herpy

GECKOS

Turkmenistan eyelid gecko

Eublepharis turcmenicus

Gecko terrestre à paupières mobiles, originaire des contreforts rocheux du Kopet-Dag, au Turkménistan et dans le nord de l'Iran. *Eublepharis turcmenicus* est rare en terrarium, et l'essentiel de son entretien s'appuie sur celui de son proche parent *Eublepharis macularius* : chaleur et sécheresse le jour, fraîcheur la nuit, insectes vivants et longue hibernation fraîche si l'on souhaite obtenir une reproduction.

Famille: Eublepharidae Ancien nom: *Eublepharis turkmenicus*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**17-25 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**15-20 ans**
Activité	**Au crépuscule et la nuit**
Mode de vie	**Rupicole et terrestre**
Habitat	**Semi-désert et terrain rocheux**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**90 × 45 × 45 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**25-26 °C**
Zone de bain de soleil	**35-37 °C**
Température, nuit	**20-23 °C**
Hygrométrie	**30-40 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Recommandés** Zone de Ferguson 1
Repos hivernal	**13-14 °C** 12-13 semaines
Alimentation	**Insectes**
Détention	**Seul**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Maturité sexuelle	**18 mois**
Taille de la ponte	**2 œufs**
Incubation	**57 jours** à 27 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Eublepharis turcmenicus est un gecko terrestre de la famille des Eublepharidae, c'est-à-dire des geckos à paupières mobiles. Cela le distingue de la plupart des autres geckos, dont les yeux sont recouverts d'une écaille transparente. L'espèce est également dépourvue des lamelles adhésives sous les doigts qui font de nombreux autres geckos des grimpeurs. Elle utilise ses doigts pour courir et pour creuser sur la roche et dans la terre.

L'espèce a été proposée en 1977 par Ilya Darevsky et décrite en détail en 1978. Le nom scientifique renvoie au Turkménistan, où elle a été trouvée. Elle est proche de *Eublepharis macularius*, et dans la littérature ancienne elle y était parfois rattachée. L'orthographe *E. turkmenicus* se rencontre aussi, mais constitue une modification invalide du nom.

Comme tous les geckos du genre, elle peut perdre sa queue (autotomie) si elle est saisie ou effrayée. La queue sert en outre de réserve de graisse. La taille est incertaine, et les 17-25 cm queue comprise indiqués dans la fiche sont empruntés à *E. macularius*.

L'espèce est rare en captivité, et seuls quelques animaux sont capturés et vendus comme animaux de terrarium. Elle a été reproduite en captivité pour la première fois en 1994, et les méthodes employées pour *E. macularius* ne fonctionnent pas sans une longue hibernation fraîche. Il faut en tenir compte avant de s'en procurer un.

Répartition et habitat

Eublepharis turcmenicus vit dans le sud du Turkménistan et le nord de l'Iran. Au Turkménistan, il habite la chaîne du Kopet-Dag. La localité type est indiquée tantôt près d'Achgabat, tantôt à Baharly (anciennement Bäherden) dans le Kopet-Dag. En Iran, on le trouve à l'est de la mer Caspienne et vers le sud jusqu'à la province de Razavi Khorasan.

Le Kirghizistan est aussi mentionné dans certains aperçus de la répartition, mais cela reste incertain et n'a pas été retenu sur la carte.

> **Aire d'origine:** Turkménistan et Iran.

HABITAT

Ce gecko vit sur des contreforts et des pentes rocheuses jusqu'à environ 1 000 mètres d'altitude, en terrain rocailleux parsemé de buissons, d'arbres et de plantes herbacées. On le trouve typiquement entre 500 et 1 000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Le jour, il se cache dans les fissures, sous les pierres et dans des galeries souterraines creusées par d'autres animaux, et le soir et la nuit il chasse au sol.

Le climat du Kopet-Dag est sec, avec une saison froide bien marquée. D'octobre à la mi-avril, les animaux restent souvent cachés, et l'activité est maximale pendant les mois plus chauds. L'espèce est insectivore, mais peut aussi prendre de petits vertébrés. La population est considérée comme importante, et l'espèce n'est pas menacée.

Entretien

LE TERRARIUM

L'aménagement s'inspire de *Eublepharis macularius*, qui vit dans des conditions similaires. Un adulte a besoin d'un terrarium d'au moins 90 × 45 × 45 cm (longueur × largeur × hauteur), soit une surface au sol d'environ 0,4 m². La surface au sol est le point essentiel, car ce gecko vit sur le sol. Plus grand, c'est mieux, tant que l'aménagement offre à la fois une zone chaude et une zone fraîche.

Prévoyez au moins deux abris, l'un du côté chaud et l'autre du côté frais. À cela s'ajoute un abri humide où l'animal peut muer. Disposez de préférence des pierres plates et des racines pour grimper et se cacher dessous.

Comme substrat, on utilise un mélange meuble et naturel de terre de jardin, de sable et d'argile, tassé sur au moins 10 cm d'épaisseur pour que l'animal puisse creuser. Le substrat doit être entièrement sec avant l'introduction de l'animal. Évitez l'écorce, les copeaux de bois, les fibres de coco seules et le sable calcaire, qui peuvent provoquer une constipation s'ils sont avalés. Si l'animal est malade ou affaibli, du papier absorbant ou des dalles de pierre peuvent être utilisés pendant un temps. Le terrarium doit avoir un couvercle grillagé ou une autre bonne ventilation.

Deux animaux ne devraient pas être gardés ensemble, sauf si le terrarium est grand et que vous pouvez les séparer immédiatement. Les conflits entre animaux finissent souvent par des morsures, des queues perdues et, au pire, des os brisés. Il vaut donc mieux garder l'animal seul.

TEMPÉRATURE

Eublepharis turcmenicus a besoin d'un gradient de température bien net. De jour, l'air doit être à 25-26 °C et la surface sous la source de chaleur à 35-37 °C, et la nuit la température descend à 20-23 °C.

Un refroidissement nocturne est plus sain qu'une chaleur constante. S'il faut un apport de chaleur supplémentaire la nuit, utilisez un émetteur de chaleur en céramique sans lumière. Les ampoules nocturnes colorées perturbent le rythme de l'animal et sont à proscrire.

Le mieux est une ampoule halogène ou à incandescence au-dessus du terrarium, car elle apporte la chaleur comme le fait le soleil. Commencez avec environ 50 W et ajustez selon la distance et la température de la pièce. Mesurez toujours la température de surface avec un thermomètre infrarouge et la température de l'air avec un thermomètre numérique. Les pierres chauffantes deviennent souvent trop chaudes et peuvent provoquer des brûlures.

Dans la nature, l'espèce reste cachée d'octobre à la mi-avril. Pour obtenir une reproduction, une hibernation d'environ trois mois à 13-14 °C est nécessaire. Seuls des adultes sains et bien nourris doivent être refroidis, et la température est abaissée puis relevée progressivement.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'espèce vient d'un environnement sec et a besoin d'un air sec à 30-40 %, ce qui correspond à l'humidité de la plupart des logements. Un couvercle grillagé ou une autre bonne ventilation maintient l'air sec. De brèves hausses sont sans danger tant que la ventilation est bonne.

En revanche, l'animal a besoin d'un abri humide pour la mue. Remplissez-le de terre humide ou de vermiculite et placez-le du côté frais. L'humidité dans l'abri doit être de 70-80 %. Évitez la sphaigne humide et le papier déchiqueté, que l'animal pourrait avaler. Les problèmes de mue comptent parmi les erreurs d'entretien les plus fréquentes.

Placez une gamelle basse et stable d'eau fraîche, renouvelée régulièrement. Elle ne doit pas être assez profonde pour que l'animal puisse se noyer, et il doit pouvoir en sortir facilement. N'ajoutez pas de gouttes de vitamines à l'eau.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Maladies courantes et signes de maladie

ÉCLAIRAGE ET UVB

L'espèce est surtout active au crépuscule et la nuit, et peut vivre sans UVB lorsque l'alimentation contient de la vitamine D3. Les geckos nocturnes exploitent cependant les UVB et en tirent profit quand l'occasion se présente. Comme pour *E. macularius*, un éclairage UVB faible, pour animaux d'ombre (zone 1 de Ferguson), est donc recommandé.

L'objectif est un indice UV de 0,5-1,5 à l'endroit où l'animal se tient le plus au chaud, et nul à l'autre extrémité, afin que l'animal puisse choisir. Les animaux clairs et unicolores sont plus sensibles et doivent en recevoir moins. Si la lampe est montée au-dessus d'un couvercle grillagé, le grillage absorbe une partie des UV, la distance doit donc être mesurée avec un UV-mètre. Les tubes UVB perdent de leur puissance avec le temps et doivent être remplacés chaque année.

Laissez la lumière allumée environ 12 heures par jour. La nuit, il doit faire noir.

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

ALIMENTATION

Ce gecko se nourrit d'insectes et ne doit recevoir ni légumes ni fruits. Dans la nature, il prend aussi de petits vertébrés, mais cela n'est pas nécessaire en captivité. Donnez un mélange d'au moins trois sortes d'insectes, par exemple des grillons, des vers de farine, des blattes dubia, des vers à soie et des larves de mouche soldat noire. Les larves de fausse teigne et les gros vers de farine sont gras et ne se donnent qu'une fois par semaine au maximum.

Donnez autant d'insectes de taille adaptée que l'animal en mange en 15 minutes. Les jeunes sont nourris tous les jours, les jeunes adultes tous les deux ou trois jours. Les adultes dont la queue est plus épaisse que le cou peuvent être nourris tous les cinq jours. Ne laissez pas d'insectes dans le terrarium, car les grillons peuvent ronger l'animal pendant son sommeil. Ne capturez jamais d'insectes au jardin.

Les insectes doivent être bien nourris pendant au moins vingt-quatre heures avant d'être distribués. Saupoudrez-les de calcium sans D3 si le terrarium a des UVB, sinon de calcium avec D3. Donnez un multivitamine contenant de la vitamine A (pas de bêta-carotène) une fois par semaine aux jeunes et toutes les deux semaines aux adultes. L'animal peut cesser de manger pendant des semaines ou des mois en période de reproduction ou lors d'une période froide. C'est normal si le poids reste à peu près stable.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Eublepharis turcmenicus est un gecko calme, et la manipulation suit celle de *E. macularius* : l'animal peut être manipulé après deux semaines de repos pour s'installer et lorsqu'il mange normalement. Commencez par de courtes séances de cinq minutes et augmentez lentement. Asseyez-vous près du sol, soutenez à la fois les pattes, le corps et la queue, et laissez l'animal aller

librement d'une main à l'autre. Ne saisissez jamais la queue.

Avant l'accouplement, le mâle et la femelle émettent de faibles sons de gazouillis. Chez *E. macularius*, l'animal peut en outre cliqueter, siffler, aboyer ou crier. Des sons aigus pendant la manipulation signifient qu'il est mécontent. De rapides mouvements de queue s'observent lors de la chasse et de l'accouplement. Un lent balancement de la queue avec le dos relevé est un signe clair que l'animal veut qu'on le laisse tranquille.

Dans la nature, les animaux partagent volontiers un abri le jour, mais vont chacun de leur côté la nuit. En captivité, le plus sûr est de les garder séparément.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les mâles présentent une rangée de pores devant le cloaque et deux renflements ovales derrière, où se logent les hémipénis. Les femelles n'ont ni pores ni renflements. Chez *E. macularius*, le sexage est le plus sûr lorsque l'animal mesure 13-15 cm. Chez *E. turcmenicus*, une femelle d'élevage peut être accouplée à 18 mois, après sa première hibernation ; ce chiffre repose sur peu d'animaux. Les femelles doivent être adultes et en bon état avant d'être utilisées pour la reproduction.

ACCOUPLEMENT

Sans hibernation, les méthodes de *E. macularius* ne donnent aucun accouplement fécond chez *Eublepharis turcmenicus*. Offrez aux animaux une hibernation de trois mois à 13-14 °C, de sorte qu'ils en sortent en mars. Gardez-les ensuite séparés pendant un mois, puis placez un seul mâle à la fois auprès de la femelle. L'accouplement a lieu la nuit. Dans la nature, les animaux sont cachés d'octobre à la mi-avril, et l'accouplement a probablement lieu après.

La femelle doit être saine et en bon état. Surveillez les morsures et les égratignures lors de la présentation, et séparez immédiatement les animaux si cela tourne mal.

PONTE ET COUVÉES

Une ponte comprend typiquement deux œufs, parfois trois. Les œufs sont pondus début juin et enfouis à environ 8 cm de profondeur dans un substrat sableux. Chez *E. macularius*, une femelle peut pondre jusqu'à six fois par an, mais pour *E. turcmenicus* le nombre n'est pas connu. Placez donc dans le terrarium une boîte de ponte contenant de la terre humide ou de la vermiculite, par exemple dans un abri du côté frais.

La femelle utilise beaucoup de calcium pour les œufs. Offrez-lui de la poudre de calcium sans D3 dans une petite coupelle, et laissez-la prendre ce dont elle a besoin. Donnez beaucoup d'insectes et surveillez le poids.

INCUBATION

Les œufs sont déplacés avec précaution, sans être retournés, dans une petite boîte contenant de la perlite ou de la vermiculite humide. À 27 °C, les œufs éclosent après environ 57 jours ; ce chiffre repose sur peu d'œufs. En comparaison, les œufs de *E. macularius* éclosent après 45-53 jours à 28 °C. Chez *E. macularius*, la température d'incubation détermine le sexe ; si cela vaut aussi pour cette espèce, cela n'a pas été étudié.

La boîte doit avoir quelques petits trous d'aération et être placée à un endroit où la température est stable. Utilisez un incubateur si la température de la pièce varie. Les œufs qui s'affaissent et moisissent sont en général morts.

En savoir plus: Incubation des œufs

ÉLEVAGE DES JEUNES

À l'éclosion, les jeunes mesurent environ 8 cm queue comprise. Ils doivent être placés individuellement dans une petite boîte avec du papier absorbant ou un substrat légèrement humide, un petit abri et un abri humide, et disposer d'une petite gamelle d'eau à bord bas. Les premiers jours, ils vivent sur leur vitellus, puis ils doivent recevoir chaque jour de petits grillons et des larves de fausse teigne saupoudrés de calcium et de vitamines.

Gardez-les isolés ou seulement avec des animaux de même taille, et pesez-les régulièrement.

Santé et erreurs courantes

Les problèmes typiques chez *Eublepharis turcmenicus* sont les mêmes que chez son proche parent *E. macularius* :

- Problèmes de mue, où des restes de peau restent collés aux doigts et à la queue. Offrez un abri humide et détachez

doucement les restes avec de l'eau tiède.

- Manque de calcium et de vitamine D3, qui provoque une maladie osseuse avec mâchoire molle, pattes tordues et incapacité à soulever la poitrine du sol. Saupoudrez tous les insectes et fournissez des UVB.
- Constipation (impaction) après ingestion de sable fin, d'écorce ou d'autres substrats. Utilisez un substrat adapté et ne nourrissez pas sur le substrat.
- Queues perdues après une manipulation ou une bagarre. Elle repousse, mais a un aspect différent.
- Infection respiratoire si le terrarium est trop humide et mal ventilé.

Les animaux dissimulent bien la maladie. Pesez donc l'animal chaque semaine et notez le poids, l'appétit et les mues. Une perte de poids est souvent le premier signe. Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas pendant plusieurs semaines en dehors d'une période fraîche 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.