herpy

DENDROBATES

Sira Poison Frog

Ranitomeya sirensis

Ranitomeya sirensis est une petite grenouille dendrobate diurne de 15-25 mm, originaire de l'est du Pérou, du nord de la Bolivie et de l'extrême ouest du Brésil. L'espèce regroupe les formes autrefois vendues sous les noms de « lamasi » et de « biolat », et la plupart d'entre elles comptent parmi les dendrobates les plus faciles à reproduire. Ces grenouilles se plaisent en groupe lorsque l'espace est suffisant.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Ranitomeya lamasi; Dendrobates lamasi; Dendrobates sirensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-25 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et terrestre**
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.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**21-25 °C**
Température, nuit	**18-21 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
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	**1-8**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**58-80 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	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Ranitomeya sirensis est une petite grenouille dendrobate élancée, dotée de petites ventouses au bout des doigts, ce qui lui permet de bien grimper. Les mâles adultes mesurent 15-17 mm du museau au cloaque. Les femelles sont plus grandes : jusqu'à environ 25 mm chez la plupart des formes et 25-32 mm chez la grande forme de haute altitude. Les femelles adultes sont nettement plus larges que les mâles, surtout lorsqu'elles portent des œufs.

L'espèce est très variable. Les animaux des monts Sira ont le dos rouge, les pattes vert turquoise et le ventre bleu-vert avec une tache rouge, tandis qu'ailleurs les animaux sont noirs avec des rayures jaunes ou orange. Dans le milieu du terrarium, on connaît surtout les formes issues de l'ancienne *Ranitomeya lamasi*, par exemple « Highland » (aussi appelée « Standard »), au corps rayé de noir et de jaune et aux pattes bleues et noires, « Orange » et « Panguana », ainsi que celles de l'ancienne *Ranitomeya biolat*, noire et jaune avec de fines rayures dorées le long du dos. Les deux sont désormais considérées comme appartenant à la même espèce que *R. sirensis*. L'espèce a été décrite par Aichinger en 1991 sous le nom de *Dendrobates sirensis*, et son nom d'espèce renvoie à la Serranía de Sira, où elle a été trouvée pour la première fois.

Le tempérament varie. Beaucoup d'animaux sont craintifs et se cachent volontiers dans les plantes et la litière, tandis que d'autres, surtout en groupe, restent bien en vue. La longévité en captivité est le plus souvent de 5-8 ans, mais dans de bonnes conditions les animaux peuvent dépasser 10 ans.

Toxines cutanées : *R. sirensis* ne fabrique pas elle-même son poison. Les animaux sauvages absorbent des alcaloïdes présents dans de petits arthropodes de leur alimentation, probablement surtout des fourmis et des acariens, et les stockent dans les glandes de la peau. Chez *R. sirensis*, il s'agit de faibles quantités de pumiliotoxines, qui, en cas de manipulation imprudente, peuvent provoquer des douleurs et de légères crampes musculaires. La toxicité est modeste comparée à celle des grands dendrobates. Les animaux nés en élevage, nourris de drosophiles et de collemboles, sont dépourvus de poison, alors que les animaux capturés dans la nature peuvent le conserver longtemps. Ne manipulez pas les grenouilles et lavez-vous les mains après être intervenu dans le terrarium.

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

Répartition et habitat

Ranitomeya sirensis vit dans l'ouest de l'Amazonie : dans l'est et le sud-est du Pérou (Loreto, San Martín, Ucayali, Pasco, Junín, Huánuco, Cusco et Madre de Dios), dans le nord de la Bolivie (Pando) et dans l'extrême ouest du Brésil (Acre). L'espèce se rencontre dans plusieurs zones protégées, notamment les parcs nationaux Yanachaga-Chemillén, Manu et Bahuaja-Sonene, la Reserva Comunal El Sira et Tambopata. La forme de haute altitude provient des hautes terres du centre du Pérou, « Orange » du centre du Pérou et la forme biolat du sud du Pérou, autour de Manu. Le centre de la carte se situe au milieu de l'aire de répartition totale.

L'espèce est classée en préoccupation mineure (LC) sur la liste rouge de l'UICN, car son aire de répartition est vaste et de nombreux habitats sont protégés. La principale menace est la collecte pour le commerce des animaux de compagnie, qui peut rendre certaines formes localement menacées, ainsi que la déforestation au profit de l'agriculture. La forme de haute altitude était autrefois courante dans les forêts perturbées, mais a probablement presque disparu de la nature à cause de la surcollecte.

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

HABITAT

Ranitomeya sirensis est diurne et vit dans la forêt primaire et secondaire, sur les pentes des montagnes et en plaine, d'environ 200 à 1.560 m d'altitude. Selon l'altitude, elle vit dans les broméliacées ou dans la forêt de bambous, et on la trouve aussi dans des plantations de cultures peu intensives comme le café, mais pas dans les monocultures denses. Les grenouilles grimpent et fréquentent aussi bien la végétation que la litière. Les têtards grandissent dans de petites accumulations d'eau dans les bambous, les broméliacées et d'autres plantes, où ils se nourrissent de ce qu'ils trouvent, par exemple des larves de moustiques.

Les précipitations annuelles dans l'aire de répartition se situent entre 1.000 et 7.000 mm. La température moyenne annuelle est d'environ 25 °C, avec une moyenne d'env. 19 °C pendant le mois le plus froid et d'env. 29 °C pendant le plus chaud. Les formes de haute altitude vivent plus haut que celles de plaine et connaissent probablement des nuits plus fraîches. L'humidité de l'air dans la nature n'est pas documentée.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple ou un trio de *R. sirensis* nécessite un terrarium d'au moins 45 × 45 × 45 cm. L'espèce profite d'un peu de surface au sol supplémentaire et d'une végétation dense, et la grande forme de haute altitude s'épanouit mieux dans un terrarium plus grand.

Aménagez le terrarium avec une couche de drainage, un substrat de, par exemple, écorce de pin, roche volcanique ou fibres de fougère arborescente, et une épaisse couche de feuilles mortes. Proposez de grosses branches pour grimper et plantez densément de la mousse de Java, des plantes grimpantes et des broméliacées. Placez des boîtes de pellicule noires ou de petits récipients similaires comme sites de ponte et points d'eau pour les têtards. Les collemboles et les petits cloportes présents dans le substrat nettoient le terrarium et servent en même temps de nourriture.

L'espèce peut être gardée en groupe toute sa vie tant que l'espace le permet : comptez environ 19 litres par grenouille pour la plupart des formes et environ 38 litres par grenouille pour la forme de haute altitude. À la maturité sexuelle, l'ambiance au sein du groupe peut changer et les femelles peuvent se mettre à manger les œufs des autres, même si de nombreuses femelles pondent dans la même boîte de pellicule sans problème. Ne gardez qu'une seule forme dans le terrarium et ne mélangez jamais les formes ni les espèces, afin d'éviter les croisements.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 21-25 °C le jour et à 18-21 °C la nuit. La température ne doit pas dépasser 27 °C pendant une période prolongée, et au-delà de 29 °C, c'est dangereux. La reproduction réussit souvent mieux lorsque la nuit est de 3-6 degrés plus fraîche que le jour, surtout avec la forme de haute altitude.

Un apport de chaleur supplémentaire est rarement nécessaire dans une pièce chauffée. Ne placez jamais le terrarium en plein soleil, car le risque de surchauffe est élevé. Mesurez la température avec un thermomètre numérique, en bas comme en haut. Une véritable période de repos hivernal n'est pas documentée pour l'espèce.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit se situer entre 80 et 100 %. L'espèce ne tolère que brièvement une humidité descendant à 50 %, et seulement si elle a accès à l'eau ; une faible humidité sans eau peut rapidement être mortelle. Pulvérisez quotidiennement, de sorte que l'humidité atteigne presque 100 % matin et soir et soit un peu plus basse en milieu de journée.

Utilisez de l'eau osmosée ou de l'eau de pluie, et veillez à un léger renouvellement d'air afin d'éviter un air stagnant et moisi.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Un récipient d'eau peu profond ou une broméliacée avec de l'eau à l'aisselle des feuilles suffit. Maintenez l'eau à 1-2 cm de profondeur, afin que la plus petite grenouille puisse s'y tenir avec la tête et le haut du corps hors de l'eau. Changez l'eau lorsqu'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 à travers la peau ; n'utilisez donc jamais de savon ni de produits d'entretien dans le terrarium, mais rincez plutôt à l'eau chaude.

L'eau des boîtes de pellicule et des broméliacées contenant des têtards doit rester calme, mais être renouvelée régulièrement pour ne pas devenir trouble. La température de l'eau suit celle de l'air.

ÉCLAIRAGE ET UVB

R. sirensis est diurne, et l'éclairage sert avant tout aux plantes. Offrez 12-14 heures de lumière par jour avec des tubes fluorescents ou des LED, 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, afin que les grenouilles puissent choisir elles-mêmes.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation de base se compose de petits arthropodes : drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*), collemboles et petits cloportes. Les adultes prennent aussi la plus grande *D. hydei* et des grillons fraîchement éclos. Nourrissez adultes et jeunes quotidiennement, avec juste assez pour que tout soit mangé avant le repas suivant. Les fourmis locales ne conviennent pas comme nourriture.

Les drosophiles et les collemboles ne constituent pas à eux seuls une alimentation complète ; saupoudrez donc tous les animaux de nourriture d'un complément en vitamines et minéraux, en suivant les indications du fabricant. Lancez les élevages de proies avant l'arrivée des grenouilles : l'espèce est si petite qu'elle dépend entièrement d'un approvisionnement stable en drosophiles et en collemboles.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

R. sirensis est souvent craintive et se cache volontiers ; un terrarium densément planté avec de nombreuses cachettes offre donc le plus à observer. Le mâle appelle pour attirer une femelle vers un site de ponte. Les dendrobates n'ont pas d'amplexus à proprement parler ; si vous voyez deux animaux dans ce qui y ressemble, ce sont souvent deux mâles ou deux femelles en conflit.

L'espèce se plaît en groupe lorsque l'espace est généreux, mais surveillez l'agressivité et la consommation des œufs lorsque les animaux atteignent la maturité sexuelle. Les grenouilles ne doivent pas être manipulées. La peau est fine et perméable, et le savon et la crème présents sur les mains peuvent leur nuire. S'il faut déplacer une grenouille, faites-la entrer dans un récipient transparent.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles adultes sont nettement plus larges et plus longues que les mâles, parce qu'elles pondent très souvent, et seul le mâle appelle. La maturité sexuelle survient à 5-8 mois. Les jeunes ne peuvent pas être sexés et sont généralement vendus à 2-3 mois. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de commencer avec plusieurs jeunes et de les laisser se former en couples.

ACCOUPLEMENT

La plupart des formes comptent parmi les dendrobates les plus faciles à reproduire, alors que la forme de haute altitude s'est révélée difficile à faire se reproduire de façon stable. L'espèce se reproduit mieux en groupe. Le mâle appelle pour attirer une femelle vers un site de ponte adapté, souvent une boîte de pellicule ou une broméliacée, où les œufs sont pondus et fécondés. Chez certaines formes, les œufs sont aussi pondus dans la litière.

Proposez plusieurs boîtes de pellicule noires et broméliacées au choix, et laissez les animaux tranquilles. Une température stable avec une nuit un peu plus fraîche, une forte humidité et une nourriture abondante sont l'essentiel. Aucun signal déclencheur particulier n'est documenté en captivité.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont pondus sur une surface lisse, souvent dans une boîte de pellicule ou dans l'eau d'une broméliacée. La femelle pond 1-8 œufs par ponte selon la forme ; la forme de haute altitude pond typiquement 2-4 œufs. Le mâle surveille les œufs. Les œufs de la forme de haute altitude sont plus sensibles que ceux des autres *Ranitomeya*.

À l'éclosion, le mâle transporte les têtards chacun dans un point d'eau distinct, et les soins parentaux s'arrêtent là. Seul le mâle s'occupe des jeunes. Les têtards qui restent dans le terrarium mangent des drosophiles mortes, de la nourriture ordinaire pour têtards et des œufs non fécondés s'ils se trouvent dans l'eau ; il n'est pas documenté que la femelle les nourrisse volontairement d'œufs. Laissez de préférence les adultes s'occuper des œufs et du transport, et ne retirez les têtards qu'ensuite. Gardez-les séparément dans de petits récipients d'eau propre et nourrissez-les d'aliments pour algues et poissons finement moulus.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours ; ce chiffre est emprunté au genre. De l'éclosion à la métamorphose, il s'écoule 58-80 jours, à 24 °C environ 60-70 jours.

Lorsque les pattes avant apparaissent, le têtard cesse de manger. Offrez-lui un accès facile hors de l'eau, par exemple un morceau de liège à la surface, et déplacez-le dans un récipient avec une partie terrestre humide lorsque la queue est presque résorbée.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les grenouilles tout juste métamorphosées sont minuscules. Gardez-les dans un petit récipient d'élevage humide avec des feuilles mortes, du liège et un récipient d'eau peu profond. Nourrissez quotidiennement de collemboles et des plus petites drosophiles, légèrement saupoudrées de vitamines et de minéraux. Après 2-3 mois, les jeunes mesurent environ 13 mm.

Les jeunes peuvent se regrouper avec des animaux de taille égale, et l'espèce peut rester en groupe à l'âge adulte lorsqu'il y a de la place. Surveillez l'agressivité et la consommation des œufs lorsque les jeunes atteignent la maturité sexuelle à 5-8 mois, et divisez le groupe si nécessaire.

Santé et erreurs courantes

R. sirensis est robuste lorsque la température et l'humidité sont correctes, et la plupart des problèmes tiennent aux soins :

- Une chaleur supérieure à env. 27 °C, par exemple due au soleil à travers une fenêtre, provoque du stress, et au-delà de 29 °C cela peut être mortel.
- Une faible humidité sans accès à l'eau peut rapidement être mortelle, tandis qu'un terrarium beaucoup trop humide et stagnant provoque des infections cutanées et des moisissures.
- Des proies sans complément en vitamines et minéraux fragilisent les os, surtout chez les femelles qui pondent beaucoup d'œufs.
- Une grenouille maigre, sans ventre rond, est souvent due à une alimentation insuffisante, à des parasites ou à la concurrence. Vérifiez que tous les animaux mangent.
- Des combats entre animaux et des femelles qui mangent les œufs des autres, surtout dans un groupe sans assez d'espace.

Une grenouille en bonne santé a une peau intacte, sans plaies ni zones rouges et cotonneuses, surtout 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.