



ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ КОПЫТНЫХ КАРЕЛИИ

Д.В. Панченко

*Учреждение Российской академии наук Институт биологии
Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия*

Обсуждается современное состояние популяций копытных в Карелии. Наблюдается устойчивый рост населения одного из основных охотничьих видов республики – лося. Максимальные показатели его численности, как и ранее, регистрируются на юге республики. Население лесного северного оленя близко к своим минимальным показателям. Основная причина – браконьерство. Сократилась область распространения подвида, а также уменьшился размер стад по сравнению с годами его высокой численности. Необходимо принятие мер по действенной охране лесного северного оленя. Более благоприятные ландшафтно-климатические условия существования для кабана на юге Карелии, а также сравнительно большая сельскохозяйственная освоенность этих территорий, обуславливают здесь более высокую численность вида. Регистрируется увеличение числа случаев заходов косули на территорию Карелии, что, вероятно, связано с ростом численности вида в местах его постоянного обитания.



ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПОПУЛЯЦИИ ЛОСЯ В КАРЕЛИИ: МИКРОСАТЕЛЛИТНЫЙ АНАЛИЗ

**Д.В. Панченко, Л.В. Топчиева, Н.Л. Рендаков, П.И. Данилов,
В.В. Белкин**

*Учреждение Российской академии наук Институт биологии
Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия*

Представлены результаты исследования генетического разнообразия популяции лося в Карелии, проведенного с помощью микро-



сателлитного анализа. В ходе работы были определены генотипы 113 особей лося из разных районов республики по 4 микросателлитным локусам. Полученные значения ожидаемой гетерозиготности методами межмикро- и микросателлитного анализа сопоставимы с таковыми для природных популяций лося Европы и Северной Америки. Средние значения по всем изученным локусам для наблюдаемой и ожидаемой гетерозиготности составили 0,59 и 0,66, соответственно. Определение величины χ^2 и отношения вероятностей не выявило отклонений частот генотипов от равновесия Харди-Вайнберга. Анализ молекулярной изменчивости показал отсутствие дифференциации популяции лося в Карелии. Результаты исследования свидетельствуют о сохранении популяцией высокого уровня генетического разнообразия.



ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО БОБРА (*CASTOR FIBER L.*) НА СООБЩЕСТВА ВОДОРΟΣЛЕЙ МАЛЫХ ВОДОТОКОВ В ЮЖНЫХ И СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫХ РАЙОНАХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

М.Н. Пашенко¹, Т.Е. Миронова², С.А. Костоусов

¹НМЦ Выборгского района СПб; ²ДДЮТ Выборгского района СПб,
г. Санкт-Петербург, Россия

Для создания условий, максимально подходящих для собственного существования, бобры своей строительной деятельностью изменяют условия обитания в этом водоёме других организмов. Уменьшается скорость течения, поднимается уровень воды, изменяется ее химический состав. Целью данного исследования было определение степени влияния европейского бобра на сообщества водорослей, обитающих в водоёмах, используемых этим животным для образования поселений.