herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Chinese Warty Newt

Paramesotriton chinensis

Paramesotriton chinensis est une salamandre robuste, presque entièrement aquatique, de 12-15 cm, que l'on trouve dans les rivières, les zones humides et les forêts humides du centre, de l'est et du sud de la Chine. Elle est brune, à la peau fortement granuleuse, avec des taches jaunes plus ou moins étendues et un ventre orange à rouge. En captivité, c'est un animal d'aquarium peu exigeant qui aime la fraîcheur et qui demande une eau propre, à moins de 22 °C.

Famille: Salamandridae Ancien nom: *Cynops chinensis* **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**12-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Aquatique**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Faibles** Lavez-vous les mains après le contact et gardez les doigts loin des yeux et de la bouche
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 30 × 35 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**15-20 °C**
Température, nuit	**13-18 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 15-20 cm
UVB	**Non nécessaires**
Repos hivernal	**10-13 °C** 7-9 semaines
Alimentation	**Insectes, aliment complet et vers/escargots**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Larves dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Œufs par saison	**80-100**
Pontes par an	**1**
Éclosion	**14 jours** à 15-20 °C
Durée du stade larvaire	**80-100 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Aliment complet et petits invertébrés aquatiques (daphnies, larves de moustiques)**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Paramesotriton chinensis est une salamandre robuste et trapue. Les femelles atteignent environ 15 cm au total, les mâles un peu moins. La peau est nettement granuleuse et brune ; cet aspect granuleux, associé aux taches jaunes que la plupart des individus portent à des degrés divers, est le meilleur critère pour la distinguer des autres espèces du genre. Le ventre est

orange à rouge, avec un motif sombre. Les larves mesurent environ 1 cm à l'éclosion et sont d'un noir profond ; certaines présentent déjà des taches au stade larvaire.

Chez les adultes, la queue de la femelle est nettement plus longue que celle du mâle. À la période de reproduction, le mâle développe une bande blanc bleuté le long de la queue et un cloaque gonflé. La peau contient de la tétrodotoxine, une puissante neurotoxine que l'on trouve aussi chez d'autres tritons aquatiques asiatiques. Ce poison n'est pas dangereux à travers une peau intacte, mais les animaux ne doivent pas être manipulés plus que nécessaire. Lavez-vous les mains après tout contact et ne touchez ni les yeux ni la bouche.

L'espèce a été décrite en 1859 par John Edward Gray. C'est l'espèce du genre la plus souvent proposée dans le commerce ; elle est fréquemment confondue avec d'autres espèces et vendue sous un nom erroné, parfois en même temps que *Cynops orientalis*. La grande majorité des animaux vendus sont prélevés dans la nature, mais des animaux nés en captivité existent. Des animaux en bonne santé peuvent vivre 10 ans ou plus en captivité.

Répartition et habitat

Paramesotriton chinensis vit exclusivement en Chine, de Chongqing et du Hunan à l'ouest jusqu'à l'Anhui, au Zhejiang et au Fujian à l'est, et au Guangdong et au Guangxi au sud.

> **Aire d'origine:** Chine.

HABITAT

Paramesotriton chinensis vit dans les rivières, les cours d'eau et les marais d'eau douce de forêts humides de plaine, de climat subtropical à tropical. Les animaux sont presque entièrement aquatiques et se tiennent près du fond, dans une eau propre et fraîche. Les étés sont chauds et pluvieux, les hivers plus frais, et la saison fraîche fait partie du rythme annuel de l'espèce.

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Paramesotriton chinensis* peut être maintenu dans un aquarium d'au moins 60 × 30 × 35 cm (environ 60 litres). Une salamandre seule peut se contenter d'environ 40 litres, mais ces animaux sont robustes et ont besoin d'espace pour se déplacer. Si l'on garde plusieurs animaux, il faut un aquarium plus grand, avec de nombreuses cachettes : pierres, écorces, racines et plantes. Les adultes n'ont besoin que d'une petite partie émergée, par exemple une île flottante en liège ou une pierre qui dépasse de l'eau. Le couvercle doit être bien ajusté, car les animaux peuvent quitter l'eau.

Utilisez du sable ou de grosses pierres comme substrat, ou laissez le fond nu. Le gravier fin peut être avalé et provoquer une occlusion intestinale. Le substrat doit être lavé soigneusement et nettoyé à la cloche de fond à chaque changement d'eau.

TEMPÉRATURE

Paramesotriton chinensis doit être maintenu au frais : 15-20 °C le jour et 13-18 °C la nuit, et l'eau ne doit pas dépasser 22 °C. En été, cela exige dans de nombreux logements un refroidissement par ventilateur, par éléments de refroidissement ou une pièce fraîche.

Un hivernage frais à 10-13 °C pendant environ deux mois, sans nourrissage, prépare la période de reproduction. Les animaux restent dans l'eau tout l'hiver.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Paramesotriton chinensis est presque entièrement aquatique ; l'hygrométrie joue donc un rôle mineur. Environ 70-90 % dans la pièce convient bien. La partie émergée doit être maintenue humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau doit avoir une profondeur d'environ 15-20 cm. L'espèce n'est pas exigeante quant aux paramètres de l'eau, tant que celle-ci est propre, et il faut éviter les valeurs extrêmes de pH et de dureté. Utilisez de l'eau du robinet déchlorée. Un filtre à mousse alimenté par une pompe à air ou un petit filtre interne convient bien. Renouvelez régulièrement une partie de l'eau. Les animaux salissent l'eau pendant le nourrissage, sauf s'ils sont nourris à la pince ; les restes de nourriture doivent donc être retirés.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les animaux n'ont pas besoin d'un éclairage puissant. Un simple tube fluorescent ou tube LED de la longueur de l'aquarium, sur une minuterie, assure un rythme jour-nuit régulier et suffit. Les UVB ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Paramesotriton chinensis mange presque tout : morceaux de vers de terre vivants, grillons, larves de fausse teigne, vers de farine fraîchement mués, blattes et morceaux de crevettes, ainsi que des bâtonnets pour tortues aquatiques. Les adultes sont nourris deux fois par semaine, les jeunes trois à quatre fois par semaine. Les larves doivent recevoir chaque jour de la nourriture vivante : artémias fraîchement écloses, daphnies, vers blancs et tubifex. Habituez les animaux à prendre la nourriture à la pince, afin de voir facilement ce que mange chaque individu et de garder l'eau plus propre. Avec une alimentation variée, les compléments sont superflus.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Paramesotriton chinensis est farouche au début, mais une fois habitués à leur aquarium, les animaux deviennent souvent confiants et nagent le long de la vitre avant dans l'attente de nourriture. Les animaux ne doivent pas être manipulés plus que nécessaire, car leur peau est semi-perméable. Utilisez une épuisette pour les déplacer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les adultes de *Paramesotriton chinensis* sont faciles à sexer : la queue de la femelle est nettement plus longue que celle du mâle lorsque l'on compare deux animaux. À la période de reproduction, le mâle développe une bande blanc bleuté le long de la queue et un cloaque gonflé. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté.

ACCOUPLEMENT

Pour la période de reproduction, le nourrissage est arrêté pendant environ deux mois en hiver et la température est abaissée d'environ 5 °C par rapport à la normale. L'accouplement a lieu à la fin du printemps et au début de l'été. Pendant la parade, le mâle agite la queue, et cela peut durer tout le printemps.

ŒUFS ET LARVES

Vers le début de juin, la femelle pond 80-100 œufs un à un dans l'aquarium, surtout sur de la mousse de Java, mais aussi sur des racines et du bois flotté. Retirez les œufs non fécondés qui commencent à se couvrir de moisissure. Les œufs peuvent être déplacés dans un bac séparé muni d'un diffuseur d'air ou rester dans une zone isolée de l'aquarium.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ deux semaines. Les larves mesurent environ 1 cm et sont d'un noir profond. Elles sont élevées séparément des adultes, soit dans un aquarium à part, soit, s'il y en a peu, dans une zone isolée de l'aquarium des adultes, par exemple dans une pouponnière pour poissons vivipares. Les larves sont nourries chaque jour avec de la nourriture vivante (artémias fraîchement écloses, daphnies, vers blancs et, pour les plus grosses, tubifex), et les plus grandes acceptent aussi des larves de moustiques surgelées et d'autres aliments préparés. Après environ trois mois, les larves se métamorphosent en jeunes qui vivent sur terre.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont nourris chaque jour avec de petites proies : cloportes, mouches des fruits, jeunes grillons fraîchement éclos, tubifex, vers blancs, petits morceaux de ver de terre et larves de moustiques surgelées décongelées, proposées à la pince. À mesure que les jeunes grandissent, le nourrissage est réduit à trois fois par semaine. Les jeunes sont gardés dans de petites boîtes en plastique à la même température que les adultes, avec des cachettes en écorce de liège ou de petits tessons d'argile et un fond d'essuie-tout humide ou de terre de forêt humide. L'essuie-tout ne doit pas se dessécher et se change au moins une fois par semaine. Il ne faut pas de bac à eau, car les salamandres absorbent l'eau par la peau. Les jeunes adultes peuvent être replacés dans l'eau et maintenus comme les adultes.

Santé et erreurs courantes

Erreurs et maladies typiques chez *Paramesotriton chinensis* :

- Chaleur et mauvaise qualité de l'eau : maintenez l'eau sous 22 °C et propre.
- Gravier fin avalé, qui provoque une occlusion intestinale.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*) : ce champignon provient d'Asie de l'Est et a été détecté chez plusieurs espèces du genre. De nombreux urodèles en meurent, y compris certaines espèces asiatiques, et il peut être porté sans signes visibles. Les nouveaux animaux doivent être mis en quarantaine, et le matériel et les mains doivent être nettoyés entre les aquariums.
- Les animaux qui refusent de manger, ou qui présentent des plaies cutanées ou des gonflements, doivent être conduits chez un vétérinaire compétent en amphibiens.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Demandez toujours conseil à quelqu’un qui s’y connaît

Ce guide est un bon point de départ, mais il ne remplace pas l’expérience. Les animaux diffèrent, et une grande partie de l’essentiel s’apprend auprès de personnes qui élèvent l’espèce depuis des années. Parlez à un éleveur, à un terrariophile expérimenté ou à un vétérinaire qui connaît les reptiles et les amphibiens avant d’acquérir l’animal - et de nouveau si quelque chose vous semble anormal.