herpy

DENDROBATES

Peru Poison Frog

Ameerega petersi

Ameerega petersi est une petite grenouille dendrobate diurne de 24-30 mm, originaire de la forêt tropicale au pied des Andes, dans l'est du Pérou et l'ouest du Brésil. Le dos est brun, avec une bande latérale claire et oblique. L'espèce est rarement élevée, et l'on dispose de peu d'informations sur son entretien.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Epipedobates petersi; Dendrobates petersi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**2-3 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt tropicale 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.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-28 °C**
Température, nuit	**21-25 °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**
Œufs par ponte	**4-16**
Éclosion	**10-22 jours**
Durée du stade larvaire	**70-90 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 petersi est une petite grenouille dendrobate de 24-30 mm du museau au cloaque ; les femelles deviennent un peu plus grandes que les mâles. Le dos est brun, et une bande pâle, jaunâtre, souvent avec un reflet verdâtre, court obliquement le long du flanc jusqu'à l'œil. Une bande labiale blanche ou jaunâtre se prolonge jusqu'à l'extrémité du museau. Ces bandes continues distinguent l'espèce d'*Ameerega macero*, chez laquelle les deux bandes sont raccourcies et le dos est rouge.

L'espèce a été décrite en 1976 par Philip Silverstone sous le nom de *Phyllobates petersi* et dédiée à l'herpétologue James Arthur Peters. Elle a depuis figuré dans *Dendrobates* et *Epipedobates*. La série type d'origine s'est révélée contenir une autre espèce, *Ameerega simulans*, du sud-est du Pérou. La forme autrefois appelée *Ameerega smaragdina* est rattachée à *A. petersi* depuis 2019. Le chant du mâle est d'une variété inhabituelle : des séries de notes simples, doubles ou triples.

Dans la nature, la peau contient des alcaloïdes, notamment des histrionicotoxines et des décahydroquinoléines, que la grenouille absorbe par son alimentation. Les animaux élevés avec des proies ordinaires n'ont pas ce poison. Lavez-vous néanmoins les mains avant et après toute intervention dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ameerega petersi se rencontre dans l'est du Pérou, dans les bassins fluviaux autour de l'Ucayali et du Huallaga, notamment dans les régions de Huánuco, Pasco et Ucayali, ainsi que dans l'ouest du Brésil, dans l'État d'Acre. La localité type est le village de Santa Isabel, sur le Río Nevati, dans le système du Pachitea, à Pasco, à environ 460 m d'altitude. L'espèce est connue dans plusieurs zones protégées, dont Yanachaga-Chemillén et Cordillera Azul au Pérou et la Serra do Divisor au Brésil.

L'UICN évalue l'espèce comme non menacée, bien que la déforestation pour l'agriculture supprime localement son habitat.

> **Aire d'origine:** Pérou et Brésil.

HABITAT

Ameerega petersi vit dans la forêt tropicale primaire de plaine et du piémont, d'environ 250 à 800 m d'altitude. La grenouille se tient dans la litière du sol forestier, où l'air est humide et ombragé, et on ne la trouve pas en forêt perturbée. Le climat est chaud et humide, avec de la pluie la plus grande partie de l'année ; la température ne varie que peu au fil de l'année, et les nuits sont de quelques degrés plus fraîches que les jours.

La femelle pond les œufs dans la litière, et une fois qu'ils ont éclos, les adultes transportent les têtards sur leur dos jusqu'à de petits cours d'eau où ils se développent.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien d'*Ameerega petersi*, mais l'espèce est élevée en petit nombre et les bases du terrarium sont connues. Elle s'entretient comme les autres petites espèces d'*Ameerega* de la litière de la forêt tropicale. *Ameerega cainarachi* lui est étroitement apparentée, tandis que *Ranitomeya imitator* et *Ranitomeya fantastica* vivent dans la même région du Pérou et ont des exigences similaires en matière d'humidité et d'aménagement.

Un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur) convient pour un couple. Le mâle a besoin d'espace pour établir un territoire, et les grenouilles grimpent volontiers un peu sur les racines et les branches. Plus grand vaut mieux, surtout si l'on souhaite obtenir des reproductions. Un système de pluie et un brumisateur facilitent le maintien du climat. Le verre retient l'humidité, mais le couvercle ou la façade doit comporter des surfaces grillagées afin que l'air ne stagne pas.

Le fond est monté en terrarium bioactif : une couche drainante de billes d'argile ou de gravier en bas, un filet comme séparation, puis un mélange humide de fibres de coco, d'écorce d'orchidée et de sphaigne. Déposez une épaisse couche de feuilles mortes au sommet ; c'est l'habitat naturel de la grenouille, elle retient l'humidité et offre des abris. Les collemboles et les isopodes consomment les déchets et constituent en même temps une nourriture d'appoint. Aménagez avec des broméliacées, des fougères, de la mousse, de l'écorce de liège et des racines, de façon à multiplier les cachettes et à briser les lignes de vue. Cela réduit les conflits entre les animaux.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

La température diurne est de 25-28 °C, et la nuit elle baisse de 3-4 degrés, à 21-25 °C. La variation au cours de l'année n'est que de 1-2 degrés.

Les grenouilles sont sensibles à la chaleur : des températures durablement supérieures à 28 °C sont dangereuses, et une température stable importe plus que la valeur exacte. Placez le terrarium à l'abri du soleil direct, utilisez un thermostat si la pièce est trop froide, et déplacez-le dans une pièce plus fraîche s'il ne peut pas être maintenu sous 28 °C en été. Mesurez la température avec un thermomètre numérique placé dans le terrarium. Une période de repos hivernal n'est pas nécessaire.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer entre 70 et 100 % : proche de 100 % le matin et le soir, de préférence avec de la brume, et autour de 70-80 % en milieu de journée. Pulvérisez de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie matin et soir, ou utilisez un système de brumisation ou de pluie sur minuterie. Une dernière pulvérisation en soirée fait sortir les proies cachées.

Maintenez l'air en mouvement grâce à une bonne ventilation afin d'éviter l'apparition de moisissures. Si l'air devient trop sec, les grenouilles se retirent dans leurs cachettes et la peau se dessèche. Cela peut devenir dangereux en quelques jours : augmentez donc l'humidité immédiatement.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un bac à eau peu profond, avec 1-2 cm d'eau, suffit. Il doit être assez bas pour qu'un jeune puisse en sortir, et avoir des pierres ou de la mousse sur le bord. Changez l'eau souvent et nettoyez le bac 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 à travers la peau ; évitez donc le savon, les produits d'entretien et le chlore dans le terrarium. Évitez les cascades à pompe, qui peuvent tomber en panne et polluer l'eau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Fournissez un éclairage LED au spectre adapté aux plantes pendant 10-12 heures par jour. Les UVB ne sont pas nécessaires pour les dendrobates ; un éclairage UVB faible (zone 1 de Ferguson) est facultatif.

Offrez aux grenouilles de l'ombre et des abris pour qu'elles puissent s'éloigner de la lumière. Choisissez un éclairage qui ne réchauffe pas sensiblement le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation se compose de petits arthropodes vivants de la litière. Dans le terrarium, on utilise des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster* et *D. hydei*), des collemboles, de petits isopodes, des micro-grillons, du plancton de prairie tamisé et les plus petites larves de fausse teigne. Les collemboles et les isopodes présents dans le terrarium donnent aux grenouilles une source constante de proies à chasser.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes trois à quatre fois par semaine, avec autant de mouches qu'ils en consomment en peu de temps. Saupoudrez la nourriture de calcium à chaque repas et d'un complément multivitaminé une à deux fois par semaine.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les mâles du genre appellent et défendent de petits territoires. On ne sait pas comment *Ameerega petersi* se comporte en groupe ; un couple est donc la formule la plus sûre. Les jeunes peuvent être gardés ensemble jusqu'à la maturité sexuelle ; ensuite, des conflits peuvent survenir, surtout entre deux mâles.

Les dendrobates ne doivent autant que possible pas être manipulés : leur 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 des espèces ou des formes, car cela peut propager des maladies et provoquer du stress.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est généralement la plus grande et la plus corpulente (jusqu'à 30 mm contre 27 mm au maximum chez le mâle), et le mâle se reconnaît à son chant. Le sexe ne peut être déterminé que lorsque les animaux approchent de la maturité sexuelle, et l'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Gardez quatre à cinq jeunes afin qu'il y ait de fortes chances de compter un couple parmi eux.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas décrit pour *Ameerega petersi*. Dans la nature, la saison de reproduction suit les pluies, et le mâle appelle depuis son territoire pour attirer la femelle. En terrarium, une courte période de pulvérisations réduites, durant laquelle l'humidité descend à environ 70 %, suivie de pulvérisations abondantes, peut déclencher la ponte.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond les œufs sur le sol dans la litière, sous des feuilles et dans de petits abris ; un étui de pellicule photo ou une boîte de Petri sous une demi-coque de noix de coco peut servir de site de ponte. Elle pond 4-16 œufs par ponte. Ce chiffre et les durées de développement pendant l'incubation sont empruntés à *Ameerega bilinguis*, un peu plus petite.

Les œufs sont gardés, et une fois éclos, un adulte transporte les têtards sur son dos jusqu'à l'eau. En terrarium, les têtards sont transférés dans de petits récipients contenant de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie à 24-26 °C, de préférence un têtard par récipient. Ils sont nourris avec des algues, de la nourriture végétale et un aliment préparé pour têtards.

En savoir plus: Incubation des œufs

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-22 jours, et les têtards atteignent la métamorphose après 70-90 jours. Lorsque les pattes avant apparaissent, maintenez le niveau d'eau bas et assurez un accès facile à la terre ferme et à des abris humides, afin que les petites grenouilles ne se noient pas. Une fois la queue résorbée, les jeunes grenouilles sont transférées dans un terrarium humide sans eau profonde.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés sont nourris avec les plus petites proies, par exemple des drosophiles de l'espèce *Drosophila melanogaster* et des collemboles, puis *D. hydei*. Nourrissez-les quotidiennement et saupoudrez de calcium et de vitamines. Maintenez-les dans un milieu humide et offrez-leur beaucoup de feuilles mortes et de petits abris. Les jeunes peuvent être gardés ensemble tant qu'il y a assez de place et de nourriture ; à l'approche de la maturité sexuelle, ils doivent être répartis en couples.

Santé et erreurs courantes

Les erreurs d'entretien sont les mêmes que chez les autres dendrobates :

- Dessèchement : une humidité trop faible provoque de la passivité et une peau sèche. Augmentez l'humidité et pulvérisez immédiatement.
- Surchauffe : des températures durablement supérieures à 28 °C sont dangereuses. Déplacez le terrarium ou refroidissez-le.
- Carences : un manque de calcium, de D3 ou de vitamines entraîne des os déformés et des animaux affaiblis. 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 examinée par un vétérinaire compétent en amphibiens.
- Mauvaise hygiène : nettoyez le bac à eau et retirez régulièrement les moisissures, et placez 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.