herpy

TORTUGAS

West African Mud Turtle

Pelusios castaneus

Pelusios castaneus es una tortuga de tamaño mediano del África occidental y central. El caparazón mide 18-28 cm y la especie puede vivir 30-50 años. Es resistente, activa y voraz, y requiere un recinto grande con filtración y agua caliente, una zona de asoleo cálida y UVB. Los animales retraen la cabeza hacia un lado, bajo el borde del caparazón, y los machos persiguen con dureza a las hembras.

Familia: Pelomedusidae Nombre anterior: *Emys castanea; Pelusios derbianus; Pelusios seychellensis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**18-28 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**30-50 años**
Activo	**De día y de noche**
Modo de vida	**Semiacuático**
Hábitat	**Sabana, selva tropical y humedal**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**150 × 75 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**24-29 °C**
Punto caliente	**32-36 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**50-80 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 15-25 cm
Temperatura del agua	**24-27 °C**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 3
Alimentación	**Insectos, alimento completo, plantas, vertebrados y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o un macho con varias hembras**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**11-27 huevos**
Puestas por año	**1-2**
Incubación	**53-75 días** a 27-31 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Pelusios castaneus es una tortuga de tamaño mediano de la familia Pelomedusidae, las tortugas de cuello lateral africanas, que retraen la cabeza y el cuello hacia un lado en lugar de hacerlo hacia atrás en línea recta. Todas las medidas de este texto se refieren a la longitud del caparazón (carapax). Las hembras alcanzan hasta 28 cm y los machos hasta 25 cm. El caparazón es alargado a ovalado, más ancho por detrás del centro, y de un marrón oscuro uniforme. El plastrón suele ser negruzco, con una zona amarilla ancha y de límites poco definidos, y tiene una bisagra que permite levantar la parte delantera y cerrar el espacio delante de la cabeza. No hay placa nucal delante del primer escudo vertebral, y el plastrón tiene una pequeña placa adicional entre las placas gulares.

La cabeza es de color oliva a marrón, con dibujos negros sinuosos en la parte superior y dos pequeños barbillones en la mandíbula inferior. Las patas son gris pardo oscuro por fuera y amarillas por dentro, la membrana interdigital está poco desarrollada y cada pie tiene cinco garras robustas. Existen tres formas: una forma normal, una forma de selva tropical con el caparazón totalmente marrón oscuro a negro y una forma de sabana con el caparazón marrón claro, color caramelo, y el plastrón completamente amarillo. La especie se menciona a menudo junto con *Pelusios subniger*, que tiene la cabeza de color uniforme y sin dibujos. *Pelomedusa subrufa* se parece a esta especie, pero tiene un plastrón fijo, sin bisagra.

A diferencia de muchas otras tortugas acuáticas, la especie no muda los escudos del caparazón, sino que desprende grandes trozos de piel. Bajo las capas viejas crecen otras nuevas, de modo que la suciedad y las algas se quedan adheridas y el caparazón debe mantenerse limpio. Algunos ejemplares pueden liberar un líquido maloliente desde las glándulas de la ingle y la axila cuando se manipulan. En cautividad la especie puede vivir más de 50 años.

Distribución y hábitat

Pelusios castaneus vive en el África occidental y central: desde Senegal y Gambia, a lo largo del golfo de Guinea, pasando por Sierra Leona, Liberia, Costa de Marfil, Ghana, Togo, Benín y Nigeria, hasta Camerún, Guinea Ecuatorial, Gabón, Congo y el oeste de la República Democrática del Congo, además de Angola y la República Centroafricana. La especie también se encuentra en Santo Tomé. *Pelusios seychellensis*, descrita a partir de ejemplares de las Seychelles y considerada extinta durante mucho tiempo, es hoy un sinónimo: los animales en los que se basaba la descripción eran *P. castaneus* mal etiquetados.

La especie ha sido introducida en Guadalupe, en las Antillas; el mapa muestra solo la distribución original. La presencia en Mali y Camerún no está confirmada con seguridad. *Pelusios chapini* se consideró una subespecie hasta 1983 y hoy es una especie independiente.

> **Área de distribución natural:** Senegal, Gambia, Guinea-Bisáu, Guinea, Sierra Leona, Liberia, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Mali, Ghana, Togo, Benín, Nigeria, Camerún, Guinea Ecuatorial, Gabón, Congo, República Democrática del Congo, Angola, República Centroafricana y Santo Tomé y Príncipe.

HÁBITAT

Pelusios castaneus vive en muchos tipos de agua dulce: estanques, pantanos, arroyos de corriente lenta, lagos y orillas de lagunas, desde la selva tropical en el oeste hasta la sabana seca. En Gabón habita en aguas poco profundas y con vegetación densa, y en la zona del Congo a menudo en pantanos llenos de papiro. La especie está especialmente activa durante la estación de lluvias. Los adultos toman mucho el sol en orillas fangosas y troncos, mientras que los jóvenes rara vez lo hacen y se esconden entre la vegetación.

Durante la estación seca muchos de los lugares donde vive se secan. Entonces los animales se entierran en el barro o la arena y entran en estivación hasta que vuelve la lluvia. Les gusta caminar por el fondo y hurgar en el sustrato en busca de alimento. La especie es activa tanto de día como de noche.

Cuidados

EL TERRARIO

Mantén al animal en un acuario grande o en un contenedor, no en un terrario convencional. El contenedor debe tener al menos cinco veces la longitud del caparazón de largo y la mitad de ancho que de largo, y la parte emergida cuenta como superficie del fondo. Un solo adulto necesita, por tanto, un contenedor de al menos 150 × 75 × 50 cm con 15-25 cm de agua, es decir, unos 200 litros de agua, y un borde que sobresalga al menos 20 cm por encima del agua. Hasta cuatro adultos necesitan al menos 180 × 75 × 50 cm. La especie trepa bien con las uñas, así que el contenedor debe tener tapa, y la decoración no debe formar una escalera hasta el borde.

Decora con plantas, raíces, piedras grandes y planas y mitades de macetas de barro, para que los animales puedan esconderse unos de otros. Las plantas flotantes como la lechuga de agua y el jacinto de agua dan cobijo. El sustrato puede ser arena, piedras grandes (demasiado grandes para tragarlas) o ninguno; el fondo desnudo es lo más fácil de limpiar, pero a los animales les gusta excavar en la arena. El agua parduzca con taninos de las raíces da tranquilidad a los animales. La zona emergida debe dejar espacio para que todo el animal salga por completo del agua bajo la lámpara de calor.

Lo ideal es mantener un solo animal. Los machos persiguen con dureza a las hembras y pueden morderlas gravemente en el cuello, así que un grupo debe constar de varias hembras por macho con muchos refugios, y los animales deben poder separarse. Dos machos no se mantienen juntos. Durante la alimentación puede surgir agresividad.

TEMPERATURA

El agua debe estar a 24-27 °C. El agua más caliente inquieta al animal, y en agua más fría pierde el apetito y busca calor. Normalmente es necesario un calentador de agua detrás de una protección de plástico, salvo que la habitación esté lo bastante caliente.

El aire debe estar a 24-29 °C durante el día y la zona de asoleo a 32-36 °C en la superficie. Usa una lámpara de calor o una lámpara con calor y UVB sobre la zona terrestre. Por la noche el aire puede bajar a 20-24 °C, pero no por debajo de unos 17 °C. Protege al animal de las corrientes de aire.

En la naturaleza la especie entra en estivación durante la época seca. No es necesario en cautividad, pero favorece la reproducción: el nivel del agua se baja poco a poco mientras el agua se calienta hasta 30-35 °C, hasta que el recinto queda casi seco y el animal se entierra en un lugar más fresco. Solo los animales sanos y bien alimentados pueden pasar por la estivación. La especie no hiberna y solo debe estar al aire libre cuando hace suficiente calor.

Leer más: Luz y UVB

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental importa poco en una tortuga acuática; es adecuado un 50-80 % en la habitación. El aire sobre el recinto debe ser cálido y sin corrientes, ya que el aire frío y húmedo aumenta el riesgo de infecciones respiratorias.

El agua se ensucia rápidamente porque la especie come con voracidad y ensucia mucho. Usa agua sin cloro y haz cambios parciales de agua con regularidad, también con filtro.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua debe mantenerse limpia, porque la especie no muda los escudos del caparazón y la suciedad se queda adherida. La profundidad del agua es de 15-25 cm para los adultos, preferiblemente con una pendiente gradual, y de unos 10 cm para las crías. La especie camina mucho por el fondo y no necesita agua profunda.

Usa un filtro potente, dimensionado para al menos 2-3 veces el volumen de agua. Sin filtro, el agua debe cambiarse cada dos o tres días. Alimentar en un recipiente aparte reduce a la mitad la limpieza. Usa agua sin cloro. Conecta el equipo eléctrico junto al agua a un diferencial (interruptor de corriente de fuga) y desenchúfalo con las manos secas antes de tocar el filtro.

ILUMINACIÓN Y UVB

La UVB es necesaria para la vitamina D3 y la absorción de calcio, y además inhibe las bacterias del caparazón. Los adultos toman mucho el sol, así que debe haber una zona de asoleo seca y cálida con una lámpara potente, y las crías también deben tener zona de asoleo. La zona 3 es adecuada para una especie que toma mucho el sol. Usa un tubo UVB de alta calidad o una lámpara con calor y UVB sobre la zona de asoleo, sin cristal ni plástico de por medio, y cambia la fuente de luz según las indicaciones del fabricante, ya que la intensidad de UVB disminuye.

La luz debe estar encendida 10-12 horas al día. Bajo el agua puede haber sombra y plantas, para que los animales puedan retirarse.

Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Pelusios castaneus es omnívora, pero se inclina claramente hacia la carne. En la naturaleza come crustáceos, insectos, peces, gambas, cangrejos y caracoles grandes, además de algo de vegetación como lechuga de agua y semillas. En cautividad acepta peces de agua dulce enteros, gambas, lombrices de tierra, grillos, caracoles, mejillones y gusanos de la harina, trozos de pollo y pavo, ratones descongelados y pellets para tortugas acuáticas. El hígado de pollo puede darse de vez en cuando, por su riqueza en vitamina A. La fruta y la verdura solo se toman ocasionalmente; se pueden ofrecer lechuga de agua y jacinto de agua.

La especie es voraz y aprende enseguida quién la alimenta. Los adultos se alimentan cada dos o tres días con lo que comen en pocos minutos, y las crías a diario. Lo mejor es alimentar en un recipiente aparte. Espolvorea calcio sobre el alimento con regularidad y da a los insectos de alimento una dieta rica en calcio antes de usarlos. Los pellets pueden ser el alimento base, pero la dieta debe ser variada.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Pelusios castaneus es tranquila, curiosa y activa. Los animales suelen retraerse cuando se manipulan, rara vez muerden, pero pueden arañar con las garras afiladas para soltarse. Solo se debe levantar al animal cuando sea necesario, por ejemplo en los cambios de agua y las revisiones de salud, y se coge por la parte posterior del caparazón.

A los animales les gusta subirse unos encima de otros para conseguir el mejor sitio de asoleo. Las hembras deben tener muchos escondites, porque los machos son bruscos en el cortejo. Durante la alimentación puede surgir agresividad, así que las crías se mantienen separadas de los adultos; de lo contrario son mordidas o devoradas.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Las hembras son más grandes que los machos, y los machos tienen la cola más larga y gruesa. Las hembras ponen huevos a partir de una longitud de caparazón de unos 12 cm. La edad de madurez sexual no está documentada.

APAREAMIENTO

El macho frota el hocico contra el de la hembra para mantenerla quieta, se sube a su caparazón y se sujeta con las garras. El macho también puede darle golpes en el hocico. El apareamiento se produce con más claridad después de un periodo de reposo. Las hembras deben tener varios escondites, porque el cortejo del macho es duro y la hembra puede sufrir mordiscos graves en el cuello. Por eso conviene mantener varias hembras por macho y separar a los animales si la hembra está herida.

PUESTA Y NIDADAS

Unos dos meses después del apareamiento, la hembra empieza a buscar un lugar donde poner los huevos. En la naturaleza pone hasta dos puestas al año, en cautividad normalmente una. Una puesta consta de 11-18 huevos, en hembras grandes hasta 27. Los huevos son blancos, alargados y de cáscara blanda, de 33-37 × 17-27 mm y 6-15 g. La hembra cava un hoyo profundo con las patas traseras, y las hembras grandes pueden enterrar los huevos a gran profundidad. Ofrécele una caja con arena y tierra en la zona terrestre, para que tenga un lugar donde cavar.

INCUBACIÓN

Los huevos se incuban sobre vermiculita húmeda en una caja con orificios de ventilación, con una humedad del 90-95 %. A 29-31 °C eclosionan a los 53-59 días, y a temperaturas más bajas, hasta después de 75 días. El sexo lo determina la temperatura: por debajo de unos 26 °C y por encima de unos 29 °C nacen sobre todo hembras, y a 27-28 °C sobre todo machos.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías necesitan agua poco profunda, de unos 10 cm, con muchas plantas como refugio y una zona de asoleo. El agua debe estar a 24-27 °C. Empiezan a comer a los 4-7 días y reciben versiones pequeñas del alimento de los adultos, por ejemplo larvas de mosquito, peces pequeños, caracoles y trocitos de pollo. Las crías se mantienen separadas de los adultos y solo salen al aire libre cuando miden 8-10 cm.

Salud y errores frecuentes

Las tortugas ocultan las enfermedades, así que presta atención a los cambios. Pesa y mide al animal con regularidad y lleva un registro del peso, el apetito y el comportamiento. Un animal sano tiene el caparazón liso y limpio, los ojos claros y está activo.

Problemas típicos y errores de manejo: - Falta de UVB o de calcio: provoca deformación del caparazón y enfermedad ósea, con ojos y extremidades hinchados y heridas abiertas en la piel. - Agua sucia: la especie no muda los escudos del caparazón, así que la suciedad y las algas se quedan adheridas y pueden causar podredumbre del caparazón. - Agua demasiado fría o corrientes de aire: el animal pierde el apetito, se debilita y enferma con más facilidad. - Parásitos: pequeños gusanos en el agua, burbujas por la nariz o problemas para nadar. - Mordiscos de congéneres: los machos pueden herir a las hembras.

Todos los reptiles pueden ser portadores asintomáticos de *Salmonella* y contagiar a las personas. Lávate las manos antes y después de tocar al animal, el agua y el equipo. Tras un mordisco, la herida debe lavarse con agua corriente y limpiarse con jabón suave.

Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come, tiene la boca abierta o parece decaído.

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.