herpy

DENDROBATES

Red-headed Poison Frog

Ranitomeya fantastica

Ranitomeya fantastica est une grenouille à flèches empoisonnées diurne de 20-25 mm, originaire du nord du Pérou et l'une des plus grandes du genre. Elle est exceptionnellement variable, et de nombreuses formes ont une tête orange vif, rouge ou jaune au-dessus d'un corps noir aux dessins clairs. Elles sont très rapides et souvent craintives, les œufs sont difficiles à trouver, et l'espèce convient surtout à un éleveur déjà expérimenté avec les dendrobates.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates fantasticus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**20-25 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.	**40 × 40 × 40 cm** L × l × H pour 3 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	**3-8**
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	**Garde les œufs et porte les têtards**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Ranitomeya fantastica est l'une des plus grandes espèces du genre *Ranitomeya*, mais elle n'a toujours que la taille d'un ongle de pouce. Les adultes mesurent environ 20-25 mm du museau au cloaque, et les mâles sont typiquement un peu plus petits que les femelles. Les femelles pondent sans cesse et sont donc nettement plus larges et plus rondes que les mâles.

L'espèce est très variable, et le nom *fantastica* est bien mérité. L'avant-corps et la tête sont jaunes, orange ou rouges, tandis que l'arrière-corps est noir avec des dessins gris, bleu-vert ou jaunes. Les animaux de Varadero ont la tête d'un orange vif, et les animaux de Yurimaguas, la localité d'origine, ont la tête orange avec une bande crème sur la nuque. « Caynarachi » a la

tête orange, qui passe au bleu-vert et au jaune sur le dos et les pattes, avec des taches ou des bandes noires par-dessus. Le dessin varie aussi au sein de chaque forme, et les formes sont gardées séparées en captivité.

L'espèce a été décrite par George Albert Boulenger en 1884 sous le nom de *Dendrobates fantasticus* d'après des animaux de Yurimaguas, sur le fleuve Huallaga, et a depuis été déplacée dans *Ranitomeya*. Lors d'une révision du complexe d'espèces en 2008, *R. benedicta*, qui était jusque-là considérée comme une sous-espèce, a été séparée comme espèce à part entière. À Varadero, *R. fantastica* est imitée par *R. imitator*, si bien que les deux se ressemblent beaucoup. C'est du mimétisme müllérien : des espèces toxiques aux couleurs d'avertissement identiques se protègent mutuellement, car les prédateurs n'ont à apprendre qu'un seul motif.

Toxine cutanée : *R. fantastica* ne fabrique pas elle-même son poison. Les animaux sauvages absorbent des alcaloïdes provenant de petits arthropodes de l'alimentation, vraisemblablement surtout des fourmis et des acariens, et les stockent dans les glandes de la peau. À Varadero, les animaux sauvages ont un peu plus d'alcaloïdes dans la peau que les *R. imitator* qui les imitent, mais la toxicité reste modeste comparée à celle des grandes grenouilles à flèches empoisonnées. Les animaux nés en élevage, nourris de drosophiles et de collemboles, sont dépourvus de poison, tandis que les animaux capturés dans la nature peuvent le conserver longtemps. Ne manipulez pas les grenouilles, et lavez-vous les mains après avoir travaillé dans le terrarium.

L'appel du mâle est un trille aigu et bourdonnant, répété pendant 5-10 secondes, qu'on entend nettement hors du terrarium. En captivité, les grenouilles vivent 5-10 ans, certaines plus longtemps.

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

Répartition et habitat

Ranitomeya fantastica ne se trouve que dans le nord du Pérou, dans les régions de San Martín et de Loreto, à l'est des Andes. L'espèce est notamment connue des environs de Yurimaguas, où les premiers animaux ont été récoltés, de la vallée du Cainarachi et de Varadero. Elle a été observée d'environ 180 à 1 200 mètres d'altitude. On connaît de nombreuses formes locales, qui se distinguent nettement par la couleur et le dessin.

L'espèce est évaluée comme vulnérable (VU) sur la liste rouge de l'UICN. Les menaces sont la collecte pour le commerce des animaux de compagnie et la perte d'habitats, notamment au profit de la culture de bananes et de café. N'achetez donc que des animaux nés en élevage.

> **Aire d'origine:** Pérou.

HABITAT

Ranitomeya fantastica vit dans la forêt tropicale humide, de préférence la forêt intacte ou la vieille forêt secondaire. Elle fréquente la végétation basse au-dessus du sol forestier et chasse de petits arthropodes sur les plantes. Certaines populations sont nettement arboricoles, d'autres bien moins. Les œufs sont pondus sur des feuilles ou dans la litière de feuilles, et les têtards grandissent dans de petites réserves d'eau dans des plantes comme les broméliacées. L'espèce dépend de telles réserves d'eau et se trouve souvent près des cours d'eau et des étangs, mais elle nage mal.

Le climat de l'aire de répartition est chaud et humide toute l'année. Des chiffres précis sur la température, l'hygrométrie et une éventuelle saison sèche dans la nature ne sont pas documentés.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple ou un trio de *R. fantastica* peut être gardé dans un terrarium de 40 × 40 × 40 cm. Plus grand, c'est mieux. De nombreuses formes sont arboricoles et utilisent la hauteur.

Aménagez-le avec une couche de drainage, un fond qui retient l'humidité et une épaisse couche de feuilles mortes. Recouvrez la paroi du fond de liège ou d'un matériau semblable, et plantez densément avec des plantes grimpantes et de petites broméliacées. Offrez de nombreux sites de ponte, car l'espèce est exigeante et pond de préférence sur des surfaces horizontales comme des feuilles qui se chevauchent sur des plantes basses, ou dans la litière de feuilles. Des boîtiers de

pellicule photo noirs, couchés sur le côté au fond du terrarium, avec l'ouverture tournée vers la paroi et seulement une étroite fente entre les deux, conviennent bien. Les collemboles et les petits cloportes au sol nettoient le terrarium et servent en même temps de nourriture.

Les adultes ne sont en général pas agressifs, et l'espèce est le plus souvent gardée en couple ou en trio. Cela peut toutefois changer d'un animal à l'autre quand ils atteignent la maturité sexuelle. Si vous voulez garder un groupe, prévoyez au moins 4 litres de place en plus par animal supplémentaire, et soyez prêt à retirer un animal en cas de combats. Les groupes peuvent avantageusement comprendre plus de mâles que de femelles. Ne gardez qu'une seule forme dans le terrarium, et ne mettez jamais ensemble des espèces différentes, afin d'éviter les croisements.

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 pas dépasser 27 °C pendant longtemps, et au-delà de 29 °C, cela peut être mortel. La chaleur est plus dangereuse que le froid.

Un chauffage supplémentaire est rarement nécessaire dans une pièce chauffée ; l'éclairage des plantes suffit souvent. Ne placez jamais le terrarium en plein soleil, car la température derrière la vitre devient vite mortelle. Surveillez la climatisation et les radiateurs de la pièce, et 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 est de presque 100 % le matin et le soir et de 70-75 % en milieu de journée, afin que le terrarium puisse sécher un peu entre les brumisations. Les grenouilles tolèrent brièvement jusqu'à 50 %, mais seulement si elles disposent d'eau propre où se tenir.

Brumisez chaque jour, de préférence matin et soir, avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Assurez un peu de renouvellement d'air, afin qu'il n'y ait pas d'air stagnant qui favorise les moisissures. Si le terrarium est trop sec, les grenouilles se cachent et maigrissent.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une écuelle d'eau peu profonde ou une broméliacée avec de l'eau à l'aisselle des feuilles suffit. Les grenouilles nagent mal, l'eau ne doit donc pas être plus profonde que ce qui permet à la plus petite grenouille d'y rester assise avec la tête et le haut du corps hors de l'eau. 1-2 cm est un niveau approprié, et les grenouilles doivent pouvoir sortir facilement de l'écuelle. Changez l'eau quand elle devient 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, alors n'utilisez jamais de savon ni de produits d'entretien dans le terrarium ; rincez plutôt à l'eau chaude.

Les têtards retirés aux parents sont gardés séparément dans de petits récipients avec de l'eau propre à la même température que le terrarium, car les têtards de *Ranitomeya* se mangent entre eux.

ÉCLAIRAGE ET UVB

R. fantastica est diurne, et l'éclairage est avant tout destiné aux plantes. Offrez 12-14 heures de lumière par jour et l'obscurité la nuit. Il n'est pas documenté que l'espèce ait besoin d'UVB. Si vous choisissez malgré tout une source d'UVB faible, veillez à prévoir 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. Juvéniles et adultes prennent des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), et les grands adultes peuvent aussi prendre la plus grosse *D. hydei*. Les collemboles et les petits cloportes conviennent bien, et les grillons tout juste éclos et les pucerons peuvent servir de variation. Les collemboles sont surtout une aide pour les petits juvéniles. Nourrissez adultes et juvéniles chaque jour avec une quantité telle que tout soit mangé avant le repas suivant.

Les drosophiles et les collemboles ne constituent pas à eux seuls une alimentation complète, alors saupoudrez les proies d'un complément en vitamines et minéraux. Suivez les indications du fabricant, car certaines vitamines sont nocives à forte dose. Lancez les cultures de proies avant l'arrivée des grenouilles : l'espèce dépend d'un approvisionnement stable et quotidien en petites proies.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

R. fantastica est diurne, extrêmement rapide et souvent craintive, mais de nombreux animaux deviennent plus hardis quand ils se reproduisent. On les voit surtout dans un terrarium densément planté avec des cachettes. Le mâle appelle depuis des postes fixes, et l'appel est plus puissant que chez beaucoup d'autres petites grenouilles à flèches empoisonnées. Deux animaux du même sexe peuvent se battre, et ce qui ressemble à un accouplement est souvent un conflit entre deux animaux, car les grenouilles à flèches empoisonnées n'ont pas de véritable amplexus.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. La peau est fine et perméable, et les résidus de savon, de crème et d'huile des 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, elle doit être rattrapée vite, car elle se cache et se dessèche rapidement. Surveillez les animaux qui se cachent en permanence, maigrissent ou sont pourchassés, et déplacez-les à temps.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se ressemblent, mais les femelles adultes sont nettement plus larges et plus rondes que les mâles, et seul le mâle appelle. Les juvéniles ne peuvent pas être sexés. L'âge à la maturité sexuelle n'est pas documenté pour l'espèce ; les grenouilles à flèches empoisonnées atteignent typiquement la maturité sexuelle vers l'âge d'un an. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de commencer avec au moins quatre juvéniles et de laisser les couples se former.

ACCOUPLEMENT

Le mâle commence par un trille aigu et bourdonnant, répété pendant 5-10 secondes. Si la femelle est intéressée, elle le suit dans le terrarium d'une démarche saccadée et lui caresse le dos, et ils se rendent ensemble à un endroit calme où les œufs sont pondus et fécondés. L'espèce est considérée comme facile à moyennement difficile à reproduire.

Une température stable, une forte hygrométrie et une alimentation abondante sont le plus important. Une courte période de brumisation réduite suivie d'une brumisation forte et de quelques gros repas peut lancer les animaux. Après quelques mois de reproduction, il est judicieux de donner une pause à la femelle, par exemple en retirant les sites de ponte pendant un temps, afin qu'elle reprenne des forces.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond des œufs gris clair sur une surface horizontale, souvent entre des feuilles qui se chevauchent, dans la litière de feuilles ou dans un boîtier de pellicule photo. Chaque ponte compte 3-8 œufs. Un couple peut pondre tous les 10 à 14 jours, et les œufs sont notoirement difficiles à trouver. Le mâle garde les œufs propres et les surveille jusqu'à l'éclosion.

Quand les œufs éclosent, le mâle transporte les têtards sur son dos, souvent 2-3 à la fois, vers plusieurs réserves d'eau distinctes, par exemple des broméliacées ou des boîtiers de pellicule photo. Il n'y a ensuite plus de soins parentaux, et il n'est pas documenté que la femelle nourrisse les têtards avec des œufs. Les têtards peuvent très bien grandir dans une réserve d'eau peu profonde du terrarium, mais le plus sûr est de les retirer une fois que le mâle les a déposés. Si les œufs sont difficiles à trouver, offrez de nombreux sites de ponte et prenez plutôt les têtards.

Gardez les têtards séparément dans de petits récipients avec de l'eau propre et quelques feuilles. Nourrissez avec une fine nourriture pour têtards, des aliments secs pour poissons d'aquarium écrasés et des algues.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après environ 10-14 jours. De l'éclosion à la métamorphose, il s'écoule environ 60-80 jours. Quand les pattes avant apparaissent, le têtard cesse de manger. Abaissez le niveau d'eau, posez un morceau de liège à la surface de l'eau afin qu'il puisse grimper, et transférez-le dans un récipient doté d'une bonne partie terrestre quand la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont petites à moyennes selon les standards du genre. Gardez-les dans un petit terrarium d'élevage humide avec des feuilles mortes, du liège et une écuelle 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 collemboles sont une grande aide pendant les premières semaines.

Les juvéniles peuvent vivre ensemble en petit groupe d'animaux de taille égale. Quand ils approchent de la maturité sexuelle, surveillez l'agressivité et répartissez-les en couples ou en trios.

Santé et erreurs courantes

R. fantastica est assez robuste quand la température et l'humidité sont correctes, 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 du stress, une perte d'appétit et, au pire, la mort. Au-delà de 29 °C, la vie de l'animal est en danger.
- Un terrarium trop sec, ou trop humide et sans circulation d'air, entraîne déshydratation, infections de la peau et moisissures.
- Des proies sans complément en vitamines et minéraux fragilisent les os, surtout chez les femelles qui pondent beaucoup d'œufs.
- Les femelles qui se reproduisent sans interruption maigrissent. Donnez-leur une pause après quelques mois.
- Une grenouille maigre au ventre non arrondi peut être due à une alimentation insuffisante, à des parasites ou à la concurrence. Vérifiez que tous les animaux mangent.
- Les combats entre animaux du même sexe. Retirez un animal en cas d'agressivité.

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.