herpy

GECKOS

Gecko turc

Hemidactylus turcicus

Hemidactylus turcicus est un petit gecko pâle et verruqueux qui accompagne l'homme sur tout le pourtour méditerranéen et chasse les insectes la nuit sur les murs des maisons. Rustique et facile à maintenir, il gagne cependant à être confié à un éleveur expérimenté, car de nombreux éléments de son entretien en captivité ne sont que peu documentés.

Famille: Gekkonidae Nom anglais: Mediterranean house gecko Ancien nom: *Lacerta turcica; Gekko turcicus; Hemidactylus verruculatus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**10-13 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**3-9 ans**
Activité	**La nuit**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Débutant**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**45 × 30 × 60 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**28-32 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**5-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Pontes par an	**1-4**
Incubation	**40-60 jours** à 29-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Hemidactylus turcicus est un petit gecko élancé, à la tête large, aux grands yeux sans paupières et à la pupille en fente verticale. La peau est fine et pâle, souvent presque translucide, dans des teintes allant du blanchâtre et du brun-gris clair au rose et au jaune sable, avec des taches sombres sur le dos et des bandes sombres sur la queue. Le dos est couvert de rangées de grosses écailles anguleuses en forme de tubercules, et le ventre est blanchâtre et si fin que l'on devine parfois les œufs à l'intérieur. Les doigts portent des lamelles adhésives qui n'atteignent pas tout à fait l'extrémité ; c'est à elles que renvoie le nom de genre *Hemidactylus* (demi-doigt). Elles permettent à l'animal de marcher sur du verre vertical et de rester suspendu au plafond.

Les adultes atteignent en général 10-13 cm queue comprise, et dans de rares cas 15 cm. Le corps seul, du museau au cloaque, mesure environ 4-6 cm. Les mâles possèdent une rangée de pores devant le cloaque et une tête un peu plus large que celle des femelles. Il n'existe pas de données de poids fiables pour les adultes. En captivité, l'espèce peut vivre 3-9 ans, et des individus

de jusqu'à 9 ans ont été trouvés dans la nature. La queue peut être autotomisée et repousse, mais la nouvelle queue est plus lisse et ne ressemble pas à l'ancienne.

L'espèce a été décrite par Linné en 1758 sous le nom de *Lacerta turcica*, d'après la partie turque de son aire de répartition, et a depuis porté notamment les noms de *Gekko turcicus* et de *Hemidactylus verruculatus*. Il existe de nombreuses espèces proches du genre *Hemidactylus*, et une partie des animaux du bassin méditerranéen qui étaient autrefois rattachés à ce nom sont aujourd'hui considérés comme d'autres espèces.

C'est une espèce calme et adaptable, qui n'a jamais été très répandue en terrariophilie. Rapide et craintive, elle convient surtout à celui qui souhaite observer un petit chasseur nocturne, et non le tenir dans la main. Les animaux proposés dans le commerce sont souvent capturés dans la nature ou d'origine incertaine ; il vaut donc mieux demander des individus nés en élevage.

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

Répartition et habitat

Hemidactylus turcicus vit naturellement autour de la Méditerranée. En Europe, on le trouve au Portugal et en Espagne, dans le sud de la France, en Italie, à Malte, le long de la côte adriatique en Croatie, en Bosnie-Herzégovine, au Monténégro et en Albanie, en Grèce et sur un grand nombre de ses îles, à Chypre et en Turquie. En Afrique du Nord, il s'étend du nord du Maroc à la Libye et à l'Égypte en passant par l'Algérie et la Tunisie, et au Moyen-Orient on le rencontre en Israël, en Palestine, au Liban, en Jordanie et en Syrie. L'espèce a en outre été trouvée dans certaines parties de l'Arabie et du nord-est de l'Afrique, mais on ignore ce qui y est d'origine, et la carte ne montre que le bassin méditerranéen.

L'espèce est un bon exemple d'espèce commensale de l'homme. Elle a été transportée avec le fret et les cargaisons maritimes jusqu'aux Baléares et aux Canaries, au Mexique et en Amérique centrale, à Cuba et à Porto Rico, ainsi que dans de grandes parties du sud des États-Unis, où elle est particulièrement bien établie le long de la côte du Golfe et s'est propagée vers le nord et l'ouest. Les observations situées sur la carte en dehors du bassin méditerranéen proviennent de ces populations introduites.

> **Aire d'origine:** Portugal, Espagne, France, Italie, Malte, Croatie, Bosnie-Herzégovine, Monténégro, Albanie, Grèce, Chypre, Turquie, Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte, Israël, Territoires palestiniens, Liban, Jordanie et Syrie.

HABITAT

Hemidactylus turcicus vit dans les régions côtières et de basse altitude au climat méditerranéen doux et sec. Dans la nature, il se tient sur les rochers, dans les murs de pierre, dans les fissures et les grottes, et on l'a trouvé dans les broussailles et jusque dans les régions de montagne. La plupart des gens le connaissent toutefois des villes et des villages, où il se loge dans les fissures des vieux murs, derrière les volets et sous les tuiles, et chasse près des lampes extérieures, là où s'amassent les insectes.

Il est nocturne. Il est le plus actif vers 2 h du matin. La température et l'humidité dans les cachettes ne sont pas documentées, mais le climat des régions où il vit comprend des étés chauds et secs et des hivers frais et pluvieux, et la saison de reproduction s'étend du printemps à l'été, d'avril à août. Ce rythme, avec un hiver plus frais, mérite d'être gardé à l'esprit pour le terrarium.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

Entretien

LE TERRARIUM

L'entretien de *Hemidactylus turcicus* en captivité n'est pas documenté scientifiquement. Un seul animal peut être maintenu dans un terrarium de 45 × 30 × 60 cm (longueur × largeur × hauteur). La hauteur importe davantage que la surface au sol, car ce gecko est grimpeur. Plusieurs animaux ont besoin de plus d'espace, surtout de surface au sol.

Aménagez le terrarium avec de l'écorce de liège, des branches et des morceaux d'ardoise ou de pierre formant des fentes étroites dans lesquelles l'animal peut se glisser, le dos et le ventre contre les parois. Il lui faut plusieurs cachettes à différentes hauteurs, dont une du côté chaud et une du côté frais. Des plantes artificielles ou vivantes offrent du couvert. Comme substrat, on peut utiliser du papier absorbant, facile à changer, ou un mélange de sable et de terre sans engrais. Évitez les particules libres que l'animal pourrait avaler en capturant des insectes.

Ce gecko est un as de l'évasion. Utilisez un couvercle bien ajusté en grillage ou à fines ouvertures de ventilation, et fermez soigneusement les portes à chaque fois.

TEMPÉRATURE

Dans la journée, le terrarium est maintenu à 24-28 °C, et un petit point chaud peut atteindre 28-32 °C. La nuit, la température peut descendre à 18-22 °C. Ces valeurs reposent sur l'expérience de la captivité et sur le climat naturel de l'espèce ; elles n'ont pas été mesurées dans la nature. *Hemidactylus turcicus* est nocturne et passe une grande partie de la journée caché ; offrez-lui donc un gradient bien marqué, afin qu'il puisse choisir lui-même.

Chauffez la cachette par le côté à l'aide d'un tapis chauffant doux ou d'une ampoule de faible puissance, régulés par un thermostat. Ne placez pas la source de chaleur au milieu du terrarium. Mesurez avec des thermomètres numériques aux deux extrémités, chaude et fraîche, et coupez le chauffage la nuit si la pièce dépasse 18 °C. La différence entre le jour et la nuit est bénéfique. Un hiver frais, avec une température un peu plus basse et des jours plus courts, n'est pas documenté comme nécessaire pour l'espèce en captivité.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez l'humidité entre 50 et 70 %. *Hemidactylus turcicus* vient de régions sèches à semi-arides et se contente d'une humidité modérée. Vaporisez légèrement le terrarium une fois par jour, de préférence le soir, de sorte que des gouttes se forment sur les pierres et les feuilles, puis laissez-le sécher. Le gecko boit les gouttes sur les surfaces.

Placez malgré tout une petite coupelle d'eau fraîche, changée tous les quelques jours. Une humidité élevée persistante et un air stagnant provoquent des mycoses et des problèmes respiratoires ; la ventilation doit donc être bonne. Une cachette humide, par exemple une petite boîte contenant de la mousse légèrement humidifiée, aide l'animal à muer, y compris au niveau des doigts.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Hemidactylus turcicus est nocturne et, selon toute vraisemblance, n'a pas besoin d'UVB pour se maintenir en bonne santé. Un tube UVB faible peut néanmoins favoriser un rythme jour-nuit net, et cela ne nuit pas s'il y a de l'ombre et des cachettes dans tout le terrarium. Aucune zone de Ferguson n'a été définie pour l'espèce.

Régler l'éclairage sur 10-12 heures par jour à l'aide d'une minuterie, et laissez l'obscurité complète la nuit. Le gecko est surtout actif le soir et durant les premières heures de la nuit ; observez-le donc quand la lumière s'éteint. N'utilisez pas de spots puissants au-dessus du terrarium.

En savoir plus: Lumière et UVB

ALIMENTATION

Hemidactylus turcicus est insectivore. Dans la nature, il capture des papillons de nuit, des blattes, des chenilles, des sauterelles, des perce-oreilles, des moustiques, des cigales, des fourmis, des araignées et des cloportes, et il préfère les proies vivantes aux proies mortes. En captivité, vous pouvez proposer des grillons, des blattes *dubia*, des vers de farine et, de temps à autre, des larves de fausse teigne. La proie ne doit pas être plus large que la tête de l'animal. Donnez aux insectes une bonne alimentation pendant quelques jours avant qu'ils ne finissent dans le terrarium.

Les adultes peuvent recevoir 4-5 insectes 3-4 fois par semaine. C'est une règle empirique raisonnable, mais ajustez en fonction de la condition de l'animal. La base de la queue et le corps doivent être bien remplis, sans être gras. Les jeunes sont nourris plus souvent avec des insectes plus petits, de préférence chaque jour.

Saupoudrez les insectes de calcium et de vitamine D3 environ un repas sur deux, faute de quoi le gecko développera à terme des maladies carentielles. L'espèce ne mange ni plantes ni fruits. Rien n'indique qu'elle ait besoin d'aliments préparés.

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

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Hemidactylus turcicus est calme et peut s'habituer à la main, mais il est rapide, craintif et n'est pas un animal à manipuler régulièrement. Laissez à un nouvel animal quelques semaines de tranquillité. Laissez la main au repos dans le terrarium et ne prenez le gecko que lorsqu'il vient de lui-même. Gardez les séances courtes, 2-3 minutes, et ne saisissez jamais la queue, qu'il lâche aussitôt. Tenez-le au-dessus d'une surface basse, car il file.

Les mâles sont territoriaux et peuvent se battre ; ne gardez donc qu'un seul mâle avec une ou plusieurs femelles, ou maintenez les animaux séparément. Mâles et femelles peuvent gazouiller et claquer, et un gazouillis persistant au sein d'un groupe est un signe d'agitation. Si un animal est mordu ou a perdu sa queue, séparez-les immédiatement. Dans la journée, le gecko est caché et paraît inactif ; jugez-le donc d'après son comportement le soir.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les sexes se distinguent par le fait que le mâle possède une courte rangée de pores en forme d'angle devant le cloaque et qu'il a souvent une tête plus large. Les mâles sont sexuellement matures au bout d'un an au plus. Les femelles le deviennent après quatre à cinq mois, voire jusqu'à un an, selon l'époque de l'année à laquelle elles sont écloses. Dans la partie nord de l'aire de répartition, par exemple en Turquie, cela peut prendre 2-3 ans. Laissez les femelles atteindre une taille et un poids convenables avant de les mettre à la reproduction.

ACCOUPLEMENT

La saison de reproduction suit le printemps et l'été, d'environ avril à août. Le mâle appelle par des claquements et la femelle répond par de petits piaulements. Pendant l'accouplement, il mord la femelle à la nuque, et plus la morsure est forte, plus les chances de fécondation sont grandes. La femelle peut conserver des spermatozoïdes jusqu'à cinq mois dans un organe spécial, de sorte qu'une seule rencontre peut donner plusieurs pontes. Les animaux sont polygames, et le rapport des sexes dans la nature est d'environ 1:1.

Il n'existe aucun conseil documenté sur l'hivernage ou toute autre préparation à l'accouplement en captivité. Une période fraîche en hiver correspond à la nature, mais sa nécessité n'est pas démontrée.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond en moyenne deux œufs par ponte, et la ponte a lieu de la mi-mai à août. Elle peut faire jusqu'à quatre pontes par saison. Les œufs ont une coquille dure, qui devient humide et translucide lorsque le jeune est sur le point d'éclore ; ils sont petits, de 10-12 mm de long, et pèsent environ 0,3-0,6 g. La femelle ne prodigue aucun soin aux jeunes, et les mâles peuvent mordre les petits.

Offrez à la femelle un endroit humide pour pondre, par exemple une petite boîte contenant de la vermiculite ou de la mousse humide. Le nombre de pontes qu'une femelle peut supporter en captivité n'est pas documenté ; comptez donc 1-4. Surveillez de près la condition de la femelle.

INCUBATION

Incubez les œufs à 29-31 °C. À 31 °C, ils éclosent après environ 40 jours, et il faut compter jusqu'à 60 jours. Seule la température de 31 °C a été testée ; procédez donc avec prudence avec des températures plus basses.

Les œufs sont placés dans de la vermiculite ou de la perlite humide, dans une petite boîte percée de trous d'aération, sans être retournés. Aucune information publiée n'indique que le sexe dépend de la température chez cette espèce, et il n'existe aucune recommandation concernant l'humidité pendant l'incubation.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes sont petits, environ 3 cm du museau au cloaque, pour un poids d'environ 0,3-0,6 g à l'éclosion. Maintenez-les dans une petite boîte d'élevage avec du papier absorbant et une cachette, et vaporisez légèrement chaque jour. Donnez-leur chaque jour les plus petits grillons, des drosophiles ou des collemboles, légèrement saupoudrés de calcium.

Gardez les jeunes séparément ou en petits groupes de même taille. Les mâles adultes peuvent être agressifs envers les jeunes ; ne les mettez donc jamais ensemble. Il n'existe pas de courbes de croissance pour l'espèce en captivité. Pesez-les de temps à autre si vous disposez d'une balance précise à 0,1 g, et transférez-les dans un terrarium plus grand lorsqu'ils approchent de la taille adulte.

Santé et erreurs courantes

Hemidactylus turcicus est rustique, et la plupart des problèmes tiennent à l'entretien. Il n'existe pas de littérature vétérinaire propre à l'espèce ; ce qui suit repose donc sur l'entretien général des geckos :

- Carence en calcium et en D3, surtout chez les jeunes et les femelles pondeuses. Elle provoque des os mous et des tremblements. Saupoudrez les insectes.
- Infection respiratoire en cas d'humidité constamment élevée et d'air stagnant. Les signes sont une respiration difficile et du mucus autour des narines.
- Restes de peau restés collés aux doigts et au bout de la queue. Offrez une cachette humide et décollez délicatement les résidus avec de l'eau tiède.
- Substrat avalé, pouvant provoquer une constipation. Utilisez du papier absorbant pour les jeunes.
- Parasites chez les animaux capturés dans la nature. Achetez des animaux nés en élevage et faites analyser un échantillon de selles pour les nouveaux animaux.
- Queues perdues après des bagarres ou une manipulation. Ce n'est pas dangereux, mais la queue a un aspect différent en repoussant.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une base de queue bien remplie et tous les doigts intacts. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si le gecko maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines ou paraît mou.

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.