

Le chat des sables

Par Monika Köhler

CLASSIFICATION

Ordre : Carnivore

Genre : Felis

Le Chat des Sables est une des 4 espèces du genre « Felis », comprenant également le chat, le chat à pieds noirs et le chat sauvage. Ce genre est un des plus anciens encore existant chez les félins. Le genre « Felis » s'est en effet distingué des genres proches, « Octolobus » et « Prionailurus », il y a 8 à 10 millions d'années. Le Chat des Sables est une des dernières espèces à avoir divergé. Son parent le plus proche est le chat sauvage. Le nom scientifique du Chat des Sables est « Felis Margarita ».

On distingue 6 sous-espèces :

Felis margarita margarita : Afrique du Nord

Felis margarita airensis : Niger

Felis margarita harrisoni : Arabie

Felis margarita meinertzhageni : Sahara

Felis margarita thinobia : Est de la mer Caspienne

Felis margarita scheffeli : Pakistan

Deux espèces sont représentées en captivité, «scheffeli» et « harrisoni ».



© Jack Hurault

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Le Chat des Sables est l'une des plus petites espèces de félins. Il a un petit corps rond et des pattes courtes. Il mesure de 40 à 57 cm de la tête à la base de la queue. La tête est grande et large, proportionnellement au corps. Les oreilles très grandes sont placées en bas de chaque côté de sa tête. La queue mesure 27 à 35 cm. Le poids moyen est de 2.5 à 4.5 kg. La fourrure dense et soyeuse peut être de n'importe quelle couleur : de sablée à un gris clair, avec des zébrures brun foncé noires des « tabby » à la fois sur son visage et son corps. Il a une couche dense de poils touffus sur le dessus des pattes afin de protéger leur garniture ainsi que les coussinets contre les sables chauds et vents desséchants. Au Sahara, la température du sable en surface peut atteindre 124 °C en journée, ce qui est plus chaud que le point d'ébullition de l'eau, pouvant ainsi facilement échauder la chair non protégée. Les griffes de ce chat sont mates, puisqu'elles n'ont rien pour s'affiler dans le désert. Il est très dur d'étudier le Chat des Sables de par son caractère sauvage et de ses habitations souterraines. De plus, leurs pattes ne laissent pas d'empreintes dans le sable du fait de la fourrure qui les recouvre même au niveau des coussinets plantaires.

La teinte de leur pelage facilite grandement leur mimétisme. Quant à leurs habitudes nocturnes, elles compliquent encore la tâche pour les dépister et les observer, d'autant que les Chats des Sables ont une nette tendance à fermer les yeux en présence de lampe-torche. Comme tous les félins, ils enterrent leurs selles dans le sable, les rendant impossibles à analyser tant elles sont rapidement desséchées par les chaleurs caniculaires de ces régions.



© Jack Hurault



© Jack Hurault

ORIGINE ET HABITAT

Le « margarita de Felis » a été baptisé du nom du Général Margueritte qui était en service en Algérie en 1856. Il a été découvert par le commandant et naturaliste français Victor Jean-François LOCHE (1806-1863). Le commandant a participé à la mission d'exploration scientifique de l'Algérie qu'il a dirigée à partir de 1853, organisée par le gouvernement français. Il a fait paraître en 1858 son catalogue des mammifères et des oiseaux observés en Algérie dans lequel il décrit 357 espèces d'oiseaux et le Chat des Sables. Il a été le directeur de l'exposition permanente du musée d'histoire naturelle d'Alger et du jardin zoologique d'Alger. Il est mort de fièvre à Bône.

Le Chat des Sables habite les régions arides du désert, dans 5 populations distinctes, au Moyen-Orient. Deux populations de Chat des Sables se produisent dans le désert du Sahara en Afrique du Nord, une population en Arabie Saoudite méridionale, une autour de la mer Caspienne en Russie, et enfin une au Pakistan.



© Jack Hurault

Ce félin habite les lieux rocailleux et les endroits désertiques, évitant les terres d'argile ou de sol compact. On le retrouve également dans des secteurs rocheux arides de montagne. Il est particulièrement bien adapté aux conditions rudes des étendues sableuses désertiques où les températures peuvent atteindre des extrémités climatiques de 58°C à -25°C. Le territoire du Chat des Sables s'étend en moyenne à 16 km², parfois recouverts par les territoires des mâles voisins lors de la chasse ou pour l'accouplement.

REPRODUCTION

Le chat des sables n'a aucune période de reproduction définie. Cependant, selon leur habitat, l'apparition des chatons semble être plus fréquente certains mois. Au Sahara, les chatons naissent plutôt à partir de janvier jusqu'en avril, au Turkmenistan les naissances se font surtout au printemps, au Pakistan plutôt en septembre et octobre.

Le cycle de la femelle dure approximativement 46 jours, mais elle n'est fécondable que pendant 5 jours seulement. La femelle met au monde entre 2 et 4 chatons par portée, au bout de 2 mois de gestation. Ceux-ci se développent rapidement et grossissent très vite pendant les trois premières semaines. Leurs yeux s'ouvrent à 14 jours. A 5 semaines ils peuvent d'eux-mêmes sortir du nid maternel et commencent à creuser pour chercher leur nourriture. Ils resteront ensemble jusqu'à l'âge de 4 mois, âge où ils sont aptes à se

débrouiller seuls pour assurer leur survie. Ils atteignent leur maturité sexuelle à l'âge d'1 an. Ils peuvent vivre jusqu'à 14 ans, mais le taux de mortalité des petits reste élevé, environ 41%.



© Jack Hurault

RÉGIME ET COMPORTEMENT

Le Chat des Sables chasse la nuit des rongeurs, des lézards, des insectes et oiseaux. Son ouïe fine et sa vue l'aident à repérer ses principales proies : la gerbille et la gerboise. Chasseur nocturne, ses grandes oreilles, dont la taille aide aussi à les maintenir fraîches, lui permettent d'entendre les appels et les mouvements même infimes de leur proie. Il passe tout le jour caché dans son terrier. Il est même connu pour chasser les serpents, particulièrement les vipères de sable, qu'il étourdit à l'aide de coups de pattes rapides à la tête avant de leur mordre le cou. Il enterre parfois ses proies dans le sable puis revient plus tard les chercher pour se restaurer. Une des principales et étonnantes adaptations du Chat des Sables à son lieu de vie vient du fait qu'il ne lui est pas nécessaire de boire directement. En effet, l'eau qu'il récupère de ses proies suffit à ses besoins. Il a un système urinaire efficace qui garde longtemps l'urine, de manière à ce qu'il puisse survivre suffisamment de temps sans eau potable, rare dans ces contrées.

Comme la plupart des espèces de chat, le Chat des Sables est



© Jack Hurault

solitaire, le mâle et la femelle se rencontrant uniquement pour l'accouplement. Pendant la rencontre sexuelle, les vocalises sont aiguës ou sifflantes. En dehors de cette période, il possède toute la gamme de vocalises d'un chat domestique, miaulant, ronronnant, feulant, grognant.

Il se terre la journée dans des niches souterraines creusées profondément dans le sable. Il peut être aperçu en-dehors du repaire s'étendant sur le dos, dans le but d'aider la chaleur du corps à s'échapper



© Jack Hurault

MENACES

Les chats des sables peuvent être mordus par les serpents venimeux, attaqués par des oiseaux de proie, et des chiens sauvages. Cependant, ils sont principalement menacés par les humains. Ils ont été souvent chassés puis capturés pour leur magnifique pelage. Beaucoup retirés à leur groupe, emprisonnés et vendus illégalement dans des trafics d'animaux de compagnie. Ils sont également souvent tués par les autochtones lorsqu'ils pillent la volaille. Dans certains endroits de leur habitat, notamment les contrées musulmanes, le chat des sables est vénéré car reconnu comme ayant été le compagnon fidèle de Mahomet. A la différence de la majorité des espèces de félins, celle-ci ne souffre pas de la dégradation de son habitat, puisqu'elle vit dans le désert.



© Jack Hurault

CONSERVATION



© Jack Hurault

Le Chat des Sables n'est pas le petit félin le plus facile à maintenir en captivité. Cette espèce est très sensible aux infections respiratoires, qui constituent la première cause de mortalité des Chats des Sables captifs. Afin d'éviter ce genre de maladie, il est nécessaire de garder les Chats des Sables dans des enclos arides, à l'humidité et à la température stables. Même lorsque l'élevage est un succès, il peut s'avérer compliqué de garder les chatons en vie. Ainsi, sur les 228 Chats des Sables nés en 2007 dans les zoos du monde, 39%, soit plus d'1/3, n'ont pas survécu à leur premier mois. La principale raison des décès est le manque de soins maternels par des chattes mères pour la première fois. Toutefois la population des chats en captivité se maintient. En France, 5 zoos hébergent des Chats des Sables tous appartenant à la sous- espèce arabe : les zoos de Mulhouse, Amnéville, Pont-Scorff, Lyon et le Parc des Félines.

Le Chat des Sables est classé dans la catégorie Near threatened par l'UICN depuis 2002. Cela signifie qu'il se rapproche de la catégorie supérieure (vulnérable). A ce stade, il n'est pas directement en danger, mais les études prouvent que ses populations tendent à diminuer. Il est également classé par la CITES dans son annexe II, qui réglemente sa chasse et son commerce. Sa chasse est interdite dans de nombreux pays comme l'Algérie, l'Iran, Israël, le Kazakhstan, la Mauritanie, le Niger, le Pakistan et la Tunisie. Cependant, il n'existe pas de protection légale dans d'autres pays. C'est le cas de l'Egypte, du Mali, du Maroc, de l'Arabie Saoudite, de la Jordanie, de la Lybie ou encore de l'Ouzbékistan.