herpy

DENDROBATES

Red-backed Poison Frog

Ranitomeya reticulata

Ranitomeya reticulata est l'une des plus petites grenouilles à flèches empoisonnées : seulement 13-17 mm, avec un dos cuivré à orange et des pattes gris bleuté marquées d'un réseau noir. Elle vit dans la forêt de plaine amazonienne, dans le nord-est du Pérou et l'est de l'Équateur. En terrarium, elle est hardie et vive, mais exigeante, car les œufs sont difficiles à trouver et les jeunes difficiles à mener à l'âge adulte.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates reticulatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**13-17 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et 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.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 cm
UVB	**Facultatifs**
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	**1-8**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**60-80 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	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Ranitomeya reticulata est une petite grenouille à flèches empoisonnées, élancée. Les mâles mesurent 13-15 mm du museau au cloaque et les femelles 14-17 mm ; les femelles sont en général plus rondes que les mâles. La tête et le dos sont d'un rouge cuivré métallique, brun rougeâtre, orange ou jaune orangé, et le dos peut être entièrement dépourvu de noir ou porter des taches noires éparses. Les pattes, les flancs et le ventre sont gris ou gris bleuté, avec des taches noires irrégulières et un dessin en réseau. L'espèce est plus gracile que la plupart des grenouilles à flèches empoisonnées et peut se glisser dans des cachettes très étroites.

L'espèce a été décrite par George Albert Boulenger en 1884 sous le nom de *Dendrobates reticulatus*, puis transférée dans le genre *Ranitomeya*, où elle a donné son nom au groupe *reticulata*. Le nom d'espèce signifie « en forme de filet » et fait allusion au dessin des pattes.

Toxicité cutanée : *R. reticulata* ne produit pas elle-même son poison. Les animaux sauvages absorbent des alcaloïdes présents dans de petits arthropodes de leur alimentation, probablement surtout des fourmis, des acariens et des coléoptères, et les stockent dans les glandes de la peau. L'espèce passe pour l'une des plus toxiques du genre, mais sa toxicité reste modeste comparée à celle des grandes grenouilles à flèches empoisonnées. Les animaux nés en élevage, nourris de drosophiles et de collemboles, en sont dépourvus, tandis que les individus capturés dans la nature peuvent la conserver longtemps. Ne manipulez pas les grenouilles et lavez-vous les mains après être intervenu dans le terrarium.

Le tempérament est hardi et d'une grande vivacité. Les mâles se tiennent volontiers à découvert et appellent par un bourdonnement aigu et bref, pouvant durer jusqu'à 5 secondes. Ces grenouilles peuvent vivre 5-10 ans en captivité.

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

Répartition et habitat

Ranitomeya reticulata vit dans la forêt de plaine de l'ouest de l'Amazonie. La grande majorité des observations proviennent de la région de Loreto, dans le nord-est du Pérou, surtout autour d'Iquitos, à 150-200 m d'altitude. L'espèce est aussi présente dans la province de Pastaza, en Équateur, à 200-340 m d'altitude, mais les observations y sont bien moins nombreuses. Elle se rencontre notamment dans la réserve naturelle d'Allpahuayo Mishana.

L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC) sur la liste rouge de l'UICN en raison de sa vaste aire de répartition. La déforestation, notamment pour la production de charbon de bois, et les prélèvements pour le commerce d'animaux sont les menaces citées.

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

HABITAT

Ranitomeya reticulata vit dans la forêt tropicale primaire et secondaire et grimpe dans la végétation basse. Autour d'Iquitos, on la trouve dans les varillales, une forêt ouverte aux arbres bas et espacés sur sol sablonneux, en compagnie de *R. amazonica*. *R. reticulata* y reste surtout dans les parties sèches, alors que *R. amazonica* préfère les parties humides ; elle se tient dans la végétation jusqu'à 2 m au-dessus du sol. Elle fréquente les abords des cours d'eau et des mares et utilise les broméliacées, mais les œufs sont pondus au sol.

Le climat est chaud et régulier : la température moyenne annuelle dans l'aire de répartition est d'environ 25 °C, avec une moyenne d'environ 22 °C le mois le plus froid et d'environ 28 °C le mois le plus chaud. L'espèce vit probablement en petits groupes de cinq à six individus, qui se rassemblent pour se reproduire à la fin de la saison des pluies. L'hygrométrie en milieu naturel n'est pas documentée.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *R. reticulata* a besoin d'un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm, idéalement de 40 × 40 × 45 cm ou plus. Les grenouilles grimpent volontiers, de sorte que la hauteur est mise à profit.

Aménagez le terrarium avec une couche de drainage, un substrat qui retient l'humidité et une épaisse couche de feuilles mortes. Recouvrez la paroi du fond et les parois latérales de liège et plantez densément, avec des plantes grimpantes comme *Ficus pumila* et *Scindapsus*, ainsi que de petites broméliacées formant des réserves d'eau. L'espèce est exigeante quant au site de ponte et les œufs sont notoirement difficiles à trouver : répartissez donc des boîtiers de pellicule photo (35 mm) sur tout le sol, sur et sous la litière de feuilles. Les collemboles et les petits cloportes présents dans le substrat nettoient le terrarium et servent aussi de nourriture.

Ne gardez qu'un seul couple. Les femelles adultes sont extrêmement agressives entre elles et ne doivent jamais être gardées ensemble ; les combats entre individus du même sexe sont fréquents dans les petits terrariums. Un mâle supplémentaire peut, rarement, convenir, mais cela est déconseillé. Les groupes ne sont envisageables que dans de très grands terrariums de 200

litres ou plus. Les jeunes peuvent vivre ensemble en petit groupe, mais doivent être séparés à la maturité sexuelle. Ne mélangez jamais des espèces ou des formes différentes, afin d'éviter les croisements.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 22-26 °C le jour et à 18-22 °C la nuit. La température ne doit pas dépasser 27 °C longtemps, et au-delà de 29 °C elle peut être mortelle. La chaleur est toujours plus dangereuse que le froid.

Un chauffage d'appoint est rarement nécessaire dans une pièce chauffée ; l'éclairage des plantes suffit souvent. Ne placez jamais le terrarium en plein soleil, car la température devient vite mortelle derrière la vitre. Mesurez avec un thermomètre numérique, en bas comme en haut. Une période de repos fraîche n'est pas documentée pour l'espèce.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'hygrométrie doit se situer entre 70 et 100 %. Un bon rythme consiste à viser presque 100 % le matin et le soir et 70-75 % en milieu de journée, afin que le terrarium sèche un peu entre les pulvérisations. L'espèce tolère brièvement jusqu'à 50 % si elle dispose d'une eau propre, mais il s'agit d'une solution de secours.

Pulvérisez chaque jour de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Un système de brumisation peut avantageusement fonctionner trois fois par jour pendant deux minutes, en brèves émissions de dix secondes séparées de pauses de même durée. Assurez un léger renouvellement d'air afin d'éviter un air stagnant qui favorise les moisissures.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une coupelle d'eau peu profonde ou une broméliacée retenant de l'eau à l'aisselle de ses feuilles suffit. L'espèce nage mal : l'eau ne doit donc pas être plus profonde que ce qui permet à la plus petite grenouille d'y rester avec la tête et le haut du corps hors de l'eau. 1-2 cm est un niveau adapté, et la coupelle doit offrir un accès facile. Changez l'eau lorsqu'elle se trouble et utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Les amphibiens absorbent des substances par la peau : n'utilisez donc jamais de savon ni de produits de nettoyage dans le terrarium ; rincez plutôt à l'eau chaude.

Les têtards sont élevés séparément dans de petits récipients en plastique d'environ 10 × 10 × 10 cm, avec de l'eau osmosée, quelques feuilles de chêne et une tige de cératophylle. Changez les deux tiers de l'eau tous les deux à trois jours.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

R. reticulata est diurne et l'éclairage sert avant tout aux plantes. Offrez 12-14 heures de lumière par jour, par exemple des LED de 8 h à 20 h, et l'obscurité la nuit. Il n'est pas documenté que l'espèce ait besoin d'UVB. Si vous optez tout de même pour une source d'UVB faible, prévoyez beaucoup d'ombre afin que les grenouilles puissent choisir elles-mêmes.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation de base se compose de petits arthropodes. Les jeunes et la plupart des adultes acceptent des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), et les grands adultes peuvent aussi prendre la plus grosse *D. hydei*. Les collemboles constituent un en-cas adapté, et les petits cloportes peuvent aussi être utilisés. Les adultes sont nourris chaque jour ou tous les deux jours, avec une quantité qui sera consommée avant le repas suivant. Les jeunes doivent être nourris tous les jours.

Les drosophiles et les collemboles ne constituent pas à eux seuls une alimentation complète : saupoudrez donc les proies d'un complément minéral contenant de la D3 et d'un multivitamine. Certaines vitamines sont nocives à forte dose, suivez donc les indications du fabricant. Démarrez les élevages de proies avant l'arrivée des grenouilles : l'espèce est si petite qu'elle dépend entièrement d'un approvisionnement stable en drosophiles et en collemboles.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

R. reticulata est vive et hardie et se voit souvent à découvert, comme si elle ignorait combien elle est petite. Les mâles appellent depuis des emplacements fixes par un bourdonnement aigu et bref. Les grenouilles à flèches empoisonnées ne pratiquent pas de véritable amplexus ; si l'on voit deux grenouilles dans ce qui y ressemble, il s'agit souvent de deux individus du même sexe en conflit. Surveillez donc l'agressivité, surtout entre femelles.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. Leur peau est fine et perméable, et les résidus de savon, de crème et d'huile présents sur les mains peuvent leur nuire. S'il faut déplacer une grenouille, incitez-la à entrer dans une boîte transparente ou utilisez des gants sans poudre. Si une grenouille s'échappe, il faut la rattraper rapidement, car elle se cache et se dessèche vite.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont un peu plus grandes et plus rondes que les mâles, et seul le mâle appelle. Les jeunes ne peuvent pas être sexés. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce ; les grenouilles à flèches empoisonnées deviennent généralement matures vers un an. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de commencer avec au moins quatre jeunes et de les laisser se former en couple, mais pensez à les séparer avant que les femelles ne commencent à se battre.

ACCOUPLEMENT

L'espèce est difficile à reproduire et est considérée comme au moins de difficulté moyenne : les animaux sont petits, les œufs minuscules et la femelle est exigeante quant au site de ponte. Le mâle appelle par un bref bourdonnement allant jusqu'à 5 secondes et s'approche de la femelle, la caresse et la lèche. Si elle est intéressée, elle piétine avec les pattes arrière, et ils gagnent ensemble un endroit calme où les œufs sont pondus et fécondés.

Offrez au couple de nombreux boîtiers de pellicule et broméliacées au choix, aussi bien dans la litière de feuilles que plus haut. Une température stable, une forte hygrométrie et une nourriture abondante sont l'essentiel. Aucun signal déclencheur particulier n'est documenté en captivité.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus dans la litière de feuilles, dans un boîtier de pellicule ou dans une broméliacée, de préférence à un endroit sombre et horizontal. La femelle pond 1-8 œufs à la fois, et les pontes peuvent être peu fréquentes.

Dans la nature, le mâle transporte les têtards dans la végétation et les dépose dans les petites réserves d'eau à l'aisselle des feuilles de broméliacées. La femelle nourrit peut-être les têtards avec des œufs non fécondés. En terrarium, les adultes ne s'occupent pas toujours des œufs, et il faut compter les maintenir soi-même humides et nourrir les têtards.

Transférez les œufs avec un peu d'eau et une pipette dans une boîte de Petri et maintenez-les humides à environ 24 °C en les humidifiant tous les deux jours. Les têtards sont élevés séparément dans de petits récipients et nourris d'un aliment finement broyé à base d'algues et de poisson.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 10-14 jours, et les têtards ont normalement achevé leur métamorphose après 60-80 jours. La métamorphose est cependant l'étape délicate : à 24 °C constants, les têtards peuvent développer des bourgeons de pattes antérieures après 42-63 jours et mourir quand même sans achever leur transformation. Mettez donc au point une eau propre, une alimentation variée et une température stable avant de prélever des œufs.

Lorsque les pattes antérieures apparaissent, le têtard cesse de manger. Posez un morceau de liège à la surface de l'eau pour qu'il puisse grimper, et déplacez-le dans un récipient doté d'une bonne partie terrestre, de nombreuses feuilles mortes et d'une petite coupelle d'eau lorsque la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont très petites et exigent des proies minuscules. Gardez-les dans un petit récipient humide avec des feuilles mortes, du liège et une coupelle d'eau peu profonde. Nourrissez chaque jour avec des collemboles et les plus petites drosophiles, et saupoudrez légèrement les proies de vitamines et de minéraux. Les jeunes sont difficiles à mener à l'âge adulte, ce qui explique en partie pourquoi l'espèce est considérée comme exigeante.

Les jeunes peuvent vivre ensemble en petit groupe d'individus de taille égale. À l'approche de la maturité sexuelle, surveillez l'agressivité et séparez-les en couples.

Santé et erreurs courantes

R. reticulata est plus sensible que la plupart des espèces du genre, et la plupart des problèmes tiennent à l'entretien :

- Une chaleur supérieure à environ 27 °C, par exemple due au soleil à travers une fenêtre, provoque stress, perte d'appétit et, dans le pire des cas, la mort. Au-delà de 29 °C, c'est mortel.

- Un terrarium trop sec, ou trop humide et mal aéré, entraîne dessèchement, infections cutanées et moisissures.
- Des proies sans complément en vitamines et minéraux provoquent un affaiblissement des os, surtout chez les femelles qui pondent.
- Une grenouille maigre, sans ventre rond, peut résulter d'une alimentation insuffisante ou excessive, de parasites ou de la concurrence. Vérifiez que tous les animaux mangent.
- Des combats entre individus du même sexe, surtout entre femelles. Ne gardez qu'un seul couple dans le terrarium.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte, sans plaies ni zones rouges et cotonneuses, en particulier autour du cloaque et à l'intérieur des pattes arrière. Isolez l'animal et consultez rapidement un vétérinaire compétent en amphibiens s'il cesse de manger, devient apathique ou présente des plaies ou des gonflements.

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.