

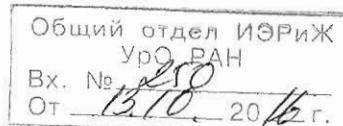
## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследования Н.П. Кораблева посвящено микроэволюционным процессам, проходящим в популяциях трех видов млекопитающих, широко распространенных на Евразийском континенте и, что особенно, актуально, на территории Российской Федерации. В качестве объектов исследования диссертантом выбраны интродуцированные или реинтродуцированные виды, морфологические материалы по которым богаты, а мониторинговые работы ведутся на протяжении многих десятилетий. Автора задался целью понять, какие изменения, почему, под воздействием каких факторов и как быстро претерпевают переселенцы. Для этого он воспользовался не только традиционными морфологическими методами фиксации изменчивых признаков; Николай Павлович исследовал также молекулярно-генетические аспекты такой изменчивости. Это придает весомость выводам, сделанным на базе фенетических рассуждений.

Впечатляет объем выборки, обработанной автором. Им исследованы черепа бобра, норки и енотовидной собаки из многих коллекций, причем география этих коллекций не ограничивается территорией Российской Федерации. Базовая изменчивость, выявленная автором для автохтонных популяций упомянутых видов, затем послужила основой для анализа данных, полученных с перемещенными популяциями. Разобравшись в хитросплетении статистических данных, автор делает важные заключения относительно влияния экзогенных и эндогенных факторов на характер изменчивости особей в перемещенных популяциях. Оказывается, что при интродукции и реинтродукции изучаемых видов, микроэволюционные преобразования могут проходить быстрыми темпами. Но указанные преобразования, все же, не выходят за рамки популяционного полиморфизма, хотя возникает соблазн в этих быстрых преобразованиях поискать «скакчи», при помощи которых образуются новые подвиды и даже виды.

Чрезвычайно интересными представляются данные, полученные автором в отношении характера адаптационеза у перемещенных популяций. Очевидно, что адаптивный ответ таких популяций должен интенсифицироваться. Логично было бы предположить, что главными факторами, оказывающими влияние на такую интенсификацию, являются географический и макроклиматический факторы. Однако автором показана ведущая роль наследственности животных-основателей. В этом случае мы переходим к хорошо уже известному правилу «бутылочного горлышка», закладывающего понимание



необходимости сохранения не одной популяции исчезающего вида, а всего разнообразия форм в пределах ареала.

Интересно, что расселяясь, или будучи расселяемыми, изученные виды на нарушают некоего «континуума изменчивости», характерного для их автохтонных популяций. Сложный комплекс экзо- и эндогенных факторов оказывает воздействие на характер и интенсивность изменчивости изучаемых признаков, однако не приводит к образованию новых форм, резко отличных от предковых.

Результаты исследований, содержащиеся в диссертации, опубликованы Н.П. Кораблевым в ряде высокорейтинговых отечественных и зарубежных изданий. Его материалы с успехом используются в смежных областях наук, таких как зооархеология. Вносящее существенный вклад в разработку методики изучения микроэволюционных процессов, диссертационное исследование Н.П. Кораблева соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Доктор биологических наук, доцент,  
заведующий кафедрой «Биология»  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный  
университет»

Зиновьев Андрей Валерьевич

170002, г. Тверь  
пр. Чайковского, 70а; т. (4822) 58-06-44  
E-mail: zinovev.av@tversu.ru

Подпись Зиновьев А. В.  
удостоверяю:

Начальник управления  
аспирантуры и докторатуры

Кадашова Е. Н.

