herpy

SALAMANDRAS Y TRITONES

Hong Kong Warty Newt

Paramesotriton hongkongensis

Paramesotriton hongkongensis es una salamandra robusta y casi totalmente acuática, de 11-16 cm, procedente de los arroyos de bosque de Hong Kong y de la zona costera de Guangdong. Es de color marrón, con grandes manchas de naranja a rojo en el vientre, y es un animal de acuario resistente y amante del frío, de crecimiento lento, que necesita agua fresca y limpia.

Familia: Salamandridae

Toxinas cutáneas leves

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**11-16 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	**18-22 °C**
Temperatura, noche	**16-20 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 15-20 cm
UVB	**No necesario**
Reposo invernal	**8-12 °C** 2-6 semanas
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Larvas en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Madurez sexual	**24-60 meses**
Huevos por temporada	**20-115**
Puestas por año	**1**
Eclosión	**21-56 días** a 18-25 °C
Periodo larvario	**80-110 días** desde la eclosión hasta la metamorfosis
Alimentación de las larvas	**Otros larvas y pequeños invertebrados acuáticos (dafnias, larvas de mosquito)**
Cuidado parental	**Ninguno**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

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

Sobre la especie

Paramesotriton hongkongensis es una salamandra fuerte y de complexión compacta, de 11-16 cm en total. La piel es de granulación fina y de color verde oliva a marrón oscuro, y algunos ejemplares tienen una cresta dorsal anaranjada. La cabeza es triangular, y la cresta dorsal y las crestas craneales son más marcadas que en *Paramesotriton chinensis*, por lo que el animal tiene un aspecto más pentagonal. El vientre y la parte inferior de la cola tienen grandes manchas irregulares de naranja a rojo,

y el patrón es único en cada ejemplar. La cola es delgada y aplanada lateralmente, con una estrecha franja roja a lo largo de la parte inferior. En la época de celo, el macho desarrolla una franja de blanca a azulada a lo largo de la cola y una cloaca hinchada; la hembra es más corpulenta.

Cuando se siente amenazado, el animal segrega por la piel una sustancia tóxica, y puede hacerse el muerto girándose sobre el dorso y mostrando el vientre de colores vivos. No se ha descrito con qué intensidad actúa esta secreción en las personas. Lávate las manos después del contacto, no te toques los ojos ni la boca y manipula a los animales solo cuando sea necesario.

La especie fue descrita en 1962 por George S. Myers y Alan E. Leviton. A veces se ha considerado una subespecie de *P. chinensis*, pero su distribución separada y las diferencias de aspecto y de hábitat se oponen a ello, y hoy se considera una especie independiente.

En cautividad, *P. hongkongensis* es resistente y puede ser acuática durante todo el año, pero crece despacio. La mayoría de los ejemplares del género que se encuentran en el comercio son capturados en la naturaleza. Las especies del género pueden vivir 10 años o más en cautividad; en el caso de esta especie en concreto, la longevidad no está documentada.

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

Distribución y hábitat

Paramesotriton hongkongensis vive en Hong Kong, donde es el único urodelo, y en las zonas costeras de la provincia de Guangdong, en China. Antes se consideraba que la especie era endémica de Hong Kong.

> **Área de distribución natural:** RAE de Hong Kong (China) y China.

HÁBITAT

Paramesotriton hongkongensis vive en pozas tranquilas de arroyos que atraviesan bosque subtropical de colinas. Las pozas tienen unos 10-50 cm de profundidad y están llenas de hojas caídas, raíces de árboles, piedras y grava, que ofrecen refugio a los animales y a sus presas. Después de la estación de lluvias del verano, los animales se concentran en las pozas y se reproducen durante el semestre de invierno. La época de reproducción va de septiembre a abril, y los huevos se ponen sobre todo en febrero y marzo. Aunque la especie es casi totalmente acuática, los adultos salen a tierra durante lluvias intensas, probablemente para evitar inundaciones o encontrar nuevas aguas. El clima es subtropical, con veranos cálidos y lluviosos e inviernos frescos y más secos.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

Cuidados

EL TERRARIO

Paramesotriton hongkongensis se mantiene en un acuario de al menos 60 × 30 × 35 cm (unos 60 litros) para una pareja. Los machos pueden ser territoriales, aunque menos que en otras especies del género, y las hembras pueden ser agresivas durante la alimentación. Varios machos requieren un acuario mayor con muchos escondites. Los animales son tímidos y necesitan refugios en forma de piedras, corteza y plantas, además de vegetación colgante. Una isla flotante de corcho es el mínimo de zona terrestre; los adultos no necesitan mucha tierra. Mantén la tapa bien cerrada, porque los animales pueden salir del agua.

Usa arena o piedras grandes como sustrato; la grava fina puede ingerirse y provocar obstrucción intestinal. El sustrato debe lavarse a fondo y limpiarse con un sifón de grava en cada cambio de agua. Una plantación densa de *Elodea*, *Echinodorus* y *Cabomba* ofrece refugio y lugares de puesta.

TEMPERATURA

Paramesotriton hongkongensis debe mantenerse fresca: 18-22 °C de día y 16-20 °C de noche, y el agua no debe superar los 22 °C. Las habitaciones cálidas en verano requieren refrigeración con ventilador, elementos de enfriamiento o ubicación en una habitación fresca.

No es necesaria una verdadera hibernación, y los animales pueden permanecer en el agua todo el año. Una habitación más fresca en invierno (10-15 °C) o un par de semanas a 8-10 °C favorece la época de reproducción.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Paramesotriton hongkongensis es acuática, así que la humedad ambiental tiene poca importancia; unos 70-90 % en la habitación es adecuado. Una isla de corcho o una zona terrestre debe mantenerse húmeda si los animales la usan.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua debe tener una profundidad de unos 15-20 cm. Usa agua del grifo declorada o agua de manantial. *Paramesotriton hongkongensis* no es exigente con los parámetros del agua, siempre que esté limpia y se eviten valores extremos de pH y de dureza. No es necesaria corriente, pero un movimiento suave y una piedra difusora que oxigene el agua son una ventaja. Un filtro de esponja o un pequeño filtro interno funciona bien. Cambia una parte del agua con regularidad y retira los restos de comida para mantenerla limpia.

ILUMINACIÓN Y UVB

Paramesotriton hongkongensis no necesita una luz intensa. Un solo tubo fluorescente o tubo LED de la longitud del acuario, con temporizador, proporciona un ritmo diario estable de unas 12 horas y basta para las plantas. No es necesario UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Paramesotriton hongkongensis come casi de todo: lombrices de tierra troceadas, grillos, larvas de la polilla de la cera, tenebrios recién mudados, cucarachas, caracoles, larvas de mosca y trozos de gamba, así como alimento preparado para anfibios y tortugas acuáticas. También acepta larvas de mosquito congeladas, dafnias y tubifex. Los adultos se alimentan cada 2-3 días y los juveniles cada 1-2 días, con presas más pequeñas como larvas de mosquito, tubifex, enquitreidos, lombrices troceadas y pequeños grillos espolvoreados. Con una dieta variada, los suplementos son innecesarios. Acostumbra a los animales a tomar la comida de unas pinzas, para ver fácilmente cuánto come cada uno y mantener el agua más limpia.

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Paramesotriton hongkongensis es tímida al principio, pero los animales suelen volverse confiados y nadan hacia el frontal cuando hay comida. Los machos pueden ser pendencieros entre sí, sobre todo en la época de reproducción, y las hembras pueden pelearse por la comida. No se debe manipular a los animales más de lo necesario, porque la piel es semipermeable. Usa una red para trasladarlos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Fuera de la época de reproducción, el sexo de *Paramesotriton hongkongensis* es difícil de determinar, porque la cloaca es casi igual. La hembra suele ser más grande y la cola puede ser más larga que el cuerpo, pero no es fiable. En la época de reproducción, el macho tiene una franja caudal de blanca a azul y una cloaca hinchada, y la hembra una cloaca más en forma de volcán y un cuerpo más relleno. La madurez sexual se alcanza lentamente, normalmente a los 3-5 años; los primeros machos pueden mostrar signos de celo hacia los 2 años.

APAREAMIENTO

Paramesotriton hongkongensis puede reproducirse sin periodo de frío; una habitación más fresca en invierno o un par de semanas a 8-10 °C favorece la época de reproducción. Esta suele ir de diciembre a marzo. El macho empuja suavemente a la hembra, nada delante de ella y agita la cola. Si la hembra empuja de nuevo, el macho se aparta con la cola en forma de S, avanza y deposita un espermatóforo, que la hembra recoge con la cloaca.

HUEVOS Y LARVAS

La hembra de *Paramesotriton hongkongensis* pone los huevos de uno en uno sobre hojas de plantas y los pliega dentro de la hoja. La puesta se prolonga durante varias semanas. El número es menor que en *Triturus* y *Cynops*, pero una hembra puede poner hasta 115 huevos en una temporada. Los huevos son grandes; la cápsula mide 4,5-6 mm. Traslada los huevos a una cubeta con piedra difusora y cambia el agua cada dos días, o colócalos en una red de cría dentro del acuario. Las hembras prefieren poner sobre *Elodea* y *Echinodorus*.

METAMORFOSIS

Los huevos de *Paramesotriton hongkongensis* eclosionan a las 3-8 semanas a 18-25 °C, antes cuanto más cálido. Las larvas miden 10-14 mm y son lo bastante grandes para comer dafnias y larvas de mosquito desde el principio. Dales dafnias vivas, enquitreidos, tubifex, artemia recién eclosionada, anfípodos y lombrices troceadas, y coloca plantas como refugio. Las larvas pueden comerse entre sí, así que sepáralas por tamaño. La metamorfosis se produce hacia los tres meses y como muy tarde antes del invierno, cuando las larvas miden 40-44 mm. Antes de eso, la cabeza se vuelve más ancha y plana, la cola más delgada, las branquias se reducen, las partes amarillas se vuelven casi negras y aparecen las primeras manchas naranjas en el vientre. Justo antes de salir a tierra, la larva muda la piel.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los juveniles recién metamorfoseados de *Paramesotriton hongkongensis* abandonan el agua y se trasladan a una caja con papel de cocina húmedo y musgo, o a un terrario con tierra cubierta de hojas secas. También pueden criarse medio en el agua, sobre grava con una zona poco profunda. Dales acceso al agua: los juveniles vuelven al agua cuando tienen unos dos años. Aliméntalos con grillos recién nacidos, isópodos tropicales blancos, pequeñas lombrices y larvas de mosquito. El crecimiento es lento y algunos ejemplares mueren en torno a la metamorfosis.

Salud y errores frecuentes

Errores y enfermedades típicos en *Paramesotriton hongkongensis*:

- Calor y mala calidad del agua: mantén la temperatura por debajo de 22 °C y el agua limpia.
- Grava fina que se ingiere y provoca obstrucción intestinal.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): las salamandras asiáticas pueden portar el hongo sin síntomas, y este puede ser mortal para otros urodelos. Los animales nuevos deben pasar por cuarentena, y el material y las manos deben limpiarse entre acuarios.
- Los animales que no quieren comer, o que tienen heridas en la piel o hinchazones, deben ir a un veterinario con conocimientos de 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.