

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Петра Алексеевича Казиминова**
«Генетическая структура популяций волка России и факторы её формирования»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7. Генетика

Представленная на отзыв работа посвящена изучению современного состояния популяций волка *Canis lupus* L. на территории Российской Федерации. В первую очередь вопросов генетической дифференциации вида, вклад экологических и пространственных факторов в формировании внутривидовой структуры. Рассмотрены отдельные аспекты гибридизации с близкими таксонами – шакалом *Canis aureus* L. и собакой.

Изучение волка имеет важное фундаментальное и практическое значение. Находясь на вершине пищевой пирамиды, этот вид не только оказывает значимое воздействие на свои кормовые объекты, но и во многом зависит от них. Также волки в отдельных регионах наносят значительный вред пастбищному животноводству, участвуют в циркуляции вируса бешенства.

Несмотря на значимость рассматриваемого вида его генетические особенности в нашей стране были изучены поверхностно. Диссертационная работа П.А. Казиминова в определённой степени закрывает данный пробел.

В результате проведенных исследований было показано, что популяции волка России характеризуются высоким уровнем генетического разнообразия по ядерным и митохондриальным маркерам. Деятельность человека и водные преграды являются значимыми, но не основными факторами, влияющими на формирование популяционно-генетической структуры волка. Отмечены единичные случаи гибридизации с собакой и шакалом.

Представленное диссертационное исследование П.А. Казиминова имеет целостный характер. В работе, на данных изменчивости микросателлитных локусов, реконструирована генетическая подразделенность популяций волка на территории РФ. Выявлены три зоны влияния семейной структуры на генетическую подразделенность *C. lupus*. Показано, что европейская популяция волка, в отличие от азиатской имеет меньшие значения гаплотипической изменчивости и положительные значения индекса Таджимы, свидетельствующие о недавнем снижении численности популяции вида на территории европейской части России.

Использование в работе различных маркеров, их комбинированный анализ, а также значительный объем выборок и географический охват значительно повышают достоверность полученных результатов.

Автореферат написан хорошим русским языком, цель, поставленная в работе, достигнута. Работа в достаточной мере апробирована, материалы обнародованы в 9 публикациях, в том числе 5 из списка, рекомендованного ВАК РФ.

В заключении своего отзыва хотел бы остановиться на двух маленьких замечаниях. Первое – первое упоминание зоологических таксонов должно сопровождаться латинским наименованием. Это, среди прочего, прояснило бы позицию автора к собаке, по отношению к волку. Второе – опечатка в п.6 выводов в окончании слова «эврибионтности».

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», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Пётр Алексеевич Казимиров заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 Генетика.

Я, Стахеев Валерий Владимирович согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации П.А. Казимирова, 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.

Стахеев Валерий Владимирович,

доктор биологических наук (1.5.15. Экология (биологические науки))

Главный научный сотрудник лаборатории наземных экосистем ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»,

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41

тел. (863) 263-77-51

E-mail: stvaleriy@yandex.ru

12 мая 2026 г.

Стаж. Стахеев В.В.

