

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казиминова Петра Алексеевича на тему «Генетическая структура популяций волка России и факторы её формирования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика (биологические науки)

Волк (*Canis lupus*) является самым распространенным, обычным видом хищных животных во многих экосистемах России, издавна испытывая сильное антропогенное воздействие со стороны человека. Однако генетическая структура его популяций на обширных территориях северной Палеарктики практически не была исследована. Диссертационная работа Казиминова П.А., являясь первым масштабным исследованием популяционно-генетической структуры волка на территории России, восполняет этот пробел.

Исследование выполнено на репрезентативной выборке, включающей образцы 783 животных из многих регионов России – от Северной Европы до Кавказа, Алтая, Якутии и Камчатки, а также Казахстана. В работе использованы хорошо зарекомендовавшие себя и уже ставшие «золотым стандартом» популяционной генетики виды молекулярно-генетических маркеров – последовательности фрагмента контрольного региона (D-петли) мтДНК и микросателлиты. Описание материалов и методов выполнено так, что не оставляет сомнений в достоверности и надежности полученных автором данных. Отдельно хотелось бы отметить многообразие методов статистической и графической обработки данных, использованных в работе, а также вклад автора в развитие методологии расчета некоторых популяционно-генетических параметров, реализованных автором в форме пакета для среды R и размещенного в свободном доступе.

В результате исследований автору удалось выявить довольно высокое генетическое разнообразие волка на изучаемой территории, положительно характеризующее состояние генетических ресурсов вида в России; обозначить границы географических популяций; подтвердить молекулярно-генетическими методами высокую миграционную способность волка и его экологическую пластичность. А также показать чистоту генофонда волка – относительно небольшой, хотя и не нулевой, вклад гибридизации с шакалом и домашней собакой.

Результаты работы могут служить основой для планирования мероприятий по рациональному использованию, охране ресурсов вида в разных регионах России; а также вносят вклад в познание фундаментальных закономерностей формирования популяционно-генетической структуры крупных хищных животных.

Автореферат написан в хорошем научном стиле, прекрасно оформлен и иллюстрирован, не перегружен информацией, и в то же время позволяет получить полное представление о предмете исследования.

Замечаний по работе не возникло, но в качестве пожеланий хотелось бы выразить надежду, что автор продолжит исследования популяционной структуры волка и на других обширных территориях, оставшихся «серыми» (рис. 1) – Северном Урале и Западной Сибири, Юге Европейской части России и Дальнего Востока.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество статей (5) в рецензируемых журналах, в том числе индексируемых Web of Science, Scopus и RSCI и рекомендованных ВАК для защиты диссертаций.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Казимиров Петр Алексеевич заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я, Жигилева Оксана Николаевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Казимирова Петра Алексеевича, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Жигилева Оксана Николаевна
Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология),
Доцент,
Профессор кафедры экологии и генетики
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Тюменский государственный университет»
Россия, 625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6; <https://www.utmn.ru>;
E-mail: common@utmn.ru
Тел. раб. +7(3452) 59 74 00 (доб. 166 22);
E-mail: zhigileva@mail.ru

«27» апреля 2026 г.



Подпись Жигилевой О.Н. удостоверяю
Руководитель группы HR-проектов,
начальник управления по работе с персоналом
Е.О. Винниченко
«30» апреля 2026 г.

