herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Guangxi Warty Newt

Paramesotriton guangxiensis

Paramesotriton guangxiensis est une salamandre robuste, presque entièrement aquatique, de 13-15 cm, que l'on trouve dans les ruisseaux et rivières forestiers du Guangxi, dans le sud de la Chine. De couleur brun foncé, à la peau granuleuse, elle est rare et connue de seulement quelques localités. On dispose de peu d'informations sur son entretien, mais l'espèce se maintient comme les autres espèces du genre : dans une eau fraîche et propre, à moins de 22 °C.

Famille: Salamandridae Ancien nom: *Trituroides guangxiensis* **Toxines cutanées faibles**

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13-15 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**
Alimentation	**Insectes et vers/escargots**
Détention	**En couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Larves dans l'eau**
Lieu de ponte	**Dans l'eau**
Œufs par saison	**20-115**
Pontes par an	**1**
Éclosion	**21-56 jours** à 18-22 °C
Durée du stade larvaire	**80-110 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Petits invertébrés aquatiques (daphnies, larves de moustiques)**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Paramesotriton guangxiensis est une salamandre de taille moyenne, à la constitution robuste. Les femelles atteignent environ 13 cm de longueur totale, les mâles sont un peu plus longs. La peau est brun foncé, la tête large, et la queue haute et comprimée latéralement, comme chez les autres représentants du genre. Les animaux vivent presque toute leur vie dans l'eau.

La peau sécrète une substance toxique. De la tétrodotoxine a été détectée dans la peau de plusieurs espèces du genre, mais la toxicité n'a pas été étudiée chez cette espèce. Lavez-vous les mains après tout contact, ne touchez pas vos yeux ni votre bouche, et ne manipulez les animaux que lorsque c'est nécessaire.

L'espèce a été décrite en 1983 par Huang, Tang et Tang. Elle est rare, menacée par la perte de son habitat et très mal connue en captivité. Des études génétiques et morphologiques suggèrent que les populations de Quang Ninh, dans le nord-est du Vietnam, jusqu'ici rattachées à *Paramesotriton deloustali*, pourraient appartenir à cette espèce. La longévité n'est pas documentée ; la valeur indiquée dans l'encadré est empruntée au genre, où 10-15 ans est courant.

Répartition et habitat

Paramesotriton guangxiensis n'est connue avec certitude que de Paiyangshan, dans le district de Ningming, au Guangxi, dans le sud de la Chine, près de la frontière avec le Vietnam. Les populations de Quang Ninh, dans le nord-est du Vietnam, pourraient aussi appartenir à l'espèce, mais ce point n'est pas éclairci, et la carte ne montre que la Chine.

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

HABITAT

Paramesotriton guangxiensis vit dans les ruisseaux et rivières de la forêt de plaine humide, subtropicale à tropicale. Les animaux fréquentent une eau propre, fraîche et bien oxygénée, avec des pierres et des abris. Le climat est saisonnier, avec des étés chauds et pluvieux et des hivers plus frais. Comme les autres espèces du genre, elle supporte probablement mal la chaleur. Son habitat est menacé par la déforestation et l'agriculture.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Paramesotriton guangxiensis*. L'espèce est rare en captivité, et les valeurs données ici sont empruntées aux espèces proches *Paramesotriton chinensis*, *Paramesotriton deloustali* et *Paramesotriton hongkongensis*, bien mieux connues et ayant les mêmes exigences en matière d'eau fraîche et propre.

Un couple nécessite un aquarium d'au moins 60 × 30 × 35 cm (environ 60 litres), et il faut davantage d'espace pour plusieurs animaux. Prévoyez de nombreuses cachettes en pierres, écorce et racines, ainsi qu'une petite partie émergée constituée d'une pierre ou d'un îlot flottant en liège. Maintenez le couvercle bien fermé, car les animaux peuvent quitter l'eau. Utilisez du sable, de grosses pierres ou aucun substrat, car le gravier fin peut être avalé et provoquer une occlusion intestinale.

TEMPÉRATURE

Paramesotriton guangxiensis doit être maintenue au frais : 15-20 °C le jour et 13-18 °C la nuit, et l'eau ne doit pas dépasser 22 °C. En été, il peut être nécessaire d'utiliser un ventilateur, des éléments de refroidissement ou une pièce fraîche pour garder l'aquarium sous cette limite. Une véritable période de repos hivernal n'est pas documentée pour l'espèce.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Paramesotriton guangxiensis est presque entièrement aquatique, de sorte que l'humidité de l'air de la pièce joue un rôle mineur ; 70-90 % convient. Une éventuelle partie émergée doit rester humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau doit avoir une profondeur de 15-20 cm. Utilisez de l'eau du robinet déchlorée. L'eau doit être propre et bien oxygénée, sans valeurs extrêmes de pH et de dureté. Un filtre à mousse alimenté par une pompe à air ou un petit filtre interne à faible courant convient à l'espèce. Renouvelez régulièrement une partie de l'eau et retirez les restes de nourriture.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Paramesotriton guangxiensis n'a pas besoin d'un éclairage puissant. Un simple tube fluorescent ou tube LED sur minuterie assure un rythme jour-nuit régulier d'environ 12 heures. Les UVB ne sont pas nécessaires.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Paramesotriton guangxiensis mange des vers de terre vivants ou hachés, des grillons, des vers de farine tout juste mués, des larves de fausse teigne et des morceaux de crevette, comme les autres espèces du genre. Les adultes sont nourris deux fois par semaine, les jeunes trois à quatre fois par semaine. Habituez les animaux à prendre la nourriture à la pince, afin de voir facilement la quantité mangée par chacun. Les animaux grossissent facilement, ne les nourrissez donc pas uniquement de larves de fausse teigne.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le comportement de *Paramesotriton guangxiensis* n'est pas décrit ; les espèces du genre sont souvent timides au début, mais mangent volontiers et deviennent vite confiantes. Séparez les mâles s'ils montrent de l'agressivité. Ne manipulez pas les animaux plus que nécessaire et utilisez une épuisette pour les déplacer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Paramesotriton guangxiensis*, la queue de la femelle est probablement plus courte que celle du mâle, et en période de reproduction le mâle présente un cloaque gonflé et une bande colorée sur la queue, comme chez les autres espèces du genre. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté ; chez les espèces proches, elle demande plusieurs années.

ACCOUPLEMENT

La période de reproduction et l'accouplement ne sont pas documentés pour l'espèce. Chez les espèces du genre, le mâle agite la queue devant la femelle et dépose un spermatophore que celle-ci recueille avec son cloaque. La femelle doit pouvoir s'écarter du mâle, l'aquarium doit donc être grand et comporter de nombreuses cachettes.

ŒUFS ET LARVES

La femelle de *Paramesotriton guangxiensis* pond probablement les œufs un à un sur les plantes aquatiques et replie la feuille autour d'eux, comme c'est typique du genre. Le nombre d'œufs n'est pas documenté pour l'espèce ; la valeur de l'encadré est empruntée à *Paramesotriton hongkongensis*. Déplacez les œufs dans un bac avec un diffuseur d'air, ou placez-les dans une boîte d'élevage flottante, et renouvelez régulièrement l'eau.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée de la phase larvaire ne sont pas documentées pour l'espèce. Les valeurs de l'encadré sont empruntées à *Paramesotriton deloustali* : les œufs éclosent après 3-8 semaines à 18-22 °C, et la métamorphose a lieu après environ 80-110 jours. Maintenez œufs et larves sous 22 °C. Les larves sont des prédatrices et prennent des daphnies et des larves de moustique ; elles peuvent se manger entre elles, triez-les donc par taille. Lors de la métamorphose, les branchies régressent et l'animal gagne la terre.

En savoir plus: Incubation des œufs En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés gagnent la terre et ont besoin d'une boîte avec du papier absorbant humide et de la mousse. Ils acceptent de petits vers de terre, des grillons tout juste éclos et de petits insectes. Lorsque les jeunes ont grandi, on les déplace dans un aquarium peu profond avec des pierres émergeant de l'eau, et on les incite à entrer dans l'eau avec des vers de terre déposés au bord de l'eau.

Santé et erreurs courantes

Erreurs et maladies typiques chez *Paramesotriton guangxiensis* :

- Chaleur et mauvaise qualité de l'eau : maintenez la température sous 22 °C et l'eau propre.
- Gravier fin, qui est avalé et provoque 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 placés en quarantaine, et le matériel et les mains doivent être nettoyés entre les aquariums.
- Les animaux qui refusent de manger ou présentent des plaies 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.