herpy

GECKOS

Psychedelic rock gecko

Cnemaspis psychedelica

Cnemaspis psychedelica est un petit gecko rupicole diurne, présent uniquement sur deux îles granitiques du sud du Vietnam. Il présente des membres et une queue orange, un corps gris bleuté à violet et un réseau jaune sur la nuque. L'espèce n'a été décrite qu'en 2010, elle est menacée et figure à l'annexe I de la CITES ; elle est donc en pratique réservée aux spécialistes et aux programmes de conservation.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-8 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**6-7 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Forêt sèche et terrain rocheux**
Difficulté	**Expert**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**80 × 70 × 120 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**27-31 °C**
Température, nuit	**24-28 °C**
Hygrométrie	**65-85 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**En couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**11-16 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-103 jours** à 27-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe I**
Annexe UE	**Annexe A**
UICN	**En danger (EN)**

À propos de l'espèce

Cnemaspis psychedelica est l'un des geckos rupicoles les plus remarquables d'Asie du Sud-Est. Les pattes avant, les mains, les pieds et la queue sont d'un orange vif. Le corps est gris bleuté à violet clair, avec trois ou quatre bandes transversales jaunes de chaque côté, et la tête a une teinte verdâtre. Sur la nuque se dessine un réseau jaune en relief, traversé par d'épaisses rayures noires. La face ventrale est beige. Les deux sexes et tous les âges présentent les mêmes couleurs vives sur les membres et la queue.

Le motif de la nuque diffère d'un animal à l'autre, comme une empreinte digitale, et reste stable pendant plusieurs années chez les adultes. Il permet de reconnaître les individus sans marquage, ce qui est important pour une espèce si petite et si légère que les bagues et les puces électroniques sont inutilisables. Les jeunes tout juste éclos sont ternes : la couleur de fond est violet clair à gris clair, avec des rayures longitudinales sombres et des bandes transversales claires, et la queue est orange pâle. Le changement de coloration commence environ cinq semaines après l'éclosion et est bien avancé à l'âge de trois mois.

Les adultes atteignent 6-8 cm du museau au cloaque. Les plus grands mâles mesurent au moins 8 cm et les plus grandes femelles au moins 7 cm. Les sexes se ressemblent et la différence ne se voit qu'à la base de la queue : chez le mâle, elle est renflée près du cloaque, chez la femelle, elle est plate.

L'espèce a été décrite en 2010 par Grismer, Ngo et Grismer ; c'est l'une des nombreuses espèces de *Cnemaspis*, diurnes contrairement à la plupart des autres geckos. Le nom d'espèce *psychedelica* fait allusion à la livrée psychédélique, aux couleurs éclatantes. Le commerce s'est vite développé : quelques années seulement après la description, des animaux capturés dans la nature étaient vendus illégalement à l'étranger.

Les animaux sont craintifs et se réfugient dans les fissures ou sous les pierres lorsqu'ils sont dérangés. Ils sont si petits et fragiles qu'ils ne se prêtent pas à la manipulation.

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

Répartition et habitat

Cnemaspis psychedelica n'existe qu'au Vietnam, sur l'île de Hon Khoai (environ 8 km²) et sur sa petite voisine Hon Tuong (environ 250 m²), dans la province de Ca Mau. Les îles se trouvent à environ 18 km de la pointe sud du Vietnam, en mer de Chine méridionale. La localité type est Hon Khoai, à 8°26' N, 104°49' E.

La population totale est estimée à un peu plus de 500 adultes. Il s'agit d'une population très réduite et vulnérable, et l'habitat est sous pression. La construction de routes, de nouveaux étangs artificiels et des tirs de mine ont déjà fait disparaître une partie des meilleurs sites, et des animaux sont capturés illégalement pour le commerce et pour la médecine traditionnelle. L'espèce est aussi la proie d'un serpent présent sur l'île. Les signalements en dehors des deux îles sur la carte proviennent d'animaux en captivité ou d'erreurs d'enregistrement.

> **Aire d'origine:** Viêt Nam.

HABITAT

L'espèce vit entre et sur de gros blocs de granit et des parois rocheuses, dans une forêt dense et en partie caducifoliée, depuis presque le niveau de la mer jusqu'à environ 80 mètres d'altitude. Les animaux se tiennent presque toujours à l'ombre sous une canopée fermée : en moyenne près de 80 % d'ombre en saison des pluies et plus de 90 % en saison sèche. Ils préfèrent le côté ombragé d'une pierre, même lorsque l'autre côté est au soleil. Ils se tiennent bas, en moyenne à environ 70 cm du sol et jamais à plus de 3 m, et on les observe sur les pierres et les parois rocheuses, rarement sur les feuilles. On ne les trouve jamais sur les branches ni sur le sol forestier. Les adultes se perchent un peu plus haut que les jeunes.

Le climat est de type mousson et proche de l'équateur, avec une température presque constante toute l'année. L'air est en moyenne à 29 °C (26-31,5 °C), tandis que le substrat est un peu plus frais, environ 27 °C (20-32 °C). Ce sont l'humidité et les précipitations qui varient. En saison des pluies, il tombe environ 270 mm de pluie par mois et l'humidité dans les abris des animaux est typiquement de 86 % (71-100 %). En saison sèche, il ne pleut presque pas et l'humidité est d'environ 73 % (65-80 %). En saison des pluies, les animaux restent plus souvent dans les fissures ; en saison sèche, plus souvent à découvert sur les parois rocheuses.

L'alimentation se compose surtout de petits arthropodes : araignées, blattes, fourmis et termites, mais aussi des escargots, des vers plats et un peu de matière végétale, soit plus de 20 groupes de proies. Les œufs sont fixés sur des parois rocheuses verticales sous un surplomb, à l'abri du soleil direct.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Cnemaspis psychedelica est si rare et si strictement protégé que très peu d'animaux sont détenus en dehors des programmes de conservation. Un couple (1 mâle et 1 femelle) a besoin d'un terrarium ou d'une volière grillagée d'au moins 80 × 70 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. Une volière grillagée surélevée de 50 cm au-dessus du sol, dans un local couvert et en partie extérieur, équipé de brumisateurs et recevant la lumière naturelle, est une bonne solution.

L'aménagement doit imiter un éboulis rocheux : des pierres empilées, des plaques d'ardoise ou de liège formant des fissures profondes et étroites à plusieurs hauteurs, et un fond arrière avec des surfaces de pierre verticales et planes sur lesquelles la femelle peut coller ses œufs. L'espèce vit uniquement sur les pierres et les rochers, jamais sur le sol ni sur les branches ; elle a donc surtout besoin de blocs de granit et peu de branches et de racines. Prévoyez des zones ombragées avec des plantes, afin que les animaux puissent s'éloigner de la lumière.

Choisissez un substrat qui supporte l'humidité et reste facile à nettoyer. Une bonne ventilation est importante, et toutes les fentes et ouvertures doivent être fermées pour que les fourmis ne puissent pas entrer. Un fossé rempli d'eau autour de la volière tient les fourmis à distance.

TEMPÉRATURE

Maintenez *Cnemaspis psychedelica* à 27-31 °C. Cela correspond aux conditions naturelles, où la température de l'air est en moyenne de 29 °C et celle du substrat d'environ 27 °C, avec de faibles variations au cours de l'année et des nuits à peine plus fraîches. L'espèce a besoin d'une chaleur tropicale régulière et non de variations de température.

La nuit, la température baisse de quelques degrés, à 24-28 °C. La température nocturne exacte dans la nature n'est pas connue. L'espèce recherche toujours l'ombre, même lorsqu'une tache de soleil se trouve juste à côté, et sa température corporelle suit celle du substrat. Une lampe chauffante puissante ou un point chaud n'est donc pas nécessaire, et les pierres ne doivent pas chauffer sous le soleil direct. L'espèce n'a pas de repos hivernal connu et ne doit pas être gardée au frais en hiver.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité à 65-85 %, de préférence autour de 75 % avec un système de brumisation qui atténue aussi la température. Dans la nature, l'humidité dans les abris des animaux varie de 65-80 % en saison sèche à 71-100 % en saison des pluies ; offrez donc les valeurs les plus élevées pendant une période imitant la saison des pluies, et des conditions un peu plus sèches le reste du temps. Les pierres doivent pouvoir sécher entre les brumisations, et l'air ne doit pas stagner.

Les gouttes sur les pierres et les feuilles brumisées constituent la source d'eau naturelle, et une petite coupe d'eau fraîche doit toujours être disponible. Changez l'eau chaque jour, et lavez et désinfectez régulièrement les coupes.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Cnemaspis psychedelica est diurne, mais vit à l'ombre sous une canopée dense et sort rarement en plein soleil. Une lumière naturelle du jour, filtrée, dans un local partiellement couvert convient.

D'après le mode de vie de l'espèce, un éclairage UVB faible adapté aux animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) convient d'un côté du terrarium, afin qu'il y ait toujours de l'ombre où se retirer. Près de l'équateur, la journée dure environ 12 heures toute l'année, ce qui constitue un rythme lumineux raisonnable. Évitez les spots puissants et laissez l'obscurité régner la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'espèce mange de petits arthropodes vivants. Dans la nature, il s'agit surtout d'araignées, de blattes, de fourmis et de termites, ainsi que d'escargots et d'un peu de matière végétale, soit plus de 20 types de proies différents. La variété est donc plus importante que la quantité.

Nourrissez une fois par jour, le matin ou en fin d'après-midi. Donnez chaque jour un mélange, par exemple de petites larves de coléoptères, de petits grillons et de drosophiles, en quantité suffisante pour qu'il en reste un peu, et retirez ce qui n'a pas été mangé. Une fois par semaine, saupoudrez les proies d'un quart de cuillère à café de calcium ainsi que d'un quart de cuillère à café de vitamine A et d'un quart de cuillère à café de vitamine E. Les proies doivent être petites par rapport à l'animal, et les grillons et les drosophiles conviennent aux jeunes comme aux adultes. Davantage de variété, par exemple de petits cloportes, des collemboles et de minuscules grillons, est un avantage.

La variété de l'alimentation et les compléments ne sont pas un détail : sans un large choix d'insectes et suffisamment de vitamines et de minéraux, les jeunes sont souvent malformés et meurent. Retirez les restes de nourriture et lavez les coupes d'alimentation chaque jour.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Cnemaspis psychedelica est un habitant craintif des rochers, qui s'enfuit dans les fissures lorsqu'il est dérangé. Les animaux sont petits et faciles à blesser ; traitez-les donc comme des animaux à observer et non à prendre en main. Limitez aussi les dérangements, surtout autour des œufs.

Dans la nature, plusieurs animaux sont observés tout près les uns des autres, et plusieurs femelles pondent au même endroit. Gardez les animaux par couples (1 mâle et 1 femelle) ; les autres modes de détention n'ont pas été testés. On ignore si plusieurs mâles peuvent cohabiter ; partez donc du principe qu'ils peuvent être incompatibles. Les animaux passent la journée à monter et à descendre sur les pierres et les parois rocheuses et se glissent dans les fissures pour se reposer.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes ont les mêmes couleurs et sont difficiles à distinguer. Le mâle a la queue renflée près du cloaque, la femelle l'a plate. Les femelles atteignent la maturité sexuelle après environ 11 mois et les mâles après environ 16 mois ; ces chiffres reposent sur peu d'animaux. Ne mettez ensemble que des animaux adultes et en bonne santé, et attendez qu'ils soient en bon état d'embonpoint.

ACCOUPLEMENT

Les animaux sont réunis en couple, 1 mâle et 1 femelle. L'espèce n'a pas de saison de reproduction ni de repos hivernal connus et pond la plupart des mois de l'année. Il peut s'écouler beaucoup de temps entre la mise en présence et le premier œuf, par exemple un bon quatre mois. Le comportement de parade n'est pas connu.

Surveillez l'état de la femelle. Elle perd du calcium et du poids en pondant, et les animaux sont si petits que quelques semaines d'alimentation médiocre peuvent avoir des conséquences.

PONTE ET COUVÉES

Une ponte comprend le plus souvent 2 œufs (75 % des pontes), plus rarement 1 œuf (17 %) ou 3 œufs (8 %). L'intervalle entre les pontes n'est pas connu. Les œufs sont blancs et ronds avec une face plate par laquelle ils adhèrent au support, et leur couleur passe au rose puis à un gris léger au fur et à mesure du développement de l'embryon.

Dans la nature, les œufs sont fixés sur des parois rocheuses verticales et ombragées sous un surplomb, à 0,3-3,5 m du sol. Plusieurs femelles utilisent le même endroit et pondent de nouveaux œufs sur d'anciens restes de coquilles, formant des sites de ponte pouvant compter jusqu'à dix œufs. Dans le terrarium, il faut donc prévoir des surfaces de pierre ou de liège planes et verticales, avec surplomb et ombre, de préférence plusieurs les unes à côté des autres. Les adultes peuvent abîmer les œufs en se déplaçant, et des œufs peuvent être mangés ; l'emplacement doit donc pouvoir être protégé.

INCUBATION

En général, laissez les œufs là où ils ont été pondus et protégez-les avec un sachet ou un filet, afin que les parents ne les heurtent pas. Si les parents abîment les œufs, ceux-ci peuvent être retirés et incubés à part. La température est la même que dans la volière, 27-31 °C ; l'humidité optimale n'est pas connue.

Les œufs éclosent après 60-90 jours, mais cela peut prendre environ 103 jours. Seule la moitié environ des œufs éclosent, et les œufs isolés et les pontes de 3 œufs n'éclosent souvent pas du tout. Lorsque des œufs n'éclosent pas, la cause la plus fréquente est la mort de l'embryon ou des dégâts causés par les parents.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos sont placés dans une volière à part, semblable à celle des adultes, avec de petites pierres, des cachettes et la même température et la même humidité. Les premiers jours, ils se nourrissent de petites proies comme des drosophiles et de minuscules grillons, avec du calcium et des vitamines. Le changement de coloration débute après environ cinq semaines.

La survie est le plus grand défi : à peine plus de la moitié des jeunes sont en vie après un mois, environ un quart après un an et moins encore après trois ans. Ces chiffres reposent sur peu d'animaux. Les jeunes meurent de faiblesse, d'inappétence, de carences minérales et de malformations comme des pattes arrière faibles et un œil qui ne s'ouvre pas, ainsi que d'une mauvaise alimentation. Les jeunes qui s'en sortent peuvent ensuite se reproduire à leur tour. Donnez aux jeunes de nombreux petits repas et un large choix de proies, et pesez-les et contrôlez-les souvent.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes les plus fréquents chez *Cnemaspis psychedelica* en captivité sont :

- Sous-alimentation : l'animal maigrit et devient lent. Donnez une nourriture abondante et variée avec du calcium et des vitamines, et placez un animal affaibli dans une volière à part pour qu'il puisse manger en paix.
- Infection de plaies et de lésions : l'animal cesse de manger et perd du poids. Retirez les arêtes vives de l'aménagement et faites nettoyer et traiter les plaies par un vétérinaire.
- Malformations et mortalité chez les jeunes, surtout en cas d'alimentation carencée des parents.
- Vers intestinaux et parasites intestinaux unicellulaires, qui peuvent être détectés par une analyse de selles.
- Fourmis et autres nuisibles qui pénètrent dans la volière, surtout près des œufs et des jeunes.

Gardez la volière propre, changez l'eau chaque jour et désinfectez régulièrement les coupes. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si un animal maigrit, cesse de manger ou présente des blessures.

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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/geckos/cnemaspis-psychedelica