna conocida**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**21-26 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**60-80 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Insectos**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Madurez sexual	**10-12 meses**
Huevos por puesta	**300-500**
Periodo larvario	**70 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Vulnerable (VU)**

Sobre la especie

Scaphiophryne marmorata es una rana de cuerpo globoso de la familia Microhylidae. La hembra mide 3-4 cm del hocico a la cloaca y el macho unos 3 cm. La cabeza es pequeña, plana y de hocico corto, con ojos grandes y prominentes, y las patas son robustas. El dorso es en su mayor parte liso, pero presenta dos pares de tubérculos espinosos en la parte superior. El color es verde intenso con manchas verde oscuro y negras, y la parte inferior suele estar jaspeada de blanco. En las poblaciones de la parte occidental del área de distribución, que antes se incluían en la especie, el color es más pardo oliváceo.

Los dedos de manos y pies son largos, y las puntas de los dedos tienen grandes discos adhesivos. Estos discos son un rasgo característico de la especie y permiten a *S. marmorata* trepar por arbustos y ramas bajas. Las patas traseras son cortas y robustas, con crestas óseas en los talones que la rana usa para excavar. Si se siente amenazada, se hincha y puede lanzarse

hacia el agresor.

S. marmorata fue descrita por George Albert Boulenger en 1882. Una revisión de 2003 dividió en varias especies lo que antes se llamaba *S. marmorata*: *Scaphiophryne spinosa* fue restablecida como especie propia y *Scaphiophryne boribory* fue descrita como nueva. En 2005 las poblaciones de los bosques secos del oeste se separaron como *Scaphiophryne menabensis*. La longevidad no está documentada para la especie, pero la especie muy emparentada *Scaphiophryne madagascariensis* puede superar los diez años.

No se conoce ninguna secreción cutánea tóxica en la especie, pero lávate las manos antes y después del contacto y no te toques los ojos ni la boca hasta que las tengas limpias.

Distribución y hábitat

Scaphiophryne marmorata vive únicamente en Madagascar, donde se encuentra sobre todo en los bosques húmedos de la parte centro-oriental de la isla. Las poblaciones de los bosques secos del oeste pertenecen hoy a *Scaphiophryne menabensis*, y los animales de la zona de Isalo no están determinados de forma definitiva.

La especie aparece hasta unos 1.000 m sobre el nivel del mar y es localmente común. Se encuentra en varios parques nacionales.

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

HÁBITAT

Scaphiophryne marmorata vive en el suelo de la selva tropical húmeda y en el sotobosque. De día permanece enterrada en la hojarasca; cuando sale, suele trepar a arbustos y árboles pequeños para capturar insectos.

La especie es probablemente de reproducción explosiva: al comienzo de la estación de lluvias los animales se reúnen en charcas temporales y pantanos y se aparean tras lluvias intensas. Es habitual encontrar huevos y renacuajos en los pantanos del área de distribución. Los huevos son pequeños, de unos 1,2 mm, y se ponen en gran número. Los renacuajos crecen rápido para poder completar la metamorfosis antes de que las charcas se sequen. El clima es cálido y húmedo.

La especie figura como vulnerable (VU) en la Lista Roja de la UICN. Su distribución es reducida y fragmentada, las poblaciones disminuyen y el hábitat desaparece por la tala del bosque. Una parte menor de los animales se captura para el comercio.

Leer más: Cría de renacuajos

Cuidados

EL TERRARIO

Hay poca información documentada sobre el cuidado de *Scaphiophryne marmorata*. Los cuidados se basan en la propia especie cuando es posible y, si no, en la especie muy emparentada *Scaphiophryne madagascariensis*.

Una pareja o un grupo pequeño de hasta cuatro adultos puede mantenerse en un terrario de 60 × 40 × 40 cm (largo × ancho × alto). Las ranas son tranquilas y se mueven poco, así que la superficie del suelo importa menos que la profundidad del sustrato. Rellena el fondo con 6-10 cm de mezcla de tierra húmeda, pero no mojada, por ejemplo hojas de roble y de arce picadas y esterilizadas, esfagno y arena de río, o una mezcla de fibra de coco y tierra sin abonos. Las ranas excavan y prefieren un sustrato suelto; una esterilla de espuma humedecida no sirve.

Coloca sobre el sustrato trozos grandes de corteza de alcornoque y madera de deriva, y una bandeja de agua en una esquina. La especie trepa, así que añade ramas robustas y cúbrelas con musgo. Las plantas deben ser resistentes, porque las ranas las desentierran. Las ranas no ensucian mucho, así que basta con cambiar o esterilizar el sustrato cada dos semanas. Una tapa de malla que cubra al menos la mitad del techo proporciona la ventilación necesaria.

Los juveniles y las ranas recién metamorfoseadas se mantienen solos o en grupos pequeños en cajas de plástico con papel de cocina húmedo en el fondo.

TEMPERATURA

De día debe haber 21-26 °C y de noche 18-21 °C. La especie no necesita fuente de calor y prospera a temperatura ambiente normal. La temperatura no debe superar los 27 °C durante periodos prolongados, porque las temperaturas altas pueden resultar mortales rápidamente, sobre todo si el sustrato está seco. Mide la temperatura a nivel del suelo, donde permanecen las ranas, y coloca el terrario en un lugar fresco sin sol directo.

No es necesario un periodo de reposo invernal. Para la cría se usa un periodo seco; véase el apartado de apareamiento.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

La humedad ambiental debe situarse en el 60-80 %, pero lo más importante es que el sustrato esté húmedo en todo su espesor: al apretar un puñado, debe compactarse y soltar un par de gotas. Pulveriza el terrario ligeramente una o dos veces al día con agua de lluvia o agua declorada.

El aire húmedo y estancado provoca rápidamente infecciones bacterianas de la piel, así que no sacrifiques la ventilación por la humedad. Deja que la superficie se seque un poco entre pulverizaciones en lugar de mantenerla constantemente mojada.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Las ranas deben tener siempre una bandeja de agua baja y limpia, de 1-2 cm de profundidad, para que puedan salir fácilmente. Cambia el agua a diario. Usa agua de lluvia, de ósmosis o del grifo tratada contra el cloro y la cloramina. Los anfibios absorben agua y sustancias a través de la piel, así que nunca limpies la bandeja con jabón y aclárala a fondo.

Para la cría se usa una zona de agua con una profundidad de 5-10 cm y unos 26 °C; véase el apartado de apareamiento.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz debe ser tenue. La especie es nocturna y se esconde de día, y no está documentada ninguna necesidad de UVB. Una luz UVB débil, equivalente a la zona 1 de Ferguson, no hace daño y puede usarse si el terrario tiene plantas vivas. Enciende y apaga la luz con un temporizador para que el fotoperiodo sea de unas 12 horas, y asegúrate de que las ranas siempre puedan enterrarse o esconderse de la luz.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Scaphiophryne marmorata come todo tipo de insectos pequeños y es muy voraz. Los adultos aceptan grillos de unos 6 mm, cucarachas dubia pequeñas, gusanos de la harina pequeños, larvas de mosca y similares, y los juveniles reciben grillos de unos 3 mm. Alterna varios tipos de alimento, porque las ranas pueden cansarse del mismo alimento y rechazarlo.

Los adultos se alimentan cada tres o cuatro días con varios insectos cada vez, y los juveniles a diario. Espolvorea el alimento con un suplemento de vitaminas y minerales en una de cada dos comidas, alternando calcio con D3 y un multivitamínico. Algunas ranas escupen al principio el alimento espolvoreado, pero se acostumbran. Retira los insectos que sobren pasadas unas horas.

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

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Scaphiophryne marmorata es tímida y pasa la mayor parte del día escondida en el sustrato o bajo la corteza. De noche sale y trepa con gusto por las ramas. No es agresiva con sus congéneres, así que una pareja o un grupo pequeño de tamaño similar funciona bien si hay espacio y escondites suficientes.

No manipules las ranas; no obtienen ningún beneficio de ello. Si hay que trasladar una rana, usa las manos húmedas y limpias o un pequeño recipiente de plástico. No mezcles la especie con otros anfibios.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son mayores que los machos, unos 4 cm frente a 3 cm. En el género los animales alcanzan la madurez sexual hacia el año de edad; *Scaphiophryne madagascariensis* está adulta a los 10-12 meses. Si el sexo no está claro, se asegura una pareja manteniendo juntos varios animales de la misma edad.

APAREAMIENTO

S. marmorata se reproduce tras un periodo seco y lluvias intensas. El método es el mismo que para las especies de *Dyscophus*: deja que el terrario se seque durante unas 6-8 semanas, humedeciendo el sustrato solo ligeramente, y alimenta bien a los animales. Después imita un chaparrón: llena el fondo con 5-10 cm de agua a unos 26 °C y haz llover con un sistema de lluvia o un pulverizador. Los animales se aparean en el agua.

La reproducción en cautividad es poco frecuente y el procedimiento no está descrito en detalle para la especie.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se ponen en pequeños grumos flotantes en el agua. Miden solo unos 1,2 mm y se ponen en gran número; la cantidad no está documentada para la especie, y la cifra de las especificaciones corresponde al género. No hay cuidado parental, así que los adultos se retiran del agua de cría después de la puesta.

Los renacuajos crecen rápido si el agua se mantiene constantemente caliente, a unos 26 °C. Comen con gusto copos y pellets para peces triturados finamente, y alcanzan unos 25 mm de longitud. Cambia a menudo una parte del agua para mantener una buena calidad y reparte las puestas grandes en varios recipientes.

METAMORFOSIS

El tiempo de eclosión no está documentado para la especie. Los renacuajos tardan unos 70 días en transformarse en ranitas.

Cuando aparecen las patas delanteras, los juveniles deben poder salir del agua. Baja el nivel del agua y coloca plantas flotantes, piedras o corteza inclinada para que no se ahoguen. Traslada los juveniles ya metamorfoseados a pequeñas cajas de cría con papel de cocina húmedo.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las ranas recién metamorfoseadas miden unos 8-11 mm. Mantenlas solas o unas pocas juntas en cajas de plástico con papel de cocina húmedo y escondites a 21-24 °C, y aliméntalas a diario con insectos muy pequeños espolvoreados con suplemento. Los juveniles son resistentes y crecen rápido con una dieta variada; pueden alcanzar la madurez sexual hacia el año. Pásalos a un terrario con sustrato suelto cuando sean lo bastante grandes para excavar.

Salud y errores frecuentes

Scaphiophryne marmorata es robusta cuando el entorno es correcto. Los errores típicos son:

- Aire húmedo y estancado, que provoca infecciones bacterianas de la piel. Procura una buena ventilación.
- Temperatura demasiado alta, sobre todo con el sustrato seco. Las temperaturas superiores a 27 °C durante periodos prolongados pueden ser mortales.
- Sustrato seco o falta de agua, que deshidrata a la rana.
- Carencia de calcio y vitaminas. Espolvorea el alimento.
- Sobrealimentación. La especie es voraz y engorda con facilidad.
- Cloro, cloramina o restos de jabón en el agua y en las manos.
- Animales capturados en la naturaleza con parásitos. Compra preferiblemente animales de cría.

Una rana sana es redondeada, con ojos claros, y se entierra durante el día. Aísla a una rana enferma en un terrario limpio con las condiciones adecuadas y busca un veterinario con conocimientos de anfibios si está aletargada, hinchada o deja de comer.

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

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.