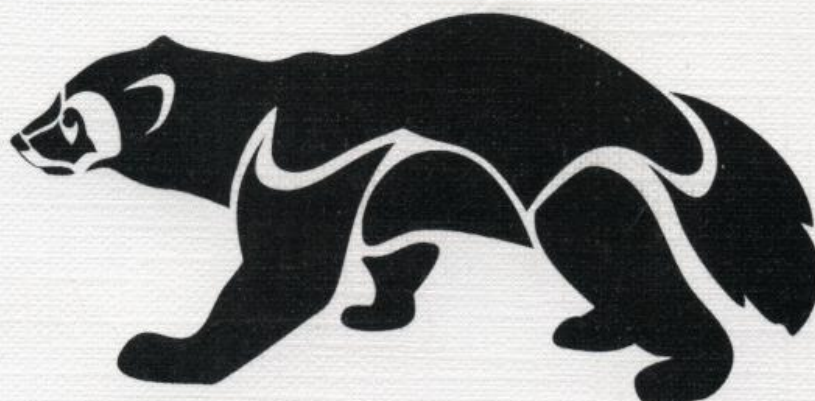


Териологическое общество при РАН
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

ТЕРИОФАУНА РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Материалы международного совещания

1–5 февраля 2016 г.
г. Москва



Москва 2016

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА МАССОВЫХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА

Катаев Г.Д.

Лапландский государственный природный биосферный заповедник
kataev105@yandex.ru

Фаунистический комплекс наземных млекопитающих Кольского Севера разнообразен и представлен представителями арктических (7 видов), европейских (9 видов) и сибирских (9 видов) видов животных. Отдельные виды зверей (16 видов) мигрировали на Кольский полуостров с прилегающих территорий. Из общего фаунистического списка к массовым и широко распространенным видам относятся 20. Несмотря на незначительные высоты, до 1200 м абс., на Кольском полуострове четко выражены высотные пояса растительности.

В горно-лесном поясе доминируют красно-серая полевка *Craseomys rufocanus* (13 экз./га), субдоминантами являются рыжая полёвка *Microtus glareolus* (8 экз./га), средняя *Sorex caecutiens* и обыкновенная *S. araneus* бурозубки (4 экз./га), в отдельные годы и полевка-экономка *Alexandromys oeconomus* (4 экз./га). Среди мелких хищников – горностай *Mustela erminea* (5 экз./1000 га), лисица *Vulpes vulpes* (2 экз./1000 га) и американская норка *Mustela vison* (0,3 экз./1000 га), среди крупных хищников – бурый медведь *Ursus arctos* (0,1 экз./1000 га). Среди копытных наиболее распространен лось *Alces alces* (0,8 экз./1000 га). Из широко распространённых зверей здесь регистрируются белка *Sciurus vulgaris*, заяц-беляк *Lepus timidus*, лисица, куница *Martes martes*, россомаха *Gulo gulo*, волк *Canis lupus*. В горно-тундровом поясе массовыми видами являются норвежский лемминг *Lemmus lemmus* (11 экз./га), обыкновенная бурозубка, тёмная *Microtus agrestis* и красно-серая полёвки, обилие других видов млекопитающих намного ниже. Териологический комплекс долинных околородных местообитаний представлен полёвкой-экономкой, ондатрой *Ondatra zibethica*, американской норкой *Mustela vison*, выдрой *Lutra lutra*.

Численность многих видов животных, за исключением мышевидных грызунов, не претерпевает значительных изменений по годам. Вслед за изменением обилия мелких млекопитающих происходят сокращения численности животных-миофагов, таких как горностай *Mustela erminea*, ласка *Mustela nivalis* и другие. Амплитуда колебаний численности лесных полёвок достигает 70-кратной величины с периодом в 3-4 года.

Существование большинства видов зверей связано с состоянием кормовых ресурсов в предпочитаемых ландшафтах. Для лесного *Myopus schisticolor* и норвежского леммингов важно сохранение в еловых древостоях и березовых криволесьях зелёных мхов в напочвенном покрове, для куторы *Neomys fodiens* и бурозубок – обилия водных и почвенных беспозвоночных, для выдры *Lutra lutra* – сохранение рыбных запасов в водотоках, для северного оленя *Rangifer tarandus* – лишайниковых пастбищ в горной тундре.

В последние два десятилетия наибольшие изменения коснулись населения норвежских леммингов. После 1983 г. депрессия их численности на Кольском полуострове длилась рекордно длительный период – 23 года. Произошло разделение населения животных на модальные группы по локальной плотности. Массовые размножения вида перестали быть широко ареальными. Горно-тундровые экосистемы, как молодые и менее насыщенные жизненными формами, легче поддаются разрушению под влиянием факторов антропогенных и природных. Возможное ухудшение условий существования в верхних поясах горных массивов вызвало групповую реакцию населения норвежских леммингов – произошло пространственное перераспределение арктического горно-таежного вида, повлекшее многолетний сбой в их популяционной цикличности.