

20-3919

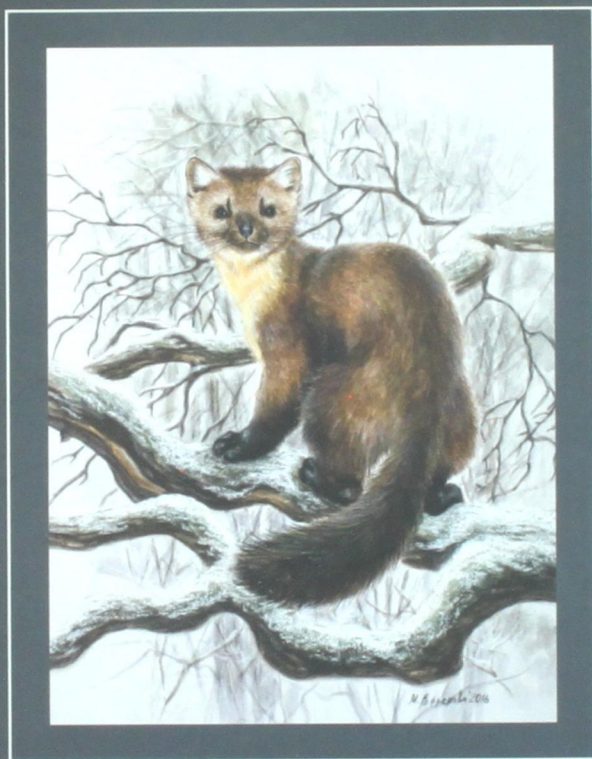
ДУБЛЕТ

М.П. Кораблев, Н.П. Кораблев, П.Н. Кораблев

ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ КУНЬИХ

лесная куница, лесной хорь,
американская норка, европейская норка

20-03920



Москва 2020

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

М.П. Кораблев, Н.П. Кораблев, П.Н. Кораблев

ПОПУЛЯЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ КУНЬИХ

лесная куница, лесной хорь,
американская норка, европейская норка



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2020



Кораблев М.П., Кораблев Н.П., Кораблев П.Н. Популяционная биология кунных (лесная куница, лесной хорь, американская норка, европейская норка). М.: Товарищество научных изданий КМК. 2020. 215 с.

Монография посвящена изучению популяций четырех видов кунных: лесной куницы *Martes martes*, лесного хоря *Mustela putorius*, американской норки *Neovison vison*, европейской норки *Mustela lutreola*, экологические ниши которых в значительной степени перекрываются. Новизна исследований заключается в комплексном подходе к изучению внутривидовой структуры и межвидовых отношений с использованием классических морфологических, эпигенетических и молекулярно-генетических методов. На основе разностороннего анализа краниологических коллекций и молекулярно-генетических материалов представлены новые данные о внутривидовой разнообразии и структуре популяций изучаемых видов. Результаты собственных многолетних исследований, в том числе, по другим видам, и привлечение обширных литературных данных позволили авторам включиться в обсуждение вопросов соответствия темпов микроэволюции и адаптационного генеза и факторов, способствующих формированию морфологического и молекулярно-генетического полиморфизма.

Рецензенты:

И.Л. Туманов, профессор, доктор биологических наук
А.В. Зиновьев, доктор биологических наук

*Утверждено к печати Ученым советом
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН*

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. ЧЕРЕП КУНЬИХ И ЕГО ИЗМЕНЧИВОСТЬ.....	6
Строение черепа куньих (на примере черепа лесной куницы).....	6
Диагностическая ценность признаков при идентификации трех видов куньих (<i>M. lutreola</i> , <i>N. vision</i> , <i>M. putorius</i>).....	8
Каталог неметрических вариаций краниологических признаков.....	18
Краткий каталог неметрических вариаций краниологических признаков куньих.....	31
Глава 2. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ КУНЬИХ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	34
Глава 3. ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ КУНЬИХ	40
Лесная куница	40
Фенетический анализ	41
Краниометрический анализ.....	44
Молекулярно-генетический анализ.....	49
Лесной хорь	54
Фенетический анализ	55
Краниометрический анализ	58
Молекулярно-генетический анализ.....	63
Американская норка.....	69
Фенетический анализ	71
Краниометрический анализ.....	73
Молекулярно-генетический анализ.....	89
Генетический полиморфизм, структура популяции и проблема гибридизации диких и клеточных американских норок: микросателлитные данные	98
Одонтологическая аномалия у американской норки и возможные причины её появления.....	108
Европейская норка	114
Фенетический анализ	114
Краниометрический анализ.....	118
Молекулярно-генетический анализ.....	121
Глава 4. ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ АБОРИГЕННЫХ ВИДОВ.....	127
Глава 5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОФОНДА ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ..	131
Дивергенция гомологичных структур у симпатрических видов.....	140
Разнообразие и структурированность популяций	143
Динамика фенофона	152
Глава 6. МИКРОЭВОЛЮЦИЯ И АДАПТАЦИОГЕНЕЗ. О СООТНОШЕНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО И МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ПОПУЛЯЦИЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	161

Глава 7. ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ КАК ФАКТОР ПОЛИМОРФИЗМА	168
Популяционные аспекты полового диморфизма в гильдии куньих	168
Векторы влияния основных факторов на степень выраженности полового диморфизма краниометрических признаков у млекопитающих	179
Глава 8. ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КАЛИНИНСКОЙ АЭС	187
Предпосылки к исследованиям.....	187
Выбор объектов.....	189
Сходство выборок.....	191
Степень и структура внутригруппового разнообразия.....	192
Стабильность онтогенеза.....	196
ЛИТЕРАТУРА	199