herpy

GECKOS

Peters' spotted gecko

Geckolepis maculata

Petit gecko arboricole et nocturne du nord-ouest de Madagascar, doté d'écailles démesurément grandes qui se détachent lorsqu'on le saisit fermement, ce qui lui permet d'échapper à un prédateur. Il est robuste en terrarium, mais fragile à la manipulation et se prête surtout à l'observation.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**7-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt sèche et forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**20-24 °C**
Zone de bain de soleil	**27-29 °C**
Température, nuit	**17-21 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Alimentation	**Insectes et aliment complet**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 25-28 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Geckolepis maculata est un petit gecko trapu, à grosse tête, à grands yeux à pupille verticale, aux membres puissants et aux lamelles adhésives sous les doigts. La couleur de fond va du gris au beige, avec des taches, des bandes ou des rayures plus sombres, et les grandes écailles ont un éclat irisé bien visible. Le nom d'espèce vient du latin *macula*, qui signifie tache, et renvoie au dessin tacheté.

La particularité de cette espèce est sa peau. Lorsque l'animal est saisi, les écailles et une couche de la peau peuvent se détacher, de sorte que le gecko glisse hors de la prise et laisse au prédateur une bouchée d'écailles. Il s'agit d'une défense et non d'une maladie. Les écailles repoussent et, après un certain temps, les nouvelles ne se distinguent plus des originales, mais l'espèce reste très fragile à la manipulation.

L'espèce a été décrite en 1880 par Wilhelm Peters. La taxonomie du genre *Geckolepis* est difficile, car les motifs d'écailles varient et des études génétiques ont révélé plusieurs espèces cryptiques. *G. humbloti*, des Comores, a été réhabilitée comme espèce à part entière en 2016, et *G. megalepis*, des tsingy calcaires d'Ankarana, a été décrite en 2017. La délimitation précise de *G. maculata* est toujours considérée comme incertaine, si bien que les animaux proposés dans le commerce ne sont pas toujours identifiés avec certitude au niveau de l'espèce.

La longueur totale est de 8-13 cm queue comprise, et quelques individus atteignent 18 cm. Le poids n'est pas documenté et la longévité en captivité est de 7-10 ans.

Répartition et habitat

Geckolepis maculata vit dans le nord-ouest de Madagascar et sur plusieurs petites îles au large de la côte : Nosy Be, Nosy Komba, Nosy Sakatia, Nosy Mitsio et Nosy Fanihy. La localité type est Anfica, dans le nord-ouest de Madagascar. L'espèce est absente de Mayotte, où elle est remplacée par *G. humbloti*.

Comme la délimitation de l'espèce est incertaine, d'anciennes mentions provenant d'autres régions de Madagascar et des Comores peuvent en réalité concerner d'autres espèces du genre.

> **Aire d'origine:** Madagascar.

HABITAT

Le genre *Geckolepis* vit en forêt primaire et secondaire ainsi que dans des habitats dégradés, et *G. maculata* habite les forêts du nord-ouest de Madagascar et des îles voisines. L'animal est nocturne et grimpe dans les arbres et les buissons. Pendant la journée, il se cache dans les fissures, derrière l'écorce et dans les cavités.

À l'état sauvage, l'espèce se nourrit surtout d'insectes, mais prend aussi un peu de nectar et de fruits. Le climat est tropical et chaud, avec une forte hygrométrie, surtout pendant la saison des pluies. Les mesures de température et d'humidité dans les habitats de l'espèce ne sont pas documentées ; les recommandations des sections consacrées à l'entretien reposent donc sur l'expérience acquise en captivité et sur l'habitat du genre.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Au strict minimum, un seul adulte doit disposer d'un terrarium de 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand vaut mieux. La hauteur compte plus que la surface au sol, car *Geckolepis maculata* vit dans les branches. Un couvercle grillagé assure une bonne aération.

Aménagez le terrarium avec des branches, des lianes, des tubes de liège et des plateformes à différentes hauteurs, ainsi qu'un feuillage dense dans lequel l'animal peut se cacher pendant la journée. Les plantes vivantes aident à maintenir l'humidité et offrent un abri. Utilisez un substrat de terre meuble et humide ou de fibre de coco sur au moins 5 cm d'épaisseur, de préférence recouvert d'une couche de feuilles mortes, afin qu'un animal qui tombe atterrisse en douceur. Retirez les déjections tous les jours et remplacez entièrement le substrat tous les trois à quatre mois.

Ouvrez le terrarium aussi rarement et aussi calmement que possible. L'aménagement ne doit comporter ni arêtes vives ni écorce rugueuse, qui pourraient arracher des écailles à l'animal.

TEMPÉRATURE

Pendant la journée, la température doit être de 20-24 °C dans la plus grande partie du terrarium, et une petite zone chaude en haut peut atteindre 27-29 °C. La nuit, la température peut descendre à 17-21 °C. Le chauffage nocturne n'est pas nécessaire.

Utilisez une petite ampoule chauffante de faible puissance d'un côté, de préférence commandée par un thermostat ou un variateur, et mesurez la température avec une sonde numérique juste sous l'ampoule et du côté frais. Évitez les corps de chauffe en céramique et les ampoules colorées. Si la température dépasse en permanence 30 °C, il faut réduire le chauffage.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce a besoin d'une forte hygrométrie : 60-80 % en moyenne. Pulvérisez le terrarium le soir, de façon que les feuilles et l'aménagement soient humides, et de nouveau le matin si nécessaire. L'animal boit les gouttes d'eau sur les feuilles et le décor.

Placez en outre une petite coupelle d'eau fraîche, de préférence en hauteur sur une plateforme, et changez l'eau tous les jours. La coupelle doit avoir un bord bas, afin qu'un animal qui y tomberait puisse en ressortir. Le substrat et l'air doivent pouvoir sécher un peu entre les pulvérisations, sinon vous risquez moisissures et problèmes de peau. Mesurez l'humidité avec un

hygromètre numérique placé au milieu du terrarium. Si elle est difficile à maintenir la nuit, un brumisateur commandé par un hygrostat peut aider.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et aucun besoin en UVB n'est documenté. Un éclairage UVB faible est néanmoins recommandé par précaution, car les suppléments de calcium et de vitamines ne peuvent pas totalement remplacer la lumière. Utilisez un tube UVB ou une ampoule compacte pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), montés au-dessus du couvercle grillagé d'un côté, de sorte qu'il reste toujours des zones d'ombre où se retirer.

Les UV ne traversent pas le verre : une fenêtre ne fournit donc pas d'UVB, mais peut rendre le terrarium trop chaud. Laissez la lumière allumée environ 11 heures en hiver et 13 heures en été, avec une minuterie, et éteignez tout la nuit. Remplacez l'ampoule UVB selon les indications du fabricant, en général tous les six mois.

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

ALIMENTATION

L'essentiel de l'alimentation est constitué d'insectes vivants : grillons, criquets, blattes dubia et autres. Les insectes doivent être un peu plus petits que la tête de l'animal et légèrement saupoudrés de calcium. Les juvéniles et les jeunes reçoivent des insectes tous les jours. Les adultes en reçoivent deux fois par semaine. Donnez-en autant que l'animal peut en manger en 5-10 minutes et retirez les restes.

Complétez avec une pâtée du commerce pour geckos frugivores, diluée en bouillie épaisse et servie dans une petite coupelle placée en hauteur : une à deux fois par semaine pour les adultes et deux fois par semaine pour les jeunes. La pâtée couvre les besoins de l'animal en fruits et en vitamines. La variété est importante : alternez donc plusieurs sortes d'insectes. La pâtée peut rester dans le terrarium deux à trois jours si elle est maintenue humide.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Geckolepis maculata est un gecko nocturne timide et curieux, qui se tient le plus souvent sur les branches ou sur les vitres la nuit. Il devient relativement docile s'il peut s'habituer à vous et prend volontiers de la nourriture à la pince.

La manipulation est déconseillée. La peau est si fragile que même une prise délicate peut faire tomber des écailles et stresser l'animal. Si vous devez déplacer un animal, utilisez un filet fin ou un petit récipient dans lequel vous le laissez grimper, et jamais les doigts.

Un couple ou deux femelles peuvent cohabiter, mais plusieurs animaux dans le même terrarium entraînent facilement des combats et des blessures. Les mâles ne doivent jamais être gardés ensemble. Le plus sûr est de garder les animaux séparément et de ne réunir un couple que pour la reproduction, sous étroite surveillance et avec de nombreuses cachettes.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les différences entre les sexes ne sont pas décrites en détail chez *Geckolepis maculata*. Comme chez la plupart des geckos, le mâle adulte se reconnaît au renflement à la base de la queue, où se trouvent les hémipénis. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour l'espèce. Attendez que les animaux soient pleinement adultes et en bon état avant de les réunir.

ACCOUPLEMENT

On dispose de peu d'informations sur l'accouplement chez *G. maculata*. Lorsqu'un mâle et une femelle sont gardés ensemble, on considère qu'ils se reproduisent. Placez-les dans un terrarium comportant de nombreuses cachettes, afin que la femelle puisse s'éloigner du mâle, et surveillez de près les premières nuits. Séparez-les si le mâle est violent ou si la femelle perd des écailles ou du poids.

On ne sait pas si l'espèce a besoin d'un repos hivernal pour entrer en condition de reproduction.

PONTE ET COUVÉES

L'espèce est ovipare. Le nombre d'œufs par ponte, l'intervalle entre les pontes et le lieu de ponte ne sont pas documentés pour *G. maculata* ; les chiffres de la fiche technique sont des estimations empruntées aux geckos en général et sont à prendre avec réserve. De nombreux geckos collent leurs œufs sur une surface, par exemple sous l'écorce, derrière du liège ou sur les feuilles.

Offrez à la femelle un petit bac de ponte rempli de fibre de coco humide ou de sphaigne, ainsi que de nombreuses surfaces horizontales dans le terrarium, et vérifiez chaque jour la présence d'œufs. Veillez à fournir suffisamment de calcium et d'insectes pendant toute la saison, afin que la femelle ne s'épuise pas en calcium.

INCUBATION

Déplacez les œufs avec précaution et sans les retourner ; s'ils sont collés sur une surface, vous pouvez déplacer toute la surface. Placez-les dans une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la perlite humide, avec des trous d'aération dans le couvercle, et maintenez-les à environ 25-28 °C.

La durée d'incubation de l'espèce n'est pas documentée. Les valeurs de la fiche technique, 60-90 jours à 25-28 °C, sont empruntées à des geckos de taille comparable et doivent être considérées comme une estimation. Laissez les œufs en place jusqu'à l'éclosion ou jusqu'à ce qu'ils soient manifestement morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Il n'existe pas d'expérience documentée sur l'élevage des jeunes de *G. maculata*. Par défaut, on les traite comme de petits geckos arboricoles : une petite boîte d'élevage avec un substrat humide, des cachettes et des possibilités de grimper, une pulvérisation quotidienne et de petits insectes saupoudrés de calcium chaque jour, complétés par la pâtée du commerce.

Gardez les jeunes seuls ou en petits groupes de même taille, et séparez-les en cas de morsures. Manipulez-les aussi peu que possible, car les écailles et la peau sont encore plus fragiles chez les petits.

Santé et erreurs courantes

Geckolepis maculata est considéré comme robuste, mais aucune maladie particulière n'est documentée pour l'espèce. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres petits geckos et proviennent le plus souvent des conditions d'entretien :

- Perte d'écailles et de peau après une manipulation, une pression ou des objets tranchants. Évitez de saisir l'animal et retirez tout aménagement tranchant.
- Manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque des os mous, des tremblements et des membres déformés. Utilisez du calcium sur les insectes, une bonne pâtée du commerce et un éclairage UVB faible.
- Substrat constamment mouillé et mauvaise ventilation, qui entraînent moisissures, champignons et problèmes de peau.
- Température trop élevée, qui provoque du stress et une perte d'appétit.
- Résidus de mue restés collés, surtout en cas d'humidité trop faible.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, présente de grandes lésions cutanées ou semble apathique.

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.