herpy

DENDROBATES

Splash-backed Poison Frog

Adelphobates galactonotus

Adelphobates galactonotus est l'un des grands dendrobates. Il se reconnaît à la large plage de couleur qui recouvre son dos, orange, jaune, rouge ou bleue, contrastant avec des pattes et des flancs noirs. Diurne, il atteint environ 4 cm et vit dans la forêt tropicale du Brésil, au sud de l'Amazone. Il est plus réservé que les dendrobates les plus courants, et sa reproduction suit davantage le rythme des saisons.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates galactonotus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-20 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	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**60 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**21-25 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
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**
Maturité sexuelle	**8-12 mois**
Œufs par ponte	**4-8**
Éclosion	**14 jours**
Durée du stade larvaire	**60-90 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

Adelphobates galactonotus compte parmi les plus grands dendrobates. Les adultes mesurent environ 4 cm du museau au cloaque et sont de constitution robuste. Les mâles sont généralement un peu plus petits que les femelles. L'espèce est très variable en couleur : le dos peut être orange, jaune, rouge, presque blanc ou bleu, tandis que les pattes et le ventre sont noirs. Certains animaux sont unis, d'autres présentent des taches ou un réseau de jaune et de noir.

Les différentes formes de couleur sont considérées comme une seule espèce. Les analyses génétiques n'ont presque pas révélé de différences entre elles, et leur répartition ne suit pas de schéma géographique net. L'espèce a été décrite par Steindachner en 1864 sous le nom de *Dendrobates galactonotus* et appartient aujourd'hui au genre *Adelphobates*. Le nom d'espèce vient du grec et signifie « dos de lait ». Les formes de couleur ont à peu près le même profil toxique ; les couleurs servent donc probablement davantage à la reconnaissance et au choix du partenaire qu'à avertir les prédateurs.

La femelle est souvent plus longue et plus large que le mâle. Le sexe ne peut pas être déterminé avec certitude avant l'âge de 10 à 12 mois, et aucun critère isolé n'est tout à fait fiable. Un animal qui chante est toujours un mâle.

La longévité en captivité est généralement d'environ 10 ans, mais des animaux de plus de 20 ans sont connus. Dans la nature, la plupart vivent probablement 4 à 6 ans.

Toxicité cutanée : les dendrobates ne fabriquent pas eux-mêmes leur poison, mais accumulent des alcaloïdes issus de certaines proies dans la nature. Les animaux sauvages ont donc des toxines dans la peau, mais leur puissance n'est pas documentée, et la mention « faible » n'est qu'une estimation. Les animaux nés en captivité, nourris de drosophiles et de collemboles, ne développent pas ce poison. La peau est fine et absorbe les substances : ne manipulez pas les grenouilles, lavez-vous les mains après toute intervention dans le terrarium et ne vous touchez ni les yeux ni la bouche ensuite.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Adelphobates galactonotus n'existe qu'au Brésil, dans le sud du bassin amazonien. Son aire se situe au sud du cours inférieur de l'Amazone et s'étend approximativement du Tapajós vers l'est, en direction de l'embouchure du fleuve. La plupart des observations proviennent de l'État du Pará, et l'espèce est également présente au Maranhão, au Tocantins et dans le nord du Mato Grosso. Parmi les localités connues figurent la réserve de Gurupi au Maranhão et le parc de Cristalino au Mato Grosso, où vit une forme jaune et noire à motif réticulé. L'espèce se rencontre dans de nombreuses zones protégées, mais a disparu de certains sites à cause de la déforestation et des inondations provoquées par des barrages hydroélectriques.

> **Aire d'origine:** Brésil.

HABITAT

Adelphobates galactonotus vit dans la forêt tropicale humide de plaine et a été observé jusqu'à environ 600 m d'altitude. Il se tient au sol, parmi la litière de feuilles, les racines, le bois mort et les cachettes, et grimpe peu. Il semble préférer les forêts riches en noyers du Brésil. Les œufs sont pondus au sol, et le mâle transporte les têtards jusqu'à l'eau, vraisemblablement aussi jusqu'à l'eau de pluie accumulée dans les coques de noix du Brésil.

Une partie de l'aire de répartition connaît une saison sèche et une saison des pluies bien marquées, et l'espèce se reproduit de façon plus saisonnière que beaucoup d'autres dendrobates. Les mesures précises de température et d'humidité dans les habitats ne sont pas documentées ; les valeurs indiquées dans la partie consacrée à l'entretien reposent donc sur l'expérience acquise en captivité. L'espèce tolère un certain degré de perturbation de la forêt et reste répandue et localement commune, mais elle est menacée par la perte d'habitat et par les prélèvements illégaux.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Élevage des têtards En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple d'*Adelphobates galactonotus* demande un terrarium d'au moins 60 × 45 × 45 cm (environ 120 litres). La grenouille est grande et mange beaucoup ; la surface au sol compte plus que la hauteur, aussi vaut-il mieux choisir un terrarium large et profond plutôt que haut. Un groupe a besoin de nettement plus de surface au sol qu'un couple, et pas seulement de plus de hauteur.

Utilisez un terrarium vivant et planté, avec une couche de drainage, une toile de séparation, un substrat humide et une épaisse couche de feuilles mortes en surface. Prévoyez plusieurs cachettes ombragées en liège, racines et plantes, et installez les postes de nourrissage et de ponte à deux endroits, afin qu'une grenouille ne puisse pas en écarter les autres.

Veillez à une bonne ventilation et colmatez toutes les fentes au niveau des câbles, des portes et des évacuations, afin que les grenouilles ne s'échappent pas. Laissez le terrarium se mettre en route et constituez une population de collemboles et d'isopodes avant d'y introduire les grenouilles. Évitez les points d'eau profonds ou aux bords abrupts.

Ne mélangez pas différentes espèces ni différentes formes de couleur. Les adultes peuvent modifier leurs relations à la maturité sexuelle ; ayez donc toujours un terrarium supplémentaire, déjà lancé, prêt à l'emploi au cas où une grenouille devrait être séparée.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

En journée, la température doit se situer entre 21 et 25 °C, et elle peut descendre à 18-21 °C la nuit. Il ne doit y avoir ni point chaud ensoleillé ni lampe chauffante.

La chaleur est le principal danger : la température ne doit pas dépasser 27 °C pendant une période prolongée, surtout si la ventilation est insuffisante, et au-delà d'environ 29 °C elle devient dangereuse. Mesurez la température à hauteur des grenouilles et à plusieurs endroits du terrarium, et rafraîchissez le terrarium en été.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'hygrométrie doit se situer entre 70 et 100 %. Vaporisez chaque jour avec de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau osmosée ou de l'eau de source, de façon que l'humidité monte brièvement à environ 90 %, puis laissez les feuilles exposées sécher un peu, tandis que la litière et les cachettes restent humides. Des vitres constamment embuées, un substrat détrempé et un air stagnant ne sont pas le signe d'un bon entretien.

L'espèce peut supporter une humidité descendant jusqu'à 50 % pendant de courtes périodes, si elle a accès à des endroits humides, mais une hygrométrie basse peut vite devenir mortelle. Les grenouilles ne boivent pas, mais absorbent l'eau par la peau ; la vaporisation est donc vitale. Un système de pluie programmable maintient une humidité régulière, même en votre absence.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Adelphobates galactonotus n'a pas besoin de gamelle d'eau ni de cascade lorsque le terrarium est vaporisé régulièrement et possède une litière humide. L'eau stagnante dans des récipients ouverts favorise rapidement les bactéries, et une eau profonde ou aux bords abrupts représente un risque pour des grenouilles qui grimpent peu.

Pour la reproduction, placez au moins deux petits godets d'eau où le mâle pourra déposer les têtards. Utilisez de l'eau osmosée avec un morceau de feuille de badamier, afin que l'eau brunisse et soit riche en tanins, et changez-la régulièrement pour qu'elle ne se salisse pas. Les grenouilles absorbent les substances par la peau : n'utilisez donc jamais de savon ni de produits d'entretien dans le terrarium.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB sont facultatifs pour *Adelphobates galactonotus*. Si vous choisissez d'en fournir, ils doivent être faibles (zone 1 de Ferguson) et associés à un ombrage dense, et ils ne remplacent pas les compléments alimentaires. Les plantes ont besoin de lumière ; utilisez donc une lampe horticole à LED qui ne chauffe pas le terrarium. Maintenez un rythme jour-nuit constant, d'environ 12 heures de lumière et 12 heures d'obscurité.

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

ALIMENTATION

Adelphobates galactonotus se nourrit de petits arthropodes. Les drosophiles aptères constituent l'alimentation de base : les adultes acceptent aussi bien *Drosophila melanogaster* que *D. hydei* de taille adaptée, tandis que les jeunes tout juste métamorphosés ont besoin des plus petites. Les adultes prennent aussi de petits grillons de la taille d'une tête d'épingle. Les collemboles et les petits isopodes sont bienvenus à tout âge et vivent souvent dans le terrarium ; les bruches du haricot et les pucerons peuvent apporter de la variété.

L'espèce a bon appétit : adaptez donc les quantités à l'état d'embonpoint, à l'âge et à l'activité de reproduction des animaux plutôt qu'à un nombre fixe. Donnez autant de mouches que les grenouilles en mangent en quelques minutes.

Les proies issues d'élevages n'ont pas la valeur nutritive de celles de la nature et doivent être saupoudrées d'un complément complet en calcium et vitamines, selon les indications du fabricant. Lancez les élevages de proies avant l'arrivée des grenouilles.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Adelphobates galactonotus est diurne et plutôt calme. Il se montre moins que les dendrobates les plus audacieux et aime se cacher, mais les animaux bien installés peuvent être assez visibles lorsque les abris sont abondants. La possibilité de les garder en groupe dépend du sexe, de l'âge et du tempérament. Des jeunes élevés ensemble peuvent se brouiller à la maturité sexuelle, et un couple compatible reste la solution la plus sûre.

Un groupe demande une grande surface au sol, plusieurs postes de nourrissage et de nombreuses cachettes. Surveillez les poursuites, les luttes, les grenouilles tenues à l'écart de la nourriture, la perte de poids et toute grenouille qui se cache en permanence ou reste perchée en hauteur. Séparez alors les animaux.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. La peau est fine et absorbe les substances présentes sur vos mains, et des résidus de savon ou de crème peuvent leur nuire. S'il faut déplacer une grenouille, incitez-la à descendre dans un gobelet propre muni d'un couvercle.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est souvent plus grande et plus large que le mâle, et le mâle peut avoir des coussinets digitaux un peu plus larges et chante. Aucun critère isolé n'est fiable, et les jeunes ne peuvent pas être sexés avec certitude avant l'âge de 10 à 12 mois. Le meilleur moyen de déterminer le sexe consiste à observer à plusieurs reprises le comportement des adultes : un animal qui chante est un mâle, et un animal qui pond est une femelle. L'espèce atteint la maturité sexuelle vers 8 mois, mais ne se reproduit généralement qu'à partir d'un an au moins. Achetez donc plusieurs animaux afin d'augmenter les chances d'obtenir les deux sexes.

ACCOUPLEMENT

Adelphobates galactonotus se reproduit de façon plus saisonnière que la plupart des dendrobates et dépend de l'alternance entre saison sèche et saison des pluies. Quelques semaines de vaporisation un peu réduite et d'hygrométrie légèrement plus basse, suivies d'une vaporisation abondante, peuvent déclencher la reproduction. N'allez pas jusqu'à dessécher les grenouilles : le terrarium doit rester humide dans la litière et les cachettes. Aucune période de repos hivernal n'est connue.

Le mâle attire la femelle par un chant bas et continu, semblable à un bourdonnement, et la conduit vers un endroit caché où les œufs sont pondus et fécondés. La reproduction est plus difficile et plus irrégulière que chez les dendrobates les plus courants ; il faut donc s'armer de patience.

ŒUFS ET TÊTARDS

Adelphobates galactonotus pond ses œufs à terre : sur une feuille lisse et large, sous des feuilles mortes ou du liège, ou dans une boîte de Petri placée sous une coque de noix de coco. Prévoyez plusieurs sites de ponte. Les pontes sont modestes, généralement de 4 à 8 œufs. Le mâle veille sur les œufs et, après l'éclosion, transporte les têtards sur son dos jusqu'à l'eau.

Les œufs peuvent rester dans le terrarium, où le mâle déplace lui-même les têtards vers un godet installé à cet effet. C'est la méthode la plus simple. On peut aussi transférer délicatement les œufs dans une boîte de Petri propre contenant un peu d'eau et les faire éclore à la même température que le terrarium. Les têtards ne dépendent pas d'œufs non fécondés pondus par la femelle et s'élèvent avec un aliment du commerce pour têtards et des algues.

Gardez les têtards séparément dans des gobelets propres remplis d'eau osmosée, avec un morceau de feuille de badamier et un peu de mousse, et ne donnez pas plus de nourriture qu'ils ne peuvent en consommer. Évitez la surpopulation, car des écarts de taille, de l'agressivité et du cannibalisme peuvent survenir. Utilisez des ustensiles propres et changez l'eau régulièrement. La durée du stade têtard varie ; suivez donc le développement plutôt que de viser une date précise.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 2 semaines. Les têtards se métamorphosent après 60 à 90 jours, selon la température, la nourriture et la qualité de l'eau. Les pattes postérieures apparaissent en premier, puis les antérieures.

Une fois les pattes antérieures sorties, le jeune doit pouvoir quitter l'eau. Après un jour ou deux, déplacez-le dans un petit bac d'élevage offrant un accès facile à la terre ferme, par exemple une boîte inclinée avec de la sphaigne humide et un peu d'eau. La jeune grenouille tout juste métamorphosée ne mange pas avant que la queue soit résorbée et la bouche entièrement formée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ne mangent qu'une fois la queue disparue. Ils prennent ensuite les plus petites *Drosophila melanogaster* et des collemboles, et peuvent accepter des mouches plus grosses à mesure qu'ils grandissent. Saupoudrez toute la nourriture d'un complément complet en calcium et vitamines.

Utilisez un petit bac d'élevage avec des feuilles mortes, des boutures de plantes et une population de collemboles. Gardez ensemble des jeunes de même taille et surveillez l'agressivité ainsi que les individus qui prennent du retard. Lorsque les jeunes sont devenus robustes, ils peuvent être transférés dans un terrarium plus permanent, garni de cachettes. Les jeunes ont un grand appétit ; prévoyez donc plusieurs postes de nourrissage. Les jeunes ne peuvent pas être sexés avant 10 à 12 mois.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas de liste documentée de maladies pour cette espèce ; en cas de doute, consultez donc un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens. Les principaux écueils sont les suivants :

- Surchauffe. Des températures soutenues autour de 27-28 °C constituent un avertissement, et au-delà d'environ 29 °C elles sont dangereuses. Mesurez la température à hauteur des grenouilles et rafraîchissez en été.
- Terrarium trop sec. Une hygrométrie basse, sans accès à des endroits humides, peut vite devenir mortelle. Vaporisez chaque jour et gardez la litière humide.
- Carences en calcium et en vitamines. Les proies issues d'élevages doivent être saupoudrées d'un complément complet.
- Agressivité et stress. Les poursuites, les luttes et les grenouilles tenues à l'écart de la nourriture peuvent coûter la vie à des animaux. Séparez les rivaux.
- Eau de mauvaise qualité et ustensiles sales. Les restes de nourriture et l'eau stagnante favorisent bactéries et champignons. Utilisez des ustensiles propres pour toutes les interventions.

Contactez un vétérinaire si une grenouille cesse de manger, maigrit, reste apathique, se déplace difficilement ou présente des plaies ou une peau décolorée. Gardez les animaux nouvellement acquis isolés pendant 30 à 45 jours afin d'éviter la propagation d'infections.

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.