

## DESCRIPTION

Le cerf porte-musc est un mammifère ruminant se rapprochant de la taille d'un petit chevreuil. Il a été décrit pour la première fois en 1839 par le naturaliste britannique Brian Houghton Hodgson. Son poil brun hérissé est plus foncé sur son train arrière et sur sa partie dorsale, tandis que le poil de son ventre est plus clair. Sa tête est souvent de couleur plus grisâtre et ses oreilles sont brunes de l'extérieur et forment un arc de cercle grisâtre de l'intérieur. L'arrière-train est courbé et les pattes arrière sont légèrement plus longues que les pattes avant, lui permettant de se déplacer par bonds. Les Moschidae tiennent leurs noms de leurs poches à musc (substance odorante sécrétée pour la reproduction), qui est situé entre l'ombilic et les organes génitaux (uniquement chez les mâles adultes).

## COMPORTEMENT

Le Cerf porte-musc est solitaire (hormis lors de la période de rut) et sédentaire. La taille moyenne de son territoire est comprise entre 13 et 23 km<sup>2</sup> (les territoires des mâles ne se chevauchent pas). Ce dernier a une activité crépusculaire, coïncidant avec les heures de chasses de ses prédateurs (celles-ci débutant vers les 18h, pour se finir au petit matin). Le cerf porte-musc supporte très mal la vie en captivité, des tentatives ont été faites pour développer des fermes de reproduction, mais chaque initiative s'est avérée peu concluante.



Cerf porte-musc, leszodanslemonde

## Carte d'identité

EN

**Ordre :** Artiodactyla

**Famille :** Moschidae

**Nom latin :** *Moschus chrysogaster*

**Nom local :** *Kastūrī mrga (Np)*

**Longueur du corps :** 86 – 100 cm

**Hauteur à l'épaule :** 51 - 53 cm

**Longueur de la queue :** 4 – 6 cm

**Poids :** 11 - 18 kg

**Quantité de musc :** 25 – 30 g par an

**Durée de gestation :** 185 - 195 jours

**Nombre de jeunes par portée :** 1 - 2 individus

**Sevrage :** 3 - 4 mois

**Maturité sexuelle :** 16 - 24 mois

**Longévité en milieu naturel :** 12 - 20 ans

**Régime alimentaire :** herbivore ruminant

**Statut UICN mondiale :** en danger (EN)

## LE CERF PORTE-MUSC DE L'HIMALAYA



Cerf porte-musc, manimalworld

### Le saviez-vous ? Le vampire de l'Himalaya

Les canines supérieures des porte-muscs mâles peuvent mesurer jusqu'à **10 cm** !

En effet, celles-ci poussent tout au long de sa vie, mais il arrive souvent qu'elles se cassent ou s'abîment.

C'est donc un bon moyen pour estimer l'âge d'un individu.

## REPRODUCTION

La période de reproduction se situe généralement entre novembre et janvier, selon l'altitude et la région. Pendant la saison de rut, le mâle va produire le musc, qui avec son odeur très prononcée a pour intérêt de stimuler les femelles à rentrer en œstrus (période où elles deviennent fécondes). Ces dernières mettent bas principalement en mai et en juin. Les jeunes atteindront leurs maturités sexuelles à l'âge de 1 ou 2 ans.

## INTERACTIONS SOCIALES ET PREDATION

Leurs communications se font principalement grâce au système olfactif. Les individus communiquent entre eux par des "latrines" (des empilements de déjections) et par marques odorantes laissées avec leurs parties caudales (la queue) ou leurs glandes interdigitales (situées entre les ongles). Pour éviter leurs prédateurs, ils disposent d'une ouïe particulièrement développée, ainsi que d'un odorat très prononcé et d'une excellente vue.

## Le saviez-vous ? Une alimentation de saison

Le régime alimentaire du porte-musc varie selon la saison.

Dans les périodes clémentes, il se nourrit d'herbe, de graminées, de feuilles et de jeunes pousses, au total il ingère environ **130 espèces** de plantes différentes. Ce petit mammifère a d'ailleurs un petit faible pour les bouleaux de l'Himalaya et les Rhododendrons.

Lorsque l'hiver est bien installé, l'assiette du porte-musc se compose en grande partie de lichens (et d'un peu de verdure qu'il arrive à dénicher).

Bouleau, lebouquetinboiteux



Rhododendron, lebouquetinboiteux



Mousse, lebouquetinboiteux



Piège à collet, ducatillon

## MENACES ET PROTECTION

Ce porte-musc bénéficie d'une protection à l'échelle nationale et internationale, en étant inscrit sur la liste rouge de l'UICN (*Union internationale pour la conservation de la nature*) avec le statut « en danger » et sur l'annexe I (et II pour la Chine) de la CITES (*Convention sur le commerce internationale des espèces de faunes et de flores sauvages menacées d'extinction*).

La menace principale est le braconnage (via l'installation de collets\*) pour le commerce illégal de musc. En plus de provoquer la mort de l'individu (ce qui n'est pas nécessaire pour prélever le musc), on estime que pour une poche de musc de taille suffisamment grande, 3 à 5 porte-musc sont tués (3 individus ont été retrouvés braconnés dans la réserve du Langtang en 2019).

L'autre menace très importante est la perte et la dégradation de leurs habitats (avec des habitats de plus en plus fragmentés). Les causes principales sont la déforestation et l'expansion humaine avec les activités qui en découlent : culture, élevage et sylviculture. Une menace potentielle est la transmission de maladies du bétail vers les populations de porte-muscs.

Les populations locales sont très volontaires pour accueillir et participer aux études sur cette espèce et plus généralement sur la protection de leurs écosystèmes (la documentation sur l'espèce étant relativement faible).



Porte-musc, langstrup



Latrine, sciences et avenir

## Le saviez-vous ?

### Un musc qui vaut de l'or

Cette substance a toujours connu un grand succès, au VII<sup>e</sup> siècle elle était utilisée dans la construction de mosquées (pour son odeur), comme celle de Kara Amed en Iran.

Le musc naturel (il existe maintenant un musc synthétique) est un produit de luxe avec des prix 30 à 200 K€ le litre. Cette denrée si précieuse continue d'alimenter le marché noir avec des prix faramineux.

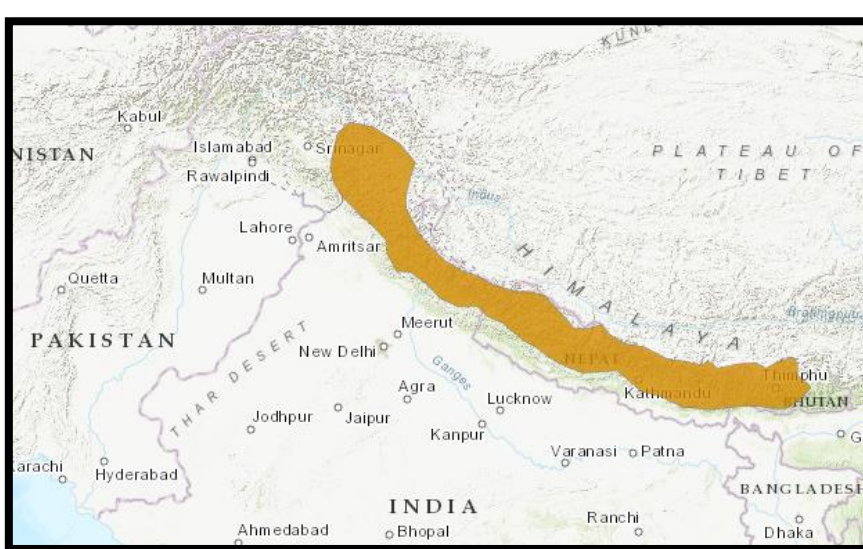


Musk deer

Empreinte, inaturalist



Fèces, inaturalist



Aire de répartition de *Moschus chrysogaster*, UICN

## Aire de répartition et habitat

Ce petit mammifère est une espèce endémique de l'Asie. Il est présent dans 4 pays Himalayens : l'Inde, le Népal, la Chine et le Bhoutan (le Pakistan, l'Afghanistan et la Birmanie sont des aires de répartitions secondaires non certaines). Son habitat de prédilection se situe entre les altitudes de 2200m et 4500m (coïncidant avec la limite des arbres). Il occupe principalement les forêts subalpines de résineux de 21 à 31% (en évitant les zones trop accidentées) ce qui lui permet une certaine agilité pour échapper à ses prédateurs.

## INDICES DE PRESENCES

Ses indices de présences que l'on observe sont les excréments (ovales et de petites tailles) ou les latrines, les poils, les empreintes, les traces d'urine ou de musc (ressort de couleur rose foncé sur la neige) et les traces de grattages (en hiver principalement lorsqu'il cherche de la nourriture). La différenciation entre les 7 espèces n'est pas possible via ces indices (plutôt selon l'aire de répartition). La distinction entre les mâles et les femelles se fait grâce à leurs canines supérieures : longues, tombantes et bien visibles pour les mâles, petites et recouvertes par la lèvre pour les femelles.