herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Hong Kong Warty Newt

Paramesotriton hongkongensis

Paramesotriton hongkongensis è una salamandra robusta, quasi del tutto acquatica, lunga 11-16 cm, originaria dei torrenti forestali di Hong Kong e della fascia costiera del Guangdong. È di colore bruno, con grandi macchie da arancioni a rosse sul ventre, ed è un animale da acquario resistente e amante del fresco, che cresce lentamente e richiede acqua fresca e pulita.

Famiglia: Salamandridae

Tossine cutanee lievi

DATI ESSENZIALI

L'ANIMALE

Dimensioni da adulto	**11-16 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 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	**18-22 °C**
Temperatura, notte	**16-20 °C**
Umidità	**70-90%**
Acqua	**Acquaterrario** profondità 15-20 cm
UVB	**Non necessari**
Riposo invernale	**8-12 °C** 2-6 settimane
Alimentazione	**Insetti e vermi/lumache**
Detenzione	**In coppia o in gruppo**

RIPRODUZIONE

Riproduzione	**Ovipara**
Sviluppo	**Larve in acqua**
Luogo di deposizione	**In acqua**
Maturità sessuale	**24-60 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 hongkongensis è una salamandra tozza e robusta, lunga 11-16 cm in totale. La pelle è finemente granulosa, da verde oliva a bruno scuro, e alcuni esemplari hanno una cresta dorsale arancione. La testa è triangolare, e la cresta dorsale e le creste craniche sono più evidenti che in *Paramesotriton chinensis*, per cui l'animale appare più pentagonale. Il ventre e la

parte inferiore della coda presentano grandi macchie irregolari da arancioni a rosse, e il disegno è unico per ogni individuo. La coda è sottile e appiattita lateralmente, con una stretta striscia rossa lungo il lato inferiore. Durante il periodo riproduttivo il maschio sviluppa una striscia da bianca a bluastra lungo la coda e una cloaca gonfia; la femmina è più piena.

Quando si sente minacciato, l'animale secerne dalla pelle una sostanza velenosa e può fingersi morto rotolandosi sul dorso e mostrando il ventre dai colori vivaci. Non è descritto quanto sia forte l'effetto della secrezione sull'uomo. Lavati le mani dopo ogni contatto, non toccare occhi o bocca e maneggia gli animali solo quando è necessario.

La specie fu descritta nel 1962 da George S. Myers e Alan E. Leviton. A volte è considerata una sottospecie di *P. chinensis*, ma la distribuzione separata e le differenze di aspetto e di habitat depongono contro questa ipotesi, e oggi è considerata una specie a sé stante.

In cattività *P. hongkongensis* è resistente e può restare acquatica per tutto l'anno, ma cresce lentamente. La maggior parte degli animali del genere in commercio è catturata in natura. Le specie del genere possono vivere 10 anni o più in cattività; per questa specie in particolare la longevità non è documentata.

Distribuzione e habitat

Paramesotriton hongkongensis vive a Hong Kong, dove è l'unico urodelo, e nelle zone costiere della provincia del Guangdong, in Cina. In passato la specie era considerata endemica di Hong Kong.

> **Areale d'origine:** RAS di Hong Kong e Cina.

HABITAT

Paramesotriton hongkongensis vive in pozze tranquille di torrenti che attraversano foreste subtropicali collinari. Le pozze sono profonde circa 10-50 cm e piene di foglie cadute, radici di alberi, sassi e ghiaia, che offrono riparo agli animali e alle loro prede. Dopo la stagione delle piogge estiva gli animali si radunano nelle pozze e si riproducono nei mesi invernali. Il periodo riproduttivo va da settembre ad aprile, e le uova vengono deposte soprattutto in febbraio e marzo. Sebbene la specie sia quasi del tutto acquatica, gli adulti escono sulla terraferma durante le piogge intense, probabilmente per evitare le inondazioni o trovare nuove acque. Il clima è subtropicale, con estati calde e piovose e inverni freschi e più asciutti.

Cura

IL TERRARIO

Paramesotriton hongkongensis si tiene in un acquario di almeno 60 × 30 × 35 cm (circa 60 litri) per una coppia. I maschi possono essere territoriali, ma meno che in altre specie del genere, e le femmine possono essere aggressive durante l'alimentazione. Più maschi richiedono un acquario più grande con molti nascondigli. Gli animali sono timidi e hanno bisogno di rifugi sotto forma di sassi, corteccia, piante e vegetazione sporgente. Un'isola galleggiante di sughero è il minimo come porzione emersa; gli adulti non hanno bisogno di molta terra. Tieni il coperchio ben chiuso, perché gli animali possono uscire dall'acqua.

Usa sabbia o sassi grandi come substrato; la ghiaia fine può essere ingerita e causare occlusione intestinale. Il fondo va lavato accuratamente e pulito con un sifone a ogni cambio d'acqua. Una vegetazione fitta di *Elodea*, piante a spada e *Cabomba* offre riparo e luoghi per la deposizione.

TEMPERATURA

Paramesotriton hongkongensis va tenuta al fresco: 18-22 °C di giorno e 16-20 °C di notte, e l'acqua non deve superare i 22 °C. Le stanze calde in estate richiedono raffreddamento con ventola, elementi refrigeranti o la collocazione in un locale fresco.

Un vero riposo invernale non è necessario e gli animali possono restare in acqua tutto l'anno. Un locale più fresco in inverno (10-15 °C) o un paio di settimane a 8-10 °C favorisce il periodo riproduttivo.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton hongkongensis è acquatica, quindi l'umidità dell'aria ha poca importanza; circa 70-90 % nella stanza va bene. Un'isola di sughero o una porzione emersa va mantenuta umida se gli animali la usano.

Leggi di più: Umidità, nebulizzazione e ventilazione

ACQUA E QUALITÀ DELL'ACQUA

L'acqua deve essere profonda circa 15-20 cm. Usa acqua del rubinetto declorata o acqua di sorgente. *Paramesotriton hongkongensis* non è esigente riguardo ai valori dell'acqua, purché sia pulita, ed evita valori estremi di pH e durezza. La corrente non è necessaria, ma un leggero movimento e un diffusore d'aria che ossigeni l'acqua sono un vantaggio. Un filtro a spugna o un piccolo filtro interno funziona bene. Cambia regolarmente una parte dell'acqua e rimuovi i resti di cibo per mantenerla pulita.

ILLUMINAZIONE E UVB

Paramesotriton hongkongensis non ha bisogno di luce intensa. Un singolo tubo fluorescente o a LED della lunghezza dell'acquario, con timer, garantisce un ritmo giornaliero stabile di circa 12 ore ed è sufficiente per le piante. I raggi UVB non sono necessari.

Leggi di più: Luce e UVB

ALIMENTAZIONE

Paramesotriton hongkongensis mangia quasi tutto: lombrichi tagliati, grilli, larve della tarma della cera, piccole larve di tenebrione appena mutate, scarafaggi, lumache, larve di mosca e pezzetti di gamberi, oltre a mangime pronto per anfibi e tartarughe acquatiche. Accetta anche larve di zanzara congelate, dafnie e tubifex. Gli adulti vengono nutriti ogni 2-3 giorni, i giovani ogni 1-2 giorni con prede più piccole come larve di zanzara, tubifex, enchitrei, lombrichi tagliati e piccoli grilli spolverati. Con una dieta varia gli integratori sono superflui. Abitua gli animali a prendere il cibo da una pinzetta, così è facile vedere quanto mangia ciascuno e l'acqua resta più pulita.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Paramesotriton hongkongensis all'inizio è timida, ma gli animali diventano spesso confidenti e nuotano verso il vetro anteriore quando c'è cibo. I maschi possono essere litigiosi tra loro, soprattutto nel periodo riproduttivo, e le femmine possono contendersi il cibo. Gli animali non vanno maneggiati più del necessario, perché la pelle è semipermeabile. Usa un retino per spostarli.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Al di fuori del periodo riproduttivo il sesso di *Paramesotriton hongkongensis* è difficile da determinare, perché la cloaca è quasi identica. La femmina è spesso più grande e la coda può essere più lunga del corpo, ma non è un criterio affidabile. Nel periodo riproduttivo il maschio ha una striscia caudale da bianca a blu e una cloaca gonfia, la femmina una cloaca più a forma di vulcano e un corpo più pieno. La maturità sessuale si raggiunge lentamente, di solito dopo 3-5 anni; i primi maschi possono mostrare segni riproduttivi intorno ai 2 anni di età.

ACCOPPIAMENTO

Paramesotriton hongkongensis può riprodursi senza un periodo di raffreddamento; un locale più fresco in inverno o un paio di settimane a 8-10 °C favorisce il periodo riproduttivo. Questo di solito va da dicembre a marzo. Il maschio dà dei colpetti delicati alla femmina, nuota davanti a lei e agita la coda. Se la femmina risponde con un altro colpetto, il maschio si volta con la coda a forma di S, avanza e depone uno spermatoforo, che la femmina raccoglie con la cloaca.

UOVA E LARVE

La femmina di *Paramesotriton hongkongensis* depone le uova una alla volta sulle foglie delle piante e le avvolge nella foglia. La deposizione si protrae per diverse settimane. Il numero è inferiore rispetto a *Triturus* e *Cynops*, ma una femmina può deporre fino a 115 uova in una stagione. Le uova sono grandi; la capsula misura 4,5-6 mm. Sposta le uova in una vaschetta con diffusore d'aria e cambia l'acqua a giorni alterni, oppure mettile in una retina per avannotti nell'acquario. Le femmine preferiscono deporre su *Elodea* e piante a spada.

METAMORFOSI

Le uova di *Paramesotriton hongkongensis* si schiudono dopo 3-8 settimane a 18-25 °C, tanto più rapidamente quanto più è caldo. Le larve misurano 10-14 mm e sono abbastanza grandi da mangiare fin dall'inizio dafnie e larve di zanzara. Offri loro dafnie vive, enchitrei, tubifex, artemia appena schiusa, gammari e vermi tagliati, e metti delle piante come rifugio. Le larve possono mangiarsi a vicenda, quindi selezionale per dimensione. La metamorfosi avviene dopo circa tre mesi e comunque

prima dell'inverno, quando le larve misurano 40-44 mm. Prima di allora la testa diventa più larga e piatta, la coda più sottile, le branchie si riducono, le parti gialle diventano quasi nere e compaiono le prime macchie arancioni sul ventre. Poco prima di uscire sulla terraferma la larva fa la muta.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

I giovani appena metamorfosati di *Paramesotriton hongkongensis* lasciano l'acqua e vanno spostati in un contenitore con carta da cucina umida e muschio oppure in un terrario con terriccio coperto da foglie secche. Possono anche essere allevati semisommersi su ghiaia con una parte a bassa profondità. Offri accesso all'acqua: i giovani tornano in acqua verso i due anni di età. Nutrili con grilli appena nati, porcellini di terra tropicali bianchi, piccoli lombrichi e larve di zanzara. La crescita è lenta e qualche esemplare muore nel periodo intorno alla metamorfosi.

Salute ed errori comuni

Errori e malattie tipici in *Paramesotriton hongkongensis*:

- 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 attrezzatura e mani vanno puliti tra un acquario e l'altro.
- Gli animali che non mangiano, hanno ferite cutanee o gonfiori vanno 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.