herpy

DENDROBATES

Silverstone's Poison Frog

Ameerega silverstonei

Ameerega silverstonei est une grenouille dendrobate rouge orangé d'environ 4 cm, connue uniquement de la Cordillera Azul, sur les versants orientaux des Andes, au Pérou. Elle vit en forêt de montagne fraîche, vers 1 300-1 500 m d'altitude, est menacée par la perte de son habitat et reste rarement élevée. Son entretien exige un terrarium frais.

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

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-5 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-12 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt de montagne**
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	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 50 × 50 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**20-24 °C**
Température, nuit	**17-20 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards portés jusqu'à l'eau**
Lieu de ponte	**Au sol**
Maturité sexuelle	**15-16 mois**
Œufs par ponte	**30-45**
Éclosion	**30 jours**
Durée du stade larvaire	**55-60 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	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Ameerega silverstonei est une grenouille dendrobate relativement grande. Les mâles mesurent environ 38 mm du museau au cloaque, les femelles un peu plus, jusqu'à 43-45 mm. La tête et le dos sont jaunes, orange ou rouge orangé, souvent avec des taches noires ou un marbrage, surtout vers l'arrière. Les pattes postérieures sont le plus souvent noires, tandis que les pattes antérieures et la face ventrale vont du noir à l'orange. Les têtards sont gris à brun noir et prennent des zones jaunes avec l'âge. Les jeunes acquièrent leur coloration adulte complète au bout d'environ 12 mois.

L'espèce a été décrite en 1979 par Charles Myers et John Daly et a été classée auparavant dans les genres *Dendrobates*, *Phyllobates*, *Epipedobates* et *Phobobates*. Elle est apparentée à *Ameerega bassleri* et *Ameerega cainarachi*, qui vivent également au Pérou. Les mâles émettent un chant qui rappelle le tambourinage d'un pic et sont territoriaux en période de reproduction. L'espèce est craintive.

La peau contient des alcaloïdes de type pumiliotoxine, mais pas les batrachotoxines, bien plus puissantes, que l'on trouve chez certaines autres grenouilles dendrobates. Le poison provient de l'alimentation dans la nature : la toxicité cutanée est donc faible chez les animaux capturés dans la nature et disparaît pour l'essentiel chez les animaux nourris avec des proies issues d'élevage. Il faut toujours se laver les mains après tout contact.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Élevage des têtards En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Répartition et habitat

Ameerega silverstonei est endémique du Pérou et connue de la Cordillera Azul, dans la région de Huánuco, où la localité type se situe à 1 330 m d'altitude, à environ 30 km au nord-est de Tingo María. L'espèce se rencontre d'environ 1 300 m jusqu'à environ 1 500 m. Son aire de répartition pourrait être plus vaste que les rares localités connues, et l'espèce est présente dans le Parque Nacional Cordillera Azul. Elle a été introduite près de Tarapoto, dans la région de San Martín, mais on ignore si cette population a survécu ; elle n'est pas incluse dans l'aire de répartition.

> **Aire d'origine:** Pérou.

HABITAT

Ameerega silverstonei vit sur le sol de la forêt de montagne humide des versants orientaux des Andes, à l'ombre, parmi les mousses, les sélaginelles (*Selaginella*) et la litière de feuilles, de préférence près de petits ruisseaux frais à écoulement lent. En de nombreux endroits, la forêt a été défrichée et l'espèce subsiste dans de petits fragments forestiers le long des ruisseaux. Le climat est frais : même par temps ensoleillé, il fait environ 20 °C en milieu de journée, et la nuit la température descend souvent à environ 10 °C. La température ne varie que de 1-2 °C entre les saisons. L'air est humide, avec souvent du brouillard le matin et le soir. Les têtards se développent dans des flaques temporaires et des fissures remplies d'eau.

Pendant la saison des pluies, l'espèce s'observe aussi sur des prairies ouvertes, où le soleil peut faire monter la température à 28-32 °C pendant de courtes périodes. Ce n'est pas une température à laquelle elle peut être maintenue.

Son habitat est menacé par le défrichement pour l'élevage bovin, les plantations de thé et les cultures illicites, et l'espèce a été collectée illégalement pour le commerce d'animaux.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Ameerega silverstonei*. Celui-ci repose sur le climat de la forêt de montagne vers 1 300-1 500 m : frais, humide et stable toute l'année. La température diurne doit se situer entre 20 et 24 °C ; l'espèce exige donc une pièce fraîche et ne supporte pas la chaleur d'un salon. *Ameerega bassleri* vit dans la même région du Pérou et doit aussi être maintenue au frais.

Un couple nécessite au moins 50 × 50 × 50 cm ; un groupe, au moins 100 × 50 × 50 cm. L'espèce grimpe volontiers : aménagez plusieurs niveaux avec des branches et de l'écorce de liège. Le fond se compose d'une couche de drainage en billes d'argile ou en gravier, d'une barrière anti-humidité et d'une couche de terre humide recouverte d'une épaisse couche de feuilles mortes, de mousse et de plantes appréciant la fraîcheur. Prévoyez de nombreuses cachettes, par exemple des tubes de liège et des demi-noix de coco, afin que ces animaux craintifs puissent se retirer. Assurez une ventilation pour que l'air ne stagne pas, sans pour autant que l'humidité disparaisse.

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

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 20-24 °C, de préférence dans le bas de la fourchette, et la nuit de 17-20 °C. Elle ne doit pas dépasser 25 °C. Un air frais n'est pas un problème tant que les écarts restent faibles. Une pièce fraîche, un emplacement frais ou un ventilateur peuvent être nécessaires en été. Il n'y a pas de repos hivernal ; le climat de l'aire de répartition ne varie que peu au fil de l'année.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 70-100 % : environ 70 % en milieu de journée et jusqu'à 100 % le matin et le soir. Pulvérisez 1 à 3 fois par jour avec de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée, ou utilisez un système de pluie et éventuellement un brumisateur. La litière de feuilles et la mousse doivent être humides, mais pas détrempées, et l'eau excédentaire doit pouvoir s'écouler dans la couche de drainage. Des feuilles et de la mousse sèches indiquent une humidité trop faible.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une gamelle d'eau peu profonde avec 1-2 cm d'eau suffit. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau déchlorée, et renouvelez-la souvent. L'eau doit être fraîche, comme l'air. Placez des pierres ou des branches dans la gamelle pour que les jeunes puissent en sortir. Les amphibiens absorbent des substances par la peau : n'utilisez donc jamais de produits de nettoyage dans le terrarium.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit sur un sol forestier ombragé ; l'éclairage doit donc être modéré, avec des zones d'ombre. Des tubes fluorescents ou des LED à spectre adapté aux plantes, 10-12 heures par jour, suffisent. Le besoin en UVB n'est pas documenté, mais une source d'UVB faible (zone 1 de Ferguson) peut être utilisée. Veillez à ce que l'éclairage ne réchauffe pas le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Ameerega silverstonei accepte des proies de petite à grande taille : grosses drosophiles (*Drosophila hydei*), grillons tout juste éclos, plus petites larves de fausse teigne et petits insectes capturés au filet fauchoir dans les prairies. Les collemboles et les petits isopodes complètent le menu. Nourrissez chaque jour ou tous les deux jours avec la quantité que les animaux consomment en une heure. Saupoudrez les proies de calcium à un repas sur deux et de vitamines 1 à 2 fois par semaine. Les jeunes reçoivent les plus petites proies, par exemple des collemboles et de petites drosophiles, jusqu'à l'âge d'environ 3 mois.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive et se réfugie souvent sous les feuilles ou l'écorce de liège. Elle peut être maintenue en groupe, mais les mâles sont territoriaux ; gardez donc un couple ou un groupe comptant plus de femelles que de mâles. Le terrarium doit être assez grand et riche en cachettes pour que les individus les plus faibles puissent éviter les plus forts. Les grenouilles ne doivent pas être manipulées : leur peau est fragile et la manipulation les stresse. Lors du nettoyage, on les déplace avec un gobelet en plastique.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont un peu plus petits que les femelles, et seuls les mâles chantent. Les animaux atteignent la maturité sexuelle après 15-16 mois. Les premières pontes sont souvent de mauvaise qualité et sont facilement attaquées par les champignons. Pour obtenir un couple sûr, on élève plusieurs jeunes ensemble et on les laisse se former en couples d'eux-mêmes.

ACCOUPLEMENT

Le mâle fait une cour intense et chante avec son chant semblable au tambourinage d'un pic. Des conditions stables et humides ainsi qu'une pulvérisation imitant la pluie peuvent probablement déclencher l'accouplement ; une véritable saison de reproduction en terrarium n'est pas documentée. Gardez le couple dans un terrarium riche en cachettes, afin que la femelle puisse se retirer.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 30-45 œufs en une seule couche compacte sous une feuille ou une autre cachette au sol. Le mâle garde les œufs jusqu'à l'éclosion, puis transporte les têtards sur son dos jusqu'à une collection d'eau temporaire. Les têtards doivent être maintenus au frais. Leur entretien est emprunté à *Ameerega hahneli* : eau fraîche à environ 19 °C, renouvellement

hebdomadaire de la moitié de l'eau et comprimés d'algues comme nourriture.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 30 jours. La durée du stade larvaire n'est pas documentée pour l'espèce ; 55-60 jours sont empruntés à *Ameerega bassleri* et *Ameerega hahneli*. L'eau est maintenue fraîche afin que les têtards ne grandissent pas trop vite. Lorsque les pattes antérieures apparaissent, le niveau d'eau est abaissé et un accès facile à une zone humide émergée doit être prévu, afin que le jeune fraîchement métamorphosé puisse sortir de l'eau.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés n'ont pas encore leur coloration complète et l'acquièrent au bout d'environ 12 mois. Gardez-les dans un petit terrarium de 20 × 20 × 20 cm avec des feuilles et de la mousse humides. Donnez-leur les plus petites proies, par exemple des collemboles et de petites drosophiles, et saupoudrez de calcium. Après environ 3 mois, ils peuvent consommer de plus grosses drosophiles et être transférés dans un terrarium plus grand.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie propre à *Ameerega silverstonei* n'est documentée. Les erreurs d'entretien typiques sont :

- Une température trop élevée. Au-dessus de 25 °C, l'espèce est stressée ; prévoyez donc une pièce fraîche.
- Une humidité trop faible, qui dessèche la peau.
- Un manque de calcium et de vitamines, entraînant des os fragiles et une mauvaise croissance.
- Des champignons sur les premières pontes ; retirez rapidement les œufs atteints.
- La chytridiomycose (*Batrachochytrium dendrobatidis*). Les nouveaux animaux sont placés en quarantaine pendant au moins six semaines.

La longévité en captivité n'est pas documentée ; les espèces apparentées vivent 8-12 ans. Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si une grenouille devient léthargique, maigrit ou cesse de s'alimenter.

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.