herpy

TORTUGAS

## Reeves' Turtle

# *Mauremys reevesii*

*Mauremys reevesii* es una tortuga pequeña y semiacuática de China y Corea, con tres quillas en el caparazón y marcas amarillas en el cuello. Los machos alcanzan 10-12 cm de longitud de caparazón, las hembras normalmente 13-20 cm, y el animal puede vivir más de 20 años. La especie está amenazada en la naturaleza y se adapta bien a un acuario con filtración, una zona seca y un punto de asoleamiento cálido.

Familia: Geoemydidae  Nombre anterior: *Chinemys reevesii; Geoclemys reevesii; Emys reevesii*

DATOS CLAVE

### EL ANIMAL

| | |
|---|---|
| Tamaño adulto | **10-23 cm**<br>longitud total con la cola |
| Peso | **200-1.450 g** |
| Esperanza de vida | **15-20 años** |
| Activo | **De día** |
| Modo de vida | **Semiacuático** |
| Hábitat | **Humedal** |
| Dificultad | **Intermedio** |

### CUIDADOS

| | |
|---|---|
| Terrario mín. | **120 × 60 × 65 cm**<br>L × An × Al para 1 adulto |
| Temperatura, día | **24-29 °C** |
| Punto caliente | **29-35 °C** |
| Temperatura, noche | **18-22 °C** |
| Humedad | **50-80 %** |
| Agua | **Acuaterrario**<br>profundidad 25-40 cm |
| Temperatura del agua | **21-27 °C** |
| UVB | **Recomendado**<br>Zona Ferguson 2 |
| Alimentación | **Insectos, alimento completo, plantas, vertebrados y lombrices/caracoles** |
| Se mantiene | **En solitario** |

### CRÍA

| | |
|---|---|
| Reproducción | **Ovípara** |
| Tamaño de la puesta | **5-8 huevos** |
| Puestas por año | **1-2** |
| Incubación | **65-90 días**<br>a 26-29 °C |

### PROTECCIÓN Y TRÁMITES

| | |
|---|---|
| CITES | **Apéndice III** |
| Anexo de la UE | **Anexo C** |
| UICN | **En peligro (EN)** |

## Sobre la especie

*Mauremys reevesii* es una tortuga de agua dulce de tamaño pequeño a mediano y la especie más pequeña del género. El caparazón (espaldar) es marrón con tres quillas bien marcadas, la piel es gris oscuro, y en el cuello y la cabeza hay marcas amarillas. El iris es amarillo. Todas las medidas de este texto se refieren a la longitud del caparazón.

Las hembras llegan a ser claramente más grandes que los machos. Los machos adultos miden alrededor de 10 cm y rara vez más de 12 cm, mientras que las hembras miden de media unos 13 cm y pueden llegar a 20 cm. Los machos pesan unos 200 g, las hembras unos 550 g, y las hembras grandes hasta 1,45 kg. Una forma de cabeza grande (llamada *megalocephala*) puede alcanzar unos 23 cm y tiene una cabeza llamativamente ancha con una potente musculatura mandibular. Taxonómicamente la forma es incierta, y es posible que la cabeza ancha se deba a una dieta con muchas presas duras.

Con la edad, los machos se vuelven negros. Esto empieza, como pronto, hacia los 4 años y se extiende desde los ojos a las uñas, la piel y, por último, el caparazón, de modo que desaparecen las marcas amarillas y el iris amarillo. Las hembras viejas también pueden oscurecerse un poco. El sexo solo puede distinguirse a partir de los 3 años aproximadamente.

*M. reevesii* se hibrida con facilidad con otras especies de la familia, incluso con las muy alejadas, y al menos una "especie" descrita a partir del comercio ha resultado ser un híbrido. Por ello, mantén la especie separada de *Mauremys sinensis*, *Mauremys mutica*, *Mauremys japonica*, *Cuora amboinensis* y otras especies de la familia, y elige animales de origen conocido.

Se conocen ejemplares de más de 20 años en cautividad, y 10-15 años es un mínimo realista con buenos cuidados. La especie es activa y curiosa, pero no es una mascota para manipular. Está amenazada en la naturaleza por la pérdida de hábitat, la caza (el plastrón se usa en la medicina tradicional china), la captura para el comercio y la competencia de *Trachemys scripta* introducida. La especie se reproduce bien en cautividad, por lo que los animales de cría en cautividad son la única opción responsable.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

## Distribución y hábitat

*Mauremys reevesii* es originaria del este y el centro de China y de la península de Corea. Las poblaciones de Japón y Taiwán se consideran hoy introducidas en tiempos históricos, y también existe una pequeña población en Timor Oriental. El mapa muestra únicamente la distribución original en China y Corea.

La hibridación con las especies que viven en libertad en las zonas donde se ha introducido *M. reevesii* se considera una amenaza para las especies autóctonas.

> **Área de distribución natural:** China, Corea del Sur y Corea del Norte.

### HÁBITAT

*M. reevesii* vive en aguas dulces de corriente lenta o estancadas, con fondo blando y abundantes plantas acuáticas: estanques, pantanos, canales, arroyos y arrozales inundados. La especie es semiacuática y sale del agua para tomar el sol sobre rocas y troncos.

El clima de su área de distribución es de templado a subtropical, con estaciones marcadas. En el centro de China la especie hiberna desde finales de octubre hasta marzo, cuando la temperatura nocturna baja de 15 °C, ya sea en el agua bajo la vegetación o enterrada unos centímetros en el suelo. Su dieta es omnívora.

## Cuidados

### EL TERRARIO

Mantén al animal en un acuario, un contenedor grande o un estanque, no en un terrario convencional. El contenedor debe tener al menos cinco veces la longitud del caparazón del ejemplar más grande de largo y la mitad de ancho que de largo, y la parte emergida cuenta como superficie del fondo. Las medidas del recinto, 120 × 60 × 65 cm, sirven para un adulto de hasta 23 cm y dan una zona de agua de 80 × 60 cm con 25-40 cm de agua y una zona emergida de 40 × 60 cm. La medida basta para una pareja; la tercera y la cuarta tortuga requieren al menos un 10 % más de superficie del fondo, y a partir de la quinta, un 20 % más. Las crías pueden mantenerse al principio en un acuario pequeño con unos 20 litros de agua, pero monta pronto una instalación pensada para un adulto.

La profundidad del agua debe ser de al menos 1,5 veces y como máximo 3 veces la longitud del caparazón. La especie no es una nadadora fuerte: el agua demasiado profunda es un riesgo, y el agua demasiado baja también, porque una tortuga que ha caído boca arriba debe poder volver a darse la vuelta.

La zona emergida debe ser lo bastante grande para que todo el animal salga por completo del agua y se seque. Constrúyela como una orilla o una repisa con una rampa rugosa y una piedra plana como punto de asoleamiento. Ofrece un refugio bajo el agua donde el animal no pueda quedar atrapado, y coloca las piedras y la madera de deriva de forma estable. Las plantas vivas acaban destrozadas; las artificiales sin bordes afilados funcionan bien. El fondo puede dejarse desnudo, o se puede usar grava o arena tan grande que no se trague, o tan pequeña que pase sin causar daño.

La instalación debe ser a prueba de fugas. Un estanque exterior en verano es adecuado si está cerrado con una valla que se hunda en la tierra y una red por encima. Los animales nunca deben liberarse en la naturaleza.

### TEMPERATURA

El agua debe estar a 21-27 °C, el aire sobre el agua a 24-29 °C y la superficie del punto de asoleamiento a 29-35 °C. Calienta con un foco puntual sobre el punto de asoleamiento y mide con un termómetro digital con sonda en el agua y un termómetro infrarrojo en el punto de asoleamiento. La temperatura en un acuario con tapa suele diferir de la de la habitación, así que compruébala con regularidad.

El calentador de agua debe tener una protección de plástico y desconexión automática. Apaga las lámparas por la noche. La temperatura nocturna no está documentada; 18-22 °C se corresponde con un clima templado. La especie hiberna en la naturaleza, pero la hibernación en cautividad y las temperaturas necesarias no están documentadas. La duración del día puede seguir la estación. Si el animal está aletargado o no come, la temperatura puede ser demasiado baja.

Leer más: Hibernación y estaciones

### HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental no está documentada con más detalle; un 50-80 % en la habitación es más que suficiente. Lo decisivo es que la zona terrestre pueda secarse por completo y que el agua esté limpia. La tortuga defeca en el agua, así que usa un filtro potente, cambia parte del agua con regularidad y retira los restos de comida después de alimentar.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

### AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua es el lugar donde vive el animal y debe estar limpia y templada. La profundidad es de 1,5-3 veces la longitud del caparazón, así que 25-40 cm son adecuados para animales adultos. La temperatura es de 21-27 °C.

Las tortugas producen mucho más desecho que los peces. Elige un filtro externo dimensionado para al menos el doble del volumen de agua y que filtre tanto mecánica como biológicamente. Enjuaga el material filtrante con agua de la cubeta, no del grifo, y no uses nunca jabón. Conecta todo el equipo eléctrico cercano al agua a un circuito con interruptor diferencial.

### ILUMINACIÓN Y UVB

Una lámpara de calor sobre el punto de asoleamiento es imprescindible para que el animal pueda salir del agua por completo y calentarse. Se recomienda UVB: la especie es diurna y toma mucho el sol, y los UVB ayudan al animal a formar vitamina D3 y a absorber calcio. En el caso de *M. reevesii* no se ha demostrado que los UVB sean estrictamente necesarios si la dieta contiene suficiente D3, pero un tubo T5 sobre el punto de asoleamiento es la solución segura. La zona de Ferguson no está documentada para la especie; la zona 2 es una estimación prudente, y el índice UV debe disminuir con la distancia al punto de asoleamiento para que el animal pueda elegir.

El vidrio y el plástico bloquean los UVB, y una malla densa bloquea gran parte, así que no debe haber nada entre el tubo y el animal. Los tubos pierden potencia y deben cambiarse con regularidad. La luz se enciende 11-13 horas al día. Al aire libre el sol aporta calor y UV, y entonces no hace falta luz adicional.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

### ALIMENTACIÓN

*M. reevesii* es omnívora y come tanto alimento animal como vegetal. La tortuga solo come en el agua, así que echa la comida en la cubeta. Un pienso comercial para tortugas acuáticas con un 30-40 % de proteína, bajo contenido en grasa, vitamina D y una proporción calcio-fósforo de al menos 2:1 cubre una gran parte de la dieta.

Ofrece además pescado, lombrices de tierra, cucarachas, grillos, gambas y caracoles acuáticos de cría, así como verduras: lechuga, diente de león, trébol, hierba de pajarillos, lenteja de agua, jacinto de agua y lechuga de agua. La fruta es una golosina ocasional. Las crías necesitan más proteína y calcio que los adultos y se alimentan cada dos días, los adultos con menos frecuencia. El exceso de comida provoca un crecimiento demasiado rápido y malformaciones del caparazón, y sobrecarga el agua.

Añade calcio y vitaminas según sea necesario y mantén la dieta variada para que no aparezca carencia de vitamina A.

### COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

*M. reevesii* es diurna y activa. El animal no tolera ser manipulado más de lo necesario: cógelo solo para revisar su salud o trasladarlo. Levántalo con ambas manos por el caparazón y lávate las manos antes y después.

La especie no es social, pero puede mantenerse con otros ejemplares de la misma especie si hay mucho espacio y refugios. Ambos sexos pueden ser dominantes o territoriales, y en la época de apareamiento los machos persiguen a las hembras. Si hay agresión continuada, los animales deben tener más espacio o separarse. No mantengas la especie junto con otras especies del género por el riesgo de hibridación.

## Cría

### MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El sexo solo puede distinguirse a partir de los 3 años aproximadamente. La hembra es más grande que el macho, y el macho tiene la cola más larga y gruesa, con la abertura cloacal situada fuera del borde del caparazón. La edad y el tamaño en la madurez sexual no están documentados.

### APAREAMIENTO

El apareamiento tiene lugar en el agua durante la época cálida del año. El macho cortejará de forma activa y puede perseguir y morder a la hembra, así que ofrécele mucho espacio y refugios y separa a los animales si es perseguida sin descanso. Los híbridos con otras especies de la familia son frecuentes, por lo que, si quieres criar, mantén juntos solo animales de la misma especie.

### PUESTA Y NIDADAS

La puesta se produce desde finales de mayo hasta finales de julio, sobre todo al atardecer y al amanecer. Una hembra pone normalmente 5-8 huevos por puesta y puede realizar dos puestas en la misma temporada. Los huevos pesan unos 7,5 g y miden aproximadamente 36 × 19 mm. El nido se excava a unos 9 cm de profundidad en tierra húmeda cerca del agua. Ofrece a la hembra una caja con al menos 15 cm de tierra o arena húmeda en la zona terrestre, también cuando se mantiene sin macho, para que no retenga los huevos.

### INCUBACIÓN

El sexo lo determina la temperatura de incubación: por encima de 30 °C nacen sobre todo hembras, por debajo de 26 °C sobre todo machos. Los huevos eclosionan mejor a 26-29 °C. A 29 °C la incubación dura unos 70 días (63-75), a 26 °C unos 85 días (79-92) y a 23 °C más de 110 días. A 32 °C y más eclosionan muchos menos huevos y las crías son más pequeñas. 29 °C en vermiculita y agua en proporción 1:1,2 en peso da la mejor eclosión.

Los huevos se colocan en vermiculita húmeda y no deben quedar en contacto con agua. Un sustrato demasiado seco alarga un poco la incubación y da crías con el caparazón algo más estrecho; por lo demás, la humedad influye poco.

Leer más: Incubación de huevos

### CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se valen por sí mismas desde la eclosión. Miden unos 23-24 mm y pesan aproximadamente 3,5 g. Ofréceles agua con una profundidad de al menos 1,5 veces la longitud del caparazón, un punto de asoleamiento al que puedan subir fácilmente y refugios. Necesitan más proteína que los adultos: aliméntalas cada dos días con pienso para tortugas jóvenes, lombrices, gambas y caracoles, y ofrece verduras. Sepáralas por tamaño para que las mayores no muerdan a las menores.

## Salud y errores frecuentes

Las tortugas ocultan la enfermedad, así que presta atención a los cambios. Pesa y mide al animal una vez al mes y lleva un registro del peso, el apetito y el comportamiento.

Síntomas de enfermedad: - Ojos hinchados o hundidos - Inclinación en el agua o incapacidad para sumergirse - Boca abierta, espuma en la boca o burbujas en la nariz - Asoleamiento excesivo o negativa a entrar en el agua - Negativa a comer - Crecimiento irregular, decoloración o heridas en la piel y el caparazón

Problemas típicos: la mala calidad del agua provoca infecciones de piel, caparazón y oídos; la falta de posibilidad de secarse por completo provoca podredumbre del caparazón; la carencia de D3 y calcio provoca enfermedad ósea metabólica (EOM) con caparazón blando y deformado; una dieta monótona provoca carencia de vitamina A.

Todos los reptiles pueden ser portadores asintomáticos de Salmonella. Lávate las manos antes y después del contacto con el animal, el agua y el equipo. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o tiene los ojos hinchados.

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.