herpy

RANAS

Ebenau's Golden Frog

Mantella ebenaui

Mantella ebenaui es una rana pequeña y diurna del norte de Madagascar. El dorso es de color marrón claro a cobrizo, a menudo con un dibujo claro en forma de X, y los costados son negros; mide entre 20 y 26 mm. La especie tiene una de las distribuciones más amplias del género, tolera bien el calor y deposita los huevos en tierra, cerca del agua. Se sabe poco sobre el cuidado de esta especie en concreto.

Familia: Mantellidae

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**20-26 mm** longitud hocico-cloaca
Esperanza de vida	**4-8 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Bosque seco y selva tropical**
Toxinas cutáneas en la naturaleza	**Leves**
Toxinas cutáneas en cautividad	**Ninguna** Animales criados en cautividad. Los animales capturados en la naturaleza pueden conservar sus toxinas durante mucho tiempo
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 30 cm** L × An × Al para 4 adultos
Temperatura, día	**22-26 °C**
Temperatura, noche	**18-21 °C**
Humedad	**70-100 %**
Agua	**Bebedero** profundidad 1-2 cm
UVB	**Opcional** Zona Ferguson 1
Alimentación	**Pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Renacuajos en el agua**
Lugar de puesta	**En el suelo**
Huevos por puesta	**25-30**
Periodo larvario	**56-70 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Algas/plantas y alimento completo**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Mantella ebenaui es una rana de tamaño pequeño a mediano del género *Mantella* y alcanza unos 20-26 mm desde el hocico hasta la cloaca. El dorso es marrón claro, beige o cobrizo, a menudo con un dibujo más claro en forma de X. Los costados suelen ser negros y las patas son grises, a menudo ligeramente jaspeadas en marrón oscuro. Algunas poblaciones difieren en la coloración y su estatus taxonómico aún no está aclarado.

Hasta 2006 la especie se consideraba *Mantella betsileo*, y los animales que se venden todavía se comercializan a menudo con ese nombre. La verdadera *M. betsileo* estaba entonces sin describir y en la bibliografía aparecía como "Mantella sp. 1". La descripción original de *M. betsileo* procede de la región de Betsileo, donde esta especie no existe, y por eso se recuperó el nombre *M. ebenaui*. Las dos especies se parecen tanto que no pueden distinguirse solo por el aspecto. Las hembras son más grandes y redondeadas que los machos, que son los que cantan.

Como en todo el género, la piel contiene alcaloides tóxicos que sirven de advertencia frente a los depredadores. Las ranas no los producen ellas mismas, sino que incorporan los precursores de los artrópodos que comen en la naturaleza, y el veneno desaparece cuando reciben presas criadas en cautividad. El veneno no es peligroso para las personas, pero la piel es sensible, así que conviene tocar a los animales lo menos posible. La esperanza de vida, el peso y la madurez sexual no están documentados para la propia especie; la esperanza de vida del cuadro se ha tomado de otras especies del género.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Distribución y hábitat

Mantella ebenaui solo se encuentra en Madagascar y tiene una de las distribuciones más amplias del género. Vive en las tierras bajas y a lo largo de las costas de la parte norte de la isla, y también en las islas de Nosy Be y Nosy Boraha (Sainte-Marie). La especie es adaptable y, a diferencia de la mayoría de las especies del género, no está ligada a unos pocos hábitats reducidos.

La especie se considera no amenazada (LC) en la Lista Roja de la UICN. Todo el género figura en el Apéndice II de CITES. Es frecuente ver ejemplares capturados en la naturaleza en el comercio, mientras que los criados en cautividad aparecen solo de forma esporádica.

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

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

HÁBITAT

Mantella ebenaui vive en la selva lluviosa de las tierras bajas y en el bosque seco, pero también es común en bosques alterados, plantaciones y terreno abierto. Se encuentra en todo tipo de lugares, desde la selva lluviosa intacta hasta zanjas fangosas junto a pastos. En el suelo del bosque se mantiene en la hojarasca y bajo refugios.

El clima de la zona de distribución es cálido, con una estación de lluvias marcada y un periodo más fresco y seco. Las especies del género son más activas en la época más húmeda, de diciembre a febrero, cuando los machos cantan para defender sus territorios y las hembras comen hormigas, ácaros y otros artrópodos pequeños. En la estación seca los animales son menos visibles y viven ocultos en la hojarasca.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el cuidado de *Mantella ebenaui* y la especie ha recibido poca atención en el hobby. Los consejos de aquí se basan en el hábitat de la especie y en la experiencia con especies muy emparentadas, sobre todo *Mantella betsileo*, *Mantella viridis* y *Mantella baroni*. Por eso, las cifras se han tomado del género cuando no se indica otra cosa.

La medida mínima para un grupo pequeño de cuatro adultos es de 60 × 30 × 30 cm (largo × ancho × alto). La especie vive en el suelo, así que lo que más importa es la superficie de la base. El fondo se construye con una capa de drenaje y una capa de tierra húmeda o de esfagno de fibra larga cubierta de hojarasca y musgo. Pon al menos tantos refugios como animales, por ejemplo trozos curvados de corteza de alcornoque, raíces y hojas, para que los animales puedan perderse de vista entre sí. Los machos son territoriales, así que debe haber espacio y refugios suficientes para que cada macho tenga su propia zona.

La tapa debe ser hermética, porque los animales se escapan por cualquier rendija, pero una parte debe ser de malla para que el aire no quede estancado. No uses tierra de jardín con abono y aclara bien las plantas para eliminar restos de pesticidas. Si el objetivo es la cría, mantén el montaje sencillo para que los huevos sean fáciles de encontrar. La especie no debe compartirse con otras especies.

Leer más: Construcción del terrario y sustrato bioactivo

TEMPERATURA

Como la especie vive en las tierras bajas, tolera el calor mejor que muchas otras del género. Usa 22-26 °C de día y 18-21 °C de noche; las cifras proceden del género y se han adaptado al clima de tierras bajas de la especie. Temperaturas diurnas por encima de 27-28 °C durante mucho tiempo suponen un riesgo, porque el estrés por calor mata rápidamente en las especies del género. Mantén el terrario alejado del sol y de radiadores, usa una fuente de luz que no caliente y mide la temperatura a la altura de los animales.

Para la cría, en el género se utiliza un periodo fresco y seco que imita la estación seca, seguido de más calor, más pulverización y abundante alimento. No está documentado si funciona con esta especie en concreto. Tampoco está documentada una hibernación fija.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Mantén la humedad ambiental en el 70-100 %. Una humedad alta hace que los animales se dejen ver más. Pulveriza con agua de lluvia, agua de ósmosis o agua del grifo declorada cada día durante el periodo activo, de modo que el fondo y la hojarasca estén húmedos, pero nunca encharcados. En un periodo fresco y seco empleado para la cría se pulveriza con menos frecuencia y el terrario puede secarse más. El aire estancado y las superficies constantemente mojadas favorecen bacterias y hongos, y el aire demasiado seco reseca la piel.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Coloca un recipiente de agua poco profundo en el terrario y mantenlo siempre lleno. La profundidad es de 1-2 cm, para que los animales puedan entrar y salir con facilidad. Usa agua de lluvia, agua de ósmosis o agua del grifo declorada, y cámbiala con regularidad. Los anfibios absorben sustancias a través de la piel, así que evita el jabón, los productos de limpieza y el cloro.

ILUMINACIÓN Y UVB

La luz debe adaptarse a las plantas, pero no debe calentar el terrario. Ofrece 10-12 horas de día y oscuridad por la noche. No hay documentación de que la especie necesite UVB. Al ser diurna, una lámpara UVB débil (zona 1 de Ferguson) es opcional si hay sombra y refugios.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

La especie es microfaga y come pequeños artrópodos. El alimento principal son moscas de la fruta, colémbolos, isópodos pequeños y grillos recién nacidos. Varía la dieta con pulgones, ninfas pequeñas de cucaracha, termitas y larvas pequeñas de polilla de la cera para evitar carencias. Los juveniles reciben colémbolos y las moscas de la fruta más pequeñas.

Alimenta cada dos o tres días y ofrece tanta cantidad que los animales hayan terminado al cabo de un par de horas. En periodos frescos se puede alimentar con menos frecuencia y en menor cantidad. Espolvorea el alimento con polvo de vitaminas y minerales cada pocas comidas y en cada comida en el caso de los juveniles. Alimenta en varios puntos del terrario para que los animales más débiles no queden apartados de la comida.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

La especie es tímida en cautividad y se esconde mucho, pero sale más con humedad alta y calor adecuado. Los machos son territoriales y defienden los lugares donde cantan, mientras que las hembras son más retraídas. Fuera de la época de cría, los animales conviven en grupo sin grandes conflictos. Ofrece muchos refugios y pantallas visuales para que los animales más débiles puedan apartarse.

Las ranas deben manipularse lo menos posible, ya que la piel es sensible y el veneno puede irritar las mucosas. Si hay que trasladar a un animal, atrápalo con un recipiente de plástico y lávate las manos después.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más grandes y de cuerpo más redondeado que los machos, que son más esbeltos y cantan. Las hembras no cantan, así que una rana que canta es un macho. La edad de madurez sexual no está documentada. Para la cría, en el género se recomienda un grupo con más machos que hembras, aunque las parejas y los tríos también pueden funcionar.

APAREAMIENTO

La cría en cautividad es poco frecuente en esta especie y no hay un método seguro documentado. En el género, la época de cría se desencadena cuando un periodo fresco y seco da paso al calor, a la pulverización diaria y a un alimento abundante y variado. Los machos empiezan a cantar y las hembras se redondean por los huevos. El montaje se mantiene sencillo para que los huevos sean fáciles de encontrar. Es habitual que las hembras pongan huevos que no se fecundan.

HUEVOS Y RENACUAJOS

Los huevos se depositan en tierra, en huecos húmedos cerca del agua, por ejemplo bajo corteza de alcornoque, hojarasca o un recipiente de agua. El número de huevos por puesta no está documentado para la propia especie; la cifra del cuadro se ha tomado de *Mantella betsileo*, y las puestas del género van de unas pocas docenas a más de cien. No hay cuidado de la prole. Los huevos fecundados quedan claramente divididos por la mitad al cabo de unos días, mientras que los no fecundados se decoloran y se deforman.

Los huevos se retiran con cuidado con una cuchara de plástico y se colocan en un recipiente hermético y húmedo con 5 mm de agua como máximo en el fondo. A medida que los renacuajos van saliendo, se sube poco a poco el nivel del agua. En la naturaleza, la lluvia arrastra a los renacuajos recién eclosionados hasta charcas cercanas. Los renacuajos comen copos de pescado, pastillas de algas, pellets para gambas, espirulina, dafnias y larvas rojas de mosquito. Alimenta a diario y retira los restos con un tubo al día siguiente. La temperatura del agua ronda los 20 °C.

Leer más: Cría de renacuajos

METAMORFOSIS

El tiempo de eclosión no está documentado para la propia especie; en el género, los renacuajos salen de la masa de huevos en aproximadamente una semana. El periodo larvario tampoco está documentado para la especie; la cifra del cuadro se ha tomado del género, donde los primeros renacuajos se metamorfosean al cabo de unos dos meses a unos 20 °C y el resto sigue durante las siguientes 4-6 semanas. Cuando aparecen las patas delanteras, se traslada el renacuajo a un recipiente con muy poca agua y musgo de Java para que no se ahogue. Cuando la cola está casi reabsorbida, la pequeña rana se traslada a un terrario sencillo con papel húmedo o esfagno.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados miden menos de 13 mm y tienen mucho apetito. Dales colémbolos, las moscas de la fruta más pequeñas y grillos recién nacidos, y espolvorea el alimento en cada comida. Mantén la humedad alta y el terrario sencillo. Los juveniles tienen colores más apagados que los adultos y adquieren el dibujo definitivo a lo largo del año siguiente. El crecimiento y la edad de madurez sexual no están documentados para la especie.

Salud y errores frecuentes

Los animales criados en cautividad rara vez enferman, y los problemas suelen deberse a errores en el cuidado. Los capturados en la naturaleza son más vulnerables:

- Estrés por calor: una temperatura demasiado alta durante mucho tiempo puede ser mortal en poco tiempo. Mantén el terrario fresco y ventilado.
- Deshidratación: un aire demasiado seco o muy pocos refugios hacen que la piel se reseque y los animales pierdan peso.
- Mala higiene: un fondo y un agua sucios provocan bacterias y hongos en la piel.
- Alimentación monótona: causa carencias y obesidad. Varía el alimento y usa polvo de vitaminas y minerales.
- Los animales capturados en la naturaleza suelen llegar delgados y con parásitos, y deben pasar varias semanas en cuarentena antes de trasladarse al terrario definitivo.

En caso de adelgazamiento, letargo, heces blandas o heridas en la piel, conviene consultar a un veterinario con experiencia en anfibios.

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.