herpy

GECKOS

Ringed wall gecko

Tarentola annularis

Tarentola annularis est un grand gecko robuste des régions sèches d'Afrique du Nord et du Sahel, aux taches blanches bordées de sombre sur les épaules et à la queue nettement annelée. Nocturne, il grimpe sur les rochers et les murs de maisons et atteint environ 20 cm de long. Certains conseils d'élevage reposent sur l'espèce proche *Tarentola mauritanica*.

Famille: Phyllodactylidae Ancien nom: *Gecko annularis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-20 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**8-12 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**100 × 50 × 70 cm** L × l × H pour 2 adultes
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-35 °C**
Température, nuit	**18-20 °C**
Hygrométrie	**40-60 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul, en couple ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**2-8**
Incubation	**59-62 jours** à 30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Tarentola annularis est l'une des plus grandes espèces du genre *Tarentola*. Les adultes atteignent en général 18-20 cm queue comprise, mais les plus grands peuvent atteindre une longueur de corps de 14 cm du museau au cloaque et sont alors plus longs. Le corps est robuste, le dos est couvert de rangées de grandes écailles rugueuses, et les longs doigts portent des lamelles adhésives. Seuls les troisième et quatrième doigts ont des griffes. La couleur de base va du gris au brun clair, et la plupart des adultes ont quatre taches blanches bordées de sombre sur les épaules, qui forment des demi-anneaux. Chez les jeunes, les taches sont souvent faibles ou absentes. La queue est divisée en anneaux nets, qui ont donné son nom à l'espèce, *annularis*, c'est-à-dire annelée. Le mâle est plus grand que la femelle et a la tête plus large.

L'espèce a été décrite en 1827 sous le nom de *Gecko annularis* par Geoffroy Saint-Hilaire, d'après des animaux d'Égypte. Elle appartient à la famille des Phyllodactylidae et compte deux sous-espèces : la forme nominale *annularis* et *relicta*, qui vit au Soudan du Sud, dans le nord-ouest du Cameroun et en Ouganda.

Le gecko est querelleur, mord volontiers quand on le saisit, et pousse de petits cris lorsqu'il se sent menacé ou se dispute un territoire. Il s'est établi hors de son aire naturelle : à Ein Gedi, en Israël, où il est probablement arrivé par le commerce des animaux de compagnie, ainsi qu'en Floride, en Californie et en Arizona. Il doit donc être maintenu dans une installation sûre et ne doit jamais s'échapper.

En captivité, l'espèce vit 8-12 ans. L'entretien et la reproduction ne sont que peu décrits, et plusieurs valeurs sont empruntées à l'espèce proche *Tarentola mauritanica*.

Répartition et habitat

L'espèce a une vaste aire de répartition dans le nord de l'Afrique. On la trouve du sud du Maroc, du Sahara occidental et de l'Algérie jusqu'en Libye, au Tchad, en Égypte et au Soudan en passant par la Mauritanie, le Sénégal, le Mali, le Burkina Faso et le Niger. À l'est et au sud, elle atteint le Soudan du Sud, l'Érythrée avec les îles Dahlak, l'Éthiopie, Djibouti et le nord de la Somalie, ainsi que le nord du Cameroun et la République centrafricaine. En 2010, la sous-espèce *relicta* a aussi été trouvée en Ouganda. La localité type se trouve en Égypte.

Les signalements du Sinaï et de la péninsule Arabique sont considérés comme des erreurs de détermination, et la présence au Cap-Vert est incertaine et ne figure donc pas sur la carte. La carte ne montre que l'aire naturelle, et non les populations introduites en Israël et aux États-Unis.

> **Aire d'origine:** Maroc, Sahara occidental, Algérie, Libye, Égypte, Mauritanie, Mali, Sénégal, Burkina Faso, Niger, Tchad, Soudan, Soudan du Sud, Érythrée, Éthiopie, Djibouti, Somalie, Cameroun, République centrafricaine et Ouganda.

HABITAT

Le gecko vit sur des surfaces verticales comme les parois rocheuses et les murs. Dans le sud de l'Égypte, il partage les murs des maisons avec le plus petit gecko *Hemidactylus turcicus*, et dans les populations introduites en Californie, il fréquente les bâtiments. Le jour, il se cache dans des fentes, et après le coucher du soleil, il sort chasser des arthropodes et, de temps à autre, de petits lézards.

L'aire s'étend de la lisière nord du Sahara au nord-est de l'Afrique en passant par le Sahel, de sorte que le climat varie beaucoup. Dans le sud de l'Égypte, les testicules des mâles se redéveloppent à la fin de l'automne et au début de l'hiver, lorsque la température, la durée du jour et les précipitations diminuent, et les femelles produisent des œufs du printemps à l'été. Il existe donc une saison plus fraîche, et la ponte appartient à la moitié chaude de l'année. La température et l'hygrométrie des habitats ne sont pas connues avec précision.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

Un couple a besoin d'un terrarium haut d'au moins 100 × 50 × 70 cm (longueur × largeur × hauteur). L'espèce est grande et très active : davantage d'espace est donc toujours un avantage. La hauteur est importante, car le gecko grimpe.

Aménagez le terrarium comme un paysage rocheux sec, avec une paroi arrière en liège ou en pierre, des pierres plates, des tubes de liège et des fentes profondes où l'animal peut se glisser le jour. Les pierres doivent être bien fixées pour ne pas pouvoir basculer. Du sable mélangé à un peu d'argile constitue un bon substrat, et une partie doit être assez profonde pour que la femelle puisse enterrer ses œufs.

Placez une cachette humide, avec de la sphaigne ou des fibres de coco légèrement humides, du côté frais. Le terrarium doit être bien ventilé et avoir un couvercle bien ajusté, car l'animal est rapide et fort.

TEMPÉRATURE

En journée, il doit faire 25-30 °C dans le terrarium, avec un point chaud à 30-35 °C sous une lampe, afin que l'animal puisse choisir lui-même la chaleur qui lui convient. La nuit, la température peut descendre à 18-20 °C, et la température ambiante suffit souvent.

Donnez aux reproducteurs une période plus fraîche, avec des jours plus courts, en hiver, car l'espèce connaît aussi une saison plus fraîche dans la nature. La fraîcheur et la durée de cette période ne sont pas documentées : abaissez donc la température avec prudence. Réglez la chaleur avec un thermostat et mesurez avec des thermomètres numériques aux deux extrémités. Si

l'animal reste toujours près de la source de chaleur, il fait trop froid, et s'il est couché à plat dans le coin le plus frais, il fait trop chaud.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Gardez le terrarium sec, avec une hygrométrie de 40-60 %. La partie basse de la fourchette convient le mieux, y compris pour les reproducteurs, car l'espèce vient de régions sèches. Évitez de brumiser tout le terrarium. Humidifiez plutôt la cachette humide une fois par semaine, afin qu'il y ait un endroit plus humide pour la mue et pour la femelle.

Placez une coupelle basse d'eau fraîche et changez l'eau régulièrement. Déposez volontiers quelques gouttes d'eau sur une pierre le soir, pour que l'animal puisse les lécher. Si des restes de mue restent accrochés aux doigts et à la queue, la cachette humide doit être humidifiée plus souvent.

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est nocturne et peut vivre sans UVB si elle reçoit du calcium et de la vitamine D3 par l'alimentation. Les UVB sont donc facultatifs. Si vous souhaitez en donner, utilisez un tube faible pour animaux d'ombre (zone de Ferguson 1) au-dessus d'une partie du terrarium, de façon qu'il reste de l'ombre ailleurs.

Laissez la durée du jour suivre la saison, avec environ 12 heures de lumière en été et des jours plus courts en hiver, gérés par une minuterie. La nuit, il doit faire noir, sans éclairage nocturne coloré.

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

ALIMENTATION

Dans la nature, l'espèce se nourrit d'arthropodes et, de temps à autre, de petits lézards. En captivité, les insectes suffisent : grillons, criquets, blattes et, à l'occasion, larves de fausse teigne. Les insectes doivent être plus petits que la distance entre les yeux de l'animal. Nourrissez le soir et retirez les restes le lendemain matin. N'utilisez pas d'insectes sauvages, qui peuvent porter des parasites et des pesticides.

Nourrissez les adultes tous les deux jours et les jeunes tous les jours, et ajustez selon la queue : si elle est maigre, l'animal doit recevoir plus, et si elle est très épaisse, moins. Saupoudrez les insectes de calcium et donnez du calcium avec de la vitamine D3 une à deux fois par semaine. Les femelles qui pondent beaucoup d'œufs ont besoin de calcium supplémentaire.

L'espèce est prédatrice et s'attaque aux petits lézards : elle ne doit donc jamais être gardée avec de petits geckos ou d'autres petits reptiles.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Le gecko est robuste et querelleur, et n'est pas un animal à manipuler. Il mord volontiers si on le saisit et pousse de petits cris quand il se sent menacé. Ne le saisissez jamais par la queue, et laissez aux nouveaux animaux quelques semaines de tranquillité pour s'habituer.

Les mâles ne doivent pas être gardés ensemble. Le mâle appelle par de longues séries de cris, et les femelles répondent par de courts sons isolés. Un mâle peut vivre avec une ou plusieurs femelles, et les femelles défendent leur lieu de ponte. On ne sait pas comment cela se passe à plus long terme : prévoyez donc beaucoup de cachettes, surveillez les morsures et les égratignures, et soyez prêt à séparer les animaux.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Le mâle est plus grand que la femelle et a la tête plus large, et toutes les mesures corporelles sont plus grandes chez les mâles. Comme chez la plupart des geckos, les poches hémipéniennes du mâle se voient comme deux renflements sous la base de la queue. L'âge de la maturité sexuelle en captivité n'est pas connu.

La taille de la femelle influe sur la ponte : les femelles de moins de 9 cm du museau au cloaque ne pondent qu'un œuf à la fois, alors que les plus grandes en pondent souvent deux. Attendez donc que la femelle soit pleinement adulte et en bonne condition avant de la mettre à la reproduction, car les œufs demandent beaucoup de calcium.

ACCOUPLEMENT

À la lumière naturelle du jour, les femelles pondent de la fin mars à la fin août. Donnez donc aux reproducteurs une période hivernale plus fraîche, avec des jours plus courts (voir Température).

Le mâle appelle, s'approche de la femelle et mord les écailles près de son oreille pour se maintenir. Il place ensuite son corps sur le sien et glisse sa queue sous la sienne. L'accouplement dure 20-60 secondes, après quoi il change de côté et s'accouple de nouveau. Une femelle réceptive lève la queue. Surveillez les premières rencontres et retirez le mâle si la femelle est égratignée.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond 1-2 œufs à la fois, 1,67 en moyenne. En terrarium, elle pond 2-8 fois par saison, à 18-29 jours d'intervalle, 23 jours en moyenne. Les œufs comptent parmi les plus gros du genre *Tarentola*, environ 18 × 16 mm. La femelle les enterre dans le sable et défend l'endroit.

Offrez à la femelle un lieu de ponte profond et légèrement humide, avec du sable où elle peut creuser, et beaucoup de nourriture et de calcium pendant toute la saison. Retirez les œufs avec précaution sans les retourner, et arrêtez la reproduction si la femelle maigrit nettement.

INCUBATION

Dans de la perlite, en boîtes en plastique à 30 °C et 85-90 % d'humidité, les œufs éclosent après 59-62 jours. À 27-30 °C, le développement est plus long que chez les autres espèces de *Tarentola* : à plus basse température, comptez donc plus de deux mois. Les œufs se développent dans un substrat sec, mais pas dans un substrat humide : gardez donc le substrat relativement sec et la boîte fermée, avec de petits trous d'aération, de sorte que l'air à l'intérieur devienne humide.

La température peut influer sur le sexe. Chez plusieurs espèces de *Tarentola*, 27-30 °C donnent exclusivement des femelles. La détermination du sexe par la température n'est pas prouvée pour cette espèce : on ne peut donc pas compter sur une répartition égale des sexes.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 3-4 cm du museau au cloaque et ont une queue de 3 cm. Ils pèsent 1,1-1,5 g à l'éclosion. Gardez-les dans de petites boîtes avec du papier absorbant, quelques cachettes et une cachette humide, et donnez-leur de petits grillons saupoudrés de calcium.

La croissance des jeunes et le moment où ils peuvent être gardés ensemble ne sont pas connus. Pesez-les régulièrement et séparez-les si l'un prend du retard ou se fait mordre.

Santé et erreurs courantes

Les erreurs typiques d'entretien sont les suivantes :

- Trop peu de calcium et de vitamine D3, surtout chez les femelles qui pondent beaucoup d'œufs. Cela provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez la nourriture et donnez du calcium supplémentaire pendant la saison.
- Morsures et égratignures quand les animaux sont gardés ensemble. L'espèce est querelleuse : séparez donc les animaux en cas d'agitation.
- Restes de mue accrochés aux doigts et à la queue, faute de cachette humide.
- Substrat constamment mouillé et mauvaise ventilation, qui provoquent moisissures et problèmes de peau.
- Évasion. Un animal qui s'échappe peut se blesser, et dans plusieurs pays l'espèce s'est établie dans la nature.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs et une queue bien remplie. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines 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.

Le guide complet avec carte et mises à jour : herpy.org/fr/geckos/tarentola-annularis