

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Н.П. Кораблева на тему «Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки», представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Транслокации зоологических видов могут приводить к экологическим и эволюционным изменениям в экосистемах. Транслоцированные виды определенным образом адаптируются к «новым» условиям, что отражается на их морфологической и молекулярно-генетической изменчивости. Исследования данных аспектов в современной зоологии и экологии актуальны, что и явилось предметом изучения этих аспектов, представленных в диссертации Н.П. Кораблева.

Диссертация Н.П. Кораблева посвящена изучению морфологической и молекулярно-генетической изменчивости транслоцированных видов млекопитающих – автохтонных (на примере евроазиатского бобра) и «новых» (на примере американской норки и енотовидной собаки) на популяционном уровне. В работе четко и лаконично сформулированы задачи, которые предполагают изучение широкого спектра морфологической и генетической изменчивости и оценку эколого-демографических параметров популяций трех видов млекопитающих.

Представленные в диссертации результаты базируются на большом массиве оригинальных материалов, в основе которых лежат разнообразные методы морфологических и молекулярно-генетических исследований. Для обработки полученных материалов автор применял современные методы статистической обработки, включая специально разработанные для размерных и дискретных признаков. Диссертант работал в данном направлении с завидным упорством на протяжении 20 лет.

Считаю, что поставленная в работе цель и сформулированные задачи успешно решены. Автором впервые на большом статистическом материале в условиях обширного географического пространства исследованы микроэволюционные процессы в популяциях трех видов млекопитающих, которые были подвергнуты масштабным транслокациям и которые в данное время широко распространены в Евразии.

На большом фактическом материале (в отношении исследованных видов) диссертантом разработаны и обобщены современные концепции морфологической изменчивости видов под влиянием экзогенных и эндогенных факторов. На основе анализа материалов автор объясняет морфологическую и молекулярно-генетическую изменчивость транслоцированных видов млекопитающих как многофакторный процесс. В том числе для отдельных из исследованных видов произведена оценка влияния факторов различной природы. Следует отметить, что впервые в России соискателем на



популяционном уровне проведено сравнительное исследование молекулярно-генетической изменчивости интродуцированных видов – енотовидной собаки и американской норки.

Значительный акцент в исследованиях сделан на евроазиатском бобре, изучено морфологическое разнообразие автохтонных и реинтродуцированных популяций, исследован большой временной ряд динамики численности реинтродуцированной популяции.

В заключительной части диссертации сформулированы заключение и лаконичные выводы, отражающие основные результаты исследований.

Диссидентом проделан значительный объем исследований с привлечением обширного фактологического материала. Соискателем выполнена значимая и объемная работа, которая представляется как ценная монографическая сводка, представляющая весомое методологическое, теоретическое и практическое значение. Материалы диссертации доложены на многочисленных российских и зарубежных конференциях. Содержание диссертации Н.П. Кораблева известно специалистам по многочисленным публикациям в отечественных и зарубежных журналах. Основные положения диссертации отражены в более 90 публикациях, включая 27 работ в изданиях из перечня ВАК.

На основании изложенного считаю, что диссертация Н.П. Кораблева отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Николай Павлович Кораблев заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
зав. Лабораторией ветеринарно-паразитологического мониторинга
главный научный сотрудник, ФГБУ «Воронежский
государственный заповедник»

Борис Витальевич Ромашов

394080, г. Воронеж, Госзаповедник,
Центральная усадьба
E-mail: bvrom@rambler.ru

05.12.2016.

Подпись Б.В. Ромашова заверяю
специалист по кадрам



Л. В. Комова