herpy

DENDROBATES

Yellow-striped Poison Frog

Dendrobates truncatus

Dendrobates truncatus est une grenouille dendrobate diurne d'environ 3 cm, originaire du nord de la Colombie, noire avec deux bandes jaunes sur le dos et des taches blanches sur les flancs. Elle est robuste, supporte un air un peu plus sec que beaucoup de ses congénères et se plaît en petit groupe, mais il peut être difficile de l'amener à se reproduire régulièrement.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Phyllobates truncatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Forêt sèche et 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	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**50 × 50 × 50 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-24 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
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**
Maturité sexuelle	**10-15 mois**
Œufs par ponte	**2-6**
Éclosion	**10-14 jours** à 22-24 °C
Durée du stade larvaire	**60-80 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Aliment complet**
Soins parentaux	**Porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Dendrobates truncatus est une dendrobate de taille moyenne. Les adultes mesurent 25-30 mm du museau au cloaque, et les grandes femelles atteignent environ 3 cm. Les mâles sont un peu plus petits, et les femelles paraissent à la fois plus longues et plus larges. La couleur de fond est noire, avec deux bandes dorées à jaunes qui courent du museau jusqu'au dos, et des taches

claires, blanchâtres, qui rappellent des éclairs. La face ventrale présente un motif à peu près comparable à celui de *Dendrobates auratus*. Chez la forme jaune, la plus répandue dans le hobby, les bandes vont du jaune vif à un jaune blanchâtre clair. Une alimentation enrichie en colorants, comme le paprika, peut donner un jaune plus profond.

On trouve dans le hobby plusieurs formes qui portent le nom de leur localité d'origine, comme 'Apartadó', 'Bucaramanga', 'Nilo', 'Santa Marta' et 'Toluviejo'. Elles proviendraient de populations distinctes et ne doivent pas être mélangées. L'espèce a été décrite par Edward Drinker Cope en 1861 sous le nom de *Phyllobates truncatus*.

Le tempérament se situe entre les deux : *D. truncatus* n'est pas timide, mais pas aussi envahissante que *Dendrobates tinctorius*. Elle devient plus hardie en groupe et dans un terrarium offrant beaucoup de cachettes, et elle ressemble à *D. auratus* par la taille comme par le comportement.

Dans la nature, la peau est toxique. Les dendrobates ne fabriquent pas elles-mêmes le poison, mais absorbent des alcaloïdes présents dans leur nourriture, surtout des fourmis et des acariens, et les stockent dans la peau. La puissance du poison chez *D. truncatus* sauvage n'est pas documentée, et elle est ici fixée à faible, comme pour les autres *Dendrobates*. Les animaux nés en captivité, qui grandissent avec des drosophiles et d'autres proies d'élevage, ne produisent aucun poison et sont considérés comme non toxiques. Les animaux capturés dans la nature, en revanche, peuvent conserver leur poison longtemps. Ne manipulez pas les grenouilles et lavez-vous les mains après toute intervention dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

Répartition et habitat

Dendrobates truncatus ne se trouve qu'en Colombie. Son aire s'étend sur la partie nord du pays, de la vallée du Magdalena et des basses pentes des Andes jusqu'à la côte caraïbe près de Santa Marta, et vers l'ouest jusqu'à la région d'Urabá. Parmi les localités connues figurent Apartadó, Chigorodó, Nechí, Puerto Berrío, Simití, Honda, Nilo, Prado, Bucaramanga et Toluviejo. Presque toutes les observations enregistrées se situent entre 2° et 11° de latitude nord.

L'espèce est classée comme non menacée (LC) sur la liste rouge de l'UICN. Les prélèvements pour le commerce d'animaux de compagnie ont constitué une menace par le passé, mais ont été freinés par l'inscription à la CITES. Les épandages aériens sur les cultures de coca peuvent tuer les grenouilles, car elles sont actives de jour, au moment des traitements.

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

HABITAT

Dendrobates truncatus vit dans la forêt tropicale humide, mésophile et sèche, et se rencontre aussi dans des zones perturbées comme les bananeraies, mais pas sur les terrains entièrement défrichés. On la trouve d'environ 100 à 1.800 m d'altitude. L'espèce supporte des conditions plus sèches que beaucoup d'autres dendrobates et peut donc exploiter des habitats inadaptés à ses congénères.

La grenouille est diurne et vit surtout dans la litière de feuilles du sol forestier, mais elle grimpe aussi dans la végétation. Les mâles se tiennent volontiers un peu au-dessus du sol, probablement comme postes de guet et de chant. Les mesures de température et d'humidité dans les habitats de l'espèce ne sont pas documentées ; les valeurs indiquées dans la partie consacrée à l'entretien reposent donc sur l'expérience acquise en terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Dendrobates truncatus* a besoin d'un terrarium de forêt tropicale d'au moins 50 × 50 × 50 cm. Un groupe demande davantage d'espace, surtout en surface au sol ; comptez environ 40 litres par grenouille. L'espèce vit surtout près du sol, la surface au sol compte donc le plus, mais elle grimpe volontiers aussi. Un terrarium en verre avec ventilation en bas et en haut de la façade assure le renouvellement de l'air sans laisser l'humidité s'échapper, et toutes les ouvertures doivent être couvertes d'un grillage que les drosophiles ne peuvent pas traverser.

Construisez le fond avec une couche de drainage de billes d'argile, un voile de fibres et un substrat humide et bien drainé. Déposez dessus une épaisse couche de feuilles mortes de chêne ou de hêtre, qui offrent des cachettes et entretiennent les colemboles et les cloportes. Plantez dense et offrez des abris en liège, en racines et en coques de noix de coco, ainsi que

quelques perchoirs surélevés pour les mâles. L'espèce pond de préférence à couvert : placez un tube de pellicule photo à l'horizontale dans la litière, ou une boîte de Petri de 6 cm sous une demi-coque de noix de coco.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

La température de jour doit se situer à 22-24 °C, et la nuit elle baisse de 3-4 degrés, à 18-21 °C. L'espèce supporte brièvement 18-27 °C, mais au-delà de 29 °C, c'est dangereux. La température n'a besoin de varier que de 1-2 degrés au cours de l'année, et il n'y a pas de repos hivernal.

N'utilisez pas de lampe chauffante. La température ambiante et l'éclairage fournissent normalement assez de chaleur, sinon on peut recourir à un câble chauffant à thermostat. Un terrarium exposé au soleil direct ou placé sous une lampe chaude devient vite trop chaud en été. Gardez toujours un thermomètre à sonde au fond du terrarium.

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

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 70-80 % en milieu de journée, et si possible proche de 100 % le matin et le soir. Un système de pluie et un brumisateur facilitent le maintien de ce rythme. L'espèce supporte brièvement jusqu'à 50 % si elle a accès à l'eau, mais une faible humidité sans eau peut vite devenir mortelle.

Vaporisez au moins une fois par jour avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie, de sorte que plantes et feuilles soient mouillées, et laissez la surface sécher un peu entre deux passages. Un air stagnant et constamment humide favorise moisissures et bactéries : vaporisation et ventilation doivent donc être équilibrées.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un bac d'eau bas, avec 1-2 cm d'eau et un bord en pente ou une pierre pour que les grenouilles en sortent facilement, suffit. Le bac sert aussi de lieu pour les têtards si les parents sont laissés libres de s'occuper de la progéniture. Un bac d'eau ouvert devient vite une source de bactéries ; l'eau est donc changée tous les jours ou tous les deux jours.

Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Les amphibiens absorbent l'eau et les substances dissoutes à travers la peau : savon, produits d'entretien et crème ne doivent donc pas se trouver à proximité du terrarium. Rincez le matériel à l'eau claire, sans savon.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'éclairage sert avant tout aux plantes. Des tubes fluorescents ou des LED d'environ 6.500 K donnent des couleurs naturelles et une bonne croissance des plantes, et 12 heures d'éclairage par jour sont courantes. Les ampoules à incandescence et les lampes halogènes dégagent trop de chaleur.

L'UVB n'est pas documenté comme nécessaire pour l'espèce, et les grenouilles reçoivent leur vitamine D3 par la supplémentation de la nourriture. Si vous choisissez malgré tout une source UVB faible, restez dans la zone 1 de Ferguson et veillez à une plantation dense et à de l'ombre.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Dendrobates truncatus mange de petits arthropodes, dans la nature surtout des fourmis, des acariens et des larves d'insectes. Les adultes prennent volontiers des *Drosophila hydei* et de très petits grillons, tandis que les jeunes et les plus petits reçoivent des *Drosophila melanogaster* aptères. Les colemboles et les cloportes de la litière sont un bon complément à tous les âges.

Les grenouilles adultes sont nourries environ tous les deux jours, les juvéniles et les jeunes tous les jours. Saupoudrez les proies d'un mélange de vitamines et de minéraux pour amphibiens. Les animaux fraîchement acquis ne mangent parfois pas les premiers jours.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Dendrobates truncatus est diurne, ni timide ni envahissante. L'espèce peut vivre en groupe toute sa vie lorsque la place est suffisante, et devient plus hardie avec davantage d'individus et beaucoup de cachettes. Quand les animaux atteignent la maturité sexuelle, l'ambiance dans le groupe peut changer, et il peut alors devenir nécessaire de retirer toutes les femelles sauf

une. Les femelles mangent volontiers les œufs des autres, de sorte que pour la reproduction, les adultes sont mieux gardés en couple ou en trio d'un mâle et de deux femelles. Les mâles chantent d'une voix modérément aiguë.

Ne manipulez pas les grenouilles. La peau est fine, et le sel, la graisse et la crème des mains peuvent l'abîmer. S'il faut déplacer une grenouille, incitez-la à entrer dans un gobelet propre. Ne mélangez pas les espèces ni les formes de couleur dans un même terrarium.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez les dendrobates, les sexes comptent parmi les plus difficiles à distinguer et ne se reconnaissent qu'à partir de 10-12 mois. Les mâles sont plus petits, plus en avant et se tiennent plus souvent un peu au-dessus du sol, tandis que les femelles sont plus longues et plus larges. Une grenouille qui chante est toujours un mâle. Les animaux atteignent la maturité sexuelle à 10-15 mois, mais il peut s'écouler jusqu'à deux ans avant qu'un couple se reproduise avec succès. Le plus sûr est d'acheter plusieurs jeunes et de les laisser grandir ensemble.

ACCOUPLEMENT

Dendrobates truncatus est difficile à lancer en reproduction. Quand cela réussit, le couple peut se reproduire très assidûment, puis observer une longue pause, parfois de plusieurs années. Ce qui déclenche la reproduction n'est pas documenté.

L'espèce s'épuise vite à la reproduction : si le couple peut se reproduire librement, on obtient de mauvais œufs, des têtards faibles et des jeunes faibles. Retirez les sites de ponte pendant un temps si la femelle maigrit ou si la qualité baisse.

ŒUFS ET TÊTARDS

Chaque ponte compte 2-6 œufs. Les œufs sont de préférence déposés à couvert, par exemple dans un tube de pellicule photo horizontal ou sur une boîte de Petri sous une coque de noix de coco, mais parfois aussi sur une feuille lisse ou une feuille de broméliacée. Les couples prêts à se reproduire adoptent vite les sites proposés. À l'éclosion des têtards, l'un des parents les porte sur son dos jusqu'à l'eau.

Pour un élevage ciblé, on retire la ponte et on laisse les œufs se développer dans une boîte fermée à 22-24 °C, humides mais pas immergés. Les têtards peuvent être élevés ensemble dans un récipient assez grand, mais il vaut mieux les garder séparément, par exemple dans des gobelets avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie et une feuille de badamier. Ils sont omnivores et sont nourris avec de la nourriture pour poissons de bonne qualité et des larves de moustiques séchées ; une mauvaise nourriture entraîne une croissance lente et des malformations. Retirez les restes et changez souvent l'eau.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours, selon la température. Ensuite, le développement du têtard à la grenouille dure 60-80 jours.

Quand les pattes avant apparaissent, on abaisse le niveau d'eau et on incline le gobelet pour que la petite grenouille puisse grimper elle-même sur la terre ferme ; sinon, elle peut se noyer. Elle ne mange pas pendant la résorption de la queue.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont transférés dans une petite boîte d'élevage avec des feuilles, des boutures de plantes et une bonne population de colemboles. Les petites boîtes varient vite en température ; placez-les donc à l'abri des courants d'air et du soleil direct. La première nourriture se compose de colemboles, puis de *D. melanogaster*, toujours saupoudrés de vitamines et de minéraux. Nourrissez chaque jour et gardez ensemble les jeunes de même taille. À 2-3 mois, les jeunes sont bien lancés et prêts à être déplacés.

Santé et erreurs courantes

Dendrobates truncatus est robuste lorsque le climat est correct. Les problèmes typiques sont :

- Terrarium trop sec. Une faible humidité sans accès à l'eau peut vite devenir mortelle.
- Surchauffe. Au-delà d'environ 29 °C, c'est dangereux.
- Maladies carentielles comme les os mous et les membres déformés, si la nourriture n'est pas saupoudrée de vitamines et de minéraux.
- Infections bactériennes et fongiques de la peau dans un terrarium humide et sale.

- Chytridiomycose (*Batrachochytrium dendrobatidis*), une maladie grave des amphibiens. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine, séparés de ceux que vous possédez déjà.
- Épuisement après la reproduction : mauvais œufs, têtards et jeunes, si le couple se reproduit sans pauses.

Les amphibiens sont difficiles à diagnostiquer et à soigner, la prévention est donc l'essentiel. Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si une grenouille maigrit, cesse de manger, reste amorphe ou présente des plaies 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.