herpy

AGAMES

Lézard à collerette

Chlamydosaurus kingii

Chlamydosaurus kingii est un grand agame arboricole originaire du nord de l'Australie et du sud de la Nouvelle-Guinée. Il est connu pour la grande collerette de peau qu'il porte autour du cou et qu'il déploie en position de défense menaçante. Il atteint 60 à 90 cm, est diurne et se nourrit d'insectes. En revanche, il exige un terrarium très haut, une chaleur intense et des UVB, et il est farouche et facilement stressé.

Famille: Agamidae Nom anglais: Frilled Lizard Ancien nom: *Clamydosaurus kingii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**60-90 cm** longueur totale queue comprise
Poids	**400-870 g**
Espérance de vie	**8-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane et forêt sèche**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 75 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**27-32 °C**
Zone de bain de soleil	**38-42 °C**
Température, nuit	**23-27 °C**
Hygrométrie	**60-70 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**24-36 mois**
Taille de la ponte	**4-20 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**70-110 jours** à 28-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Chlamydosaurus kingii est la seule espèce de son genre et l'un des lézards les plus reconnaissables qui soient. L'animal possède une grosse tête large, de longues pattes et une longue queue qui représente la plus grande partie de sa longueur. Autour du cou se trouve une collerette de peau qui repose comme une cape sur les épaules lorsqu'elle est repliée. Lorsqu'il est menacé, l'animal ouvre la gueule, siffle et déploie sa collerette en un disque pouvant mesurer environ 30 cm de diamètre. La collerette est tendue par de longs os hyoïdiens en forme de baguettes et sert à la fois de menace et de signal entre les individus. Le nom du genre y fait allusion : il vient du grec chlamys, manteau, et sauros, lézard.

La couleur du dos est grise, brune, brun orangé ou presque noire, et plus claire sur le ventre. La collerette varie selon l'origine : rouge chez les animaux du Kimberley à l'ouest, orange au centre, et jaune à blanche à l'est et en Nouvelle-Guinée. La couleur renseigne sur la lignée d'origine, mais n'indique rien de sûr quant aux besoins de l'animal en captivité.

Les mâles atteignent jusqu'à environ 90 cm queue comprise et peuvent peser plus de 800 g ; les femelles atteignent environ les deux tiers de cette longueur et pèsent jusqu'à 400 g environ. Le mâle a une collerette, une tête et des mâchoires plus grandes. En captivité, les animaux peuvent vivre environ 8 à 10 ans. L'espèce a été décrite en 1825 par John Edward Gray. Sur le plan génétique, elle se divise en trois lignées distinctes le long de la côte nord de l'Australie, mais elle est toujours considérée comme une seule espèce.

L'animal est calme et passe l'essentiel de la journée à guetter depuis un tronc. Il est farouche et se stresse facilement, et un animal obligé à plusieurs reprises de déployer sa collerette en souffre. C'est un animal à observer, pas à manipuler, qui convient à un éleveur expérimenté disposant de la place nécessaire pour un terrarium très haut. La reproduction en captivité demande de bons reproducteurs et une période de repos hivernal fraîche, et une partie des animaux vendus sont capturés dans la nature, même lorsqu'ils sont proposés comme nés en captivité.

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

Répartition et habitat

Chlamydosaurus kingii vit dans le nord de l'Australie et le sud de la Nouvelle-Guinée. En Australie, son aire s'étend du Kimberley, en Australie-Occidentale, au Top End du Territoire du Nord puis au cap York dans le Queensland, et plus au sud jusqu'à la région de Brisbane. En Nouvelle-Guinée, l'espèce se rencontre dans la région de Trans-Fly, côtés papou et indonésien. Les animaux ont probablement gagné la Nouvelle-Guinée à l'époque où le niveau de la mer était bas et où l'île était reliée au cap York.

> **Aire d'origine:** Australie, Papouasie-Nouvelle-Guinée et Indonésie.

HABITAT

L'espèce vit dans la savane et la forêt claire et sèche, surtout à eucalyptus, avec un sol herbeux et quelques buissons. Elle préfère les terrains plus élevés et bien drainés, riches en essences d'arbres, et évite les plaines basses à mélaleuques et pandanus. Elle passe plus de 90 % de son temps dans les arbres, où elle se tient verticalement sur le tronc à l'affût de proies. Elle ne descend que pour manger, s'accoupler ou changer d'arbre.

Le climat connaît une saison des pluies et une saison sèche bien marquées. Pendant la saison des pluies, les animaux sont les plus actifs et se tiennent bas, dans de petits arbres. Pendant la saison sèche, ils montent plus haut dans les grands arbres, ralentissent leur métabolisme et mangent moins. La température corporelle peut atteindre environ 40 °C. Le matin et en fin d'après-midi, l'animal se chauffe au soleil sur le tronc, et aux heures les plus chaudes de la journée, il cherche l'ombre plus haut dans la cime.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

Entretien

LE TERRARIUM

Un animal adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 150 × 75 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur est plus importante que la surface au sol, car l'espèce est arboricole et la hauteur à laquelle l'animal peut se percher lui procure un sentiment de sécurité. Un couple demande davantage, jusqu'à 200 cm de hauteur de préférence. Les jeunes peuvent commencer dans un terrarium plus petit, mais ils grandissent vite et doivent bientôt être déplacés.

Aménagez le terrarium avec de grosses branches de diverses épaisseurs, placées à la verticale, en diagonale et à l'horizontale, et fixez une branche ou une étagère tout en haut au fond comme poste d'insolation. L'animal se tient verticalement sur le tronc, aussi est-il important d'avoir au moins une branche épaisse et verticale. Recouvrez trois côtés du terrarium, de sorte que l'animal ne puisse voir à l'extérieur que par la face avant. Un animal qui se sent exposé devient farouche et stressé.

Le sol est un mélange de fibres de coco, de sable de jeu et de terre de jardin sans engrais, sur une couche d'environ 5 cm qui retient l'humidité sans produire de poussière. La ventilation doit être bonne, mais pas au point de faire disparaître l'humidité. Le couvercle et les portes doivent pouvoir être verrouillés.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Le poste d'insolation doit se trouver en haut du terrarium, avec une température de surface de 38 à 42 °C, autour de 40 °C comme point de départ. Observez le comportement de l'animal : un animal qui reste en permanence la gueule ouverte sur son poste d'insolation a trop chaud. L'air dans le reste du terrarium est à 27-32 °C, et l'extrémité la plus fraîche peut descendre jusqu'à 27 °C. La nuit, la température baisse à 23-27 °C en été et à 23-25 °C en hiver.

Placez les lampes chauffantes assez haut pour que l'animal ne puisse pas s'approcher de l'ampoule. La collerette peut brûler si l'animal reste trop près d'une lampe chaude pendant longtemps. Utilisez des douilles en céramique, des grilles devant les ampoules et un thermostat. En hiver ou dans une pièce fraîche, un émetteur de chaleur céramique peut maintenir l'air chaud. Mesurez avec des thermomètres numériques en haut, au milieu et en bas, et mesurez la surface du poste d'insolation avec un thermomètre infrarouge. Une température trop basse entraîne une mauvaise digestion et un système immunitaire affaibli.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit se situer entre 60 et 70 %, et le terrarium doit être vaporisé. L'espèce vit dans un climat à fortes pluies en été et boit les gouttes d'eau. Un système de pluie fonctionnant deux fois par jour convient le mieux. Une coupelle basse posée au sol est rarement utilisée, mais peut y rester, et une source de chaleur sous la coupelle augmente l'humidité.

Les jeunes sont vaporisés trois fois par jour, au moment des repas, et les adultes peuvent recevoir une averse chaque jour. Un animal assoiffé boit après quelques minutes de vaporisation. Les signes de déshydratation sont des yeux enfoncés et une peau lâche qui reste plissée lorsqu'on la pince légèrement. Un animal déshydraté doit être conduit chez le vétérinaire. Entre les vaporisations, le terrarium doit pouvoir sécher un peu afin d'éviter l'apparition de moisissures.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et aime se chauffer au soleil ; elle a donc besoin d'un éclairage puissant sur tout le terrarium et d'un poste d'insolation avec lumière chauffante et UVB. Installez un tube fluorescent ou une lampe LED de 6 500 K sur la longueur du terrarium, en plus des lampes chauffantes.

Les UVB sont indispensables. L'espèce appartient à la zone 3 de Ferguson, celle des animaux qui se chauffent en plein soleil ou au soleil partiel. Un tube T5 HO de 10 à 12 % au-dessus du poste d'insolation, dans un luminaire réflecteur, constitue un bon point de départ. Vérifiez la distance avec un luxmètre UV et remplacez les tubes selon les indications du fabricant. L'éclairage doit être allumé environ 13 heures par jour en été et 11 heures en hiver.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Chlamydosaurus kingii est insectivore. L'alimentation se compose de grillons, de blattes, de chenilles, de vers à soie et de quelques ténébrions géants. Les termites et les fourmis sont les proies les plus importantes dans la nature. Les adultes peuvent recevoir de temps à autre un souriceau nouveau-né comme friandise. Les fruits et légumes sont tantôt mangés, tantôt ignorés ; on peut les proposer hachés dans une coupelle, mais ce n'est pas nécessaire.

Les jeunes sont nourris jusqu'à trois fois par jour avec des insectes dont la taille ne dépasse pas les deux tiers de la largeur de la tête. Les adultes sont nourris un jour sur deux. Donnez ce que l'animal mange en 10 minutes environ. Saupoudrez les insectes de calcium et de D3 à chaque repas ou un repas sur deux. Les femelles gravides doivent recevoir davantage de proies et du calcium à chaque repas. L'obésité est un risque chez les adultes trop nourris.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

C. kingii est calme et peu mobile dans le terrarium, mais farouche face aux mouvements dans la pièce. Certains animaux tolèrent d'être sortis, mais la manipulation les stresse facilement, et l'animal peut siffler, déployer sa collerette et mordre. Il ne faut pas provoquer le déploiement de la collerette, car cela fatigue l'animal.

Les animaux se gardent de préférence individuellement. Un couple est possible dans un grand terrarium, et il se reproduira alors probablement. Deux mâles ne doivent jamais être réunis, car ils se battent et se mordent à la tête. Deux femelles de taille égale s'entendent généralement bien. Les nouveaux animaux, surtout ceux capturés dans la nature, doivent être mis en quarantaine, et un échantillon de selles doit être examiné pour détecter des parasites.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus grands et ont une collerette, une tête et des mâchoires plus grandes que les femelles. L'espèce atteint la maturité sexuelle vers l'âge de 2 ans, et des animaux de 2 à 3 ans constituent le meilleur point de départ pour la reproduction. Une femelle doit être pleinement développée et en bon état avant l'accouplement, car la ponte l'épuise en calcium et en forces ; les jeunes femelles encore en croissance risquent des difficultés de ponte. Le sexe est difficile à déterminer chez les jeunes ; la taille et la largeur de la collerette ne se révèlent qu'avec l'âge.

ACCOUPLEMENT

Dans la nature, l'espèce s'accouple à la fin de la saison sèche et pendant la saison des pluies, d'octobre ou novembre à février ou mars. Les mâles sont territoriaux et montrent leur collerette, gueule ouverte, aux autres mâles et aux femelles.

Une période de repos fraîche d'environ deux mois en hiver favorise la reproduction. Abaissez progressivement les températures de jour et de nuit de 5 à 6 °C et la durée d'éclairage d'environ deux heures sur 2 à 4 semaines, et ne vaporisez qu'un jour sur deux. Les animaux deviennent moins actifs et mangent moins. Gardez-les sous surveillance et interrompez le repos si un animal maigrit. Ensuite, la chaleur et la lumière sont rétablies en une semaine, et la vaporisation quotidienne déclenche l'accouplement. La femelle est placée chez le mâle, et non l'inverse, et elle doit être en pleine forme et bien manger. Surveillez les animaux pour que le mâle ne mordre pas trop fort.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond environ 45 jours après l'accouplement, puis environ tous les 45 jours, soit 2 à 4 pontes par saison. Une ponte compte typiquement 4 à 13 œufs, en moyenne 6 à 8, et peut dépasser 20. Dans la nature, elle creuse une cuvette peu profonde dans un sol sableux, à découvert. Dans le terrarium, il lui faut un bac d'au moins 30 × 25 × 20 cm contenant au moins 15 cm d'un mélange humide et ferme de fibres de coco, de sable et de terre, du côté chaud. Elle recouvre soigneusement les œufs, aussi le bac doit-il être vérifié souvent. Si elle ne trouve pas d'endroit adapté, elle peut retenir ses œufs, ce qui met sa vie en danger. Si elle maigrit après la ponte, elle doit être séparée du mâle pendant au moins un mois. Donnez du calcium à chaque repas pendant toute la saison.

INCUBATION

Les œufs sont déterrés avec précaution et placés dans une boîte fermée contenant un substrat humide mais non détrempé, par exemple le même mélange que dans le bac de ponte ou de la vermiculite, avec quelques petits trous d'aération. À 28-29 °C, ils éclosent après 90 à 110 jours ; dans la nature, cela prend environ 70 jours et jusqu'à quatre mois. L'espèce présente une détermination du sexe dépendante de la température : les températures intermédiaires donnent surtout des mâles, tandis que les températures basses comme élevées donnent surtout des femelles.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont actifs et gourmands, et ont une collerette proportionnellement petite. Ils sont plus faciles à élever que les adultes capturés dans la nature. Une portée peut grandir ensemble dans un terrarium d'environ 90 × 45 × 40 cm, tant que les animaux sont de taille égale. Nourrissez trois fois par jour avec de petits insectes et vaporisez à chaque repas. Les jeunes grandissent vite, et les mâles plus vite que les femelles ; le calcium et les UVB sont donc essentiels pour les os.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à des erreurs d'installation : trop peu de chaleur, trop peu d'UVB, une humidité trop faible et une alimentation trop monotone. Les problèmes typiques sont :

- Ostéodystrophie (maladie métabolique des os) en cas de manque d'UVB et de calcium. Fournissez des UVB et saupoudrez les insectes.
- Déshydratation par manque d'humidité : yeux enfoncés et peau lâche. Donnez de la pluie plusieurs fois par jour et contactez un vétérinaire.
- Parasites de l'estomac et de l'intestin, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles.
- Brûlures de la collerette et de la tête dues à des lampes chauffantes trop proches.
- Stress, qui donne des animaux farouches qui ne mangent pas, et un système immunitaire affaibli.

- Difficultés de ponte chez les femelles sans site de ponte adapté.

Contactez un vétérinaire en cas de léthargie, de perte d'appétit, d'articulations gonflées ou de problèmes de mue.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

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/agames/chlamydosaurus-kingii