herpy

IGUANES

Basilic vert

Basiliscus plumifrons

Basiliscus plumifrons est un lézard mince d'un vert éclatant, originaire des forêts tropicales humides d'Amérique centrale, connu pour courir sur deux pattes à la surface de l'eau. Le mâle porte des crêtes sur la tête, le dos et la queue. L'espèce est diurne, rapide et farouche, et exige un terrarium haut, humide et chaud avec une partie aquatique, des UVB et des proies vivantes.

Famille: Corytophanidae Nom anglais: Green Basilisk

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**45-90 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**7-13 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Arboricole et semi-aquatique**
Habitat	**Forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**120 × 60 × 120 cm** L × l × H pour 1 adulte
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	**18-24 mois**
Taille de la ponte	**4-19 œufs**
Pontes par an	**1-5**
Incubation	**56-70 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 plumifrons est le plus grand des basilics : un lézard mince, arboricole, aux longues pattes arrière, à la queue très longue et aux grands yeux jaunes à orange. Le mâle comme la femelle sont d'un vert franc, avec des taches blanches et bleues et des dessins sombres le long du cou et du dos. Le mâle porte des crêtes à trois endroits : une double crête sur la tête, une haute crête dorsale et une crête caudale. La femelle n'a qu'une petite crête sur la tête. Les jeunes n'ont pas de crêtes et sont d'une couleur plus discrète.

Les mâles atteignent 65-90 cm queue comprise, les femelles 45-60 cm. Le corps seul (du museau au cloaque) mesure en moyenne environ 25 cm chez les grands animaux, et la queue constitue l'essentiel de la longueur.

L'espèce a été décrite en 1876 par Edward Drinker Cope. Le nom d'espèce vient du latin pluma, plume, et frons, front, et fait allusion au petit lobe en forme de plume devant la grande crête de l'arrière de la tête. Le nom de genre vient du grec basiliskos, petit roi.

Les basilics sont célèbres pour leur capacité à courir sur la surface de l'eau. Ils courent sur les pattes arrière, s'équilibrent avec la queue et forment des poches d'air avec les pieds, pour ne pas couler. Cette technique sert à fuir, et ils savent aussi nager et plonger. Les animaux sont farouches et nerveux et ne supportent pas bien la manipulation, et les animaux capturés dans la nature s'acclimatent rarement. L'espèce passe pour la plus difficile à maintenir des basilics et n'est pas un animal pour débutant.

La parthénogenèse (reproduction sans mâle) a été décrite chez cette espèce, l'un des rares lézards de type iguane à en être capable.

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

Répartition et habitat

Basiliscus plumifrons vit dans l'est du Honduras, au Nicaragua, au Costa Rica et dans l'ouest du Panama, avant tout du côté caraïbe de l'Amérique centrale. L'espèce se trouve aussi le long de la côte pacifique, dans le sud-ouest du Costa Rica. La localité type est Sipurio, au Costa Rica.

> **Aire d'origine:** Honduras, Nicaragua, Costa Rica et Panama.

HABITAT

L'espèce vit dans la forêt tropicale humide de basse altitude, au bord des fleuves, des ruisseaux, des mares et des lacs. Elle est arboricole et diurne, et on la voit aussi bien dans les branches au-dessus de l'eau que sur les pierres de la rive. Si elle est effrayée, elle court sur l'eau ou plonge. Le climat est chaud et humide toute l'année, et la température corporelle préférée de l'animal est d'environ 32 °C.

Les mâles sont territoriaux, et un mâle défend une zone où vivent plusieurs femelles. Les œufs sont pondus dans des trous creusés dans du sable ou de la terre chauds et humides. Les ennemis sont les rapaces, les opossums, les coatis et les serpents.

Entretien

LE TERRARIUM

Un adulte a besoin d'un terrarium haut d'au moins 120 × 60 × 120 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. La hauteur est importante, car l'espèce grimpe et se chauffe en hauteur. Un couple, ou un mâle avec deux ou trois femelles, exige un terrarium plus grand avec plusieurs zones de chauffe et cachettes.

Aménagez-le avec des branches solides à plusieurs hauteurs, un feuillage dense de plantes robustes comme *Epipremnum*, *Dracaena* et *Philodendron* et de nombreuses cachettes. Le substrat doit retenir l'humidité : les fibres de coco ou l'écorce de cyprès conviennent. Le terrarium doit être assez fermé pour garder l'humidité, mais bien ventilé, et le couvercle doit être sûr. L'animal est rapide et nerveux et peut se blesser le museau contre la vitre s'il est effrayé : couvrez donc les côtés et le bas de la face avant, et placez le terrarium dans un endroit calme. Aménagez une partie aquatique où l'animal puisse nager (voir la section sur l'eau).

Ne gardez qu'un seul mâle dans le terrarium. Les mâles se battent, et un mâle dominé ne se porte pas bien. Les mâles peuvent commencer à se battre dès l'âge de cinq mois et doivent alors être séparés.

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. Les chiffres sont les mêmes pour les trois basilics courants. 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

Le terrarium doit comporter une partie aquatique assez grande et profonde pour que l'animal puisse s'y allonger et nager. L'espèce se réfugie dans l'eau quand elle est effrayée et peut rester sous la surface plusieurs minutes. Placez la partie aquatique sous des branches, pour que l'animal puisse y sauter et en ressortir facilement. L'animal fait ses déjections dans l'eau, qui doit donc être filtrée ou souvent changée.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Basiliscus plumifrons 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 plumifrons est surtout prédateur et mange des proies vivantes et mobiles. L'alimentation se compose d'insectes : grillons, criquets, blattes, vers Zophobas et larves. Les vers de farine et les larves de fausse teigne sont gras et ne sont donnés qu'occasionnellement. Les adultes peuvent recevoir un petit poisson ou une souris nouveau-née décongelée une à deux fois par mois. Les baies, la mangue et la papaye peuvent être données en petites quantités aux adultes, mais donnent facilement la diarrhée aux jeunes, et certains animaux refusent complètement les fruits.

Les jeunes sont nourris chaque jour, les adultes chaque jour ou tous les deux jours, avec la quantité que l'animal mange en environ 10 minutes. La nourriture est donnée en fin de matinée, quand l'animal s'est chauffé. Saupoudrez les proies de calcium à presque chaque repas et d'un complément vitaminé une fois par semaine, et nourrissez-les bien pendant 1-3 jours avant de les donner. Les jeunes ont de forts besoins en calcium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

L'espèce est farouche, nerveuse et rapide et n'est pas un animal à manipuler. Les animaux nés en captivité et achetés jeunes s'acclimatent mieux que ceux capturés dans la nature. Un animal effrayé fuit, fonce contre les vitres et peut se blesser : approchez-vous donc du terrarium et éloignez-vous-en calmement. Les mâles sont territoriaux et agressifs envers les autres mâles et ne doivent jamais être gardés ensemble. Le mâle hoche la tête, aussi bien comme menace que pour faire la cour. Les femelles sont gloutonnes au moment du repas et peuvent supplanter un jeune mâle : les jeunes mâles doivent donc grandir à part avant d'être mis avec des femelles.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle a trois crêtes (tête, dos et queue), la femelle seulement une petite crête sur la tête. Le sexe se voit quand les crêtes du mâle commencent à pousser. Les animaux sont sexuellement matures après 18-24 mois, mais les mâles peuvent commencer à se battre dès cinq mois et doivent alors être séparés. Les premières pontes d'une jeune femelle sont souvent entièrement ou presque entièrement non fécondées.

ACCOUPLEMENT

Un mâle et une ou plusieurs femelles peuvent être gardés ensemble dans un grand terrarium. La reproduction est pilotée par l'humidité, la température et la durée du jour : une période un peu plus fraîche et plus sèche suivie d'une température et d'une humidité plus élevées déclenche l'accouplement. Gardez les femelles séparées du mâle pendant un temps avant de les réunir. Le mâle hoche la tête et saisit la femelle par la peau de la nuque, et l'accouplement dure environ 10 minutes. La saison commence à la fin du printemps.

PONTE ET COUVÉES

La femelle s'arrondit une à deux semaines après l'accouplement et commence à chercher un site de ponte à la troisième semaine. Elle pond 4-19 œufs par ponte et jusqu'à quatre ou cinq pontes par saison ; les dernières pontes de la saison sont souvent non fécondées. Offrez-lui un bac de ponte profond et humide avec un mélange de tourbe, de terre et de sable. Elle peut commencer à creuser longtemps avant la ponte. Si elle creuse sans pondre, ou si elle ne mange pas, cela peut être le signe d'une rétention d'œufs.

En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

INCUBATION

Les œufs sont marqués sur le dessus et déplacés, le même côté vers le haut, dans un incubateur contenant de la vermiculite et de l'eau (environ 1:1 en poids), où ils sont enterrés aux deux tiers. La température doit être de 28-31 °C et l'humidité élevée, surtout pendant les quatre premières semaines. Les œufs doivent être humides, mais pas mouillés. Les jeunes éclosent après huit à dix semaines, et toute la ponte éclôt en un à deux jours.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes restent dans l'incubateur jusqu'à la résorption du sac vitellin, puis sont transférés dans un terrarium aménagé comme celui des adultes. Ils sont nourris chaque jour de petits grillons et de larves, saupoudrés de calcium et de vitamines. Les jeunes ont de forts besoins en calcium. Plusieurs jeunes peuvent cohabiter tant qu'ils sont petits, mais ils doivent être surveillés, et les mâles doivent être séparés au plus tard à l'âge de cinq mois.

Santé et erreurs courantes

L'espèce est sensible au stress et aux erreurs d'élevage :

- Maladie osseuse métabolique en cas d'UVB, de calcium et de D3 insuffisants.
- Blessures du museau en cas de chocs contre la vitre.
- Problèmes respiratoires et cutanés en cas de mauvaise ventilation ou d'air constamment humide.
- Diarrhée chez les jeunes qui reçoivent des fruits.
- Parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature ; les nouveaux animaux sont mis en quarantaine.
- Rétention d'œufs chez les femelles sans site de ponte adapté.

Une perte de poids, un appétit réduit, de la léthargie et un écoulement nasal exigent un vétérinaire expérimenté en reptiles.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.