herpy

DENDROBATES

Andinobates tolimensis

Andinobates tolimensis est une petite grenouille dendrobate diurne de 17-19 mm, au dos brun et à la tête jaune-bronze à reflets métalliques. Elle n'est connue que d'un petit fragment de forêt de nuages du nord du Tolima, en Colombie, n'a été décrite qu'en 2007 et n'est probablement pas maintenue en captivité. Les soins reposent donc sur le climat de montagne frais et humide de son habitat.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Ranitomeya tolimense; Ranitomeya tolimensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**17-19 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 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.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**19-23 °C**
Température, nuit	**15-19 °C**
Hygrométrie	**85-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**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**
Œufs par ponte	**1-2**
Éclosion	**16-24 jours**
Durée du stade larvaire	**108-152 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

Andinobates tolimensis est une petite grenouille dendrobate au dos brun, à la tête jaune-bronze à reflets métalliques et au ventre brun foncé, avec ou sans taches bleu-vert. Le haut des bras porte des taches jaunes, et chez certains individus le jaune se prolonge jusqu'à la lèvre inférieure. Les adultes mesurent 17-19 mm du museau au cloaque. Les mâles sont plus petits que les femelles et ont des fentes vocales visibles ; les disques adhésifs des pattes avant sont plus grands que ceux des pattes arrière. La longévité en captivité n'est pas documentée, mais les petites dendrobates vivent 5-10 ans.

L'espèce a été décrite en 2007 par Manuel Hernando Bernal et ses collègues, à l'époque sous le nom de *Ranitomeya tolimensis*, puis transférée dans le genre *Andinobates*. Elle vit en sympatrie avec *Andinobates dorisswansonae*, très proche, mais s'en distingue par le dessin coloré et la forme du pied. Le chant est une série de brefs bourdonnements doux, qui rappellent un grillon, avec une fréquence dominante d'environ 5 kHz.

Toxicité cutanée : les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison, mais absorbent des alcaloïdes présents dans les petits arthropodes de leur alimentation. Lorsqu'elle est capturée, *A. tolimensis* sécrète un liquide cutané laiteux, et l'espèce est considérée comme toxique. La puissance du poison n'est pas documentée. Il ne faut pas manipuler les grenouilles, et il faut se laver les mains après avoir travaillé dans le terrarium. Les animaux d'élevage, nourris uniquement de drosophiles et de collemboles, ne possèdent pas ce poison.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Andinobates tolimensis est endémique de Colombie et n'est connue que des environs de Falan, dans le nord du Tolima, sur la Cordillère centrale, la chaîne médiane des Andes. Toute l'aire de répartition connue se trouve dans une petite réserve naturelle entourée de terres agricoles, de sorte que l'espèce n'a guère la possibilité de se disperser.

L'espèce est classée vulnérable (VU) sur la liste rouge de l'UICN, car son aire de répartition est très restreinte et la forêt est défrichée au profit de l'agriculture, notamment des plantations de café.

> **Aire d'origine:** Colombie.

HABITAT

Andinobates tolimensis a été trouvée dans un petit fragment de forêt de nuages secondaire, à environ 1 850 m d'altitude. La forêt est composée d'arbres relativement bas, couverts d'épiphytes, et le sol est tapissé d'une épaisse couche de feuilles, de bois mort, de mousse et de champignons. La canopée est dense, si bien que peu de lumière atteint le sol, où vit la grenouille. Elle est diurne et vit dans des cavités entre les racines des arbres. Un mâle a été observé avec un unique têtard sur le dos, près de broméliacées et d'héliconias.

Andinobates dorisswansonae vit dans la même zone à environ 1 780 m d'altitude, où il tombe 2 500-3 000 mm de pluie par an. La température n'a pas été mesurée dans l'habitat de l'espèce, mais une forêt de nuages à cette altitude est fraîche et humide, avec du brouillard ou de la pluie la plus grande partie de l'année.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien d'*Andinobates tolimensis*, et l'espèce n'est probablement pas maintenue en captivité. Les soins reposent sur l'habitat : une forêt de nuages fraîche et humide, avec une épaisse couche de feuilles, de la mousse, du bois mort et des broméliacées. *Andinobates dorisswansonae* vit dans la même forêt et a les mêmes exigences. L'espèce la plus proche dont on ait une expérience en captivité est *Andinobates bombetes*, qui vit elle aussi dans la forêt de montagne fraîche de Colombie ; les chiffres relatifs à la reproduction et à l'élevage en sont empruntés. Les espèces mieux connues vivant dans les broméliacées, *Ranitomeya variabilis* et *Ranitomeya imitator*, proviennent de régions plus chaudes et demandent plusieurs degrés de plus.

Un terrarium de 45 × 45 × 60 cm convient pour 3 animaux. Aménagez-le avec une couche de drainage, un substrat retenant l'humidité composé de fibres de coco et de terre forestière, et une épaisse couche de feuilles. Ajoutez de la mousse, du bois mort, des racines et des cachettes en écorce de liège, et plantez densément de petites broméliacées et des plantes d'ombre, afin que la lumière au sol reste faible. Les broméliacées dont les rosettes contiennent de l'eau offrent des sites pour les têtards, et une coupelle basse remplie de terre forestière humide constitue un bon site de ponte. La ventilation doit maintenir l'air en mouvement sans faire disparaître l'humidité.

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

TEMPÉRATURE

Maintenez 19-23 °C le jour et 15-19 °C la nuit, ce qui correspond à une forêt de nuages à environ 1 800 m d'altitude. Les grenouilles de forêt de montagne fraîche supportent mal la chaleur : le terrarium doit donc rester frais, sans soleil direct par les fenêtres et sans lampes chauffantes. Si la pièce dépasse 24 °C, il faut refroidir le terrarium, par exemple avec un ventilateur ou en le plaçant dans une pièce plus fraîche. Le repos hivernal n'est pas documenté.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer entre 85 et 100 % toute l'année, et la couche de feuilles doit rester constamment humide. Brumisez au moins deux fois par jour ou utilisez un système de brumisation, et laissez les surfaces sécher un peu entre les brumisations pour éviter les moisissures. Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau déchlorée. La forêt reçoit beaucoup de pluie toute l'année : le dessèchement est donc le plus grand danger.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'espèce n'a pas besoin de point d'eau. L'eau se trouve dans les rosettes des broméliacées, où les têtards grandissent, et elle doit être renouvelée régulièrement pour ne pas se troubler. Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Les amphibiens absorbent des substances à travers la peau : n'utilisez donc jamais de savon ni de produits de nettoyage dans le terrarium ; rincez plutôt à l'eau chaude.

ÉCLAIRAGE ET UVB

A. tolimensis vit dans une forêt dense où il y a peu de lumière au sol ; l'éclairage est donc destiné avant tout aux plantes. Prévoyez 10-12 heures de lumière par jour avec des LED ou des tubes fluorescents, et l'obscurité la nuit. Il n'est pas documenté que l'espèce ait besoin d'UVB. Si l'on choisit une source d'UVB faible, il faut beaucoup d'ombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation se compose de petits arthropodes : les plus petits collemboles et drosophiles (*Drosophila*), ainsi que de petits cloportes. Nourrissez 3-4 fois par semaine, et laissez toujours des proies vivantes dans le terrarium. Saupoudrez les proies de calcium la plupart du temps et d'une poudre vitaminée 1 fois par semaine. Dans la nature, les dendrobates se nourrissent surtout d'acariens et de fourmis ; une alimentation variée composée de nombreuses petites espèces est donc préférable. Les jeunes reçoivent les mêmes proies, dans la toute plus petite taille.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le comportement en captivité n'est pas documenté. La grenouille vit sur le sol de la forêt, à l'ombre, et se cache dans des cavités entre les racines, dans les feuilles et dans la mousse. Le mâle chante depuis le sol. Il ne faut pas manipuler les grenouilles, car leur peau est sensible et absorbe des substances ; lors du nettoyage, on transfère les animaux dans un récipient propre et humide. Un couple ou un petit groupe est l'option la plus prudente, tant que le comportement n'est pas mieux connu.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés. Les mâles sont plus petits que les femelles, ont des fentes vocales visibles et se reconnaissent à leur chant, une série de brefs bourdonnements doux.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas documenté chez *Andinobates tolimensis*, et l'on ignore si l'espèce a une saison de reproduction fixe. Les mâles chantent depuis le sol de la forêt. Le mâle attire probablement la femelle vers le site de ponte. Un groupe comptant un peu plus de femelles que de mâles, par exemple 2 mâles et 3 femelles dans un terrarium plus grand, donne le plus d'œufs.

ŒUFS ET TÊTARDS

Un mâle a été observé avec 1 têtard sur le dos près de broméliacées ; les têtards grandissent donc probablement dans l'eau des rosettes de broméliacées. La femelle pond probablement 1-2 œufs à la fois, de préférence sur de la terre forestière humide.

Les têtards peuvent grandir dans les broméliacées ou être élevés séparément dans de petits gobelets remplis d'eau propre et déchlorée. On les nourrit de flocons pour poissons en petites quantités, afin que l'eau ne se trouble pas.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent probablement après 16-24 jours, et la phase larvaire dure environ 110 jours avec des flocons pour poissons comme nourriture, et jusqu'à 150 jours avec une autre alimentation. Lorsque les pattes avant apparaissent, on abaisse le niveau d'eau à la hauteur du têtard au maximum, afin que la petite grenouille puisse facilement gagner la terre ferme.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés mesurent probablement environ 12 mm. Maintenez-les dans une petite boîte humide avec du papier absorbant ou des feuilles, un morceau d'écorce et une plante, brumisez deux fois par jour et veillez à un bon renouvellement de l'air. Les premières semaines, ils mangent des collemboles ; ensuite, ils peuvent recevoir les plus petites drosophiles. Saupoudrez les proies de calcium. Ce n'est qu'après plusieurs mois qu'on peut les transférer dans un terrarium plus grand.

Santé et erreurs courantes

Andinobates tolimensis connaît probablement les mêmes problèmes que les autres petites dendrobates de régions fraîches :

- Une chaleur supérieure à 25 °C provoque du stress et peut être mortelle. Ne placez pas le terrarium au soleil ni près de sources de chaleur.
- Un air stagnant et des feuilles trop humides favorisent les moisissures et les infections cutanées. Veillez à la ventilation et laissez le terrarium sécher un peu.
- Des proies sans calcium ni vitamines fragilisent les os, surtout chez les femelles.
- Un animal qui cesse de manger, devient apathique ou présente des zones de peau rouges et cotonneuses doit être conduit chez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens.

L'espèce est vulnérable et n'existe que dans une petite zone ; il ne faut donc jamais prélever d'animaux dans la nature.

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.