herpy

GECKOS

Natterer's gecko

Tropiocolotes nattereri

L'un des plus petits geckos du monde, avec seulement 4-6 cm queue comprise, présent sur les côtes du golfe d'Aqaba dans le Sinaï ainsi que dans l'extrême sud d'Israël et de la Jordanie. Il est nocturne et vit sur sol pierreux. On sait peu de choses sur son entretien, mais il se garde comme les espèces mieux connues du genre, dans un terrarium d'au moins 20 × 20 × 20 cm.

Famille: Gekkonidae

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**4-6 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**20 × 20 × 20 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**26-30 °C**
Zone de bain de soleil	**35-45 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes et petits invertébrés (collemboles, drosophiles)**
Détention	**Seul, en couple, un mâle avec plusieurs femelles ou en groupe**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Incubation	**60-90 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Tropiocolotes nattereri est l'un des plus petits geckos. Il mesure 17-30 mm du museau au cloaque et environ 4-6 cm queue comprise, et un grand individu pèse moins de 1 g. Le corps est mince, les yeux sont grands et les pattes longues et fines. Les doigts sont libres et dépourvus de lamelles adhésives, et les lamelles sous les doigts portent une seule carène, là où *Tropiocolotes steudneri* en a trois. La couleur va du crème clair au brun sable, avec des bandes transversales claires et sombres et des points clairs sur le dos ; les individus d'Israël ont la tête plus foncée que ceux du Sinaï. Les yeux ont une pupille verticale.

L'espèce a été décrite par Franz Steindachner en 1901 à partir de deux individus provenant chacun d'un côté du golfe d'Aqaba, et son nom rend hommage à l'ornithologue Johann Natterer. Elle a longtemps été rattachée à *T. steudneri*. En 2022, le complexe d'espèces a été révisé : les populations du désert de Judée, de la mer Morte, du Néguev et de la vallée de l'Arava jusqu'au golfe d'Aqaba ont été décrites comme une nouvelle espèce, *Tropiocolotes yomtovi*, et *T. nattereri* est désormais limité à la partie la plus méridionale de l'aire. Les deux espèces vivent en partie côte à côte dans l'extrême sud d'Israël. Les anciennes descriptions du mode de vie de l'espèce concernent donc le plus souvent *T. yomtovi*.

L'UICN évalue l'espèce comme non menacée (LC). La longévité n'est pas documentée ; 5-10 ans est une estimation fondée sur d'autres petits geckos.

Répartition et habitat

Tropiocolotes nattereri vit le long des côtes sud et est de la péninsule du Sinaï jusqu'au golfe d'Aqaba en Égypte, sur les îles de Tiran et de Sanafir en mer Rouge (Arabie saoudite), dans l'extrême sud d'Israël, où il se trouve dans la partie sud de la vallée de l'Arava jusqu'à Yotvata et dans les montagnes d'Eilat, et dans le sud-ouest de la Jordanie. Les mentions de Libye concernent *Tropiocolotes steudneri*, et les populations plus septentrionales d'Israël, de Jordanie et d'Arabie saoudite relèvent désormais de *Tropiocolotes yomtovi*. Les observations de la carte antérieures à 2022 peuvent inclure les deux espèces.

> **Aire d'origine:** Égypte, Israël, Jordanie et Arabie saoudite.

HABITAT

Tropiocolotes nattereri vit dans le désert pierreux et sur les plaines plates de gravier et de pierres, mais jamais sur le sable meuble. Il est nocturne et reste surtout au sol, mais grimpe parfois sur de petites pierres et des buissons et au bas des troncs d'acacias. Le jour, il se cache. Le climat du golfe d'Aqaba est extrêmement sec, avec presque aucune pluie. En été, il fait environ 40 °C le jour et 27 °C la nuit, en hiver environ 21 °C le jour et 10 °C la nuit. La température et l'humidité dans les abris n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations sur l'entretien de *Tropiocolotes nattereri*. Le climat du golfe d'Aqaba est chaud et extrêmement sec, et *Tropiocolotes steudneri* et *Tropiocolotes tripolitanus*, les espèces les plus souvent maintenues du genre, ont les mêmes exigences. Les valeurs indiquées en sont empruntées.

Un couple a besoin d'un terrarium d'au moins 20 × 20 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur), et plus grand est un avantage : les animaux sont très actifs, et une plus grande surface au sol laisse place à davantage de cachettes et à une différence nette entre l'extrémité chaude et l'extrémité fraîche. Les espèces du genre se portent mieux en groupe, et jusqu'à six adultes peuvent être gardés ensemble dans un terrarium de 50 cm de long. La surface au sol compte plus que la hauteur, mais un peu de hauteur avec des pierres apporte de la variété.

Utilisez de préférence un terrarium en verre avec un couvercle grillagé, afin que la chaleur de la lampe puisse s'échapper et que le sol reste frais. *T. nattereri* vit sur sol pierreux et non sur sable meuble ; utilisez donc un substrat ferme de sable mélangé à de l'argile ou de fin gravier, avec de nombreuses pierres plates et dalles, et gardez un coin légèrement humide comme site de ponte. Disposez des cachettes dans l'extrémité chaude comme dans l'extrémité fraîche. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium, afin de ne pas glisser quand les animaux creusent dessous. Une cachette avec de la mousse humide offre un lieu pour la mue. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car les animaux sont petits et rapides.

TEMPÉRATURE

Maintenez 26-30 °C le jour et un petit point chaud de 35-45 °C à une extrémité, mesuré sur une pierre plate sous la lampe. Le genre aime beaucoup la chaleur : avec un spot par le haut, les animaux sont plus actifs, mangent davantage et pondent des œufs mieux calcifiés qu'avec un tapis chauffant seul. Dans un petit terrarium, le spot doit être faible, par exemple une petite ampoule halogène, et commandé par un thermostat, et l'extrémité fraîche doit rester sous 30 °C, afin que les animaux puissent toujours s'éloigner de la chaleur. La nuit, le chauffage est coupé et la température peut descendre à 20-24 °C. Mesurez avec un thermomètre numérique aux deux extrémités et avec un thermomètre infrarouge sur le point chaud.

Les hivers dans l'aire de répartition sont doux, avec des nuits autour de 10 °C. On ignore si l'espèce a besoin d'une période hivernale plus fraîche ; les espèces maintenues du genre se reproduisent sans.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air doit être sec, autour de 30-50 % et pas au-dessus de 60 %. Vaporisez une partie du terrarium deux à trois fois par semaine, le soir ou tôt le matin : les animaux lèchent les gouttes sur les pierres et dans les abris, comme ils lèchent la rosée dans la nature. Gardez la mousse d'une cachette et le substrat d'un coin légèrement humides, afin que les animaux puissent choisir entre humide et sec et muer sans problème. Placez aussi un récipient d'eau très bas ou un couvercle de bouteille avec de l'eau fraîche.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Tropiocolotes nattereri est nocturne, mais les espèces du genre utilisent volontiers le point chaud, et un rythme journalier régulier est important. Utilisez une LED ou un tube fluorescent pendant 12-14 heures en été et des jours un peu plus courts en hiver, et gardez le terrarium dans l'obscurité la nuit. Placez l'éclairage de façon que les cachettes restent à l'ombre.

Les UVB ne sont pas nécessaires lorsque les insectes sont saupoudrés de calcium avec D3. Un tube UVB faible ne nuit toutefois pas et permet aux animaux de synthétiser eux-mêmes une partie de la vitamine D3.

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

ALIMENTATION

Tropiocolotes nattereri se nourrit de très petits arthropodes. L'alimentation suit celle des espèces mieux connues du genre : la base est constituée de micro-grillons et de drosophiles aptères, et, pour varier, vous pouvez donner des pucerons, des collemboles et de petites nymphes de blattes. La proie ne doit pas être plus longue que la tête du gecko. Nourrissez peu et souvent, si possible chaque jour, avec peu d'animaux à la fois, et retirez les insectes non mangés.

Saupoudrez la nourriture de calcium à la plupart des repas, et de calcium avec D3 et d'un complément multivitaminé une fois par semaine. Les femelles pondeuses consomment beaucoup de calcium.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le comportement de *Tropiocolotes nattereri* en captivité n'est pas décrit. Les espèces maintenues du genre sont petites mais très actives, chassent avec ardeur le soir et sont pacifiques entre elles. Elles se gardent mieux en groupe, éventuellement avec plusieurs mâles, et un animal peut aussi être gardé seul. Les individus dominants se tiennent haut sur leurs pattes tendues, les subordonnés gardent le corps bas, et une queue qui s'agite est un signe de nervosité.

Manipulez les animaux le moins possible : ils sont très petits, sautent de façon imprévisible, et il ne faut jamais les saisir par la queue. Surveillez si certains individus sont brimés dans le groupe.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les différences entre sexes et l'âge à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Tropiocolotes nattereri*. Chez les espèces maintenues du genre, les mâles appellent la nuit, et, comme chez d'autres geckos, les mâles adultes présentent deux renflements à la base de la queue. Chez les femelles gravides, l'œuf peut être vu à travers le ventre.

ACCOUPLEMENT

La reproduction de *Tropiocolotes nattereri* en captivité n'est pas documentée. Les espèces maintenues du genre n'ont pas besoin de repos hivernal, et plusieurs mâles dans le groupe donnent davantage d'œufs fécondés qu'un seul mâle avec plusieurs femelles.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond un seul œuf à coquille dure à la fois et pond deux fois par an ou davantage. L'œuf est gros par rapport à la femelle et peut être vu à travers le ventre avant la ponte. Gardez un coin du substrat légèrement humide comme site de ponte, et transférez l'œuf dans un incubateur sans le retourner, afin que les autres femelles ne le déterrent pas. Le nombre d'œufs par an en captivité n'est pas documenté.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

L'incubation n'est pas documentée pour *Tropiocolotes nattereri* et suit celle des espèces maintenues du genre. Placez l'œuf dans une petite boîte fermée sur de la vermiculite ou du sable sec ou seulement légèrement humide. À 28-30 °C, l'œuf éclôt après 60-90 jours, plus vite à la température la plus élevée. On ignore si la température influence le sexe des jeunes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

L'élevage des jeunes n'est pas décrit pour l'espèce. Chez les espèces maintenues du genre, les jeunes peuvent grandir auprès des parents avec les mêmes soins, à condition de disposer de nourriture abondante et de la bonne taille. La première nourriture se compose de collemboles, de pucerons, de drosophiles aptères et de grillons nouvellement éclos, saupoudrés de calcium avec D3. Les jeunes peuvent aussi être élevés séparément dans une petite boîte aménagée comme le terrarium des adultes, avec une chaleur venant d'en haut et une cachette humide.

Santé et erreurs courantes

Aucune maladie particulière n'est documentée chez l'espèce ou le genre. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez d'autres petits geckos du désert :

- Déshydratation dans une installation trop chaude et trop sèche, sans cachette humide. Offrez une cachette humide, vaporisez régulièrement et gardez toujours de l'eau à disposition.
- Surchauffe dans un petit terrarium si le spot n'est pas commandé par un thermostat ou s'il n'y a pas d'extrémité fraîche.
- Œufs écrasés et animaux coincés si des cachettes et des pierres lourdes reposent sur du sable sous lequel les animaux creusent. Posez-les directement sur le fond.
- Manque de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles pondeuses. Les animaux bien approvisionnés présentent de nettes poches calcaires blanches sur le cou ; si elles manquent, ou si les œufs ont une coquille mince, il faut davantage de calcium.
- Parasites, surtout chez les animaux capturés dans la nature. Faites analyser un échantillon de selles.
- Stress chez les animaux nouvellement acquis. Accordez-leur calme, obscurité et cachettes les premiers temps.
- Sous-alimentation chez les jeunes évincés par de plus gros individus.

Un animal en bonne santé est vif le soir et la nuit et a une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît apathique.

En savoir plus: Achat d'animaux : élevage, capture dans la nature et transport

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.