herpy

AGAMES

Dragon d'eau chinois

Physignathus cocincinus

Physignathus cocincinus est un grand agame vert et semi-aquatique des cours d'eau boisés d'Asie du Sud-Est. Il atteint jusqu'à 90 cm environ, dont plus des deux tiers pour la queue. L'espèce est diurne, grimpe et plonge, et exige un très grand terrarium, haut et humide, avec une partie aquatique profonde, un fort rayonnement UVB et une zone de bain de soleil chaude. Une grande partie des animaux vendus sont capturés dans la nature.

Famille: Agamidae Nom anglais: Chinese Water Dragon Ancien nom: *Dilophyrus mentager*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**70-90 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**250-600 g**
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et semi-aquatique**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**180 × 90 × 180 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**35-40 °C**
Température, nuit	**21-24 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Partie aquatique** profondeur 15-30 cm
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, plantes et vertébrés**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**5-18 œufs**
Incubation	**60-75 jours** à 29-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe II**
Annexe UE	**Annexe B**
UICN	**Vulnérable (VU)**

À propos de l'espèce

Physignathus cocincinus est un lézard robuste et comprimé latéralement, aux pattes longues et musclées et aux cinq griffes acérées sur chaque pied. La queue est très longue et représente plus de 70 % de la longueur totale. Les mâles atteignent jusqu'à 90 cm environ et pèsent jusqu'à 600 g environ, tandis que les femelles sont plus petites et ne pèsent guère plus de 250 g.

La couleur de base est un vert franc, souvent avec des reflets turquoise ou bleus. La queue est annelée de vert et de brun. Les jeunes ont des rayures obliques vertes ou turquoise, qui pâlissent avec l'âge. Les animaux stressés deviennent bruns ou grisâtres. Le mâle a une haute crête nucale arquée, une crête plus basse à la base de la queue, une grande tête triangulaire et des joues gonflées aux écailles claires et noueuses, et sa gorge est jaune, orange, bleue ou rose. La femelle a une tête plus petite, une crête plus basse et une gorge claire. Les pores fémoraux du mâle sont nets ; chez la femelle, ce ne sont que de faibles dépressions.

Le genre *Physignathus* ne compte aujourd'hui que cette seule espèce. *Intellagama lesueurii* était autrefois classé dans le même genre, car les deux espèces se ressemblent beaucoup par leur morphologie et leur mode de vie. Le nom cocincinus est une latinisation de Cochinchine, un ancien nom du sud du Vietnam.

L'espèce est populaire, mais pas facile à garder. Une grande partie des animaux exportés sont capturés dans la nature, et ils arrivent souvent stressés, amaigris et le museau abîmé. Les animaux issus d'élevage européen sont de loin préférables.

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

Répartition et habitat

Physignathus cocincinus vit dans le sud de la Chine (Guangdong, Guangxi et Yunnan) et sur le continent d'Asie du Sud-Est : Vietnam, Laos, Cambodge et est de la Thaïlande. Sa présence au Myanmar n'est pas confirmée.

L'espèce a été introduite à Hong Kong et à Taïwan, probablement par des animaux de compagnie relâchés, et y forme des populations qui se reproduisent. Elles ne font pas partie de l'aire d'origine. Dans une grande partie de l'aire d'origine, les populations ont fortement diminué ces dernières décennies à cause de la chasse pour la viande, de la capture pour le commerce des animaux de compagnie et de la perte de forêt le long des cours d'eau.

> **Aire d'origine:** Chine, Viêt Nam, Laos, Cambodge et Thaïlande.

HABITAT

Physignathus cocincinus vit dans la forêt dense sempervirente le long des cours d'eau douce, dans un climat humide aux saisons douces. On le trouve d'environ 50 à environ 820 m d'altitude, mais il devient bien plus rare au-dessus d'environ 270 m. L'hygrométrie se situe typiquement à 40-80 % et la température à 27-32 °C.

Les animaux sont diurnes et cherchent leur nourriture sur de petits territoires le matin et en milieu de journée. Ils dorment la nuit sur des branches surplombant l'eau et se chauffent sur des pierres et des branches. S'ils sont dérangés, ils sautent dans l'eau et s'éloignent à la nage ou restent sous l'eau jusqu'à une heure et demie. Les mâles défendent des territoires et sont très agressifs envers les autres mâles.

Dans la nature, l'alimentation se compose surtout de petits animaux comme les termites, les fourmis, les criquets, les grillons, les vers de terre, les araignées et les escargots, complétés par des larves d'insectes, de petits vertébrés et un peu de matière végétale.

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

Entretien

LE TERRARIUM

Un seul adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 180 × 90 × 180 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est grande et active, grimpe et nage, et dans un terrarium plus petit elle se stresse et se blesse. Un terrarium aussi grand doit en général être construit sur mesure.

Le verre est un mauvais choix. Les animaux ne perçoivent pas le verre comme un obstacle, s'y cognent et frottent leur museau contre la vitre, et les blessures peuvent entraîner une infection, une stomatite et la perte d'os de la mâchoire. Choisissez des parois pleines en bois ou en panneau, avec une ventilation en haut et en bas, et recouvrez les éventuelles surfaces vitrées dans le bas, pour que l'animal ne puisse pas voir à travers.

Le terrarium doit avoir une partie aquatique profonde (voir ci-dessous), de nombreuses branches stables à différentes hauteurs et sous différents angles, une large zone de bain de soleil en hauteur et beaucoup de feuillage pour se cacher. Utilisez des plantes robustes, par exemple *Epipremnum* et *Ficus*, ou des plantes artificielles ; les plantes vivantes sont souvent piétinées.

Le sol doit retenir l'humidité et être meuble : terre sans engrais ou fibres de coco, avec une couche de feuilles mortes par-dessus. Prévoyez une épaisseur d'au moins 10 cm, et changez-le entièrement tous les 3-4 mois. Retirez les excréments chaque jour.

Les jeunes peuvent vivre un court moment dans un terrarium plus petit, mais ils grandissent vite, alors changez de terrarium à temps.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

TEMPÉRATURE

La zone de bain de soleil doit être à 35-40 °C, mesurée avec un thermomètre numérique sur la branche elle-même. Les jeunes doivent avoir une zone de bain de soleil dans le bas de la fourchette. L'air de la zone fraîche doit être à 25-28 °C. Utilisez des spots halogènes ou des ampoules chauffantes au-dessus de la branche, et protégez-les par un grillage pour que l'animal ne puisse pas se brûler. Les pierres chauffantes sont à proscrire.

La nuit, toute lumière est éteinte, mais la température ne doit pas descendre sous 21 °C. Des nuits froides rendent les animaux apathiques, leur coupent l'appétit et augmentent le risque d'infection respiratoire. Si la pièce est froide, utilisez un panneau chauffant ou un émetteur céramique qui n'éclaire pas, piloté par un thermostat.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'hygrométrie doit être de 60-80 %, au plus haut le matin (75-80 % environ) et plus basse le soir (50-60 % environ). On y parvient avec 1-2 pulvérisations par jour ou un système de pluie automatique, un sol humide et une grande partie aquatique. Mesurez avec un hygromètre numérique au milieu du terrarium.

Les animaux boivent l'eau de la partie aquatique et les gouttes sur les feuilles et les parois. Une bonne ventilation est importante, pour que l'humidité ne stagne pas.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

La partie aquatique doit être assez grande pour que l'animal puisse plonger et nager : au moins 15 cm de profondeur, davantage de préférence, et elle doit couvrir un tiers à la moitié du sol. L'espèce peut rester longtemps sous l'eau et dort parfois dans l'eau. Veillez à ce que l'animal puisse facilement en sortir, par exemple par des pierres ou une pente.

Les animaux défèquent souvent dans l'eau, qui doit donc être changée au moins une fois par semaine, et plus souvent quand elle est sale. Frottez la partie aquatique avec un désinfectant sans danger pour les animaux avant de la remplir à nouveau. Une pompe avec un tuyau facilite la tâche. L'eau peut être à température ambiante.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et a besoin d'un fort rayonnement UVB correspondant à la zone 3 de Ferguson. Utilisez un tube T5 HO de 10-12 % d'UVB dans un luminaire réfléchissant du même côté que les lampes chauffantes. Si le tube est placé au-dessus d'un grillage, la branche de bain de soleil doit se trouver à environ 30 cm en dessous ; s'il est à l'intérieur du terrarium, à environ 45-50 cm en dessous. Remplacez le tube après 6-12 mois.

Une lampe supplémentaire à spectre lumière du jour (environ 6 500 K) apporte plus de lumière et aide les plantes. La lumière est allumée environ 11 heures par jour en hiver et environ 13 heures en été, et s'éteint complètement la nuit. Les lampes horticoles ne donnent pas d'UVB.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Physignathus cocincinus est omnivore, mais se nourrit surtout d'insectes. Les jeunes ne mangent presque que des insectes, et les plantes s'ajoutent avec l'âge.

- Petits de moins de 3 mois : de petits grillons tous les jours.
- Jeunes de moins de 40 cm environ : insectes et salade tous les deux jours.
- Adultes : insectes tous les 3-5 jours et salade tous les jours.

Donnez autant d'insectes que l'animal en mange en 5 minutes environ. Utilisez des grillons, des criquets, des blattes (par exemple des blattes dubia), des vers à soie, des vers de terre, des chenilles de *Manduca* et des zophobas, et des escargots d'élevage. Les souriceaux nouveau-nés, les poissons vivipares et les fruits sont des friandises occasionnelles. Les légumes verts sont par exemple les feuilles de moutarde, le chou frisé, le pissenlit, la roquette, le pak-choï et les raquettes de cactus.

L'espèce est très active et a du mal à garder son poids, la nourriture doit donc être abondante et variée. Les insectes doivent avoir été bien nourris avant d'être donnés. Saupoudrez-les légèrement d'un complément de calcium avec vitamines ; sauter une fois n'est pas grave.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Physignathus cocincinus est craintif et sensible au stress, surtout les animaux capturés dans la nature. Laissez un nouvel animal s'adapter sans le manipuler, puis commencez à donner la nourriture à la pince à épiler, pour que l'animal vienne vers vous. Ne saisissez jamais l'animal par le dessus ; soulevez-le par en dessous et soutenez le plus possible le corps. Les griffes sont acérées, des gants sont donc utiles.

La plupart des animaux préfèrent qu'on les laisse tranquilles, mais certains s'habituent au contact. Les animaux menacés fouettent de la queue ou fuient et peuvent mordre.

Les mâles doivent être gardés séparément. Un mâle et une femelle peuvent cohabiter, mais les femelles aussi peuvent être agressives, surtout au moment du nourrissage. Un animal qui ne mange pas ou ne se chauffe pas est souvent dominé par un autre. Plusieurs animaux exigent un terrarium bien plus grand avec plusieurs zones de bain de soleil, pour un trio au moins 180 × 180 cm de surface au sol. Le maintien en solitaire reste le plus sûr.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a une plus grande tête, une crête nucale plus forte et des joues gonflées aux écailles claires et noueuses, tandis que la femelle est plus fine et a une crête plus petite. Le sexe peut se voir chez les animaux semi-adultes. Les animaux atteignent la maturité sexuelle au cours de leur première année.

La reproduction doit être laissée aux éleveurs expérimentés, car la femelle s'épuise facilement.

ACCOUPLEMENT

Dans de bonnes conditions, l'espèce peut se reproduire toute l'année, et une femelle peut pondre une fois par mois ou tous les deux mois. Cela l'épuise fortement : le calcium et les graisses vont aux œufs, et elle peut développer une maladie osseuse et avoir des problèmes de ponte. Séparez donc les animaux entre les pontes, pour que la femelle puisse récupérer et reprendre du poids.

Le mâle est brutal pendant l'accouplement et peut abîmer la crête et la nuque de la femelle, les plaies doivent donc avoir le temps de cicatriser. Une femelle seule peut aussi pondre, et l'espèce est le seul agame chez lequel la parthénogenèse a été démontrée : quelques œufs d'une femelle sans mâle ont donné des petits viables.

PONTE ET COUVÉES

Une ponte compte 5-18 œufs, le plus souvent 10-18. La femelle pond à contrecœur quand le mâle est à proximité, car il interprète sa queue relevée comme une invitation et tente de s'accoupler. Déplacez donc une femelle gravide dans une boîte séparée avec 15-30 cm de terre chaude et humide, où elle peut creuser pendant des heures avant de choisir un endroit.

Dans la nature, les œufs sont pondus dans les berges sableuses des rivières à la fin de l'hiver sec.

INCUBATION

Déterrez délicatement les œufs après la ponte et placez-les dans de la vermiculite humide, de façon que la moitié supérieure de l'œuf reste à l'air. La température doit être stable à 29-31 °C et l'hygrométrie à 70-80 %. Sous 65 %, les œufs peuvent s'affaisser, et une température fluctuante provoque des malformations et la mort des petits.

Les œufs éclosent après 60-75 jours environ.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les petits tout juste éclos mesurent environ 5 cm du museau au cloaque et jusqu'à 20 cm environ au total, et peuvent courir tout de suite. Laissez-les dans l'incubateur environ une heure, pour qu'ils absorbent le reste du vitellus. Ils commencent à manger au bout de trois jours environ.

Gardez les petits dans un terrarium humide et chaud avec zone de bain de soleil, UVB, partie aquatique et de nombreuses cachettes. Donnez de petits grillons tous les jours, saupoudrés de calcium. Ils grandissent fortement entre 5 mois et 1 an. Les petits peuvent cohabiter au début, mais doivent être séparés s'ils deviennent agressifs.

En savoir plus: Incubation des œufs

Santé et erreurs courantes

La plupart des maladies sont dues à des erreurs d'entretien. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Blessures au museau et à la mâchoire quand l'animal se cogne dans le verre ou vit dans un terrarium trop petit. Elles peuvent entraîner une stomatite et la perte d'os de la mâchoire.
- Maladie métabolique osseuse en cas de manque d'UVB, de calcium et de chaleur.
- Infection respiratoire en cas de températures trop basses et de stress.
- Parasites intestinaux, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites examiner un échantillon de selles quand l'animal est nouveau.
- Abcès après des blessures et des morsures.
- Chez les femelles : œufs non pondus et ovaires où des œufs mûrs restent bloqués sans se détacher (stase folliculaire). C'est l'une des maladies de l'appareil reproducteur les plus fréquentes chez l'espèce et elle exige en général une opération. Les signes sont un manque d'appétit, de la léthargie et un ventre gonflé.
- Amaigrissement chez les femelles qui pondent trop souvent.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal cesse de manger, présente des gonflements à la mâchoire ou aux pattes, une respiration difficile ou des plaies qui ne cicatrisent pas.

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.