

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кораблева Николая Павловича по теме:

МИКРОЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОПУЛЯЦИЯХ ТРАНСЛОЦИРОВАННЫХ ВИДОВ НА ПРИМЕРЕ ЕВРОАЗИАТСКОГО БОБРА, ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ, АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Тема диссертации Н.П.Кораблева «Микроэволюционные процессы в популяциях транслочированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки», несколько необычна и потому сразу вызывает большой интерес. Виды, взятые для исследования микроэволюционных процессов, в недавнем прошлом широко использовались для акклиматизации и реакклиматизации, относятся к разным группам млекопитающих (Грызуны, Хищники), которые населяют различную среду обитания. Это заранее предполагает трудность выполнения поставленных задач и выявления общих закономерностей.

Н.П. Кораблев выполнил значительную полевую и камеральную работу, детально исследовал морфологическую часть, изучив огромное количество остеологического материала, собранного в Центрально-Лесном заповеднике и на других ООПТ.

Для анализа использовалось большое количество признаков, как одонтологических, так и краинологического ряда. В результате была выявлена сложная картина изменчивости видов. В большинстве случаев они не привели к чрезвычайно резким изменениям. По-видимому, они находились в рамках видовых характеристик. Это показывает, что сложная система изменений каждого признака специфична и может не совпадать с изменениями других признаков, и потому она устойчиво поддерживает акклиматизированных животных в рамках автохтонного подвида. Следовательно, появление новых видов и даже подвидов – длительный процесс филогенетического масштаба. Исследования показывают, что изменение характеристик транслочированных видов происходят под воздействием, главным образом, наследственности основателей, но также подвержены влиянию климата. С этим связаны и другие параметры среды – биотические, состав кормов и обилие, наличие разного комплекса хищников и конкурирующих видов. Вероятно, для полного анализа следует добавить результаты исследований внутренних органов, особенно пищеварительного тракта, т.к. его длина сильно зависит от состава кормов.

Из материалов диссертации, очевидно, что изменения чаще затрагивают лицевые части черепа и зубной ряд, т.е. функционально важные в добывании корма.

Н.П. Кораблев выявил факт, что исходные популяции обладают большим спектром «адаптивных норм» для приспособления вида к новым условиям, что благоприятно оказывается на результатах транслокаций.

Автором были выбраны разные виды с разнообразными биологическими особенностями – стенобионты и эврибионты. Соискателем внесен значительный вклад в изучение этих объектов. Дальнейшая работа в этом направлении позволит уточнить таксономический статус животных в интродуцированных и реинтродуцированных популяциях. Для этого необходимо усилить внимание к сбору и хранению остеологических коллекций.

Необходимо отметить публикационную активность диссертанта, наличие достаточного количества публикаций из списка ВАК.

Безусловно, работа Николая Павловича Кораблева вполне заслуживает положительной оценки и диссертант достоин присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.



Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Пасвик» (ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»), кандидат биологических наук, Заслуженный эколог РФ  
Макарова Ольга Акиндиновна

*O. Makarova*

Юридический адрес: 184404 Мурманская область, Печенгский район, пос. Раякоски  
Почтовый адрес: 184421 Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель, ул.  
Победы, д. 8, кв. 4. Тел.: +7 815 54 5 25 00, тел./факс: +7 815 54 5 27 98  
[ppasvik@rambler.ru](mailto:ppasvik@rambler.ru), [pasvik.zapovednik@yandex.ru](mailto:pasvik.zapovednik@yandex.ru)  
Контакты О.А. Макаровой: Мурманск, Свердлова 40/2 кв. 19;  
+7 921 724 53 29; makarova5137@mail.ru.

Подпись Макаровой Ольги Акиндиновны заверяю.

Директор  
ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»  
15 ноября 2016 года

