herpy

TORTUES TERRESTRES ET AQUATIQUES

Tortue crêpe

Malacochersus tornieri

Malacochersus tornieri est une petite tortue terrestre d'Afrique de l'Est dont la carapace est exceptionnellement plate, mince et souple. Elle vit sur des collines rocheuses, en savane sèche et en broussaille, et s'enfonce dans d'étroites fissures de rocher plutôt que de se retirer dans sa carapace. La carapace mesure 15 à 18 cm, la femelle ne pond qu'un seul œuf à la fois, et l'espèce est en danger critique d'extinction dans la nature.

Famille: Testudinidae Nom anglais: African Pancake Tortoise Ancien nom: *Testudo tornieri; Testudo loveridgii*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**15-18 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**20-30 ans**
Activité	**Le jour**
Mode de vie	**Rupicole**
Habitat	**Semi-désert, savane et terrain rocheux**
Difficulté	**Expérimenté**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**100 × 60 × 40 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-28 °C**
Zone de bain de soleil	**32-35 °C**
Température, nuit	**18-22 °C**
Hygrométrie	**30-50 %**
Eau	**Gamelle d'eau**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 2
Alimentation	**Plantes**
Détention	**Seul ou en couple**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**1 œufs**
Pontes par an	**1-4**
Incubation	**120-185 jours** à 28-30 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

CITES	**Annexe I**
Annexe UE	**Annexe A**
UICN	**En danger critique (CR)**

À propos de l'espèce

Malacochersus tornieri est une petite tortue terrestre, la seule espèce de son genre. La carapace (dossière) mesure 15 à 18 cm et diffère de celle de toutes les autres tortues terrestres : elle est plate, mince et souple, car les plaques osseuses sous les écailles cornées présentent de grandes ouvertures. Cela rend l'animal léger et rapide, mais la carapace n'offre guère de protection. Chez les jeunes tout juste éclos, la carapace est bombée comme chez les autres tortues terrestres, et ce n'est qu'avec la croissance qu'elle s'aplatit.

La dossière est brun clair à brun jaunâtre, souvent ornée d'un motif sombre en étoile sur chaque plaque, et le plastron est jaune pâle avec des sutures foncées. La tête et les membres sont brun jaunâtre. Les pattes sont fines, avec de fortes griffes, et l'animal grimpe vite et avec assurance. Les femelles sont un peu plus grandes que les mâles.

L'espèce a été décrite en 1903 et porte le nom du zoologiste allemand Gustav Tornier. Le nom de genre vient des mots grecs signifiant mou et terre sèche. Le motif et la couleur varient beaucoup d'un animal à l'autre.

Répartition et habitat

Malacochersus tornieri vit dans le sud du Kenya et dans le nord et l'est de la Tanzanie. Il existe aussi de petites populations dans le nord de la Zambie, et l'espèce est signalée au Malawi. Elle a été décrite à Busisi, près du lac Victoria, en Tanzanie. Une population introduite existe vraisemblablement au Zimbabwe.

Les populations sont dispersées et isolées, car l'espèce n'existe que là où se trouvent des collines rocheuses adaptées. Elle vit depuis les basses terres jusqu'à environ 1 800 m d'altitude. Le Kenya exige depuis 1981 une autorisation écrite pour l'exportation, et comme l'espèce figure à l'annexe I de la CITES, les animaux prélevés dans la nature ne peuvent pas faire l'objet d'un commerce international à des fins commerciales. Les animaux du commerce sont donc issus d'élevage.

> **Aire d'origine:** Kenya, Tanzanie et Zambie.

HABITAT

Malacochersus tornieri vit sur des kopjes : des collines rocheuses isolées et des chaos de blocs, en savane sèche et en broussaille épineuse avec des acacias et des *Commiphora*. Le climat est semi-aride, avec une saison des pluies courte et une longue saison sèche, et les journées sont chaudes.

Toute sa vie est liée aux fissures de rocher. Les animaux ne sortent qu'environ une heure à la fois, surtout le matin et en fin d'après-midi, pour manger et se réchauffer, et s'éloignent rarement de leur abri. En cas de danger, ils courent jusqu'à la fissure la plus proche, s'y enfoncent et s'y coincent, vraisemblablement en pressant le dos contre le plafond et en gonflant leur corps d'air, si bien qu'on peut à peine les en extraire. Plusieurs animaux partagent souvent la même fissure. Pendant les mois les plus chauds, ils entrent peut-être en estivation sous des pierres plates, mais ils n'hibernent pas. Leur nourriture se compose de graminées sèches, d'herbes et de plantes succulentes comme l'aloès, et ils mangent les fruits tombés au sol quand ils en trouvent. La femelle pond son œuf dans une terre meuble et sableuse, surtout en juillet et en août.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

On dispose de peu d'informations détaillées sur l'entretien de *Malacochersus tornieri*, et les animaux prélevés dans la nature sont très difficiles à acclimater à la captivité. La température, l'humidité, les UVB et l'incubation s'appuient donc en partie sur l'habitat et sur d'autres tortues terrestres de régions sèches.

Le terrarium doit offrir de la place pour se déplacer et grimper, et l'élément essentiel de l'aménagement est constitué par les fissures de rocher. Un animal de 15 à 18 cm a besoin d'au moins 100 × 60 × 40 cm, et un couple d'au moins 120 × 60 × 40 cm. Construisez des empilements stables de pierres plates et de plaques de schiste, de façon à créer des fissures dans lesquelles l'animal peut s'enfoncer, et veillez à ce que les empilements ne puissent pas s'effondrer. Les fissures trop larges ne sont pas utilisées, et celles qui sont trop étroites peuvent piéger l'animal. Gardez un écart de quelques centimètres entre les plaques, et aménagez plusieurs fissures pour que les animaux puissent chacun avoir la leur.

Le sol est un mélange sec de sable, de terre et de gravier sur 5 à 10 cm de profondeur. Le terrarium doit être ouvert sur le dessus ou bien ventilé, car l'espèce est maintenue au sec. Placez un bord opaque devant la vitre pour que l'animal n'essaie pas de grimper contre elle. L'animal est un excellent grimpeur ; tous les rebords et couvercles doivent donc être sécurisés. Par les chaudes journées d'été, l'animal profite d'un enclos extérieur avec des empilements de rochers, des plantes sèches et de l'ombre, mais il doit rentrer à l'intérieur la nuit.

En savoir plus: Lumière et UVB En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation En savoir plus: Incubation des œufs

TEMPÉRATURE

Le jour, la température doit être de 24 à 28 °C, et la nuit de 18 à 22 °C. L'espèce préfère des températures plus basses que beaucoup d'autres tortues terrestres et ne passe pas longtemps au soleil, mais un point chaud local de 32 à 35 °C lui permet de se réchauffer quand elle le souhaite. Utilisez une lampe chauffante à rayonnement avec thermostat à une extrémité, et aménagez des abris à l'ombre du côté frais, afin que l'animal puisse choisir.

L'espèce n'hiberne pas et doit être maintenue au chaud toute l'année.

En savoir plus: Chaleur et température

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air doit être faible, 30 à 50 %. Le terrarium doit être sec, mais une petite coupelle d'eau potable propre doit toujours être disponible. Renouvelez l'eau chaque jour. Un abri situé dans l'un des empilements de rochers peut être légèrement brumisé de temps en temps, afin de créer un microclimat plus humide où se réfugier. Le sol doit sécher à nouveau ensuite, car une humidité persistante provoque des infections respiratoires et des problèmes de carapace.

Les jeunes se déshydratent plus facilement que les adultes et peuvent prendre un bref bain dans une eau tiède et peu profonde une à deux fois par semaine.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Malacochersus tornieri est diurne et sort surtout tôt et tard dans la journée. Les UVB sont indispensables lorsque l'animal est maintenu à l'intérieur : zone 2 de Ferguson, soit un indice UV de 2,0 à 3,0 sur une partie du terrarium. Les abris doivent être placés de façon que l'animal puisse se soustraire à la lumière quand il le souhaite. L'éclairage suit les saisons, avec 12 heures par jour. Le verre et le plexiglas arrêtent les UVB, et un tube UVB perd en puissance avec le temps ; remplacez-le selon les indications du fabricant.

ALIMENTATION

L'alimentation est sèche et riche en fibres. Donnez des graminées sèches, du foin et des plantes sauvages comme le pissenlit, le trèfle et la vesce, et incluez des plantes succulentes comme l'aloès et l'orpin. Des feuilles de salade vert foncé peuvent être utilisées, et les fruits ne sont qu'une friandise occasionnelle en petites quantités. Les insectes et autres aliments d'origine animale ne sont pas nécessaires.

Saupoudrez la nourriture d'un complément de calcium et laissez un os de seiche à disposition. Les adultes comme les jeunes sont nourris chaque jour en petites quantités. Trop de protéines et trop de fruits entraînent une croissance trop rapide et une carapace déformée. La carapace est molle et mince, de sorte qu'un apport abondant de calcium et des UVB sont particulièrement importants.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Malacochersus tornieri est timide, mais active et persévérante. Elle grimpe, se cache et ne sort que lorsque le calme règne. Elle ne se retire pas dans sa carapace, mais court vers la fissure la plus proche et s'y enfonce lorsqu'elle est dérangée. La carapace est molle et mince ; l'animal ne doit donc jamais être soulevé par la carapace d'une prise ferme, et il doit être manipulé le moins possible. Soulevez-le avec précaution sous le ventre, à deux mains, et ne le laissez pas tomber.

Dans la nature, les animaux vivent ensemble dans les fissures et se tolèrent. En terrarium, un mâle et une femelle peuvent être maintenus ensemble, mais les mâles peuvent se blesser gravement, surtout lorsqu'il n'y a qu'une seule femelle ; deux mâles ne doivent donc pas être maintenus ensemble. S'il y a plusieurs animaux, il faut de nombreuses fissures, et en cas de signes de harcèlement, les animaux doivent être séparés.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

La femelle est un peu plus grande que le mâle. Le sexe est difficile à déterminer chez les jeunes. L'âge et la taille à la maturité sexuelle ne sont pas documentés, et la longévité de 20 à 30 ans est une estimation fondée sur d'autres petites tortues terrestres.

ACCOUPLEMENT

La saison des accouplements va de janvier à février dans la nature, mais les animaux en captivité peuvent se reproduire toute l'année. Les mâles se battent pour les femelles, et le mâle mord les pattes de la femelle avant de la monter. Offrez à la femelle de nombreuses cachettes et la possibilité de s'éloigner, et séparez les animaux si elle se blesse. D'autres détails sur l'accouplement ne sont pas documentés.

PONTE ET COUVÉES

La femelle ne pond qu'un seul œuf allongé à la fois. Elle peut pondre plusieurs œufs au cours d'une saison, à quatre à huit semaines d'intervalle, mais le nombre total par an n'est pas documenté ; 1 à 4 est une estimation. Elle creuse un nid d'environ 10 cm de profondeur dans une terre meuble et sableuse ; offrez-lui donc un bac rempli de sable et de terre secs sur une bonne épaisseur.

INCUBATION

La durée d'incubation est de 4 à 6 mois, environ 185 jours à faible humidité. L'œuf est incubé à 28-30 °C dans un incubateur, sur de la vermiculite sèche à légèrement humide, et il ne doit pas être retourné. Le sexe dépend de la température d'incubation, mais la limite entre mâles et femelles n'est pas connue pour l'espèce.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes mesurent 3 à 5 cm et sont autonomes dès le premier jour. La carapace est bombée à l'éclosion et ne s'aplatit qu'avec la croissance. Offrez-leur le même aménagement qu'aux adultes, avec des abris et des fissures de rocher, et nourrissez-les chaque jour d'herbes et de graminées sèches. D'autres données d'élevage ne sont pas documentées.

Santé et erreurs courantes

Les animaux prélevés dans la nature sont souvent en mauvais état, et l'espèce est difficile à acclimater à la captivité. La carapace est molle et mince et peut être endommagée par la pression, les chutes et une prise trop ferme.

- Lésions et déformations de la carapace : croissance trop rapide, trop de protéines et de fruits, et manque de calcium et d'UVB.
- Infection respiratoire : écoulement nasal et respiration sifflante en cas de froid et d'humidité persistante.
- Déshydratation : surtout chez les jeunes, avec apathie et yeux enfoncés.
- Parasites : les nouveaux animaux doivent être contrôlés par des analyses de selles.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal ne mange pas, maigrit ou a des selles molles. Les nouveaux animaux doivent être placés en quarantaine avant d'être réunis avec d'autres tortues.

En savoir plus: Quarantaine et hygiène

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.