herpy

GRENOUILLES

Cinnamon Frog

Nyctixalus pictus

Nyctixalus pictus est une petite rainette nocturne des forêts tropicales humides de Bornéo et de Palawan. Elle est brun cannelle à brun rougeâtre, avec de petites taches blanches à jaunes, et atteint 3-4 cm. L'espèce se reproduit dans des cavités remplies d'eau, n'a pas de saison de reproduction fixe et se multiplie assez facilement en terrarium doté d'un petit point d'eau.

Famille: Rhacophoridae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**3-4 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**3-6 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Toxines cutanées	**Aucune connue**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**24-27 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**80-100 %**
Eau	**Partie aquatique** profondeur 5-8 cm
UVB	**Facultatifs** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes**
Détention	**En couple ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Développement	**Têtards dans l'eau**
Lieu de ponte	**Sur des feuilles au-dessus de l'eau**
Maturité sexuelle	**8-12 mois**
Œufs par ponte	**3-10**
Éclosion	**14 jours**
Durée du stade larvaire	**50 jours** de l'éclosion à la métamorphose
Alimentation des larves	**Algues/plantes**
Soins parentaux	**Aucun**

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
UICN	**Préoccupation mineure (LC)**

À propos de l'espèce

Nyctixalus pictus est une rainette élancée, aux longues pattes, au museau pointu et au tympan bien visible. Le dos est brun cannelle à brun rougeâtre, parsemé de petites taches blanches à jaunes, et les doigts et les orteils portent de larges disques adhésifs. Les doigts n'ont pas de palmure, tandis que les orteils sont partiellement palmés. Les yeux sont grands.

L'espèce atteint 3-4 cm du museau au cloaque, et les femelles sont un peu plus longues et plus larges que les mâles.

La taxonomie a changé ces dernières années. Les populations du continent et de Singapour, autrefois rattachées à l'espèce, sont désormais classées sous *Nyctixalus crypticus*, et celles de Sumatra sous *Nyctixalus anodon*. Les animaux proposés dans le commerce ne sont pas toujours identifiés avec certitude, et les conseils d'entretien présentés ici reposent sur des animaux

captifs qui peuvent appartenir à l'une de ces espèces proches. Les besoins sont toutefois les mêmes.

On ne connaît pas de sécrétion cutanée toxique chez cette espèce, mais lavez-vous toujours les mains avant et après toute manipulation dans le terrarium.

La longévité n'est pas documentée ; 3 à 6 ans en captivité est une estimation fondée sur d'autres petites rainettes.

Répartition et habitat

Nyctixalus pictus vit à Bornéo, où elle est connue de Brunei, de Malaisie (Sarawak et Sabah) et d'Indonésie (Kalimantan), ainsi qu'à Palawan, aux Philippines. On la trouve aussi à Bunguran, dans les îles Natuna. Les populations du continent et de Sumatra relèvent désormais d'autres espèces, et les signalements en Inde, en Malaisie occidentale et au Vietnam sont douteux.

> **Aire d'origine:** Brunei, Indonésie, Malaisie et Philippines.

HABITAT

Nyctixalus pictus vit dans le sous-bois et la strate arbustive de forêts tropicales primaires et secondaires, surtout au-dessous de 700 m d'altitude. À Bornéo, l'espèce a été observée jusqu'à 1 650 m. Elle est nocturne et se cache le jour sur les feuilles et les branches.

L'espèce se reproduit dans des cavités remplies d'eau, dans les arbres et les troncs en décomposition, où les têtards se développent dans de petites retenues d'eau sans poissons. Elle est répandue, mais pas commune. Les menaces sont la perte de forêt au profit de l'agriculture et l'exploitation forestière.

Le climat des forêts de plaine de Bornéo est chaud et humide toute l'année.

En savoir plus: Élevage des têtards

Entretien

LE TERRARIUM

Un terrarium de 45 × 45 × 45 cm suffit pour trois adultes, mais un paludarium plus grand et richement planté constitue le meilleur logement. L'espèce s'épanouit dans un aménagement semi-aquatique, où une partie du fond est occupée par l'eau et le reste par un sol humide, des branches et des plantes.

Proposez de nombreuses branches verticales et obliques, des plantes à grandes feuilles et des broméliacées, qui imitent les cavités remplies d'eau où l'espèce se reproduit. Le sol peut être un substrat vivant qui retient l'humidité, avec de la sphaigne et des feuilles mortes. Placez en oblique, du bord de l'eau vers une paroi, un morceau de bois lisse, ramolli pour avoir longtemps trempé, afin que la femelle puisse pondre juste au-dessus de la ligne d'eau. Le couvercle doit être grillagé pour que l'air ne stagne pas.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Maintenez le terrarium à 24-27 °C le jour et laissez la température descendre à 20-23 °C la nuit. L'espèce supporte une baisse nocturne allant jusqu'à 10 °C, de sorte que la température ambiante de la pièce la nuit convient parfaitement. Évitez que la température dépasse 28 °C durablement et mesurez-la avec un thermomètre numérique. Un tube lumineux au-dessus du terrarium apporte en général la chaleur d'appoint nécessaire le jour ; les lampes chauffantes sont rarement utiles. L'espèce n'a pas besoin de période de repos hivernal.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET BRUMISATION

L'humidité de l'air doit être très élevée, 80-100 %. Vaporisez le terrarium chaque jour, de préférence en fin de journée, juste avant ou après l'extinction de la lumière, avec de l'eau du robinet déchlorée, de l'eau de pluie ou de l'eau osmosée. La vaporisation quotidienne est aussi ce qui déclenche la reproduction. Laissez les feuilles sécher un peu au cours de la journée afin que l'air ne stagne pas.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

Le terrarium doit comporter un point d'eau permanent de 5-8 cm de profondeur, qui occupe une bonne partie du fond. L'eau doit être propre, déchlorée et à la même température que l'air. Renouvelez régulièrement une partie de l'eau, et changez-la entièrement dès qu'elle devient sale. N'utilisez jamais de savon ni de produits d'entretien à proximité de l'eau, car les amphibiens absorbent les substances à travers la peau. Prévoyez des sorties hors de l'eau sous forme de branches et de liège, afin que les jeunes grenouilles tout juste métamorphosées puissent facilement en sortir.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et les UVB sont facultatifs. Un tube UVB faible, avec des zones ombragées où se retirer, est un bon choix : il apporte un peu de chaleur et aide à régler le rythme jour-nuit. Utilisez en plus un éclairage LED assez puissant pour les plantes, et maintenez un rythme régulier avec environ 12 heures de lumière.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Nyctixalus pictus se nourrit d'insectes vivants. Les adultes prennent de petits grillons et d'autres insectes d'une taille adaptée, et les jeunes grenouilles des grillons d'environ 6 mm. Donnez de petites portions plusieurs fois par semaine et retirez les proies qui ne sont pas mangées. Saupoudrez la nourriture de calcium et donnez un complément vitaminé contenant de la D3 quelques fois par mois. Des coupelles flottantes empêchent les proies de se cacher dans le sol ou de se noyer.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est nocturne et farouche. Le jour, elle reste cachée entre les feuilles, et la nuit elle est active sur les branches et les feuilles. Les mâles chantent. Un couple ou un petit groupe peut être gardé ensemble dans un terrarium spacieux offrant de nombreux perchoirs. Achetez plusieurs jeunes, car les sexes ne se distinguent pas.

La grenouille ne doit pas être manipulée autant que possible, car sa peau est fine et sensible. Si elle doit être déplacée, utilisez une boîte en plastique humide.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont un peu plus longues et plus larges que les mâles. Les jeunes ne peuvent pas être sexés, mais les mâles peuvent commencer à chanter dès quatre mois après avoir quitté l'eau, bien avant de se reproduire. Achetez donc plusieurs animaux afin que les deux sexes soient représentés. Lorsqu'une grenouille chante, elle peut être transférée dans un terrarium provisoire, et les individus qui restent sans chanter sont probablement des femelles. La reproduction est improbable avant l'âge d'environ 8 mois.

ACCOUPLEMENT

L'espèce n'a pas de saison de reproduction fixe et se reproduit lorsque les animaux sont en bonne condition et que les deux sexes sont présents. Une vaporisation quotidienne en fin de journée, vers le moment de l'extinction de la lumière, favorise la reproduction. Une chambre de pluie et une vaporisation de plusieurs heures sont inutiles et fatiguent les grenouilles. L'accouplement a lieu la nuit, en amplexus.

ŒUFS ET TÊTARDS

La femelle pond 3-10 œufs collants la nuit, de préférence sur un morceau de bois lisse et tendre, placé en oblique du bord de l'eau vers une paroi. Les œufs sont fixés juste au-dessus de la ligne d'eau. Retirez-les avec une pince, une cuillère ou un morceau de plastique rigide, et déposez-les dans une boîte de Petri avec juste assez d'eau pour qu'ils soient entourés, mais non recouverts. Couvrez la boîte pour que les œufs ne se dessèchent pas.

Les œufs éclosent après environ deux semaines, et tous les têtards sont en général sortis en un à deux jours. Les têtards restent dans la boîte de Petri pendant 2-4 jours ; retirez l'excès de gelée et renouvelez une partie de l'eau avec de l'eau déchlorée.

Les têtards sont ensuite transférés dans un bac d'environ 40 × 30 × 20 cm avec couvercle. Commencez avec 2 cm d'eau et augmentez la hauteur jusqu'à environ 8 cm. L'eau doit être déchlorée et à 21-27 °C, de préférence autour de 24 °C. Quelques feuilles de chêne séchées offrent des abris, et les tanins des feuilles ont un effet antibactérien. Saupoudrez à la surface un

mélange de spiruline et de chlorella en poudre, et vaporisez pour le faire couler. L'eau doit être vert clair une fois les algues ajoutées. Contrôlez la nourriture tous les trois à quatre jours et ajoutez-en selon les besoins. Au début, on ajoute un peu d'eau à chaque nourrissage ; à partir de la troisième semaine, on remplace plutôt quelques litres à chaque nourrissage.

MÉTAMORPHOSE

Les têtards achèvent leur métamorphose après environ 50 jours. Ce chiffre varie selon la température et selon les têtards. Lorsque les têtards sont élevés ensemble, la métamorphose s'étale sur une quinzaine de jours.

Quand les pattes avant apparaissent, les têtards cessent de manger. Abaissez le niveau d'eau, placez du liège ou des branches dans l'eau et mettez un couvercle pour que les jeunes grenouilles tout juste métamorphosées ne s'échappent pas.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste métamorphosés peuvent être gardés ensemble dans des bacs en plastique d'environ 20 litres, avec quelques centimètres d'eau, des branches et de l'écorce de liège flottante. Donnez de petits grillons d'environ 6 mm dans des postes de nourrissage flottants, saupoudrés de calcium et de vitamines. Triez par taille afin que les plus petits ne soient pas désavantagés.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes courants chez les petites rainettes en terrarium sont les suivants :

- Dessèchement et température trop élevée. Les signes sont la léthargie et une peau ridée. Surveillez le thermomètre et l'hygromètre.
- Maladies contagieuses et parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Placez les nouveaux animaux en quarantaine et utilisez un matériel distinct.
- Alimentation monotone ou manque de calcium et de D3, pouvant provoquer une fragilité osseuse. Variez l'alimentation.
- Eau sale dans la partie aquatique, source d'infections cutanées. Renouvelez l'eau régulièrement.

Consultez un vétérinaire spécialisé dans les amphibiens si la grenouille cesse de manger, présente des plaies ou des gonflements, ou reste apathique au sol.

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

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.