herpy

GECKOS

Persian wonder gecko

Teratoscincus keyserlingii

Un grand gecko désertique nocturne, aux yeux de grenouille et à la queue recouverte de grandes plaques imbriquées comme des tuiles. Il vit dans les déserts de sable d'Iran, d'Afghanistan et du Pakistan, ainsi que dans une petite population menacée aux Émirats arabes unis. Il est rarement élevé et l'on dispose de peu de connaissances sur son entretien.

Famille: Sphaerodactylidae Ancien nom: *Teratoscincus scincus keyserlingii; Teratoscincus zarudnyi*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**16-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**10-20 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 60 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**30-35 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**60-110 jours** à 28-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Teratoscincus keyserlingii est un gecko désertique robuste, aux grands yeux dépourvus de paupières, à la tête large et aux grandes écailles minces qui recouvrent le corps et la queue comme des tuiles. Les doigts ne portent pas de lamelles adhésives, mais des peignes de petites écailles qui assurent la prise sur le sable meuble. Chez les adultes, des bandes longitudinales sombres parcourent le dos, alors que les espèces proches présentent le plus souvent des bandes transversales ou des taches. Les écailles du dos se chevauchent fortement et remontent jusqu'à l'arrière de la tête.

L'espèce a été décrite en 1863 et c'est l'espèce type du genre. Le nom scientifique rend hommage au géologue et zoologiste germano-balte Alexander von Keyserling. Elle a longtemps été considérée comme une sous-espèce de *Teratoscincus scincus*, et un nom plus récent, *Teratoscincus zarudnyi*, est tenu pour un synonyme. D'anciens guides d'entretien consacrés à *T. scincus* peuvent donc concerner cette espèce. Les analyses génétiques révèlent une grande variation au sein de l'espèce, qui devrait être révisée.

Le spécimen type mesure 16 cm queue comprise, celle-ci représentant 6 cm. Aucune autre mesure d'adultes n'est documentée, et la taille de 16-20 cm ainsi que la longévité de 10-20 ans sont empruntées à *Teratoscincus scincus*. Le poids n'est pas documenté. L'espèce est ovipare.

Elle est rarement élevée, et son entretien repose sur celui de l'espèce proche *Teratoscincus scincus*. C'est un animal calme, à la peau fine et à la queue qui se détache facilement. Il convient mieux à l'observation qu'à la manipulation.

Répartition et habitat

L'espèce se rencontre en Iran, dans le sud de l'Afghanistan et dans l'ouest du Pakistan. La localité type se situe dans l'est de l'Iran. Aux Émirats arabes unis vit une petite population isolée, probablement venue du sud de l'Iran durant la période glaciaire, et aujourd'hui séparée de la population principale par le golfe Persique et le détroit d'Ormuz.

Aux Émirats, l'aire de répartition est inférieure à 5 000 km² et l'espèce n'en occupe que moins de 100 km². Elle vit surtout à moins de 30-40 km de la côte du golfe et à moins de 200 mètres d'altitude. La population est fortement fragmentée et en déclin à cause de l'urbanisation et de la perturbation de son habitat ; elle est classée en danger critique dans le pays. À l'échelle mondiale, l'espèce n'est pas menacée. Les mentions anciennes au Qatar sont douteuses.

> **Aire d'origine:** Iran, Afghanistan, Pakistan et Émirats arabes unis.

HABITAT

Ce gecko est une espèce psammophile. Il vit dans le désert de sable, entre de basses dunes, sur des plaines sableuses à végétation clairsemée et parfois sur un sol plus dur. On le trouve du niveau de la mer jusqu'à environ 1 500 mètres d'altitude. Le jour, il reste caché dans un terrier ; la nuit, il sort sur le sol.

Le milieu est chaud et sec, avec de grands écarts entre le jour et la nuit. Le sable conserve l'humidité en profondeur, si bien que le terrier offre un climat plus frais et plus stable qu'en surface. C'est ce schéma qu'il faut reproduire dans le terrarium : surface sèche, sable profond dans lequel il peut creuser et abri plus humide.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu de connaissances sur l'entretien de *Teratoscincus keyserlingii*. Les recommandations reposent sur le désert de sable où il vit et sur les espèces proches *Teratoscincus scincus* et *Teratoscincus roborowskii*, qui ont le même mode de vie et sont mieux connues en captivité. Les chiffres en sont empruntés.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 60 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). Un animal seul requiert les mêmes dimensions, et plus grand vaut toujours mieux, car le gecko se déplace beaucoup la nuit. La surface au sol compte plus que la hauteur, puisqu'il ne grimpe pas. Le couvercle doit fermer hermétiquement.

Utilisez une couche de 10-15 cm de sable de jeu lavé mélangé à de l'argile ou à de la terre désertique, afin que l'animal puisse creuser un terrier qui tienne. Évitez le sable calcaire et le sable coloré, que l'animal pourrait avaler. Aménagez au moins deux abris, par exemple en tube de liège et en pierres plates, l'un du côté chaud et l'autre du côté frais, et faites de l'un un abri humide avec de la terre légèrement humidifiée. Posez les pierres et les abris directement sur le fond avant d'ajouter le sable, afin qu'ils ne s'effondrent pas quand l'animal creuse.

TEMPÉRATURE

L'espèce doit disposer d'un gradient de température net. Le jour, le côté frais doit se situer à 24-28 °C et une zone chaude doit atteindre 30-35 °C à la surface du sable, par exemple sous une ampoule chauffante ou un émetteur céramique piloté par un thermostat. Mesurez la température de surface avec un thermomètre numérique ou infrarouge.

La nuit, la température doit descendre à 18-22 °C, et un apport de chaleur supplémentaire est rarement nécessaire. Une pause hivernale fraîche n'est pas documentée pour l'espèce, mais elle est empruntée à *Teratoscincus scincus* : environ deux mois à 15-18 °C, si l'on souhaite faire se reproduire les animaux. Nourrissez bien les animaux dans les semaines qui précèdent et arrêtez l'alimentation deux semaines avant d'abaisser la température.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

C'est une espèce désertique, et le terrarium doit être sec, avec une humidité de 30-50 %. Ne vaporisez pas tout le terrarium. Humidifiez plutôt légèrement le sable de l'abri humide deux fois par semaine, afin que l'animal ait un endroit où aller au moment de la mue.

La peau mue par morceaux et des résidus peuvent rester sur les doigts et le bout de la queue si l'air est trop sec. Dans ce cas, rendez l'abri un peu plus humide. Placez une coupelle basse d'eau fraîche du côté frais et changez l'eau souvent. Une bonne ventilation maintient le substrat sec.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Animal nocturne, ce gecko n'a pas de grandes exigences en matière de lumière et peut se passer d'UVB lorsque les proies sont saupoudrées de vitamine D3. On peut utiliser un tube UVB faible pour espèces d'ombre (zone de Ferguson 1-2), par exemple un tube T5 de 5-7 % du côté chaud, tant que l'indice UV n'y dépasse pas 1-2 aux endroits accessibles à l'animal. Il doit toujours y avoir de l'ombre et des abris dans le reste du terrarium. Les UVB sont donc indiqués comme facultatifs.

Maintenez un rythme jour-nuit régulier, avec environ 12 heures de lumière en été et 10 heures en hiver. La nuit doit être sombre.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Proies : élevage et reproduction En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Ce gecko est insectivore. Proposez une alimentation vivante variée : grillons, criquets et blattes dubia, et de temps en temps des vers de farine ou des larves de fausse teigne comme friandise. Les insectes doivent être plus petits que l'écart entre les yeux de l'animal et, de préférence, avoir été nourris de végétaux. Les adultes sont nourris 2-3 fois par semaine, les jeunes un jour sur deux. La fréquence des repas est empruntée à *Teratoscincus scincus*.

Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'une poudre vitaminée contenant de la D3 une fois par semaine. Nourrissez le soir et retirez les insectes non consommés. Surveillez le poids, car les geckos désertiques engraissent facilement en captivité.

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Teratoscincus keyserlingii est calme et attentiste, mais fragile. Sa peau fine peut se déchirer si on le saisit trop fermement, et la queue se détache facilement ; il faut donc le manipuler le moins possible et jamais par la queue. Menacés, les animaux du genre se dressent sur leurs pattes tendues, cambrent le dos et agitent la queue de façon que les écailles crépitent ; ils peuvent aussi pousser des cris et mordre. C'est surtout du bluff.

Les mâles ne doivent jamais être maintenus ensemble, car ils se battent. Un couple peut en général cohabiter, mais surveillez si les animaux se supportent et gardez un terrarium supplémentaire prêt. Les animaux dorment dans le terrier le jour, on les voit donc surtout le soir.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent aux deux renflements à la base de la queue, où se logent les hémipénis, et à une rangée de pores devant le cloaque. Il n'existe aucune donnée documentée sur l'âge de la maturité sexuelle de l'espèce. Les femelles doivent être entièrement adultes, en bon état et d'un poids stable avant d'être mises en reproduction, car les jeunes femelles se décalcifient facilement.

ACCOUPLEMENT

La reproduction de l'espèce n'est pas documentée en détail. Chez l'espèce proche *Teratoscincus scincus*, l'activité reproductrice dépend d'une pause hivernale fraîche d'environ deux mois à 15-18 °C, et il est raisonnable de tenter la même chose. Une fois la température remontée et les animaux alimentés normalement, on place le mâle dans le terrarium de la femelle. Séparez-les si la femelle est poursuivie sans répit ou présente des morsures.

PONTE ET COUVÉES

Le genre pond typiquement deux œufs fragiles à coquille dure à la fois, un chiffre emprunté à *Teratoscincus scincus*. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté pour l'espèce. Offrez à la femelle un site de ponte en sable profond et meuble, par exemple 15 cm de sable à une extrémité, et vérifiez régulièrement la présence de nouveaux œufs, car la femelle peut les

déterrer. Donnez-lui abondamment du calcium et de la nourriture, et interrompez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Les œufs doivent être incubés au sec ou avec très peu d'humidité. Trop d'humidité tue les embryons. Placez-les sans les retourner, à moitié enfoncés dans du sable sec ou un autre substrat sec, dans une boîte fermée contenant une petite coupelle d'eau qui ne touche pas les œufs. La température est empruntée à *Teratoscincus scincus* : 28-29 °C, et l'éclosion prend 60-110 jours. On ne sait pas documenter si la température détermine le sexe.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Gardez les jeunes individuellement dans une petite boîte ou un terrarium de 20-40 litres avec du sable, un abri sec et un abri humide, et humidifiez légèrement une petite partie du fond. Les adultes peuvent attaquer les jeunes. Donnez de petits insectes vivants saupoudrés de calcium un jour sur deux et pesez régulièrement les jeunes. Il n'existe aucune donnée documentée sur la croissance et le poids.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe aucune information documentée sur les maladies de l'espèce. Les problèmes typiques chez les geckos désertiques proches sont les suivants :

- Substrat humide et mauvaise ventilation, qui provoquent mycoses, problèmes de peau et infections respiratoires. Gardez le terrarium sec avec un seul petit abri humide.
- Résidus de mue sur les doigts et le bout de la queue si l'air est trop sec.
- Lésions de la peau fine après une manipulation brutale, et queues perdues.
- Constipation après ingestion de sable calcaire ou d'un autre substrat inadapté.
- Carence en calcium et en vitamine D3, surtout chez les jeunes et les femelles reproductrices. Saupoudrez la nourriture.
- Obésité en cas d'alimentation trop abondante.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines, a les yeux gonflés, une respiration sifflante 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.