herpy

TORTUES TERRESTRES ET AQUATIQUES

West African Mud Turtle

Pelusios castaneus

Pelusios castaneus est une tortue de taille moyenne originaire d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale. La carapace atteint 18-28 cm et l'espèce peut vivre 30-50 ans. Rustique, active et gloutonne, elle exige un grand bac filtré avec de l'eau chaude, une zone d'insolation chaude et des UVB. Les animaux rentrent la tête sur le côté, sous le bord de la carapace, et les mâles poursuivent violemment les femelles.

Famille: Pelomedusidae Ancien nom: *Emys castanea; Pelusios derbianus; Pelusios seychellensis*

INFORMATIONS ESSENTIELLES

L'ANIMAL

Taille adulte	**18-28 cm** longueur totale queue comprise
Espérance de vie	**30-50 ans**
Activité	**Le jour et la nuit**
Mode de vie	**Semi-aquatique**
Habitat	**Savane, forêt tropicale humide et zone humide**
Difficulté	**Intermédiaire**

ENTRETIEN

Terrarium min.	**150 × 75 × 50 cm** L × l × H pour 1 adulte
Température, jour	**24-29 °C**
Zone de bain de soleil	**32-36 °C**
Température, nuit	**20-24 °C**
Hygrométrie	**50-80 %**
Eau	**Aquaterrarium** profondeur 15-25 cm
Température de l'eau	**24-27 °C**
UVB	**Indispensables** Zone de Ferguson 3
Alimentation	**Insectes, aliment complet, plantes, vertébrés et vers/escargots**
Détention	**Seul ou un mâle avec plusieurs femelles**

REPRODUCTION

Reproduction	**Ovipare**
Taille de la ponte	**11-27 œufs**
Pontes par an	**1-2**
Incubation	**53-75 jours** à 27-31 °C

PROTECTION ET FORMALITÉS

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

À propos de l'espèce

Pelusios castaneus est une tortue de taille moyenne de la famille des Pelomedusidae, les tortues pleurodires africaines, qui rentrent la tête et le cou sur le côté au lieu de les rentrer droit vers l'arrière. Toutes les mesures du texte correspondent à la longueur de la carapace (dossière). Les femelles atteignent 28 cm, les mâles 25 cm. La carapace est allongée à ovale, plus large derrière le milieu, d'un brun foncé uniforme. Le plastron est le plus souvent noirâtre, avec une large zone jaune aux limites floues, et présente une charnière permettant de relever la partie antérieure pour fermer l'ouverture devant la tête. Il n'y a pas de plaque nucale devant la première plaque vertébrale, et le plastron porte une petite plaque supplémentaire entre les plaques gulaires.

La tête est de couleur olive à brune, avec des dessins sombres sinueux sur le dessus et deux petits barbillons sur la mâchoire inférieure. Les pattes sont gris brun foncé à l'extérieur et jaunes à l'intérieur, les palmures sont peu développées et chaque pied porte cinq griffes puissantes. Il existe trois formes : une forme typique, une forme de forêt tropicale à carapace entièrement brun foncé à noire, et une forme de savane à carapace brun clair couleur caramel et plastron entièrement jaune. L'espèce est souvent citée avec *Pelusios subniger*, dont la tête est uniforme, sans dessins. *Pelomedusa subrufa* ressemble à l'espèce, mais possède un plastron rigide, sans charnière.

Contrairement à beaucoup d'autres tortues aquatiques, l'espèce ne mue pas ses plaques écailleuses, mais perd de grands morceaux de peau. De nouvelles couches se forment sous les anciennes, de sorte que la saleté et les algues restent en place et que la carapace doit être maintenue propre. Certains animaux peuvent émettre un liquide nauséabond par des glandes situées à l'aine et à l'aisselle lorsqu'on les manipule. En captivité, l'espèce peut vivre plus de 50 ans.

Répartition et habitat

Pelusios castaneus vit en Afrique de l'Ouest et en Afrique centrale : du Sénégal et de la Gambie le long du golfe de Guinée, en passant par la Sierra Leone, le Liberia, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo, le Bénin et le Nigeria, jusqu'au Cameroun, à la Guinée équatoriale, au Gabon, au Congo et à l'ouest de la République démocratique du Congo, ainsi qu'à l'Angola et à la République centrafricaine. L'espèce se rencontre aussi à São Tomé. *Pelusios seychellensis*, décrit aux Seychelles et longtemps considéré comme éteint, est aujourd'hui un synonyme : les animaux sur lesquels reposait la description étaient des *P. castaneus* mal étiquetés.

L'espèce a été introduite en Guadeloupe, aux Antilles ; la carte ne montre que l'aire de répartition d'origine. La présence au Mali et au Cameroun n'est pas confirmée avec certitude. *Pelusios chapini* a été considéré comme une sous-espèce jusqu'en 1983 et est aujourd'hui une espèce à part entière.

> **Aire d'origine:** Sénégal, Gambie, Guinée-Bissau, Guinée, Sierra Leone, Liberia, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Mali, Ghana, Togo, Bénin, Nigeria, Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon, Congo-Brazzaville, Congo-Kinshasa, Angola, République centrafricaine et Sao Tomé-et-Principe.

HABITAT

Pelusios castaneus vit dans de nombreux types d'eaux douces : étangs, marais, cours d'eau lents, lacs et bords de lagunes, de la forêt tropicale à l'ouest jusqu'à la savane sèche. Au Gabon, elle fréquente les eaux peu profondes et densément végétalisées, et dans la région du Congo souvent des marais envahis de papyrus. L'espèce est surtout active pendant la saison des pluies. Les adultes se chauffent beaucoup au soleil sur les berges boueuses et les troncs d'arbres, tandis que les jeunes s'exposent rarement et se cachent dans la végétation.

Pendant la saison sèche, beaucoup de milieux s'assèchent. Les animaux s'enfouissent alors dans la boue ou le sable et entrent en estivation jusqu'au retour des pluies. Ils aiment marcher sur le fond et fouiller le substrat à la recherche de nourriture. L'espèce est active de jour comme de nuit.

En savoir plus: Repos hivernal et saisons

Entretien

LE TERRARIUM

Maintenez l'animal dans un grand aquarium ou un bac, non dans un terrarium ordinaire. Le bac doit mesurer au moins cinq fois la longueur de la carapace et, en largeur, la moitié de sa longueur, la partie émergée étant comprise dans la surface au sol. Un seul adulte doit donc avoir un bac d'au moins 150 × 75 × 50 cm avec 15-25 cm d'eau, soit environ 200 litres d'eau, et un rebord dépassant l'eau d'au moins 20 cm. Jusqu'à quatre adultes ont besoin d'au moins 180 × 75 × 50 cm. L'espèce grimpe bien avec ses griffes ; le bac doit donc avoir un couvercle, et l'aménagement ne doit pas former un escalier jusqu'au rebord.

Aménagez avec des plantes, des racines, de grandes pierres plates et des moitiés de pots en terre cuite, afin que les animaux puissent se cacher les uns des autres. Les plantes flottantes comme la laitue d'eau et la jacinthe d'eau offrent un abri. Le substrat peut être du sable, de grosses pierres (trop grosses pour être avalées) ou rien du tout ; un fond nu est le plus facile à nettoyer, mais les animaux aiment creuser dans le sable. Une eau brunâtre, chargée en tanins issus des racines, apaise les animaux. La partie terrestre doit permettre à l'animal de sortir entièrement de l'eau sous la lampe chauffante.

Idéalement, ne gardez qu'un seul animal. Les mâles poursuivent violemment les femelles et peuvent les mordre gravement au cou ; un groupe doit donc comprendre plusieurs femelles par mâle, avec de nombreuses cachettes, et il doit être possible de séparer les animaux. Deux mâles ne se gardent pas ensemble. Une agressivité peut apparaître au moment du nourrissage.

TEMPÉRATURE

L'eau doit être à 24-27 °C. Une eau plus chaude rend l'animal agité, et dans une eau plus fraîche il perd l'appétit et cherche la chaleur. Un chauffage d'aquarium derrière un écran en plastique est normalement nécessaire, sauf si la pièce est assez chaude.

L'air doit être à 24-29 °C le jour, et la zone d'insolation à 32-36 °C en surface. Utilisez une lampe chauffante ou une lampe émettant à la fois chaleur et UVB au-dessus de la partie terrestre. La nuit, l'air peut descendre à 20-24 °C, mais pas en dessous d'environ 17 °C. Protégez l'animal des courants d'air.

Dans la nature, l'espèce estive pendant la saison sèche. Ce n'est pas nécessaire en captivité, mais cela favorise la reproduction : le niveau d'eau est abaissé progressivement tandis que l'eau est chauffée à 30-35 °C, jusqu'à ce que le bac soit presque sec et que l'animal s'enfouisse dans un endroit plus frais. Seuls des animaux sains et bien nourris peuvent estiver. L'espèce n'hiberne pas et ne doit être placée à l'extérieur que s'il fait assez chaud.

En savoir plus: Lumière et UVB

HYGROMÉTRIE ET EAU

L'humidité de l'air a peu d'importance pour une tortue aquatique ; 50-80 % dans la pièce convient. L'air au-dessus du bac doit être chaud et sans courant d'air, car un air froid et humide augmente le risque d'infections respiratoires.

L'eau se salit vite, car l'espèce mange goulûment et fait du désordre. Utilisez une eau sans chlore et effectuez régulièrement des changements d'eau partiels, même avec un filtre.

En savoir plus: Hygrométrie, brumisation et ventilation

EAU ET QUALITÉ DE L'EAU

L'eau doit être maintenue propre, car l'espèce ne mue pas ses plaques écailleuses et la saleté reste donc sur la carapace. La profondeur d'eau est de 15-25 cm pour les adultes, de préférence en pente douce, et d'environ 10 cm pour les jeunes. L'espèce marche beaucoup sur le fond et n'a pas besoin d'eau profonde.

Utilisez un filtre puissant, dimensionné pour au moins 2-3 fois le volume d'eau. Sans filtre, l'eau doit être changée tous les deux ou trois jours. Nourrir dans un bac séparé divise le nettoyage par deux. Utilisez une eau sans chlore. Raccordez le matériel électrique situé près de l'eau à un disjoncteur différentiel, et débranchez-le avec les mains sèches avant de toucher au filtre.

ÉCLAIRAGE ET UVB

Les UVB sont nécessaires à la vitamine D3 et à l'absorption du calcium, et ils limitent en outre les bactéries sur la carapace. Les adultes se chauffent beaucoup au soleil : il faut donc une zone d'insolation sèche et chaude avec une lampe puissante, et les jeunes doivent aussi disposer d'une zone d'insolation. La zone 3 convient à une espèce qui s'expose beaucoup. Utilisez un tube UVB de haute qualité ou une lampe émettant à la fois chaleur et UVB au-dessus de la zone d'insolation, sans verre ni plastique entre les deux, et remplacez la source lumineuse selon les indications du fabricant, car l'intensité des UVB diminue.

L'éclairage doit être allumé 10-12 heures par jour. Sous l'eau, on peut prévoir de l'ombre et des plantes afin que les animaux puissent se retirer.

En savoir plus: Calcium, vitamines et compléments

ALIMENTATION

Pelusios castaneus est omnivore, mais penche fortement vers la viande. Dans la nature, elle mange des crustacés, des insectes, des poissons, des crevettes, des crabes et de gros escargots, ainsi qu'un peu de végétation comme la laitue d'eau et des graines. En captivité, elle accepte des poissons d'eau douce entiers, des crevettes, des vers de terre, des grillons, des escargots, des moules et des vers de farine, des morceaux de poulet et de dinde, des souris décongelées et des granulés pour tortues aquatiques. Le foie de poulet peut être donné de temps en temps, car il est riche en vitamine A. Fruits et légumes ne sont donnés qu'occasionnellement ; la laitue d'eau et la jacinthe d'eau peuvent être proposées.

L'espèce est gloutonne et apprend vite qui la nourrit. Les adultes sont nourris tous les deux ou trois jours avec ce qu'ils mangent en quelques minutes, et les jeunes tous les jours. Le nourrissage se fait de préférence dans un bac séparé. Saupoudrez régulièrement le repas de calcium, et donnez aux insectes nourriciers une alimentation riche en calcium avant de

les utiliser. Les granulés peuvent constituer l'aliment de base, mais l'alimentation doit être variée.

En savoir plus: Proies : élevage et reproduction

COMPORTEMENT ET MANIPULATION

Pelusios castaneus est calme, curieuse et active. Les animaux se rétractent en général lorsqu'on les manipule, mordent rarement, mais peuvent griffer avec leurs griffes acérées pour se libérer. L'animal ne doit être soulevé que si nécessaire, par exemple lors des changements d'eau et des contrôles de santé, et se saisit à l'arrière de la carapace.

Les animaux aiment s'empiler pour obtenir la meilleure place au soleil. Les femelles doivent disposer de nombreuses cachettes, car les mâles sont brutaux pendant la cour. Une agressivité peut apparaître pendant le nourrissage ; les jeunes sont donc tenus à l'écart des adultes, sinon ils sont mordus ou mangés.

Reproduction

MATURITÉ SEXUELLE ET SEXAGE

Les femelles sont plus grandes que les mâles, et les mâles ont une queue plus longue et plus épaisse. Les femelles pondent à partir d'une longueur de carapace d'environ 12 cm. L'âge à la maturité sexuelle n'est pas documenté.

ACCOUPLEMENT

Le mâle frotte son museau contre celui de la femelle pour la maintenir immobile, grimpe sur sa carapace et s'y agrippe avec ses griffes. Il peut aussi lui donner des coups de tête sur le museau. L'accouplement a lieu surtout après une période de repos. Les femelles doivent disposer de plusieurs cachettes, car la cour du mâle est brutale et la femelle peut recevoir de graves morsures au cou. Gardez donc plusieurs femelles par mâle, et séparez les animaux si la femelle est blessée.

PONTE ET COUVÉES

Environ deux mois après l'accouplement, la femelle commence à chercher un endroit où pondre. Dans la nature, elle pond jusqu'à deux fois par an, en captivité en général une seule. Une ponte compte 11-18 œufs, jusqu'à 27 chez les grandes femelles. Les œufs sont blancs, allongés et à coquille souple, de 33-37 × 17-27 mm et de 6-15 g. La femelle creuse un trou profond avec les pattes arrière, et les grandes femelles peuvent enfouir les œufs très profondément. Offrez-lui sur la partie terrestre une caisse de sable et de terre afin qu'elle ait un endroit où creuser.

INCUBATION

Les œufs sont incubés sur de la vermiculite humide dans une boîte percée de trous d'aération, à 90-95 % d'humidité. À 29-31 °C, ils éclosent après 53-59 jours, et à plus basse température après jusqu'à 75 jours. Le sexe est déterminé par la température : en dessous d'environ 26 °C et au-dessus d'environ 29 °C, on obtient surtout des femelles, et à 27-28 °C surtout des mâles.

ÉLEVAGE DES JEUNES

Les jeunes ont besoin d'une eau peu profonde, d'environ 10 cm, avec de nombreuses plantes comme cachettes et une zone d'insolation. L'eau doit être à 24-27 °C. Ils commencent à manger après 4-7 jours et reçoivent de petites versions de la nourriture des adultes, par exemple des larves de moustiques, de petits poissons, des escargots et de petits morceaux de poulet. Les jeunes sont tenus à l'écart des adultes et ne sont sortis à l'extérieur que lorsqu'ils mesurent 8-10 cm.

Santé et erreurs courantes

Les tortues dissimulent la maladie ; soyez donc attentif aux changements. Pesez et mesurez l'animal régulièrement, et tenez un journal du poids, de l'appétit et du comportement. Un animal en bonne santé a une carapace lisse et propre, des yeux clairs et il est actif.

Problèmes typiques et erreurs d'entretien : - Manque d'UVB ou de calcium : il provoque une carapace déformée et une maladie osseuse, avec des yeux et des membres gonflés et des plaies ouvertes sur la peau. - Eau sale : l'espèce ne mue pas ses plaques écailleuses, de sorte que la saleté et les algues restent en place et peuvent provoquer la pourriture de la carapace. - Eau trop froide ou courants d'air : l'animal perd l'appétit, s'affaiblit et tombe plus facilement malade. - Parasites : petits vers dans l'eau, bulles au nez ou problèmes de nage. - Morsures de congénères : les mâles peuvent blesser les femelles.

Tous les reptiles peuvent être porteurs asymptomatiques de *Salmonella* et contaminer les humains. Lavez-vous les mains avant et après tout contact avec l'animal, l'eau et le matériel. Après une morsure, rincez la plaie à l'eau courante et nettoyez-la avec un savon doux.

Consultez un vétérinaire expérimenté en reptiles si l'animal maigrit, ne mange pas, garde la bouche ouverte 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/tortues/pelusios-castaneus