herpy

GECKOS

Arabian sand gecko

Trigonodactylus arabicus

Trigonodactylus arabicus est un petit gecko des sables, svelte, originaire de la péninsule Arabique. Il vit sur du sable meuble balayé par le vent, s'enfouit le jour et chasse les insectes la nuit. L'espèce est rare en captivité et l'on dispose de peu d'informations sur son entretien.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Stenodactylus arabicus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**6-8 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre et fouisseur**
Habitat	**Désert**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 25 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**33-36 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**20-40 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 27-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Trigonodactylus arabicus est un petit gecko gracile, à la tête plate et allongée, dont le corps reste plaqué contre le substrat lorsqu'il se déplace. La peau est semi-transparente et rosée, et le dos est dépourvu d'écailles tuberculeuses. Les doigts et les orteils sont longs et fins, bordés de franges d'écailles triangulaires, et portent des griffes minces et comprimées. Les orteils n'ont pas de lamelles adhésives, de sorte que l'espèce ne peut pas grimper sur les surfaces verticales. La queue est ronde en coupe transversale et à peu près aussi longue que le corps.

L'espèce a été décrite en 1957 par Georg Haas et doit son nom à sa localité type, en Arabie. Elle a longtemps été placée dans le genre *Stenodactylus* sous le nom de *Stenodactylus arabicus*, mais s'est vu restituer en 2018 son propre genre, *Trigonodactylus*, car elle est plus petite et plus fine que *Stenodactylus*, a le corps plus aplati et se déplace différemment. Certains auteurs utilisent encore l'ancien nom.

Les animaux du genre mesurent moins de 4 cm du museau au cloaque, et la queue est à peu près aussi longue, de sorte que les adultes atteignent environ 6-8 cm au total. Ce chiffre est calculé à partir des dimensions du corps et n'a pas été mesuré directement. La longévité en captivité n'est pas documentée ; la valeur indiquée dans l'encadré est une estimation fondée sur des geckos du désert apparentés. L'espèce est rarement élevée en terrarium.

Répartition et habitat

L'espèce se rencontre dans la péninsule Arabique et les pays voisins : Arabie saoudite, Qatar, Émirats arabes unis, sud et centre d'Oman, Bahreïn, Koweït et centre du Yémen. Elle est également signalée en Iran et en Jordanie. La localité type est indiquée comme la Trucial Coast, à 24° 10' de latitude nord et 53° de longitude est, une région qui fait aujourd'hui partie des Émirats arabes unis.

L'aire de répartition est vaste et l'espèce n'est pas considérée comme menacée. La carte montre un aperçu approximatif de la région.

> **Aire d'origine:** Arabie saoudite, Qatar, Émirats arabes unis, Oman, Bahreïn, Koweït, Yémen, Iran et Jordanie.

HABITAT

Le gecko vit sur du sable meuble balayé par le vent, dans les dunes et les étendues sableuses à végétation clairsemée, du niveau de la mer jusqu'à 500-600 mètres d'altitude. On le trouve aussi sur des substrats plus compacts et dans les plaines salées. Le climat est désertique, avec des étés très chauds, des hivers doux et presque aucune pluie.

L'espèce est strictement terrestre et nocturne. Le jour, elle se cache dans des trous creusés dans le sable ou sous des pierres. Elle ne grimpe pas. Son alimentation se compose de petits insectes et d'autres petits invertébrés.

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Trigonodactylus arabicus*. Les recommandations reposent sur le climat et l'habitat de l'aire de répartition. Les espèces proches *Stenodactylus petrii* et *Stenodactylus sthenodactylus* ont des besoins comparables. L'espèce convient donc uniquement aux éleveurs expérimentés.

Un adulte a besoin d'un terrarium bas d'au moins 40 × 30 × 25 cm (longueur × largeur × hauteur). La surface au sol est l'élément le plus important, car le gecko vit sur le sol. Le fond est constitué d'une couche épaisse de sable meuble et propre, de type sable de jeu, ou de sable mélangé à un peu d'argile, sur au moins 10 cm, afin que l'animal puisse creuser des galeries. Disposez des pierres plates et des morceaux d'écorce de liège comme cachettes, afin d'offrir un abri sec et stable. Les branches et les plantes ne sont pas nécessaires.

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 25-30 °C, avec un point chaud de 33-36 °C à une extrémité, afin que l'animal puisse choisir. La nuit, elle peut descendre à 18-22 °C. Le sable est chauffé par une lampe ou par un tapis chauffant placé sur le côté, commandé par un thermostat. Ces valeurs reposent sur le climat de l'aire de répartition et ne sont pas documentées pour l'espèce elle-même. Mesurez avec un thermomètre numérique, à la fois au point chaud et à l'extrémité fraîche.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air doit être sec : 20-40 % la journée. Le sable doit être sec en surface. Un petit coin, profondément dans le sable, peut être maintenu légèrement humide, afin que l'animal dispose d'un endroit où se reposer lors de la mue. Placez une coupelle basse d'eau fraîche, renouvelée régulièrement, même si le gecko boit rarement. La ventilation doit être bonne.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et vit cachée le jour. Aucun besoin en UVB n'est documenté. Un éclairage UVB faible, prévu pour les animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), au-dessus d'une moitié du terrarium peut servir de complément facultatif, et l'animal doit toujours pouvoir s'enfouir à l'ombre. La lumière est allumée 12 heures par jour et la nuit est sombre.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

L'alimentation se compose de petits insectes vivants : grillons de petite taille, petites blattes, collemboles pour les jeunes et petits vers de farine en faible quantité. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal. Les adultes sont nourris un jour sur deux ou sur trois, le soir. Saupoudrez les proies de calcium et utilisez un complément vitaminé avec D3 une fois toutes les deux semaines. Retirez les insectes non consommés le matin.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Trigonodactylus arabicus est timide et rapide, et se déplace le corps plaqué contre le sable. L'animal ne doit pas être manipulé, car il est fragile et se stresse facilement. Il passe la majeure partie de la journée enfoui et reste invisible ; le soir, il sort et chasse. On ne sait pas si l'espèce peut être gardée en couple ou en groupe, il faut donc héberger les animaux séparément.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les différences entre sexes et l'âge de la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Trigonodactylus arabicus*. Le genre présente des renflements nets à la base de la queue, là où se logent les hémipénis, ainsi que deux ou trois petits éperons de chaque côté ; chez les geckos, ce sont les caractères du mâle. Le sexe ne peut être déterminé avec certitude que chez les adultes.

ACCOUPLEMENT

L'accouplement en captivité n'est pas documenté. L'espèce vit dans une région aux étés très chauds et aux hivers doux, et les œufs sont pondus pendant la moitié chaude de l'année. Une période hivernale un peu plus fraîche, suivant le climat de l'aire de répartition, est donc un déclencheur naturel, mais cela n'a pas été testé.

PONTE ET COUVÉES

Dans la nature, la femelle pond un seul œuf ovale par ponte pendant les mois chauds, de mai à octobre. Elle creuse un trou dans le sable pour y déposer l'œuf. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté.

INCUBATION

L'incubation n'est pas documentée pour *Trigonodactylus arabicus*. Les valeurs de l'encadré, 60-90 jours à 27-30 °C, sont empruntées à des geckos du désert apparentés et constituent une estimation. L'œuf est placé dans de la vermiculite ou du sable légèrement humide et conservé dans un incubateur à température stable.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas documenté. Les nouveau-nés sont très petits et doivent recevoir des collemboles et des mouches des fruits comme première nourriture, avec du sable profond et de petites cachettes. Gardez-les séparément.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie n'est documentée pour l'espèce en captivité. Les risques généraux pour les geckos du désert sont les suivants :

- Un sable trop humide, qui provoque des mycoses et des problèmes de peau.
- Une carence en calcium et en vitamine D3, qui entraîne un ramollissement des os.
- L'ingestion de sable lors du nourrissage, qui peut provoquer une constipation. Nourrissez sur une pierre plate ou dans une coupelle.
- Le stress dû à trop de manipulations ou à un manque de cachettes.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal cesse de manger, devient très maigre ou rencontre des problèmes de mue.

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.