herpy

DENDROBATES

Samaná Poison Frog

Andinobates daleswansoni

Andinobates daleswansoni est une petite grenouille dendrobate diurne de 18-20 mm, à la tête et à l'avant du corps d'un rouge vif et à l'arrière du corps brun. Elle ne vit que dans la forêt de nuages de la Cordillera Central, dans le département de Caldas, en Colombie. L'espèce est menacée 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 daleswansoni*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-20 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	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Andinobates daleswansoni est une petite grenouille dendrobate. Les mâles mesurent environ 18 mm et les femelles 19-20 mm du museau au cloaque. La tête et l'avant du corps sont d'un rouge vif, le reste du corps est brun, avec des dessins plus foncés et plus clairs, et certains individus présentent des taches jaune orangé à l'arrière et sur les membres postérieurs. Les yeux sont grands, à iris noir, et les doigts et orteils portent de petits disques adhésifs, les plus réduits étant ceux des pattes postérieures. Le premier et le deuxième orteil sont en partie soudés, si bien que le pied semble n'avoir que quatre orteils. C'est très

inhabituel chez les grenouilles et, parmi les dendrobates, l'espèce partage ce trait avec *Andinobates dorisswansonae*, noire ou brun foncé avec des taches rouges, orange ou jaunes. *Andinobates opisthomelas*, qui vit avec l'espèce dans la partie inférieure de son aire altitudinale, est rouge orangé sans taches.

L'espèce a été décrite en 2006 et figurait auparavant sous le nom de *Ranitomeya daleswansoni*. Le nom d'espèce rend hommage à Dale Swanson, qui œuvrait pour la protection de la nature dans les Andes. La longévité en captivité n'est pas documentée ; la valeur indiquée dans l'encadré est empruntée à des dendrobates de petite taille apparentés.

Toxicité cutanée : les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison, mais absorbent des alcaloïdes présents dans de petits arthropodes de leur alimentation, et les animaux d'élevage nourris sans proies toxiques ne sont pas venimeux. La puissance du poison chez *A. daleswansoni* n'est pas documentée. Il ne faut pas manipuler les grenouilles, et on se lave les mains après toute intervention dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Andinobates daleswansoni ne se rencontre qu'en Colombie, sur la Cordillera Central, dans le département de Caldas, dans la région du parc national Selva de Florencia. L'aire de répartition est très restreinte, et la plupart des animaux connus vivent dans le parc national, la seule zone protégée où l'espèce est présente.

L'espèce est classée en danger (EN) sur la liste rouge de l'UICN, car la forêt est défrichée pour l'agriculture et le pâturage du bétail.

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

HABITAT

Andinobates daleswansoni vit dans les parties les plus humides du sous-bois de la forêt de nuages primaire et secondaire, entre 1 800 et 2 500 m d'altitude. Elle peut aussi subsister dans une forêt partiellement exploitée, tant qu'il reste de la forêt intacte à proximité. Les grenouilles se tiennent dans la litière de feuilles et ont besoin de cavités et d'autres abris sur le sol forestier. La femelle pond ses œufs dans la litière, et les têtards se développent dans l'eau accumulée à l'aisselle des feuilles de broméliacées. On observe des têtards toute l'année, de sorte que l'espèce se reproduit probablement toute l'année.

Vers 1 800 m, l'espèce cohabite avec *Andinobates opisthomelas*. La température n'a pas été mesurée dans l'habitat de l'espèce, mais la forêt de nuages à cette altitude est fraîche et humide toute l'année.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien d'*Andinobates daleswansoni*, et l'espèce n'est guère maintenue en captivité. Les soins reposent sur l'habitat : une forêt de nuages fraîche et humide, avec une épaisse litière de feuilles, de nombreuses cachettes et des broméliacées. *Andinobates opisthomelas* vit dans la même région. L'espèce la plus proche dont on ait une expérience en captivité est *Andinobates bombetes*, qui vit aussi dans les forêts de montagne fraîches de Colombie ; les données de reproduction et d'élevage en sont empruntées.

Un terrarium de 45 × 45 × 45 cm suffit pour un couple. Prévoyez une couche drainante de billes d'argile, une séparation en grillage et un substrat de fibres de coco, de terreau forestier 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 installez au moins une broméliacée dont les aisselles contiennent de l'eau pour les têtards. Une coupelle basse remplie de terreau forestier humide constitue un bon site de ponte. L'air doit circuler faiblement grâce à une bande de ventilation, afin de ne pas stagner.

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 de nuages située à 1 800-2 500 m d'altitude. L'espèce supporte mal la chaleur, et un séjour prolongé au-dessus de 25 °C éprouve les animaux. Il ne doit pas y avoir de point chaud. Pendant un été chaud, le terrarium doit se trouver dans une pièce fraîche ou être refroidi. Une période de repos hivernal n'est pas documentée et n'est pas 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 soigneusement feuilles et plantes une à 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, mais pas 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 les vaporisations. Les têtards se développent dans l'eau des aisselles de feuilles 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 à travers la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Offrez 10-12 heures de lumière par jour avec des LED, afin que les plantes prospèrent. Le sous-bois de la forêt de nuages est ombragé : l'éclairage ne doit donc pas être fort, et les animaux doivent pouvoir trouver de l'ombre. Un besoin en UVB n'est pas documenté ; une ampoule UVB faible (zone 1 de Ferguson) est facultative.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Andinobates daleswansoni ne mesure que 18-20 mm et mange de petits arthropodes comme les collemboles et les petites drosophiles. Nourrissez tous les deux jours, saupoudrez les proies de calcium la plupart du temps et de vitamines avec D3 une fois par semaine. Élevez vos propres cultures de collemboles et de drosophiles, afin d'avoir toujours de la nourriture. Ce que l'espèce mange dans la nature n'est pas documenté ; les dendrobates prennent surtout des fourmis et des acariens.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est diurne et vit sur le sol, dans la litière de feuilles, où elle utilise cavités et cachettes. Le comportement territorial et le chant ne sont pas documentés. Un couple peut être maintenu ensemble dans un terrarium de 45 × 45 × 45 cm. Il ne faut pas manipuler les grenouilles, car leur peau est fragile. Lors du nettoyage, on déplace l'animal dans un verre garni de mousse humide.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles (19-20 mm) sont un peu plus grandes que les mâles (environ 18 mm). L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté. Le meilleur moyen d'obtenir un couple sûr est d'élever un petit groupe de jeunes jusqu'à ce que des couples se forment.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas documenté. L'espèce se reproduit probablement toute l'année dans la nature, il n'y a donc ni saison fixe ni période de repos. 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 tranquille dans un terrarium densément planté.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond ses œufs dans la litière de feuilles, et les têtards se développent dans l'eau des aisselles de feuilles de broméliacées. Quel parent transporte les têtards et combien d'œufs la femelle pond ne sont pas documentés. Chez *Andinobates bombetes*, la femelle pond 1-2 œufs à la fois, de préférence sur du terreau forestier humide, et le mâle transporte les têtards ; ces chiffres sont ceux utilisés dans l'encadré.

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

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée du stade larvaire ne sont pas documentées pour *Andinobates daleswansoni*. Chez *Andinobates bombetes*, les œufs éclosent après 16-24 jours, et le stade 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 membres antérieurs apparaissent, on abaisse le niveau d'eau à la hauteur du têtard au plus, 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 assurez un bon renouvellement de l'air. Les premières semaines, ils mangent des collemboles ; ensuite, ils peuvent recevoir les plus petites drosophiles. Saupoudrez la nourriture de calcium. Ce n'est qu'au bout de plusieurs mois qu'on peut les transférer dans un terrarium plus grand.

Santé et erreurs courantes

On ne dispose d'aucune connaissance propre à l'espèce sur les maladies. Voici les erreurs typiques chez les petites dendrobates des forêts de montagne fraîches :

- Température trop élevée : les animaux restent immobiles, mangent mal et deviennent sensibles aux maladies de peau. 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. Assurez une faible ventilation.
- Animaux maigres qui cessent de manger, ou animaux présentant des lésions cutanées : consultez un vétérinaire compétent en amphibiens.

L'espèce est menacée et ne vit que dans une petite région ; 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.