

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кораблева Николая Павловича  
«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

Наблюдаемая в последние десятилетия трансформация многих биоценозов оказывает значительное влияние на биоразнообразие, численное соотношение видов млекопитающих и особенности их доминирования. В отдельных случаях хозяйственная деятельность человека сопровождается прямой или косвенной элиминацией некоторых видов, или, наоборот, в связи с масштабными транслокациями млекопитающих способствует акклиматизации новых видов. Совершенно очевидно, что для сохранения биологического разнообразия необходимы комплексные знания биологии отдельных популяций животных. При исследовании динамики видеообразования представляет интерес изучение популяций с известной историей формирования поселений.

В связи с вышесказанным, исследования Н.П. Кораблева актуальны как в научном, так и в практическом плане. Научная деятельность Н.П. Кораблева направлена на изучение изменчивости интродуцированных (американская норка, енотовидная собака) и реинтродуцированного (евроазиатский бобр) видов млекопитающих на морфологическом (метрическая, дискретная изменчивость) и молекулярно-генетическом уровнях на территории России, стран Восточной Европы. Для достижения цели решались задачи, предполагающие разработку многоуровневой характеристики внутрипопуляционного разнообразия транслоцированных фоновых видов млекопитающих, оценку роли транслокаций в формообразовательных процессах, а также роли экзогенных факторов в формировании морфологического разнообразия изучаемых видов.

Н.П. Кораблёв впервые на большом статистическом материале и обширном географическом пространстве исследовал микроэволюционные процессы в популяциях трех видов млекопитающих, подвергавшихся масштабным транслокациям и широко представленным в современной териофауне Евразии.

Заслуживают внимания результаты исследования молекулярно-генетической изменчивости фрагментов митохондриального генома интродуцированных популяций енотовидной собаки и американской норки в сравнительном внутривидовом аспекте. Исследован большой временной ряд динамики численности реинтродуцированной популяции евроазиатского бобра, находящейся под воздействием естественных факторов среды. Автором усовершенствована методология комплексного изучения популяционной биологии млекопитающих.



Проведённые исследования могут служить основой для дальнейшего изучения биологии отдельных популяций животных с целью совершенствования стратегий управления и сохранения объектов живой природы *in-situ* и *ex-situ*.

Исследования широко апробированы, выводы подтверждены результатами исследований и отражают суть работы. Полученные данные отражены в ряде томов Летописи природы за 2007–2014 годы ФГБУ «Центрально-Лесной государственный заповедник», использованы при подготовке Красной книги региона в 2014 году. Некоторые результаты работы внедрены в региональные системы экологического мониторинга и рационального природопользования, используются в образовательном процессе в Великолукской государственной сельскохозяйственной академии и Псковском государственном университете.

Диссертация Н.П. Кораблёва является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новые научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для народного хозяйства. Считаем, что диссертационная работа Н.П. Кораблёва по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Профессор кафедры химии,  
агрохимии и агроэкологии,  
доктор биологических наук,  
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»

182100, г. Великие Луки,  
ул. Винатовского, д. 28, кв. 5  
89113544006,  
*nauka.nikolaeva@yandex.ru*

НИКОЛАЕВА Зоя  
Викторовна

15.11.2016 г.

