herpy

AGAMES

Green Crested Lizard

Bronchocela cristatella

Bronchocela cristatella est un agame arboricole vert clair, très élancé, des forêts d'Asie du Sud-Est, dont la queue représente plus des trois quarts de la longueur totale. Il atteint 50-58 cm, est diurne et chasse les insectes dans les arbres. Il peut passer du vert vif au brun lorsqu'il est inquiet, et il est rapide, bon sauteur et craintif.

Famille: Agamidae Ancien nom: *Calotes cristatellus; Agama cristatella; Agama moluccana*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**50-58 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 150 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**32-38 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**70-90 %**
Eau	**Pas de gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**47-80 jours** à 27-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Bronchocela cristatella est un agame vert et élancé, à la petite tête, au corps comprimé latéralement, aux pattes longues et fines et à la queue exceptionnellement longue et mince, qui représente plus de 75 % de la longueur totale. Le corps mesure 12-13 cm du museau au cloaque, et l'animal entier 50-58 cm. La couleur de base est un vert herbe vif, parfois avec un reflet bleuâtre sur la tête. Le mâle porte une courte crête nucale d'écailles pointues, qui rappellent les pointes d'une couronne.

Lorsque l'animal est menacé ou excité, sa couleur vire au brun. Le changement est rapide et s'inverse quand l'animal se calme : une couleur brune dans le terrarium est donc un signe d'agitation ou de stress.

L'espèce a été décrite par Heinrich Kuhl en 1820. Le nom a été utilisé pour plusieurs agames verts apparentés d'Asie du Sud-Est, et la confusion avec *Bronchocela jubata* est courante. Les animaux du sud du Myanmar sont désormais rattachés à *Bronchocela burmana*, et à Luçon, on ne sait pas encore si les animaux appartiennent à *B. cristatella* ou à *Bronchocela marmorata*. Le genre *Bronchocela* est étroitement apparenté à *Calotes*.

L'espèce est craintive et ne se prête pas à la manipulation. La longévité n'est pas documentée, et la valeur indiquée dans l'encadré est une estimation.

Répartition et habitat

Bronchocela cristatella vit en Asie du Sud-Est : dans le sud de la Thaïlande, sur la péninsule malaise et ses îles comme Langkawi, Pangkor et Tioman, à Singapour, à Sumatra et dans les îles Natuna, à Bornéo et plus à l'est jusqu'à Sulawesi et Halmahera. On la trouve aussi sur de nombreuses îles des Philippines, de Palawan et Mindanao aux Visayas, et peut-être à Luçon.

L'espèce est absente de Bali, ainsi que d'Inde. À Singapour, elle est en recul, probablement parce qu'elle est supplantée par *Calotes versicolor*, une espèce introduite.

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

HABITAT

L'espèce vit en forêt primaire et secondaire, mais aussi dans des zones perturbées, des parcs et des jardins. Elle est diurne et arboricole, et se tient surtout à quelques mètres de hauteur dans les buissons et les arbres, où elle s'accroche aux branches et aux troncs avec ses longs doigts et saute rapidement de branche en branche. Elle est répandue, mais peu abondante.

Le climat est un climat tropical de basse altitude : chaud et humide toute l'année, avec de nombreuses averses, environ 24-32 °C au cours de la journée et une forte humidité de l'air. L'espèce se tient aussi en lisière de forêt et dans les clairières, où elle reçoit le soleil. En cas de danger, elle se plaque contre un tronc ou disparaît dans le feuillage, où sa couleur verte la dissimule bien.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Bronchocela cristatella*. Les recommandations reposent sur le climat de l'aire de répartition, sur l'habitat dans les buissons et les arbres et sur l'expérience acquise avec d'autres agames arboricoles comme *Calotes versicolor* et *Gonocephalus grandis*.

Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 120 × 60 × 150 cm (longueur × largeur × hauteur). La longue queue et les sauts rapides exigent de l'espace, et la hauteur compte davantage que la surface au sol.

Aménagez-le avec de nombreuses branches fines, des tiges de bambou et des lianes sous différentes inclinaisons, une végétation dense de plantes vivantes et un fond arrière offrant des cachettes. Un feuillage dense rassure l'animal. Comme substrat, on utilisera un mélange retenant l'humidité de terre, de sable et d'une couche de feuilles mortes. Le terrarium doit être bien ventilé en partie haute, afin d'éviter la formation d'un air humide et stagnant. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car l'animal est très rapide.

Maintenez un seul animal ou un couple dans un grand terrarium. Retirez les excréments chaque jour.

TEMPÉRATURE

La température suit le climat de l'aire de répartition. La température diurne du terrarium doit se situer à 25-30 °C, et sur un emplacement de bain de soleil en hauteur sur une branche, elle doit atteindre 32-38 °C. La nuit, il faut 22-25 °C, et la température ne doit pas descendre sous 20 °C.

Utilisez une lampe chauffante protégée par une grille afin que l'animal ne se brûle pas, et mesurez la température avec des thermomètres aux deux extrémités. L'animal doit toujours pouvoir s'éloigner de la chaleur vers la partie fraîche et ombragée. La nuit, on éteint le chauffage.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité relative de l'air doit se situer à 70-90 %, comme dans une forêt tropicale de basse altitude. Pulvérisez soigneusement le terrarium deux fois par jour, de sorte que feuilles et branches soient mouillées. L'animal boit les gouttes sur les plantes, et un récipient d'eau n'est pas nécessaire. Laissez l'air sécher un peu entre les pulvérisations et assurez une ventilation afin d'éviter moisissures et problèmes respiratoires.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se chauffe au soleil en lisière de forêt et dans les clairières ; il lui faut donc un éclairage puissant et des UVB. Utilisez un tube T5 HO de 6 % au-dessus de l'emplacement de bain de soleil, correspondant à la zone 2 de Ferguson, avec un indice UV de 2-3 à cet emplacement et plus bas dans les plantes. La zone n'a pas été mesurée pour l'espèce, mais elle convient à une espèce qui alterne soleil et ombre. Contrôlez la distance entre le tube et l'animal à l'aide d'un UV-mètre, et remplacez les tubes selon les indications du fabricant.

Allumez la lumière 12 heures par jour toute l'année. Les plantes vivantes ont aussi besoin de lumière ; utilisez volontiers une lampe horticole en complément.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Bronchocela cristatella se nourrit d'insectes qu'elle capture dans les buissons et les arbres, notamment des fourmis. Proposez des proies vivantes variées, pas plus grandes que la distance entre les yeux de l'animal : petits grillons, criquets, blattes, mouches et larves, avec des drosophiles pour les jeunes. Les insectes gras comme les vers de farine ne se donnent que rarement.

Nourrissez les jeunes chaque jour, les adultes tous les deux ou trois jours. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'un complément en vitamines et minéraux une fois par semaine, et donnez aux insectes une nourriture riche la veille. L'animal réagit au mouvement : lâchez donc les proies dans les branches ou proposez des insectes volants.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est craintive et se stresse facilement. Sous l'effet du stress, elle devient brune, et elle peut fuir dans le feuillage ou sauter des branches. Elle ne se prête pas à la manipulation et est un animal à observer. Travaillez calmement dans le terrarium et laissez à un nouvel animal du temps et de nombreuses cachettes dans les plantes.

Le comportement social en captivité n'est pas documenté. Ne maintenez qu'un seul mâle par terrarium ; un mâle avec une femelle peut cohabiter dans un grand terrarium densément planté, où ils peuvent s'éviter.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle porte une courte crête nucale d'écailles pointues, tandis que la femelle a une crête plus faible ou pas de crête. Le sexe se distingue le plus facilement chez les adultes. L'âge de la maturité sexuelle n'est pas documenté.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction et d'éventuels changements saisonniers ne sont pas documentés pour l'espèce. Le climat est humide toute l'année, une période de repos n'est donc probablement pas nécessaire. Placez la femelle avec le mâle dans un grand terrarium densément planté, et surveillez-les afin que la femelle puisse s'échapper si le mâle devient trop brutal.

PONTE ET COUVÉES

La taille de la ponte n'est pas documentée pour *B. cristatella*. La valeur de l'encadré est empruntée à l'espèce étroitement apparentée *Bronchocela jubata*, qui pond deux œufs blancs allongés d'environ 4 cm côte à côte dans un sol sableux, sous une fine couche d'humus. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté.

Proposez à la femelle un bac de ponte ou un coin avec au moins 15 cm de terre et de sable légèrement humides sous une couche de feuilles mortes. Sans endroit adapté, la femelle peut retenir ses œufs, ce qui nécessite un vétérinaire. Donnez-lui une nourriture abondante et du calcium avant et après la ponte.

INCUBATION

La durée d'incubation n'est pas documentée pour l'espèce. Les valeurs de l'encadré sont empruntées à *Calotes versicolor*, dont les œufs éclosent après 47-80 jours à 27-31 °C. Déterrez les œufs avec précaution sans les retourner, et placez-les dans un récipient fermé avec de la vermiculite légèrement humide et de petits trous d'aération. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont morts et peuvent être retirés.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage n'est pas documenté pour l'espèce. Maintenez les jeunes dans un terrarium petit mais haut, construit comme celui des adultes : plantes denses, branches fines, forte humidité, emplacement de bain de soleil et UVB. Nourrissez-les chaque jour avec des drosophiles, de petits grillons et d'autres petits insectes saupoudrés de calcium. Triez-les par taille et offrez de nombreuses cachettes.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes tiennent à des erreurs d'installation. Les problèmes typiques sont :

- Stress et refus de s'alimenter, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Une couleur brune persistante est un signe de stress.
- Ostéodystrophie (maladie métabolique des os) en cas d'apport insuffisant en UVB et en calcium.
- Déshydratation en cas d'air trop sec ou de pulvérisations insuffisantes.
- Infections respiratoires en cas d'air stagnant, froid et humide.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature, qui doivent être mis en quarantaine pendant au moins trois mois.
- Blessures au museau lorsque l'animal saute contre la vitre.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une couleur verte vive et un corps bien en chair. Lavez-vous les mains après tout contact avec l'animal et le terrarium, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas ou paraît apathique.

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.