herpy

AGAMES

Eastern Garden Lizard

Calotes versicolor

Calotes versicolor est un agame arboricole svelte et rapide d'Asie du Sud, capable de passer du brunâtre au jaune, au rouge et presque au noir ; en période de reproduction, le mâle arbore une tête d'un rouge vif. Il atteint 30-40 cm, est diurne et se nourrit surtout d'insectes. Il exige un terrarium haut, garni de branches, avec une forte chaleur et des UVB, et il ne doit y avoir qu'un seul mâle par terrarium.

Famille: Agamidae Ancien nom: *Agama versicolor; Agama indica; Calotes cristatus; Calotes gigas; Agama tiedemanni*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**30-40 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-15 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Savane et forêt sèche**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-29 °C**
Zone de bain de soleil	**35-40 °C**
Température, nuit	**21-24 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes et plantes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**7-12 mois**
Taille de la ponte	**7-33 œufs**
Pontes par an	**1-3**
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

Calotes versicolor est un agame svelte, à la queue longue et effilée, à la tête anguleuse et doté d'une crête d'écailles le long de la nuque et du dos. Chez le mâle, la crête est robuste et se prolonge jusqu'à la queue. Au-dessus de chaque tympan se trouvent deux petites épines distinctes. La couleur de fond est brun clair, grisâtre ou brun olive, souvent avec des bandes transversales sombres et des taches sur les flancs, et des stries sombres rayonnent à partir de l'œil. Les femelles et les jeunes ont des bandes plus nettes et souvent deux raies claires le long du dos.

L'espèce est connue pour sa capacité à changer de couleur. Elle peut passer du brun clair au rouge, au jaune ou presque au noir, parfois seulement sur la tête et la gorge, parfois sur tout le corps et la queue. En période de reproduction, le mâle prend une tête et des épaules d'un orange vif à rouge et une gorge noire ; il rougit aussi après avoir remporté un combat contre un

rival. La femelle devient d'un rouge plus discret sur l'avant du corps. Vers l'âge de six mois, les deux sexes développent des taches sombres sur le côté du cou.

L'animal atteint 30-40 cm queue comprise, la queue représentant environ les deux tiers de la longueur totale. Le corps des femelles (du museau au cloaque) mesure 8-15 cm, et les mâles deviennent plus grands que les femelles. Les individus du Sri Lanka sont en moyenne un peu plus grands que ceux du continent. Comme chez les autres agames, la queue ne peut pas être sacrifiée (pas d'autotomie).

La taxonomie est en pleine révision. *C. versicolor* a longtemps été considéré comme une seule espèce présente de l'Iran à la Chine et à l'Indonésie, mais il s'agit d'un complexe de plusieurs espèces. Depuis 2021, *C. versicolor* au sens strict est considéré comme une espèce du sud de l'Inde et de la côte est de l'Inde, jusqu'au fleuve Mahanadi au nord, peut-être aussi du Sri Lanka. Les animaux du centre et du nord de l'Inde ont été séparés sous le nom de *Calotes vultuosus*, ceux du nord du Pakistan sous celui de *Calotes farooqi*, et dans le nord-est de l'Inde et en Asie du Sud-Est vivent les espèces proches *Calotes irawadi* et *Calotes htunwini*. Le nom *C. versicolor* reste utilisé pour l'ensemble du complexe, y compris dans le commerce, et l'origine des animaux est rarement connue. Les soins sont les mêmes.

L'espèce est nerveuse lorsqu'elle est nouvellement arrivée, mais elle s'habitue à son environnement. Ce n'est pas un animal à manipuler tous les jours, et le mâle défend vigoureusement son territoire face aux autres mâles. En captivité, l'espèce peut vivre 10-15 ans, mais la longévité est mal documentée.

Répartition et habitat

Calotes versicolor au sens large a une aire de répartition très vaste en Asie du Sud et du Sud-Est : du sud-est de l'Iran et de l'Afghanistan, en passant par le Pakistan, l'Inde, le Népal, le Bhoutan, le Bangladesh et le Sri Lanka, jusqu'au Myanmar, à la Thaïlande, au Cambodge, au Vietnam, au sud de la Chine avec Hainan, à l'ouest de la Malaisie et à Sumatra. La carte montre cette zone.

Au sens strict, l'espèce ne vit que dans le sud de l'Inde et le long de la côte est jusqu'au fleuve Mahanadi au nord, et peut-être au Sri Lanka. Le reste de l'aire appartient à des espèces proches du complexe (voir la description).

L'espèce a été introduite en plusieurs endroits hors de son aire d'origine, notamment aux Maldives, aux Seychelles et à Maurice, à Oman et en Floride, où elle peut supplanter les lézards indigènes.

> **Aire d'origine:** Inde, Sri Lanka, Népal, Bhoutan, Bangladesh, Pakistan, Afghanistan, Iran, Myanmar (Birmanie), Thaïlande, Cambodge, Viêt Nam, Malaisie, Indonésie et Chine.

HABITAT

L'espèce vit dans les haies, les fourrés, les jardins, les lisières de forêt et les paysages ouverts parsemés de buissons et d'arbres, et elle prospère en ville comme au village. Elle grimpe rapidement le long des troncs et des branches et utilise aussi les murs, les poteaux et les piquets de clôture. Elle se tient souvent sur une branche, un mur ou un poteau et se chauffe au soleil la gueule ouverte ; lorsqu'un prédateur approche, elle fuit dans un arbre et se déplace de l'autre côté du tronc, à l'opposé.

Elle est diurne et chasse depuis un poste d'observation. Après les averses, beaucoup descendent au sol pour ramasser les larves et les insectes tombés des arbres. Le climat est tropical à subtropical, avec une saison des pluies marquée, et la reproduction suit la saison des pluies : dans le sud de l'Inde, de mai à octobre. Sur les hauts plateaux secs du sud de l'Inde, les animaux actifs ont en été une température corporelle d'environ 37 °C, et dans un gradient thermique ils choisissent 26-30 °C. L'espèce tolère des températures aussi bien élevées que relativement basses ; elle est commune et non menacée.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un *C. versicolor* adulte doit disposer d'un terrarium d'au moins 120 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur). C'est une espèce arboricole : la hauteur compte autant que la surface au sol. Un mâle avec deux ou trois femelles requiert au moins 150 × 120 × 120 cm. Plus grand et plus haut vaut mieux.

Aménagez le terrarium avec de nombreuses branches d'épaisseurs et d'inclinaisons variées, du liège, de l'écorce, un fond avec des possibilités d'escalade et des plantes vivantes ou artificielles, afin que le lézard puisse monter en hauteur et se cacher. Il préfère se tenir haut. Comme substrat, un mélange de terre et de sable convient, et il sert aussi à la ponte. Le terrarium doit être bien ventilé pour que l'air ne stagne pas, et le couvercle doit fermer hermétiquement, car l'espèce est rapide et saute.

Les plantes en pots offrent des cachettes et un peu de nourriture végétale. Retirez quotidiennement les excréments et les restes de nourriture, et renouvelez entièrement le substrat à intervalles réguliers.

TEMPÉRATURE

L'espèce a besoin d'un gradient thermique net. La température diurne du terrarium doit se situer entre 24 et 29 °C, avec 35-40 °C sur la zone de chauffe. La nuit, il doit faire 21-24 °C. Placez la zone de chauffe en hauteur sur une branche, là où le lézard se tiendra naturellement, et veillez à ce qu'il puisse toujours s'éloigner de la chaleur. La température corporelle préférée est de 26-30 °C, et les animaux actifs dans la nature atteignent environ 37 °C.

Utilisez un spot halogène ou une autre lampe chauffante au-dessus de la zone de chauffe, protégée par une grille pour que l'animal ne se brûle pas. Mesurez la température de surface de la zone de chauffe avec un thermomètre infrarouge, et celle de l'air avec des thermomètres aux extrémités chaude et fraîche. Une température trop basse ralentit le métabolisme et entraîne une mauvaise digestion et un manque d'appétit. La nuit, le chauffage est coupé et la température peut suivre celle de la pièce, tant qu'elle ne descend pas sous 21 °C.

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité relative de l'air doit se situer entre 60 et 80 %. On l'obtient en vaporisant légèrement le terrarium une à deux fois par jour et en laissant le substrat et les plantes sécher en partie entre deux vaporisations. Le lézard boit les gouttes d'eau sur les feuilles et les branches, de sorte que la vaporisation fournit aussi l'eau de boisson.

Placez en outre dans le terrarium une coupelle peu profonde d'eau fraîche, assez basse pour que l'animal puisse facilement en ressortir. Changez l'eau tous les jours. Si l'air est durablement trop sec, l'animal a des problèmes de mue.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est diurne et se chauffe au soleil ; elle a donc besoin d'un éclairage puissant et d'UVB. Utilisez un tube UVB de 6-10 % (T5 HO) au-dessus de la zone de chauffe, correspondant à la zone 3 de Ferguson ; cette zone n'a pas été mesurée pour l'espèce, mais convient à d'autres agames diurnes qui se chauffent en milieu ouvert. L'objectif est un indice UV de 3-5 au niveau de la zone de chauffe et plus faible plus bas. La distance entre le tube et l'animal dépend du tube et du luminaire et se contrôle avec un UV-mètre. Les tubes se remplacent selon les indications du fabricant, car le rayonnement UVB diminue bien avant que le tube cesse de s'allumer.

Allumez l'éclairage environ 12 heures par jour. Les lampes chauffantes ne donnent pas d'UVB et ne peuvent pas remplacer le tube.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

C. versicolor est avant tout insectivore. Dans la nature, il mange des fourmis, des coléoptères, des libellules, des sauterelles et d'autres insectes, et capture aussi de petits vertébrés comme d'autres lézards, des geckos et de jeunes rongeurs. La nourriture végétale ne représente qu'une faible part.

Donnez des proies vivantes variées, pas plus grosses que l'écart entre les yeux de l'animal : criquets migrateurs, grillons, blattes, vers à soie et chenilles, avec des vers de farine et des larves de fausse teigne en complément. Proposez volontiers un peu de verdure, que certains animaux acceptent. Les petits vertébrés ne sont pas nécessaires.

Les jeunes sont nourris tous les jours, les subadultes et les adultes un jour sur deux. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'un complément en vitamines et minéraux une fois par semaine. Donnez aux insectes une nourriture riche la veille. Réduisez les quantités si l'animal devient gras. Proposez la nourriture en hauteur dans le terrarium, afin que l'animal puisse chasser depuis son poste d'observation.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est nerveuse lorsqu'elle est nouvelle, mais s'habitue à un environnement calme. Elle est rapide et peut s'échapper à l'ouverture du couvercle. Laissez un nouvel animal tranquille pendant quelques semaines. Elle convient à l'observation, pas à des manipulations fréquentes ; s'il faut la prendre, soutenez le corps et ne saisissez jamais la queue.

Les mâles sont fortement territoriaux. Ils hochent la tête, font des pompes, gonflent la gorge et montrent leur tête rouge aux rivaux, et ils peuvent se blesser mutuellement. Il ne doit donc y avoir qu'un seul mâle par terrarium. Un mâle avec deux ou trois femelles dans un grand terrarium fonctionne, mais demande une surveillance ; en cas de morsures ou de blessures, les animaux doivent être séparés. Les signes de stress sont des couleurs sombres persistantes, des tentatives de fuite et le refus de s'alimenter.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a une crête plus robuste qui se prolonge sur le dos, une tête plus grande et plus large et une base de queue plus épaisse. La femelle a une crête plus basse et des couleurs plus discrètes. La tête rouge vif et la gorge noire du mâle sont surtout visibles en période de reproduction.

L'espèce grandit vite et atteint la maturité sexuelle dès 7-8 mois, lorsque les mâles mesurent environ 9 cm et les femelles environ 8 cm du museau au cloaque. Certaines femelles ne se reproduisent qu'à la deuxième ou troisième année ; elles sont alors plus grandes et pondent davantage d'œufs. Ne mettez en reproduction que des animaux en bon état corporel.

ACCOUPLEMENT

La période de reproduction suit la saison des pluies et se situe de mai à octobre dans le sud de l'Inde, et plus au nord de juin à septembre pendant la mousson. Aucune période de repos précise avant la reproduction n'est documentée. Le mâle prend une tête rouge et une gorge noire et se présente à la femelle par des hochements de tête et la gorge gonflée.

Mettez la femelle avec le mâle dans un grand terrarium et surveillez-les, afin que la femelle puisse s'échapper si le mâle se montre trop violent. L'accouplement a lieu sur les branches, et la femelle devient rapidement gravide.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 7-33 œufs par couvée, le plus souvent 10-20. Les jeunes femelles de petite taille pondent moins d'œufs (11-15) que les femelles plus grandes et plus âgées (20 ou plus). Elle peut pondre jusqu'à trois couvées par saison, à 25-50 jours d'intervalle. Les œufs sont allongés et ont une coquille souple et coriace.

La femelle creuse un trou dans de la terre humide, y pond ses œufs et les recouvre. Le terrarium doit donc comporter un endroit avec au moins 20 cm de terre et de sable humides, ou un bac de ponte. Si elle ne trouve pas d'endroit adapté, elle peut retenir ses œufs, ce qui peut être mortel. Donnez à la femelle beaucoup de nourriture et du calcium avant et après la ponte, car de nombreuses couvées consécutives l'épuisent fortement.

INCUBATION

Déterrez délicatement les œufs sans les retourner et placez-les dans un récipient fermé contenant de la terre légèrement humide, du sable ou de la vermiculite, avec de petits trous d'aération. Les œufs sur ouate éclosent moins bien que ceux sur terre ou sable. Une température de 27-31 °C convient. Les œufs éclosent après 47-80 jours selon la température. À 24-25 °C, l'incubation se prolonge au-delà de 80 jours et les jeunes sont faibles. Tous les œufs d'une couvée éclosent normalement en l'espace de trois jours.

La détermination du sexe est incertaine. Chez les animaux du sud de l'Inde, la température d'incubation influence le sexe selon un schéma variable, de sorte que des températures aussi bien basses qu'élevées peuvent donner une majorité de femelles ou de mâles. Chez les animaux du nord de l'Inde, aucun lien avec la température n'a été trouvé.

Les œufs qui jaunissent, s'affaissent ou moisissent sont en général morts et peuvent être retirés.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes tout juste éclos mesurent environ 2-3 cm du museau au cloaque et 5 cm au total. Ils sont petits et rapides. Gardez-les dans un terrarium plus petit, mais haut et bien ventilé, avec des branches, des plantes, une zone de chauffe, des UVB et la même humidité que celle des adultes. Nourrissez-les tous les jours avec de petits insectes tels que de petits grillons, de petites chenilles et des drosophiles, saupoudrés de calcium.

L'élevage est difficile : beaucoup de jeunes meurent au cours des premiers mois, même dans de bonnes conditions. Les jeunes grandissent vite et atteignent la taille adulte dans leur première année. Triez-les par taille et séparez les mâles dès qu'ils commencent à montrer des couleurs et un comportement territorial, vers l'âge de six mois.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes proviennent d'erreurs d'entretien : température trop basse, UVB insuffisants, alimentation déséquilibrée et air trop sec. Les problèmes typiques sont :

- Ostéodystrophie (maladie métabolique des os) en cas d'UVB et de calcium insuffisants.
- Mauvaise digestion et manque d'appétit en cas de température trop basse.
- Problèmes de mue en cas d'air trop sec.
- Morsures et stress chez les mâles gardés ensemble.
- Difficultés de ponte et épuisement chez les femelles sans substrat adapté pour creuser ou après de nombreuses couvées consécutives.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature. Les animaux du commerce sont souvent prélevés dans la nature et doivent être examinés pour les parasites et mis en quarantaine pendant au moins trois mois.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une posture droite et est actif. Lavez-vous les mains après tout contact avec les animaux et le terrarium, car les reptiles peuvent être porteurs de salmonelles. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas, bâille sans se chauffer ou semble léthargique.

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.