herpy

DENDROBATES

Dendrobate à bandes jaunes

Dendrobates leucomelas

Dendrobates leucomelas est l'une des plus grandes et des plus hardies des grenouilles à flèches empoisonnées : 3-5 cm, d'un jaune vif avec de larges bandes noires, diurne et toujours visible dans le terrarium. Elle est robuste, chante par de hautes trilles qui rappellent des oiseaux et constitue une première grenouille à flèches empoisonnées classique.

Famille: Dendrobatidae Nom anglais: Yellow-banded Poison Frog

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-5 cm** longueur museau-cloaque
Poids	**3 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**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.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**19-22 °C**
Hygrométrie	**80-95 %**
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	**10-24 mois**
Œufs par ponte	**2-12**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**70-90 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes et aliment complet**
Soins parentaux	**Garde les œufs et porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Dendrobates leucomelas se reconnaît à sa couleur de base jaune vif à orange avec de larges bandes et taches noires sur tout le corps. Les bandes varient d'un animal à l'autre et d'une population à l'autre, de bandes épaisses et continues à de fines mouchetures. Chez certaines formes, les bandes se fragmentent en taches avec l'âge, tandis que d'autres deviennent plus noires. On distingue plusieurs formes, notamment les formes standard vénézuéliennes et les formes plus grandes et plus timides du Guyana, et il faut les garder séparées.

L'espèce compte parmi les plus grandes du genre. Les adultes mesurent 3-5 cm du museau au cloaque, mais rarement plus de 4 cm, et pèsent environ 3 g. La femelle est en général un peu plus grande et plus piriforme que le mâle. Les orteils ont des coussinets adhésifs, de sorte que la grenouille peut grimper sur les feuilles et le verre, bien qu'elle vive surtout au sol.

L'espèce a été décrite par Steindachner en 1864. Elle est diurne, curieuse et hardie, et les mâles sont territoriaux. Ils défendent leur site de chant contre les autres mâles, et les querelles peuvent se terminer par une lutte ventre contre ventre, accompagnée d'un bourdonnement.

Toxicité cutanée : le poison provient de la nourriture. Dans la nature, la grenouille absorbe des alcaloïdes provenant de fourmis, d'acariens et d'autres petits arthropodes et les stocke dans sa peau. Les animaux nés en élevage et nourris de drosophiles et de collemboles en sont dépourvus, tandis que les animaux capturés dans la nature peuvent le conserver longtemps. Ne manipulez pas les grenouilles, lavez-vous les mains après avoir travaillé dans le terrarium et ne touchez ni les yeux ni la bouche ensuite.

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

Répartition et habitat

Dendrobates leucomelas vit dans le nord de l'Amérique du Sud : au Venezuela, au Guyana, dans l'extrême nord du Brésil et dans l'extrême est de la Colombie. Cela correspond à la partie occidentale et centrale du bouclier guyanais. La plupart des observations proviennent du Venezuela. L'espèce est commune dans son aire, et la population n'est pas considérée comme menacée.

> **Aire d'origine:** Venezuela, Guyana, Brésil et Colombie.

HABITAT

Dendrobates leucomelas vit dans la forêt tropicale chaude et humide, souvent près de l'eau, et dans des îlots forestiers secs une partie de l'année. On la trouve du niveau de la mer jusqu'à environ 800 m. Les grenouilles se déplacent sur le sol de la forêt, dans la litière de feuilles, sur les pierres, les racines et les troncs tombés, et bas dans la végétation.

Dans la nature, la température se situe généralement à 26-30 °C, selon l'altitude et le moment de la journée. La région connaît une saison sèche de 4-5 mois, pendant laquelle les grenouilles se rassemblent dans des endroits humides sous des pierres et des troncs tombés et cessent de se reproduire. L'espèce est probablement la seule grenouille à flèches empoisonnées qui entre en estivation pendant la saison sèche. La saison de reproduction suit la saison des pluies et se situe en février et mars.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Dendrobates leucomelas* a besoin d'un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm. Un trio ou un groupe plus important a besoin de plus de place, par exemple 60 × 45 × 45 cm, et de plus de cachettes que d'animaux. Choisissez de préférence un terrarium plus large que haut, car les grenouilles grimpent, mais utilisent surtout le sol.

Posez en bas une couche de drainage de billes d'argile, séparez-la par une toile en fibres, et couvrez d'un substrat humide de tourbe, d'écorce et de mousse avec une épaisse couche de feuilles mortes par-dessus. Les feuilles retiennent l'humidité et fournissent de la nourriture aux collemboles et aux isopodes, qui maintiennent le sol en bon état. Utilisez du liège, des branches et des plantes vivantes, pour que les grenouilles aient des cachettes et puissent grimper, et donnez à chaque mâle un site de chant et une cavité au fond lisse, par exemple une coque de noix de coco au-dessus d'une boîte de Petri.

Le terrarium doit être surtout en verre, avec un couvercle bien ajusté. Un couvercle composé de 70-90 % de verre et de 10-30 % de grillage laisse l'air se renouveler sans que le terrarium se dessèche.

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

TEMPÉRATURE

La température diurne est maintenue à 22-26 °C, avec une légère baisse la nuit à 19-22 °C. Bien que l'espèce connaisse 26-30 °C dans la nature, elle supporte mal la chaleur en terrarium, et la surchauffe est l'une des erreurs les plus fréquentes.

Il n'est pas nécessaire d'avoir une lampe chauffante. La température ambiante suffit normalement, mais surveillez le soleil à travers la fenêtre et la chaleur des lampes en été. L'espèce n'a pas d'hivernage, mais profite d'une période de brumisation réduite qui imite la saison sèche (voir accouplement).

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer à 80-95 %. Brumisez une à deux fois par jour avec de l'eau osmosée ou de l'eau du robinet déchlorée, de façon que les feuilles et les plantes soient mouillées, et laissez la surface sécher un peu entre les brumisations. Un système de pluie sur minuterie est d'une grande aide, surtout en été.

Placez l'hygromètre à la hauteur des grenouilles, pas tout en haut. Si le terrarium devient trop humide sans renouvellement de l'air, le substrat peut commencer à moisir et à pourrir.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une gamelle d'eau basse contenant 1-2 cm d'eau suffit. Les grenouilles sont de mauvaises nageuses et peuvent se noyer en eau profonde ; la gamelle doit donc avoir un bord bas ou une pierre pour en sortir.

Utilisez de l'eau osmosée ou de l'eau du robinet déchlorée, sans additifs. Les amphibiens absorbent l'eau et les substances par la peau ; le savon et les produits de nettoyage ne doivent donc pas se trouver près du terrarium. Changez l'eau tous les jours ou tous les deux jours, et frottez régulièrement la gamelle à l'eau chaude sans savon.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les grenouilles et les plantes ont besoin de 12 heures de lumière par jour. Utilisez une lampe LED à spectre complet, qui dégage peu de chaleur, et placez-la au-dessus du couvercle.

Aucun besoin d'UVB n'est documenté chez l'espèce ; les UVB sont donc facultatifs. Une source d'UVB faible peut être utilisée par des éleveurs expérimentés. Dans ce cas, restez dans la zone 1 de Ferguson et prévoyez de l'ombre, pour que les grenouilles puissent toujours s'éloigner de la lumière.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Dans la nature, *D. leucomelas* mange des fourmis, des termites, de petits coléoptères et d'autres petits insectes et araignées. En terrarium, les drosophiles constituent l'alimentation de base : *Drosophila melanogaster* pour les jeunes et les petits animaux et *D. hydei* pour les adultes, complétées par des collemboles et de petits isopodes. Nourrissez tous les jours ; une grenouille adulte peut manger 50-75 drosophiles par jour et un jeune 20-30.

Saupoudrez toutes les drosophiles d'un complément de calcium et de vitamines pour amphibiens, et donnez en outre de la vitamine A 1-4 fois par mois selon l'âge et la reproduction. Lancez les élevages de drosophiles et de collemboles avant que les grenouilles n'emménagent. N'utilisez jamais d'insectes du jardin ou des champs, qui peuvent avoir été traités.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Dendrobates leucomelas est diurne et hardie, surtout les formes vénézuéliennes, qui sont presque toujours visibles. Les formes du Guyana sont plus timides. Les mâles chantent par de hautes trilles qui rappellent des oiseaux, durent 10-15 secondes et sont les plus intenses une à deux heures après le lever du soleil et avant le coucher, et ils chantent avec ardeur quand il pleut.

L'espèce convient bien en couple et en groupe, mais les femelles peuvent manger les œufs les unes des autres ; si vous voulez des petits, il ne doit donc y avoir qu'une seule femelle dans le terrarium. Deux mâles peuvent se battre pour les sites de chant, et un groupe demande de la place et de nombreuses cachettes.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. La peau est fine et sensible. S'il faut déplacer une grenouille, attirez-la dans un petit gobelet à couvercle, déplacez-la et laissez-la sortir toute seule.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus mince et un peu plus court que la femelle et chante depuis des endroits élevés du terrarium. La femelle est plus grande et piriforme, surtout quand elle porte des œufs. Il peut être difficile de déterminer sûrement le sexe des animaux avant qu'ils aient 2-3 ans, et le chant est donc le meilleur critère.

Les mâles peuvent commencer à chanter à 6-8 mois, et les femelles sont matures à 10-14 mois, mais il vaut mieux que les deux sexes aient environ deux ans avant d'être mis à la reproduction. Laissez-leur du temps : plus la femelle est âgée à la première ponte, meilleure reproductrice elle sera. Achetez 4-5 jeunes, et il y aura presque toujours un couple parmi eux.

ACCOUPLEMENT

L'espèce est facile à reproduire, mais jamais aussi productive que beaucoup d'autres grenouilles à flèches empoisonnées. Cela tient à la saison sèche de 4-5 mois dans la nature, pendant laquelle la reproduction s'arrête, et même les animaux élevés depuis de nombreuses générations suivent encore ce rythme.

Le mâle chante, et la femelle le suit jusqu'à son site de chant et lui caresse le dos et le museau. Parfois, ils tournent l'un autour de l'autre en piétinant. Si un couple ne se reproduit pas, imitez une saison sèche : réduisez la brumisation et l'alimentation pendant quelques semaines, puis augmentez progressivement jusqu'au niveau normal.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle dépose les œufs sur une feuille lisse ou une boîte de Petri sous une coque de noix de coco. Une ponte compte 2-12 œufs ; les formes vénézuéliennes pondent généralement 3-6 œufs toutes les deux semaines pendant la saison de reproduction, tandis que les formes plus grandes du Guyana font des pontes plus grosses, mais plus rarement. Les œufs sont fécondés hors du corps, et le mâle les surveille et les garde humides.

Si les œufs restent dans le terrarium, ils éclosent après 10-14 jours, et l'un des parents, le plus souvent le mâle, porte les têtards jusqu'à l'eau. Si vous voulez davantage de petits, retirez les œufs et ajoutez juste assez d'eau de catappa (eau osmosée avec une feuille de catappa) pour qu'elle touche les œufs sans les recouvrir.

Les têtards sont cannibales et se gardent individuellement dans des gobelets d'environ 1 litre, avec environ ¾ de litre d'eau de catappa et un morceau de feuille de catappa à ronger. Nourrissez avec un petit grain d'aliment préparé pour têtards 1-2 fois par semaine, et changez la moitié de l'eau une fois par semaine. La femelle ne nourrit pas les têtards avec des œufs.

En savoir plus: Élevage des têtards

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours, et la métamorphose est achevée après 70-90 jours. À 24 °C, les têtards ont leurs pattes arrière après environ six semaines et leurs pattes avant après environ neuf semaines, et ils sortent de l'eau après environ dix semaines.

Quand les quatre pattes sont sorties, on retire la majeure partie de l'eau et on incline le gobelet d'environ 45°, afin que le petit ait une douce pente pour monter à terre. Il vit de sa queue les premiers jours et ne doit pas être nourri avant que la queue soit résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Quand la queue a disparu, le petit est déplacé dans une simple boîte d'élevage avec des feuilles mortes humides, de la mousse et des cachettes, et il est nourri comme un adulte, simplement avec les plus petites proies : collemboles et *Drosophila melanogaster*, saupoudrées de calcium et de vitamines.

Les petits doivent grandir pendant 8-10 semaines avant de pouvoir partir vers un nouveau foyer. Gardez ensemble des animaux de même taille et déplacez-les dans de plus grands terrariums à mesure qu'ils grandissent. Si la croissance s'arrête, il y a en général trop peu de nourriture ou de compléments.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est décrite pour l'espèce, mais les pièges qui reviennent chez les grenouilles à flèches empoisonnées valent aussi ici :

- Surchauffe : la grenouille reste apathique et cherche l'eau. Maintenez le terrarium sous environ 27 °C et sortez-le du soleil.
- Carence en calcium et en vitamines : pattes faibles et problèmes de mâchoire. Saupoudrez toutes les proies.
- Parasites intestinaux : perte de poids malgré un bon appétit. Faites examiner un échantillon de selles chez le vétérinaire.
- Infections fongiques et bactériennes de la peau, surtout dans un terrarium sale avec trop peu de renouvellement de l'air.
- Noyade : l'eau profonde est dangereuse pour une mauvaise nageuse.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille cesse de manger, maigrit nettement ou a des plaies sur la peau. Mettez en quarantaine les animaux nouvellement acquis avant de les réunir avec d'autres.

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.