

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николая Павловича Кораблёва на тему: «Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки», представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

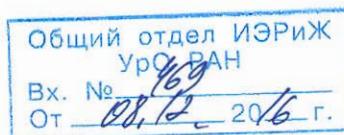
Инвазивные виды способны оказывать существенное влияние на аборигенные виды, что, в конечном итоге, может привести к локальному снижению их численности. Изучение особенностей изменчивости таких видов способствует расширению знаний не только о самом инвазивном процессе (одна из основных задач международной программы Международного Союза Охраны Природы «Биологические последствия глобальных изменений»), но и теоретических основ популяционного полиморфизма, который приводит к начальным этапам видообразования. С данной позиции актуальность диссертационного исследования Н.П. Кораблёва не вызывает сомнений. Соискателем в качестве объектов исследования выбраны интродуцированные (американская норка, енотовидная собака) и реинтродуцированные (евроазиатский бобр) виды млекопитающих. Автор поставил перед собой сложную цель: изучить изменчивость данных видов на морфологическом и молекулярно-генетическом уровнях.

Обработанный соискателем материал отличается большим объёмом исследованного материала (более 2200 экземпляров из 30 популяций), при этом география проанализированных коллекций включает не только данные с обширной территории Российской Федерации, но и сопредельных регионов. Базовые знания относительно морфологической и генетической изменчивости, экологических факторов и филогении популяций послужила основой для дальнейших исследований автора в рамках поставленной цели. Используя полученный статистический материал на обширном географическом пространстве, автор делает оригинальные выводы о микроэволюционных процессах видов, подвергшихся масштабным транслокациям, при этом указывает на комплексное влияние наследственности, географической и макроклиматической гибридизации. Автор делает важный вывод о том, что изменчивость популяции носит континуальный характер, а расселение не приводит к дискретным различиям между животными. Данный факт указывает на сохранение исходных подвидовых особенностей, который позволяет судить об относительной «ограниченности изменчивости», особенно для автохтонных популяций.

Используя современные методы молекулярно-генетического анализа, автор доказывает определяющие влияние наследственности на популяционный полиморфизм и формирования филогенетических паттернов. Причём климатические и географические факторы оказываются корректирующими и, в некоторых случаях, лимитирующими. Сомнения в этом не возникает, ввиду того, что при расселении и интродукции происходит изменение географических условий, меняется состав рациона, ритмика дня и ночи, а в последствии происходит медленная десинхронизация физиологического ритма с местным астрономическим временем, вследствие чего расширение ареала и изменчивость видов может стать ограниченной.

Мои замечания по автореферату данного диссертационного исследования носят формальный характер, касающийся его изложения и оформления: родовые латинские названия применяются только при первом упоминании, семейства не пишутся курсивом, встречаются синтаксические и орфографические ошибки, список опубликованных работ в автореферате представлен в крайне «усеченном» виде (13 работ), фамилия авторадается в двух вариантах (Кораблев и Кораблёв).

Полученные результаты диссертационного исследования Н.П. Кораблёва отражены в 98 публикациях в отечественных и зарубежных изданиях, из которых 27 в журналах из



Перечня ВАК РФ и 3-х научно-методических работах. Материалы работы внедрены в региональные системы экологического мониторинга рационального природопользования, а также дополняют методологические основы комплексного изучения популяционной биологии млекопитающих. Данное исследование, по моему мнению, является в териологии последних лет наиболее значительным.

На основании вышесказанного исследование Н.П. Кораблёва «Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки» полностью соответствует п.п. 9-11,13,14 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой морфологии и экологии животных,
декан биологического факультета
ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»

Шляхтин Геннадий Викторович

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Тел.: +7 (8452) 51-92-28
E-mail: biofac@sgu.ru

