herpy

DENDROBATES

Vicente's Poison Frog

Oophaga vicentei

Oophaga vicentei est une petite grenouille dendrobate diurne aux couleurs vives, qui atteint 24 mm au maximum et ne vit que dans le centre du Panama. Sa livrée varie du jaune et du rouge au bleu, au gris et au vert, souvent avec un réseau noir. L'espèce est menacée à l'état sauvage et l'on dispose de peu de données sur son entretien.

Famille: Dendrobatidae Ancien nom: *Dendrobates vicentei*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**12-24 mm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**10-15 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.	**45 × 45 × 60 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**22-26 °C**
Température, nuit	**19-21 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
Eau	**Gamelle d'eau** profondeur 1-2 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards portés jusqu'à l'eau**
Lieu de ponte	**Dans les aisselles des feuilles (par ex. bromélias)**
Œufs par ponte	**1-12**
Éclosion	**10-14 jours**
Durée du stade larvaire	**42-56 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Œufs non fécondés de la femelle**
Soins parentaux	**Garde les œufs, porte les têtards et nourrit les têtards avec des œufs**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Oophaga vicentei est l'une des plus petites espèces du genre *Oophaga*. Les adultes mesurent 12-24 mm du museau au cloaque, les deux sexes étant de taille égale. La couleur du dos varie fortement d'une population à l'autre : jaune, rouge, bleue, grise ou verte, le plus souvent avec un réseau noir ou brun foncé sur le dos et sur la face supérieure des quatre membres. Les jeunes tout juste métamorphosés sont beaucoup plus noirs que les adultes, et le museau peut être aussi bien arrondi que pointu.

L'espèce a été décrite en 1996 par Jungfer, Weygoldt et Juraske sous le nom de *Dendrobates vicentei*. Elle appartient aujourd'hui au genre *Oophaga*, dans lequel la femelle nourrit les têtards avec des œufs non fécondés.

Toxicité cutanée : dans la nature, *O. vicentei* se nourrit notamment de fourmis et d'acariens qui produisent des alcaloïdes, et le poison de la peau provient probablement de cette source. La puissance du poison n'a pas été étudiée chez cette espèce, qui est donc considérée comme faiblement toxique. Les animaux élevés avec des drosophiles et des collemboles ne développent pas de poison. Il faut toujours se laver les mains après avoir travaillé dans le terrarium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Élevage des têtards

Répartition et habitat

Oophaga vicentei ne se rencontre que dans le centre du Panama, dans les provinces de Veraguas, Coclé et Colón, sur le versant caribéen du pays. La population est divisée en deux groupes génétiques, l'un occidental et l'autre oriental. L'aire de répartition comprend le parc national de Santa Fé et le parc national Omar Torrijos.

L'aire de répartition est restreinte, et la forêt est défrichée pour l'exploitation minière, l'agriculture, l'élevage bovin et l'urbanisation. S'y ajoutent les prélèvements pour le commerce d'animaux et la chytridiomycose, une maladie fongique qui a décimé d'autres grenouilles de la région. L'espèce figure donc comme menacée (EN) sur la liste rouge de l'UICN.

> **Aire d'origine:** Panama.

HABITAT

Oophaga vicentei vit en forêt pluviale tropicale humide, depuis les basses terres proches de la côte jusqu'à environ 900 m d'altitude. Elle est avant tout arboricole et se reproduit haut dans les broméliacées, mais elle cherche aussi sa nourriture dans la litière de feuilles et entre les pierres au sol. L'espèce est diurne.

Le climat est tropical : chaud et humide toute l'année, plus frais en altitude, et l'air de la forêt est presque toujours saturé d'humidité. L'espèce n'a pas de période de repos hivernal.

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

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de données sur l'entretien d'*Oophaga vicentei*. Les recommandations reposent donc sur le climat et le milieu naturel, ainsi que sur des espèces apparentées mieux connues en captivité : *Oophaga pumilio*, *Oophaga histrionica*, *Oophaga sylvatica* et *Oophaga lehmanni*. La température, la durée d'incubation, la durée de la phase larvaire et la longévité sont empruntées à *Oophaga pumilio*, qui a la même taille et la même biologie de reproduction.

Un couple a besoin d'un terrarium haut, d'au moins 45 × 45 × 60 cm, car l'espèce grimpe et se reproduit en hauteur. Montez le fond avec une couche de drainage de billes d'argile, un voile anti-insectes et un substrat humide de fibres de coco, de mousse et d'écorce d'orchidée. Déposez en surface une couche de grandes feuilles mortes, afin que collemboles et isopodes puissent vivre dans le sol et que les grenouilles disposent de cachettes.

Installez des broméliacées à plusieurs hauteurs et plantez des plantes rampantes comme le philodendron et le figuier rampant. Les broméliacées servent à la fois de cachettes et de sites de reproduction. Prévoyez de nombreuses cachettes et des lignes de vue brisées, pour que les animaux puissent s'éviter. Obturez toutes les fentes, car d'aussi petites grenouilles s'échappent par de très petits trous. Plus d'un couple exige un terrarium nettement plus grand.

En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Incubation des œufs

TEMPÉRATURE

La température diurne doit être de 22-26 °C et la température nocturne de 19-21 °C. Les grenouilles supportent mal la chaleur : évitez les périodes prolongées au-dessus de 28 °C. Placez le terrarium dans un endroit frais, assurez une bonne ventilation et utilisez des lampes qui ne chauffent pas.

L'espèce n'a pas de période de repos hivernal.

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être de 80-100 % et jamais inférieure à 70 %. Vaporisez soigneusement le terrarium une à deux fois par jour avec une eau sans calcaire ni chlore (eau de pluie ou eau osmosée), de sorte que feuilles et broméliacées soient mouillées. Un système de brumisation ou de pluie facilite le maintien d'une humidité stable.

Maintenez l'air en mouvement grâce à des panneaux de ventilation, car un air humide et stagnant favorise moisissures et bactéries. Le sol doit être humide, mais ne pas baigner dans l'eau. Si le terrarium devient trop sec, les grenouilles se réfugient dans leurs cachettes et maigrissent.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Une coupelle d'eau plate contenant 1-2 cm d'eau suffit, car les grenouilles sont de mauvaises nageuses. Gardez-la propre et changez l'eau tous les jours ou tous les deux jours. Utilisez de l'eau de pluie, de l'eau osmosée ou de l'eau déchlorée, car les amphibiens absorbent l'eau et les substances par la peau. Évitez les produits de nettoyage, le savon et les produits d'entretien pour plantes dans le terrarium et à proximité.

Pour la reproduction, il faut prévoir des broméliacées ou de petits récipients remplis d'eau à plusieurs hauteurs. Les têtards se développent dans ces petites collections d'eau, et non dans la coupelle.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB ne sont probablement pas nécessaires, mais un peu d'UVB (zone 1 de Ferguson) ne nuit pas et reste facultatif. Un éclairage horticole de 10-12 heures par jour maintient les plantes en vie, et la nuit doit être obscure. Les lampes ne doivent pas faire monter la température du terrarium au-dessus de 26 °C.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce a besoin de proies très petites. L'alimentation de base se compose de petites drosophiles aptères (*Drosophila melanogaster*) et de collemboles, complétés par des pucerons, de petites termites et de petits isopodes.

Nourrissez les adultes 3-4 fois par semaine et ne redonnez pas de mouches avant que les précédentes ne soient presque toutes mangées. Saupoudrez les mouches de calcium et de vitamines une fois par semaine pour les adultes et un repas sur deux pour les jeunes. Une femelle qui pond des œufs trophiques a besoin d'une nourriture abondante et variée.

Élevez vous-même des cultures de drosophiles et de collemboles. Dans la nature, l'alimentation se compose de petits arthropodes, notamment de fourmis et d'acariens.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Oophaga vicentei est diurne. Le mâle chante depuis un endroit en hauteur et repère le site de ponte. Les femelles peuvent manger les œufs d'autres femelles : un couple est donc la solution la plus sûre. Il ne faut pas manipuler les grenouilles, car leur peau est fine et sensible. Lors du nettoyage, les animaux sont déplacés dans un récipient propre et humide.

Ne changez pas trop de choses à la fois et conservez les cachettes, afin que les grenouilles ne soient pas stressées.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se ressemblent par la taille et la couleur. Le mâle se reconnaît à son chant et au fait qu'il choisit le site de ponte. L'âge de maturité sexuelle n'est pas documenté ; *O. pumilio* devient mature vers 10 mois. Le moyen le plus sûr d'obtenir un couple est de laisser grandir deux jeunes ensemble.

ACCOUPLEMENT

Le mâle choisit un endroit près d'une broméliacée et appelle la femelle. Le couple effectue des mouvements de frottement avec les pattes postérieures, et la femelle tourne en cercles avant et après la ponte. La reproduction suit la pluie : une vaporisation plus forte peut donc la déclencher. La femelle ne pond pas de nouveaux œufs tant qu'elle nourrit des têtards.

ŒUFS ET TÊTARDS

Les œufs sont déposés sur une feuille près d'une broméliacée, en hauteur. La femelle pond 1-12 œufs à la fois ; les plus grosses pontes sont exceptionnellement importantes pour le genre, chez lequel *O. pumilio* pond 3-5 œufs. Les parents ne restent pas auprès des œufs, mais le mâle revient environ une fois par jour pour les humidifier.

À l'éclosion, la femelle porte les têtards un par un sur son dos jusqu'à des broméliacées remplies d'eau. Elle les y nourrit avec des œufs trophiques non fécondés : le têtard nage et vibre à la surface lorsqu'elle s'approche, et mange les œufs qu'elle pond. Les têtards se nourrissent exclusivement d'œufs trophiques et n'acceptent aucune autre nourriture. Chaque têtard doit disposer de son propre petit volume d'eau, faute de quoi ils se mangent entre eux. Ne retirez ni œufs ni têtards, car les œufs trophiques ne peuvent pas être remplacés.

MÉTAMORPHOSE

Les œufs éclosent après 10-14 jours et les têtards se métamorphosent après 42-56 jours. Quand les pattes antérieures apparaissent, l'accès à la terre ferme doit être facile, car la jeune grenouille tout juste métamorphosée peut se noyer.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés sont très petits et beaucoup plus noirs que les adultes. Donnez-leur un terrarium simple et humide, avec du papier absorbant comme fond et de petites broméliacées ou des feuilles comme cachettes. Nourrissez-les chaque jour avec des collemboles et les plus petites drosophiles, saupoudrées de calcium et de vitamines un repas sur deux. Les jeunes sont transférés dans un terrarium plus grand lorsqu'ils mangent bien et ont grandi ; la courbe de croissance n'est pas documentée pour l'espèce.

Santé et erreurs courantes

Les erreurs et maladies typiques sont les mêmes que chez les autres petites grenouilles dendrobates :

- Température trop élevée ou air trop sec : la grenouille se retire et maigrit. Rafraîchissez et vaporisez plus souvent.
- Carence en calcium et en vitamines : membres faibles et maladies de carence. Saupoudrez la nourriture selon le programme.
- Chytridiomycose : une maladie fongique qui a touché des amphibiens dans le pays d'origine de l'espèce. Mettez les nouveaux animaux en quarantaine et consultez un vétérinaire compétent en amphibiens en cas de léthargie, de desquamation de la peau ou de perte d'appétit.
- Les parasites intestinaux provoquent une maigreur, même si la grenouille mange.
- Les jeunes sont fragiles : la carence en calcium et le mauvais développement sont les problèmes les plus fréquents.

Utilisez des instruments propres pour chaque terrarium.

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.