herpy

DENDROBATES

Trinidad Poison Frog

Mannophryne trinitatis

Mannophryne trinitatis est une petite grenouille brune et diurne de 25-28 mm, présente uniquement à Trinité, où elle vit au bord de ruisseaux clairs et pierreux, en forêt humide. Le mâle peut devenir noir de jais lorsqu'il chante, et la femelle a la gorge d'un jaune vif. L'espèce n'est guère maintenue en terrarium et l'on dispose de peu de connaissances sur son entretien.

Famille: Aromobatidae Ancien nom: *Phyllobates trinitatis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**25-28 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 40 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**23-27 °C**
Température, nuit	**20-22 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
Eau	**Partie aquatique** profondeur 3-5 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards portés jusqu'à l'eau**
Lieu de ponte	**Au sol**
Œufs par ponte	**6-13**
Éclosion	**21 jours**
Durée du stade larvaire	**40-50 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Garde les œufs et porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Mannophryne trinitatis est une petite grenouille brune. Les mâles mesurent en moyenne 25 mm du museau au cloaque, et les femelles 28 mm. Le dos est d'un brun uniforme, les flancs sont marbrés, et une bande claire court le long de chaque côté du dos, ainsi qu'une bande claire à l'aine. L'espèce porte sur la gorge un collier sombre aux contours nets. La gorge révèle le sexe : grise chez le mâle, d'un jaune vif chez la femelle. Le mâle peut passer d'un brun pâle au noir de jais lorsqu'il chante. Les têtards mesurent 14-16 mm à l'éclosion et atteignent environ 37 mm.

Mannophryne trinitatis a été décrite par Samuel Garman en 1888 sous le nom de *Phyllobates trinitatis*. Elle appartient à la famille des Aromobatidae, et non aux véritables dendrobates (Dendrobatidae). La population de la péninsule de Paria, au Venezuela, était autrefois rattachée à l'espèce, mais elle est désormais considérée comme *Mannophryne venezuelensis*.

Toxicité cutanée : l'espèce n'est pas connue pour être toxique, et la toxicité cutanée est donc indiquée comme nulle. La peau est néanmoins fine et sensible, de sorte que les grenouilles ne doivent pas être manipulées.

En savoir plus: Élevage des têtards

Répartition et habitat

Mannophryne trinitatis n'existe qu'à Trinité (Trinité-et-Tobago), dans la chaîne montagneuse du nord de l'île, la Northern Range, et dans les collines de la Central Range, notamment près des grottes de Tamana.

L'espèce est classée comme non menacée (LC) sur la liste rouge de l'UICN, mais son aire de répartition est mal cartographiée. La déforestation, l'agriculture sur brûlis et la pollution détruisent son habitat en plusieurs endroits.

> **Aire d'origine:** Trinité-et-Tobago.

HABITAT

Mannophryne trinitatis vit du niveau de la mer jusqu'en montagne, au bord de ruisseaux pierreux dans les vallées, sur les versants et dans la forêt de montagne humide non perturbée. Les ruisseaux sont étroits et peu profonds, à l'eau claire et lente, avec des vasques plus profondes où grandissent les têtards. Les grenouilles se tiennent sur la berge et dans la litière de feuilles proche de l'eau.

Le climat de Trinité est tropical et chaud, avec une saison sèche de janvier à mai et une saison des pluies le reste de l'année. Dans la Northern Range, il fait plus frais qu'en plaine, avec des nuages, du brouillard et de fortes pluies. L'espèce n'a pas de repos hivernal.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Mannophryne trinitatis*. Les conseils s'appuient sur le climat et l'habitat des ruisseaux forestiers de Trinité, ainsi que sur des espèces mieux connues de la litière forestière et des berges : *Allobates femoralis*, de la même famille, et *Hyloxalus azureiventris*. La durée de la vie larvaire et la longévité sont empruntées à *Allobates femoralis*, et les températures sont une estimation fondée sur le climat.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 60 × 40 × 45 cm, avec plus de surface au sol que de hauteur, car l'espèce vit au sol et défend des territoires. Montez le fond avec une couche de drainage, un voile anti-insectes et un substrat humide de fibres de coco et de mousse. Aménagez une berge en pente avec des pierres et une zone d'eau à une extrémité, de sorte que l'eau puisse s'écouler sur les pierres et former de petites vasques. Disposez de grosses pierres, de l'écorce et des feuilles comme cachettes et comme postes de chant bas, et plantez de la mousse, des fougères et des plantes rampantes.

Les deux sexes défendent des territoires ; deux individus du même sexe ne doivent donc pas être maintenus ensemble.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 23-27 °C et celle de la nuit de 20-22 °C. Les grenouilles des ruisseaux forestiers supportent mal la chaleur ; maintenez donc la température sous 28 °C. L'espèce n'a pas de repos hivernal, mais il existe dans la nature une période plus sèche de janvier à mai.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 80-100 %. Vaporisez chaque jour, de sorte que feuilles et pierres soient mouillées. Un système de brumisation facilite le maintien d'une humidité stable. Assurez une ventilation pour que l'air ne stagne pas. Si le terrarium devient trop sec, les grenouilles descendent tout près de l'eau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'espèce a besoin d'une zone d'eau permanente, à l'eau peu profonde, propre et de préférence légèrement courante, sur 3-5 cm de profondeur, avec des pierres et des feuilles. Une petite pompe peut créer un léger courant, et les grenouilles doivent pouvoir regagner facilement la terre ferme. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau déchlorée, car les amphibiens absorbent des substances par la peau. Renouvelez une partie de l'eau chaque semaine.

La zone d'eau est aussi le lieu de croissance des têtards ; elle doit donc comporter une vasque calme, un peu plus profonde, sans courant.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont sans doute pas nécessaires, mais une faible dose (zone 1 de Ferguson) est facultative. Un éclairage horticole de 10-12 heures maintient la mousse et les fougères en vie. Ménagez de l'ombre avec des plantes et de l'écorce, afin que les grenouilles puissent s'éloigner de la lumière vive.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce a besoin de petits arthropodes : petites et grandes drosophiles (*Drosophila melanogaster* et *Drosophila hydei*), collemboles et petits isopodes. Nourrissez chaque jour ou tous les deux jours en petites quantités, et saupoudrez les proies de calcium et de vitamines quelques fois par semaine. Dans la nature, l'alimentation se compose de petits insectes et d'autres arthropodes.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Mannophryne trinitatis est diurne et territoriale. Les femelles défendent leurs emplacements plus souvent que les mâles, par des menaces, de la lutte et des poursuites, et elles exhibent leur gorge jaune comme signal de menace. Les mâles défendent leur territoire en chantant depuis des postes fixes, et leur corps devient noir pendant le chant. Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. Lors du nettoyage, déplacez-les dans un récipient propre et mouillé.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se reconnaissent à la gorge : grise chez le mâle, jaune chez la femelle. Les femelles sont aussi un peu plus grandes. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de faire grandir ensemble deux jeunes.

ACCOUPLEMENT

Le mâle chante à distance, exhibe sa gorge et saute sur la pointe des pattes. La femelle quitte son territoire et va le rejoindre, et le couple se rend ensemble à un endroit où les œufs peuvent être pondus. La ponte suit la pluie ; une vaporisation plus forte peut donc la déclencher.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus à terre, dans des fissures de roche ou sur des feuilles mouillées près du ruisseau. Le nombre d'œufs par ponte n'est pas documenté ; les femelles ont 6-13 œufs mûrs dans les ovaires dans la Northern Range et 12-26 dans la Central Range. Le mâle veille sur les œufs jusqu'à l'éclosion.

Le mâle transporte les têtards sur son dos jusqu'à l'eau et les dépose dans des vasques, de préférence sans prédateurs. Lorsque les prédateurs sont nombreux, le transport peut durer 3-4 jours, et il peut aussi utiliser des retenues d'eau dans les plantes. Il ne se reproduit pas tant qu'il porte des têtards. Les têtards se nourrissent d'algues et de feuilles en décomposition.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 21 jours, et les têtards se métamorphosent après 40-50 jours. Lorsque les pattes antérieures apparaissent, l'eau doit être peu profonde et l'accès à la terre ferme facile, afin que la grenouille tout juste métamorphosée ne se noie pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont petits et sombres. Offrez-leur un terrarium humide avec du papier absorbant comme fond et de la mousse comme cachette. Nourrissez-les chaque jour de collemboles et des plus petites drosophiles, saupoudrées de calcium et de vitamines. La courbe de croissance n'est pas documentée pour l'espèce.

Santé et erreurs courantes

Les erreurs et maladies typiques sont les mêmes que chez les autres petites grenouilles vivant près de l'eau :

- Température trop élevée ou air trop sec : la grenouille se retire et maigrit. Refroidissez et vaporisez plus souvent.
- Carence en calcium et en vitamines : membres faibles et maladies de carence. Saupoudrez la nourriture selon le programme.
- Les vers intestinaux (cestodes, nématodes et acanthocéphales) sont fréquents chez les animaux sauvages et provoquent une maigreur, même si la grenouille mange. Consultez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens.
- La chytridiomycose est une maladie fongique des amphibiens. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et lavez le matériel entre les terrariums.
- Une eau sale dans la zone d'eau provoque des infections bactériennes de la peau ; renouvelez donc l'eau régulièrement.

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.