herpy

DENDROBATES

Tolima Poison Frog

Andinobates dorisswansonae

Andinobates dorisswansonae est une petite grenouille venimeuse diurne de 16-19 mm, noire ou brun foncé avec des taches rouges, orange ou jaunes. Elle n'est connue que d'un petit fragment de forêt dans le nord du Tolima, en Colombie. L'espèce est vulnérable et n'est guère maintenue en captivité ; les soins reposent donc sur le climat montagnard frais et humide de son habitat.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Ranitomeya dorisswansonae*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**16-19 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 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**18-22 °C**
Température, nuit	**14-17 °C**
Hygrométrie	**85-100 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
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	**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 dorisswansonae est une petite grenouille venimeuse. Les mâles mesurent 16-17 mm et les femelles 18-19 mm du museau au cloaque. La peau est d'un noir brillant ou brun foncé, avec des taches rouges, orange ou jaunes. Les yeux sont grands, avec des pupilles ovales horizontales, et les orteils portent des disques adhésifs. Les premier et deuxième orteils sont en partie soudés, si bien que le pied semble n'avoir que quatre orteils. L'espèce ne partage ce caractère qu'avec *Andinobates daleswansoni*, rouge à l'avant et brune à l'arrière, qui vit un peu plus au nord. *Andinobates tolimensis*, au dos brun et à la tête jaune bronze, vit aux côtés d'*A. dorisswansonae*. Le chant est une suite de brefs bourdonnements qui rappellent un grillon.

L'espèce a été décrite en 2006 dans la région de Falan, dans le Tolima, et figurait auparavant sous le nom de *Ranitomeya dorisswansonae*. La longévité en captivité n'est pas documentée ; la valeur indiquée dans l'encadré est empruntée à de petites grenouilles venimeuses apparentées.

Toxicité cutanée : les grenouilles venimeuses ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison, mais absorbent des alcaloïdes issus de petits arthropodes de leur alimentation ; les animaux d'élevage nourris de proies non toxiques sont dépourvus de poison. La puissance du venin d'*A. dorisswansonae* n'est pas documentée, mais l'espèce est considérée comme toxique. Il vaut mieux ne pas manipuler les grenouilles et se laver les mains après avoir travaillé dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Andinobates dorisswansonae n'existe qu'en Colombie, dans le nord du département du Tolima, autour de Falan, sur la Cordillère centrale, la chaîne intermédiaire des Andes. L'espèce est connue d'une petite zone forestière de la réserve naturelle Ranita Dorada, entourée de prairies.

Elle est classée vulnérable (VU) sur la Liste rouge de l'UICN. Les menaces sont la déforestation, l'agriculture et le prélèvement d'animaux.

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

HABITAT

Andinobates dorisswansonae a été trouvée dans un seul fragment de forêt secondaire, à environ 1 780 m d'altitude. Les arbres sont serrés et ombragent la majeure partie du sol forestier ; ils sont densément couverts d'épiphytes, de mousses, de lichens et de champignons. Il tombe 2 500-3 000 mm de pluie par an, de sorte que la forêt reste humide toute l'année. La grenouille vit parmi les feuilles mortes au sol et dans les broméliacées, et se nourrit de petits arthropodes, surtout de fourmis. Les têtards sont transportés jusqu'à l'eau, vraisemblablement dans les réservoirs foliaires des broméliacées.

La température n'a pas été mesurée dans l'habitat de l'espèce, mais une forêt à cette altitude est fraîche et humide toute l'année.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On sait peu de choses sur l'entretien d'*Andinobates dorisswansonae*, et l'espèce n'est guère maintenue en captivité. Les soins reposent sur l'habitat : forêt de montagne fraîche et humide, à canopée dense, avec une épaisse litière de feuilles et des broméliacées. *Andinobates tolimensis* vit dans la même forêt et a les mêmes exigences, et *Andinobates daleswansoni* vit dans une forêt de brouillard comparable un peu plus au nord. L'espèce la plus proche dont on ait une expérience en captivité est *Andinobates bombetes*, qui vit elle aussi en forêt de montagne fraîche en Colombie ; les valeurs pour la reproduction et l'élevage en sont empruntées.

Un terrarium de 45 × 45 × 45 cm suffit pour un couple. Prévoyez une couche de drainage en billes d'argile, une couche de séparation en filet et un substrat de fibres de coco, de terre de forêt et de sphaigne. Déposez dessus une épaisse litière de feuilles et aménagez des cachettes avec des tubes de liège et des morceaux d'écorce. Plantez des mousses, des fougères et des tillandsias, et placez au moins une broméliacée dont les réservoirs foliaires contiennent de l'eau pour les têtards. Une coupelle basse remplie de terre de forêt humide constitue un bon site de ponte. L'air doit circuler faiblement grâce à une bande de ventilation, afin de ne pas stagner.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

La température n'a pas été mesurée dans l'habitat de l'espèce. 18-22 °C le jour et 14-17 °C la nuit conviennent à une forêt située à environ 1 800 m d'altitude. L'espèce supporte mal la chaleur, et une exposition prolongée à plus de 25 °C éprouve les animaux. Il ne faut pas de point chaud. En été, le terrarium doit se trouver dans une pièce fraîche ou être refroidi. Une période de repos hivernal n'est ni documentée ni nécessaire.

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

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 85-100 %. Vaporisez abondamment feuilles et plantes une ou deux fois par jour avec de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée, ou utilisez un système de brumisation sur minuterie. Le substrat doit être humide, sans être détrempé. Les petites grenouilles se dessèchent vite dans un air sec ; contrôlez donc l'humidité avec un hygromètre placé près du sol.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'espèce n'a pas besoin de partie aquatique. Les animaux trouvent l'humidité dans les feuilles, les plantes et la vaporisation. Les têtards se développent dans l'eau des réservoirs foliaires des broméliacées. Utilisez de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée sans additifs, et n'employez jamais de savon ni de produits d'entretien dans le terrarium, car les amphibiens absorbent les substances par la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Prévoyez 10-12 heures d'éclairage par jour avec des LED, afin que les plantes prospèrent. La forêt a une canopée dense ; la lumière ne doit donc pas être forte, et les animaux doivent pouvoir trouver de l'ombre. Un besoin en UVB n'est pas documenté ; un tube UVB faible (zone 1 de Ferguson) est facultatif.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Andinobates dorisswansonae ne mesure que 16-19 mm et se nourrit de petits arthropodes, surtout de fourmis dans la nature. Donnez des collemboles et de petites drosophiles tous les deux jours, et saupoudrez les proies de calcium la plupart du temps et de vitamines avec D3 une fois par semaine. Élevez vous-même des cultures de collemboles et de drosophiles, afin d'avoir toujours de la nourriture. De petits cloportes apportent de la variété.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est diurne et vit au sol, dans la litière de feuilles. Le comportement territorial n'est pas documenté. Un couple peut être maintenu ensemble dans un terrarium de 45 × 45 × 45 cm. Il vaut mieux ne pas manipuler les grenouilles, car leur peau est fragile. Lors du nettoyage, déplacez l'animal dans un bocal contenant de la mousse humide.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles (18-19 mm) sont un peu plus grandes que les mâles (16-17 mm), et les mâles se reconnaissent à leur chant. L'âge à la maturité sexuelle n'est pas documenté. Pour obtenir un couple sûr, le mieux est d'élever un petit groupe de jeunes jusqu'à la formation des couples.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas documenté, et l'on ignore si l'espèce a une saison de reproduction définie. Chez *Andinobates bombetes*, le mâle attire la femelle vers le site de ponte, et un groupe comptant un peu plus de femelles que de mâles donne le plus d'œufs. Un couple peut être maintenu ensemble et laissé tranquille dans un terrarium densément planté.

ŒUFS ET TÊTARDS

Le site de ponte et le nombre d'œufs ne sont pas documentés pour l'espèce. L'un des parents transporte les têtards sur son dos jusqu'à l'eau, vraisemblablement dans les réservoirs foliaires des broméliacées. Chez *Andinobates bombetes*, la femelle pond 1-2 œufs à la fois, de préférence sur de la terre de forêt humide, et ces valeurs sont utilisées dans l'encadré.

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

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée de la vie larvaire ne sont pas documentées pour *Andinobates dorisswansonae*. Chez *Andinobates bombetes*, les œufs éclosent après 16-24 jours, et la vie larvaire dure environ 110 jours avec des flocons pour poissons comme nourriture, et jusqu'à 150 jours ou plus avec une autre alimentation. Quand les pattes antérieures 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.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés mesurent environ 12 mm (valeur empruntée à *Andinobates bombetes*). Maintenez-les dans une petite boîte humide garnie de papier absorbant ou de feuilles, avec un morceau d'écorce et une plante ; vaporisez 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'ils peuvent être transférés dans un terrarium plus grand.

Santé et erreurs courantes

On ne dispose d'aucune connaissance spécifique à l'espèce sur les maladies. Les erreurs typiques chez les petites grenouilles venimeuses des forêts de montagne fraîches sont les suivantes :

- Température trop élevée : les animaux restent inactifs, mangent mal et deviennent sensibles aux affections cutanées. Refroidissez le terrarium.
- Air trop sec : la peau devient terne et la grenouille maigrit. Vaporisez plus souvent et contrôlez le substrat.
- Air stagnant et feuilles trop humides : moisissures et infections cutanées. Veillez à une légère ventilation.
- Animaux maigres qui cessent de s'alimenter, ou animaux présentant des lésions cutanées : consultez un vétérinaire compétent en amphibiens.

L'espèce est vulnérable et n'existe que dans une petite zone ; les animaux ne doivent donc jamais être prélevés 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.