

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата биологических наук Шевниной Марии Сергеевны на диссертацию Яровенко Александра Юрьевича «**Волк (*Canis lupus* L., 1758) и шакал (*Canis aureus* L., 1758) в Дагестане (особенности экологии и управление популяциями)**», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.09 – звероводство и охотоведение

Актуальность темы диссертации

Основой диссертационной работы Яровенко Александра Юрьевича является изучение пространственного распределения и особенностей взаимоотношений волка и шакала в условиях динамичного роста их численности в экосистемах Республики Дагестан, с учетом экологических факторов среды, а также исследование возможностей по управлению их популяциями.

Актуальность выбранной темы исследований не вызывает сомнений в виду особой биоценотической роли хищников, а отсутствие продуманной научно-обоснованной стратегии в их отношении препятствует получению достоверных выводов об их значимости и месте в естественных и измененных человеком экосистемах. Автором своевременно затрагиваются вопросы межвидовых взаимоотношений волка и шакала, территориального распределения, взаимосвязи с видами-жертвами, мониторинга и управления их популяциями.

Научная новизна исследований

В диссертационной работе впервые для территории Восточного Кавказа на примере модельных участков получены представления о пространственно-временной динамике волка и шакала, а также об их основных видах-жертвах в экосистемах Республики Дагестан. Рассмотрены межвидовые отношения исследуемых видов на модельных участках в

различных биоценозах и показана их роль в формировании структуры сообществ. Обобщен обширный массив многолетних данных по динамике численности, пространственному распределению, особенностям питания хищников в различных природно-климатических зонах Республики Дагестан. Проведена оценка современного состояния исследуемых животных, приведены данные по динамике численности и плотности в зависимости от структуры локальных биоценозов на модельных участках.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность

Достоверность проведенных исследований, научных положений и выводов подтверждается их согласованностью, большим объемом собранного материала, использованием стандартных методов исследований. Обработка цифровых и картографических данных проводилась в компьютерных программах Statistica 10, Microsoft Office Excel, Google Earth, SAS.Planet и др.

Научные положения, вынесенные на защиту, подкреплены большим объемом фактических данных. Выводы, сделанные в диссертационной работе, аргументированы, логичны и следуют из материалов исследования.

Публикации результатов исследований

Основные результаты работы представлены в 18 публикациях, включая 3 статьи в изданиях из перечня ВАК. Основные положения диссертационной работы обсуждались на 4-х международных и 3-х всероссийских научных и научно-практических конференциях и совещаниях.

Значимость для науки и практики

Значимость проведенных исследований в представленной к защите диссертационной работе очевидна. В теоретическом аспекте автором собран и систематизирован большой объем разнoplановой информации по волку и шакалу за многолетний период исследований, включающий

основополагающие сведения о биоценотической роли хищников, их взаимоотношений и взаимосвязи, как между собой, так и с потенциальными видами-жертвами.

Практическая значимость работы обусловлена предложением определенных мер для управления популяциями волка и шакала на территории Республики Дагестан.

Полученные результаты могут быть использованы в качестве основы для дальнейших научных исследований популяций волка и шакала, их биоценотической роли и взаимосвязи сторон модели хищник – жертва, также данные могут быть использованы как для обучения студентов биологических факультетов, в частности биологов-охотоведов и экологов, повышения квалификации специалистов в охотничьей и природоохранной сфере

Структура и содержание диссертации

Диссертация Яровенко Александра Юрьевича изложена на 179 страницах, состоит из введения, 5 глав (обзор литературы; физико-географической характеристики Дагестана и модельных участков; современное состояния волка и шакала в России и на Кавказе; территориальное распределение, динамика плотности волка и шакала, их взаимосвязи с основными видами их жертв на модельных участках; стратегии отношения к волку и шакалу в Дагестане), выводов, списка литературы и приложений. Список литературы включает 132 источника, в том числе 14 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 12 таблицами и 52 рисунками.

Во введении диссертационной работы автор дает обоснование актуальности темы исследований, научной новизны, теоретической и практической значимости исследований, формулирует цели и задачи, отражает объем исследованного материала и методики работы с данными.

В первой главе представлен обзор литературы и сделан обширный анализ изученности вопросов биологии, экологии, морфологии,

популяционной и территориальной структуры, динамики численности исследуемых видов и их значимости.

Во второй главе приведена краткая физико-географическая характеристика Республики Дагестан и дана подробная биотопическая характеристика восьми модельных участков.

В третьей главе описано современное состояние ареалов волка и шакала на территории России в целом и в Республике Дагестан, проведен анализ динамики численности, дана крациометрическая характеристика обоих видов, затронуты вопросы гибридизации.

Четвертая глава посвящена вопросам взаимоотношений исследуемых хищников с их жертвами, приведен перечень потенциальных видов-жертв, дана характеристика динамики их плотности населения и оценка взаимосвязи с плотностью волка и шакала на модельных участках.

В пятой главе затронуты вопросы управления популяциями волка и шакала, которые могут быть применимы на территории Республики Дагестан. Отмечается необходимость проведения мониторинга и картирования популяций исследуемых видов с последующим контролем выявленных популяций и отдельных группировок.

В разделе выводы представлены основные итоги проведенных исследований.

Текст диссертации структурирован, изложен четко и последовательно. Диссертационная работа в целом представляет собой самостоятельный законченный труд и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автореферат отражает содержание диссертации, дает полное представление о результатах исследования, основных положениях и выводах.

Замечания и вопросы

После знакомства с диссертационной работой появился ряд замечаний и вопросов к автору:

1. Не все литературные источники, на которые ссылается автор в тексте диссертации отражены в списке литературы.
2. В работе имеются опечатки и стилистические ошибки, не везде при первом упоминании в тексте вида животного или растения указано его латинское название.
3. Не совсем корректно сформулированы положения, выносимые на защиту, например, второе положение можно было бы разбить на две самостоятельные части, а третье положение сформулировано в большей степени как вывод или рекомендация.
4. Статистическая обработка крациометрических параметров ограничивается описательной статистикой, что дает лишь справочную информацию о размерах черепов исследуемых видов, и не позволяет в полной мере провести внутривидовое и межвидовое сравнение и выявить какие-либо закономерности. Очень надеюсь, что в дальнейшем автором будет проведен более глубокий статистический анализ крациометрических данных, представляющих большую зоологическую ценность.
5. Синхронный рост численности волка и шакала выявленный автором заслуживает более детального рассмотрения и подробного статистического анализа в виду большого числа факторов (биотических, абиотических, антропогенных), оказывающих как прямое, так и косвенное воздействие на популяции хищников.

Не смотря на отмеченные замечания диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Общее заключение по диссертационной работе

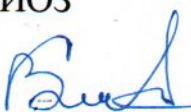
Диссертационная работа Яровенко Александра Юрьевича на тему: «Волк (*Canis lupus* L., 1758) и шакал (*Canis aureus* L., 1758) в Дагестане (особенности экологии и управление популяциями)» по своему содержанию, актуальности, объему собранного материала, достоверности полученных данных, практической и теоретической значимости, доказанности выводов и

положений представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, которая отвечает всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Яровенко Александр Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.09 – звероводство и охотоведение.

Официальный оппонент,
кандидат биологических наук
(06.02.09 – звероводство и охотоведение),
старший научный сотрудник отдела
охотничьего ресурсоведения
ФГБНУ ВНИИОЗ
им. проф. Б.М. Житкова
02.09.2022 г.

 Мария Сергеевна Шевнина

Подпись Шевниной М.С. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ
им. проф. Б.М. Житкова
кандидат биологических наук



Вячеслав Альбертович Соловьев



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова» (ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова)
Адрес: 610020, г. Киров, ул. Преображенская, 79, тел. (8332) 64-72-26,
<https://www.vniioz-kirov.ru/>, e-mail: vniioz43@mail.ru