herpy

DENDROBATES

Summers' Poison Dart Frog

Ranitomeya summersi

Ranitomeya summersi est une petite grenouille dendrobate diurne de 16-21 mm, originaire de la vallée du Huallaga au Pérou, orange ou cuivrée avec un marbrage noir et un masque noir sur les yeux. L'espèce est menacée à l'état sauvage, les œufs sont difficiles à trouver et les grenouilles sont rapides et farouches : elle convient donc surtout à un éleveur déjà expérimenté avec les dendrobates.

Famille: Dendrobatidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**16-21 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 3 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	**Au sol**
Œufs par ponte	**4-9**
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	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Ranitomeya summersi fait partie des plus petites grenouilles dendrobates, les « thumbnails », mais elle est grande pour ce genre. Les adultes mesurent 16-21 mm du museau au cloaque, et les plus grandes femelles atteignent environ 21 mm. Il n'y a pas de différence nette de longueur entre les sexes, mais les femelles sont plus rondes et plus larges, car elles pondent encore et encore.

La tête, le corps et les pattes sont orange, jaune-orangé ou cuivrés, avec un marbrage noir pouvant prendre la forme de taches ou de bandes sur le dos, la tête et les pattes. Une marque noire au-dessus des yeux se prolonge au-delà du tympan et donne à l'animal l'aspect de porter un masque. L'espèce ne varie pas beaucoup en couleur.

L'espèce a été décrite en 2008 par Brown, Twomey, Pepper et Sanchez-Rodriguez ; auparavant, elle était considérée comme une sous-espèce de *Ranitomeya fantastica*. Le nom scientifique rend hommage à l'herpétologiste Kyle Summers. Elle a aussi été classée sous le nom de *Dendrobates summersi*. La forme à bandes de *R. imitator* imite l'espèce, au point que les deux peuvent être confondues. Le chant révèle la différence : le mâle de *R. summersi* émet un chant doux et bourdonnant, audible seulement à moins de 1 m, alors que *R. imitator* chante si fort qu'on l'entend à 5 m. Le mâle se tient volontiers à découvert pour chanter et bourdonne jusqu'à 5 secondes d'affilée lorsqu'il cherche une femelle.

Toxicité cutanée : *R. summersi* ne fabrique pas son poison elle-même. Les dendrobates sauvages absorbent des alcaloïdes présents dans les petits arthropodes de leur alimentation et les stockent dans la peau. Pour cette espèce précise, la toxicité à l'état sauvage n'est pas documentée, et la mention « faible » est reprise du genre, dont le poison est modeste comparé à celui des grandes dendrobates. Les animaux d'élevage nourris de drosophiles et de collemboles en sont dépourvus. Il vaut tout de même mieux ne pas manipuler les grenouilles, et il faut se laver les mains après tout travail dans le terrarium.

En captivité, l'espèce vit 5-10 ans.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Répartition et habitat

Ranitomeya summersi n'existe que dans le centre du Pérou, dans la région de San Martín, dans le bassin versant moyen du río Huallaga. Elle est assez commune autour de Sauce et de Chazuta et se trouve aussi au sud-ouest de Callanayacu, mais toutes les observations connues se situent dans une petite zone de San Martín. L'espèce a été observée d'environ 180 à 700 mètres d'altitude. Son aire jouxte le parc national Cordillera Azul et la zone de conservation régionale Cordillera Escalera, mais l'espèce n'y a été recensée dans aucun des deux, et aucune population connue ne se trouve dans une aire protégée.

L'aire de répartition est petite et fragmentée. L'espèce est classée en danger (EN) sur la liste rouge de l'UICN, car les forêts sont défrichées au profit de petites et grandes exploitations agricoles et parce que des animaux sont prélevés pour le commerce. Presque tous les animaux détenus hors du Pérou proviennent de prélèvements effectués vers 2001 ou descendent de tels animaux.

> **Aire d'origine:** Pérou.

HABITAT

Ranitomeya summersi vit dans la forêt primaire et secondaire sèche au pied des montagnes, entre 180 et 700 mètres d'altitude. Ces forêts sont nettement plus sèches que la plupart des autres habitats du genre dans le centre du Pérou, ce qui explique sans doute pourquoi la grenouille reste presque toujours près du sol humide de la forêt. Elle est diurne et chasse de petits arthropodes dans la litière de feuilles et la végétation basse. On la trouve souvent près des ruisseaux et des mares, voire jusqu'au bord d'une eau à faible courant, mais elle nage mal.

Les œufs sont pondus dans la litière ou entre des feuilles serrées les unes contre les autres. Après l'éclosion, les têtards sont transportés vers de petites collections d'eau, avant tout des trous d'arbres et les aisselles des feuilles de plantes du genre *Dieffenbachia*. Les valeurs précises de température, d'humidité et de durée de la saison sèche dans la nature ne sont pas documentées.

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 petit trio de *R. summersi* peut être hébergé dans un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. Un seul animal peut vivre dans un terrarium un peu plus petit, et les jeunes peuvent cohabiter à plusieurs jusqu'à leur maturité sexuelle. L'espèce vit surtout près du sol : la surface au sol et une épaisse litière de feuilles comptent donc plus que la hauteur.

Aménagez le terrarium comme une clairière de forêt tropicale. Placez une couche de drainage au fond, puis un substrat qui retient l'humidité et une épaisse couche de feuilles mortes. Recouvrez la paroi arrière de liège ou d'un matériau semblable, et plantez dense avec des plantes grimpantes et de petites broméliacées qui offrent à la fois des abris et des réserves d'eau. L'espèce est exigeante quant au site de ponte et choisit de préférence des feuilles serrées les unes contre les autres : proposez donc de nombreuses surfaces horizontales et des cachettes. Des boîtes de pellicule noires posées sur le côté, avec une fente étroite, peuvent servir de site de ponte. Des collemboles et de petits cloportes dans le sol maintiennent le substrat propre et servent en même temps de nourriture. Un terrarium bioactif est donc un bon choix.

Les adultes ne sont en général pas agressifs et un groupe mixte est possible, mais cela peut changer d'un animal à l'autre. Le groupe devrait compter plus de mâles que de femelles. Si vous voulez en garder plus de trois, prévoyez au moins 4 litres de place supplémentaire par animal et soyez prêt à retirer un individu en cas de combats. Ne gardez qu'une seule forme de l'espèce dans le terrarium, et ne mélangez jamais différentes espèces de *Ranitomeya* afin d'éviter les hybridations.

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 ne doit pas dépasser 27 °C durablement, et au-delà de 29 °C elle est mortelle. L'espèce supporte moins bien la chaleur que la fraîcheur.

Un chauffage d'appoint est rarement nécessaire, et l'éclairage des plantes suffit souvent. Ne placez jamais le terrarium en plein soleil, car la température derrière la vitre devient mortelle en très peu de temps. 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'humidité doit se situer entre 70 et 100 %. Un bon rythme consiste à approcher 100 % le matin et le soir et 70-75 % en milieu de journée, afin que le terrarium puisse un peu sécher entre les pulvérisations. Les grenouilles supportent brièvement environ 50 %, mais seulement si elles disposent d'eau propre.

Pulvérisez chaque jour, de préférence matin et soir, avec de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie. Assurez un léger renouvellement de l'air pour qu'il ne stagne pas et ne devienne pas moisi, mais sans courant d'air, car l'air sec de la pièce stresse les grenouilles. Si le terrarium est trop sec, les grenouilles se cachent et maigrissent.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une coupelle d'eau peu profonde ou une broméliacée dont les aisselles des feuilles contiennent de l'eau suffit. Les grenouilles nagent mal : l'eau ne doit donc pas être plus profonde que ce qui permet à la plus petite grenouille de s'y tenir 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 quand 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 d'entretien dans le terrarium ; rincez plutôt à l'eau chaude.

Les têtards retirés à leurs parents sont gardés séparément dans de petits récipients d'eau propre à la même température que le terrarium, car les têtards du genre *Ranitomeya* peuvent se dévorer entre eux. La profondeur est indiquée ici comme pour le genre en général et n'est pas documentée séparément pour l'espèce.

ÉCLAIRAGE ET UVB

R. summersi est diurne, et l'éclairage sert avant tout 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, prévoyez beaucoup d'ombre pour que les grenouilles puissent choisir elles-mêmes. Un éclairage à haut rendement peut faire monter la température : utilisez un ventilateur ou une minuterie si le terrarium devient trop chaud.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation de base se compose de petits arthropodes vivants. Les juvéniles et les jeunes prennent des drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), et les grands adultes peuvent aussi accepter la plus grosse *D. hydei*. Les collemboles sont un bon complément et aident surtout les tout petits jeunes ; on peut aussi donner de petits cloportes. Nourrissez chaque jour avec juste assez pour que tout soit mangé avant le repas suivant. Les grenouilles sont farouches et difficiles à nourrir : les proies doivent donc être présentes en permanence. Un approvisionnement frais et régulier compte plus que de grandes quantités.

Les drosophiles et les collemboles ne constituent pas à eux seuls une alimentation complète : saupoudrez donc les proies d'un complément en vitamines et minéraux. Suivez les indications du fabricant, car certaines vitamines sont nocives à forte dose. Lancez les élevages de proies avant l'arrivée des grenouilles. Les fourmis locales ne conviennent pas comme nourriture.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

R. summersi est diurne, rapide et souvent farouche, mais elle peut devenir plus hardie une fois habituée au terrarium. On les voit surtout dans un terrarium densément planté et pourvu de cachettes. Le mâle chante depuis un endroit dégagé, d'un chant doux et bourdonnant. Les couples se forment sans véritable amplexus. Ce qui ressemble à un accouplement est souvent un conflit entre deux animaux du même sexe.

Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. La 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 un récipient transparent ou utilisez des gants sans poudre. Si une grenouille s'échappe, il faut la rattraper rapidement, car elle se cache et se dessèche en peu de temps. 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 plus rondes et plus larges que les mâles, et seul le mâle chante. Le sexage des petits animaux est difficile, et les juvéniles ne peuvent pas être sexés. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de commencer avec au moins quatre juvéniles et de les laisser se former en couples.

ACCOUPLEMENT

Le mâle se tient à découvert et émet un chant doux et bref, un bourdonnement répété jusqu'à 5 secondes lorsqu'il cherche une femelle. Si la femelle est intéressée, elle le suit dans le terrarium, et le couple se retire ensemble vers un endroit calme, souvent une broméliacée. L'espèce est réputée difficile à reproduire et exigeante quant au site de ponte.

Une température stable, une humidité élevée et une nourriture abondante sont l'essentiel. Un déclencheur tel qu'un repos hivernal n'est pas documenté pour l'espèce.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 4-9 œufs à la fois dans la litière ou entre des feuilles serrées les unes contre les autres. Les œufs sont très difficiles à trouver. Le mâle les nettoie et les garde jusqu'à l'éclosion.

Une fois les œufs éclos, les adultes reviennent, et le mâle transporte les têtards sur son dos jusqu'à une petite collection d'eau, par exemple le centre d'une broméliacée humide, une petite mare dans les plantes ou une boîte de pellicule contenant de l'eau. Il n'est pas documenté que la femelle nourrisse les têtards avec des œufs chez cette espèce. Les têtards peuvent grandir dans le terrarium, mais le plus sûr est de les retirer une fois que le mâle les a déposés.

Gardez les têtards séparément dans de petits récipients d'eau propre avec un peu de feuilles. Nourrissez avec de la nourriture fine pour têtards, de la nourriture sèche écrasée pour poissons d'aquarium et des algues.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 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, placez un morceau de liège à la surface pour qu'il puisse grimper, et déplacez-le dans un récipient doté d'une bonne partie terrestre lorsque la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont minuscules. Gardez-les dans un petit bac d'élevage 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 collemboles sont une grande aide pendant les premières semaines.

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

Santé et erreurs courantes

R. summersi est sensible à un climat inadapté, et la plupart des problèmes tiennent aux soins :

- Une chaleur supérieure à 27 °C environ, par exemple due au soleil à travers une fenêtre, provoque du stress, une perte d'appétit et, dans le pire des cas, la mort. Au-delà de 29 °C, elle est mortelle.
- Un terrarium trop sec, ou trop humide et sans circulation d'air, entraîne une déshydratation, des infections cutanées et des moisissures.
- Des proies sans complément en vitamines et minéraux entraînent un affaiblissement des os, surtout chez les femelles qui pondent beaucoup d'œufs.
- Une grenouille maigre, sans ventre rond, peut souffrir d'un manque de nourriture, de parasites ou de la concurrence. Vérifiez que tous les animaux mangent.
- Des 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.