

**Отзыв на автореферат
диссертации Кораблёва 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»**

Работа посвящена исследованию фундаментальной научной проблемы – изменчивости организмов в контексте коротких временных масштабах экологического времени и влиянию последствий человеческой деятельности. Влияние человеческой деятельности на биологическое разнообразие противоречиво. Наряду с известными примерами, в которых влияние хозяйственной деятельности приводит к снижению числа видов в экосистемах, есть примеры преднамеренного и непреднамеренного расселения видов в новые иногда географически удаленные экосистемы. В этом случае исследователь получает уникальную возможность комплексного исследования последствий такого переселения (транслокации). Результаты изучения трех таких объектов представлены в работе. С содержательной и методической точек зрения очень важно, что автор осуществил свое исследование одновременно на двух уровнях организации – на генетическом (ДНК) и морфологическом (череп). Это позволяет обоснованно ставить задачу описания «микроэволюционных процессов».

Основное содержание диссертационной работы отражено в 98 публикациях, из них 27 – в периодических изданиях из перечня ВАК.

К сожалению, автореферат не дает четкого представления об использованных диссидентом методах морфометрического статистического анализа (вероятно вследствие ограничения объема текста), в то время как, судя по результатам, автор использовал очень разнообразный статистический «арсенал». Поэтому обращают на себя внимание и требуют пояснения некоторые статистические оценки, приведенные в тексте: на стр. 18 абз. 2 снизу - направление знака для (р) величины статистической значимости и стр. 20 - статистики многофакторного дисперсионного анализа (MANOVA), включая знака для р.

В целом, работа представляет законченное масштабное исследование, актуальность которого не вызывает сомнений. Результаты его еще раз демонстрируют сложность самого феномена изменчивости и связанную с этим сложность его описания и, особенно, сложность биологической интерпретации. Поэтому диссертации Кораблёва Николая Павловича являются очевидным стимулом для проведения подобных комплексных «морфолого-генетических» исследований и не только на переселенных видах.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Кораблёва Николая Павловича «Микроэволюционные процессы в популяциях транслоцированных видов на примере евроазиатского бобра, енотовидной собаки, американской норки», отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник,
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки

Институт географии РАН (г. Москва)
тел. +7(921)9932969

119017 Москва, Старомонетный переулок, дом 29. Институт географии РАН
(М.П.)

Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № 745
От 06.12.2016 г.

Андрей Юрьевич Пузаченко



Зав. канцелярией
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

Пузаченко