herpy

SALAMANDRE E TRITONI

Paddle Tail Newt

Paramesotriton labiatus

Paramesotriton labiatus è una salamandra quasi completamente acquatica, nota soltanto per i monti Dayao, nel Guangxi, nel sud della Cina. La specie è in pericolo critico e sulla sua gestione non si sa quasi nulla. Viene spesso confusa con altre, perché le salamandre che in commercio portano il nome *labiatus* appartengono al genere *Pachytriton*.

Famiglia: Salamandridae Nome precedente: *Pachytriton labiatus; Paramesotriton ermizhaoi* **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	**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**
Uova per stagione	**20-115**
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	**In pericolo critico (CR)**

La specie

Paramesotriton labiatus è una delle specie meno conosciute del genere. Come gli altri *Paramesotriton* ha il dorso scuro e disegni arancioni sul lato inferiore, ma la pelle è relativamente liscia. Dimensioni e peso non sono documentati.

La tassonomia ha una storia lunga e confusa. La specie fu descritta nel 1930 come *Molge labiatum* sulla base di esemplari provenienti da Yaoshan, nel Guangxi, e in seguito fu inserita nel genere *Pachytriton*. Con quel nome, per molti anni, nel commercio fu conosciuta una salamandra del tutto diversa. Nel 2011 si è chiarito che gli esemplari tipo non sono affatto *Pachytriton*, ma un *Paramesotriton*, e che appartengono alla stessa specie di *Paramesotriton ermizhaoi*, descritta nel 2009 per il Guangxi. Il nome *labiatus* è quindi stato trasferito a *Paramesotriton*, e *P. ermizhaoi* oggi ne è un sinonimo. Gli animali che

prima erano indicati come *Pachytriton labiatus* appartengono ora a *Pachytriton granulosus* e *Pachytriton inexpectatus*. Le salamandre vendute come *labiatus* o con il nome commerciale 'paddletail' sono quindi quasi sempre specie di *Pachytriton*, con esigenze diverse, e non questa specie.

La specie è probabilmente imparentata più da vicino con *Paramesotriton hongkongensis* e *Paramesotriton chinensis*. Il veleno della pelle non è stato studiato in questa specie, ma la tetrodotossina è stata rilevata nella pelle di diverse specie del genere, tra cui *Paramesotriton chinensis* e *Paramesotriton deloustali*. Lavati le mani dopo il contatto, non toccare occhi o bocca e manipola gli animali solo quando è necessario.

Distribuzione e habitat

Paramesotriton labiatus è noto soltanto per i monti Dayao (Dayaoshan), nel Guangxi centrale, nel sud della Cina, da dove la specie fu anche descritta. L'areale è molto ristretto e l'altitudine non è documentata. Le vecchie segnalazioni da Anhui, Zhejiang, Hunan, Guizhou e Guangdong riguardano specie di *Pachytriton*, e molti ritrovamenti sotto questo nome provengono da lì.

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

HABITAT

L'habitat di *Paramesotriton labiatus* non è descritto in dettaglio. La specie vive in un massiccio montuoso boscoso con clima subtropicale monsonico: estati calde e piovose e inverni freschi. È legata all'acqua, ma non si sa se preferisca torrenti o acque ferme. È una linea antica e indipendente del genere, e il piccolo areale su un solo massiccio montuoso la rende vulnerabile ai disturbi dell'habitat.

Cura

IL TERRARIO

Sulla gestione di *Paramesotriton labiatus* non si sa quasi nulla. Le indicazioni si basano sul genere e sul parente stretto *Paramesotriton hongkongensis*, molto meglio conosciuto; i valori per dimensioni, acquario, temperatura e riproduzione in cattività sono ripresi da lì. *Paramesotriton chinensis* ha le stesse esigenze. I consigli relativi alle specie di *Pachytriton* vendute con il nome *labiatus* non valgono per questa specie.

Una coppia richiede un acquario di almeno 60 × 30 × 35 cm. I maschi del genere possono essere territoriali, soprattutto nel periodo riproduttivo, quindi offri molti nascondigli di pietre, corteccia e piante e tieni gli animali separati se si mordono. Per gli adulti bastano un'isola galleggiante di sughero o una piccola zona emersa. Tieni il coperchio ben chiuso, perché gli animali possono lasciare l'acqua.

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

TEMPERATURA

Paramesotriton labiatus va tenuto al fresco come il resto del genere: 16-22 °C di giorno e 14-18 °C di notte, e l'acqua non deve superare i 22 °C. In estate, per mantenere l'acquario sotto il limite possono servire una ventola, elementi refrigeranti o un locale fresco. Il riposo invernale non è documentato per la specie.

UMIDITÀ E NEBULIZZAZIONE

Paramesotriton labiatus vive quasi sempre in acqua, quindi l'umidità dell'aria conta poco; va bene il 70-90 % nella stanza. Un'isola di sughero o una zona emersa vanno tenute umide se gli animali le usano. La nebulizzazione non è necessaria.

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 e ben ossigenata, evitando valori estremi di pH e durezza. Vanno bene un filtro a spugna o un piccolo filtro interno con flusso debole e un diffusore d'aria. Cambia regolarmente una parte dell'acqua e rimuovi i resti di cibo.

ILLUMINAZIONE E UVB

Paramesotriton labiatus non ha bisogno di 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 labiatus è un predatore. Le specie del genere accettano volentieri lombrichi tritati, grilli, tenebrioni appena mutati, scarafaggi, larve della tarma della cera e pezzetti di gambero, oltre a larve di zanzara congelate e mangime per anfibi e tartarughe acquatiche. 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 ciascuno e l'acqua resta più pulita. Con una dieta varia gli integratori sono superflui.

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

COMPORTAMENTO E MANIPOLAZIONE

Le specie del genere *Paramesotriton* all'inizio sono timide, ma spesso diventano confidenti e nuotano verso il vetro frontale quando c'è cibo. I maschi possono essere aggressivi, soprattutto nel periodo riproduttivo, e le femmine possono litigare per il cibo. Gli animali non vanno manipolati più del necessario, perché la pelle è semipermeabile. Per spostarli usa un retino.

Riproduzione

MATURITÀ SESSUALE E SESSAGGIO

Le differenze sessuali e l'età della maturità sessuale non sono documentate per *Paramesotriton labiatus*. Nelle altre specie del genere, nel periodo riproduttivo il maschio sviluppa una striscia chiara lungo la coda e una cloaca gonfia, mentre la femmina diventa più robusta. Le specie crescono lentamente e raggiungono la maturità sessuale al più presto dopo circa 2 anni, per lo più dopo 3-5 anni.

ACCOPPIAMENTO

Nei *Paramesotriton* il maschio spinge la femmina, nuota davanti a lei e agita la coda, poi depone uno spermatoforo che la femmina raccoglie con la cloaca. Un periodo più fresco in inverno stimola la stagione riproduttiva. Offri molti nascondigli, così la femmina può sottrarsi al maschio.

UOVA E LARVE

Le femmine del genere *Paramesotriton* depongono le uova singolarmente sulle piante acquatiche e ripiegano la foglia attorno a esse. Sposta le uova in una vaschetta con diffusore d'aria, oppure mettile in una retina per avannotti, e cambia regolarmente l'acqua.

METAMORFOSI

Nei *Paramesotriton* le uova schiudono dopo 3-8 settimane e le larve si trasformano dopo circa tre mesi. Le larve sono predatrici e mangiano dafnie e larve di zanzara fin dall'inizio. Dividile per taglia, in modo che non si mangino tra loro. Durante la metamorfosi le branchie si riducono e l'animale esce sulla terraferma.

Leggi di più: Allevamento dei girini

ALLEVAMENTO DEI PICCOLI

Nei *Paramesotriton* i piccoli appena metamorfosati passano sulla terraferma e hanno bisogno di una zona emersa umida o di un box con carta da cucina umida e muschio. Mangiano grilli appena nati, piccoli lombrichi e altre piccole prede, e tornano in acqua solo dopo uno o più anni. La crescita è lenta.

Salute ed errori comuni

Problemi tipici in *Paramesotriton labiatus*:

- Caldo e acqua di cattiva qualità: mantieni la temperatura sotto i 22 °C e l'acqua pulita.
- Morsi, quando gli animali litigano: separali.
- Infezioni fungine e batteriche: patine bianche e cotonose, arrossamenti, gonfiori o ferite, spesso conseguenza di acqua scadente o stress.
- Ghiaia fine ingerita che provoca 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, o presentano ferite cutanee o gonfiori, vanno portati 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.