herpy

SALAMANDRAS Y TRITONES

Tam Dao Newt

Paramesotriton deloustali

Paramesotriton deloustali es una salamandra grande y robusta, casi totalmente acuática, de 15-20 cm, procedente de frescos arroyos de montaña del norte de Vietnam. Es de color marrón oscuro, con manchas de naranja a rojo en el vientre y una cabeza ancha y plana. La especie necesita agua fresca y limpia, y los machos son agresivos entre sí.

Familia: Salamandridae Nombre anterior: *Mesotriton deloustali; Pachytriton deloustali* **Toxinas cutáneas leves**

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**15-20 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, bosque de montaña 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.	**100 × 40 × 40 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**16-22 °C**
Temperatura, noche	**14-18 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 20-30 cm
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Larvas en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por temporada	**20-115**
Puestas por año	**1**
Eclosión	**21-56 días** a 18-22 °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	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Paramesotriton deloustali es una de las especies más grandes del género. Los adultos suelen medir 15-20 cm en total, aunque algunas hembras superan los 20 cm. La piel es granulosa y de color marrón oscuro, la cabeza es ancha y plana, y la cola es más alta que en la mayoría de las demás especies del género. El vientre tiene manchas de naranja a rojo sobre fondo negro. La proporción del vientre que es roja varía de una población a otra y de un animal a otro. En la época de celo, el macho desarrolla una franja brillante a lo largo de la cola.

La piel segrega una secreción tóxica cuando el animal se siente amenazado. Se ha detectado tetrodotoxina en la piel de la especie, pero en cantidades variables, y no se ha estudiado con qué intensidad actúa la 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 1934 por René Léon Bourret y es la especie tipo del género. Antes se incluía en los géneros *Mesotriton* y *Pachytriton*. Los jóvenes viven en tierra durante los primeros años y solo entran en el agua cuando tienen algunos años; después, los animales son casi totalmente acuáticos. La especie crece despacio. No se ha documentado su longevidad, pero las especies del género pueden vivir 10 años o más.

Distribución y hábitat

Paramesotriton deloustali vive en el norte de Vietnam, entre 200 y 1.900 metros de altitud. Su distribución se extiende desde las montañas de Tam Dao, en las provincias de Vinh Phuc, Thai Nguyen y Tuyen Quang, hacia el norte hasta Bac Kan, y hacia el oeste, por las montañas de Hoang Lien Son, hasta Lao Cai, Ha Giang, Yen Bai y Son La. La especie consta de dos grupos genéticamente diferenciados, uno occidental y otro oriental. También se ha citado en la zona fronteriza de Yunnan, en China, pero es dudoso. Las poblaciones de Quang Ninh, en el noreste de Vietnam, se atribuyen hoy a *Paramesotriton guangxiensis*, por lo que la distribución es más reducida que en los mapas antiguos.

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

HÁBITAT

Paramesotriton deloustali vive en frescos arroyos de montaña en bosque perennifolio con dosel cerrado. Los animales se esconden bajo piedras, hojas y trozos de madera en los arroyos, y los huevos y las larvas se encuentran en el mismo lugar. El clima es marcadamente estacional, con veranos cálidos y lluviosos e inviernos frescos y secos, en los que el aire frío del monzón del noreste hace bajar la temperatura. La especie tolera mal el calor y la sequía. Las poblaciones están amenazadas por la agricultura, la contaminación del agua y las inundaciones.

Cuidados

EL TERRARIO

Se sabe poco sobre el mantenimiento de *Paramesotriton deloustali*. Se mantiene como las demás especies del género, y los datos sobre huevos, eclosión y duración de la fase larvaria están tomados de *Paramesotriton hongkongensis*, mucho mejor conocida en cautividad.

Una pareja necesita un acuario de al menos 100 × 40 × 40 cm. Los jóvenes pueden mantenerse en pareja en uno de 60 × 30 × 30 cm. Cuando los animales ya han pasado al agua, los machos se vuelven agresivos entre sí y a menudo también con las hembras, y muerden. Mantén a los machos por separado o divide un acuario grande con una placa de vidrio, de modo que el agua circule pero los animales no puedan alcanzarse. Ofrece abundantes escondites de piedra, corteza y raíces, además de una zona terrestre de piedra o corcho mientras los animales aún sean terrestres. Mantén la tapa bien cerrada.

Usa arena, piedras grandes o ningún sustrato. La grava fina puede ingerirse y provocar obstrucción intestinal.

TEMPERATURA

Paramesotriton deloustali debe mantenerse en fresco: 16-22 °C de día y 14-18 °C de noche, y el agua no debe superar los 22 °C. En verano puede hacer falta un ventilador, elementos de refrigeración o una habitación fresca para mantener el acuario por debajo del límite. En invierno la temperatura puede bajar un par de grados, como en las montañas de las que procede la especie, pero no se ha documentado una verdadera hibernación.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Paramesotriton deloustali es casi totalmente acuático, así que la humedad ambiental de la habitación importa poco; un 70-90 % es adecuado. La zona terrestre debe estar húmeda para los jóvenes que aún son terrestres.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua debe tener 20-30 cm de profundidad para los adultos. Usa agua del grifo declorada o agua de manantial. El agua debe ser limpia y estar bien oxigenada, y hay que evitar valores extremos de pH y dureza. Un filtro de esponja o un filtro interior de corriente suave con una piedra difusora de aire es adecuado para la especie. Cambia parte del agua con regularidad y retira los restos de comida, porque los animales comen mucho.

ILUMINACIÓN Y UVB

Paramesotriton deloustali no necesita una luz intensa. Un único tubo fluorescente o tubo LED con temporizador proporciona un ritmo diario estable de unas 12 horas. No es necesario UVB.

Leer más: Luz y UVB

ALIMENTACIÓN

Paramesotriton deloustali es un comedor voraz. Las lombrices de tierra troceadas son el alimento base, y los animales también aceptan grillos, larvas de la polilla de la cera, gusanos de la harina recién mudados, cucarachas y trozos de gamba. Los adultos se alimentan dos veces por semana y los jóvenes 3-4 veces por semana. Acostumbra a los animales a tomar la comida con unas pinzas, para ver fácilmente cuánto come cada uno. Engordan con facilidad, así que no los alimentes solo con larvas de la polilla de la cera.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Paramesotriton deloustali es lento y algo tímido, pero come con ganas y a menudo se vuelve confiado. Los machos defienden un territorio y muerden a otros machos y a menudo también a las hembras, sobre todo cuando la cola del macho brilla y la agita. No hay que manipular a los animales más de lo necesario; usa una red para trasladarlos.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Fuera de la época de cría, el sexo es difícil de distinguir. En la época de cría, el macho desarrolla una franja brillante en la cola y la cloaca hinchada, y la hembra se vuelve más voluminosa. *Paramesotriton deloustali* crece despacio y los jóvenes son terrestres durante los primeros años. Los machos pueden mostrar signos de cría a partir de los 3-4 años aproximadamente. Las hembras deben estar completamente desarrolladas antes de usarse para la cría, lo que puede tardar hasta 8 años. Los datos se basan en pocos animales.

APAREAMIENTO

El macho de *Paramesotriton deloustali* suele sentarse sobre una piedra y agitar la cola, pero al mismo tiempo ataca a la hembra, que se queda rígida y pasiva. Por ello, la hembra debe poder alejarse del macho: el acuario debe ser grande y tener muchos escondites, o bien los animales se mantienen separados y solo se juntan durante periodos cortos. No se ha documentado la época de cría de la especie. El apareamiento sigue el patrón del género: el macho agita la cola delante de la hembra y deposita un espermatóforo que ella recoge con la cloaca.

HUEVOS Y LARVAS

La hembra de *Paramesotriton deloustali* pone los huevos de uno en uno sobre plantas acuáticas y pliega la hoja sobre ellos, como es típico del género. No se ha documentado el número de huevos de la especie; la cifra de la ficha está tomada de *Paramesotriton hongkongensis*. Traslada los huevos a una cubeta con piedra difusora de aire o colócalos en una red de cría. Cambia el agua con regularidad.

METAMORFOSIS

Los huevos eclosionan a las 3-8 semanas a 18-22 °C; mantén también los huevos y las larvas por debajo de 22 °C. Las larvas son lo bastante grandes para comer dafnias y larvas de mosquito desde el principio. Las larvas pueden comerse entre sí, así que sepáralas por tamaño. La metamorfosis se produce tras unos 80-110 días: las branquias se reducen y el animal sale a tierra.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Los jóvenes recién metamorfoseados salen a tierra y necesitan una zona terrestre húmeda o una caja con papel de cocina húmedo y musgo. Comen pequeñas lombrices de tierra, grillos recién nacidos y pequeños insectos. Los jóvenes son terrestres durante varios años y después entran en el agua por sí solos. Entonces colócalos en un acuario poco profundo con piedras que sobresalgan del agua y atráelos al agua con lombrices de tierra en la orilla; algunos animales entran en el agua a los pocos días, otros solo después de un par de semanas. El crecimiento es lento.

Salud y errores frecuentes

Errores y enfermedades típicos en *Paramesotriton deloustali*:

- 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 puede ser mortal para otros urodelos. Los animales nuevos deben pasar cuarentena, y el material y las manos deben limpiarse entre acuarios.
- Los animales que no quieran comer, o que tengan 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.