herpy

DENDROBATES

Tahuayo Poison Frog

Ranitomeya flavovittata

Ranitomeya flavovittata est l'une des plus petites espèces du genre : seulement 15-17 mm du museau au cloaque. D'un jaune vif à motifs noirs, avec des pattes brunes et un ventre bleu clair, elle vient de la forêt tropicale près d'Iquitos, dans le nord-est du Pérou. Diurne et un peu timide, elle se reproduit volontiers dans des boîtes de pellicule photo et des broméliacées, et convient bien à un éleveur ayant déjà un peu d'expérience.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates flavovittatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-17 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	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**21-26 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**70-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 cm
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	**Dans les aisselles des feuilles (par ex. bromélias)**
Maturité sexuelle	**5-8 mois**
Œufs par ponte	**2-6**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**60-80 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Aliment complet et œufs non fécondés de la femelle**
Soins parentaux	**Porte les têtards et nourrit les têtards avec des œufs**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Ranitomeya flavovittata est une petite grenouille venimeuse diurne. Les adultes mesurent 15-17 mm du museau au cloaque, ce qui en fait l'une des plus petites espèces du genre. Les femelles sont plus larges et plus rondes que les mâles, parce qu'elles pondent souvent, mais la différence est faible.

Les couleurs sont plus uniformes que chez beaucoup d'autres espèces du genre. La tête et le corps sont d'un jaune vif, et les pattes vont du brun café au brun clair. Le ventre est bleu clair. La tête, le dos et les pattes portent un dessin noir de bandes et de taches, dont le motif varie légèrement d'un animal à l'autre. Comme chez le reste du genre, la peau a un léger reflet nacré.

L'espèce a été décrite en 1999 par Rainer Schulte sous le nom de *Dendrobates flavovittatus* et appartient aujourd'hui au genre *Ranitomeya*. Elle fait partie du groupe génétique de *R. vanzolinii*, mais elle est moins courante dans le loisir que cette espèce apparentée. La longévité en captivité est généralement de 5-8 ans, mais plus de 10 ans est possible.

Toxicité cutanée : les grenouilles venimeuses ne fabriquent pas elles-mêmes leur poison. Chez les grenouilles sauvages, les alcaloïdes de la peau proviennent de l'alimentation, probablement de petits arthropodes comme les fourmis et les acariens. Les grenouilles élevées avec des drosophiles et des collemboles n'absorbent pas ces substances et ne sont pas toxiques. La toxicité des animaux sauvages n'a pas été mesurée pour cette espèce précise, mais le genre est en général peu toxique. Il ne faut pourtant pas manipuler les grenouilles, et il faut se laver les mains après être intervenu dans le terrarium.

Les mâles émettent un court bourdonnement ou un pépiement répété, et chantent volontiers à découvert.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ranitomeya flavovittata ne vit qu'au Pérou et n'est connue avec certitude que dans la région de Loreto, dans le nord-est du pays, dans les basses terres amazoniennes péruviennes. L'espèce vit en plaine près d'Iquitos, et les observations recensées se concentrent dans une petite zone autour de 4° de latitude sud et 73° de longitude ouest, pour la plupart près du río Tahuayo.

L'aire de répartition est donc réduite et n'est connue que de quelques localités. Elle recoupe en partie une zone protégée, la Reserva Comunal Tamshiyacu-Tahuayo. Rien ne prouve que l'espèce existe en dehors du Pérou.

> **Aire d'origine:** Pérou.

HABITAT

R. flavovittata vit dans la forêt tropicale ancienne et secondaire. L'espèce a été observée jusqu'à environ 500 m d'altitude. Les grenouilles évoluent dans la végétation basse et se tiennent surtout dans les broméliacées et autres plantes retenant l'eau, à moins de 2 m du sol. Les œufs sont déposés dans les broméliacées, mais aussi dans la litière de feuilles au sol. L'espèce a été observée près des ruisseaux et des mares, en bordure d'eaux stagnantes ou à faible courant.

L'espèce se reproduit apparemment dans des broméliacées du genre *Guzmania*, et des mâles ont été vus portant des têtards. Diurne, elle chasse toute la journée de petits arthropodes sur les plantes et autour d'elles. Les valeurs précises de précipitations et de température de son habitat ne sont pas documentées, mais le climat des basses terres amazoniennes péruviennes est chaud et humide toute l'année, sans véritable période fraîche.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *R. flavovittata* a besoin d'un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm, mais plus grand vaut toujours mieux. Un groupe de 3-4 grenouilles demande au moins 45 × 45 × 45 cm, et chaque grenouille supplémentaire exige davantage de place. Les grenouilles grimpent volontiers, donc un terrarium haut est préférable à un terrarium bas.

Aménagez une couche de drainage, un substrat humide et une épaisse couche de feuilles mortes. Ajoutez des collemboles et de petits isopodes pour que le terrarium devienne bioactif et reste propre. Plantez dense, avec des broméliacées, des plantes grimpantes et de petites plantes, pour offrir des cachettes et des chemins de grimpe. Fixez des boîtes de pellicule photo à la paroi ou posez-les au sol, inclinées à 35-45 degrés, comme sites de ponte.

Les jeunes peuvent vivre en groupe. À l'âge adulte, l'espèce peut en général être gardée en groupe, y compris avec plusieurs mâles, mais cela peut changer chez certains individus. En cas de bagarre, il faut retirer l'animal agressif. Ne gardez jamais ensemble des espèces ou des formes locales différentes.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 21-26 °C le jour et à 18-21 °C la nuit. La température nocturne est reprise d'espèces apparentées. La température ne doit pas dépasser 27 °C longtemps, et au-delà de 29 °C elle peut être mortelle. Les œufs et les têtards peuvent être gardés à la même température que les adultes.

Une source de chaleur supplémentaire n'est normalement pas nécessaire ; l'éclairage des plantes donne assez de chaleur. N'utilisez jamais le soleil à travers une fenêtre pour chauffer le terrarium, car le verre peut faire grimper la température très vite jusqu'à un niveau dangereux. Surveillez l'effet des radiateurs et de la climatisation de la pièce sur la température du terrarium. Aucune période de repos fraîche n'est documentée.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 70-100 %. L'espèce supporte brièvement environ 50 % si elle a accès à de l'eau propre, mais c'est une solution de secours qui peut être mortelle si elle dure.

Brumisez chaque jour, avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Un système de brumisation qui fonctionne quelques fois par jour facilite le maintien de l'humidité. Laissez les feuilles sécher un peu entre les brumisations, et assurez un renouvellement d'air pour éviter les moisissures.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Offrez aux grenouilles un bac à eau peu profond ou un petit point d'eau, et maintenez le niveau assez bas pour que la plus petite grenouille puisse y tenir avec la tête et le haut du corps hors de l'eau : l'espèce nage mal. La profondeur d'eau devrait être de 1-2 cm. Une feuille de broméliacée ou une boîte de pellicule photo remplie d'eau propre est nécessaire si les grenouilles doivent pondre et avoir des têtards.

Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée. Changez l'eau régulièrement, et n'utilisez jamais de savon ni de produit d'entretien dans le terrarium, car les substances sont absorbées par la peau des grenouilles.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les grenouilles sont diurnes et vivent à l'ombre de la forêt tropicale. L'éclairage sert avant tout aux plantes : un éclairage LED de 12-14 heures par jour convient. Il n'est pas documenté que l'espèce ait besoin d'UVB, et on n'en utilise normalement pas. Si vous choisissez malgré tout une source d'UVB faible, veillez à une végétation dense et à de l'ombre. L'éclairage ne doit pas réchauffer le terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

R. flavovittata est si petite qu'elle ne peut avaler que de petites proies. Les jeunes et la plupart des adultes mangent des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), et les grands adultes peuvent aussi prendre des *D. hydei* et des grillons tout juste éclos. Les collemboles et les petits isopodes tout juste éclos sont un bon complément à tous les âges. Dans la nature, l'espèce chasse de petits insectes et autres arthropodes sur les plantes et autour d'elles.

Nourrissez les jeunes et les adultes chaque jour, avec juste assez pour que tout soit mangé avant le repas suivant. Saupoudrez les proies d'un complément de vitamines et de minéraux, en suivant les indications du fabricant, car un surdosage de certaines vitamines peut être nocif. Entretenez toujours vos propres élevages de drosophiles et de collemboles, pour un approvisionnement stable. Les fourmis locales ne conviennent pas comme nourriture.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

R. flavovittata est diurne, vive et un peu timide. Les grenouilles gagnent en assurance si le terrarium est densément planté et offre de nombreuses cachettes, et elles s'habituent à votre présence si vous les observez à travers la vitre. Les mâles chantent depuis des endroits dégagés.

L'espèce peut en général être gardée en couple, en trio et en petits groupes. À la maturité sexuelle, la composition du groupe peut évoluer, et les femelles peuvent se mettre à manger les œufs des autres, même si beaucoup pondent dans la même boîte de pellicule. Les grenouilles ne doivent pas être manipulées : leur peau est fine et fragile, et les restes de savon, de crème et d'huile des mains peuvent leur nuire. S'il faut déplacer une grenouille, attirez-la dans un récipient transparent.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont nettement plus larges que les mâles, surtout lorsqu'elles portent des œufs, et seuls les mâles chantent. Ce sont les critères les plus sûrs, mais les jeunes ne peuvent pas être sexés. Le moyen le plus simple d'obtenir un couple est d'acheter ou d'élever plusieurs jeunes et de les garder ensemble. L'espèce atteint la maturité sexuelle à l'âge de 5-8 mois.

ACCOUPLEMENT

Le mâle chante pour attirer une femelle, et lorsqu'elle le choisit, les deux quittent ensemble le terrain dégagé et cherchent un endroit calme pour la ponte, souvent dans une broméliacée ou une boîte de pellicule. Il n'y a pas d'amplexus à proprement parler. L'espèce n'est pas difficile à reproduire, et elle se reproduit mieux en couple. Offrez aux grenouilles des boîtes de pellicule ou des broméliacées, une température stable et une forte humidité de l'air.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 2-6 œufs par ponte, le plus souvent 4-6 en captivité, sur une surface lisse, typiquement au fond ou sur la paroi d'une boîte de pellicule, dans une feuille de broméliacée ou dans la litière de feuilles. La fréquence des pontes n'est pas documentée.

À l'éclosion, le mâle transporte les têtards sur son dos jusqu'à un point d'eau, une broméliacée ou une petite flaque. Comme les autres espèces du groupe de *R. vanzolinii*, les têtards sont des mangeurs d'œufs facultatifs : ils peuvent se nourrir des œufs non fécondés de la femelle, mais se débrouillent aussi sans. Lorsqu'ils restent auprès des adultes, ils mangent volontiers des œufs non fécondés. Sinon, ils s'élèvent très bien séparément dans de petits récipients d'eau propre, avec de la nourriture fine pour têtards et des drosophiles mortes.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours. Il faut ensuite compter 60-80 jours pour que le têtard se métamorphose en petite grenouille. Changez régulièrement une partie de l'eau et gardez les récipients propres pour que l'eau ne se pollue pas.

Quand les pattes avant apparaissent, le têtard doit pouvoir sortir de l'eau : posez un morceau de liège ou une feuille sur lequel il puisse grimper, et transférez la petite grenouille dans un terrarium d'élevage humide lorsque la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont très petites. Donnez-leur des collemboles et les plus petites drosophiles pendant les premières semaines, puis proposez aussi des *D. melanogaster* aptères en plus grande quantité. Gardez-les dans un petit terrarium humide aménagé comme celui des adultes, avec des plantes, des cachettes et un petit point d'eau.

Nourrissez chaque jour et saupoudrez légèrement les proies de vitamines et de minéraux. Les jeunes peuvent vivre en groupe, mais le moment où il faut les séparer et leur vitesse de croissance ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

Les grenouilles venimeuses sont sensibles à la chaleur, à la sécheresse et à une mauvaise hygiène. Les principales erreurs sont :

- Un terrarium trop chaud. Au-delà de 29 °C, cela peut être mortel, et les grenouilles deviennent léthargiques.
- Une humidité de l'air trop faible, surtout sans accès à de l'eau propre.
- Une eau sale dans les récipients à têtards, source de champignons et de maladies.
- Des proies sans complément de vitamines et de minéraux, ce qui provoque des problèmes osseux et des jeunes faibles.
- Des nouveaux animaux qui apportent des maladies. Placez les grenouilles nouvellement achetées en quarantaine, à l'écart, pendant un certain temps.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte et un ventre nettement rond. Consultez rapidement un vétérinaire compétent en amphibiens si la grenouille cesse de manger, gonfle, ou présente des plaies ou des zones rouges et cotonneuses 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.