herpy

DENDROBATES

Manu Poison Frog

Ameerega macero

Ameerega macero est un petit dendrobate diurne de 24-30 mm originaire des forêts tropicales autour de Manu, dans le sud-est du Pérou et l'ouest du Brésil. La tête et le dos sont d'un rouge vif, les flancs noirs avec une raie jaune, et le ventre bleu avec un réseau noir. L'espèce est rarement détenue, et on dispose de peu de connaissances sur son entretien.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Epipedobates macero*

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 et 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	**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 macero est un petit dendrobate de 24-30 mm du museau au cloaque ; les mâles adultes atteignent environ 27 mm et les femelles environ 30 mm. La tête et le dos sont d'un rouge vif et grossièrement granuleux. Les flancs sont noirs avec une raie jaune nette qui monte en oblique de l'aine jusqu'à un point au-dessus de l'épaule sans atteindre l'œil. Une raie labiale jaune part de sous l'œil jusqu'au haut du bras, et une tache jaune se trouve sur la face antérieure de la cuisse. Les pattes sont noires, souvent avec des points verts et bronze, et la face ventrale est bleue avec un réseau noir pouvant être marqué ou faible. Certains animaux n'ont pas de raies.

L'espèce a été décrite en 1993 par Lily Rodríguez et Charles Myers sous le nom d'*Epipedobates macero*. Le nom d'espèce est le mot « grenouille » en machiguenga, l'un des peuples autochtones de la région de Manu. L'espèce a été confondue avec *Ameerega petersi*, mais elle a le dos rouge et des raies raccourcies, alors qu'*A. petersi* a le dos brun et des raies qui vont jusqu'à l'œil et au museau. Le chant du mâle est une série de notes courtes au timbre métallique, environ dix par seconde.

Dans la nature, la peau contient une multitude d'alcaloïdes, notamment des histrionicotoxines, que la grenouille absorbe par son alimentation. Les animaux élevés avec des proies ordinaires sont dépourvus de 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 macero se rencontre dans le sud-est et le centre du Pérou, dans les bassins fluviaux autour de Manu (Madre de Dios), de l'Urubamba, du haut Purús et de l'Ucayali, et au Brésil dans l'État d'Acre. La localité type se trouve sur la rive ouest du Río Manu, en face de Cocha Cashu, dans le parc national de Manu, à environ 380 m d'altitude. L'espèce est également connue de la Serra do Divisor et de l'Alto Juruá au Brésil.

L'UICN considère l'espèce comme non menacée. Localement, elle est touchée par la déforestation au profit de l'agriculture, et des animaux sont prélevés illégalement pour le commerce.

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

HABITAT

Ameerega macero vit dans la forêt tropicale humide de plaine et la forêt de montagne, d'environ 150 à 1 450 m d'altitude, notamment en forêt de bambous. On la voit le plus souvent dans les forêts peu perturbées et près de petits cours d'eau. La grenouille vit sur le sol forestier et ne monte qu'à 40 cm au plus sur les troncs tombés. Les mâles chantent surtout quelques heures après l'aube et avant la tombée de la nuit, et les jours de pluie aussi le reste de la journée. En saison sèche, les grenouilles restent le long des ruisseaux, et en saison des pluies elles s'enfoncent plus loin dans la forêt.

Le mâle transporte les têtards, deux à quatre à la fois, vers des ruisseaux peu profonds, à faible courant, à l'eau claire, au fond sableux et couverts de feuilles tombées.

En savoir plus: Élevage des têtards En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien d'*Ameerega macero*. L'espèce se garde comme *Ameerega petersi*, de taille équivalente, avec laquelle elle a longtemps été confondue, et les valeurs de terrarium et de climat en sont reprises. *Allobates femoralis* vit dans les mêmes forêts autour de Manu.

Un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur) convient pour un couple. Le mâle a besoin d'espace pour son territoire, et les grenouilles aiment grimper un peu sur les racines et les branches tombées. Plus grand est préférable, surtout si les animaux doivent se reproduire. Le verre retient l'humidité, mais le couvercle ou la façade doit comporter des parties grillagées pour que l'air ne stagne pas.

Le sol se construit de manière bioactive : une couche de drainage de billes d'argile ou de gravier au fond, un filet comme séparation, puis par-dessus un mélange humide de fibres de coco, d'écorce d'orchidées et de sphaigne. Déposez une épaisse couche de feuilles mortes en surface ; c'est l'habitat naturel de la grenouille, elle retient l'humidité et offre des cachettes. Les collemboles et les isopodes consomment les déchets et constituent en plus une nourriture d'appoint. Aménagez avec des fougères, de la mousse, de l'écorce de liège et des racines, afin d'avoir de nombreuses cachettes et des lignes de vue interrompues. 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. Les animaux issus des parties plus élevées de l'aire de répartition supportent des nuits plus fraîches, et le bas de la fourchette convient le mieux. Une pause hivernale n'est pas nécessaire.

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.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'hygrométrie 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 avec 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 le soir met en mouvement 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 immédiatement l'humidité.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une gamelle peu profonde avec 1-2 cm d'eau suffit. Elle doit être assez basse pour qu'un jeune puisse en ressortir, et comporter des pierres ou de la mousse sur le bord. Changez souvent l'eau et nettoyez la gamelle 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. Évitez les chutes d'eau à pompe, qui peuvent tomber en panne et polluer l'eau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Fournissez un éclairage LED à 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 cachettes pour qu'elles puissent s'éloigner de la lumière. Choisissez un éclairage qui ne chauffe pas sensiblement le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, la grenouille mange des fourmis, des coléoptères et de petites larves de 2-7 mm. En terrarium, on utilise des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster* et *D. hydei*), des collemboles, de petits isopodes, des micro-grillons et du plancton de prairie tamisé. Les collemboles et les isopodes présents dans le terrarium donnent aux grenouilles quelque chose à chasser en permanence. L'espèce ne figure pas parmi les plus petits dendrobates, si bien que les adultes prennent facilement *D. hydei*.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les adultes trois à quatre fois par semaine, avec autant de mouches qu'ils en mangent en peu de temps. Saupoudrez les proies 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 chantent depuis le sol ou depuis des troncs bas et défendent vraisemblablement de petits territoires, comme leurs congénères. Dans la nature, une dizaine d'adultes environ peuvent vivre par 1 000 m² le long d'un ruisseau. On ne sait pas comment *Ameerega macero* se comporte en groupe en terrarium ; un couple est donc la formule la plus sûre. Les jeunes peuvent être gardés ensemble jusqu'à la maturité sexuelle.

Les dendrobates ne devraient pas être manipulés dans la mesure du possible : 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 devient la plus grande, environ 30 mm contre environ 27 mm 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 chez *Ameerega macero*. Les mâles chantent la majeure partie de l'année, et des mâles transportent des têtards notamment à la fin de la saison sèche, vers octobre. En terrarium, une courte période de pulvérisation réduite, l'humidité descendant à environ 70 %, suivie d'une pulvérisation abondante, peut déclencher la ponte.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond ses œufs sur le sol dans la couche de feuilles, sous les feuilles et dans de petites cachettes ; une boîte de pellicule photo ou une boîte de Petri sous une demi-coque de noix de coco peut servir de site de ponte. Le nombre d'œufs et les durées de développement ne sont pas documentés pour l'espèce ; les chiffres sont empruntés à *Ameerega bilinguis*, un peu plus petite : 4-16 œufs par ponte. Le mâle transporte deux à quatre têtards à la fois jusqu'à l'eau.

En terrarium, les têtards sont déplacés dans de petits récipients d'eau osmosée ou d'eau de pluie à 24-26 °C, de préférence un têtard par récipient, avec quelques feuilles tombées au fond. Ils sont nourris d'algues, d'aliments végétaux et d'aliments prêts à l'emploi pour têtards.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-22 jours, et les têtards atteignent la métamorphose après 70-90 jours (données empruntées à *Ameerega bilinguis*). Pendant la transformation, les jeunes sont d'abord entièrement noirs ; viennent ensuite les raies latérales claires, la tache de la cuisse et le ventre bleu, puis les raies deviennent jaune-vert et le dos rouge. Lorsque les pattes avant apparaissent, maintenez l'eau peu profonde et prévoyez un accès facile à la terre ferme et à des cachettes humides, pour que les petites grenouilles ne se noient pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés mesurent 10-13 mm et sont nourris avec les plus petites proies, par exemple des drosophiles de l'espèce *Drosophila melanogaster* et des collemboles, puis plus tard *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 petites cachettes. Les jeunes peuvent être gardés ensemble tant qu'il y a assez de place et de nourriture ; à l'approche de la maturité sexuelle, il convient de les répartir en couples.

Santé et erreurs courantes

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

- Dessèchement : une hygrométrie trop faible entraîne 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 : trop peu 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 la gamelle et retirez régulièrement 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.