herpy

IGUANES

Basilic brun

Basiliscus vittatus

Basiliscus vittatus est un lézard rapide aux longues pattes, qui vit au bord de l'eau au Mexique et en Amérique centrale, connu pour courir sur deux pattes à la surface de l'eau. Le mâle atteint 60 cm queue comprise et porte une grande crête sur la tête. L'espèce est diurne, se nourrit surtout d'insectes et exige un terrarium haut et humide avec des UVB, une zone de chauffe et une partie aquatique.

Famille: Corytophanidae Nom anglais: Brown Basilisk Ancien nom: *Cristasaurus mitrella; Dactylocalotes elisa*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**35-60 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole, terrestre et semi-aquatique**
Habitat	**Forêt sèche, forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 90 × 120 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**35-40 °C**
Température, nuit	**23-26 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
Eau	**Partie aquatique**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Insectes, fruits et vertébrés**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-15 mois**
Taille de la ponte	**2-18 œufs**
Pontes par an	**1-5**
Incubation	**55-70 jours** à 28-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Basiliscus vittatus est un lézard mince aux longues pattes, à la grosse tête, à la longue queue et aux doigts bordés de franges d'écailles sur les côtés. La couleur de fond est brune avec un dessin en damier de noir, de blanc et de brun et une bande jaune à claire de chaque côté, qui commence derrière l'œil et se poursuit jusqu'aux pattes arrière. Les mâles portent une grande crête lobée à l'arrière de la tête et une crête basse au-dessus des épaules, mais pas les hautes crêtes dorsale et caudale que possède *Basiliscus plumifrons*. Les femelles ont un capuchon plissé derrière la tête et une crête dorsale plus basse. Les mâles ont le plus souvent un ventre saumon, les femelles un ventre gris à argenté avec une pointe de rose.

L'espèce est le plus petit des basilics et mesure 35-60 cm queue comprise. Les mâles atteignent 45-60 cm, les femelles 35-45 cm, et le corps seul (du museau au cloaque) mesure jusqu'à environ 22 cm. Le nom d'espèce vittatus signifie « muni d'une bande » et fait allusion à l'étroite crête en forme de bande sur la tête du mâle. Les jeunes ont un dessin plus net que les

adultes.

L'animal est nerveux et très rapide. Quand il est effrayé, il saute dans l'eau ou court sur les pattes arrière, et les franges d'écailles des doigts lui permettent de courir sur une courte distance à la surface de l'eau avant de couler et de poursuivre à la nage. Les mâles sont remarquablement soumis et préfèrent se retirer plutôt que de concurrencer les femelles pour la nourriture.

Répartition et habitat

Basiliscus vittatus vit du centre du Mexique (de Jalisco et du Tamaulipas vers le sud), en passant par le Belize, le Guatemala, le Honduras, le Salvador et le Nicaragua, jusqu'au Costa Rica et au Panama, et s'élève jusqu'à environ 1 400 m d'altitude. Sa présence en Colombie est douteuse et ne figure pas sur la carte.

En Floride, l'espèce est introduite et a formé une population, mais elle ne fait pas partie de l'aire de répartition d'origine.

> **Aire d'origine:** Mexique, Guatemala, Belize, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica et Panama.

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt tropicale et subtropicale sèche, humide et pluvieuse, toujours près de l'eau. Elle fréquente la végétation dense le long des ruisseaux, des canaux, des mares et des lacs, grimpe dans les buissons et les branches basses et se déplace aussi au sol. La nuit, elle dort sur les branches et dans le feuillage dense, souvent au-dessus de l'eau.

Elle est diurne et vigilante et se chauffe sur les branches, les pierres et les berges ; la température corporelle des animaux actifs est d'environ 35 °C. En cas de danger, elle tombe ou court dans l'eau. Le climat comporte une saison des pluies et une saison sèche. Les œufs sont pondus de mai à août dans des trous creusés dans la terre humide, souvent le long d'une berge de canal, et les jeunes éclosent au début de la saison des pluies.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple, ou un mâle avec deux femelles, a besoin d'un terrarium haut d'au moins 90 × 90 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. L'espèce est une coureuse et une grimpeuse active, et un petit terrarium provoque du stress et pousse l'animal à frotter son museau contre la vitre, ce qui le blesse. Les mâles ne doivent jamais être réunis. Jusqu'à cinq jeunes tout juste éclos peuvent vivre dans un terrarium d'environ 75 × 30 × 30 cm, mais ils doivent être surveillés et séparés quand ils grandissent et commencent à se battre.

Aménagez-le avec de grosses branches à plusieurs hauteurs, des plantes denses vivantes ou artificielles (*Epipremnum*, *Philodendron*, *Dracaena*) et de nombreuses cachettes, car l'animal ne se sent en sécurité que dans une végétation dense. Le substrat doit retenir l'humidité : fibres de coco, terre sans engrais ou écorce de cyprès. Une cascade ou un système de pluie aide à maintenir l'humidité.

Couvrez trois côtés et le bas de la face avant avec un fond ou un matériau opaque, pour que l'animal ne fonce pas contre la vitre.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

L'air doit être maintenu à 25-30 °C le jour, et la zone de chauffe doit avoir une température de surface de 35-40 °C mesurée au thermomètre infrarouge. La nuit, 23-26 °C conviennent. Utilisez un spot halogène au-dessus d'une branche haute et, si la pièce est froide, un émetteur de chaleur céramique sur thermostat pour la nuit, et protégez toutes les lampes pour que l'animal ne puisse pas se brûler.

Le reste du terrarium doit être plus frais, pour que l'animal puisse choisir entre chaleur et ombre. Mesurez avec des thermomètres numériques à la zone de chauffe et à l'extrémité fraîche. Une température trop basse entraîne une mauvaise digestion et un système immunitaire affaibli, et l'animal doit toujours pouvoir s'éloigner de la chaleur.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être de 60-80 %. Vaporisez le terrarium et le feuillage 1-2 fois par jour, ou utilisez un système de brumisation ou de pluie sur minuterie, et mesurez avec un hygromètre. Les plantes, un substrat humide et la partie aquatique maintiennent l'humidité, et les animaux boivent les gouttes sur les feuilles. Une période un peu plus sèche et plus fraîche en hiver, avec 45-55 % d'humidité, peut être utilisée avant la reproduction.

La ventilation ne doit pas être sacrifiée à l'humidité. Si l'air est stagnant et humide, des moisissures se développent, et l'animal a des problèmes respiratoires et cutanés.

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'animal se baigne et passe du temps dans l'eau, et la partie aquatique doit être assez grande pour que tout l'animal puisse s'y allonger. Un bac d'eau filtré ou une cascade garde l'eau propre et augmente l'humidité. Changez souvent l'eau, ou filtrez-la, et nettoyez régulièrement le bac, car l'animal fait ses déjections dans l'eau.

Placez l'eau de façon que l'animal puisse y sauter depuis une branche. C'est sa voie de fuite naturelle.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Basiliscus vittatus est diurne et a besoin d'UVB toute la journée pour former de la D3 et absorber le calcium. L'espèce se chauffe au soleil et à la mi-ombre au bord de l'eau, et la lampe UVB doit donner la zone 2 de Ferguson, c'est-à-dire un indice UV d'environ 3 au plus sur la zone de chauffe et moins dans le reste du terrarium. Un tube T5 de 6 % ou une lampe équivalente convient en général, mais la distance dépend du type de lampe : suivez les indications du fabricant et mesurez si possible. Les UVB ne traversent ni le verre ni le plastique, et les tubes sont remplacés selon les indications du fabricant.

La lumière est allumée 12 heures et éteinte 12 heures toute l'année. Complétez avec des LED puissantes pour les plantes et l'animal. La lumière naturelle du soleil dans une volière grillagée en extérieur en été est un plus, mais l'animal doit avoir de l'ombre et ne doit jamais être placé en plein soleil dans un terrarium en verre.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Basiliscus vittatus se nourrit surtout d'insectes et d'autres arthropodes, mais prend aussi des baies tombées au sol, et les animaux plus âgés mangent davantage de végétaux. Donnez des grillons, des criquets, des blattes, des vers Zophobas et des araignées, et seulement de temps en temps des larves de fausse teigne. Une souris nouveau-née décongelée une à deux fois par mois suffit. Les baies, la mangue et la papaye peuvent être données avec parcimonie aux adultes, mais donnent facilement la diarrhée aux jeunes.

Les proies ne doivent pas être plus grandes que l'écart entre les yeux de l'animal. Les jeunes sont nourris chaque jour, les adultes tous les deux jours. Saupoudrez les proies de calcium à presque chaque repas et d'un complément vitaminé une fois par semaine, et nourrissez bien les proies avant de les donner. Les femelles sont gloutonnes : veillez donc à ce que le mâle ait aussi sa part.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est farouche, rapide et stressée par la manipulation. Les animaux que l'on saisit fuient ou mordent. Si l'on saisit un animal, cela doit se faire calmement et seulement quand c'est nécessaire. L'espèce est un animal à observer, pas un animal à tenir dans les mains.

Les mâles sont territoriaux et hochent la tête comme menace et pendant la parade. Deux mâles dans le même terrarium se battent, et les combats peuvent commencer dès l'âge d'environ 5 mois. Les femelles sont gloutonnes au moment du repas, et les mâles sont si soumis qu'un jeune mâle peut être supplanté et mal grandir. Laissez donc les jeunes mâles grandir à part jusqu'à ce qu'ils soient bien établis avant de les mettre avec des femelles.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont plus grands et portent une grande crête sur la tête et une crête au-dessus des épaules, les femelles un capuchon plissé et une crête dorsale plus basse. L'espèce devient sexuellement mature tôt, dès l'âge de 6 mois et au plus tard à 15 mois, souvent bien avant d'être adulte. Ne choisissez pour la reproduction que des animaux sains avec des réserves de graisse dans

la queue.

ACCOUPLEMENT

L'espèce se reproduit facilement en captivité. Une période un peu plus sèche, pendant laquelle l'humidité de l'air descend à environ 50 %, et une température de 29-31 °C le jour déclenchent l'accouplement, avec 12 heures de lumière et 12 heures d'obscurité. Gardez les femelles séparées du mâle pendant un temps avant la présentation. Le mâle hoche la tête et s'approche lentement, et une femelle consentante baisse la tête et lève la queue. Le mâle saisit la femelle par la peau de la nuque, et l'accouplement dure environ 10 minutes.

PONTE ET COUVÉES

La femelle s'arrondit après une ou deux semaines et cherche un site de ponte environ trois semaines après l'accouplement. Installez un bac de ponte avec un mélange humide de tourbe, de terre et de sable, profond d'au moins 20 cm. La femelle pond 2-18 œufs, le plus souvent 4-7, et le nombre dépend de son âge, de sa taille et de son état corporel. Dans la nature, elle pond une fois par an, mais en captivité un trio peut donner une ponte par mois pendant la saison, si bien que l'on se retrouve vite avec de nombreux jeunes à placer.

INCUBATION

Retirez les œufs et marquez-les sur le dessus, pour conserver l'orientation. Enterrez-les aux deux tiers dans un mélange de vermiculite et d'eau (1:1 en poids) dans un incubateur avec circulation d'air. La température doit être de 28-31 °C et l'humidité élevée, surtout pendant les quatre premières semaines. Les œufs éclosent après 55-70 jours, et toute la ponte éclôt en un à deux jours. Laissez les jeunes dans l'incubateur jusqu'à la résorption du sac vitellin.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont transférés dans un petit terrarium aménagé comme celui des adultes, avec une zone de chauffe d'environ 38-40 °C et des UVB. Donnez-leur chaque jour de petites proies comme de petits grillons et des vers de farine, saupoudrés de calcium et de vitamines, et de l'eau fraîche. Les jeunes ont de forts besoins en calcium. Gardez-les en petits groupes de même taille et séparez les mâles dès qu'ils commencent à se battre, souvent vers 5 mois.

Santé et erreurs courantes

La plupart des problèmes viennent d'erreurs d'installation. Les plus typiques sont les suivants :

- Maladie osseuse métabolique en cas d'UVB ou de calcium insuffisants.
- Plaies sur le museau à force de foncer contre la vitre ou de se frotter à elle dans un terrarium trop petit ou trop ouvert. Offrez des cachettes, une végétation dense et un terrarium plus grand.
- Infection respiratoire en cas de mauvaise ventilation ou d'air froid et stagnant.
- Diarrhée chez les jeunes qui reçoivent des fruits.
- Blessures à la queue, aux doigts et à la mâchoire après des tentatives de fuite.
- Parasites internes et acariens, surtout chez les animaux capturés dans la nature.
- Rétention d'œufs chez les femelles sans site de ponte adapté.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas depuis plus d'une semaine, est apathique, présente des gonflements ou des plaies qui ne cicatrisent pas.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie 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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/iguanes/basiliscus-vittatus