herpy

TORTUGAS

Painted Wood Turtle

Rhinoclemmys pulcherrima

Rhinoclemmys pulcherrima es una tortuga diurna y de colores vivos de la vertiente del Pacífico de México y Centroamérica. El caparazón alcanza 15-20 cm de longitud, y la cabeza, las patas y el caparazón presentan dibujos rojos y amarillos. La especie vive sobre todo en tierra, en matorral y bosque húmedo, y se mantiene mejor en un terrario cálido y húmedo con una zona de agua poco profunda.

Familia: Geoemydidae Nombre anterior: *Emys pulcherrimus; Geoemyda pulcherrima; Callopsis pulcherrima*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**20-25 años**
Activo	**De día**
Modo de vida	**Terrestre y semiacuático**
Hábitat	**Sabana, bosque seco y humedal**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**120 × 60 × 50 cm** L × An × Al para 1 adulto
Temperatura, día	**22-26 °C**
Punto caliente	**32-35 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Zona de agua** profundidad 5-10 cm
Temperatura del agua	**24-26 °C**
UVB	**Imprescindible** Zona Ferguson 2
Alimentación	**Insectos, fruta, alimento completo, plantas y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En solitario o en pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-5 huevos**
Incubación	**100-110 días** a 26-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Casi amenazada (NT)**

Sobre la especie

Rhinoclemmys pulcherrima es una tortuga de tamaño pequeño a mediano de la familia Geoemydidae. Todas las medidas del texto se refieren a la longitud del caparazón (espaldar). Los machos alcanzan 15-18 cm y las hembras hasta 20 cm. El caparazón es de color marrón claro, con una quilla baja a lo largo del centro y escudos ligeramente surcados; en la subespecie *R. p. manni* está adornado con anillos concéntricos amarillos y rojos y con dibujos negros. El plastrón es amarillento con dibujos rojos, la piel es de un verde oliva oscuro con rayas de rojas a rosadas, y la cabeza tiene finas líneas rojas. Los ojos tienen una raya azul a cada lado de la pupila.

El macho tiene la cola más larga y gruesa que la hembra, y su plastrón es ligeramente cóncavo. El caparazón de la hembra es más abombado, y sus colores se desvanecen con la edad, mientras que los del macho se conservan mejor. Las crías y los ejemplares subadultos tienen el mismo patrón que los adultos y están especialmente bien coloreados. Las crías recién nacidas

miden 35-50 mm.

El nombre de la especie procede del latín *pulcherrimus*, "el más hermoso", y alude a los colores de la cabeza y del caparazón de la tortuga joven sobre la que se describió la especie.

Se distinguen cuatro subespecies: *R. p. pulcherrima*, *R. p. incisa*, *R. p. manni* y *R. p. rogerbarbouri*. *R. p. manni* es la más colorida y la que se mantiene con más frecuencia en cautividad.

La especie es curiosa y no es tímida mientras se siente segura. Come con avidez y sale de su escondite en cuanto hay comida a la vista. De las especies del género, *R. pulcherrima* se considera una de las más fáciles de mantener, siempre que la temperatura y la humedad sean las adecuadas. Sin embargo, los ejemplares capturados en la naturaleza y recién importados suelen adaptarse mal. La especie puede vivir 20 años o más.

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

Distribución y hábitat

Rhinoclemmys pulcherrima vive a lo largo de la vertiente del Pacífico de México y Centroamérica. Desde el sur de Sonora, su distribución se extiende hacia el sur por Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca y Chiapas hasta Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica. La especie también está citada en Chihuahua.

Cada subespecie ocupa su propia área. *R. p. rogerbarbouri* se encuentra desde el sur de Sonora hasta Colima y Sinaloa, *R. p. pulcherrima* en Guerrero y Oaxaca, *R. p. incisa* desde Oaxaca a través de Centroamérica hasta el norte de Nicaragua y El Salvador, y *R. p. manni* desde el sur de Nicaragua hasta el norte de Costa Rica. Los animales que se comercializan proceden sobre todo de Nicaragua.

> **Área de distribución natural:** México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Costa Rica.

HÁBITAT

Rhinoclemmys pulcherrima es una especie tropical de tierras bajas que vive sobre todo en matorral y bosque húmedo, pero también en bosque de galería a lo largo de cursos de agua. Pasa la mayor parte del tiempo en tierra y puede encontrarse a muchos kilómetros del agua. Aun así, frecuenta lugares húmedos, y sobre todo en la estación seca se la ve vadear y nadar en arroyos y charcos de lluvia. La especie tolera la sequía y temperaturas de hasta 44 °C.

El clima tiene una estación de lluvias y una estación seca bien marcadas. La tortuga come en tierra, aunque pase tiempo en el agua. Su alimento se compone de flores silvestres, hierbas, frutas como guayaba y mango, insectos, lombrices, caracoles y peces.

Los huevos se depositan en tierra u hojarasca. Las amenazas son la deforestación y la captura para consumo y para el comercio de mascotas. Depredadores como cocodrilos, aves rapaces y mamíferos se llevan sobre todo huevos y crías.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Rhinoclemmys pulcherrima*, y varias cifras se han tomado de tortugas emparentadas con un modo de vida similar. La especie se mantiene en un terrario grande, cálido y húmedo, con un sustrato profundo y una zona de agua poco profunda, no en un acuario. Un solo ejemplar adulto necesita como mínimo 120 × 60 × 50 cm. Una pareja necesita como mínimo 150 × 70 × 50 cm, y más animales requieren más superficie de suelo. La superficie del suelo es más importante que la altura.

El sustrato debe ser profundo, húmedo y blando, porque la tortuga se entierra por completo dejando solo la cabeza fuera. Una mezcla a partes iguales de corteza triturada, esfagno vivo y fibra de coco, con unos 12 cm de profundidad, retiene la humedad, no se pega al animal y mantiene el agua limpia. Mantén el sustrato húmedo, pero no empapado, y cámbialo como máximo un par de veces al año.

La zona de agua es una bandeja baja y ancha con 5-10 cm de agua, a la que el animal entra y sale con facilidad. La tortuga defeca en el agua, así que la bandeja debe cambiarse al menos una vez por semana. Usa tres bandejas iguales: dos van encajadas una dentro de otra en el terrario y la tercera está llena de agua limpia. Saca la superior y coloca la limpia, de modo que el sustrato no se altere.

La especie se siente segura con escondites. Coloca trozos grandes y planos de corteza de alcornoque en vertical a lo largo de la pared trasera, deja colgar plantas desde los lados y coloca plantas resistentes en macetas y troncos. Si el animal se siente inseguro, no usa la zona de baño de sol. Conviene cubrir por fuera la parte trasera y los laterales con un fondo de un solo color. Cierra parte de la ventilación para mantener la humedad.

El mantenimiento en exterior requiere un refugio seco y calefactado y solo es aconsejable en los meses más cálidos del verano. El recinto debe ser a prueba de fugas y ofrecer sol, sombra y una bandeja de agua poco profunda. La hembra necesita un lugar con tierra o arena para la puesta.

TEMPERATURA

Durante el día debe haber 22-26 °C en el terrario y 32-35 °C en la zona de baño de sol. Esta zona debe estar despejada y ser segura, para que el animal la utilice. La temperatura nocturna no está documentada; 20-24 °C es adecuada para un clima tropical, y la especie no tolera las noches frías.

La lámpara de calor sobre la zona de baño de sol se controla con un termostato regulador. Si la habitación es fría, puede complementarse con un calentador de acuario de baja potencia en la bandeja de agua o con una manta térmica con termostato en la parte exterior de la pared del terrario.

El animal pasa más tiempo en el agua en primavera y verano, y solo un poco en otoño e invierno. La especie no hiberna.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

La humedad ambiental debe ser alta, 70-90 %. Pulveriza el terrario abundantemente con agua tibia cada tarde y mantén el sustrato húmedo. El cristal y las plantas deben poder secarse entre pulverizaciones, mientras que el sustrato profundo conserva la humedad.

La tortuga es semiterrestre y usa la bandeja de agua, por lo que el agua debe estar limpia. Defeca en el agua, así que la bandeja se desinfecta con regularidad con un producto apto para animales y se aclara bien.

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

La zona de agua es una bandeja baja con 5-10 cm de agua y una rampa, para que el animal entre y salga con facilidad. La temperatura es de 24-26 °C. La especie pasa más tiempo en tierra que en el agua y usa el agua sobre todo en primavera y verano.

El agua se cambia al menos una vez por semana, y con más frecuencia cuando está sucia. Para el apareamiento y para alimentar con insectos se usa una cubeta grande con 25 cm de agua a 26 °C, donde el animal puede nadar. Las crías se mantienen en una bandeja baja con 2 cm de agua y plantas acuáticas.

ILUMINACIÓN Y UVB

Sobre la zona de baño de sol debe haber un tubo UVB y un foco de calor en el mismo lugar, para que el animal reciba calor y UVB cuando se asolea. Un tubo T5 UVB con un 5 % de UVB y un foco de calor de unos 60 vatios, conectado a un termostato regulador, es adecuado para un terrario de ese tamaño. La zona 2 es adecuada para una especie de bosque y de borde de bosque.

Los tubos UVB pierden potencia y deben cambiarse con regularidad, y el cristal y el plástico bloquean los UVB, por lo que no debe haber nada entre el tubo y el animal. La luz debe estar encendida unas 12 horas al día, controlada con un temporizador. Los UVB permiten que el animal sintetice vitamina D3 y absorba calcio.

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

ALIMENTACIÓN

Rhinoclemmys pulcherrima es omnívora y come con gran apetito. Los adultos se alimentan dos o tres veces por semana con una mezcla de aproximadamente un 60 % de verduras de hoja, un 30 % de fruta y hortalizas y un 10 % de pienso preparado para tortugas. Las verduras de hoja son diente de león, achicoria, berro, espinaca, rúcula y escarola. La fruta y las hortalizas pueden ser champiñones, pepino, tomate, guisantes, maíz, uvas, melón, kiwi, manzana, arándanos y fresas, y todo se corta en trozos grandes y se espolvorea abundantemente con calcio. Cada dos o tres semanas se pone al animal en una cubeta con agua (véase Agua) y se le ofrecen insectos vivos como larvas grandes de tenebrio (*Zophobas*) y *Blaptica dubia*, tantos como coma en media hora.

La comida vegetal se sirve en tierra. No des comida extra a una hembra cuando lleva huevos o acaba de poner, porque eso favorece puestas más frecuentes. Tanto las verduras como los insectos se espolvorean con calcio y vitaminas.

Al principio las crías solo aceptan alimento vivo. Son adecuadas las larvas pequeñas de tenebrio y las cucarachas recién nacidas. Pasadas unas semanas empiezan a comer plantas acuáticas y después comen casi todo lo comestible.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Rhinoclemmys pulcherrima es curiosa, activa y no es tímida mientras dispone de escondites. Se entierra en el sustrato y sale cuando hay comida. Le gusta lanzarse tierra y arena sobre el caparazón con las patas delanteras.

Lo mejor es mantener un solo ejemplar o una pareja. El macho puede estresar a la hembra con su atención. Si los animales solo se aparean cuando se colocan juntos en una cubeta profunda con agua, el macho suele dejar tranquila a la hembra el resto del tiempo, y pueden convivir. Si la hembra está estresada o pone huevos infértiles, hay que mantener al macho por separado.

Los ejemplares capturados en la naturaleza y recién importados suelen adaptarse mal, y los criados en cautividad son claramente preferibles. Lávate las manos antes y después de manipularlos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

El macho tiene la cola más larga y gruesa, con la cloaca fuera del borde del caparazón, y el plastrón ligeramente cóncavo. La hembra es más grande, tiene el plastrón plano, ligeramente curvado hacia arriba en la parte delantera, y la cola más corta con la cloaca bajo el borde del caparazón. El tamaño y la edad de madurez sexual no están documentados.

APAREAMIENTO

Durante el apareamiento, el macho asiente con la cabeza, sigue a la hembra y le toca la cola y el caparazón con el hocico. Más tarde la hembra establece contacto hocico con hocico y asiente en respuesta. El apareamiento tiene más éxito en agua profunda y cálida, de unos 25 cm y 26 °C. Si el macho se mantiene con la hembra todo el tiempo, puede estresarla, y ella pone huevos infértiles. En ese caso hay que mantenerlos por separado. Un periodo de descanso frío no está documentado.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra pone 1-5 huevos alargados y de cáscara dura por puesta, a menudo 1-2 huevos grandes con intervalos de 6-8 semanas. Los huevos miden 37-52 mm de largo y 24-32 mm de ancho. En la naturaleza la puesta tiene lugar de mayo a diciembre, y en cautividad sobre todo de octubre a abril. La hembra entierra los huevos en tierra u hojarasca, así que ofrécele una bandeja con tierra o arena húmeda.

INCUBACIÓN

Los huevos se retiran inmediatamente después de la puesta y se colocan semienterrados en sustrato húmedo en una incubadora. A 28 °C eclosionan al cabo de unos 105 días. Si los huevos permanecen más de 24-48 horas en el fondo, los embriones pueden entrar en reposo (diapausa) durante hasta seis meses, y la eclosión puede entonces alargarse hasta nueve meses y medio. Los huevos de mal aspecto no se descartan hasta que hayan eclosionado o se hayan colapsado por completo.

El sexo depende de la temperatura: a 24-27 °C todos son machos, a 30 °C aproximadamente una cuarta parte son machos, y por encima de 30 °C todos son hembras.

Leer más: Incubación de huevos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías se sacan de la incubadora cuando han absorbido el saco vitelino y se colocan en una bandeja baja de unos 25 × 20 cm con 2 cm de agua a 26 °C. Ofréceles plantas acuáticas, una piedra pequeña y plana como zona de baño de sol y una lámpara que dé unos 28 °C. Las primeras veces solo comen alimento vivo, servido con pinzas. Cuando se han acostumbrado a las plantas, se vuelven resistentes. A los 12-18 meses se trasladan a un terrario como el de los adultos.

Salud y errores frecuentes

Las tortugas ocultan las enfermedades, así que presta atención a los cambios en el apetito y el comportamiento. Pesa al animal con regularidad y lleva un registro.

Problemas típicos y errores de manejo: - Noches demasiado frías y humedad ambiental demasiado baja, que provocan letargo e infecciones respiratorias. - Falta de UVB o de calcio, que provoca un caparazón blando y deformado. - Parásitos: los parásitos sanguíneos del género *Hemolivia* se encuentran en aproximadamente un tercio de los animales recién importados, y los parásitos intestinales aparecen en ejemplares capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces en el veterinario cuando el animal sea nuevo. - Mala calidad del agua, que provoca infecciones del caparazón y de la piel.

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, y no dejes que niños menores de 5 años manipulen al animal. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el animal adelgaza, no come o parece apático.

Leer más: Cuarentena e higiene Leer más: Hibernación y estaciones

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.