herpy

TORTUGAS

Red-bellied Short-necked Turtle

Emydura subglobosa

Emydura subglobosa es una tortuga de cuello lateral de colores vivos y hábitos diurnos que habita en ríos, lagunas y pantanos del sur de Nueva Guinea y del norte de Australia. Tiene el plastrón de color rosa a rojo y dos franjas amarillas a cada lado de la cabeza. Las hembras alcanzan hasta 26 cm y la especie vive como mínimo 20-30 años, por lo que necesita un acuario grande, con filtración, zona de bajada a tierra para tomar el sol, calor y UVB.

Familia: Chelidae Nombre anterior: *Emydura albertisii*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**13-26 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-30 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Semiacuático**
Hábitat	**Humedal**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**130 × 65 × 60 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**26-29 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**22-24 °C**
Humedad	**50-80 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 30-40 cm
Temperatura del agua	**24-28 °C**
UVB	**Recomendado** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, alimento completo, plantas, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Madurez sexual	**84-144 meses**
Tamaño de la puesta	**4-11 huevos**
Puestas por año	**2-4**
Incubación	**60-120 días** a 26-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**No evaluada (NE)**

Sobre la especie

Emydura subglobosa es una tortuga acuática de tamaño mediano, con un caparazón liso y poco abombado de color beige, marrón castaño o gris pizarra. La cabeza es de gris a verde oliva, con una franja amarilla gruesa que va desde la punta del hocico a través del ojo y dos barbillas amarillas en la barbilla. El plastrón es blanco, rosa o de naranja a rojo, y las patas, la cola y la parte inferior del cuello tienen marcas rojas. Las crías tienen colores intensos y un borde claro alrededor del caparazón; con la edad, el rojo se va desvaneciendo hacia el rosa.

La longitud del caparazón es de 13-17 cm en los machos y de 15-26 cm en las hembras. Las hembras son más grandes y tienen la cola más corta, mientras que los machos tienen una cola más larga y gruesa. Como todas las tortugas de cuello lateral (familia Chelidae), la especie no retrae el cuello en línea recta, sino que lo pliega hacia un lado bajo el borde del caparazón. Por ello el cuello puede quedar atrapado entre objetos fijos, así que la decoración debe dejar pasos amplios y libres entre rocas y raíces.

La especie fue descrita en 1876 y *Emydura albertisii* es un sinónimo. Se distinguen dos subespecies, *E. s. subglobosa* y *E. s. worrelli*, que apenas se diferencian genéticamente. El nombre *subglobosa* significa "casi esférica" y alude a la forma del caparazón. Los animales que se comercializan hoy son en su mayoría de cría en cautividad. La especie rara vez es agresiva con otras tortugas, pero muerde con fuerza cuando se siente amenazada. Es una nadadora potente y crece rápido, por lo que pronto se queda pequeña en un acuario decorativo reducido.

Distribución y hábitat

Emydura subglobosa habita en el sur de Nueva Guinea, tanto en Papúa Nueva Guinea como en la parte indonesia de la isla, y en el norte de Australia. La forma nominal se encuentra en Australia solo en el extremo de la península del Cabo York, en Queensland, junto al río Jardine. La subespecie *E. s. worrelli* vive en ríos del Territorio del Norte, en el golfo de Carpentaria, entre ellos Batten Creek y el río MacArthur; no está aclarado dónde está exactamente el límite entre las dos subespecies. La localidad tipo es Naiabui, junto al río Amama, en el sureste de Papúa Nueva Guinea.

La especie no ha sido evaluada por la UICN y el tamaño de sus poblaciones no está documentado. El mapa muestra únicamente la distribución original.

> **Área de distribución natural:** Papúa Nueva Guinea, Indonesia y Australia.

HÁBITAT

La especie vive en agua dulce: ríos de corriente lenta, lagunas, lagos, pantanos y humedales estacionales de las llanuras tropicales de baja altitud. Los animales son diurnos, pasan la mayor parte del tiempo en el agua, donde buscan alimento, y alternan entre nadar y tomar el sol para mantener la temperatura corporal. El clima es tropical, con una estación húmeda y otra seca. La temperatura media ronda los 23-30 °C durante la mayor parte del año y, en la estación seca de mitad de año, las noches pueden bajar a 10-15 °C. Cuando el nivel del agua desciende en la época cálida y seca, los animales se desplazan hacia zonas inundadas.

En la naturaleza la especie se alimenta sobre todo de moluscos, crustáceos e insectos acuáticos. Las hembras solo salen del agua para poner los huevos en arena o tierra en la orilla o al pie de los árboles.

Cuidados

EL TERRARIO

Mantén la especie en un acuario o contenedor grande, no en un terrario convencional. Un adulto necesita como mínimo 130 × 65 × 60 cm, es decir, cinco veces la longitud del caparazón de largo y la mitad de ancho, contando la parte emergida, y más grande siempre es mejor. Los ejemplares jóvenes pueden mantenerse en contenedores más pequeños, pero hay que pasarlos a uno mayor a medida que crecen, así que planifica desde el principio según el tamaño adulto.

La zona emergida debe ser lo bastante grande para que todo el animal pueda salir del agua y secarse del todo, y debe tener una rampa con buen agarre. Una isla flotante que se inclina bajo el animal rara vez ofrece un punto de asoleamiento realmente seco. Decora con piedras lisas, madera de deriva, corcho y plantas acuáticas robustas. Evita las piedras afiladas, la grava fina que el animal pueda tragar y los adornos donde pueda quedar atrapado bajo el agua. El fondo puede dejarse desnudo o tener piedras de río grandes o arena. La especie nada mucho, así que deja espacio libre para nadar y ofrece refugios tanto en el agua como en tierra.

El acuario debe ser completamente a prueba de fugas, con tapa o paredes altas. Lo ideal es un solo animal por acuario: los machos pueden acosar a las hembras, y los animales pacíficos pueden morderse y estresarse igualmente. Si varios animales van a convivir, hace falta un contenedor al menos un 50 % mayor y un punto de asoleamiento adicional por animal. Pon en cuarentena a los animales nuevos por separado, con su propia red y su propio equipo, y no compartas el filtro con animales desconocidos. Las hembras adultas deben tener acceso a una caja de puesta profunda y ligeramente húmeda con arena, incluso sin macho.

Leer más: Cuarentena e higiene

TEMPERATURA

El agua debe mantenerse a 24-28 °C durante todo el año, controlada con un termostato y un calentador protegido contra golpes. La zona de solario debe tener una temperatura superficial de 32-35 °C, medida con una sonda digital, y el aire sobre el agua 26-29 °C. Por la noche la temperatura del aire puede bajar a 22-24 °C. El solario debe calentar al animal de forma localizada sin sobrecalentar todo el acuario. Los ejemplares jóvenes y los recién adquiridos necesitan especialmente un calor estable.

La especie es tropical y no debe pasar por una hibernación. Si la actividad o el apetito caen de repente, revisa la temperatura del agua, el solario, la calidad del agua y el estado general del animal en lugar de suponer que se trata de un periodo de reposo natural.

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

HUMEDAD Y AGUA

La humedad del aire depende del agua y no requiere una regulación especial; el valor indicado en el recuadro se refiere al aire de un acuario cerrado. Lo importante es que la zona de solario esté caliente y seca, para que el caparazón y la piel puedan secarse por completo. Un solario demasiado húmedo provoca podredumbre del caparazón.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

Las tortugas ensucian el agua rápidamente. Usa un filtro exterior potente, dimensionado para más que el volumen de agua del acuario, ya que la capacidad de los filtros se indica para peces y es demasiado optimista para tortugas. El amoníaco y el nitrito deben ser cero en un sistema ya madurado, y la calidad del agua se evalúa con tests, no mirando si el agua está clara. El agua turbia, el mal olor, la irritación de la piel y los problemas oculares repetidos suelen deberse a mala calidad del agua. Madura el filtro biológico antes de introducir al animal. Una corriente moderada está bien, pero el animal debe poder descansar sin luchar contra un chorro fuerte. Retira rápido la comida no consumida, porque el agua caliente favorece el crecimiento bacteriano. Cambia una parte del agua con regularidad.

El agua puede ser lo más profunda posible; 30-40 cm es un mínimo práctico para un ejemplar adulto. Los ejemplares jóvenes y los recién adquiridos necesitan varios puntos de descanso estables justo bajo la superficie. La especie tolera agua de ligeramente ácida a algo básica (pH aprox. 6-8), y un poco de cloro no le afecta; usa un acondicionador de agua si tienes dudas sobre ella.

ILUMINACIÓN Y UVB

El solario debe tener una luz intensa y se recomienda UVB. Usa un tubo T5 HO UVB del 5-7 % que cubra la zona de solario y mide con un medidor de UV: busca un índice UV de 1-2 a la altura del caparazón en el solario, descendiendo casi a cero en la sombra. La especie pertenece a la zona 2 de Ferguson. Cambia el tubo según las indicaciones del fabricante, porque su eficacia disminuye mucho antes de que deje de dar luz. El cristal bloquea los UVB, por lo que el sol a través de una ventana no es suficiente. Controla la luz con un temporizador para que siga la duración del día. No es necesaria luz nocturna.

La especie toma el sol menos que muchas otras tortugas acuáticas, por lo que los UVB no son estrictamente imprescindibles, pero dan un caparazón más sano y un mejor metabolismo del calcio.

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

ALIMENTACIÓN

La especie es omnívora. La base de la dieta es un pienso completo en pellets para tortugas acuáticas, complementado con insectos, lombrices, crustáceos, caracoles limpios, algo de pescado entero y plantas acuáticas o verduras de hoja. Los ejemplares jóvenes reciben más alimento de origen animal y comidas más pequeñas y frecuentes. Los adultos reciben comidas menos frecuentes y menos nutritivas, para que no engorden ni ensucien el agua, mientras siempre tienen alimento vegetal a su disposición. Los invertebrados enteros y el pescado entero son mejores que el filete de pescado, porque la carne muscular pura tiene un balance mineral deficiente. Evita los peces de alimentación grasos y los que tengan parásitos o mucha tiaminasa. El calcio se aporta mediante presas enteras, hueso de sepia o un suplemento. No des carne de mamíferos, comida para perros o gatos, pan, productos lácteos ni comida grasa o procesada. Los camarones secos no sirven como alimento base.

La especie se acostumbra fácilmente a un ritmo fijo de alimentación; un ejemplar adulto se alimenta tres veces por semana. Conviene alimentar en una cubeta aparte para mantener limpia el agua del acuario.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Emydura subglobosa es una nadadora activa que se siente más segura en el agua. Es un animal para observar, no para tener en la mano, aunque muchos ejemplares aprenden a tomar la comida de la mano. La manipulación debe ser mínima, porque estresa al animal y supone riesgo de mordiscos y caídas. Si hay que mover al animal, sujeta todo el cuerpo con ambas manos y mantenlo bajo sobre una superficie segura. La especie muerde con fuerza y también puede arañar con las uñas.

No defiende un territorio, pero tampoco es social. Una rutina semanal fija evita la mayoría de los problemas: comprueba la calidad del agua, la temperatura, el acceso al solario, el apetito y el caparazón, enjuaga el material filtrante antes de que el caudal disminuya y cambia una parte del agua antes de que huela o se enturbie. No sueltes nunca animales no deseados en la naturaleza; busca un nuevo propietario responsable.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos tienen la cola más larga y gruesa que las hembras. La diferencia se aprecia a partir de un caparazón de unos 9 cm y es evidente a unos 14 cm. Las hembras alcanzan mayor tamaño que los machos. En la naturaleza los animales alcanzan la madurez sexual a los 7-12 años, con un caparazón de 14-15 cm. No está documentado con qué rapidez maduran los animales en cautividad.

APAREAMIENTO

El género *Emydura* se reproduce durante todo el año, con picos en primavera y otoño. El macho cortea con una serie de señales: acaricia, parpadea y cabecea ante la hembra, se coloca hocico contra hocico y expulsa agua por las fosas nasales. Después la pareja cabecea alternativamente mientras se colocan en paralelo. Los animales permanecen juntos muchas horas y la cópula puede repetirse durante varios días. El macho puede ser insistente, así que vigila los mordiscos y separa a los animales si la hembra se estresa o resulta herida.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra sale del agua por la noche o a primera hora de la mañana y pone los huevos en un hoyo en arena o tierra. En la naturaleza ocurre al final de la estación seca, de agosto a octubre. Pone 4-11 huevos blancos y elípticos, 7 de media, y puede hacer 2-4 puestas al año. Los huevos miden aprox. 35 × 19 mm y pesan alrededor de 8 g. La hembra no tapa el nido, sino que vuelve enseguida al agua. Ofrece a la hembra una caja profunda con arena o tierra húmeda. Las hembras pueden formar huevos sin macho, y una hembra que anda inquieta, intenta escapar o hace fuerza puede tener huevos que no salen y debe ir de inmediato al veterinario.

INCUBACIÓN

La temperatura de incubación no está documentada para la especie; el intervalo del recuadro es una estimación basada en tortugas acuáticas tropicales. Los huevos eclosionan a los 2-4 meses, antes a temperaturas altas. En las tortugas australianas de cuello lateral que se han estudiado, el sexo no depende de la temperatura. Los huevos no deben girarse ni agitarse.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías miden unos 3 cm al nacer. Permanecen en el huevo uno o dos días y se alimentan del resto del vitelo, y son independientes desde el primer día. Mantenlas en un acuario más pequeño con agua poco profunda, varios puntos de descanso estables justo bajo la superficie y un solario de fácil acceso, y cambia el agua con frecuencia. Las crías necesitan más alimento de origen animal que los adultos y comidas más pequeñas y frecuentes. Sus colores son más intensos al principio y se desvanecen con la edad. Pásalas a recipientes mayores a medida que crecen y manténlas separadas de los adultos.

Salud y errores frecuentes

En *Emydura subglobosa* la mayoría de los problemas se deben a la calidad del agua, al calor y a la dieta. Los errores típicos son:

- Podredumbre del caparazón por un solario que no llega a secarse del todo, e irritación de la piel y los ojos por agua sucia.
- Obesidad por exceso de comida.

- Caparazón blando y mal crecimiento por falta de UVB y calcio.
- Quemaduras por lámparas mal instaladas.
- Lesiones por convivencia con otros animales, sobre todo mordiscos.
- Huevos retenidos en hembras sin una caja de puesta adecuada.

Consulta a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal tiene hinchazones persistentes, flota de lado, no quiere comer, bufa o respira con la boca abierta, sangra o presenta lesiones en el caparazón.

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.