herpy

SALAMANDRES ET TRITONS

Guizhou Warty Newt

Paramesotriton caudopunctatus

Paramesotriton caudopunctatus est une salamandre robuste, presque entièrement aquatique, atteignant 16 cm, originaire des forêts de montagne du centre-sud de la Chine. Le nom de l'espèce renvoie aux petites taches de la queue. Sa croissance est exceptionnellement lente, elle est rare en captivité et exige une eau fraîche et propre.

Famille: Salamandridae

Toxines cutanées faibles

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13-16 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, forêt de montagne 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	**16-22 °C**
Température, nuit	**14-18 °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**
Maturité sexuelle	**108-120 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 caudopunctatus est une salamandre robuste. Les femelles atteignent 16 cm au total et les mâles sont en général un peu plus courts. Le nom d'espèce *caudopunctatus* signifie « queue ponctuée » et renvoie aux taches de la queue. La peau est granuleuse et brune, et le ventre présente des taches orange à rouges, comme chez le reste du genre. Les juvéniles terrestres ont une coloration un peu plus terne que les animaux vivant dans l'eau.

En cas de danger, la peau sécrète une substance défensive. De la tétrodotoxine a été mise en évidence dans la peau de plusieurs espèces du genre, notamment *Paramesotriton chinensis* et *Paramesotriton deloustali*, mais l'espèce elle-même n'a pas été étudiée et l'effet de cette sécrétion sur l'être humain n'est pas connu. 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 1973 par Liu et Hu. C'est l'une des espèces à croissance la plus lente du genre : les juvéniles vivent plusieurs années à terre, puis doivent grandir plusieurs années dans l'eau, de sorte qu'il s'écoule environ 10 ans entre l'éclosion et la première ponte. La longévité n'est pas documentée ; les espèces du genre peuvent vivre 10 ans ou plus.

Répartition et habitat

Paramesotriton caudopunctatus vit dans le centre-sud de la Chine : le sud-est du Chongqing, le sud-ouest du Hunan, l'est du Guizhou et Fuchuan, dans l'est du Guangxi. L'espèce a été décrite à partir du Leigong Shan, dans le Guizhou, et se rencontre entre 500 et 1 800 m d'altitude.

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

HABITAT

Paramesotriton caudopunctatus vit dans des massifs montagneux boisés entre 500 et 1 800 m d'altitude, où elle fréquente les eaux calmes dans et près des ruisseaux de montagne. Le climat est subtropical, avec des étés chauds et pluvieux et des hivers frais, les plus froids se rencontrant dans les parties les plus élevées de l'aire de répartition. Le rythme journalier et saisonnier dans la nature n'est pas décrit en détail. L'espèce est vulnérable à la perte de son habitat.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Paramesotriton caudopunctatus*, et l'espèce est rare en captivité. Elle est maintenue comme *Paramesotriton hongkongensis*, beaucoup mieux connue, et les valeurs concernant l'aquarium, les œufs, l'éclosion et la durée de la phase larvaire en sont empruntées.

Un couple a besoin d'un aquarium d'au moins 60 × 30 × 35 cm. Un grand mâle peut stresser les femelles plus petites : gardez donc les animaux séparés, ou divisez l'aquarium avec une plaque de verre si les femelles ne se portent pas bien. Offrez de nombreuses cachettes en pierres, écorce et racines. Les jeunes encore terrestres ont besoin d'une partie émergée en pierres ou en liège. Gardez le couvercle bien fermé.

Utilisez du sable, de grosses pierres, ou pas de substrat du tout. Le gravier fin peut être avalé et provoquer une occlusion intestinale.

TEMPÉRATURE

Paramesotriton caudopunctatus doit être maintenue au frais : 16-22 °C le jour et 14-18 °C la nuit, et l'eau ne doit pas dépasser 22 °C. En été, il peut falloir un ventilateur, des éléments de refroidissement ou une pièce fraîche pour garder l'aquarium sous cette limite. Une période de repos hivernal n'est pas documentée pour l'espèce.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

Paramesotriton caudopunctatus est presque entièrement aquatique ; l'hygrométrie joue donc un rôle mineur, et 70-90 % conviennent. La partie émergée doit rester humide tant que les animaux l'utilisent.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

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

ÉCLAIRAGE ET UVB

Paramesotriton caudopunctatus n'a pas besoin d'un éclairage puissant. Un simple tube fluorescent ou une rampe 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 caudopunctatus mange la même chose que le reste du genre : vers de terre hachés, grillons, vers de farine fraîchement mués, blattes et morceaux de crevettes. Les adultes sont nourris deux fois par semaine, les jeunes 3 à 4 fois par semaine. Habituez les animaux à prendre la nourriture à la pince. Les jeunes terrestres mangent de petits vers de jardin et de petits insectes ; passez aux vers de terre hachés lorsqu'ils grandissent.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Paramesotriton caudopunctatus est plus active que la plupart des espèces du genre. Les jeunes terrestres, en revanche, sont très discrets et se voient rarement. Une différence de taille peut poser problème : un grand mâle peut stresser les femelles ; divisez alors l'aquarium avec une plaque de verre ou gardez les animaux séparés. Les animaux ne doivent pas être manipulés plus que nécessaire ; utilisez une épuisette pour les déplacer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

En dehors de la période de reproduction, le sexe est difficile à déterminer. Pendant la reproduction, le mâle présente un cloaque gonflé et la femelle s'arrondit. Les femelles sont en général un peu plus longues que les mâles, mais un mâle peut très bien être le plus grand d'un groupe. La maturité sexuelle est atteinte très lentement : les animaux n'atteignent la taille de reproduction qu'après plusieurs années de vie terrestre et plusieurs années de croissance dans l'eau, soit environ 9-10 ans au total. Ce chiffre repose sur peu d'animaux.

ACCOUPLEMENT

La période de reproduction n'est pas documentée pour *Paramesotriton caudopunctatus*. L'accouplement suit vraisemblablement le schéma du genre : le mâle pousse la femelle, agite la queue et dépose un spermatophore que la femelle recueille avec son cloaque. Les animaux qui ont été gardés séparés sont réunis lorsqu'ils ont atteint la taille de reproduction.

ŒUFS ET LARVES

La femelle de *Paramesotriton caudopunctatus* pond vraisemblablement les œufs un à un sur des plantes aquatiques, comme le reste du genre. Le nombre par saison n'est pas documenté pour l'espèce. Transférez les œufs dans un bac avec un diffuseur d'air, ou placez-les dans un filet d'élevage.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 3 à 8 semaines à 18-25 °C, et la phase larvaire dure 80-110 jours. Les larves peuvent se manger entre elles ; triez-les donc par taille. Nourrissez-les chaque jour avec des daphnies vivantes, des larves de moustique, des enchytrées et des artémias fraîchement éclos. À la métamorphose, les branchies régressent et l'animal gagne la terre.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés gagnent la terre et ont besoin d'une partie émergée humide ou d'une boîte garnie de papier absorbant humide et de mousse. Ils acceptent de petits vers de jardin, des grillons fraîchement éclos et de petits insectes ; passez aux vers de terre hachés lorsqu'ils grandissent. Les jeunes restent terrestres plusieurs années, mais quelques animaux demeurent dans l'eau après la métamorphose. La croissance est très lente et les jeunes se cachent tellement qu'il est difficile de savoir s'ils mangent. Un couvercle bien fermé est essentiel, car les jeunes s'échappent facilement.

Santé et erreurs courantes

Erreurs et maladies typiques chez *Paramesotriton caudopunctatus* :

- 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 mis 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 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.