herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Hong Kong Warty Newt

Paramesotriton hongkongensis

Paramesotriton hongkongensis est une salamandre robuste, presque entièrement aquatique, de 11-16 cm, originaire des ruisseaux forestiers de Hong Kong et de la zone côtière du Guangdong. Elle est brune, avec de grandes taches orange à rouges sur le ventre, et c'est un animal d'aquarium rustique qui apprécie la fraîcheur, grandit lentement et exige une eau fraîche et propre.

Famille: Salamandridae

Toxines cutanées faibles

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**11-16 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	**18-22 °C**
Température, nuit	**16-20 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 15-20 cm
UVB	**Non nécessaires**
Repos hivernal	**8-12 °C** 2-6 semaines
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Larves dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Maturité sexuelle	**24-60 mois**
Œufs par saison	**20-115**
Pontes par an	**1**
Éclosion	**21-56 jours** à 18-25 °C
Durée du stade larvaire	**80-110 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Autres larves et petits invertébrés aquatiques (daphnies, larves de moustiques)**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Quasi menacée (NT)**

À propos de l'espèce

Paramesotriton hongkongensis est une salamandre puissante et trapue, mesurant 11-16 cm au total. La peau est finement granuleuse, de couleur brun olive à brun foncé, et certains individus présentent une crête dorsale orange. La tête est triangulaire, et la crête dorsale ainsi que les crêtes crâniennes sont plus nettes que chez *Paramesotriton chinensis*, ce qui donne à l'animal un aspect plus pentagonal. Le ventre et le dessous de la queue portent de grandes taches irrégulières orange à

rouges, dont le motif est propre à chaque individu. La queue est fine et aplatie latéralement, avec une étroite bande rouge le long de sa face inférieure. En période de reproduction, le mâle développe une bande blanche à bleuâtre le long de la queue et un cloaque gonflé ; la femelle est plus corpulente.

Lorsqu'il est menacé, l'animal sécrète par la peau une substance toxique, et il peut faire le mort en se retournant sur le dos pour exhiber son ventre aux couleurs vives. L'intensité de l'effet de cette sécrétion sur l'être humain n'est pas documentée. Lavez-vous les mains après tout contact, ne touchez ni les yeux ni la bouche, et ne manipulez les animaux que lorsque c'est nécessaire.

L'espèce a été décrite en 1962 par George S. Myers et Alan E. Leviton. Elle est parfois considérée comme une sous-espèce de *P. chinensis*, mais son aire de répartition distincte ainsi que les différences d'aspect et d'habitat plaident contre cette interprétation, et elle est aujourd'hui reconnue comme une espèce à part entière.

En captivité, *P. hongkongensis* est rustique et peut rester aquatique toute l'année, mais sa croissance est lente. La plupart des animaux du genre disponibles dans le commerce sont prélevés dans la nature. Les espèces du genre peuvent vivre 10 ans ou plus en captivité ; pour cette espèce précisément, la longévité n'est pas documentée.

Répartition et habitat

Paramesotriton hongkongensis vit à Hong Kong, où c'est le seul urodèle, ainsi que dans les parties côtières de la province du Guangdong, en Chine. L'espèce était autrefois considérée comme endémique de Hong Kong.

> **Aire d'origine:** R.A.S. chinoise de Hong Kong et Chine.

HABITAT

Paramesotriton hongkongensis vit dans les mares calmes de ruisseaux traversant une forêt subtropicale vallonnée. Ces mares font environ 10-50 cm de profondeur et sont remplies de feuilles mortes, de racines d'arbres, de pierres et de gravier, qui offrent des cachettes aux animaux et à leurs proies. Après la saison des pluies estivale, les animaux se rassemblent dans les mares et se reproduisent pendant la saison hivernale. La période de reproduction s'étend de septembre à avril, et les œufs sont pondus surtout en février et en mars. Bien que l'espèce soit presque entièrement aquatique, les adultes se rendent sur la terre ferme lors de fortes pluies, probablement pour éviter les crues ou pour trouver de nouveaux points d'eau. Le climat est subtropical, avec des étés chauds et pluvieux et des hivers frais et plus secs.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Paramesotriton hongkongensis se maintient dans un aquarium d'au moins 60 × 30 × 35 cm (environ 60 litres) pour un couple. Les mâles peuvent être territoriaux, mais moins que chez d'autres espèces du genre, et les femelles peuvent se montrer agressives au moment du nourrissage. Plusieurs mâles exigent un aquarium plus grand, avec de nombreuses cachettes. Les animaux sont timides et ont besoin d'abris sous forme de pierres, d'écorce et de plantes, ainsi que d'une végétation en surplomb. Une île flottante en liège constitue un minimum de partie terrestre ; les adultes n'ont pas besoin de beaucoup de terre ferme. Gardez le couvercle bien fermé, car les animaux peuvent quitter l'eau.

Utilisez du sable ou de grosses pierres comme substrat ; le gravier fin peut être avalé et provoquer une occlusion intestinale. Le substrat doit être lavé soigneusement et nettoyé à l'aide d'une cloche d'aspiration du gravier à chaque changement d'eau. Une plantation dense d'élodées, d'échinodorus et de *Cabomba* offre des cachettes et des supports de ponte.

TEMPÉRATURE

Paramesotriton hongkongensis doit être maintenu au frais : 18-22 °C le jour et 16-20 °C la nuit, et l'eau ne doit pas dépasser 22 °C. Les pièces chaudes en été nécessitent un refroidissement par ventilateur, par éléments réfrigérants ou par un déplacement dans une pièce fraîche.

Une véritable hibernation n'est pas nécessaire, et les animaux peuvent rester dans l'eau toute l'année. Une pièce plus fraîche en hiver (10-15 °C) ou quelques semaines à 8-10 °C favorise la période de reproduction.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Paramesotriton hongkongensis est aquatique, de sorte que l'hygrométrie joue un rôle mineur ; environ 70-90 % dans la pièce convient. Une île en liège ou une partie terrestre doit rester humide si les animaux l'utilisent.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau doit avoir une profondeur d'environ 15-20 cm. Utilisez de l'eau du robinet déchlorée ou de l'eau de source. *Paramesotriton hongkongensis* n'est pas exigeant quant aux paramètres de l'eau, tant que celle-ci est propre et que l'on évite les valeurs extrêmes de pH et de dureté. Le courant n'est pas nécessaire, mais un léger mouvement et un diffuseur d'air qui oxygène l'eau constituent un avantage. Un filtre à mousse ou un petit filtre interne fonctionne bien. Changez régulièrement une partie de l'eau et retirez les restes de nourriture afin de la garder propre.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Paramesotriton hongkongensis n'a pas besoin d'un éclairage puissant. Un simple tube fluorescent ou un tube LED de la longueur de l'aquarium, relié à une minuterie, assure un rythme jour-nuit régulier d'environ 12 heures et suffit aux plantes. Les UVB ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Paramesotriton hongkongensis mange presque tout : vers de terre hachés, grillons, larves de fausse teigne, vers de farine fraîchement mués, blattes, escargots, larves de mouche et morceaux de crevettes, ainsi que des aliments préparés pour amphibiens et tortues aquatiques. Les larves de moustique surgelées, les daphnies et les tubifex sont également acceptés. Les adultes sont nourris tous les 2-3 jours, les jeunes tous les 1-2 jours avec des proies plus petites telles que larves de moustique, tubifex, enchytrées, vers de terre hachés et tout petits grillons saupoudrés. Avec une alimentation variée, les compléments sont superflus. Habituez les animaux à prendre la nourriture à la pince : il est ainsi facile de voir combien chaque animal mange, et l'eau reste plus propre.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Paramesotriton hongkongensis est timide au début, mais les animaux deviennent souvent confiants et nagent vers la vitre avant lorsqu'il y a de la nourriture. Les mâles peuvent se montrer agressifs entre eux, surtout en période de reproduction, et les femelles peuvent se disputer la nourriture. Les animaux ne doivent pas être manipulés plus que nécessaire, car la peau est semi-perméable. Utilisez une épuisette pour les déplacer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

En dehors de la période de reproduction, le sexe de *Paramesotriton hongkongensis* est difficile à déterminer, car le cloaque est presque identique. La femelle est souvent plus grande, et la queue peut être plus longue que le corps, mais ce n'est pas un critère fiable. En période de reproduction, le mâle présente une bande blanche à bleue sur la queue et un cloaque gonflé, tandis que la femelle a un cloaque en forme de volcan plus marqué et un corps plus corpulent. La maturité sexuelle est atteinte lentement, le plus souvent après 3-5 ans ; les premiers mâles peuvent montrer des signes de reproduction vers l'âge de 2 ans.

ACCOUPLEMENT

Paramesotriton hongkongensis peut se reproduire sans période de fraîcheur ; une pièce plus fraîche en hiver ou quelques semaines à 8-10 °C favorise la période de reproduction. Celle-ci se situe le plus souvent de décembre à mars. Le mâle pousse doucement la femelle, nage devant elle et agite la queue. Si la femelle le pousse à son tour, le mâle s'écarte en courbant la queue en forme de S, avance et dépose un spermatophore, que la femelle recueille avec son cloaque.

ŒUFS ET LARVES

La femelle de *Paramesotriton hongkongensis* pond les œufs un à un sur les feuilles de plantes et les replie dans la feuille. La ponte s'étale sur plusieurs semaines. Le nombre d'œufs est plus faible que chez *Triturus* et *Cynops*, mais une femelle peut pondre jusqu'à 115 œufs au cours d'une saison. Les œufs sont gros ; la capsule mesure 4,5-6 mm. Transférez les œufs dans un

bac avec diffuseur d'air et changez l'eau tous les deux jours, ou placez-les dans un filet à alevins dans l'aquarium. Les femelles pondent de préférence sur les élodées et les échinodorus.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs de *Paramesotriton hongkongensis* éclosent après 3-8 semaines à 18-25 °C, d'autant plus vite qu'il fait chaud. Les larves mesurent 10-14 mm et sont assez grandes pour manger dès le début des daphnies et des larves de moustique. Donnez-leur des daphnies vivantes, des enchytrées, des tubifex, des artémias fraîchement écloses, des gammares et des vers hachés, et disposez des plantes en guise d'abris. Les larves peuvent se manger entre elles ; triez-les donc par taille. La métamorphose a lieu après environ trois mois et au plus tard avant l'hiver, lorsque les larves mesurent 40-44 mm. Auparavant, la tête s'élargit et s'aplatit, la queue s'affine, les branchies se résorbent, les parties jaunes deviennent presque noires et les premières taches orange apparaissent sur le ventre. Juste avant de gagner la terre, la larve mue.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Paramesotriton hongkongensis* qui viennent de se métamorphoser quittent l'eau et sont transférés dans une boîte garnie de papier absorbant humide et de mousse, ou dans un terrarium avec de la terre recouverte de feuilles mortes. Ils peuvent aussi être élevés en milieu semi-aquatique, sur du gravier avec une partie peu profonde. Donnez accès à l'eau : les jeunes retournent à l'eau vers l'âge de deux ans. Nourrissez-les avec des grillons fraîchement éclos, de petits cloportes tropicaux blancs, de petits vers de terre et des larves de moustique. La croissance est lente, et quelques individus meurent au moment de la métamorphose.

Santé et erreurs courantes

Erreurs et maladies typiques chez *Paramesotriton hongkongensis* :

- Chaleur et mauvaise qualité de l'eau : maintenez la température sous 22 °C et l'eau propre.
- Gravier fin, avalé et provoquant une occlusion intestinale.
- Bsal (*Batrachochytrium salamandrivorans*) : les salamandres asiatiques peuvent porter le champignon sans symptômes, et il peut être mortel pour d'autres urodèles. 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, présentent des lésions cutanées ou des gonflements doivent être conduits chez un vétérinaire compétent en matière d'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.