herpy

SALAMANDRAS Y TRITONES

Chinese Warty Newt

Paramesotriton chinensis

Paramesotriton chinensis es una salamandra robusta y casi totalmente acuática, de 12-15 cm, que vive en ríos, humedales y bosques húmedos del centro, el este y el sur de China. Es de color marrón, con la piel muy granulosa, manchas amarillas de extensión variable y el vientre de naranja a rojo. En cautividad es un animal de acuario poco exigente que prefiere el frío y necesita agua limpia por debajo de 22 °C.

Familia: Salamandridae Nombre anterior: *Cynops chinensis* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**12-15 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**10-15 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Acuático**
Hábitat	**Selva tropical y humedal**
Toxinas cutáneas	**Leves** Lávate las manos después del contacto y mantén los dedos alejados de los ojos y la boca
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 35 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**15-20 °C**
Temperatura, noche	**13-18 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 15-20 cm
UVB	**No necesario**
Reposo invernal	**10-13 °C** 7-9 semanas
Alimentación	**Insectos, alimento completo y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Larvas en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por temporada	**80-100**
Puestas por año	**1**
Eclosión	**14 días** a 15-20 °C
Periodo larvario	**80-100 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Alimento completo y pequeños invertebrados acuáticos (dafnias, larvas de mosquito)**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Paramesotriton chinensis es una salamandra robusta y de constitución compacta. Las hembras alcanzan unos 15 cm en total y los machos son algo más pequeños. La piel es marcadamente granulosa y de color marrón, y esa granulosidad, junto con las manchas amarillas que presentan la mayoría de los ejemplares en mayor o menor grado, es el mejor rasgo para distinguirla de

las demás especies del género. El vientre es de naranja a rojo con un dibujo oscuro. Las larvas miden alrededor de 1 cm al eclosionar, son de un negro intenso y algunas desarrollan manchas ya en fase larvaria.

En los adultos, la cola de la hembra es claramente más larga que la del macho. En la época de cría, el macho desarrolla una franja blanco azulada a lo largo de la cola y la cloaca se le hincha. La piel contiene tetrodotoxina, una potente neurotoxina que también se encuentra en otras salamandras acuáticas asiáticas. El veneno no atraviesa la piel intacta, pero conviene no manipular a los animales más de lo necesario. Lávate las manos después del contacto y no te toques los ojos ni la boca.

La especie fue descrita en 1859 por John Edward Gray. Es la especie del género que se comercializa con más frecuencia y a menudo se confunde con otras y se vende con un nombre equivocado, a veces junto con *Cynops orientalis*. La gran mayoría de los animales a la venta son capturados en la naturaleza, aunque también aparecen ejemplares criados en cautividad. Los animales sanos pueden vivir 10 años o más en cautividad.

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

Distribución y hábitat

Paramesotriton chinensis vive exclusivamente en China, desde Chongqing y Hunan en el oeste hasta Anhui, Zhejiang y Fujian en el este, y Guangdong y Guangxi en el sur.

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

HÁBITAT

Paramesotriton chinensis vive en ríos, arroyos y pantanos de agua dulce en bosques húmedos de tierras bajas, de clima subtropical a tropical. Los animales son casi totalmente acuáticos y permanecen en el fondo, en agua limpia y fresca. Los veranos son cálidos y lluviosos y los inviernos más frescos, y la estación fría forma parte del ciclo anual de la especie.

Cuidados

EL TERRARIO

Una pareja de *Paramesotriton chinensis* puede mantenerse en un acuario de al menos 60 × 30 × 35 cm (unos 60 litros). Un solo ejemplar puede conformarse con unos 40 litros, pero los animales son robustos y necesitan espacio para moverse. Si hay más ejemplares se necesita un acuario mayor con muchos escondites de piedras, corteza, raíces y plantas. Los adultos solo necesitan una pequeña zona de tierra, por ejemplo una isla flotante de corcho o una piedra que sobresalga del agua. La tapa debe cerrar bien, porque los animales pueden salir del agua.

Usa arena o piedras grandes como sustrato, o déjalo sin sustrato. La grava fina puede ingerirse y provocar obstrucción intestinal. El sustrato debe lavarse a fondo y limpiarse con un sifón en cada cambio de agua.

TEMPERATURA

Paramesotriton chinensis debe mantenerse en frío: 15-20 °C de día y 13-18 °C de noche, y el agua no debe superar los 22 °C. En verano, en muchas viviendas esto exige refrigeración con ventilador, elementos de enfriamiento o una habitación fresca.

Un invierno frío de 10-13 °C durante unos dos meses, sin alimentación, prepara la época de cría. Los animales permanecen en el agua durante todo el invierno.

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Paramesotriton chinensis es casi totalmente acuática, así que la humedad ambiental tiene poca importancia. Unos 70-90 % en la habitación es adecuado. La zona de tierra debe mantenerse húmeda.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua debe tener unos 15-20 cm de profundidad. La especie no es exigente con los parámetros del agua, siempre que esté limpia, y conviene evitar valores extremos de pH y dureza. Usa agua del grifo declorada. Funciona bien un filtro de esponja con bomba de aire o un pequeño filtro interior. Cambia una parte del agua con regularidad. Los animales ensucian al comer, salvo que se les alimente con pinzas, así que hay que retirar los restos de comida.

ILUMINACIÓN Y UVB

Los animales no necesitan una luz intensa. Un único tubo fluorescente o LED de la longitud del acuario, con temporizador, aporta un ritmo diario estable y es suficiente. No hace falta UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Paramesotriton chinensis come casi de todo: trozos de lombriz de tierra viva, grillos, larvas de la polilla de la cera, tenebrios recién mudados, cucarachas y trozos de gamba, así como barritas de alimento para tortugas acuáticas. Los adultos se alimentan dos veces por semana y los jóvenes tres o cuatro veces por semana. Las larvas necesitan alimento vivo a diario: artemia recién eclosionada, dafnias, gusanos blancos y tubifex. Acostumbra a los animales a tomar la comida de unas pinzas, así es fácil ver cuánto come cada uno y el agua se mantiene más limpia. Con una dieta variada, los suplementos son innecesarios.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Paramesotriton chinensis es tímida al principio, pero cuando los animales se han acostumbrado a su acuario fijo suelen volverse confiados y nadan junto al cristal frontal esperando comida. No deben manipularse más de lo necesario, porque la piel es semipermeable. Usa una red para trasladarlos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los adultos de *Paramesotriton chinensis* son fáciles de sexar: la cola de la hembra es claramente más larga que la del macho al comparar dos ejemplares. En la época de cría, el macho desarrolla una franja blanco azulada a lo largo de la cola y la cloaca se le hincha. No está documentada la edad de madurez sexual.

APAREAMIENTO

Para la época de cría se suspende la alimentación durante unos dos meses en invierno y se baja la temperatura unos 5 °C por debajo de la habitual. El apareamiento tiene lugar a finales de primavera y principios de verano. Durante el cortejo, el macho agita la cola, y puede prolongarse durante toda la primavera.

HUEVOS Y LARVAS

Hacia principios de junio, la hembra pone 80-100 huevos de forma individual por todo el acuario, sobre todo en musgo de Java, pero también en raíces y troncos. Retira los huevos no fecundados que empiecen a cubrirse de hongos. Los huevos pueden trasladarse a una cubeta aparte con una piedra difusora o dejarse en una zona aislada del acuario.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan al cabo de unas dos semanas. Las larvas miden unos 1 cm y son de un negro intenso. Se crían separadas de los adultos, ya sea en un acuario propio o, si son pocas, en una zona aislada del acuario de los adultos, por ejemplo en una criadora para peces vivíparos. Las larvas se alimentan a diario con alimento vivo (artemia recién eclosionada, dafnias, gusanos blancos y, para las mayores, tubifex), y las más grandes también aceptan larvas de mosquito congeladas y otros alimentos preparados. Al cabo de unos tres meses, las larvas se transforman en juveniles que viven en tierra.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados se alimentan a diario con presas pequeñas: cochinillas de la humedad, moscas de la fruta, grillos recién nacidos, tubifex, gusanos blancos, trocitos de lombriz de tierra y larvas de mosquito congeladas y descongeladas, que se ofrecen con pinzas. A medida que los juveniles crecen, la alimentación se reduce a tres veces por semana. Los juveniles se mantienen en pequeñas cajas de plástico a la misma temperatura que los adultos, con escondites de corteza de alcornoque o pequeños fragmentos de arcilla y una capa de fondo de papel de cocina húmedo o tierra de bosque húmeda. El papel de cocina no debe secarse y se cambia al menos una vez por semana. No debe haber un cuenco de agua, porque las salamandras absorben agua a través de la piel. Los jóvenes adultos pueden volver al agua y mantenerse como los adultos.

Salud y errores frecuentes

Errores y enfermedades típicos en *Paramesotriton chinensis*:

- Calor y mala calidad del agua: mantén el agua por debajo de 22 °C y limpia.
- Grava fina que se ingiere y provoca obstrucción intestinal.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): el hongo procede del este de Asia y se ha detectado en varias especies del género. Muchos urodelos mueren por su causa, también algunas especies asiáticas, y puede portarse sin signos visibles. Los animales nuevos deben pasar cuarentena, y el material y las manos deben limpiarse entre acuarios.
- Los animales que no quieren comer o presentan heridas en la piel o hinchazones deben acudir 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.