herpy

DENDROBATES

Rio Madeira Poison Frog

Adelphobates quinquevittatus

Adelphobates quinquevittatus est une très petite grenouille dendrobate d'un noir laqué brillant, mesurant 14-16 mm, ornée de rayures blanches et de pattes grises, verdâtres ou orange. Elle vit dans la litière de la forêt tropicale humide, dans le bassin versant du Madeira, au sud de l'Amazonie, et n'est que rarement maintenue en terrarium. On sait très peu de choses sur son entretien.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates quinquevittatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**14-16 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-15 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	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-27 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
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	**4-8**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**60-90 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et autres têtards**
Soins parentaux	**Porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Adelphobates quinquevittatus est une très petite grenouille dendrobate de 14-16 mm du museau au cloaque. La couleur de fond est un noir brillant, comme laqué, avec trois rayures blanches sur le dos et une sur chaque flanc. Les pattes sont grises, verdâtres ou orange, avec des taches noires. L'espèce varie très peu.

L'espèce a été décrite par Franz Steindachner en 1864 sous le nom de *Dendrobates quinquevittatus*, et sa localité type est Salto de Jirau, dans le Rondônia. Pendant de nombreuses années, le nom a été utilisé pour plusieurs espèces différentes du Brésil, du Pérou et de l'Équateur. Il a fallu une nouvelle description en 1990 pour délimiter clairement l'espèce, et beaucoup

d'anciennes observations appartiennent en réalité à *Ranitomeya ventrimaculata*. Le genre *Adelphobates* a été créé en 2006, et l'espèce sœur est *Adelphobates castaneoticus*.

L'espèce n'est que rarement maintenue en terrarium et l'on dispose de très peu d'informations sur son entretien. Le tempérament, la longévité et les différences entre les sexes ne sont pas documentés ; la longévité indiquée en terrarium est une estimation.

Les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison, mais absorbent dans la nature des alcaloïdes présents dans leurs proies. La toxicité de *A. quinquevittatus* n'est pas documentée, et le niveau « faible » est une estimation fondée sur les espèces les plus proches. Les animaux nés en captivité, nourris de drosophiles et de collemboles, n'ont pas de toxicité notable. Lavez-vous les mains avant et après tout contact avec le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Adelphobates quinquevittatus se rencontre dans le sud du bassin amazonien, dans le bassin versant du Madeira, dans l'ouest du Brésil, dans les États du Rondônia et de l'Amazonas. La localité type est Salto de Jirau, dans le Rondônia. Les observations du Pérou (région d'Iquitos) et de Bolivie (Pando) sont incertaines et ne sont pas comptées parmi les pays de la carte. L'espèce est présente notamment dans le parc de Guajará-Mirim, dans le Rondônia.

Les menaces sont la déforestation au profit de l'agriculture, l'exploitation minière, les incendies de forêt et les barrages hydroélectriques. L'espèce n'est pas considérée comme menacée.

> **Aire d'origine:** Brésil.

HABITAT

Adelphobates quinquevittatus est diurne et vit dans la litière de la forêt tropicale humide de plaine, rarement plus haut dans la végétation. Son alimentation se compose avant tout de fourmis et de termites.

Le climat du Rondônia et du sud de l'Amazonie est tropical, chaud et humide, avec une période plus sèche pendant une partie de l'année.

Les mâles chantent pendant la saison de reproduction, tandis que les femelles ne chantent pas. Les têtards éclosent après 10-14 jours et sont transportés un à un vers de petites collections d'eau, par exemple dans des broméliacées, des creux d'arbres et des coques vides de noix du Brésil, où ils se nourrissent de larves d'insectes, d'autres têtards et de matières végétales.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de très peu d'informations sur l'entretien de *Adelphobates quinquevittatus*. L'espèce vit dans la litière, sous un climat de plaine chaud et humide. La température, l'hygrométrie et l'alimentation indiquées ci-dessous correspondent aux valeurs recommandées pour l'espèce, tandis que les chiffres relatifs à la reproduction sont empruntés aux espèces proches *Adelphobates castaneoticus* et *Adelphobates galactonotus*.

Deux adultes peuvent être maintenus dans un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm. L'espèce est petite et vit au sol : la surface au sol compte donc davantage que la hauteur. Utilisez un terrarium vivant et planté, avec une couche de drainage, un voile de séparation, un substrat humide et une épaisse couche de feuilles mortes dans laquelle les grenouilles peuvent se cacher. Prévoyez plusieurs cachettes ombragées en liège, racines et plantes.

Assurez une bonne ventilation et colmatez toutes les fentes, car les grenouilles sont très petites. Laissez le terrarium se mettre en route et constituez une population de collemboles et d'isopodes avant d'y introduire les grenouilles. Ne mélangez pas différentes espèces et gardez à disposition un second terrarium déjà installé, pour séparer les animaux si nécessaire.

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

TEMPÉRATURE

La température diurne doit se situer entre 24 et 27 °C et elle baisse de 3-4 °C la nuit, pour atteindre 20-24 °C. La variation au cours de l'année doit être faible, 1-2 °C. Cela correspond au climat de plaine du Rondônia.

Il ne doit y avoir ni point chaud ni lampe chauffante. La chaleur est le plus grand danger pour les petites grenouilles dans les terrariums fermés, et les températures supérieures à environ 28 °C sont dangereuses. Mesurez la température à hauteur des grenouilles et veillez à pouvoir refroidir le terrarium en été. Il n'y a pas de repos hivernal, mais le terrarium est maintenu un peu plus sec en hiver.

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

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'hygrométrie doit être d'environ 70-80 % en milieu de journée et proche de 100 % le matin et le soir, et la litière comme le substrat doivent rester humides en permanence. Un système de pluie et un brumisateur sur minuterie sont la solution la plus simple ; à défaut, on pulvérise une ou deux fois par jour avec de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. Assurez une ventilation pour que l'air ne stagne pas, mais ne laissez jamais la litière et les cachettes se dessécher : de très petites grenouilles se dessèchent vite.

En hiver, le terrarium est maintenu un peu plus sec. Lorsque la pulvérisation est ensuite fortement augmentée, cela imite le passage de la saison sèche à la saison des pluies et peut déclencher la reproduction.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un bac à eau n'est pas nécessaire, sauf si l'on souhaite obtenir une descendance. Les grenouilles trouvent l'humidité grâce à la pulvérisation et à la litière humide. Les amphibiens absorbent l'eau et des substances par la peau : n'utilisez donc que de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée pour la pulvérisation et évitez les produits de nettoyage et le savon dans le terrarium.

Pour la descendance, on peut installer de petits récipients d'eau à parois lisses, qui ressemblent aux noix et aux broméliacées remplies d'eau du milieu naturel : une coque de noix de coco, une petite coupelle en céramique ou un boîtier de pellicule photo contenant 2-5 cm d'eau. Maintenez l'eau propre. Les têtards se mangent entre eux ; chaque récipient ne doit donc contenir qu'un seul têtard.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Offrez 10-12 heures de lumière par jour avec des tubes fluorescents ou des LED pour les plantes. Dans la nature, l'espèce vit à l'ombre sous la canopée ; l'éclairage doit donc donner aux plantes de quoi pousser sans réchauffer le terrarium. Les UVB ne sont pas documentés comme nécessaires pour l'espèce ; de faibles UVB sont facultatifs. Prévoyez beaucoup d'ombre, afin que les grenouilles puissent choisir elles-mêmes.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *A. quinquevittatus* se nourrit surtout de fourmis et de termites. En captivité, on la nourrit de petites drosophiles (*Drosophila melanogaster*), de collemboles, de micro-grillons, de petites larves de fausse teigne, de plancton de prairie tamisé et de petits isopodes. Les grenouilles sont très petites, les proies doivent donc l'être aussi.

Nourrissez tous les deux à trois jours, avec autant de proies que les grenouilles en mangent en quelques heures, et retirez les proies non consommées. Saupoudrez légèrement les proies d'un complément calcique et, de temps à autre, d'un complément vitaminé. Élevez vos propres cultures de proies afin d'avoir toujours des animaux frais. Les jeunes sont nourris tous les jours. Les quantités ne sont pas documentées pour l'espèce ; fiez-vous donc à la silhouette des animaux : une grenouille ronde, mais pas grasse, est en bonne santé.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

A. quinquevittatus est diurne et vit surtout dans la litière. Le tempérament et le comportement territorial ne sont pas documentés. L'espèce proche *A. galactonotus* peut devenir agressive envers ses congénères à la maturité sexuelle ; ne maintenez donc qu'un couple au maximum et gardez un second terrarium prêt.

Le mâle chante pendant la saison de reproduction. Il vaut mieux éviter autant que possible de manipuler les grenouilles : leur peau est fine et sensible, et la manipulation stresse les animaux. Lors du nettoyage du terrarium, déplacez les grenouilles à l'aide d'un gobelet en plastique propre plutôt qu'avec la main. Lavez-vous toujours les mains avant et après.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les différences entre les sexes et l'âge de la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Seul le mâle chante : un animal qui chante est donc un mâle, et un animal qui pond est une femelle. Chez l'espèce proche *A. castaneoticus*, les femelles sont un peu plus grandes et la maturité sexuelle survient après 5-7 mois. Achetez plusieurs animaux pour augmenter les chances d'obtenir les deux sexes.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas décrit en détail. Les mâles chantent pour attirer les femelles pendant la saison de reproduction. Une période un peu plus sèche en hiver, suivie d'une forte pulvérisation, peut déclencher la reproduction ; n'allez jamais jusqu'à dessécher les grenouilles. La reproduction en captivité est rare et n'est pas décrite plus précisément.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 4-8 œufs sur les feuilles mortes au sol. Après l'éclosion, les têtards sont transportés un à un vers de petites collections d'eau, dans la nature des broméliacées, des creux d'arbres et des coques de noix du Brésil. On ne sait pas avec certitude qui les transporte chez cette espèce ; chez *A. castaneoticus*, c'est le mâle, qui garde aussi les œufs.

Les têtards se nourrissent de larves d'insectes, d'autres têtards et de matières végétales ; chaque têtard doit donc avoir son propre récipient. Nourrissez avec de la nourriture pour poissons, des larves de moustiques et des algues. L'eau doit être propre et à la même température que le terrarium.

MÉTAMORPHOSE

Les têtards éclosent après 10-14 jours et la phase larvaire dure 60-90 jours. Lorsque les pattes antérieures apparaissent, le têtard doit disposer d'une eau peu profonde et d'un accès facile à la terre ferme, par exemple grâce à un morceau de liège ou d'écorce incliné. Transférez-le dans un terrarium d'élevage humide et déjà installé lorsque la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont très petits. Maintenez-les dans un petit terrarium déjà installé, avec des feuilles mortes humides et de nombreuses cachettes. Ils doivent recevoir des collemboles et, au bout d'environ une semaine, acceptent aussi les plus petites drosophiles. Nourrissez tous les jours et donnez des compléments de calcium et de vitamines quelques fois par semaine. La croissance et le moment du changement de terrarium ne sont pas documentés pour l'espèce. Maintenez les jeunes séparés des adultes jusqu'à ce qu'ils soient presque adultes.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

Santé et erreurs courantes

Aucune liste de maladies n'est documentée pour l'espèce ; l'entretien suit donc ce qui vaut pour les dendrobates en général. Les principaux écueils sont :

- Surchauffe. Les températures supérieures à environ 28 °C sont dangereuses. Mesurez la température à hauteur des grenouilles.
- Terrarium trop sec. De très petites grenouilles se dessèchent vite. Pulvérisez chaque jour et maintenez la litière humide.
- Carence en calcium et en vitamines. Saupoudrez les proies issues de cultures d'un complément.
- Stress et agressivité. Séparez les animaux en cas de poursuites et de lutte.
- Mauvaise qualité de l'eau et matériel sale. Utilisez du matériel propre et changez souvent l'eau des récipients à têtards.

Contactez un vétérinaire compétent en amphibiens si une grenouille cesse de manger, maigrit, reste apathique ou présente des plaies ou une peau décolorée. Maintenez les animaux nouvellement acquis à l'écart pendant 30-45 jours.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/grenouilles-fleches/adelphobates-quinquevittatus