herpy

DENDROBATES

Amazonian Poison Frog

Ranitomeya ventrimaculata

Ranitomeya ventrimaculata est un petit dendrobate diurne de moins de 18 mm, originaire de la forêt tropicale de l'est de l'Équateur, du nord-est du Pérou et du sud-est de la Colombie. Au sens strict, il est noir, avec de fines rayures rose pâle et un réseau bleu-gris sur les pattes et le ventre. Pendant des décennies, ce nom a désigné d'autres espèces dans le hobby : il est donc important de savoir à quels animaux on a réellement affaire.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates ventrimaculatus; Dendrobates minutus ventrimaculatus; Dendrobates duellmani; Ranitomeya duellmani*

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	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**21-26 °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 ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards portés jusqu'à l'eau**
Lieu de ponte	**Au sol**
Œufs par ponte	**1-4**
Durée du stade larvaire	**60-80 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Aliment complet et autres têtards**
Soins parentaux	**Porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Ranitomeya ventrimaculata est l'un des plus petits dendrobates. Les adultes ne dépassent guère 17-18 mm du museau au cloaque, et les femelles sont plus grandes que les mâles. Les espèces du genre mesurent généralement à partir d'environ 15 mm.

Au sens strict, la grenouille est noire avec de fines rayures rose pâle à rougeâtres : une au milieu du dos et une de chaque côté, qui passe par les yeux et se rejoint à l'extrémité du museau. Entre les rayures, le fond noir forme un U dont la base est tournée vers le museau. Le ventre, les flancs et les pattes présentent un fin réseau bleu-gris à gris sur fond noir, et la gorge est

rose pâle, au moins vers l'avant. Certaines populations des Río Nanay et Río Momón, près d'Iquitos, n'ont pas de rayure médiane, et quelques animaux d'Équateur ont de larges rayures rouges qui les font facilement confondre avec *R. reticulata*. Le nom d'espèce signifie « ventre tacheté ».

L'histoire de ce nom est confuse. L'espèce a été décrite en 1935 par Shreve comme sous-espèce, *Dendrobates minutus ventrimaculatus*, à Sarayacu, en Équateur. Pendant de nombreuses années, le nom a été utilisé pour des grenouilles tout à fait différentes, à savoir celles qui s'appellent aujourd'hui *R. variabilis* et *R. amazonica* ; c'est pourquoi tant d'animaux ont été vendus dans le hobby sous le nom de « ventrimaculata ». Une forme locale comme « Borja Ridge » est aujourd'hui vendue sous le nom de *R. variabilis*. Ce n'est qu'en 2011 qu'il est apparu que les spécimens types correspondent à l'espèce décrite en 1999 sous le nom de *Dendrobates duellmani*, devenu depuis un synonyme. Le parent le plus proche est *R. reticulata*, et la limite entre les deux espèces n'est toujours pas clarifiée.

Si vous achetez des animaux sous le nom de *R. ventrimaculata*, demandez la localité et les documents d'élevage, et attendez-vous à ce qu'il puisse s'agir de *R. variabilis* ou de *R. amazonica*. Ne gardez jamais ensemble des animaux d'origines différentes, et séparez-les des autres *Ranitomeya*, car les espèces peuvent s'hybrider.

Toxicité cutanée : les dendrobates ne fabriquent pas eux-mêmes leur poison. Les animaux sauvages ont des alcaloïdes dans la peau, issus de petits arthropodes de leur alimentation, vraisemblablement des acariens. Le poison est considéré comme relativement faible. Les animaux d'élevage, nourris de drosophiles et de collemboles, n'ont pas ce poison ou en ont très peu. Le champ est donc réglé sur faible pour les animaux sauvages et nul en captivité. Ne manipulez pas les grenouilles, lavez-vous les mains après être intervenu dans le terrarium et ne vous touchez ni les yeux ni la bouche ensuite.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ranitomeya ventrimaculata vit dans les forêts tropicales amazoniennes de l'est de l'Équateur (provinces de Napo, Orellana, Pastaza et Sucumbíos), à Loreto dans le nord-est du Pérou et dans le département d'Amazonas dans le sud-est de la Colombie. Elle est notamment connue du parc national Yasuní, de Tiputini et de Tamshiyacu-Tahuayo.

Les anciennes mentions du Brésil et de la Guyane française reposent sur l'ancien emploi large du nom et concernent des grenouilles aujourd'hui rattachées à *R. variabilis*. Ces deux pays ne figurent donc pas sur la carte.

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

HABITAT

Ranitomeya ventrimaculata vit dans la forêt primaire intacte, avec une épaisse couche de litière et un sous-bois bas à moyennement dense, à environ 200-500 mètres d'altitude. La grenouille cherche surtout sa nourriture dans la litière du sol forestier et ne grimpe qu'occasionnellement sur les troncs, jusqu'à un mètre au-dessus du sol. Elle est peu abondante : en Équateur, on a observé une à trois grenouilles par jour.

Là où l'espèce est présente, il y a peu ou pas de broméliacées au sol, mais de grandes broméliacées dans la canopée. Des mâles ont été trouvés avec deux à trois têtards sur le dos, au sol, si bien que les œufs sont vraisemblablement pondus dans la litière ; mais ni les œufs ni les sites où les têtards sont déposés n'ont été découverts. Le climat est chaud et humide toute l'année ; il n'existe pas de mesures effectuées sur les sites de vie.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

L'espèce au sens strict est presque inconnue en terrarium, et il n'existe aucune expérience d'entretien qui la concerne précisément. Les valeurs données ici sont les mêmes que pour les autres petites *Ranitomeya*.

Un couple ou un trio nécessite un terrarium d'au moins 40 × 40 × 40 cm, et chaque animal supplémentaire demande environ 4 litres de plus. Comme l'espèce vit surtout au sol, une grande surface au sol avec une épaisse couche de feuilles mortes est plus importante que la hauteur.

Aménagez le terrarium avec une couche de drainage, un substrat humide et beaucoup de feuilles. Ajoutez de grosses branches, des plantes grimpantes, des broméliacées et de la mousse, et plantez densément pour que les grenouilles disposent de cachettes. Des boîtiers de pellicule photo contenant un peu d'eau peuvent remplacer les broméliacées comme sites de reproduction. Ne gardez qu'une seule forme locale dans le terrarium, et commencez avec au moins quatre jeunes pour être sûr d'avoir les deux sexes. Le terrarium doit être aéré, mais pas au point de faire chuter l'humidité.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 21-26 °C le jour et à 18-22 °C la nuit. La température ne doit jamais dépasser 29 °C, et les petits terrariums deviennent vite trop chauds en été.

Une source de chaleur supplémentaire est rarement nécessaire, car l'éclairage destiné aux plantes en fournit souvent assez. Ne placez jamais le terrarium en plein soleil ni devant une fenêtre, où le verre peut rapidement faire surchauffer les animaux. On ne connaît aucune période de repos au frais.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 70-100 % : proche de 100 % le matin et le soir, et de 70-75 % en milieu de journée. Les petits dendrobates supportent une baisse brève à 50 % s'ils disposent d'eau propre pour s'y poser, mais c'est une solution de secours.

Pulvérisez quotidiennement, de préférence matin et soir, ou utilisez un système de brumisation ou de pluie. Utilisez de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Laissez les feuilles sécher un peu entre les pulvérisations et veillez à aérer pour éviter les moisissures. Si l'air devient trop sec, les grenouilles deviennent léthargiques et se cachent.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Offrez aux grenouilles une gamelle peu profonde ou un petit point d'eau de 1-2 cm de profondeur, afin que la plus petite grenouille puisse y rester la tête et le haut du corps hors de l'eau ; les petits dendrobates nagent mal. Les points d'eau avec pompe ne sont pas nécessaires et deviennent vite sales si la pompe tombe en panne.

Les réservoirs des feuilles de broméliacées et les boîtiers de pellicule sont tout aussi importants, car ils peuvent servir pour les œufs et les têtards. Utilisez de l'eau osmosée, de l'eau de pluie ou de l'eau du robinet déchlorée, renouvelez l'eau régulièrement et n'employez jamais de savon ni de produits de nettoyage dans le terrarium, car les grenouilles absorbent des substances par la peau.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les grenouilles sont diurnes et vivent à l'ombre de la forêt. L'éclairage sert avant tout aux plantes : 12-14 heures par jour avec des LED sont courantes. Il n'est pas démontré que *Ranitomeya ventrimaculata* ait besoin d'UVB, et les dendrobates s'en passent normalement. 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

Ranitomeya ventrimaculata est si petite qu'elle ne peut prendre que de petites proies : collemboles, drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), petits cloportes tropicaux et grillons fraîchement éclos. Les grands adultes peuvent prendre des *D. hydei*. Les pucerons et d'autres proies sauvages de taille adaptée peuvent aussi être utilisés, mais pas les fourmis locales. Dans la nature, les petits dendrobates se nourrissent de fourmis, d'acariens et d'autres petits arthropodes.

Les grenouilles sont souvent craintives et donc difficiles à nourrir. Les adultes sont nourris trois à quatre fois par semaine et les jeunes tous les jours. Donnez une quantité telle que tout soit mangé avant le repas suivant. Saupoudrez les proies de calcium à chaque repas et d'un complément vitaminique une à deux fois par semaine, en suivant les indications du fabricant, car un excès de certaines vitamines peut être nocif. Entretenez vos propres élevages de drosophiles et de collemboles pour assurer un approvisionnement stable.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Ranitomeya ventrimaculata est diurne et vit surtout dans la litière du sol forestier. Les mâles appellent par un bourdonnement rapide. Les petites *Ranitomeya* sont souvent craintives, mais dans un terrarium densément planté, on les voit généralement davantage. On les garde en couple ou en trio, avec un mâle et deux femelles. Si plusieurs mâles se trouvent dans un terrarium

trop petit, ils peuvent se battre pour le territoire ; retirez un animal qui poursuit les autres.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. Leur peau est fine et délicate, et les résidus de savon, de crème et les sels 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 plus grandes et souvent plus rondes que les mâles, et seuls les mâles appellent, mais la détermination du sexe des petites *Ranitomeya* est en général difficile. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce. Le moyen le plus simple d'obtenir un couple est de commencer avec au moins quatre jeunes et de les laisser se former en couple.

ACCOUPLEMENT

La reproduction de l'espèce au sens strict n'est pas décrite. Chez les petites *Ranitomeya*, il n'y a pas d'amplexus à proprement parler : le mâle appelle la femelle, qui le suit dans le terrarium, le frôle et le pousse vers un site de ponte adapté. Si vous voyez des grenouilles qui semblent en amplexus, il s'agit typiquement de deux animaux du même sexe qui se disputent un territoire. Fournissez aux grenouilles des broméliacées ou des boîtiers de pellicule contenant de l'eau propre, une chaleur stable et une forte humidité. Une période de pulvérisation un peu réduite suivie d'une pulvérisation abondante peut déclencher la reproduction.

ŒUFS ET TÊTARDS

Le lieu et le nombre d'œufs pondus par l'espèce ne sont pas documentés. Son plus proche parent, *R. reticulata*, pond 1-4 œufs dans la litière, et c'est aussi le chiffre indiqué dans l'encadré.

Dans la nature, le mâle porte un à trois têtards à la fois. En terrarium, chaque têtard doit disposer de sa propre eau, car les têtards des petites *Ranitomeya* sont cannibales. Élevez-les avec de la nourriture fine pour têtards, des aliments secs pour poissons d'aquarium écrasés ou de petits morceaux de ver de terre, maintenez l'eau propre et renouvelez-la régulièrement.

MÉTAMORPHOSE

La durée d'incubation et la durée de la phase larvaire ne sont pas documentées pour l'espèce. Chez les petites *Ranitomeya*, les œufs éclosent généralement après 10-14 jours et les têtards mettent 60-80 jours à accomplir leur métamorphose ; ce sont les valeurs de l'encadré.

Quand les pattes avant apparaissent, le têtard doit pouvoir sortir de l'eau : posez un morceau de liège sur l'eau ou inclinez le gobelet. Déplacez la petite grenouille dans un terrarium d'élevage humide quand la queue est presque résorbée.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont très petites. Donnez-leur des collemboles et les plus petites drosophiles, puis passez progressivement à des proies un peu plus grosses. Le terrarium d'élevage est aménagé comme celui des adultes, avec des plantes, de la litière, des cachettes et une gamelle peu profonde, et la température est maintenue stable. Nourrissez tous les jours et saupoudrez légèrement les proies de calcium et de vitamines. La croissance et l'âge auquel les jeunes peuvent être placés avec les adultes ne sont pas documentés.

Santé et erreurs courantes

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

- Un terrarium trop chaud ou trop sec. Les grenouilles deviennent léthargiques, maigrissent et perdent leurs couleurs.
- Une eau sale dans les récipients à têtards, source de champignons et de maladies.
- Une alimentation sans complément en vitamines et minéraux, qui provoque des problèmes osseux et des jeunes faibles.
- Des nouveaux animaux qui apportent des infections. Gardez les grenouilles nouvellement achetées en quarantaine pendant un certain temps.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte, sans plaies ni zones rouges irritées, surtout autour du cloaque et à l'intérieur des pattes arrière, et un ventre nettement rond. Les signes de maladie sont des mues fréquentes, un corps gonflé, de la léthargie ou de l'agitation, une perte d'appétit et une peau terne et sèche. Isolez un animal malade et consultez rapidement

un vétérinaire compétent en amphibiens.

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.