herpy

DENDROBATES

Marbled Poison Frog

Epipedobates boulengeri

Epipedobates boulengeri est une petite grenouille venimeuse diurne d'environ 17-24 mm, au dos brun foncé et ornée d'une bande latérale claire et continue. Elle vit dans la forêt tropicale de basse altitude le long de la côte pacifique, du sud-ouest de la Colombie au nord-ouest de l'Équateur. L'espèce n'est guère maintenue en terrarium et on dispose de peu de données sur son entretien.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates boulengeri; Phyllobates boulengeri*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**17-24 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-10 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	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**19-22 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
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**
Œufs par ponte	**10-30**
Éclosion	**9-14 jours**
Durée du stade larvaire	**42-70 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

Epipedobates boulengeri est une très petite grenouille terrestre du genre *Epipedobates*. Le dos est brun foncé, uniforme ou parsemé de taches irrégulières plus sombres, ou encore d'un motif marbré noir. La bande latérale claire et oblique est continue, et le ventre est blanc bleuâtre à marbrure foncée. Elle n'a pas la bande claire médiane dorsale qui caractérise *Epipedobates anthonyi* et *Epipedobates tricolor*, et elle n'a pas de taches jaunes dans l'aine. Les mesures précises ne sont pas documentées ; 17-24 mm est une estimation fondée sur les espèces les plus proches.

Le nom a été donné par Thomas Barbour en 1909 en remplacement d'un nom plus ancien datant de 1905, et la localité type est l'île de Gorgona, au large de la côte colombienne. Pendant longtemps, l'espèce a été comprise au sens large et englobait des *Epipedobates* bruns d'une grande partie de l'ouest de l'Équateur et de la Colombie. Une étude génétique de 2024 a montré que beaucoup de ces populations appartiennent à *Epipedobates espinosai* ou à des espèces encore non décrites. Au sens strict, *E. boulengeri* n'est connue que d'une étroite bande côtière.

Les espèces du genre possèdent des toxines dans la peau, que les grenouilles tirent de leur alimentation dans la nature ; les animaux nés en élevage sont dépourvus de toxines. On ne sait pas documenter si *E. boulengeri* possède des toxines à l'état sauvage. Se laver les mains avant et après tout contact.

Répartition et habitat

Epipedobates boulengeri vit sur la côte pacifique, de l'île de Gorgona et de Nariño, dans le sud-ouest de la Colombie, jusqu'à la province d'Esmeraldas, dans le nord-ouest de l'Équateur, du niveau de la mer jusqu'à environ 150 m. L'aire de répartition pourrait être plus vaste, car le sud-ouest de la Colombie est mal étudié.

De nombreuses mentions anciennes plus à l'intérieur des terres et plus haut sur le versant andin, notamment à Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas et Valle del Cauca, concernent d'autres espèces. La carte des observations montre donc une zone trop étendue. L'UICN classe l'espèce comme non menacée (LC).

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

HABITAT

Epipedobates boulengeri vit dans la forêt tropicale humide et en lisière de forêt, en basse altitude le long de la côte. Le climat est chaud et très pluvieux, avec une forte humidité toute l'année et sans véritable hiver. Les espèces du genre vivent au sol, dans la litière de feuilles et près de petits cours d'eau, où les mâles déposent les têtards. Le microhabitat, le chant et la biologie de la reproduction ne sont pas documentés spécifiquement pour l'espèce.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de données sur l'entretien d'*Epipedobates boulengeri*, et l'espèce n'est guère maintenue en terrarium. Les consignes reposent sur le climat de l'aire de répartition et sur les espèces proches *Epipedobates anthonyi* et *Epipedobates tricolor*, bien connues en captivité. Les valeurs pour le terrarium, le climat, les œufs, l'éclosion, la durée larvaire et la longévité sont empruntées à *E. tricolor*. *Epipedobates espinosai* est une proche parente de l'ouest de l'Équateur, aux exigences identiques.

Un mâle et deux femelles demandent un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm, et un groupe de 5-10 animaux au moins 60 × 60 × 40 cm. Constituez le fond avec des billes d'argile comme couche de drainage, une toile perméable à l'eau et un substrat meuble de terre, de mousse, de fibres de coco et de feuilles mortes. Une épaisse couche de feuilles, des racines, du liège et une végétation dense de broméliacées offrent des cachettes, des sites de ponte et de nombreux territoires. La ventilation doit éviter la buée sur les vitres, et les ouvertures sont couvertes d'un fin grillage.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez 22-26 °C le jour, avec des zones un peu plus fraîches et un peu plus chaudes dans le terrarium, et 19-22 °C la nuit. La température ambiante et l'éclairage suffisent normalement ; les tapis chauffants sont inutiles. L'espèce vit dans des basses terres chaudes, mais les grenouilles du genre supportent mal la chaleur : évitez plus de 26-27 °C de façon prolongée, le soleil direct et le chauffage localisé. Il n'y a pas de repos hivernal, mais une période plus fraîche et plus sèche en hiver offre aux animaux une pause dans la reproduction.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité doit être de 80-100 %. Brumisez plusieurs fois par jour ou utilisez un système de pluie, par exemple trois fois par jour pendant 20-60 secondes, éventuellement complété par un brumisateur. Les feuilles et le décor doivent être de nouveau secs environ une heure après la brumisation, et le fond ne doit pas devenir détrempé. Utilisez de l'eau de pluie ou osmosée

dans les systèmes. En hiver, on peut brumiser moins longtemps et moins souvent.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une coupelle d'eau peu profonde, avec 1-2 cm d'eau, par exemple une soucoupe basse ou une demi-coque de noix du Brésil, offre aux grenouilles un endroit pour boire et se baigner et sert de site de reproduction lorsque le mâle dépose les têtards. La coupelle doit être facile à quitter. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau du robinet déchlorée, changez l'eau souvent et frottez la coupelle à l'eau chaude sans savon. Les amphibiens absorbent l'eau et diverses substances par la peau : savon, produits d'entretien et crème pour les mains ne doivent donc pas se trouver à proximité.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'éclairage est destiné aux plantes : tubes fluorescents ou barres LED environ 12 heures par jour. Les espèces proches prospèrent sans UVB, qui sont donc facultatifs. Si on en donne, restez dans la zone 1 de Ferguson, avec beaucoup d'ombre et un feuillage dense.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Les grenouilles reçoivent de petites proies vivantes : collemboles et mouches des fruits (*Drosophila melanogaster*), et les adultes prennent en outre la plus grosse *Drosophila hydei* et des grillons fraîchement éclos. Nourrissez les adultes 2-3 fois par semaine, un peu plus souvent pendant une saison des pluies avec des jeunes, et seulement la quantité qu'ils consomment en quelques minutes. Saupoudrez les proies d'un complément vitaminé et minéral pour amphibiens, et nourrissez-les bien elles-mêmes. Des élevages personnels de collemboles et de mouches des fruits garantissent un approvisionnement régulier. Ne capturez pas de proies dans la nature ; elles peuvent porter des parasites et des pesticides.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Les espèces du genre sont diurnes, terrestres et territoriales, et les mâles chantent depuis des emplacements fixes. Le chant n'est pas décrit plus précisément pour *E. boulengeri* au sens strict. Maintenez un couple, un mâle et deux femelles ou un groupe plus important dans un terrarium offrant de nombreux écrans visuels et cachettes, et séparez les animaux si l'un d'eux est poursuivi de façon continue. Les grenouilles ne doivent si possible pas être manipulées, car leur peau fine et humide souffre du sel, de la graisse et des crèmes présents sur les mains. S'il faut déplacer une grenouille, laissez-la entrer d'elle-même dans une boîte en plastique humide.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez les espèces proches, les femelles sont un peu plus grandes et plus larges que les mâles, et les mâles chantent et ont le troisième doigt renflé. Chez *Epipedobates tricolor*, la reproduction commence 6-10 mois après la métamorphose ; l'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour *E. boulengeri*. Le plus sûr est de maintenir un petit groupe et d'observer qui chante.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement n'est pas documenté pour *E. boulengeri*. Chez le genre, les mâles chantent d'un trille doux, surtout le matin et après la brumisation. Le mâle attire la femelle vers un site de ponte caché, et l'accouplement se fait en amplexus céphalique. La reproduction suit la saison des pluies : une période plus fraîche et un peu plus sèche d'environ trois mois en hiver, suivie d'une brumisation plus fréquente, offre une pause aux animaux puis déclenche la reproduction.

ŒUFS ET TÊTARDS

La ponte n'est pas documentée pour *E. boulengeri*. Chez le genre, les œufs sont déposés dans la litière de feuilles ou sur des feuilles, et en terrarium volontiers dans une demi-coque de noix de coco au-dessus d'une soucoupe ou dans l'aisselle d'une feuille de broméliacée. Le mâle surveille les œufs et les humidifie avec l'eau de sa vessie, et lorsque les têtards éclosent, il les transporte sur son dos jusqu'à l'eau. Une ponte compte 10-30 œufs.

Si l'on veut élever soi-même les têtards, on transfère la ponte après quelques jours dans un petit récipient fermé à 22-24 °C, avec un peu d'eau de pluie ou osmosée au fond, de sorte que les œufs soient humides mais non recouverts. Les têtards sont élevés individuellement ou ensemble dans 1-2 cm d'eau douce et légèrement acide (pH 6-7), puis plus profonde, et reçoivent

chaque jour des flocons pour poissons, de la spiruline et des daphnies.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 9-14 jours, et les têtards mettent 6-10 semaines (42-70 jours) à devenir de petites grenouilles, selon la température et la nourriture. Lorsque les pattes avant apparaissent, il faut prévoir une transition douce de l'eau vers la terre avec des pierres, du liège ou des plantes, sans quoi les petites grenouilles se noient.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont très petits et sont transférés dans un petit terrarium au même climat, avec de la mousse humide, des feuilles mortes et de petites cachettes. Donnez chaque jour des collemboles et les plus petites mouches des fruits, saupoudrées d'un complément vitaminé et minéral. La croissance et l'âge lors du transfert ne sont pas documentés pour l'espèce.

Santé et erreurs courantes

Les maladies ne sont pas documentées spécifiquement pour l'espèce. Ce qui vaut pour le genre vaut probablement aussi ici :

- La chytridiomycose (*Batrachochytrium dendrobatidis*), qui peut anéantir des populations entières. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine, faites-les tester et désinfectez le matériel.
- Les membres en allumette chez les jeunes, qui développent des pattes avant trop faibles ou absentes. La cause n'est pas élucidée ; l'alimentation et un trop grand nombre de têtards dans la même eau sont suspectés.
- Une chaleur supérieure à 26-27 °C de façon prolongée, qui provoque léthargie et perte d'appétit.
- La dessiccation en cas de faible humidité sans accès à l'eau.

Consultez un vétérinaire compétent en amphibiens si un animal est léthargique, amaigri ou présente des plaies cutanées.

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.