herpy

GECKOS

Lépidodactyle lugubre

Lepidodactylus lugubris

Un petit grimpeur sociable des îles du Pacifique, dont la population ne compte presque que des femelles, qui pondent sans s'accoupler. Il vit en groupe, mange de la nourriture préparée et des mouches des fruits et se plaît à température ambiante : il est donc tout indiqué pour un terrarium haut, planté et plein de vie.

Famille: Gekkonidae Nom anglais: Mourning gecko Ancien nom: *Platydactylus lugubris; Hemidactylus meijeri; Gehyra neglecta*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-10 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-15 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**30 × 30 × 45 cm** L × l × H pour 3 adultes
Température, jour	**21-27 °C**
Température, nuit	**18-24 °C**
Hygrométrie	**60-80 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes, fruits et aliment complet**
Détention	**En groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**8-10 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**50-70 jours** à 21-27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Lepidodactylus lugubris est un petit gecko modeste de 8-10 cm queue comprise. Environ la moitié de la longueur revient à la queue, qui sert aussi de réserve de graisse. La couleur de base est brun clair, avec des taches ou des chevrons plus sombres sur le dos et une bande sombre du museau à travers l'œil. L'animal peut passer d'une nuance claire à une nuance foncée au cours de la journée.

Le plus remarquable chez cette espèce est qu'elle est presque exclusivement composée de femelles. Leurs œufs se développent sans fécondation, une reproduction appelée parthénogenèse, et les jeunes sont des copies génétiques de la mère. Il existe quelques mâles, mais ils sont rares et en général stériles. L'espèce est issue d'un croisement entre deux espèces bisexuées. L'espèce maternelle est *Lepidodactylus moestus*, et l'espèce paternelle est aujourd'hui considérée comme l'espèce largement répandue provisoirement appelée *Lepidodactylus pantai*. Il existe plusieurs lignées clonales, certaines à jeu de chromosomes double et d'autres à jeu triple. L'espèce elle-même a été décrite sous le nom de *Platydactylus lugubris* en 1836.

Cela rend l'espèce simple à garder, car il n'y a pas de mâle ni de couple à trouver, et les animaux du commerce sont élevés en captivité. En revanche, une seule femelle qui s'échappe peut, en principe, fonder toute une population : le terrarium doit donc être parfaitement étanche.

Contrairement à la plupart des geckos, l'espèce est sociable et se plaît mieux en petit groupe. Les animaux restent cachés pendant la journée dans les feuilles et les fentes et sortent au crépuscule. Ils sont rapides et sautent volontiers, et conviennent mieux à l'observation qu'à la manipulation. En captivité, l'espèce peut vivre 8-15 ans.

Répartition et habitat

L'espèce est aujourd'hui l'un des geckos les plus répandus au monde, mais son aire d'origine est difficile à déterminer. Elle vient du Pacifique, et les études génétiques désignent la Micronésie, avec les îles Marshall, comme origine la plus probable. Dès la préhistoire, elle a accompagné les humains et leurs pirogues vers des îles et des côtes de tout le Pacifique et de l'océan Indien.

Aujourd'hui, on la trouve sur d'innombrables îles du Pacifique, le long des côtes d'Asie du Sud-Est et d'Afrique de l'Est et, comme espèce introduite, en Amérique centrale et du Sud, en Floride, à Hawaï et en de nombreux autres endroits. La carte ne montre donc que les îles Marshall comme aire d'origine, tandis que les observations enregistrées s'étendent bien au-delà, et la plupart sont des populations introduites. La dispersion s'est faite surtout par bateau : les œufs à coquille dure supportent le dessèchement et restent collés aux cargaisons, aux matériaux de construction et aux plantes.

> **Aire d'origine:** Îles Marshall.

HABITAT

Dans la nature, le gecko vit dans les régions côtières chaudes : dans les cocotiers, les buissons et les arbres le long de la côte, mais aussi sur les clôtures, les murs et les maisons. C'est une espèce nettement commensale de l'homme, souvent plus nombreuse dans les zones bâties que dans la forêt intacte. Pendant la journée, il se cache derrière l'écorce, dans les creux des feuilles et derrière les plinthes, et le soir, il cherche sa nourriture sur les troncs et les murs, de préférence près de la lumière qui attire les insectes.

Le climat est tropical et humide, avec des températures régulières toute l'année. Les animaux obtiennent l'eau de la rosée et de la pluie. Les œufs peuvent éclore à des températures étonnamment basses, ce qui a sans doute aidé l'espèce à s'installer dans tant de nouveaux endroits.

Entretien

LE TERRARIUM

Un terrarium d'au moins 30 × 30 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur) suffit pour deux ou trois adultes. Un groupe de cinq ou six animaux a besoin d'un terrarium plus grand, avec beaucoup de cachettes et de plantes. La hauteur compte plus que la surface au sol, parce que le gecko est un grimpeur.

Aménagez avec beaucoup de branches, d'écorce de liège, de tubes de bambou et de plantes à grandes feuilles, par exemple pothos et broméliacées. Les plantes ne sont pas qu'un décor : elles offrent des cachettes, retiennent l'humidité et servent à la ponte. Comme sol, une couche de 5-8 cm de fibre de coco, de terreau sans engrais et d'un peu de sphaigne convient, de préférence en sol bioactif avec des collemboles et des cloportes.

Le gecko est un maître de l'évasion. Il peut se glisser par de très petites fentes : toutes les ouvertures de ventilation, les trous de câbles et les joints doivent donc être fermés avec un fin grillage ou du silicone. Vérifiez surtout les fentes autour des portes. Il vaut mieux garder les jeunes dans de petites boîtes jusqu'à ce qu'ils aient environ deux mois et mangent bien.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Aménagement du terrarium et substrat bioactif En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

TEMPÉRATURE

L'espèce se plaît à température ambiante ordinaire : 21-27 °C le jour et 18-24 °C la nuit. Dans la plupart des logements, cela suffit, et une chaleur supplémentaire n'est nécessaire que si la pièce descend souvent sous 18 °C. Un tapis chauffant doux sur le côté ou une petite ampoule avec thermostat peuvent alors aider. Une zone chaude allant jusqu'à 29 °C peut être utilisée, mais elle n'est pas nécessaire.

Le froid est rarement un problème, mais la chaleur, si. Au-dessus de 30 °C, les animaux sont stressés, et un séjour prolongé au-dessus de 30 °C peut les tuer. Ne placez donc pas le terrarium au soleil, utilisez un thermomètre numérique en haut et en bas, et surveillez-le les jours chauds d'été.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité de l'air à 60-80 % et laissez-la varier. Vaporisez abondamment le terrarium une ou deux fois par jour, de façon que l'humidité monte brièvement à 80-90 %, et laissez-la redescendre en quatre à six heures, pour que le sol et les feuilles puissent sécher. Des conditions constamment détrempées provoquent moisissures et problèmes de peau.

Les geckos lèchent les gouttes sur les feuilles et les vitres, et c'est leur principale source d'eau. Mettez malgré tout une petite écuelle d'eau basse, changée chaque jour et assez basse pour que personne ne puisse s'y noyer. Les jeunes se dessèchent plus vite que les adultes et doivent être vaporisés davantage.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Le gecko est actif au crépuscule et la nuit, et il se passe d'UVB tant que la nourriture contient de la vitamine D3. On ne sait pas si les UVB font une différence. Avec des UVB, les plantes poussent mieux et les animaux semblent plus actifs, mais ce n'est pas nécessaire. Si vous voulez en utiliser, choisissez un tube UVB faible pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), et prévoyez de l'ombre et de nombreuses cachettes dans le reste du terrarium.

Gardez la lumière allumée environ 12 heures par jour. Une lumière de plantes LED ou T5 est largement suffisante. N'utilisez ni spots puissants ni éclairage de nuit coloré. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Le gecko est omnivore. Dans la nature, il mange des insectes, des araignées, de petits crustacés, des fruits, du nectar et du pollen. Comme base, on utilise une nourriture en poudre prémélangée pour geckos frugivores, délayée en une bouillie épaisse et servie dans une petite écuelle ou sur un morceau de liège placé en hauteur dans le terrarium. Les adultes reçoivent une petite noisette tous les deux jours. Retirez les restes au bout de vingt-quatre heures, et veillez à ce que la bouillie ne se colle pas sur la tête et les pattes, où elle peut causer des problèmes de peau.

Donnez en outre des insectes vivants : mouches des fruits (surtout *Drosophila hydei* pour les adultes), petits grillons, petites blattes dubia et, de temps à autre, des vers de cire en friandise. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal. Un peu de fruit mûr comme la banane ou l'abricot peut être donné deux fois par semaine aux animaux qui l'aiment.

Les adultes reçoivent des insectes deux à trois fois par semaine, les jeunes chaque jour. Saupoudrez les insectes de calcium sans D3 à la plupart des repas et d'un multivitaminé une fois par semaine. Si la nourriture préparée contient de la D3 et que les animaux ne reçoivent pas d'UVB, n'utilisez le calcium avec D3 qu'avec parcimonie. Retirez les insectes vivants qui ne sont pas mangés, car ils stressent les animaux.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est sociable et peut être gardé en groupe, ce qui n'est pas le cas de beaucoup d'autres geckos. Dans la nature, il vit en colonies. Comme presque tous sont des femelles, il n'y a pas de lutte pour les mâles, mais les animaux peuvent se pincer un peu quand un nouveau arrive. C'est rarement grave. Gardez ensemble des animaux de taille à peu près égale, et retirez un animal s'il continue à se faire mordre.

Il est rapide et nerveux et saute facilement de la main pour disparaître. La manipulation n'est donc pas son point fort, et il se contente très bien d'être regardé. S'il faut déplacer un animal, utilisez une petite boîte. Il peut perdre la queue si on le saisit, et elle repousse, mais pas toujours sous la même forme. Ne gardez jamais ensemble des espèces de geckos différentes, et mettez les nouveaux animaux en quarantaine pendant quelques semaines.

Pendant la journée, les animaux restent cachés, et ils sont plus amusants à suivre le soir, quand ils sortent.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Il n'y a pas de sexe à déterminer, car presque tous les animaux sont des femelles et les rares mâles sont en général stériles. Les femelles deviennent matures tôt et commencent en général à pondre vers 8-10 mois. Veillez à ce qu'elles soient en bonne condition et aient reçu beaucoup de calcium avant de commencer. De jeunes animaux maigres peuvent être épuisés en calcium par la ponte.

Comme les jeunes sont des clones de la mère, il n'y a aucune variation génétique au sein d'une lignée clonale. Les faiblesses héréditaires se transmettent donc à tous les jeunes.

ACCOUPLEMENT

Il n'y a pas d'accouplement. Les femelles pondent, qu'elles vivent seules ou en groupe, en général à partir du printemps et pendant de nombreux mois, tant que la température et la nourriture sont correctes. Il n'y a pas de repos hivernal fixe.

Ce sont donc les soins seuls qui déterminent le nombre d'œufs que vous obtenez. Si vous ne voulez pas de jeunes, retirez les œufs une fois qu'ils ont durci. Veillez à avoir de nouveaux foyers pour les jeunes avant de les laisser éclore.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général deux œufs à la fois, parfois un seul, à quatre à six semaines d'intervalle. Les œufs sont petits et blancs, à coquille dure, et ils collent à ce sur quoi ils sont pondus : verre, feuilles, écorce, liège ou tubes. N'essayez jamais de les décoller, car ils se fissurent facilement.

Installez des tubes de bambou, des morceaux de liège ou des tubes de plastique comme sites de ponte, pour que les œufs soient faciles à déplacer. Les œufs sur la vitre peuvent être protégés par un petit gobelet fixé par du ruban adhésif par-dessus. Les adultes peuvent manger les œufs fraîchement pondus et les jeunes tout juste éclos : nourrissez-les donc bien, et retirez les œufs quand la coquille a durci. Surveillez la condition des femelles.

INCUBATION

Les œufs peuvent être déplacés avec le tube ou le morceau de liège dans une petite boîte percée de quelques trous d'aération, avec un peu de sphaigne humide au fond, ou rester dans le terrarium, et l'on déplace alors les jeunes après l'éclosion. La température n'est pas critique : 21-27 °C conviennent, et la température ambiante ordinaire suffit. Les œufs éclosent après 50-70 jours, le plus longtemps à basse température. Gardez l'humidité de l'air élevée, mais évitez que l'eau goutte directement sur les œufs.

Comme tous les jeunes deviennent des femelles, la température n'a aucune importance pour le sexe. Les œufs qui s'affaissent et moisissent sont morts. Retirez-les quand vous en êtes sûr.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont minuscules et doivent vite être éloignés des adultes. Placez-les deux par deux dans une petite boîte ventilée avec de la sphaigne humide et quelques petites cachettes, et vaporisez une à deux fois par jour. Maintenez une forte humidité, car ils se dessèchent vite.

Donnez-leur la même nourriture en poudre qu'aux adultes dans une toute petite écuelle et des mouches des fruits (*Drosophila melanogaster*), saupoudrées de calcium, chaque jour. Les jeunes sont rapides et s'échappent facilement : gardez donc le couvercle fermé. Quand ils ont environ deux mois et mangent bien, ils peuvent passer dans un terrarium plus grand et être progressivement réunis avec des animaux de taille égale.

Santé et erreurs courantes

Le gecko est rustique et se porte très bien quand la température et l'humidité conviennent. Les problèmes typiques sont :

- Une chaleur supérieure à 30 °C, par exemple dans un terrarium placé au soleil. Elle provoque du stress et, au pire, la mort.
- Un manque de calcium et de vitamines, surtout chez les jeunes animaux et les femelles qui pondent beaucoup d'œufs. Il provoque la fragilité osseuse avec mâchoires molles et pattes tordues. Utilisez du calcium et une bonne nourriture préparée.
- Des restes de peau sur les doigts et le bout de la queue, surtout si les animaux ont reçu de la bouillie sur les pattes ou si l'air est trop sec. Vaporisez davantage, et détachez avec précaution les restes à l'eau tiède.
- Trop d'humidité sans ventilation, qui provoque moisissures et champignons de la peau.

- Les évasions. Les animaux qui s'échappent se dessèchent souvent et meurent : un terrarium étanche est donc la meilleure prévention.
- Les morsures et les queues perdues, si les animaux ont trop peu de place ou sont de tailles très différentes.

Un gecko sain a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne prise. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles s'il maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

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.