herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Guizhou Warty Newt

Paramesotriton caudopunctatus

Paramesotriton caudopunctatus è una salamandra robusta, quasi del tutto acquatica, che raggiunge i 16 cm e proviene dalle foreste montane della Cina centro-meridionale. Il nome della specie fa riferimento alle piccole macchie sulla coda. La specie cresce in modo insolitamente lento, è rara in cattività e richiede acqua fresca e pulita.

Famiglia: Salamandridae

Tossine cutanee lievi

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**13-16 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.	**60 × 30 × 35 cm** L × P × H per 2 adulti
Temperatura, giorno	**16-22 °C**
Temperatura, notte	**14-18 °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**
Maturità sessuale	**108-120 mesi**
Uova per stagione	**20-115**
Deposizioni all'anno	**1**
Schiusa	**21-56 giorni** a 18-25 °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	**Quasi minacciata (NT)**

La specie

Paramesotriton caudopunctatus è una salamandra robusta. Le femmine raggiungono i 16 cm in totale e i maschi sono di solito un po' più corti. Il nome della specie, *caudopunctatus*, significa 'coda puntinata' e si riferisce alle macchie sulla coda. La pelle è granulosa e bruna, e il ventre presenta macchie da arancioni a rosse, come nel resto del genere. I giovani, che vivono a terra, hanno una colorazione leggermente più opaca rispetto agli animali che vivono in acqua.

In caso di pericolo la pelle secerne una sostanza. La tetrodotossina è stata rilevata nella pelle di diverse specie del genere, tra cui *Paramesotriton chinensis* e *Paramesotriton deloustali*, ma la specie stessa non è stata studiata e non si sa quanto sia potente la secrezione sull'uomo. Lavati le mani dopo il contatto, non toccare occhi o bocca e maneggia gli animali solo quando è necessario.

La specie è stata descritta nel 1973 da Liu e Hu. È una delle specie a crescita più lenta del genere: i giovani vivono per diversi anni a terra e poi devono crescere per diversi anni in acqua, così che passano circa 10 anni dalla schiusa alla prima deposizione. La longevità non è documentata; le specie del genere possono vivere 10 anni o più.

Distribuzione e habitat

Paramesotriton caudopunctatus vive nella Cina centro-meridionale: Chongqing sudorientale, Hunan sudoccidentale, Guizhou orientale e Fuchuan, nel Guangxi orientale. La specie è stata descritta a partire da Leigong Shan, nel Guizhou, e si trova tra 500 e 1.800 metri di altitudine.

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

HABITAT

Paramesotriton caudopunctatus vive nelle aree montane boscose tra 500 e 1.800 metri di altitudine, dove frequenta acque calme dentro e presso i torrenti di montagna. Il clima è subtropicale, con estati calde e piovose e inverni freschi, più freddi nelle zone più elevate dell'areale. Il ritmo giornaliero e stagionale in natura non è descritto in dettaglio. La specie è vulnerabile alla perdita dell'habitat.

Cura

IL TERRARIO

Si sa poco sulla gestione di *Paramesotriton caudopunctatus* e la specie è rara in cattività. Viene mantenuta come *Paramesotriton hongkongensis*, molto meglio conosciuto, e i dati su acquario, uova, schiusa e durata dello stadio larvale sono presi da quest'ultimo.

Una coppia richiede un acquario di almeno 60 × 30 × 35 cm. Un maschio grande può stressare le femmine più piccole, quindi tieni gli animali separati o dividi l'acquario con una lastra di vetro se le femmine non stanno bene. Offri abbondanti nascondigli di pietre, corteccia e radici. I giovani ancora terrestri hanno bisogno di una parte emersa di pietre o sughero. Mantieni il coperchio ben chiuso.

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

TEMPERATURA

Paramesotriton caudopunctatus va mantenuto 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 tenere l'acquario sotto il limite. Il riposo invernale non è documentato per la specie.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton caudopunctatus è quasi del tutto acquatico, quindi l'umidità dell'aria ha un ruolo marginale; 70-90 % va bene. La parte emersa deve essere umida finché gli animali la usano.

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 o acqua di sorgente. L'acqua deve essere pulita ed è opportuno evitare valori estremi di pH e durezza. Va bene un filtro a spugna o un piccolo filtro interno a flusso debole. Cambia regolarmente una parte dell'acqua e rimuovi i resti di cibo.

ILLUMINAZIONE E UVB

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

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Paramesotriton caudopunctatus mangia le stesse prede del resto del genere: lombrichi tritati, grilli, tenebrioni appena mutati, scarafaggi e pezzetti di gambero. Gli adulti vengono nutriti due volte a settimana, i giovani 3-4 volte a settimana. Abitua gli animali a prendere il cibo da una pinza. I giovani terrestri mangiano piccoli lombrichi da giardino e piccoli insetti; passa ai lombrichi tritati quando crescono.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Paramesotriton caudopunctatus è più attivo della maggior parte delle specie del genere. I giovani terrestri, invece, sono molto elusivi e si vedono raramente. Le differenze di taglia possono creare problemi: un maschio grande può stressare le femmine, quindi dividi l'acquario con una lastra di vetro o tieni gli animali separati. Gli animali non vanno maneggiati più del necessario; usa un retino per spostarli.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Al di fuori del periodo riproduttivo il sesso è difficile da riconoscere. In stagione riproduttiva il maschio sviluppa una cloaca gonfia e la femmina diventa più piena. Le femmine sono di solito un po' più lunghe dei maschi, ma un maschio può essere il più grande del gruppo. La maturità sessuale si raggiunge molto lentamente: gli animali raggiungono la taglia riproduttiva solo dopo diversi anni di vita terrestre e diversi anni di crescita in acqua, in totale circa 9-10 anni. Il dato si basa su pochi animali.

ACCOPPIAMENTO

Il periodo riproduttivo non è documentato per *Paramesotriton caudopunctatus*. L'accoppiamento segue probabilmente lo schema del genere, in cui il maschio spinge la femmina, agita la coda e depone una spermatofora che la femmina raccoglie con la cloaca. Gli animali che sono stati tenuti separati vengono riuniti quando hanno raggiunto la taglia riproduttiva.

UOVA E LARVE

La femmina di *Paramesotriton caudopunctatus* depone probabilmente le uova una a una sulle piante acquatiche, come il resto del genere. Il numero per stagione non è documentato per la specie. Sposta le uova in una vaschetta con pietra porosa e aeratore, oppure in una rete per la prole.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo 3-8 settimane a 18-25 °C e lo stadio larvale dura 80-110 giorni. Le larve possono mangiarsi tra loro, quindi selezionale per dimensione. Nutrile ogni giorno con dafnie vive, larve di zanzara, enchitrei e artemie appena schiuse. Durante la metamorfosi le branchie si riducono e l'animale esce sulla terraferma.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati escono a terra e hanno bisogno di una parte emersa umida o di una scatola con carta da cucina umida e muschio. Accettano piccoli lombrichi da giardino, grilli appena nati e piccoli insetti; passa ai lombrichi tritati quando crescono. I giovani restano terrestri per diversi anni, ma alcuni esemplari rimangono in acqua dopo la metamorfosi. La crescita è molto lenta e i giovani si nascondono così tanto che è difficile capire se mangiano. Un coperchio ben chiuso è importante, perché i giovani scappano facilmente.

Salute ed errori comuni

Errori e malattie tipici in *Paramesotriton caudopunctatus*:

- Calore e acqua di cattiva qualità: mantieni la temperatura sotto i 22 °C e l'acqua pulita.
- Ghiaia fine, che viene ingerita e provoca occlusione intestinale.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): le salamandre asiatiche possono portare il fungo senza sintomi e questo 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, hanno lesioni cutanee o gonfiori devono essere visitati da un veterinario esperto in 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.