



Impact de la chasse illégale sur la structure sexe-âge des mammifères sauvages commercialisés à Lubumbashi et Kipushi (RDC) : Implications pour la conservation

¹Ompey Ishwishwom Jean Marie Vianney, , ¹Mobinzo Kapay Solei Paul, ¹Kayuma Makila Paulin, Kitwa Umba Mireille, ²Diafuka Saila-Ngita ¹Idi Ngona Abadallah

1. Université de Lubumbashi, Faculté de médecine Vétérinaire B.P 1825, Lubumbashi, RDC

2. Université de Kinshasa, Faculté de médecine Vétérinaire, Kinshasa, RDC

Auteur correspondant : jmompey@gmail.com

Submitted 17/09/2025, Published online on 30/11/2025 in the <https://www.m.elewa.org/journals/journal-of-applied-biosciences-about-jab/> <https://doi.org/10.35759/JABs.214.14>

RESUME

Objectif : L'étude visait l'analyse de l'impact de la chasse illégale sur la reproduction des mammifères vendus à Lubumbashi et de ses environs. Spécifiquement, l'étude visait à identifier les espèces, déterminer leur âge et en préciser la fréquence des mâles et femelles.

Méthodologie et résultats : L'étude était réalisée au travers d'interviews des vendeurs de viande, des animaux sauvages, de l'identification des mammifères exposés aux points de vente et de la détermination de l'âge. Le milieu urbain était sensiblement approvisionné comparé au milieu Urbano-rural (144 vs 41). Les artiodactyles étaient plus représentés par les femelles par rapport aux mâles (52 vs 20). Aussi bien chez les primates que chez les rongeurs, les proportions étaient relativement équilibrées dans les deux milieux. Les artiodactyles présentaient la fréquence la plus élevée avec le Cobe lechwe, totalement protégé (51). Le Singe Ascagne, partiellement protégé, avait une faible fréquence par rapport au Galago moholi (9 vs 21). Les artiodactyles, les primates et les rongeurs ne montraient pas de variations sensibles entre le mâle et la femelle selon le poids.

Conclusion et application des résultats : Les femelles candidates à la reproduction victimes de chasse illégale étaient observées chez les subadultes artiodactyles (Cobe lechwe : 20,51 % ; Grysbok de charpe : 25,64 %). Pour les adultes, les primates présentaient des fortes proportions (Galago moholi : 83,36 %) comparées aux artiodactyles (Cobe lechwe : 43,59 %) et aux rongeurs (Grand aulacode : 37,50 % ; Petit aulacode : 45,83 %). La sex-ratio montrait une faible perte des femelles chez les primates *Cercopithecus mitis* (0,89) et les rongeurs *Paraxerus cepapi* (0,80). Les artiodactyles avaient perdu le plus de femelles (*Raphicerus sharpie* : 0,29 ; *Kobus leche anelli* : 0,27). En perspectives, une gestion rationnelle de la faune sauvage s'impose en République Démocratique du Congo en observant l'impact de la chasse illégale.

Mots-clés : structure sexe-âge, mammifères sauvages, chasse illégale, conservation, RDC.

ABSTRACT

Objective: The study aimed to analyse the impact of illegal hunting on the reproduction of mammals sold in Lubumbashi and its surroundings. Specifically, the study aimed to identify the species, determine their age and specify the frequency of males and females.

Methodology and Results: The study was carried out through interviews with sellers of wild animal meat, identification of mammals displayed at the points of sale and age determination. The urban area was significantly supplied compared to the urban-rural area (144 vs 41). Artiodactyls were more represented by females than males (52 vs 20). In both primates and rodents, the proportions were relatively balanced in both environments. Artiodactyls had the highest frequency with the fully protected Cobe lechwe (51).

Conclusion and Application of Results: The partially protected Ascanius monkey had a low frequency compared to the *Galago moholi* (9 vs 21). Artiodactyls, primates and rodents did not show significant variation between males and females by weight. Illegal hunting of potential breeding females was observed in artiodactyl subadults (Cobe lechwe: 20.51%; Grysbok de charpe: 25.64%). For adults, primates had high proportions (*Galago moholi*: 83.36%) compared to artiodactyls (Cobe lechwe: 43.59%) and rodents (Large aulacod: 37.50%; Small aulacod: 45.83%). The sex ratio showed a low loss of females in the primates *Cercopithecus mitis* (0.89) and the rodents *Paraxerus cepapi* (0.80). Artiodactyls lost the most females (*Raphicerus sharpie*: 0.29; *Kobus leche anelli*: 0.27). In the future, rational wildlife management is needed in the Democratic Republic of Congo by monitoring the impact of illegal hunting.

Keywords: age-sex structure, wildlife, reproduction, illegal hunting, DRC.