ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

V Международный симпозиум
1–5 сентября, 2010 г.
Рабочеостровск, Карелия, Россия

DYNAMICS OF GAME ANIMALS POPULATIONS IN NORTHERN EUROPE

ABSTRACTS

The Vth International Symposium,
September 1–5, 2010
Rabocheostrovsk, Karelia, Russia

Петрозаводск, 2010
Petrozavodsk, 2010

УДК 639.11/.16:574.34(1-924.1)
ББК 47.1(41)
Д 46

Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы:
Тезисы докладов Международного симпозиума
(1–5 сентября 2010 г., п. Рабочеостровск, Республика Карелия, Россия)

Научный редактор *П.И. Данилов*

ISBN 978-59274-0421-6

Dynamics of game animals populations in Northern Europe:
Abstracts, presented to the International symposium
(September 1–5, 2010. Rabocheostrovsk, Karelia, Russia).

Editor *P.I. Danilov*

УДК 639.11/.16:574.34(1-924.1)
ББК 47.1(41)

ISBN 978-59274-0421-6

© Коллектив авторов, 2009
© Институт биологии КарНЦ РАН, 2010

RANGE AND ABUNDANCE DYNAMICS OF MAMMALS IN THE URAL AREA: PROBLEMS OF HUNTING AND RARE SPECIES CONSERVATION

N.S. Korytin, V.N. Bolshakov

Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch of the Russian Academy of Science, Ekaterinburg, Russia.

The report presents the results of research into the range and abundance dynamics of hunted and rare mammals in the Ural region.

1. Industrial development of the region began around 400 years ago, and has been very intensive in the past 100-150 years. Substantial changes have taken place in ecosystems during this period. Influence of the main anthropogenic factors is discussed in the report.

2. The ranges of several mammal species have decreased over the past 100-150 years, 1 subspecies and 1 species disappeared from the Ural fauna – European beaver (*Castor fiber pohlei*) and red deer (*Cervus elaphus*). Presence of European mink is questionable –no reliable evidence has lately been discovered. The ranges of reindeer, wolverine and sable have shrunk sharply. Such species as moose and roe deer have extended their range to forest steppe, which was not typical for them 150 years ago. The numbers of beaver (another subspecies), sable, pine marten and red fox notably increased after fur economy collapse some 15 years ago.

3. Species abundances, biodiversity, anthropogenic impact on ecosystems were studied in five areas in Mid Urals which have similar landscape, climate and vegetation characteristics. Drawing upon this analysis measures are proposed to make hunting sustainable and to conserve rare species.

ДИНАМИКА АРЕАЛОВ И ЧИСЛЕННОСТИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ НА УРАЛЕ: ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ И СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ

Н.С. Корытин, В.Н. Большаков

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия

Обсуждаются результаты исследований, изменений ареалов и численности промысловых и редких млекопитающих на Урале.

1. Промышленное освоение Урала началось около 400 лет назад, из них интенсивное освоение продолжается не менее 100–150 лет. За это время биоценозы Урала претерпели существенные изменения. Обсуждается влияние ведущих факторов антропогенного воздействия на биоценозы.

2. Рассмотрены изменения ареалов крупных млекопитающих на отрезке времени в 100-150 лет и в деталях за последние 15 лет. За период промышленного освоения Урала сократились ареалы ряда видов млекопитающих, 1 подвид (западносибирский речной бобр) и 1 вид (благородный олень) исчезли полностью. Почти полностью исчезла европейская норка, достоверные находки которой в последнее время отсутствуют. Резко сократились ареалы северного оленя, росомахи, соболя. С другой стороны, некоторые виды расширили свой ареал, в частности, лось и косуля заселили лесостепную зону, где полтора века назад еще не обитали. В последние 15 лет, в связи с развалом рынка заготовок пушнины, существенно возросла численность видов, подвергавшихся наиболее сильному прессу промысла – бобра, соболя, куницы, лисицы.

3. В 5-ти регионах Свердловской области, сходных в ландшафтно-климатическом и растительном отношении, рассматриваются биоразнообразие, виды-доминанты и численность млекопи-

тающих. Оценено воздействие ряда факторов на состав и структуру сообществ промысловых видов. На основе анализа предлагаются меры по рационализации промысла и сохранению редких видов.