herpy

GECKOS

Northern sand gecko

Tropiocolotes tripolitanus

L'un des plus petits geckos du monde : brun sable, ponctué, avec le bout de la queue blanc, seulement 5-7 cm queue comprise. Il vient du Sahara et des régions arides d'Afrique du Nord, est actif au crépuscule et la nuit, vit paisiblement en groupe et peut être maintenu dans un terrarium d'à peine 20 × 20 × 20 cm.

Famille: Gekkonidae Ancien nom: *Stenodactylus tripolitanus; Tropiocolotes apoklomax; Tropiocolotes occidentalis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**5-7 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-10 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Terrestre**
Habitat	**Désert**
Difficulté	**Intermédiaire**

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	**1-2 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 tripolitanus est l'espèce type du genre *Tropiocolotes* et l'un des plus petits geckos. Les espèces du genre atteignent au maximum 29-40 mm du museau au cloaque, et queue comprise les animaux mesurent environ 5-7 cm. Le corps est mince et un peu allongé, et la queue, relativement longue, porte une pointe blanche. La couleur est brun sable, avec de petits points serrés. Les écailles dorsales sont nettement carénées, ce qui donne à l'animal un aspect rugueux, alors que *Tropiocolotes steudneri* est plus lisse, de constitution plus robuste et porte de plus grandes taches. Les yeux ont une pupille verticale, les doigts sont libres et dépourvus de lamelles adhésives, et il n'y a pas de pores devant le cloaque.

L'espèce a été décrite par Wilhelm Peters en 1880 et doit son nom à la Tripolitaine, en Libye, où le spécimen type a été trouvé. Le nom de genre est formé à partir du grec pour désigner la carène et un lézard tacheté. Deux formes ont été décrites en plus de la forme typique : *occidentalis*, du Sahara occidental et de la Mauritanie, et *apoklomax*, du Mali, mais les avis divergent sur leurs limites. Sur le plan génétique, l'espèce se compose de plusieurs lignées et pourrait être scindée en plusieurs espèces. *Tropiocolotes algericus* au Maghreb et *Tropiocolotes somalicus* en Somalie sont aujourd'hui considérés comme des espèces à part entière. Le commerce mélange les espèces du genre, de sorte que l'identification n'est pas toujours sûre.

L'UICN classe l'espèce comme non menacée (LC). La longévité n'est pas documentée ; 5-10 ans est une estimation fondée sur d'autres petits geckos. C'est l'un des geckos nains les plus courants dans le commerce, mais la plupart des animaux sont capturés dans la nature et très peu sont élevés chaque année.

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

Répartition et habitat

Tropiocolotes tripolitanus se rencontre dans de vastes parties du Sahara et dans les régions arides voisines : sud du Maroc, Sahara occidental, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte, Mauritanie, Mali, Niger et Tchad. Les signalements au Soudan sont probablement erronés, et la Somalie relève de *Tropiocolotes somalicus*, de sorte que ces deux pays ne figurent pas sur la carte.

L'aire de répartition est vaste, mais pas entièrement élucidée, et les observations enregistrées peuvent comporter des erreurs d'identification, car les espèces du genre se ressemblent.

> **Aire d'origine:** Maroc, Sahara occidental, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte, Mauritanie, Mali, Niger et Tchad.

HABITAT

Tropiocolotes tripolitanus vit dans les régions arides, pierreuses et sableuses du Sahara. Les animaux se tiennent au sol et cherchent refuge dans des trous, sous les pierres et entre les racines des palmiers dattiers. Ils se cachent du soleil pendant la journée et sortent au crépuscule. Le climat est très chaud et sec, presque sans pluie, avec des étés torrides, des hivers doux et de grands écarts entre le jour et la nuit. La température et l'humidité dans les cachettes n'ont pas été mesurées.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Tropiocolotes tripolitanus et *Tropiocolotes steudneri* s'entretiennent de la même façon, et l'essentiel des connaissances sur l'entretien du genre repose sur ces deux espèces.

Un couple peut être maintenu dans un terrarium de 20 × 20 × 20 cm (longueur × largeur × hauteur). C'est le minimum, et plus grand est préférable : les animaux sont très actifs, et une plus grande surface au sol laisse place à davantage de cachettes et à une différence nette entre le côté chaud et le côté frais. Les espèces du genre se portent mieux en groupe, et jusqu'à six adultes peuvent cohabiter dans un terrarium de 50 cm de long. La surface au sol compte davantage que la hauteur, mais un peu de hauteur avec des pierres et de l'écorce 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. Comme substrat, du sable propre mélangé à un peu de terre ou d'argile convient bien, et un coin est maintenu légèrement humide comme site de ponte. Placez des pierres plates, de l'ardoise ou de l'écorce de liège comme cachettes aussi bien du côté chaud que du côté frais. Les pierres lourdes doivent reposer directement sur le fond du terrarium et non sur le sable, afin qu'elles ne glissent pas lorsque les animaux creusent dessous. Une cachette avec de la mousse humide offre un endroit pour la mue. Le couvercle doit fermer hermétiquement, car les animaux sont petits et rapides.

TEMPÉRATURE

Maintenez 26-30 °C le jour et une petite zone chaude de 35-45 °C à une extrémité, mesurée sur une pierre plate sous la lampe. Le genre apprécie beaucoup la chaleur : avec un spot au-dessus, 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 le côté frais 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 la zone chaude.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'air doit être sec, environ 30-50 % et pas plus 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 les cachettes, comme ils lèchent la rosée dans la nature. Gardez la mousse de l'une des cachettes et le sol d'un coin légèrement humides, afin que les animaux puissent choisir entre

humide et sec et muer sans problème. Placez aussi une gamelle d'eau très basse ou un bouchon de bouteille avec de l'eau fraîche.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Tropiocolotes tripolitanus est surtout actif au crépuscule et la nuit, mais utilise volontiers la zone chaude, et un rythme journalier régulier est important. Utilisez une LED ou un tube fluorescent 12-14 heures en été et des journées un peu plus courtes 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 cependant 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 tripolitanus se nourrit de très petits insectes et d'autres arthropodes, avec un grand appétit et un métabolisme rapide. L'alimentation de base se compose de micro-grillons et de drosophiles aptères ; pour varier, vous pouvez donner des pucerons, des collemboles, de petites nymphes de blattes et des mini-vers de farine. La proie ne doit pas être plus longue que la tête du gecko. Nourrissez peu et souvent, volontiers chaque jour, avec quelques proies à la fois, et retirez les insectes qui ne sont pas 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, donnez-leur-en donc largement pendant toute la saison.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Tropiocolotes tripolitanus est petit mais très actif et chasse avec ardeur, surtout le soir. Malgré le grand nombre d'animaux capturés dans la nature, l'espèce est souvent calme et confiante, mange à découvert et vient à l'avant lorsque le terrarium est ouvert. Elle est un peu plus craintive et plus sautillante que *Tropiocolotes steudneri*. Les animaux dominants se tiennent haut sur leurs pattes tendues, tandis que les subordonnés gardent le corps bas et se déplacent lentement. La queue s'agite lorsqu'un animal est nerveux, souvent suivie d'une fuite rapide vers une cachette. Ce langage corporel très lisible fait que les bagarres sont rares.

Les espèces du genre sont pacifiques entre elles et se maintiennent mieux en groupe, volontiers avec plusieurs mâles. Les animaux d'un groupe doivent être à peu près de même taille, et un animal isolé peut aussi être gardé seul. Surveillez si certains animaux sont harcelés. Les animaux capturés dans la nature sont souvent déshydratés et amaigris à l'arrivée ; donnez-leur de l'eau, de la nourriture et du calme, et ils se rétablissent en général bien. Manipulez les animaux le moins possible : ils sautent de façon imprévisible, et la queue ne doit jamais être saisie.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles appellent la nuit par de faibles sons sifflants, ce qui est le moyen le plus simple de les reconnaître. Comme chez les autres geckos, les mâles adultes ont deux renflements à la base de la queue, et les femelles ne dépassent les mâles que de 2-3 mm. Chez les femelles gravides, l'œuf peut être vu à travers le ventre. L'âge et le poids à la maturité sexuelle ne sont pas documentés pour *Tropiocolotes tripolitanus*.

ACCOUPLEMENT

Tropiocolotes tripolitanus n'a pas besoin de repos hivernal, et les femelles pondent sans cycle particulier, surtout pendant la moitié estivale de l'année. Plusieurs mâles dans le groupe donnent beaucoup plus d'œufs fécondés qu'un seul mâle avec plusieurs femelles, et les mâles ne se battent pas. Les femelles capturées dans la nature sont souvent déjà accouplées et gravides à l'achat, de sorte que des œufs peuvent apparaître en quelques semaines.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en général un seul gros œuf à coquille dure à la fois ; les espèces du genre peuvent aussi en pondre deux. L'œuf est gros par rapport à la femelle et peut être vu à travers le ventre avant la ponte. Elle pond environ toutes les quatre semaines pendant l'été, jusqu'à six fois par an. Les œufs sont pondus assez à découvert ou enfouis légèrement dans le sable, de préférence dans le coin humide. D'autres femelles les déterrent légèrement, déplacez donc les œufs vers un incubateur sans les retourner.

En savoir plus: Incubation des œufs

INCUBATION

Placez l'œuf dans une petite boîte fermée percée de quelques trous d'aération, sur de la vermiculite ou du sable sec ou seulement légèrement humide. Les œufs de geckos à coquille dure ne supportent pas un substrat mouillé et n'absorbent pas d'eau. À 30 °C, les œufs éclosent après environ 60 jours ; à 28 °C, cela peut prendre jusqu'à trois mois. On ignore si la température influence le sexe des jeunes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont très petits à l'éclosion. Ils peuvent grandir auprès des parents avec exactement les mêmes soins, ce qui donne souvent les jeunes les plus robustes ; les jeunes élevés seuls sur un tapis chauffant s'affaiblissent facilement. Il faut beaucoup de nourriture de la bonne taille, afin que les jeunes ne soient pas évincés. Les premiers aliments sont des collemboles, des pucerons, des drosophiles aptères et des grillons tout juste éclos, saupoudrés de calcium avec D3.

Les jeunes peuvent aussi être élevés à part dans une petite boîte aménagée comme le terrarium des adultes, avec de la chaleur par le haut, une cachette humide et une alimentation quotidienne. Vérifiez que tous les jeunes mangent, et séparez-les si l'un d'eux est évincé.

Santé et erreurs courantes

Il n'existe pas de maladies particulières documentées chez le genre. Les problèmes typiques sont les mêmes que chez les autres petits geckos du désert :

- Déshydratation dans une installation trop chaude et trop sèche sans cachette humide. Prévoyez une cachette humide, vaporisez régulièrement et laissez 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 de côté frais.
- Œufs écrasés et animaux coincés, si de lourdes cachettes et pierres 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 ont de nettes poches de calcium 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. Laissez-leur calme, obscurité et cachettes pendant les premiers temps.
- Sous-alimentation chez les jeunes évincés par de plus grands animaux.

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.

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.