

ОТЗЫВ

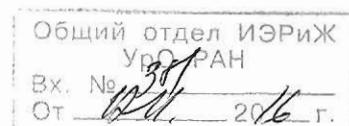
на автореферат докторской диссертации Кораблева Н.П на тему "Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки

После конференции ООН по окружающей среде, проведенной в Стокгольме в 1972 г, проблема изучения и сохранения биоразнообразия стала обсуждаться широким кругом биологов и политиков. Благодаря этому через 20 лет в Рио-де-Жанейро во время Конференции ООН по окружающей среде была принята Конвенция о биологическом разнообразии, поддержанная руководителями многих стран. В России активная реализация Конвенции о биоразнообразии получила развитие после ее ратификации Государственной Думой в 1995 году.

Поскольку сохранение биоразнообразия служит основой для поддержания жизнеобеспечивающих функций биосфера и существования человека, решение глобальных вопросов этой проблемы не может быть реализовано без фундаментальных биологических исследований. Россия с ее обширной территорией нуждается в развитии специальных исследований, направленных на инвентаризацию, оценку состояния биоразнообразия, развитие системы его мониторинга, а также на изучение микроэволюционных процессов в популяциях транслацированных видов. В этом выражается актуальность исследований Н.П. Кораблева.

Наиболее важные результаты исследований Н.П. Кораблева связаны с проведением экологических и морфогенетических обследований отдельных систематических групп млекопитающих, занимающих различные экологические ниши, но объединяемых транслокациями. Изучение этого современными биологическими методами, соответствующими задачам исследований, позволило выявить определенные закономерности морфогенеза и установить следующее:

- фактор расселения животных по природно-климатическим зонам оказывает существенное влияние на увеличение морфологического разнообразия в популяциях видов-вселенцев, а гибридизация подвидов оказывает значительное влияние на их фенотипическую изменчивость;
- с гибридизацией подвидов, или различных морфологических форм, порождаемых селекцией, сопряжена фенотипическая изменчивость, нивелирующая подвидовые признаки;
- увеличение асимметричности парных признаков объясняется акклиматизационным стрессом;



- при исходно невысокой численности видов-весленцев прослеживается высокий полиморфизмом, соответствующий или превосходящий аналогичные показатели у родственных аборигенных видов, что может способствовать успешной акклиматизации;
- современный генофонд формировался под влиянием длительной филогенетической истории, а современные акклиматизированные формы сочетают в себе различные митохондриальные линии, происходящие из автохтонных популяций.

Практическая значимость исследований обуславливается их использованием при составлении Летописи природы Центрально-лесным государственным заповедником и красной книги Псковской области. Результаты исследований могут быть востребованы для применения в системе экологического мониторинга.

Итак, по актуальности, научной и практической значимости диссертация Кораблева Н.П. соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

28.10.16

Д.б.д., профессор, заслуженный деятель науки и
техники РФ, декан факультета охотоведения и
биоэкологии ФГБОУ ВО "Российский
государственный аграрный
заочный университет"


Еськов Евгений Константинович

143900, Балашиха Московской обл.,
ул. Ю. Фучика, 1
e-mail: ekeskov@yandex.ru

Подпись заверяется
Начальник отдела администрации Балашихинского района
ФГБОУ ВО РГАУМС
Кованцева О. Н.
143907, МО, г. Балашиха
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, Тел.: 521-39-46
143900, МО, г. Балашиха,
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64
" " 20 г.

