herpy

DENDROBATES

Rio Santiago Poison Frog

Excidobates captivus

Excidobates captivus est une très petite grenouille à flèches empoisonnées diurne, de 12-17 mm, originaire de la zone frontalière entre le Pérou et l'Équateur. Elle est noire, avec des taches rouge orangé disposées en rangées le long du dos et des taches jaunes sur les membres et le ventre. Elle vit sur le sol de la forêt tropicale humide et de la forêt de montagne.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates captivus; Ranitomeya captiva; Adelphobates captivus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**12-17 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 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	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
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**
Durée du stade larvaire	**65-75 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Excidobates captivus est l'une des plus petites grenouilles à flèches empoisonnées, avec 12-17 mm du museau au cloaque. La couleur de fond est noire et, de chaque côté du dos, court une rangée de taches rouge orangé bien visibles. De petites taches jaunes se trouvent au-dessus de l'aisselle et à l'aine, et des taches d'un jaune plus pâle sont présentes sous le menton, sur la poitrine et le ventre ainsi que sous les cuisses. Le premier doigt est nettement plus court que le deuxième. Le genre se reconnaît à des taches claires et ovales sur la face inférieure des cuisses. Les têtards sont gris clair.

L'espèce a été décrite en 1982 par Charles Myers sous le nom de *Dendrobates captivus*, à partir d'un unique spécimen de musée collecté en 1929. Ce n'est qu'environ 77 ans plus tard qu'elle a été retrouvée au même endroit. En 2008, elle a été transférée, avec *Excidobates mysteriosus*, dans le nouveau genre *Excidobates*, et *Ranitomeya captiva* et *Adelphobates captivus* sont d'anciens noms de l'espèce. Le genre compte trois espèces : *E. captivus*, *E. mysteriosus* et *Excidobates condor*. *E. mysteriosus* est le plus proche parent ; elle est plus grande et vit en forêt de montagne le long du haut Marañón.

Dans la nature, la peau sécrète un poison faible que les grenouilles à flèches empoisonnées acquièrent par leur alimentation. Les animaux d'élevage n'absorbent pas ce poison et sont donc inoffensifs, mais il convient malgré tout de se laver les mains avant et après toute intervention dans le terrarium.

En savoir plus: Élevage des têtards

Répartition et habitat

Excidobates captivus se rencontre au Pérou et en Équateur. Au Pérou, l'espèce est connue dans les basses terres au sud du Marañón, à l'embouchure du Santiago, à environ 200 m d'altitude, d'un seul individu au nord du fleuve et de la cordillère du Condor. En Équateur, on la trouve dans la province de Zamora Chinchipe, notamment à Zumbi, à Panguintza et dans la réserve de Maycu, à environ 800-1200 m d'altitude. L'aire de répartition totale est estimée à environ 7350 km². L'espèce est commune par endroits, et le terrain est si isolé que les habitats ne sont que peu touchés. Une exploitation aurifère à petite échelle a lieu dans la région.

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

HABITAT

L'espèce vit sur le sol de forêts humides non perturbées et à proximité des cours d'eau, aussi bien dans la forêt tropicale de basse altitude près du Santiago que dans la forêt de montagne de la cordillère du Condor. Elle est diurne et terrestre. Le mâle chante depuis des emplacements cachés dans la litière basse, par exemple depuis les aisselles des feuilles, en émettant des sons brefs et stridents à intervalles irréguliers.

Les œufs sont probablement pondus dans la litière de feuilles. Les parents transportent les têtards sur leur dos jusqu'à de petites réserves d'eau dans les plantes, par exemple dans des broméliacées et dans les aisselles des feuilles d'*Heliconia*.

Les basses terres près du Santiago se trouvent à environ 200 m d'altitude et sont chaudes et humides toute l'année, tandis que les altitudes de 800-1200 m en Équateur sont plus fraîches, surtout la nuit.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien d'*Excidobates captivus*. L'espèce vit sur le sol de forêts chaudes à tempérées, constamment humides. *Excidobates mysteriosus* est le plus proche parent, et *Ranitomeya variabilis* et *Ranitomeya imitator* sont de petites grenouilles à flèches empoisonnées mieux connues, originaires de la même partie de l'Amérique du Sud.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm. La surface au sol est plus importante que la hauteur, car l'espèce vit à terre. Prévoyez une couche de drainage de billes d'argile au fond, un substrat humide de fibre de coco et de terre, ainsi qu'une épaisse couche de feuilles mortes où les grenouilles peuvent se cacher. Des plantes à larges feuilles et de la mousse offrent des abris, et de petites broméliacées ainsi que des boîtes de pellicule remplies d'eau fournissent des sites pour les têtards.

Le terrarium doit comporter de fines ouvertures de ventilation, afin que l'air se renouvelle sans se dessécher. Fermez soigneusement toutes les fentes, car des grenouilles aussi petites et leurs proies s'échappent facilement. Ne gardez pas d'autres espèces avec *E. captivus*. Les jeunes peuvent rester dans le même terrarium jusqu'à ce qu'ils mangent seuls et aient nettement grandi.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

La température des localités de l'espèce n'a pas été mesurée. 22-26 °C le jour et 18-22 °C la nuit se situent entre le climat des basses terres et celui de 800-1200 m d'altitude. Les petites grenouilles à flèches empoisonnées supportent mal la chaleur, il faut donc éviter les périodes prolongées au-dessus de 28 °C. Utilisez un éclairage LED plutôt que des ampoules chauffantes,

placez le terrarium dans un endroit frais et, si nécessaire, refroidissez-le avec un ventilateur. Une période de repos hivernal n'est pas connue chez cette espèce.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 80-100 % et le substrat doit rester humide toute l'année. Vaporisez de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie une à deux fois par jour, ou utilisez un système de pluie ou de brumisation. Veillez à ce que l'air ne stagne pas. L'espèce est si petite qu'elle se déshydrate rapidement, et un terrarium trop sec peut devenir fatal en quelques jours.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une gamelle d'eau n'est pas nécessaire, car les grenouilles trouvent l'humidité dans la vaporisation et dans la litière de feuilles humide. L'eau des broméliacées et des boîtes de pellicule se remplace chaque semaine par de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie fraîche. Évitez l'eau du robinet calcaire et les produits chimiques, car les amphibiens absorbent les substances à travers la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce vit à l'ombre sur le sol de la forêt ; l'éclairage doit donc avant tout favoriser la croissance des plantes et assurer une journée de 12 heures. Les UVB ne sont pas nécessaires, mais restent facultatifs. Un éclairage UVB faible peut être utilisé dans une partie du terrarium, à condition de ménager de l'ombre et des feuilles où les grenouilles peuvent se retirer.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Excidobates captivus est si petite qu'elle ne peut prendre que de très petites proies : collemboles, drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*) et les plus petits cloportes. Nourrissez adultes et jeunes chaque jour avec la quantité qu'ils consomment. Saupoudrez les proies d'un complément en vitamines et minéraux quelques fois par semaine. Des élevages personnels de drosophiles et de collemboles garantissent un approvisionnement stable.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est diurne, mais se cache beaucoup dans la litière. Le mâle émet des sons brefs et stridents depuis des emplacements cachés. Elle se maintient de préférence en couple, car plusieurs individus ensemble peuvent se disputer. Les grenouilles ne doivent pas être manipulées, car elles sont très petites et sensibles au stress. Utilisez un gobelet en plastique lorsqu'il faut les déplacer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La maturité sexuelle et les différences entre les sexes ne sont pas connues chez cette espèce. Le mâle se reconnaît à son chant. Le plus sûr est de laisser un groupe de jeunes grandir ensemble, puis d'installer à part un couple dont le mâle chante.

ACCOUPLEMENT

Le mâle émet des sons brefs et stridents à intervalles irréguliers, pendant plusieurs minutes d'affilée, depuis des emplacements cachés dans la litière basse. L'accouplement et l'éventuelle saison de reproduction ne sont pas connus. Une vaporisation accrue et des nuits un peu plus fraîches, comme pendant la saison des pluies, peuvent stimuler la reproduction.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont probablement pondus dans la litière de feuilles du sol de la forêt ; dans le terrarium, une boîte de pellicule couchée sous les feuilles convient. Le nombre d'œufs n'est pas connu ; les 4-8 œufs indiqués dans l'encadré sont empruntés à *Excidobates mysteriosus*. Les parents transportent les têtards sur leur dos jusqu'à de petites réserves d'eau dans les plantes, dans la nature par exemple des broméliacées et les aisselles des feuilles d'*Heliconia*. Donnez à chaque têtard son propre point d'eau, par exemple une boîte de pellicule contenant de l'eau et une feuille morte. L'alimentation des têtards n'est pas connue ; des algues, le biofilm naturel de l'eau et un aliment fin du commerce conviennent.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée de la phase larvaire ne sont pas connues pour cette espèce. Les chiffres sont empruntés à *Ranitomeya variabilis* : à 24 °C, les œufs éclosent après environ deux semaines et la phase larvaire dure 65-75 jours. Lorsque les pattes avant apparaissent, le niveau d'eau doit être bas et les têtards doivent avoir facilement accès à la terre ferme.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes fraîchement métamorphosés sont très petits et doivent recevoir chaque jour les plus petites proies, comme des collemboles. Gardez-les dans un terrarium humide garni de mousse et de feuilles, saupoudrez les proies de vitamines et de calcium, et maintenez la température à 22-25 °C. Ils peuvent être transférés dans un terrarium plus grand lorsqu'ils mangent de façon sûre et ont nettement grandi. La longévité n'est pas connue ; les 5-10 ans indiqués dans l'encadré sont empruntés à *Ranitomeya variabilis*.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

Santé et erreurs courantes

Il n'existe aucune maladie connue propre à l'espèce. Les erreurs typiques sont les mêmes que chez les autres petites grenouilles à flèches empoisonnées :

- Terrarium trop chaud ou trop sec. Les grenouilles deviennent apathiques, maigrissent et perdent leurs couleurs.
- Eau sale dans les sites de reproduction, qui provoque des mycoses et des maladies chez les têtards.
- Alimentation sans complément en vitamines et minéraux, qui entraîne des problèmes osseux et des jeunes faibles.
- Nouveaux animaux qui introduisent des maladies. Placez les nouvelles grenouilles en quarantaine à part.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte et un ventre rond, mais non gonflé. Consultez un vétérinaire connaissant les amphibiens si la grenouille cesse de manger, gonfle ou présente des plaies ou des zones rouges sur la peau.

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.