herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Chinese Warty Newt

Paramesotriton chinensis

Paramesotriton chinensis è una salamandra robusta, quasi del tutto acquatica, lunga 12-15 cm, che vive in fiumi, zone umide e foreste umide della Cina centrale, orientale e meridionale. È bruna, con la pelle fortemente granulosa, macchie gialle più o meno estese e ventre da arancione a rosso. In cattività è un animale da acquario poco esigente, che ama il fresco e richiede acqua pulita sotto i 22 °C.

Famiglia: Salamandridae Nome precedente: *Cynops chinensis* **Tossine cutanee lievi**

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**12-15 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**
Riposo invernale	**10-13 °C** 7-9 settimane
Alimentazione	**Insetti, mangime completo e vermi/lumache**
Detenzione	**In coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Larve in acqua**
Luogo di deposizione	**In acqua**
Uova per stagione	**80-100**
Deposizioni all'anno	**1**
Schiusa	**14 giorni** a 15-20 °C
Periodo larvale	**80-100 giorni** dalla schiusa alla metamorfosi
Alimentazione delle larve	**Mangime completo 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 chinensis è una salamandra robusta e compatta. Le femmine raggiungono circa 15 cm in totale, i maschi sono un po' più piccoli. La pelle è marcatamente granulosa e bruna; la granulosità, insieme alle macchie gialle presenti in misura maggiore o minore nella maggior parte degli esemplari, è il tratto distintivo migliore rispetto alle altre specie del genere. Il

ventre è da arancione a rosso, con un disegno scuro. Alla schiusa le larve misurano circa 1 cm e sono nere intense; alcune sviluppano macchie già da larve.

Negli adulti la coda della femmina è nettamente più lunga di quella del maschio. Nel periodo riproduttivo il maschio sviluppa una striscia bianco-azzurra lungo la coda e una cloaca gonfia. La pelle contiene tetrodotossina, un potente veleno neurotossico presente anche in altre salamandre acquatiche. Il veleno non causa danni attraverso la pelle integra, ma gli animali non vanno manipolati più del necessario. Lavati le mani dopo ogni contatto e non toccarti occhi o bocca.

La specie è stata descritta nel 1859 da John Edward Gray. È la specie del genere più frequente in commercio e viene spesso confusa con altre e venduta con il nome sbagliato, a volte insieme a *Cynops orientalis*. La stragrande maggioranza degli animali in commercio è catturata in natura, ma esistono anche esemplari nati in cattività. Gli animali sani possono vivere 10 anni o più in cattività.

Leggi di più: Acquisto di animali: allevati in cattività, catturati in natura e trasporto

Distribuzione e habitat

Paramesotriton chinensis vive esclusivamente in Cina, da Chongqing e Hunan a ovest fino ad Anhui, Zhejiang e Fujian a est, e a Guangdong e Guangxi a sud.

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

HABITAT

Paramesotriton chinensis vive in fiumi, corsi d'acqua e paludi d'acqua dolce all'interno di foreste umide di pianura, da subtropicali a tropicali. Gli animali sono quasi del tutto acquatici e stanno sul fondo, in acqua pulita e fresca. Le estati sono calde e piovose, gli inverni più freschi, e la stagione fresca fa parte del ritmo annuale della specie.

Cura

IL TERRARIO

Una coppia di *Paramesotriton chinensis* può essere ospitata in un acquario di almeno 60 × 30 × 35 cm (circa 60 litri). Un singolo esemplare può accontentarsi di circa 40 litri, ma gli animali sono robusti e hanno bisogno di spazio per muoversi. Più animali richiedono un acquario più grande, con molti nascondigli fatti di pietre, corteccia, radici e piante. Gli adulti hanno bisogno solo di una piccola zona emersa, ad esempio un'isola galleggiante di sughero o una pietra che sporga dall'acqua. Il coperchio deve chiudere bene, perché gli animali possono lasciare l'acqua.

Usa come fondo sabbia o pietre grandi, oppure lascia il fondo nudo. La ghiaia fine può essere ingerita e causare occlusione intestinale. Il substrato va lavato accuratamente e pulito con il sifone a ogni cambio d'acqua.

TEMPERATURA

Paramesotriton chinensis va tenuta al fresco: 15-20 °C di giorno e 13-18 °C di notte, e l'acqua non deve superare i 22 °C. In estate, in molte abitazioni, è necessario raffreddare con una ventola, elementi refrigeranti o una stanza fresca.

Un inverno fresco di 10-13 °C per circa due mesi, senza alimentazione, prepara alla stagione riproduttiva. Gli animali restano in acqua per tutto l'inverno.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton chinensis è quasi del tutto acquatica, quindi l'umidità dell'aria ha poca importanza. Va bene circa il 70-90 % nella stanza. La zona emersa va mantenuta umida.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

L'acqua deve avere una profondità di circa 15-20 cm. La specie non è esigente riguardo ai valori dell'acqua, purché sia pulita; evita valori estremi di pH e durezza. Usa acqua del rubinetto declorata. Funzionano bene un filtro a spugna azionato da una pompa d'aria o un piccolo filtro interno. Cambia regolarmente una parte dell'acqua. Gli animali sporcano durante l'alimentazione, a meno che non siano nutriti con una pinza, perciò i resti di cibo vanno rimossi.

ILLUMINAZIONE E UVB

Gli animali non hanno bisogno di una luce intensa. Un solo tubo fluorescente o a LED della lunghezza dell'acquario, collegato a un timer, garantisce un ritmo giornaliero regolare ed è sufficiente. I raggi UVB non sono necessari.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Paramesotriton chinensis mangia quasi tutto: pezzi di lombrico vivo, grilli, larve della tarma della cera, camole della farina appena mudate, scarafaggi e pezzi di gamberetto, oltre a bastoncini per tartarughe acquatiche. Gli adulti vengono nutriti due volte a settimana, i giovani tre o quattro volte a settimana. Le larve richiedono cibo vivo ogni giorno: artemie appena schiuse, dafnie, vermi bianchi e tubifex. Abitua gli animali a prendere il cibo da una pinza, così è facile vedere quanto mangia ciascun esemplare e l'acqua resta più pulita. Con un'alimentazione varia gli integratori sono superflui.

Leggi di più: Animali da pasto: gestione e allevamento Leggi di più: Calcio, vitamine e integratori

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Paramesotriton chinensis all'inizio è timida, ma quando gli animali si sono abituati al loro acquario diventano spesso fiduciosi e nuotano lungo il vetro frontale in attesa del cibo. Gli animali non vanno manipolati più del necessario, perché la pelle è semipermeabile. Per spostarli usa un retino.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Negli adulti di *Paramesotriton chinensis* è facile determinare il sesso: la coda della femmina è nettamente più lunga di quella del maschio, confrontando due esemplari. Nel periodo riproduttivo il maschio sviluppa una striscia bianco-azzurra lungo la coda e una cloaca gonfia. L'età della maturità sessuale non è documentata.

ACCOPPIAMENTO

Per la stagione riproduttiva si sospende l'alimentazione per circa due mesi in inverno e si abbassa la temperatura di circa 5 °C rispetto al normale. L'accoppiamento avviene a fine primavera e inizio estate. Durante il corteggiamento il maschio agita la coda, e questo può continuare per tutta la primavera.

UOVA E LARVE

Intorno all'inizio di giugno la femmina depone 80-100 uova, una alla volta, sparse per l'acquario, soprattutto sul muschio di Giava, ma anche su radici e legni. Rimuovi le uova non fecondate che iniziano a ammuffire. Le uova possono essere spostate in una vaschetta separata con una pietra porosa o restare in una zona protetta dell'acquario.

METAMORFOSI

Le uova si schiudono dopo circa due settimane. Le larve misurano circa 1 cm e sono nere intense. Vengono allevate separatamente dagli adulti, in un acquario a parte oppure, se sono poche, in una zona protetta dell'acquario degli adulti, ad esempio in una sala parto per pesci vivipari. Le larve vengono nutrite ogni giorno con cibo vivo (artemie appena schiuse, dafnie, vermi bianchi e, per le più grandi, tubifex); le più grandi accettano anche larve di zanzara congelate e altri mangimi pronti. Dopo circa tre mesi le larve si trasformano in giovani che vivono sulla terraferma.

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati vengono nutriti ogni giorno con piccole prede: porcellini di terra, moscerini della frutta, grilli appena schiusi, tubifex, vermi bianchi, piccoli pezzi di lombrico e larve di zanzara congelate scongelate, offerte con la pinza. Man mano che i giovani crescono, l'alimentazione si riduce a tre volte a settimana. I giovani vengono tenuti in piccole vaschette di plastica alla stessa temperatura degli adulti, con nascondigli di corteccia di sughero o piccoli cocci di terracotta e un fondo di carta da cucina umida o terriccio forestale umido. La carta da cucina non deve asciugarsi e va cambiata almeno una volta a settimana. Non serve una ciotola d'acqua, perché le salamandre assorbono l'acqua attraverso la pelle. I giovani adulti possono essere riportati in acqua e tenuti come gli adulti.

Salute ed errori comuni

Errori e malattie tipici in *Paramesotriton chinensis*:

- Caldo e acqua di cattiva qualità: mantieni l'acqua sotto i 22 °C e pulita.
- Ghiaia fine, che viene ingerita e provoca occlusione intestinale.

- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*): il fungo proviene dall'Asia orientale ed è stato riscontrato in diverse specie del genere. Molti urodeli ne muoiono, anche alcune specie asiatiche, e può essere portato senza segni visibili. I nuovi animali vanno messi in quarantena, e attrezzatura e mani vanno puliti tra un acquario e l'altro.
- Gli animali che non vogliono mangiare, hanno lesioni 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.