herpy

DENDROBATES

Brazilian Poison Frog

Ranitomeya vanzolinii

Ranitomeya vanzolinii est une petite grenouille dendrobate diurne de 17-19 mm, originaire de l'ouest de l'Amazonie. Elle vit dans les arbres et élève ses têtards dans l'eau qui s'accumule dans les broméliacées. La femelle nourrit les têtards avec des œufs non fécondés.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates vanzolinii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**17-19 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-6 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide et forêt de montagne**
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.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**23-26 °C**
Température, nuit	**19-23 °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)**
Œufs par ponte	**1-6**
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 vanzolinii est l'une des petites grenouilles dendrobates du genre *Ranitomeya*. Les adultes mesurent 17-19 mm du museau au cloaque. L'espèce a été décrite en 1982 par Charles Myers, à l'origine dans le genre *Dendrobates*, et figure encore dans la littérature ancienne sous le nom de *Dendrobates vanzolinii*. Le nom scientifique rend hommage à l'herpétologue brésilien Paulo Vanzolini.

Les informations sur les couleurs, les formes locales et les différences entre les sexes sont rares. Pour le genre, les femelles sont en général un peu plus grandes et plus robustes que les mâles, mais le sexe est difficile à déterminer d'après le seul aspect. Le chant du mâle est une sorte de trille, proche du grillon, qui attire la femelle en période de reproduction.

La toxicité cutanée des dendrobates provient de l'alimentation : les animaux absorbent des toxines à partir de petits arthropodes dans la nature. Les animaux sauvages du genre sécrètent de faibles quantités de toxines dans le mucus cutané et sont considérés comme faiblement toxiques. Les animaux nés en élevage ne reçoivent pas ces proies toxiques et sont dépourvus de poison. La toxicité n'a pas été mesurée pour cette espèce précise ; l'évaluation repose donc sur le genre. Lavez-vous les mains après avoir travaillé dans le terrarium.

L'espèce est timide et difficile à observer dans un terrarium sobrement aménagé, mais avec une végétation dense et de nombreuses cachettes, elle se montre plus souvent. Elle forme des couples monogames et s'occupe de sa progéniture, ce qui en fait une espèce passionnante à reproduire.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ranitomeya vanzolinii vit dans l'ouest de l'Amazonie, au Brésil et au Pérou. Au Brésil, elle est connue d'Acre et de l'ouest de l'Amazonas, notamment du bassin du Juruá, avec des zones protégées comme la Serra do Divisor et l'Alto Juruá. La localité type est Pôrto Walter, sur le Rio Juruá, dans l'Acre. Au Pérou, on la trouve dans l'est du pays, le long de la frontière avec le Brésil. Presque toutes les observations enregistrées se situent au Brésil, le reste au Pérou.

Certains rapports indiquent que l'espèce pourrait aussi exister en Bolivie, mais ce n'est pas confirmé, et la Bolivie ne figure donc pas sur la carte. L'espèce occupe une vaste aire de répartition, dont une grande partie est encore couverte de forêt intacte.

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

HABITAT

Ranitomeya vanzolinii vit dans la forêt tropicale humide de plaine et dans la forêt des basses pentes montagneuses, en direction de la forêt de nuages, d'environ 300 à 1 280 m d'altitude. Elle préfère les forêts à bambous et bromélies, car ceux-ci forment de petites retenues d'eau à l'aisselle des feuilles, que la grenouille utilise pour sa reproduction.

Les adultes sont principalement arboricoles. On les trouve le plus souvent jusqu'à 2 m au-dessus du sol, plus rarement plus haut. La grenouille est diurne. L'espèce est liée à la forêt humide et aucune période de repos hivernal n'a été documentée. Les valeurs précises de température et d'humidité dans la nature n'ont pas été trouvées pour l'espèce.

Les menaces sont la perte d'habitat au profit de l'agriculture, de l'élevage bovin et de l'exploitation forestière. L'espèce est aussi prélevée dans la nature pour le commerce international d'animaux.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple de *Ranitomeya vanzolinii* a besoin d'un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm, de préférence 50 × 50 × 50 cm. La grenouille est arboricole et exploite la hauteur ; un terrarium haut, avec de nombreuses surfaces verticales, vaut donc mieux qu'un terrarium bas et large. Si vous avez la place, choisissez-en un plus grand, car l'espèce est timide et un climat stable est plus facile à maintenir dans un grand terrarium.

Aménagez le terrarium comme une clairière de forêt tropicale. Au fond, placez une couche de drainage en pierre de lave ou en argile expansée, puis un substrat d'écorce ou un mélange de terre humide et non putrescible, et une épaisse couche de feuilles mortes. Ajoutez de grosses branches, du liège et des plaques de mousse, afin que les grenouilles disposent de surfaces verticales pour se déplacer. Plantez densément des plantes grimpantes, des mousses et des bromélias. Les bromélias servent de sites de reproduction naturels et offrent un abri. Une végétation dense est essentielle, car sinon les grenouilles restent cachées.

La ventilation doit assurer un air frais sans dessécher le terrarium ; une fine bande de ventilation ou une ouverture grillagée suffit. Un système de pluie automatique et un brumisateur sont recommandés. Le terrarium ne doit pas être exposé au soleil direct, car il peut surchauffer en très peu de temps. Les jeunes de moins de six semaines environ sont fragiles et se développent mieux dans un petit bac d'élevage simple, avec de la mousse humide et quelques feuilles, afin de trouver plus facilement leur nourriture. Transférez-les dans le grand terrarium lorsqu'ils mangent bien et grandissent.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

La température diurne doit se situer entre 23 et 26 °C ; la nuit, elle est abaissée de 3-4 °C, à 19-23 °C. L'écart au cours de l'année doit rester faible, 1-2 °C. Un point chaud n'est pas nécessaire et l'espèce n'a pas de repos hivernal.

Ranitomeya vanzolinii supporte mal la chaleur. Plusieurs heures au-dessus d'environ 29 °C peuvent être mortelles pour de petites dendrobates. L'éclairage réchauffe le terrarium, qui est souvent de quelques degrés plus chaud que la pièce, surtout en été. Contrôlez la température avec un thermomètre avant d'installer les animaux et prévoyez un moyen de refroidissement, par exemple un petit ventilateur. Utilisez un éclairage LED et évitez les ampoules à incandescence.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 70-100 %. Le matin et le soir, elle doit être proche de 100 %, et à midi elle peut descendre à 70-75 %. Le terrarium est brumisé chaque jour, de préférence matin et soir, avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Un système de brumisation automatique, fonctionnant quelques fois par jour, facilite le maintien d'un climat stable.

Les grenouilles ne boivent pas, mais absorbent l'eau par la peau à partir des gouttes sur les feuilles et des surfaces humides ; un terrarium sec les stresse donc rapidement. Si l'humidité reste longtemps sous 80 %, les grenouilles se cachent davantage et perdent du poids. En même temps, l'air ne doit pas stagner : une légère circulation d'air est nécessaire pour éviter les moisissures et empêcher le substrat de s'aigrir.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un récipient d'eau n'est pas indispensable pour les adultes, mais il est avantageux, et il peut être peu profond, avec 1-2 cm d'eau. De petits réservoirs d'eau, sous forme de boîtes de pellicule, de petits bols ou de bromélias, sont en revanche importants lorsque vous souhaitez obtenir une reproduction, car le couple y pond et y dépose les têtards.

Utilisez de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie pour la brumisation et pour l'eau des têtards. L'eau du robinet doit être déchlorée, et une eau calcaire laisse des dépôts sur les plantes et les vitres et peut nuire aux têtards. Changez l'eau du récipient tous les deux à trois jours et rincez-le régulièrement pour éviter l'accumulation de bactéries. Les amphibiens absorbent des substances par la peau ; n'utilisez donc jamais de produits d'entretien, de savon ou de produits chimiques dans le terrarium. Un conditionneur d'eau pour aquarium peut être utilisé selon les indications. L'eau n'a pas besoin d'être plus chaude que l'air.

En savoir plus: Élevage des têtards

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les besoins en lumière de *Ranitomeya vanzolinii* sont modestes. La grenouille a besoin de suffisamment de lumière pour voir sa nourriture, et les plantes en ont besoin de davantage. Un éclairage LED pour plantes ou un tube fluorescent, allumé 12-14 heures par jour, convient. Fournissez assez de lumière pour que les bromélias et la mousse poussent, mais prévoyez des zones ombragées.

Les UVB ne sont pas documentés comme nécessaires pour l'espèce. Une faible source d'UVB peut être utilisée en complément, tant qu'il y a beaucoup d'abris et d'ombre, mais c'est une option et non une obligation. Le terrarium ne doit pas être exposé au soleil direct.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Ranitomeya vanzolinii se nourrit de petits arthropodes vivants : drosophiles, collemboles, petits isopodes tropicaux et grillons tout juste éclos. De petits animaux exigent de petites proies. Les proies doivent pouvoir tenir dans la bouche de la grenouille, et les petites grenouilles ont besoin d'un approvisionnement constant en nourriture très fine. Dans la nature, l'espèce mange notamment des fourmis et des acariens.

Nourrissez les jeunes tous les jours et les adultes tous les deux jours, ou quotidiennement s'ils sont timides. Donnez une quantité telle que tout soit consommé avant le repas suivant. Le nombre de proies dépend de la taille de la grenouille ; une petite grenouille a besoin de nombreuses petites proies plutôt que de quelques grosses. Saupoudrez les proies d'un complément de calcium et de vitamines avec D3 à chaque repas, et utilisez un complément multivitaminé une fois par semaine.

Lancez les élevages de proies avant d'installer les animaux : drosophiles et collemboles sont faciles à élever et demandent quelques minutes de travail toutes les deux semaines. De petits insectes vivant sur les plantes, comme les pucerons, peuvent constituer un bon complément, mais ne donnez pas de fourmis du jardin et ne donnez jamais d'insectes susceptibles d'avoir été traités. Attention à la suralimentation : un ventre légèrement rond est bon, un ventre très gonflé ne l'est pas.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ranitomeya vanzolinii est diurne, mais timide. Dans un terrarium densément planté et riche en cachettes, elle se montre plus souvent que dans un terrarium sobre. La grenouille émet un chant en trille, que l'on entend surtout le matin et le soir. Le mâle appelle la femelle, qui le suit partout.

Le couple est la formule la plus sûre, car l'espèce forme des couples monogames et défend son territoire. Un couple ou un trio composé de 1 mâle et 2 femelles peut convenir dans un terrarium de 40 × 40 × 40 cm. Si vous débutez avec des jeunes, achetez-en au moins 4 pour être sûr d'obtenir les deux sexes. Ne gardez pas l'espèce avec d'autres *Ranitomeya*, car les espèces peuvent s'hybrider. Ne gardez qu'une seule variante à la fois.

Les grenouilles ne doivent autant que possible pas être manipulées, car leur peau est fine et sensible, et la manipulation les stresse. S'il faut capturer un animal, utilisez un récipient propre et transparent, et lavez-vous les mains ensuite. Lavez-vous aussi les mains avant et après le travail dans le terrarium.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le sexe est difficile à déterminer chez *Ranitomeya vanzolinii*. La femelle est en général un peu plus grande et plus robuste que le mâle, et le mâle chante. L'indice le plus sûr est donc que le mâle chante et que deux animaux restent ensemble et se suivent. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Pour le genre, elle survient typiquement au cours de la première à la deuxième année de vie.

Pour obtenir un couple, commencez avec plusieurs jeunes et laissez-les grandir ensemble. Lorsque deux animaux restent ensemble et se reproduisent, les autres peuvent être déplacés.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement est déclenché par des conditions stables : forte humidité, brumisation régulière et nourriture abondante. Le mâle chante et la femelle le suit, en le frôlant et en le poussant vers un site de ponte approprié. Les dendrobates n'ont pas d'amplexus à proprement parler. Si vous voyez deux animaux agrippés l'un à l'autre, il s'agit le plus souvent de deux individus du même sexe dans un conflit territorial.

L'espèce forme un couple monogame pendant la période de reproduction. Placez les animaux ensemble dans un terrarium offrant plusieurs sites de ponte, et laissez-les tranquilles. Des périodes humides avec brumisation quotidienne agissent comme une saison des pluies et donnent souvent plusieurs pontes.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus dans les aisselles foliaires des bromélias ou dans de petits récipients remplis d'eau. Dans le terrarium, proposez des boîtes de pellicule, de petits bols ou des bromélias comme sites de ponte. Les boîtes sont placées à la verticale ou légèrement inclinées, de façon à retenir un peu d'eau. On compte typiquement 1-6 œufs par ponte, et les œufs éclosent après 10-14 jours.

Lorsque les œufs éclosent, le mâle transporte les têtards vers un petit réservoir d'eau où ils se développent séparément. La femelle pond ensuite des œufs non fécondés dans la même eau, que le têtard mange. L'eau d'une bromélia ne contient presque aucune nourriture ; les œufs alimentaires constituent donc la principale source du têtard dans la nature.

En terrarium, les têtards peuvent aussi se nourrir d'aliments préparés : une fine poudre pour poissons d'aquarium, des pastilles d'algues ou un gel pour têtards, en petites quantités. Gardez-les séparément dans de petits récipients contenant quelques centimètres d'eau osmosée, une feuille d'amandier tropical et une tige de plante. Retirez les restes de nourriture et changez les deux tiers de l'eau tous les deux à trois jours. L'eau doit être maintenue à environ 22-26 °C.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours à environ 24 °C et à forte humidité. La durée de la phase larvaire n'est pas documentée pour *Ranitomeya vanzolinii* ; comptez environ 60-80 jours, comme chez l'espèce proche *Ranitomeya variabilis*.

Lorsque les pattes antérieures apparaissent, le têtard doit pouvoir sortir de l'eau. Abaissez le niveau d'eau à quelques cm, placez une pierre ou une feuille en guise de rampe, et prévoyez des cachettes humides, par exemple de la mousse. La grenouille tout juste métamorphosée se nourrit pendant quelques jours des restes de sa queue et ne mange pas au début ; laissez-la tranquille et attendez avant de la nourrir les premiers jours.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont très petits. Ils ont besoin d'un petit récipient simple avec de la mousse humide, des feuilles et une très forte humidité, où la nourriture est concentrée, afin qu'ils la trouvent plus facilement. Nourrissez-les chaque jour avec les plus petites proies : collemboles et drosophiles tout juste écloses. Ajoutez du calcium et des vitamines.

Les jeunes peuvent être transférés dans un terrarium plus grand lorsqu'ils ont environ six semaines et mangent bien. Ne placez pas trop de jeunes ensemble dans un petit terrarium. Surveillez la croissance et triez les animaux si certains prennent du retard. Une fois les couples formés, ils doivent être séparés des autres.

Santé et erreurs courantes

Problèmes typiques et erreurs d'entretien :

- Humidité de l'air trop faible : la peau devient terne et sèche, et les grenouilles se cachent. Brumisez plus souvent et contrôlez l'humidité avec un hygromètre.
- Surchauffe : des températures supérieures à environ 29 °C pendant plusieurs heures peuvent être mortelles. Déplacez le terrarium et refroidissez-le.
- Mauvaise alimentation : sans calcium ni vitamines, apparaissent des lésions osseuses et une mauvaise croissance. Saupoudrez les proies.
- Problèmes de peau : des zones rouges, irritées ou ouatées, surtout autour du cloaque et à l'intérieur des pattes postérieures, sont des signes d'infection.
- Mues fréquentes, corps gonflé comme un ballon, passivité, hyperactivité, perte d'appétit ou amaigrissement sont des signes de maladie. Isolez l'animal.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte et un ventre légèrement rond. Les espèces du genre vivent jusqu'à 5-6 ans en captivité ; pour l'espèce elle-même, la longévité n'est pas documentée. Si l'animal est malade, isolez-le et contactez un vétérinaire compétent en matière d'amphibiens.

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.