herpy

DENDROBATES

Three-striped Poison Frog

Ameerega trivittata

Ameerega trivittata est une grande grenouille dendrobate diurne de 4 à 6 cm, qui vit sur le sol de la forêt amazonienne. Elle est noire avec deux rayures vert clair le long des flancs, et le mâle porte souvent 15 à 30 têtards sur le dos en une seule fois pour les conduire à l'eau. Cette grenouille demande un terrarium plus spacieux que les petites dendrobates.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Epipedobates trivittatus; Dendrobates trivittatus; Phobobates trivittatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-6 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Toxines cutanées à l'état sauvage	**Faibles**
Toxines cutanées en captivité	**Aucune** Animaux nés en captivité. Les animaux capturés dans la nature peuvent conserver leurs toxines longtemps
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**70 × 50 × 50 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**23-25 °C**
Température, nuit	**19-22 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 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**
Maturité sexuelle	**12-24 mois**
Œufs par ponte	**15-40**
Éclosion	**15-22 jours**
Durée du stade larvaire	**40-90 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	**Annexe II**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Ameerega trivittata fait partie des grandes dendrobates. Le mâle atteint environ 4 cm et la femelle jusqu'à 6 cm, mesurés du museau au cloaque. Le dos et les flancs sont noirs, le ventre est noir avec un reflet bleuté vers l'arrière, et les pattes sont vert jaunâtre ou brun clair. Deux rayures latérales vert jaunâtre vont du museau jusqu'aux pattes postérieures. La couleur des rayures varie selon les localités : elles sont le plus souvent vertes, mais on trouve aussi des animaux jaunes et orange. La peau du dos est finement granuleuse, tandis que les flancs et le ventre sont lisses, et les orteils ne sont pas palmés.

L'espèce a été décrite par Johann Baptist von Spix en 1824 et a figuré depuis dans les genres *Epipedobates*, *Dendrobates* et *Phobobates* avant d'être placée dans *Ameerega*.

Les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes leurs toxines : elles absorbent les alcaloïdes des fourmis et d'autres petits invertébrés qu'elles mangent dans la nature. Chez des *A. trivittata* sauvages de plusieurs populations, on a trouvé dans la peau des alcaloïdes de type décahydroquinoléines. La toxicité pour l'être humain n'est pas documentée ; les animaux sauvages sont donc considérés comme seulement faiblement toxiques. Les animaux élevés avec des proies comme les drosophiles et les collemboles ne produisent pas de toxines et sont considérés comme inoffensifs. Lavez-vous malgré tout les mains avant et après tout contact, et ne manipulez pas inutilement les grenouilles, car leur peau est sensible.

La longévité et la taille des pontes en captivité ne sont pas documentées pour l'espèce elle-même. La longévité indiquée est empruntée aux dendrobates en général.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ameerega trivittata vit dans le nord et l'ouest de l'Amazonie et dans les basses terres adjacentes : dans le nord du Brésil, l'est du Pérou, en Bolivie (notamment Pando), dans le sud de la Colombie (Putumayo et Amazonas), au Venezuela (État de Bolívar), au Guyana et au Suriname. L'espèce est probablement aussi présente en Équateur et en Guyane française, mais cela n'est pas confirmé ; ces deux pays ne figurent donc pas sur la carte.

La grenouille se rencontre en plaine, d'environ 40 m jusqu'à 500-600 m d'altitude. L'espèce est évaluée comme non menacée, mais la déforestation constitue une menace locale.

> **Aire d'origine:** Bolivie, Brésil, Colombie, Guyana, Pérou, Suriname et Venezuela.

HABITAT

Ameerega trivittata vit sur le sol de la forêt tropicale humide primaire et secondaire des basses terres, dans la litière de feuilles et à proximité des petites pièces d'eau. On la trouve aussi près des marais d'eau douce temporaires et en lisière de forêt, là où il y a de l'eau pendant la saison des pluies. La grenouille est diurne et vit surtout au sol, mais les mâles grimpent sur des surélévations pour chanter, et l'espèce peut s'observer jusqu'à 1 m de hauteur dans les broméliacées et les arbres.

Dans la nature, l'année alterne entre saison des pluies et période plus sèche. Les mâles occupent et défendent de petits territoires pendant la saison des pluies, et c'est à ce moment que se déroule l'accouplement. Les femelles ne sont pas territoriales. Les œufs sont pondus dans la litière pendant la saison des pluies, et le mâle porte les têtards jusqu'à l'eau, qui peut se trouver à plusieurs centaines de mètres de son territoire. La nourriture principale est constituée de fourmis, abondantes sur le sol de la forêt.

La température et l'humidité de la forêt sont élevées et stables toute l'année. On ne sait pas documenter la température nocturne minimale dans chacune des localités.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Élevage des têtards En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un terrarium d'au moins 70 × 50 × 50 cm (longueur, largeur, hauteur) convient pour deux *Ameerega trivittata* adultes. L'espèce est grande et active, le mâle a besoin d'espace pour son territoire, et la grenouille aime grimper : offrez-lui donc des branches et des postes surélevés. Plus grand est préférable, surtout si les animaux doivent se reproduire. Un système de pluie et un brumisateur sont recommandés. Le verre retient l'humidité et offre une vue dégagée, mais le couvercle doit comporter de grandes surfaces d'aération grillagées pour que l'air ne stagne pas.

Le sol se construit de manière bioactive : une couche drainante de billes d'argile expansée ou de gravier au fond, un filet comme séparation, puis un terreau humide, par exemple un mélange de fibres de coco, d'écorce d'orchidée et de sphaigne. Déposez une épaisse couche de feuilles mortes par-dessus. Cette litière est l'habitat naturel de la grenouille, conserve l'humidité et offre des cachettes. Ajoutez des collemboles et des isopodes, qui consomment les déchets et servent aussi de nourriture d'appoint.

Aménagez le terrarium avec des broméliacées, des fougères, de la mousse, des racines et de l'écorce de liège, de façon à créer de nombreuses cachettes et à briser les lignes de vue. Cela réduit les conflits entre les animaux. Les jeunes peuvent être gardés ensemble en groupe tant qu'il y a de la place. Nettoyez souvent la gamelle d'eau et retirez les feuilles mortes et les moisissures.

TEMPÉRATURE

La température diurne est maintenue à 23-25 °C, et la nuit elle est abaissée de 3 à 4 °C, soit environ 19-22 °C. L'amplitude sur l'année doit rester faible, 1 à 2 °C. Les grenouilles sont sensibles à la chaleur : les températures supérieures à environ 29 °C sont dangereuses, et une température stable importe plus que la valeur exacte.

Placez le terrarium à l'abri du soleil direct et utilisez un thermostat si la pièce est trop fraîche. Si le terrarium ne peut pas être maintenu sous 26 °C en été, il faut le déplacer dans une pièce plus fraîche. Mesurez la température avec un thermomètre numérique placé dans le terrarium.

L'espèce n'a pas de repos hivernal en captivité. De nombreuses dendrobates reçoivent une courte période plus sèche, avec moins de brumisation, pour stimuler la reproduction ; voir la section sur l'accouplement.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité doit se situer à 80-90 % la majeure partie de la journée, près de 100 % le matin et le soir, et elle peut descendre à environ 70 % en milieu de journée. Rester longtemps sous 70 % est dangereux, surtout si la grenouille n'a pas accès à l'eau. Brumisez avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie deux à trois fois par jour pendant 10 à 20 secondes, ou utilisez un système de brouillard ou de pluie avec minuterie. Une dernière brumisation le soir met en mouvement les proies cachées, que les grenouilles peuvent alors trouver.

Maintenez l'air en mouvement grâce à une bonne ventilation, afin d'éviter moisissures et air stagnant. Quand il fait trop sec, les grenouilles se retirent dans leurs cachettes et la peau se dessèche. Cela peut devenir dangereux en quelques jours.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une gamelle d'eau peu profonde, avec 1 à 2 cm d'eau, suffit. Elle doit être assez basse pour qu'un jeune puisse en sortir, avec des pierres ou de la mousse sur le bord. La gamelle et l'eau se changent souvent, et la gamelle se nettoie à l'eau chaude sans savon.

Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Les amphibiens absorbent l'eau et les substances par la peau : évitez donc savon, produits d'entretien et chlore dans le terrarium. La gamelle d'eau est importante si l'on veut obtenir des têtards, et elle apporte une sécurité supplémentaire si l'humidité baisse. Évitez les cascades à pompe, qui peuvent tomber en panne et polluer l'eau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont pas documentés comme nécessaires pour les dendrobates en général, et il n'existe aucune information pour cette espèce. Un léger éclairage UVB (zone 1 de Ferguson) est facultatif. L'essentiel est un éclairage LED à spectre adapté aux plantes, 10 à 12 heures par jour.

Offrez aux grenouilles de l'ombre et des cachettes, afin qu'elles puissent s'éloigner de la lumière si elles le souhaitent. Choisissez un éclairage qui ne chauffe pas sensiblement le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation se compose de petits arthropodes vivants. Dans la nature, il s'agit surtout de fourmis, mais en captivité on utilise des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster* et *D. hydei*), des collemboles, de petits isopodes, du plancton de prairie tamisé et, de temps en temps, des grillons fraîchement éclos. Les collemboles et les isopodes présents dans le terrarium donnent aux grenouilles de quoi chasser en permanence. Comme l'espèce est grande, les adultes peuvent prendre *D. hydei* et de petits grillons.

Les jeunes sont nourris chaque jour, les adultes trois à quatre fois par semaine, avec 20 à 50 mouches par grenouille selon la taille et l'appétit. Saupoudrez les proies d'un complément calcique avec D3 à chaque repas et d'un complément multivitaminé une à deux fois par semaine. Alternez les compléments pour éviter tout excès comme toute carence. Laissez les grenouilles décider : des restes indiquent trop de nourriture, et une chasse avide est bon signe.

Les drosophiles se cultivent facilement soi-même sur un milieu nutritif. Démarrez de nouvelles cultures avant que les anciennes ne soient épuisées.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les mâles chantent fort et défendent de petits territoires, tandis que les femelles sont calmes. On ne sait pas documenter le comportement de l'espèce en groupe en captivité ; le couple est donc la formule la plus sûre. Les jeunes peuvent être gardés ensemble jusqu'à la maturité sexuelle, après quoi des conflits peuvent apparaître, surtout s'il y a deux mâles.

Les dendrobates ne devraient pas être manipulées dans la mesure du possible : la peau est fine et sensible, et le stress les affaiblit. Lors du nettoyage, déplacez les animaux dans un récipient propre et humidifié, et lavez-vous les mains avant et après. Ne mélangez jamais espèces ou formes, car cela peut propager des maladies et provoquer du stress.

A. trivittata est diurne et visible. Dans la nature, les mâles portent les têtards à plusieurs centaines de mètres de leur territoire et retrouvent leur chemin, même lorsqu'on les déplace dans des endroits totalement inconnus : l'espèce a donc un bon sens de l'orientation. Cela plaide pour un terrarium spacieux et varié.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est la plus grande et la plus ronde. Les mâles chantent fort et défendent un petit territoire, ce qui est l'indice le plus sûr. Le sexe ne peut être déterminé que lorsque les animaux approchent de la maturité sexuelle. En captivité, les animaux atteignent la maturité sexuelle après un à deux ans. Gardez quatre à cinq jeunes, afin qu'il y ait très probablement un couple parmi eux.

La méthode est empruntée aux dendrobates en général : mieux vaut élever soi-même les animaux que d'acheter des adultes sexés, car on a ainsi le temps de les connaître et de leur assurer une bonne alimentation.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement a lieu pendant la saison des pluies, lorsque le mâle chante depuis son territoire et attire la femelle. Pour imiter la nature, vous pouvez réduire la brumisation et l'alimentation pendant plusieurs semaines : l'humidité peut descendre à environ 70 %, mais les grenouilles doivent toujours avoir accès à l'eau, et la nourriture est réduite de moitié. Ensuite, vous revenez à une brumisation normale, ce qui déclenche souvent la ponte. Cette pause laisse à la femelle le temps de constituer des réserves de graisse et peut donner des pontes plus grandes et une descendance plus saine.

Faites une pause si la femelle paraît épuisée : retirez le mâle pendant quelques mois. Ni la période sèche ni la pause ne sont documentées pour l'espèce elle-même ; la méthode est empruntée aux dendrobates en général.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus dans la litière au sol, sous des feuilles et de petites cachettes, et dans le terrarium un boîtier de pellicule ou une boîte de Petri sous un abri en noix de coco peut servir de site de ponte. Une ponte compte 15 à 40 œufs, et le mâle porte 15 à 32 têtards à la fois, 22 en moyenne.

Le mâle s'occupe des œufs jusqu'à l'éclosion, après environ 15 à 22 jours. Il porte ensuite les têtards sur son dos jusqu'à l'eau : dans la nature, des mares stagnantes dans un cours d'eau en partie asséché ou une prairie inondée en lisière de forêt, parfois à plusieurs centaines de mètres. Les têtards sont omnivores, et dans la nature plusieurs centaines peuvent se trouver dans la même mare. On ne sait pas documenter combien peuvent être gardés ensemble en captivité. Le plus prudent est de les transférer dans de petits récipients d'eau propre et douce, seuls ou à quelques-uns, et de leur donner une fine nourriture végétale et des algues. Changez régulièrement une partie de l'eau et maintenez-la à température ambiante.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 15 à 22 jours. Les têtards mettent 40 à 90 jours pour atteindre la métamorphose en captivité, la durée dépendant de la température et de l'alimentation. Dans la nature, cela prend 41 à 54 jours.

Lorsque les pattes antérieures apparaissent, gardez l'eau peu profonde et assurez un accès facile à la terre ferme et à des cachettes humides, afin que les petites grenouilles ne se noient pas. Une fois la queue résorbée, les jeunes métamorphosés sont transférés dans un terrarium humide sans eau profonde.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés sont nourris avec les plus petites proies, comme des drosophiles de l'espèce *D. melanogaster* et des collemboles, puis plus tard *D. hydei*. La taille de la première nourriture n'est pas documentée pour l'espèce. Nourrissez-les chaque jour et saupoudrez de calcium et de vitamines. Maintenez-les dans un milieu humide et offrez-leur beaucoup de feuilles mortes et de petites cachettes. La croissance n'est pas documentée pour l'espèce, mais les jeunes grandissent vite et atteignent la maturité sexuelle après un à deux ans.

Les jeunes peuvent être gardés ensemble en groupe tant qu'il y a assez de place et de nourriture. Lorsqu'ils approchent de la maturité sexuelle, il faut les répartir en couples.

Santé et erreurs courantes

Les dendrobates sont robustes lorsque les conditions sont stables, mais certaines erreurs reviennent régulièrement :

- Dessèchement : une humidité trop faible donne un aspect aplati, de la passivité et une peau sèche. Augmentez l'humidité et brumisez immédiatement.
- Surchauffe : les températures supérieures à environ 29 °C sont dangereuses. Déplacez le terrarium ou rafraîchissez-le.
- Carences : un manque de calcium, de D3 ou de vitamines provoque des déformations osseuses et des animaux faibles. Utilisez des compléments à chaque repas.
- Parasites et champignons : si une grenouille perd du poids malgré un bon appétit, ou si la peau présente des gonflements, des rougeurs ou des plaies, elle doit être vue par un vétérinaire compétent en amphibiens.
- Mauvaise hygiène : nettoyez régulièrement la gamelle d'eau et les moisissures, et mettez les nouveaux animaux en quarantaine avant de les introduire avec les autres.

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.