

## **Отзыв**

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук А.Ю. Яровенко

Волк (*Canis lupus* L. 1758) и шакал (*Canis aureus* L. 1758) в Дагестане  
(особенности экологии и управление популяциями)

Диссертационная работа А.Ю. Яровенко посвящена актуальной теме – анализу состояния популяций волка и шакала в Республике Дагестан и на территории всего российского Кавказа, динамике ареалов и численности исследуемых видов и их межвидовым взаимоотношениям. Закономерно рассматривается вопрос управления популяциями этих видов хищников.

Оба вида являются традиционными вредителями животноводства, как пастбищного, так и стойлового содержания. Периодически отмечается ущерб, наносимый ими посадкам бахчевых культур. Это придает работе докторанта важное практическое значение.

Работа выполнена в Лаборатории экологии животных «Прикаспийского института биологических ресурсов» Дагестанского федерального исследовательского центра РАН под руководством известного специалиста по хищным млекопитающим Кавказа, доктора биологических наук А.Н. Кудактина.

Рассматриваемое исследование направлено на решение следующих задач:

1. Определить особенности пространственного распределения волка и шакала в Дагестане.
2. Провести сравнительный анализ динамики плотности видов жертв волка и шакала на модельных участках и в целом по РД.
3. Проанализировать историческую и современную динамику численности и ареала волка и шакала по РД и Российскому Кавказу.
4. Сравнение морфометрических параметров волка и шакала с данными других регионов в рамках оценки проблемы гибридизации с домашними собаками.
5. Оценка возможных вариантов управления популяциями волка и шакала в условиях РД.

Можно с уверенностью сказать, что в ходе исследования эти задачи были успешно решены. Подробный анализ литературных источников, опрос респондентов и собственные полевые исследования привели докторанта к выводам, логично вытекающим из собранного материала.

Большой объем собственных полевых работ и многолетние наблюдения на модельных участках не оставляют сомнений в достоверности полученного материала.

Исследования проведены в период с 2010 по 2020 гг. на 8-ми модельных участках в различных природно-климатических зонах Дагестана. Общий объем полевых работ составил 155 дней, пешими маршрутами пройдено свыше 850 км

Диссертация изложена на 179 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5-ти глав и выводов. Работа включает 12 таблиц, 52 рисунка и приложение на 9-ти страницах. Список использованной литературы 132 наименования, в том числе 14 иностранных авторов.

В то же время, по нашему мнению, в работе имеются некоторые недостатки и спорные моменты. Так, автор утверждает, что быстрому расширению ареала шакала способствовал рост температурных показателей.

Не сомневаясь в важности климатических факторов, мы считаем, что действительной причиной, способствовавшей освоению видом обширных территорий Юга России за последние десятилетия является не столько рост температурных показателей, сколько уменьшение осадков в холодное время года. Именно череда малоснежных, или бесснежных зим позволила коротконогому хищнику успешно расширить ареал обитания.

В работе мы не нашли раздела, характеризующего воздействие исследуемых видов на сельское хозяйство и эпидемиологическую обстановку мест обитания. Основной упор автор делает на взаимоотношения хищников с потенциальными жертвами – обитателями дикой природы.

В то же время, исходя из собственного опыта и работ других зоологов можно утверждать, что в районах активного пастищного животноводства основной кормовой базой волка являются сельскохозяйственные животные. Дикие, в силу своей малочисленности вне особо охраняемых природных территорий, являются лишь случайной добавкой к рациону.

Автор не дает характеристики (по крайней мере, мы не нашли ее в авторефере) составу кормовых объектов шакала. Известно, что в отличие от волка, этот вид потребляет большое количество растительных кормов, что снижает его зависимость от наличия объектов охоты.

Кроме того, и волк и шакал в большом количестве поедают мелких млекопитающих (мышевидных грызунов), которые могут составлять до 50% их рациона. Об этом пишет известный специалист по волку Я. К. Бадридзе (2018). Этот вывод подтверждается и нашими наблюдениями за вольно гулявшей в степи ручной волчицей.

Приведенные замечания нисколько не снижают важность проведенного исследования и правомерность выводов. В целом можно заключить, что диссертант успешно справился с поставленными непростыми задачами, работа написана грамотно, хорошим литературным языком и полностью соответ-

стремится соответствовать требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зам. директора по науке Государственного природного биосферного заповедника «Ростовский», кандидат биологических наук

 А.Д. Липкович 02.09.2022г.

Подпись А.Д. Липковича удостоверяю:

Секретарь ГПБЗ «Ростовский»  Лось Л.Н.

