herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Guangxi Warty Newt

Paramesotriton guangxiensis

Paramesotriton guangxiensis è una salamandra robusta e quasi completamente acquatica, lunga 13-15 cm, che vive in ruscelli e fiumi di foresta nel Guangxi, nella Cina meridionale. Ha una colorazione bruno scura, la pelle granulosa, è rara e nota solo per poche località. Si sa poco sulla sua gestione, ma la specie si mantiene come le altre del genere: in acqua fresca e pulita, sotto i 22 °C.

Famiglia: Salamandridae Nome precedente: *Trituroides guangxiensis* **Tossine cutanee lievi**

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**13-15 cm** lunghezza totale inclusa la coda
Aspettativa di vita	**10-15 anni**
Attività	**Al crepuscolo e di notte**
Stile di vita	**Acquatico**
Habitat	**Foresta pluviale e zona umida**
Tossine cutanee	**Lievi** Lavati le mani dopo il contatto e tieni le dita lontane da occhi e bocca
Difficoltà	**Intermedio**

CURA

Terrario min.	**60 × 30 × 35 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**15-20 °C**
Temperatura, notte	**13-18 °C**
Umidità	**70-90%**
Acqua	**Acquaterrario** profondità 15-20 cm
UVB	**Non necessari**
Alimentazione	**Insetti e vermi/lumache**
Detenzione	**In coppia**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Larve in acqua**
Luogo di deposizione	**In acqua**
Uova per stagione	**20-115**
Deposizioni all'anno	**1**
Schiusa	**21-56 giorni** a 18-22 °C
Periodo larvale	**80-110 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Piccoli invertebrati acquatici (dafnie, larve di zanzara)**
Cure parentali	**Nessuna**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
Allegato UE	**Allegato B**
IUCN	**Vulnerabile (VU)**

La specie

Paramesotriton guangxiensis è una salamandra di taglia media e dalla corporatura robusta. Le femmine raggiungono una lunghezza totale di circa 13 cm, i maschi sono un po' più lunghi. La pelle è bruno scura, la testa larga e la coda alta e compressa lateralmente, come nel resto del genere. Gli animali trascorrono quasi tutta la vita in acqua.

La pelle secerne una sostanza velenosa. La tetrodotossina è stata rilevata nella pelle di diverse specie del genere, ma il veleno non è stato studiato in questa specie. Lavati le mani dopo il contatto, non toccare occhi o bocca e maneggia gli animali solo quando è necessario.

La specie fu descritta nel 1983 da Huang, Tang e Tang. È rara, minacciata dalla perdita dell'habitat e molto poco conosciuta in cattività. Studi genetici e morfologici indicano che le popolazioni di Quang Ninh, nel Vietnam nordorientale, finora attribuite a *Paramesotriton deloustali*, potrebbero appartenere a questa specie. La longevità non è documentata; il valore indicato nella scheda è preso dal genere, in cui 10-15 anni sono comuni.

Distribuzione e habitat

Paramesotriton guangxiensis è noto con certezza solo da Paiyangshan, a Ningming, nel Guangxi, nella Cina meridionale, vicino al confine con il Vietnam. Anche le popolazioni di Quang Ninh, nel Vietnam nordorientale, potrebbero appartenere alla specie, ma la questione non è chiarita e la mappa mostra solo la Cina.

> **Areale d'origine:** Cina.

HABITAT

Paramesotriton guangxiensis vive in ruscelli e fiumi della foresta di pianura umida da subtropicale a tropicale. Gli animali popolano acque pulite, fresche e ben ossigenate, con pietre e nascondigli. Il clima è stagionale, con estati calde e piovose e inverni più freschi. Come il resto del genere, la specie probabilmente tollera poco il caldo. Gli habitat sono minacciati dalla deforestazione e dall'agricoltura.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Paramesotriton guangxiensis*. La specie è rara in cattività e i valori qui riportati sono presi da *Paramesotriton chinensis*, *Paramesotriton deloustali* e *Paramesotriton hongkongensis*, strettamente imparentati, molto meglio conosciuti e con le stesse esigenze di acqua fresca e pulita.

Per una coppia serve un acquario di almeno 60 × 30 × 35 cm (circa 60 litri); più animali richiedono più spazio. Offri molti nascondigli di pietre, corteccia e radici, oltre a una piccola zona emersa fatta da una pietra o da un'isola galleggiante di sughero. Tieni il coperchio ben chiuso, perché gli animali possono lasciare l'acqua. Usa sabbia, pietre grandi o nessun substrato, perché la ghiaia fine può essere ingerita e causare occlusione intestinale.

TEMPERATURA

Paramesotriton guangxiensis va tenuto al fresco: 15-20 °C di giorno e 13-18 °C di notte, e l'acqua non deve superare i 22 °C. In estate possono servire una ventola, elementi refrigeranti o una stanza fresca per mantenere l'acquario sotto il limite. Per la specie non è documentato un vero riposo invernale.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton guangxiensis è quasi completamente acquatico, quindi l'umidità dell'aria nella stanza ha poca importanza; 70-90 % va bene. L'eventuale zona emersa deve essere umida.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

L'acqua deve essere profonda 15-20 cm. Usa acqua di rubinetto declorata. L'acqua deve essere pulita e ben ossigenata, senza valori estremi di pH e durezza. Per la specie vanno bene un filtro a spugna azionato da una pompa dell'aria o un piccolo filtro interno con corrente debole. Cambia regolarmente una parte dell'acqua e rimuovi i residui di cibo.

ILLUMINAZIONE E UVB

Paramesotriton guangxiensis non ha bisogno di luce intensa. Un singolo tubo fluorescente o a LED con timer garantisce un ritmo giornaliero regolare di circa 12 ore. I raggi UVB non sono necessari.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Paramesotriton guangxiensis mangia lombrichi vivi o tritati, grilli, tenebrioni appena mutati, larve di tarma della cera e pezzetti di gamberetto, come il resto del genere. Gli adulti si nutrono due volte a settimana, i giovani tre o quattro volte a settimana. Abitua gli animali a prendere il cibo da una pinzetta, così è facile vedere quanto mangia ciascuno. Gli animali ingrassano facilmente, quindi non dare solo larve di tarma della cera.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Il comportamento di *Paramesotriton guangxiensis* non è descritto; le specie del genere sono spesso timide all'inizio, ma mangiano volentieri e diventano presto confidenti. Tieni i maschi separati se mostrano aggressività. Non maneggiare gli animali più del necessario e usa un retino quando devono essere spostati.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

In *Paramesotriton guangxiensis* la coda della femmina è probabilmente più corta di quella del maschio e, nel periodo riproduttivo, il maschio sviluppa una cloaca gonfia e una striscia colorata sulla coda, come nel resto del genere. L'età della maturità sessuale non è documentata; nelle specie strettamente imparentate richiede diversi anni.

ACCOPPIAMENTO

Il periodo riproduttivo e l'accoppiamento non sono documentati per la specie. Nel genere, il maschio agita la coda davanti alla femmina e depone uno spermatoforo, che lei raccoglie con la cloaca. La femmina deve poter allontanarsi dal maschio, quindi l'acquario deve essere grande e con molti nascondigli.

UOVA E LARVE

La femmina di *Paramesotriton guangxiensis* depone probabilmente le uova una a una sulle piante acquatiche e piega la foglia attorno ad esse, come è tipico del genere. Il numero di uova non è documentato per la specie; il valore indicato nella scheda è preso da *Paramesotriton hongkongensis*. Sposta le uova in una vaschetta con diffusore d'aria, oppure mettile in una rete per larve, e cambia regolarmente l'acqua.

METAMORFOSI

Il tempo di schiusa e la durata dello stadio larvale non sono documentati per la specie. I valori nella scheda sono presi da *Paramesotriton deloustali*: le uova si schiudono dopo 3-8 settimane a 18-22 °C e la metamorfosi avviene dopo circa 80-110 giorni. Tieni uova e larve sotto i 22 °C. Le larve sono predatrici e prendono dafnie e larve di zanzara, e possono mangiarsi a vicenda, quindi selezionale per dimensione. Con la metamorfosi le branchie si riducono e l'animale passa sulla terraferma.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati passano sulla terraferma e hanno bisogno di un contenitore con carta da cucina umida e muschio. Mangiano piccoli lombrichi, grilli appena nati e piccoli insetti. Quando sono cresciuti, vengono spostati in un acquario basso con pietre che emergono dall'acqua e attirati in acqua con lombrichi posti sul bordo.

Salute ed errori comuni

Errori e malattie tipici in *Paramesotriton guangxiensis*:

- Caldo e acqua di scarsa qualità: mantieni la temperatura sotto i 22 °C e l'acqua pulita.
- Ghiaia fine, che viene ingerita e causa occlusione intestinale.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): le salamandre asiatiche possono portare il fungo senza sintomi e può essere letale per altri urodeli. I nuovi animali vanno messi in quarantena e attrezzatura e mani vanno puliti tra un acquario e l'altro.
- Gli animali che rifiutano il cibo, presentano ulcere cutanee o gonfiori devono essere portati da un veterinario esperto di anfibi.

Leggi di più: Quarantena e igiene

Chiedi sempre a chi se ne intende

Questa guida è un buon punto di partenza, ma non può sostituire l'esperienza. Gli animali sono diversi uno dall'altro, e gran parte di ciò che conta di più si impara da chi alleva la specie da anni. Parla con un allevatore, un detentore esperto o un veterinario che conosca rettili e anfibi prima di prendere l'animale - e di nuovo se qualcosa non ti convince.