herpy

GECKOS

## White-headed dwarf gecko

# *Lygodactylus picturatus*

*Lygodactylus picturatus* est un petit grimpeur diurne des forêts côtières d'Afrique de l'Est, dont le mâle arbore une tête d'un jaune éclatant sur un corps gris-bleu. Il ne mesure que 7 à 9 cm queue comprise, mais il est curieux et actif, et peut être maintenu en couple dans un petit terrarium densément planté.

Famille: Gekkonidae  Ancien nom: *Hemidactylus picturatus; Lygodactylus luteopicturatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

### L'ANIMAL

| | |
|---|---|
| Taille adulte | **7-9 cm**<br>longueur totale queue comprise |
| Espérance de vie | **5-10 ans** |
| Activité | **Le jour** |
| Mode de vie | **Arboricole** |
| Habitat | **Forêt tropicale humide** |
| Difficulté | **Intermédiaire** |

### ENTRETIEN

| | |
|---|---|
| Terrarium min. | **30 × 30 × 45 cm**<br>L × l × H pour 2 adultes |
| Température, jour | **25-30 °C** |
| Zone de bain de soleil | **30-35 °C** |
| Température, nuit | **20-22 °C** |
| Hygrométrie | **50-75 %** |
| Eau | **Pas de gamelle d'eau** |
| UVB | **Recommandés**<br>Zone de Ferguson 2 |
| Alimentation | **Insectes, fruits, aliment complet et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)** |
| Détention | **En couple ou un mâle avec plusieurs femelles** |

### REPRODUCTION

| | |
|---|---|
| Reproduction | **Ovipare** |
| Maturité sexuelle | **9-15 mois** |
| Taille de la ponte | **1-2 œufs** |
| Incubation | **60-120 jours**<br>à 24-27 °C |

### PROTECTION ET FORMALITÉS

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

## À propos de l'espèce

*Lygodactylus picturatus* est un gecko nain qui se distingue de la plupart des autres geckos par son activité diurne. Le mâle est facile à reconnaître : la tête est d'un jaune éclatant, le corps gris-bleu avec des rayures grises des épaules vers la queue, et la gorge est sombre et fonce avec l'âge. La femelle est plus discrète, brun beige avec des taches et des rayures sombres et claires. Elle peut toutefois présenter par périodes une tête jaune, surtout lorsqu'elle est stressée ou maintenue seule ; la couleur seule n'est donc pas un critère fiable pour déterminer le sexe.

L'animal est petit : du museau au cloaque, il mesure à peine 4 cm, et avec la queue il peut atteindre 7 à 9 cm. Les mâles deviennent un peu plus grands que les femelles. Sous les doigts se trouvent de fines lamelles adhésives, et l'extrémité de la queue porte une plaque adhésive similaire, que l'animal utilise comme un cinquième membre pour grimper. Les couleurs varient selon l'humeur, et un animal effrayé peut devenir entièrement brun foncé.

L'espèce a été décrite pour la première fois par Wilhelm Peters en 1868 sous le nom de *Hemidactylus variegatus*, et le nom *picturatus* signifie en latin « peint » ou « bigarré ». La taxonomie n'est pas totalement clarifiée. *Lygodactylus luteopicturatus* du Kenya et de Tanzanie a été synonymisé avec *L. picturatus*, et plusieurs anciennes sous-espèces ont été élevées au rang d'espèces à part entière. Les animaux proposés dans le commerce peuvent donc être annoncés sous l'un ou l'autre nom.

En terrarium, l'espèce est vive et attentive. Ce n'est pas un animal que l'on manipule, mais un animal que l'on observe : il reste souvent immobile sur une branche comme un chasseur à l'affût, puis se lance d'un coup sur une mouche ou un collembole.

## Répartition et habitat

*Lygodactylus picturatus* est originaire d'Afrique de l'Est. L'aire principale certaine est la zone côtière du sud du Kenya (notamment autour de Mombasa), la Tanzanie, les îles de Zanzibar et de Mafia ainsi que le Mozambique. Plus à l'intérieur des terres et vers le nord, l'espèce est signalée en Éthiopie, en Somalie et au Soudan du Sud, et vers le sud en Zambie et au Zimbabwe, ainsi qu'en Ouganda et dans le sud-est de la RD Congo.

L'étendue réelle de la répartition dépend des populations que l'on rattache à l'espèce, car plusieurs anciennes sous-espèces sont désormais traitées comme des espèces distinctes. La carte ne montre que l'aire principale, et les observations qui s'y trouvent peuvent inclure des formes proches. L'espèce est courante dans son aire et n'est pas considérée comme menacée.

> **Aire d'origine:** Kenya, Tanzanie et Mozambique.

### HABITAT

*Lygodactylus picturatus* vit sur les arbres et les buissons dans la forêt côtière humide, la forêt ouverte et les fourrés denses. Il préfère les grands troncs et les grosses branches, souvent jusqu'à environ 4 m au-dessus du sol, et se cache dans les fissures de l'écorce et derrière l'écorce décollée lorsqu'il est dérangé.

Le climat des régions côtières est chaud et humide, avec une saison des pluies marquée. La température descend rarement sous 20 °C la nuit, et dans la journée les troncs ensoleillés dépassent largement ce seuil. Même si les forêts sont humides, le gecko se tient souvent à découvert sur des troncs qui sèchent au fil de la journée, et il tire son eau de la rosée et des gouttes de pluie. C'est ce que le terrarium doit imiter : un substrat humide et un feuillage mouillé le matin, mais des branches sèches le reste de la journée.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

## Entretien

### LE TERRARIUM

Un couple de *Lygodactylus picturatus* peut être maintenu dans un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est préférable. Un mâle et deux femelles nécessitent au moins 50 × 40 × 45 cm. La hauteur compte plus que la surface au sol, car l'animal vit sur les troncs et les branches.

Le terrarium doit être parfaitement hermétique pour d'aussi petits animaux et leurs proies. Utilisez un treillis fin dans le couvercle et placez des grilles d'aération en bas et en haut, afin que l'air circule sans que les animaux puissent s'échapper. Le fond et les parois latérales doivent être scellés, afin qu'aucun jeune ni petit animal ne puisse se glisser derrière. Réalisez le fond avec une couche drainante d'argile expansée ou équivalent, séparée du substrat par un tapis ou un voile de fibres, et ajoutez par-dessus 3 à 4 cm d'un mélange humide de fibre de coco, d'un peu de tourbe et d'un peu de sable, éventuellement recouvert de feuilles.

Aménagez avec des branches épaisses d'inclinaisons variées, de l'écorce de liège et de l'écorce pour les abris, ainsi que des plantes à feuilles grandes et robustes comme les broméliacées et les sansevières. Elles offrent à la fois soleil et ombre et retiennent l'humidité. Des tiges de bambou d'épaisseurs différentes peuvent servir à la fois de cachettes et de sites de ponte.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

### TEMPÉRATURE

*Lygodactylus picturatus* est un animal diurne qui aime la chaleur, et le terrarium doit présenter un gradient de température net. Pendant la journée, la température ambiante doit se situer entre 25 et 30 °C. Sous un petit spot ou une lampe halogène, il doit y avoir une zone d'insolation de 30 à 35 °C où les animaux peuvent se réchauffer. La lampe chauffante n'a pas besoin

d'être allumée toute la journée : deux à quatre périodes de 30 à 45 minutes en été et deux en hiver suffisent. La nuit, la température doit descendre à 20-22 °C, et en hiver la température diurne peut être un peu plus basse, autour de 23-28 °C, avec des nuits à 18-20 °C.

Le spot doit être adapté à la taille du terrarium. Une lampe puissante dans un petit terrarium fait rapidement monter toute la température et peut tuer les animaux. Utilisez un thermostat ou un variateur et mesurez avec des thermomètres en haut comme en bas du terrarium. Tenez le terrarium à l'écart des fenêtres ensoleillées. Des animaux immobiles à l'endroit le plus chaud, la bouche ouverte, ont trop chaud : il faut alors réduire l'intensité de la lampe ou la déplacer.

En savoir plus: Chaleur et température

### HYGROMÉTRIE ET EAU

Pour *Lygodactylus picturatus*, l'humidité de l'air est maintenue autour de 50-60 % le jour et de 60-75 % la nuit. Vaporisez légèrement le terrarium deux ou trois fois par jour, de sorte que feuilles et parois se couvrent de gouttelettes, et attendez pour la vaporisation suivante que les gouttes se soient évaporées et que le substrat commence à sécher. L'espèce supporte des conditions plus sèches que beaucoup d'autres geckos nains, et l'erreur la plus courante est de la maintenir trop humide. L'eau stagnante au fond et des branches constamment mouillées provoquent moisissures et problèmes de peau.

Les animaux boivent les gouttes sur les feuilles et les parois ; une coupelle d'eau n'est donc pas nécessaire et représente en outre un risque pour les plus petits. Veillez à ce qu'ils puissent s'abreuver quotidiennement, mais ils peuvent supporter une journée sans eau occasionnelle. Pensez surtout à la chaleur estivale et à l'emplacement du terrarium, car les petits animaux se déshydratent vite. Un hygromètre indique si l'humidité varie comme il se doit.

### ÉCLAIRAGE ET UVB

*Lygodactylus picturatus* est diurne et a besoin d'un éclairage puissant et homogène. Utilisez des tubes fluorescents, de préférence T5, et associez un tube UVB à un tube lumière du jour, afin que le terrarium soit lumineux et que les animaux expriment leurs couleurs et leur comportement. L'intensité d'UVB la mieux adaptée n'est pas documentée pour l'espèce. Un tube UVB modéré (zone 2 de Ferguson) au-dessus d'une partie du terrarium constitue une estimation prudente. Ménagez de l'ombre et des abris dans le reste du terrarium.

Laissez la lumière allumée 14 à 16 heures en été et 12 à 14 heures en hiver, avec une minuterie. Un faible éclairage nocturne jusqu'à quatre heures peut être utilisé, mais le reste de la nuit doit être obscur.

En savoir plus: Lumière et UVB

### ALIMENTATION

*Lygodactylus picturatus* doit recevoir comme aliment principal de petits animaux vivants : petits grillons, drosophiles, bruches du haricot, larves de fausse teigne, petites sauterelles, pucerons, petites blattes, petits isopodes et collemboles. La taille est le critère essentiel. La proie doit être plus petite que la distance entre les yeux de l'animal, surtout pour les jeunes. Pour les plus petits, collemboles et drosophiles conviennent bien.

Une plus petite partie de l'alimentation peut consister en purée de fruits ou en aliment préparé pour geckos frugivores, servi dans une coupelle basse ou un bouchon de bouteille placé haut sur une branche. Il est volontiers accepté et complète les insectes. Saupoudrez légèrement les proies de calcium avec vitamine D3, et proposez aux femelles reproductrices une petite coupelle de calcium pur dans laquelle elles se servent elles-mêmes. Renouvelez-le avant qu'il ne devienne humide et dur. Nourrissez chaque jour ou tous les deux jours, mais évitez de suralimenter afin que les animaux ne s'engraissent pas.

Les vers de farine et autres larves grasses ne doivent constituer qu'une friandise, car elles sont très riches en graisses et trop grosses pour les plus petits.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

### COMPORTEMENT ET MANIPULATION

*Lygodactylus picturatus* est une espèce petite et rapide qui ne se prête pas à la manipulation. Elle est vive et peut facilement s'échapper ou se blesser, et la queue peut être larguée. N'ouvrez donc les portes que brièvement pour nourrir les animaux ou entretenir le terrarium, et soyez attentif aux interstices par lesquels ils pourraient s'échapper.

La formule habituelle est un mâle et une ou deux femelles dans un terrarium suffisamment grand pour que les femelles puissent échapper au mâle. Deux mâles se battent et ne doivent pas être maintenus ensemble. L'espèce est territoriale, et un animal plus faible peut être pourchassé même lorsque la place ne manque pas. Surveillez les traces de morsures, les queues

amputées et les animaux qui se cachent ou maigrissent, et séparez-les immédiatement. Il est aussi possible de maintenir un animal seul, mais les femelles peuvent alors présenter une tête jaune. Les animaux sont surtout actifs pendant la partie lumineuse de la journée et se reposent à l'ombre en milieu de journée si la chaleur devient trop forte.

## Reproduction

### MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Chez *Lygodactylus picturatus*, le mâle se reconnaît à sa tête d'un jaune éclatant, à sa gorge sombre qui fonce avec l'âge et à sa base de queue nettement épaissie abritant deux poches hémipéniennes. On observe en outre 6 à 10 pores préanaux devant le cloaque, et chez le mâle on voit souvent une sécrétion à leur niveau. La femelle a la gorge plus claire et la base de la queue plus fine, mais les deux sexes peuvent avoir la tête jaune ; utilisez donc la couleur de la gorge et la forme de la base de la queue pour déterminer le sexe.

La plupart des espèces du genre atteignent la maturité sexuelle après environ 9 à 15 mois. Il est préférable d'attendre que les animaux aient 14 à 18 mois avant de les accoupler, afin que la femelle ait la force nécessaire pour la ponte.

### ACCOUPLEMENT

*Lygodactylus picturatus* peut s'accoupler toute l'année, et les animaux s'imposent eux-mêmes des pauses. En captivité, ces pauses se situent typiquement en juillet-septembre et décembre-février. Une période hivernale fraîche, avec des jours plus courts et une température un peu plus basse (voir la section sur la température), est une bonne idée pour qui souhaite reproduire l'espèce, car elle laisse à la femelle le temps de reconstituer ses réserves de calcium.

Maintenez ensemble un couple ou un mâle avec une ou deux femelles. Prévoyez de nombreuses cachettes afin que la femelle puisse échapper au mâle. Surveillez l'accouplement durant les premiers jours, et retirez le mâle s'il poursuit la femelle de façon continue.

### PONTE ET COUVÉES

Après un accouplement réussi, la femelle de *Lygodactylus picturatus* pond 1 à 2 œufs à la fois, à environ 4 à 6 semaines d'intervalle. Les œufs sont blancs, à coquille dure et ne mesurent que 5 à 6 mm de long, parfois un peu plus. La femelle les dépose de préférence dans des espaces étroits : dans des boîtes de pellicule photo, des tiges de bambou, des broméliacées, entre des morceaux d'écorce de liège ou simplement sur le sol.

Proposez donc plusieurs sites de ponte adaptés, amovibles, par exemple de petits tubes ou boîtes fixés en hauteur. Les œufs adhèrent probablement rapidement à leur support, comme chez *Lygodactylus williamsi*, et les parents mangent souvent les jeunes nouvellement éclos. Retirez donc les œufs dès que possible. La ponte est éprouvante pour la femelle, qui doit recevoir beaucoup de calcium et de nourriture.

### INCUBATION

Les œufs de *Lygodactylus picturatus* sont déplacés avec précaution, si nécessaire avec leur support, dans une petite boîte contenant un substrat humide, par exemple de la vermiculite humide, avec de petits trous d'aération dans le couvercle. Ils ne doivent pas être retournés. Il faut une forte humidité et une bonne ventilation, afin que la condensation ne s'accumule pas.

La température peut être maintenue autour de 24-27 °C le jour avec une légère baisse la nuit. Les œufs éclosent après 60 à 120 jours selon la température ; cette durée est empruntée à *L. williamsi*. La température ne semble pas avoir une grande influence sur le rapport des sexes.

### ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes de *Lygodactylus picturatus* mesurent 13 à 14 mm à l'éclosion et ressemblent aux femelles adultes. Installez-les dans un petit terrarium parfaitement hermétique ou une boîte d'élevage avec un substrat humide, des branches et des plantes, et vaporisez quotidiennement. Donnez-leur les plus petites proies : drosophiles, collemboles et petits grillons tout juste éclos, saupoudrés de calcium et de vitamine D3, ainsi qu'un peu de purée de fruits ou d'aliment préparé.

Maintenez les jeunes séparés des adultes, et répartissez-les par sexe et par taille dès qu'on peut les distinguer, afin qu'ils ne commencent pas à se battre. Veillez à ce qu'il y ait toujours de la nourriture, car d'aussi petits animaux n'ont presque aucune réserve. Ils atteignent la maturité sexuelle après 9 à 15 mois.

## Santé et erreurs courantes

*Lygodactylus picturatus* est robuste lorsque la température, l'humidité et l'alimentation sont correctes. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Manque d'eau et terrarium trop sec. Les petits animaux se déshydratent vite, surtout par forte chaleur estivale ou sous une lampe trop puissante. Vaporisez quotidiennement.
- Chaleur excessive dans un petit terrarium. Utilisez un thermostat ou un variateur et surveillez les animaux qui restent la bouche ouverte.
- Carence en calcium et en vitamine D3, surtout chez les femelles qui pondent. Proposez du calcium pur dans une coupelle et saupoudrez les proies.
- Problèmes de mue, avec des restes de peau collés aux doigts et à l'extrémité de la queue, pouvant couper la circulation sanguine. Corrigez l'humidité et retirez-les délicatement avec de l'eau tiède.
- Acariens rouges, qui apparaissent comme de petits points rouges ou noirs sur la peau, surtout dans les plis cutanés. Un traitement chez le vétérinaire est nécessaire.
- Bagarres, surtout entre mâles, avec morsures et queues perdues.
- Petits animaux coincés ou perdus dans les interstices derrière le fond et l'aménagement. Scellez les cavités.

Un animal en bonne santé est vif, a les yeux clairs et une base de queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, reste apathique ou cesse de s'alimenter.

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.