herpy

DENDROBATES

Ruby Poison Frog

Ameerega parvula

Ameerega parvula est une petite grenouille dendrobate diurne de 18-24 mm, vivant dans la litière de feuilles de la forêt tropicale, dans l'ouest du bassin amazonien et au pied des Andes. Le dos est noir avec des taches rouge foncé, et la face ventrale est marbrée de bleu et de noir. L'espèce est rarement maintenue en captivité et l'on dispose de peu d'informations sur son entretien.

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

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-24 mm** 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.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-26 °C**
Température, nuit	**20-22 °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**
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 parvula est une petite espèce du genre *Ameerega*. Le mâle mesure 18-23 mm et la femelle 19-24 mm du museau au cloaque, ce qui en fait une grenouille bien plus petite que de grands congénères comme *Ameerega trivittata*. La couleur de fond est noire et le dos est couvert de taches rouge foncé. La face ventrale du corps et des membres est noire marbrée de bleu ou bleue marbrée de noir, et le motif remonte un peu sur les flancs. Une bande bleu clair incomplète commence au niveau du membre antérieur, longe la lèvre supérieure et s'arrête à l'œil ou à la narine. Les juvéniles fraîchement métamorphosés sont bleu-noir, et certains n'ont aucune tache.

L'espèce a été décrite en 1882 par George Albert Boulenger sous le nom de *Dendrobates parvulus* et a depuis figuré dans plusieurs genres. Le nom d'espèce vient du latin *parvus*, petit, et fait référence à la petite taille de la grenouille. *Ameerega bilinguis*, proche parente, la remplace plus au nord.

Les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison, mais accumulent dans la nature des alcaloïdes provenant de leur alimentation. La toxicité de *A. parvula* n'est pas documentée. Les animaux nés en élevage, nourris uniquement de collemboles et de drosophiles, ne sont pas toxiques, mais il faut tout de même se laver les mains après avoir travaillé dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ameerega parvula vit dans l'ouest du bassin amazonien et sur les plus basses pentes des Andes. La plupart des observations proviennent d'Équateur, dans les provinces de Pastaza, Morona-Santiago, Napo, Orellana et Sucumbíos ; la localité type est Sarayacu, dans la province de Pastaza. L'espèce se rencontre aussi dans le nord du Pérou (Loreto, notamment près d'Iquitos et de Pebas) et dans le sud de la Colombie (Putumayo). Elle vit d'environ 150 à 1 000 m d'altitude, par endroits jusqu'à 1 200 m.

L'espèce est présente dans plusieurs grandes aires protégées, dont le parc national Yasuní et le parc national Sangay. Dans le nord du bassin amazonien équatorien, elle est remplacée par *Ameerega bilinguis*.

> **Aire d'origine:** Colombie, Équateur et Pérou.

HABITAT

Ameerega parvula vit sur le sol de la forêt tropicale de terre ferme, non inondée (terra firme), et en forêt secondaire, dans la litière de feuilles et à proximité des ruisseaux. Elle est diurne. Les œufs sont pondus au sol, et le mâle les garde puis transporte les têtards jusqu'à l'eau : ils sont déposés dans les parties calmes et peu profondes de petits ruisseaux, et à défaut, dans des flaques plates, par exemple des ornières.

Le climat est chaud et humide toute l'année, et les nuits ne sont que de quelques degrés plus fraîches que les jours. L'agriculture et l'élevage font localement disparaître l'habitat, mais l'UICN considère l'espèce comme non menacée.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Ameerega parvula*. L'espèce vit dans le même type de forêt que *Ameerega bilinguis*, proche parente et de même taille, et les valeurs indiquées pour le terrarium, le climat et la reproduction en sont empruntées. *Allobates femoralis* vit dans les mêmes forêts.

Un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm (longueur × largeur × hauteur) convient pour un couple. L'espèce vit au sol, la surface au sol est donc plus importante que la hauteur. Un système de pluie et un brumisateur facilitent le maintien du climat. Le verre retient l'humidité, et le couvercle ou la façade doit comporter des surfaces grillagées pour que l'air ne stagne pas.

Le fond est monté en terrarium bioactif : une couche de drainage de billes d'argile expansée au fond, un filet comme séparation, puis un substrat humide et meuble de fibres de coco, d'écorce d'orchidée et de sphaigne. Disposez par-dessus une épaisse couche de feuilles mortes, car c'est l'habitat naturel de la grenouille et elle lui offre des abris. Ajoutez des collemboles et de petits isopodes, qui maintiennent le sol propre et constituent une nourriture d'appoint. Aménagez avec des fougères, des mousses, des morceaux de racine et de l'écorce de liège, afin d'offrir de nombreuses cachettes et de rompre les lignes de vue. Retirez les feuilles mortes et les moisissures.

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

TEMPÉRATURE

La température diurne est de 25-26 °C, et la nuit elle est abaissée de 4-5 degrés, à 20-22 °C. L'espèce est liée au climat stable du sol forestier et supporte mal la chaleur ; les températures supérieures à 28 °C sont un risque, surtout si l'air stagne en même temps.

Le terrarium ne doit pas comporter de point chaud. Si la pièce est trop froide, un léger chauffage de la pièce ou un tapis chauffant sur le côté du terrarium peut aider. Tenez le terrarium à l'écart du soleil direct et vérifiez la température avec un thermomètre placé près du fond. Une période de repos hivernal n'est pas pertinente, car le climat ne connaît pas de saison fraîche.

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

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air est de 70-80 % le jour, avec une baisse à environ 70 % en milieu de journée, et proche de 100 % le matin et le soir, de préférence avec de la brume. Vaporisez abondamment la litière de feuilles et les plantes matin et soir, ou utilisez un système de pluie ou un brumisateur sur minuterie. Gardez la litière humide, mais non détrempée. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau déchlorée sans additifs.

Veillez à ce que l'air ne stagne pas : de bonnes surfaces de ventilation préviennent les moisissures et les bactéries. Si l'air devient trop sec, les grenouilles se cachent et cessent de manger. Un hygromètre placé près du fond indique si le niveau se maintient.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un récipient d'eau plat contenant 1-2 cm d'eau permet aux grenouilles de boire et il est indispensable si l'on veut obtenir des pontes, car le mâle y dépose les têtards. Le récipient doit comporter une pente ou des pierres pour qu'une grenouille puisse en ressortir. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau du robinet déchlorée sans additifs. Changez l'eau souvent, de préférence tous les jours ou tous les deux jours, et frottez le récipient pour éviter la formation de dépôts. Les amphibiens absorbent des substances par la peau ; produits d'entretien, savon et produits chimiques ne doivent donc pas se trouver à proximité de l'eau ni du terrarium.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'éclairage doit avant tout donner aux plantes un rythme jour-nuit d'environ 12 heures, et une lampe LED pour plantes suffit. Les UVB ne sont pas nécessaires pour les dendrobates, ils sont donc facultatifs. Si l'on opte pour les UVB, une lampe faible correspondant à la zone 1 de Ferguson convient, avec beaucoup d'ombre et d'abris où se retirer. La grenouille vit dans la pénombre du sol forestier, la lumière ne doit donc pas être vive.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

La nourriture se compose de petits arthropodes vivants : collemboles et drosophiles (*Drosophila melanogaster*), micro-grillons, plancton de prairie tamisé et petits isopodes. La grenouille est petite, de sorte que des proies plus grosses comme *Drosophila hydei* ne conviennent qu'aux adultes. Nourrissez les juvéniles chaque jour et les adultes trois à quatre fois par semaine, en proposant autant que les grenouilles en consomment en peu de temps. Saupoudrez les proies de calcium à chaque repas et d'un complément vitaminé et minéral une à deux fois par semaine.

Collemboles et drosophiles peuvent être élevés dans des cultures séparées, afin d'avoir toujours de la nourriture.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est diurne et vit surtout au sol. Les mâles chantent et défendent probablement de petits territoires, comme le font leurs congénères ; un couple est donc la formule la plus sûre dans un terrarium de petite taille. La grenouille n'est pas un animal à manipuler : la peau est sensible et le stress rend l'animal vulnérable aux maladies. Déplacez-la avec un gobelet propre et humide lors du nettoyage.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est un peu plus grande que le mâle (19-24 mm contre 18-23 mm), mais la différence est faible, de sorte que le sexe est difficile à déterminer. Le mâle se reconnaît à son chant. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Le meilleur moyen d'obtenir un couple est de garder ensemble un groupe de jeunes animaux et d'attendre que deux individus se rapprochent.

ACCOUPLEMENT

Le couple s'accouple en amplexus au sol, dans les feuilles, puis le mâle garde les œufs. Une brumisation plus forte, une nuit un peu plus fraîche et des changements d'eau frais peuvent stimuler le comportement reproducteur. La manière dont l'espèce s'accouple en captivité n'est pas décrite.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond les œufs au sol, dans les feuilles, et le mâle les garde. Une fois les œufs éclos, il transporte les têtards sur son dos jusqu'à l'eau. La femelle pond 4-16 œufs à la fois. Dans le terrarium, un boîtier de pellicule ou une boîte de Petri sous une demi-coque de noix de coco peut servir de site de ponte.

Les têtards peuvent être élevés dans de petits récipients contenant de l'eau de pluie ou osmosée à 24-26 °C. Ils sont nourris de flocons, d'algues et de nourriture végétale ramollie, et l'eau doit rester propre. Nettoyez souvent les récipients.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-22 jours, et les têtards se métamorphosent après 70-90 jours. Lorsque les pattes antérieures ont apparu, le têtard doit pouvoir sortir de l'eau : abaissez le niveau d'eau et placez dans le récipient une île de sphaigne ou un morceau d'écorce. Après la métamorphose, la petite grenouille reste surtout à terre, et la queue se résorbe en quelques jours. Gardez l'animal au calme et dans l'humidité, et nourrissez-le lorsque la queue a disparu.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les juvéniles fraîchement métamorphosés sont bleu-noir, très petits, et ne prennent que les plus petites proies : collemboles nouvellement éclos et drosophiles aptères de l'espèce *Drosophila melanogaster*. L'élevage se fait dans un petit terrarium avec des feuilles humides, de la mousse et des abris, et les proies sont saupoudrées de calcium chaque jour. Les juvéniles peuvent être gardés en groupe, tant qu'il y a assez de place pour que chacun puisse aller de son côté. L'âge auquel ils peuvent se reproduire n'est pas documenté.

Santé et erreurs courantes

On ne dispose d'aucune information spécifique à l'espèce sur les maladies de *Ameerega parvula*. Les problèmes habituels des dendrobates en terrarium s'appliquent aussi ici :

- Une humidité de l'air trop faible et un air stagnant donnent des animaux desséchés et stressés, qui cessent de manger.
- Les moisissures, les bactéries et la saleté dans le terrarium provoquent des problèmes de peau et des infections. Retirez les moisissures et les plantes mortes, et changez souvent l'eau.
- Un manque de calcium et de vitamines provoque des maladies osseuses (gonflements, pattes déformées, convulsions).
- Les parasites (par ex. nématodes et flagellés) se manifestent par une perte de poids malgré un bon appétit.
- Les températures supérieures à 28 °C sont dangereuses.

Consultez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens si la grenouille est maigre, apathique ou présente des plaies sur la peau.

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.