herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Tam Dao Newt

Paramesotriton deloustali

Paramesotriton deloustali è una salamandra grande e robusta, quasi del tutto acquatica, lunga 15-20 cm, che vive nei freschi torrenti di montagna del Vietnam settentrionale. Ha un colore bruno scuro, con macchie da arancioni a rosse sul ventre e una testa larga e piatta. La specie richiede acqua fresca e pulita, e i maschi sono aggressivi tra loro.

Famiglia: Salamandridae Nome precedente: *Mesotriton deloustali; Pachytriton deloustali* **Tossine cutanee lievi**

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**15-20 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, foresta montana 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.	**100 × 40 × 40 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**16-22 °C**
Temperatura, notte	**14-18 °C**
Umidità	**70-90%**
Acqua	**Acquaterrario** profondità 20-30 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	**Altri larve e piccoli invertebrati acquatici (dafnie, larve di zanzara)**
Cure parentali	**Nessuna**

TUTELA E DOCUMENTI

CITES	**Appendice II**
Allegato UE	**Allegato B**
IUCN	**Minima preoccupazione (LC)**

La specie

Paramesotriton deloustali è una delle specie più grandi del genere. Gli adulti misurano di solito 15-20 cm in totale, ma alcune femmine superano i 20 cm. La pelle è granulosa e bruno scura, la testa è larga e piatta e la coda è più alta che nella maggior parte delle altre specie del genere. Il ventre presenta macchie da arancioni a rosse su fondo nero. La porzione di ventre che è rossa varia da popolazione a popolazione e da un individuo all'altro. Nel periodo degli accoppiamenti il maschio sviluppa una striscia lucente lungo la coda.

In caso di pericolo la pelle secerne una sostanza velenosa. Nella pelle di questa specie è stata rilevata tetrodotossina, ma in quantità variabili, e non è stato studiato quanto intensamente la secrezione agisca sull'uomo. Lavati le mani dopo il contatto, non toccarti occhi e bocca e maneggia gli animali solo quando è necessario.

La specie fu descritta nel 1934 da René Léon Bourret ed è la specie tipo del genere. In passato è stata inclusa nei generi *Mesotriton* e *Pachytriton*. I giovani vivono sulla terraferma nei primi anni ed entrano in acqua solo quando hanno alcuni anni; in seguito gli animali sono quasi completamente acquatici. La specie cresce lentamente. La longevità non è documentata, ma le specie del genere possono raggiungere i 10 anni o più.

Distribuzione e habitat

Paramesotriton deloustali vive nel Vietnam settentrionale, tra 200 e 1.900 metri di altitudine. L'areale si estende dai monti Tam Dao, nelle province di Vinh Phuc, Thai Nguyen e Tuyen Quang, verso nord fino a Bac Kan e verso ovest, attraverso i monti Hoang Lien Son, fino a Lao Cai, Ha Giang, Yen Bai e Son La. La specie è composta da due gruppi geneticamente distinti, uno occidentale e uno orientale. È segnalata anche per la zona di confine nello Yunnan, in Cina, ma la cosa è incerta. Le popolazioni di Quang Ninh, nel Vietnam nordorientale, oggi sono attribuite a *Paramesotriton guangxiensis*, quindi l'areale è più ristretto che sulle carte più vecchie.

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

HABITAT

Paramesotriton deloustali vive in freschi torrenti di montagna all'interno di foreste sempreverdi con chioma chiusa. Gli animali si nascondono sotto pietre, foglie e pezzi di legno nei torrenti, e uova e larve si trovano negli stessi luoghi. Il clima è nettamente stagionale, con estati calde e piovose e inverni freschi e asciutti, in cui l'aria fredda del monsone di nord-est abbassa le temperature. La specie sopporta male il caldo e la siccità. Le popolazioni sono minacciate da agricoltura, inquinamento dell'acqua e inondazioni.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sull'allevamento di *Paramesotriton deloustali*. La specie si mantiene come le altre del genere, e i dati su uova, schiusa e durata dello stadio larvale sono presi in prestito da *Paramesotriton hongkongensis*, molto meglio conosciuta in cattività.

Una coppia necessita di un acquario di almeno 100 × 40 × 40 cm. I giovani possono essere tenuti in coppia in 60 × 30 × 30 cm. Una volta entrati in acqua, i maschi diventano aggressivi tra loro e spesso anche verso le femmine, e mordono. Tieni i maschi separati, oppure dividi un acquario grande con un pannello di vetro, in modo che l'acqua possa passare ma gli animali non possano raggiungersi. Offri molti nascondigli di pietre, corteccia e radici, oltre a una zona emersa di pietre o sughero finché gli animali sono ancora terrestri. Tieni il coperchio ben chiuso.

Usa sabbia, grosse pietre oppure nessun fondo. La ghiaia fine può essere ingerita e causare occlusione intestinale.

TEMPERATURA

Paramesotriton deloustali va tenuto al fresco: 16-22 °C di giorno e 14-18 °C di notte, e l'acqua non deve superare i 22 °C. In estate può essere necessario un ventilatore, elementi refrigeranti o una stanza fresca per mantenere l'acquario sotto il limite. In inverno la temperatura può scendere di un paio di gradi, come sui monti da cui proviene la specie, ma un vero riposo invernale non è documentato.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton deloustali è quasi completamente acquatico, quindi l'umidità dell'aria nella stanza ha poca importanza; 70-90 % va benissimo. La zona emersa deve essere umida per i giovani ancora terrestri.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

L'acqua deve essere profonda 20-30 cm per gli adulti. Usa acqua del rubinetto declorata o acqua di sorgente. L'acqua deve essere pulita e ben ossigenata ed evita valori estremi di pH e durezza. Un filtro a spugna o un filtro interno con corrente debole e una pietra porosa con aeratore sono adatti alla specie. Cambia regolarmente una parte dell'acqua e rimuovi i residui

di cibo, perché gli animali mangiano molto.

ILLUMINAZIONE E UVB

Paramesotriton deloustali non ha bisogno di una luce intensa. Un singolo tubo fluorescente o 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 deloustali è un vorace. I lombrichi tritati sono l'alimento di base, e gli animali accettano anche grilli, larve della tarma della cera, piccoli tenebrioni appena mutati, scarafaggi e pezzi di gamberetto. Gli adulti si nutrono due volte a settimana, i giovani 3-4 volte a settimana. Abitua gli animali a prendere il cibo da una pinzetta, così è facile vedere quanto mangia ciascun esemplare. Gli animali ingrassano facilmente, quindi non dare solo larve della tarma della cera.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Paramesotriton deloustali è lento e un po' timido, ma mangia volentieri e spesso diventa confidente. I maschi difendono un territorio e mordono gli altri maschi e spesso anche le femmine, soprattutto quando la coda del maschio risplende e lui la agita. Gli animali non vanno maneggiati più del necessario; per spostarli usa un retino.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Al di fuori del periodo riproduttivo il sesso è difficile da riconoscere. In questo periodo il maschio sviluppa una striscia lucente sulla coda e una cloaca gonfia, mentre la femmina diventa più robusta. *Paramesotriton deloustali* cresce lentamente e i giovani sono terrestri nei primi anni. I maschi possono mostrare segni riproduttivi a partire da circa 3-4 anni di età. Le femmine dovrebbero essere completamente adulte prima di essere usate per la riproduzione, e ciò può richiedere fino a 8 anni. I dati si basano su pochi animali.

ACCOPPIAMENTO

Il maschio di *Paramesotriton deloustali* sta spesso su una pietra e agita la coda, ma allo stesso tempo attacca la femmina, che diventa rigida e passiva. Una femmina deve quindi potersi allontanare dal maschio: l'acquario deve essere grande e con molti nascondigli, oppure gli animali vanno tenuti separati e riuniti solo per brevi periodi. Il periodo riproduttivo non è documentato per la specie. L'accoppiamento segue lo schema del genere, in cui il maschio agita la coda davanti alla femmina e deposita uno spermatoforo, che lei raccoglie con la cloaca.

UOVA E LARVE

La femmina di *Paramesotriton deloustali* depone le uova singolarmente 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 dato nella scheda è preso in prestito da *Paramesotriton hongkongensis*. Sposta le uova in una vaschetta con aeratore, oppure mettile in una retina per avannotti. Cambia regolarmente l'acqua.

METAMORFOSI

Le uova schiudono dopo 3-8 settimane a 18-22 °C; tieni anche uova e larve sotto i 22 °C. Le larve sono abbastanza grandi da mangiare dafnie e larve di zanzara fin dall'inizio. Le larve possono cibarsi l'una dell'altra, quindi dividile per dimensione. La metamorfosi avviene dopo circa 80-110 giorni: le branchie si riducono e l'animale esce sulla terraferma.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I piccoli appena metamorfosati passano sulla terraferma e hanno bisogno di una zona emersa umida o di una scatola con carta da cucina umida e muschio. Mangiano piccoli lombrichi, grilli appena nati e piccoli insetti. I giovani restano terrestri per diversi anni e poi entrano in acqua da soli. Sistemali allora in un acquario basso con pietre che sporgono dall'acqua e invitali a scendere in acqua con lombrichi posti sul bordo; alcuni animali entrano in acqua dopo pochi giorni, altri solo dopo un paio di settimane. La crescita è lenta.

Salute ed errori comuni

Errori e malattie tipici di *Paramesotriton deloustali*:

- Caldo e acqua di cattiva 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 attrezzature e mani vanno pulite tra un acquario e l'altro.
- Gli animali che non vogliono mangiare, hanno ferite 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.