herpy

GECKOS

Gecko commun des maisons

Hemidactylus frenatus

Hemidactylus frenatus est un gecko robuste et nocturne originaire d'Asie du Sud et du Sud-Est, qui a suivi les navires et leurs cargaisons dans toutes les régions tropicales et vit aujourd'hui dans les maisons d'une grande partie du monde. Il grimpe sur les surfaces verticales, chasse les insectes sous les lampes et lance un cri aigu, semblable à un tic-tac. Il est rare en terrarium et il est surtout connu comme espèce invasive.

Famille: Gekkonidae Nom anglais: Common house gecko Ancien nom: *Hemidactylus vittatus; Hemidactylus okinawensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**8-15 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**5-8 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Arboricole et rupicole**
Habitat	**Forêt tropicale humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**40 × 30 × 40 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-30 °C**
Zone de bain de soleil	**30-32 °C**
Température, nuit	**22-25 °C**
Hygrométrie	**50-70 %**
UVB	**Facultatifs**
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**6-12 mois**
Taille de la ponte	**1-2 œufs**
Incubation	**46-62 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Non inscrite**
Annexe UE	**Non inscrite**
UICN	**Non évaluée (NE)**

À propos de l'espèce

Hemidactylus frenatus est un petit gecko d'un brun grisâtre pâle à beige, à la peau presque translucide et au ventre blanc. Sur les côtés de la tête, une bande sombre court entre l'œil et la narine ; elle a donné à l'espèce son nom latin : *frenatus* signifie « muni d'un mors » ou « bridé ». La queue est ronde en coupe transversale et porte des anneaux bien visibles d'écailles plus grandes et pointues, qui lui donnent un aspect dentelé. Sous les orteils se trouvent de larges lamelles, qui lui permettent de courir le long des murs et de rester suspendu au plafond.

Les adultes atteignent 8-15 cm queue comprise, et les mâles sont en général un peu plus grands que les femelles. Il n'existe aucune donnée fiable sur le poids. La longévité est d'environ 5 ans dans la nature, et l'animal peut atteindre 7-8 ans ; cette limite supérieure est empruntée à l'espèce proche *Hemidactylus turcicus*. L'espèce a été décrite en 1836 par Duméril et Bibron d'après des animaux de Java. Elle compte plusieurs synonymes, dont *Hemidactylus vittatus* et *Hemidactylus okinawensis*, et deux types chromosomiques ont été relevés ; un examen plus approfondi pourrait donc montrer que l'espèce recouvre plusieurs formes étroitement apparentées.

Ce gecko est un commensal typique de l'homme. Il vit sur les murs des maisons, dans les combles et derrière les moulures, et sort après le coucher du soleil pour chasser les insectes attirés par les lampes. Il est connu pour sa voix : un « tchouk-tchouk-tchouk » aigu et sec de trois à cinq notes, que les mâles utilisent pour marquer leur territoire et pendant l'accouplement. Les mâles sont agressifs envers leurs congénères, et les combats se terminent souvent par des morsures et des queues perdues.

Il est rare en terrarium, car il est commun et dépourvu des couleurs et des dessins que les éleveurs apprécient d'ordinaire. Dans de nombreux pays, c'est en outre un hôte indésirable : il se propage facilement avec les cargaisons et les plantes et supplante les geckos locaux. Si vous souhaitez le maintenir, veillez tout particulièrement à ce qu'aucun animal ni aucun œuf ne s'échappe.

Répartition et habitat

L'aire d'origine de *Hemidactylus frenatus* est considérée comme comprenant l'Asie du Sud et du Sud-Est ainsi que les îles voisines d'Océanie. La carte montre l'aire centrale : Inde, Sri Lanka, Bangladesh, Myanmar, Thaïlande, Cambodge, Laos, Vietnam, Malaisie, Singapour, Indonésie et Philippines. L'aire d'origine exacte est difficile à délimiter, car l'espèce accompagne l'homme depuis longtemps, et sa répartition est souvent donnée comme couvrant à peu près toutes les régions tropicales.

En dehors de l'Asie, l'espèce est introduite. On la trouve aujourd'hui dans une grande partie de l'Afrique (notamment sur la côte de l'Afrique de l'Est, à Madagascar et aux Mascareignes), en Australie, en Amérique centrale et en Amérique du Sud, dans les Caraïbes et aux États-Unis, notamment en Floride, au Texas et à Hawaï. La dispersion s'est faite par les navires, les cargaisons et surtout les plantes importées. Son arrivée aux Mascareignes a presque anéanti un groupe de six geckos du genre *Nactus*, dont trois sont aujourd'hui éteints. Les observations enregistrées sur la carte sont donc dispersées bien au-delà de l'aire d'origine.

> **Aire d'origine:** Inde, Sri Lanka, Bangladesh, Myanmar (Birmanie), Thaïlande, Cambodge, Laos, Viêt Nam, Malaisie, Singapour, Indonésie et Philippines.

HABITAT

Dans la nature, *Hemidactylus frenatus* vit dans les régions tropicales et subtropicales chaudes et humides : sur les troncs d'arbres, les rochers et les lisières de forêt, mais bien plus souvent sur les maisons, les murs et d'autres bâtiments. Il choisit de préférence des endroits proches de fissures où il peut se retirer. Pendant la journée, il reste caché derrière l'écorce, les moulures et dans les crevasses, mais il peut aussi profiter de la journée pour se réchauffer. Après le coucher du soleil, l'activité atteint son maximum, et c'est vers minuit que le plus grand nombre d'animaux sont dehors.

L'espèce se porte au mieux à environ 26-35 °C, température à laquelle elle peut réguler elle-même celle de son corps en choisissant le soleil ou l'ombre. Elle possède peu d'adaptations contre la perte d'eau et se plaît donc moins bien dans les régions sèches. Le froid et la pluie réduisent fortement son activité. Les valeurs données pour le terrarium sont une estimation fondée sur ces éléments et sur des espèces apparentées, car il n'existe que peu de descriptions détaillées de son entretien.

Entretien

LE TERRARIUM

Un *Hemidactylus frenatus* adulte seul doit disposer d'un terrarium d'au moins 40 × 30 × 40 cm (longueur × largeur × hauteur). Un couple a besoin d'au moins 60 × 40 × 40 cm avec de nombreuses cachettes. Il ne faut jamais garder deux mâles ensemble, et la cohabitation de deux femelles doit être surveillée, car les animaux sont territoriaux.

Le gecko se tient de préférence sur les surfaces verticales et au plafond ; aménagez donc le terrarium avec un fond de liège ou de pierre, des tubes de liège, des morceaux d'écorce plats et quelques branches solides. Prévoyez plusieurs fissures où se cacher, aussi bien du côté chaud que du côté frais. Comme substrat, un mélange de terre sans engrais et de fibres de coco convient, avec un peu de sphaigne d'un côté et quelques feuilles par-dessus. Des plantes comme le pothos ou des broméliacées apportent de l'humidité et des cachettes.

L'espèce est une championne de l'évasion. Elle peut se faufiler par de très petites fentes ; toutes les ouvertures, passages de câbles et jointures doivent donc être fermés avec un grillage fin ou du silicone, et le couvercle doit fermer hermétiquement.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

TEMPÉRATURE

Maintenez 25-30 °C dans le terrarium le jour et 22-25 °C la nuit. Aménagez une zone chaude de 30-32 °C, par exemple avec une petite ampoule chauffante à une extrémité, et laissez l'extrémité opposée fraîche, afin que l'animal puisse choisir.

Utilisez un thermostat et un thermomètre numérique pour mesurer à la fois le côté chaud et le côté frais. Des températures inférieures à 20 °C pendant une période prolongée réduisent l'appétit et l'activité, et au-delà de 33 °C il fait trop chaud. Placez le terrarium à l'écart du soleil direct. L'espèce peut hiberner dans les régions plus fraîches, mais en terrarium aucune période de repos hivernal n'est recommandée.

En savoir plus: Chaleur et température En savoir plus: Repos hivernal et saisons

HYGROMÉTRIE ET EAU

Maintenez une hygrométrie d'environ 50-70 % et vaporisez légèrement le terrarium une fois par jour, de préférence le soir, afin qu'il y ait de la rosée sur les feuilles et les pierres. L'humidité doit pouvoir baisser au cours de la journée. *Hemidactylus frenatus* possède peu d'adaptations contre la dessiccation ; un air totalement sec n'est donc pas bon, mais des conditions constamment humides favorisent les moisissures.

Le gecko lèche les gouttes sur les parois et les feuilles. Placez en outre une petite coupelle basse d'eau fraîche, renouvelée chaque jour. Un hygromètre indique si l'humidité se maintient.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Hemidactylus frenatus est actif au crépuscule et la nuit, et il n'existe aucune recommandation documentée concernant les UVB. Un faible éclairage UVB pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson) est une bonne précaution chez les geckos nocturnes apparentés, et ici aussi, s'il y a de nombreuses cachettes et la possibilité d'éviter la lumière. Sans UVB, l'alimentation doit contenir de la vitamine D3.

Allumez la lumière 12 heures par jour à l'aide d'une minuterie. N'utilisez ni spots puissants ni éclairage nocturne coloré. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Dans la nature, *Hemidactylus frenatus* est un chasseur polyvalent. Les insectes et les araignées constituent l'essentiel du régime : blattes, termites, mouches, papillons de nuit, coléoptères, abeilles et guêpes. Il prend aussi des escargots, un peu de nectar et des restes sucrés, et il mange de plus petits geckos. En laboratoire, du cannibalisme a également été observé, mais pas dans la nature.

En terrarium, on le nourrit d'insectes vivants d'une taille inférieure à l'écart entre les yeux de l'animal : grillons, petites blattes dubia, drosophiles pour les plus petits et, de temps en temps, vers de farine ou larves de fausse teigne. Les adultes reçoivent des insectes 3-4 fois par semaine, les jeunes tous les jours. Saupoudrez les insectes de calcium à la plupart des repas, et de calcium avec D3 ou d'un multivitamine une fois par semaine. Retirez les insectes qui ne sont pas mangés. Ajustez la quantité selon l'état de l'animal : la queue doit être bien remplie, mais pas épaisse.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Hemidactylus frenatus est rapide, nerveux et ne doit pas être manipulé. Il peut mordre s'il est stressé, mais la morsure est assez faible et sans danger pour l'homme. L'animal perd sa queue si on l'attrape par celle-ci, et elle ne repousse pas avec la même forme. S'il faut déplacer un animal, utilisez une petite boîte. Il saute rapidement de la main, et les animaux échappés posent problème.

L'espèce est territoriale. Les mâles se battent entre eux et sont plus agressifs que la plupart des autres geckos, y compris envers d'autres espèces. Gardez les animaux seuls, ou un mâle avec une femelle dans un grand terrarium avec de nombreuses cachettes, et séparez-les si l'un est mordu ou reste constamment caché. Ne gardez jamais l'espèce avec d'autres geckos, car elle peut les supplanter et manger les petits animaux.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles sont en général un peu plus grands que les femelles et présentent un renflement visible à la base de la queue ainsi qu'une rangée de pores devant le cloaque. Le sexe peut en général être déterminé chez les animaux de plus de 4 cm. Les animaux atteignent la maturité sexuelle au bout d'environ six à douze mois. Ne mettez les femelles à la reproduction que lorsqu'elles sont adultes et en bonne condition, afin qu'elles ne soient pas épuisées en calcium.

ACCOUPLEMENT

Dans les régions tropicales, *Hemidactylus frenatus* se reproduit toute l'année, et dans les régions plus fraîches il existe une saison. Un mâle appelle de sa voix semblable à un tic-tac, s'approche de la femelle et la touche à plusieurs reprises avec le museau, et il peut la tenir par la nuque pendant l'accouplement. La femelle peut conserver du sperme jusqu'à un an, et un seul accouplement peut donner jusqu'à sept pontes ; le mâle peut donc être retiré au bout de quelques jours. Donnez à la femelle beaucoup de calcium et d'insectes pendant toute la saison.

PONTE ET COUVÉES

La femelle pond au plus deux œufs ronds, blancs et à coquille dure à la fois, trois à quatre semaines après l'accouplement. Jusqu'à quatre œufs à différents stades de développement peuvent se trouver dans les ovaires, de sorte que l'intervalle entre les pontes peut être court. Les œufs adhèrent en partie au support et sont pondus dans des fissures, derrière l'écorce ou derrière des moulures. Le nombre de pontes par an n'est pas documenté. Installez des tubes de liège, des morceaux de liège plats ou des tubes de bambou comme sites de ponte, afin de pouvoir déplacer facilement les œufs. La ponte est épuisante ; surveillez donc le poids de la femelle.

INCUBATION

Les œufs peuvent être incubés dans une petite boîte percée de trous d'aération, avec de la vermiculite ou de la perlite légèrement humide. Maintenez les œufs à 28-30 °C ; en dessous de 28 °C, ils ne se développent pas. L'éclosion a lieu après 46-62 jours. L'espèce présente peut-être une détermination du sexe dépendante de la température, mais cela n'est pas confirmé ; n'utilisez donc pas la température pour orienter le sexe. Les œufs qui s'affaissent ou moisissent sont morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 5-6 cm à l'éclosion. Transférez-les aussitôt dans une petite boîte d'élevage bien fermée avec du papier absorbant ou de la sphaigne, quelques cachettes et une petite coupelle d'eau, et vaporisez chaque jour. Nourrissez-les tous les jours de drosophiles et de petits grillons saupoudrés de calcium. Les jeunes grandissent vite et sont sexuellement matures après six à douze mois. Gardez-les séparés ou en très petits groupes d'animaux de taille égale, car ils peuvent se mordre, et les plus grands peuvent manger les plus petits.

Santé et erreurs courantes

Il existe peu d'expérience vétérinaire avec *Hemidactylus frenatus* en captivité. Les problèmes les plus probables sont les mêmes que chez les autres petits geckos insectivores :

- Un manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque des mâchoires molles, des membres tordus et des tremblements. Utilisez du calcium et un multivitamine, et envisagez un faible éclairage UVB.
- Des conditions trop sèches ou trop froides, qui réduisent l'appétit et entraînent des problèmes de peau et des restes de mue collés aux orteils et à l'extrémité de la queue. Offrez une cachette humide et retirez délicatement les résidus à l'eau tiède.
- Le stress et les morsures entre animaux, surtout entre mâles. Séparez les animaux et prévoyez de nombreuses cachettes.
- Les queues perdues après une manipulation ou une bagarre. Ce n'est pas dangereux, mais la queue ne repousse pas avec la même forme.
- Les évasions : les animaux qui s'échappent se dessèchent souvent et meurent, et ils peuvent former toute une population dans les régions chaudes. Un terrarium bien fermé est la meilleure prévention.

Un animal en bonne santé a les yeux clairs, une queue bien remplie et une bonne adhérence. 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.