herpy

SALAMANDRAS Y TRITONES

Paddle Tail Newt

Paramesotriton labiatus

Paramesotriton labiatus es una salamandra casi totalmente acuática que solo se conoce de las montañas Dayao, en Guangxi, en el sur de China. La especie está en peligro crítico y apenas existe información sobre su cuidado. Se confunde con frecuencia, porque las salamandras que en el comercio llevan el nombre *labiatus* pertenecen al género *Pachytriton*.

Familia: Salamandridae Nombre anterior: *Pachytriton labiatus; Paramesotriton ermizhaoi* **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**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Desarrollo	**Larvas en el agua**
Lugar de puesta	**En el agua**
Huevos por temporada	**20-115**
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**

CUIDADOS

Terrario mín.	**60 × 30 × 35 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**16-22 °C**
Temperatura, noche	**14-18 °C**
Humedad	**70-90 %**
Agua	**Acuaterrario** profundidad 15-20 cm
UVB	**No necesario**
Alimentación	**Insectos y lombrices/caracoles**
Se mantiene	**En pareja**

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**Apéndice II**
Anexo de la UE	**Anexo B**
UICN	**En peligro crítico (CR)**

Sobre la especie

Paramesotriton labiatus es una de las especies menos conocidas del género. Como el resto de *Paramesotriton*, tiene el dorso oscuro y dibujos anaranjados en la parte inferior, pero la piel es relativamente lisa. No hay datos documentados sobre su tamaño ni su peso.

La taxonomía tiene una historia larga y confusa. La especie fue descrita en 1930 como *Molge labiatum* a partir de ejemplares de Yaoshan, en Guangxi, y más tarde se incluyó en el género *Pachytriton*. Con ese nombre se conoció en el comercio durante muchos años una salamandra completamente distinta. En 2011 se aclaró que los ejemplares tipo no son en absoluto *Pachytriton*, sino un *Paramesotriton*, y que pertenecen a la misma especie que *Paramesotriton ermizhaoi*, descrita de Guangxi en 2009. Por ello el nombre *labiatus* se trasladó a *Paramesotriton*, y *P. ermizhaoi* es hoy un sinónimo. Los animales que antes

se vendían como *Pachytriton labiatus* pertenecen ahora a *Pachytriton granulosus* y *Pachytriton inexpectatus*. Las salamandras que se venden como *labiatus* o con el nombre comercial 'paddletail' son, por tanto, casi siempre especies de *Pachytriton*, con necesidades distintas, y no esta especie.

La especie está probablemente emparentada de forma muy cercana con *Paramesotriton hongkongensis* y *Paramesotriton chinensis*. El veneno de la piel no se ha estudiado en la propia especie, pero se ha detectado tetrodotoxina en la piel de varias especies del género, entre ellas *Paramesotriton chinensis* y *Paramesotriton deloustali*. Lávate las manos después del contacto, no te toques los ojos ni la boca y manipula a los animales solo cuando sea necesario.

Distribución y hábitat

Paramesotriton labiatus solo se conoce de las montañas Dayao (Dayaoshan), en el centro de Guangxi, en el sur de China, de donde también fue descrita. La distribución es muy reducida y la altitud no está documentada. Las citas antiguas de Anhui, Zhejiang, Hunan, Guizhou y Guangdong corresponden a especies de *Pachytriton*, y muchos de los hallazgos bajo este nombre proceden de ellas.

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

HÁBITAT

El hábitat de *Paramesotriton labiatus* no está descrito en detalle. La especie vive en un macizo montañoso boscoso de clima subtropical con influencia monzónica: veranos cálidos y lluviosos e inviernos frescos. Está ligada al agua, pero no se sabe si prefiere arroyos o aguas tranquilas. Es un linaje antiguo e independiente dentro del género, y su pequeña distribución en un único macizo montañoso la hace vulnerable a las alteraciones del hábitat.

Cuidados

EL TERRARIO

Apenas existe información sobre el cuidado de *Paramesotriton labiatus*. Las pautas se basan en el género y en su pariente cercano *Paramesotriton hongkongensis*, mucho mejor conocido; las cifras de tamaño, acuario, temperatura y cría en cautividad están tomadas de él. *Paramesotriton chinensis* tiene las mismas exigencias. Los consejos sobre las especies de *Pachytriton* que se venden con el nombre *labiatus* no son válidos para esta especie.

Una pareja necesita un acuario de al menos 60 × 30 × 35 cm. Los machos del género pueden ser territoriales, sobre todo en la época de cría, así que ofrece muchos refugios de piedras, corteza y plantas, y separa a los animales si se muerden. Para los adultos basta una isla flotante de corcho o una pequeña zona de tierra. Mantén la tapa bien cerrada, porque los animales pueden salir del agua.

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

TEMPERATURA

Paramesotriton labiatus debe mantenerse en un ambiente fresco, como el resto del género: 16-22 °C de día y 14-18 °C de noche, y el agua no debe superar los 22 °C. En verano puede ser necesario un ventilador, elementos de refrigeración o una habitación fresca para mantener el acuario por debajo de ese límite. La hibernación no está documentada para la especie.

Leer más: Hibernación y estaciones

HUMEDAD Y PULVERIZACIÓN

Paramesotriton labiatus vive casi todo el tiempo en el agua, por lo que la humedad ambiental tiene poca importancia; un 70-90 % en la habitación es suficiente. La isla de corcho o la zona de tierra debe mantenerse húmeda si los animales la usan. No es necesario pulverizar.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

AGUA Y CALIDAD DEL AGUA

El agua debe tener 15-20 cm de profundidad. Usa agua del grifo declorada o agua de manantial. El agua debe estar limpia y bien oxigenada, y se evitan los valores extremos de pH y dureza. Un filtro de esponja o un pequeño filtro interior con corriente débil y una piedra difusora son adecuados. Cambia una parte del agua con regularidad y retira los restos de comida.

ILUMINACIÓN Y UVB

Paramesotriton labiatus 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 labiatus es un depredador. Las especies del género aceptan de buen grado lombrices de tierra troceadas, grillos, tenebrios recién mudados, cucarachas, larvas de la polilla de la cera y trozos de gamba, así como larvas de mosquito congeladas y alimento preparado para anfibios y tortugas acuáticas. Los adultos se alimentan dos veces por semana y los jóvenes 3-4 veces por semana. 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

Las especies del género *Paramesotriton* son tímidas al principio, pero a menudo se vuelven confiadas y nadan hacia el frente del acuario cuando hay comida. Los machos pueden ser pendencieros, sobre todo en la época de cría, 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

Las diferencias sexuales y la edad de madurez sexual no están documentadas para *Paramesotriton labiatus*. En las demás especies del género, el macho desarrolla en la época de cría una franja clara a lo largo de la cola y una cloaca hinchada, mientras que la hembra se vuelve más voluminosa. Las especies crecen despacio y alcanzan la madurez sexual a los 2 años como pronto, normalmente a los 3-5 años.

APAREAMIENTO

En *Paramesotriton*, el macho empuja a la hembra, nada delante de ella y agita la cola, tras lo cual deposita un espermatóforo que la hembra recoge con la cloaca. Un período más fresco en invierno favorece la época de cría. Ofrece muchos refugios para que la hembra pueda apartarse del macho.

HUEVOS Y LARVAS

Las hembras del género *Paramesotriton* depositan los huevos de uno en uno sobre plantas acuáticas y doblan la hoja sobre ellos. Traslada los huevos a una cubeta con piedra difusora o colócalos en una red de cría, y cambia el agua con regularidad.

METAMORFOSIS

En *Paramesotriton*, los huevos eclosionan a las 3-8 semanas y las larvas se metamorfosean tras unos tres meses. Las larvas son depredadoras y comen dafnias y larvas de mosquito desde el principio. Sepáralas por tamaño para que no se coman entre sí. Durante la metamorfosis las branquias se reducen y el animal sale a tierra.

Leer más: Cría de renacuajos

CRIANZA DE LOS JUVENILES

En *Paramesotriton*, los juveniles recién metamorfoseados salen a tierra y necesitan una zona de tierra húmeda o una caja con papel de cocina húmedo y musgo. Aceptan grillos recién nacidos, pequeñas lombrices y otras presas pequeñas, y solo vuelven al agua después de uno o varios años. El crecimiento es lento.

Salud y errores frecuentes

Problemas típicos en *Paramesotriton labiatus*:

- Calor y mala calidad del agua: mantén la temperatura por debajo de 22 °C y el agua limpia.
- Mordeduras cuando los animales se pelean: sepáralos.
- Infecciones fúngicas y bacterianas: capas blancas y algodonosas, enrojecimiento, hinchazones o heridas, a menudo a consecuencia de mala calidad del agua o estrés.
- 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 equipo y las manos deben limpiarse entre acuarios.

Los animales que no quieran comer, tengan heridas en la piel o hinchazones deben ir a un veterinario con conocimientos sobre 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.