herpy

GECKOS

Turpan wonder gecko

Teratoscincus roborowskii

Un gecko du désert orange aux grands yeux de grenouille, originaire de la dépression de Turpan, dans le nord-ouest de la Chine. Nocturne, il creuse lui-même ses galeries dans le sable et porte de grandes écailles en tuiles qui bruissent quand il agite la queue. Il est robuste lorsque les conditions sont bonnes, mais a besoin d'un terrarium sec et d'une pause hivernale fraîche.

Famille: Sphaerodactylidae Ancien nom: *Teratoscincus toksunicus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-9 cm** longueur museau-cloaque
Espérance de vie	**8-15 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert et semi-désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**17-20 °C**
Hygrométrie	**20-40 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-4**
Incubation	**70-110 jours** à 27-29 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Teratoscincus roborowskii a de grands yeux sans paupières, à pupille verticale, qui lui donnent une expression de grenouille. Les écailles du corps et de la queue sont grandes, fines et se recouvrent comme des tuiles. Quand le gecko se sent menacé, il arque le dos et balance la queue d'un côté à l'autre, ce qui fait bruire les écailles.

Jacques von Bedriaga a décrit l'espèce en 1906 et lui a donné le nom de l'explorateur russe Vsevolod Roborovski. Elle a été, selon les époques, réunie tantôt avec *Teratoscincus scincus*, tantôt avec *Teratoscincus przewalskii*, mais des études génétiques et morphologiques ont montré qu'il s'agit d'une espèce à part entière. *Teratoscincus toksunicus* est considéré comme un synonyme. Le genre appartient à la famille des Sphaerodactylidae.

Les adultes mesurent 8-9 cm du museau au cloaque, et la longueur totale est de 15-17 cm. Les mâles ont la tête un peu plus large que les femelles. Les adultes sont surtout orange, avec des taches sombres irrégulières sur le dessus et des flancs et un ventre plus clairs. Les jeunes portent de fines bandes transversales sombres, qui disparaissent avec l'âge. Les jeunes peuvent recourber la queue sur le dos comme un scorpion, et tout porte à croire qu'ils imitent les scorpions venimeux qui vivent au même endroit. Il n'existe pas de données de poids fiables.

De toutes les espèces du genre, c'est celle que l'on vend le plus souvent, et elle est régulièrement élevée. Elle est nerveuse et supporte mal la manipulation, elle est donc surtout à observer. La queue peut se détacher et repousse sous la forme d'un moignon plus arrondi.

Répartition et habitat

L'espèce n'existe qu'en Chine, dans la dépression de Turpan, dans la région autonome du Xinjiang. On la trouve depuis environ 100 m sous le niveau de la mer jusqu'à environ 470 m d'altitude, et la zone totale où elle vit est estimée à un peu moins de 7 000 km².

Le spécimen type avait été indiqué à l'origine comme provenant de l'oasis de Ssatschsheu (Dunhuang), dans le Gansu, mais l'espèce n'y vit pas, et il y a probablement eu une confusion d'étiquettes. Les observations hors de la dépression de Turpan sur la carte proviennent d'animaux captifs ou d'erreurs d'identification.

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

HABITAT

Le gecko vit dans les fourrés secs et le désert de sable. La dépression de Turpan est l'un des endroits les plus secs et les plus chauds de Chine, avec des précipitations annuelles d'environ 16 mm seulement. Le bois mort et les vieux buissons sont importants comme abris, lieux de chasse et pour réguler la température. Le jour, l'animal reste dans des galeries qu'il creuse lui-même, souvent profondes de plus de 20 cm, et la nuit il sort, actif à des températures allant d'environ 17 à 41 °C.

D'octobre à la fin de mars, le gecko hiberne dans son terrier. Au printemps, il se nourrit surtout de fourmis et de coléoptères, mais à partir de juillet, quand les fruits du câprier mûrissent, ils peuvent constituer l'essentiel de son régime. Le gecko disperse les graines du câprier, ce qui est inhabituel pour un gecko.

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur). Un animal seul peut se contenter de 60 × 40 × 40 cm, mais plus grand vaut toujours mieux, car le gecko est actif et se déplace beaucoup la nuit. La surface au sol compte plus que la hauteur, puisqu'il vit au sol.

Utilisez une couche de 10-15 cm de sable de jeu lavé mélangé à de l'argile ou de la terre de désert, pour que l'animal puisse creuser des galeries qui tiennent. Le sable profond protège aussi les œufs fragiles. Aménagez plusieurs cachettes avec des tubes de liège, des pierres plates et de l'écorce, au moins une à l'extrémité chaude et une à l'extrémité fraîche. Les pierres doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le sable, pour qu'elles ne s'écroulent pas sur l'animal quand il creuse.

Le terrarium doit être bien ventilé, avec un fond sec. Posez la coupelle d'eau et les éventuelles coupelles de nourriture sur une pierre plate, pour éviter qu'elles ne se remplissent de sable.

TEMPÉRATURE

Le gecko a besoin d'un net gradient de température, avec 26-30 °C le jour et une zone chaude de 32-35 °C sous une lampe chauffante ou au-dessus d'une plaque chauffante. La nuit, la température peut descendre à 17-20 °C ou à la température ambiante normale.

Il n'existe que peu de chiffres documentés pour cette espèce précisément, et les valeurs reposent donc en partie sur l'espèce très proche *Teratoscincus scincus*. Utilisez un thermostat et un thermomètre numérique aux deux extrémités.

Dans la nature, l'espèce hiberne d'octobre à mars. En terrarium, on utilise une période fraîche d'environ deux mois à 15 °C environ, avec la lampe chauffante éteinte. Seuls les animaux en bon état corporel peuvent hiberner.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient de l'une des régions les plus sèches de Chine et doit être maintenue au sec, avec 20-40 % d'hygrométrie. Ne vaporisez pas tout le terrarium. Une petite cachette humide avec de la sphaigne légèrement humide aide l'animal à muer et lui offre un endroit où chercher l'humidité.

Prévoyez toujours une coupelle basse d'eau fraîche, à changer régulièrement. Un sable constamment humide provoque des problèmes de peau et des mycoses, il doit donc rester sec la plupart du temps. Les œufs doivent eux aussi être conservés au sec, voir la section sur l'incubation.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Incubation des œufs

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et se passe d'UVB lorsque la nourriture est saupoudrée de vitamine D3. On peut tout de même installer un tube UVB faible à l'extrémité chaude, de sorte que l'indice UV n'y dépasse pas 1-2 environ aux endroits accessibles à l'animal, avec des cachettes et de l'ombre à côté. Ce point n'a pas été étudié pour l'espèce, et les UVB sont donc indiqués comme facultatifs.

Prévoyez une durée du jour d'environ 12 heures en été et 10 heures en hiver, pilotée par une minuterie. La nuit, le terrarium doit être sombre. Si un chauffage nocturne est nécessaire, utilisez un émetteur céramique ou une plaque chauffante, pas de lumière colorée.

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

ALIMENTATION

En terrarium, le gecko se nourrit d'insectes. Donnez une nourriture vivante variée : grillons, criquets, blattes dubia et, de temps en temps, des vers de farine. Les vers de cire sont des friandises et ne doivent représenter qu'une petite part de l'alimentation. Les insectes doivent être plus petits que l'écart entre les yeux de l'animal.

Les adultes sont nourris tous les deux ou trois jours, les jeunes chaque jour. L'espèce devient facilement trop grasse, alors surveillez le poids et le volume de la base de la queue. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas et d'un complexe vitaminé avec D3 une fois par semaine. Si l'animal dispose d'UVB, on peut donner moins de D3.

Dans la nature, l'espèce mange aussi des fruits, surtout des câpres. Il n'est pas démontré que les fruits soient nécessaires en captivité, mais vous pouvez essayer de proposer un peu de fruit mûr ou de bouillie de fruits pour geckos, pour varier.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est timide et nerveux, et reste caché dans son terrier le jour. Beaucoup d'animaux ne deviennent jamais vraiment apprivoisés, et la manipulation les stresse et peut les amener à perdre leur queue. Ne les prenez en main que si nécessaire, et à faible hauteur au-dessus d'une surface molle. Ne les attrapez jamais par la queue.

Dans la nature, les animaux vivent surtout seuls, mais on voit parfois un mâle et une femelle dans le même terrier. En terrarium, on les garde individuellement ou en couple. Ne gardez jamais deux mâles ensemble. Les adultes peuvent manger les jeunes, qui doivent donc avoir leur propre boîte. Surveillez les morsures et les blessures, et séparez le couple en cas d'agitation ou si l'un des animaux maigrit.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles se reconnaissent à la tête plus large et aux deux renflements à la base de la queue, où se logent les hémipénis. Il n'existe pas de chiffres fiables sur l'âge de la maturité sexuelle de l'espèce. Ne mettez les animaux en reproduction que lorsqu'ils ont fini leur croissance et sont en bon état corporel. Les femelles trop petites ou trop maigres perdent facilement du calcium et peuvent souffrir de la ponte.

ACCOUPLEMENT

Le repos hivernal est la clé de la reproduction, et les animaux privés de période fraîche se reproduisent rarement. Il dure généralement environ deux mois à 15 °C environ, avec des jours plus courts, et les animaux ne sont pas nourris pendant cette période. Augmentez ensuite la température et la durée du jour sur quelques semaines, et nourrissez abondamment.

Les couples et les petits groupes peuvent fonctionner, et un couple qui s'entend bien peut rester ensemble. L'espèce n'a été élevée que dans une mesure limitée, soyez donc prêt à tâtonner.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un ou deux œufs à coquille dure mais très fragiles à la fois, et produit jusqu'à quatre pontes par an. Elle enfouit les œufs dans du sable sec, de préférence sous des buissons dans la nature. Offrez-lui une zone de 10-15 cm de sable meuble et profond à l'extrémité chaude, pour que les œufs ne soient pas écrasés quand elle se déplace.

Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant la saison, et arrêtez la reproduction si elle maigrit.

INCUBATION

Les œufs doivent être incubés sur un substrat sec. Un substrat humide tue les embryons. Placez-les dans du sable sec, dans une boîte ventilée, sans les retourner. On peut mettre une petite tasse d'eau dans la boîte, mais en dehors du substrat et sans contact avec les œufs, pour que l'air ne soit pas totalement sec.

À 28 °C, les œufs éclosent après environ 90 jours, et selon la température cela prend 70-110 jours. On ne sait pas si la température détermine le sexe. Attendez longtemps avant d'écarter un œuf.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont petits et nerveux. Gardez-les individuellement dans une petite boîte d'élevage avec du sable sec, une cachette, une petite cachette humide et une coupelle d'eau basse, aux mêmes températures que les adultes. Donnez-leur chaque jour de petits grillons ou d'autres petits insectes saupoudrés de calcium, et surveillez le poids.

Certains jeunes sont difficiles à faire manger. Il n'existe pas de chiffres fiables sur la croissance, surveillez donc la forme du corps. Passez-les dans un terrarium plus grand avec du sable profond à mesure qu'ils grandissent.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe presque aucune littérature vétérinaire sur cette espèce précisément, et les conseils reposent donc sur l'expérience du genre et d'autres geckos du désert. Les problèmes typiques sont les suivants :

- Trop d'humidité, qui provoque des mycoses, des infections cutanées et de mauvaises mues. Gardez le sable sec avec une seule petite cachette humide.
- Obésité due à trop d'insectes gras comme les vers de farine et les vers de cire. Variez l'alimentation et surveillez le volume de la base de la queue.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles reproductrices et les jeunes. Cela provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez la nourriture.
- Sable avalé avec la nourriture. Donnez de préférence les insectes dans une coupelle lisse.
- Queue perdue après une manipulation ou une bagarre. Elle repousse, mais devient plus arrondie.
- Hibernation d'animaux maigres ou malades. Seuls les animaux sains et en bon état corporel peuvent hiberner.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou présente des gonflements, des plaies cutanées ou une respiration difficile.

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.